

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: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край,  
тел.(4236) 665-271 (3127), [eco-aqua@vvpnet.ru](mailto:eco-aqua@vvpnet.ru)

Заклучение о состоянии измерений в лаборатории №16 от 12 мая 2021 г., действительно до 11 мая 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий СЭЛ

  
11. 05. 2022

Жолобова Т.М.

**Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха**  
**№ 716-А от «11» мая 2022 г.**  
(на 1 листе)



Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 4

Место отбора проб: граница расчетной СЗЗ ППК-1

Дата отбора проб: 05.05.2022

Акт отбора проб: № 588

НД регламентирующий правила отбора: МУК 4.3.3593-19 «Методика измерений массовой концентрации угольной пыли и взвешенных частиц, в том числе аэрозолей фиброгенного действия, в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом»

Вид пробы: максимально-разовая, среднесуточная

Дата поступления пробы в лабораторию: 05.05.2022

Дата проведения испытаний: 05.05.2022 – 11.05.2022

Цель отбора проб: производственный контроль, согласно план – графика 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-2 зав. № 535	426890	С-АЭ/17-06-2021/71264479	17.06.2021	16.06.2022
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 5974	2201302	С-АЭ/11-08-2021/86084002	11.08.2021	10.08.2022
Весы неавтоматического действия М, MS105 зав. №С 017354037	428711	С-АЭ/14-05-2021/64218378	14.05.2021	13.05.2022
Измеритель влажности и температуры «ИВТМ-7М-2-Д-В», зав.№ 45940	2200461	С-ВСА/08-12-2021/116904925	08.12.2021	17.12.2022
Рулетка металлическая измерительная зав. №000097	1801126	С-АЭ/22-06-2021/72858377	22.06.2021	21.06.2022
Сушильный шкаф «СНОЛ-3,5» зав. №01315	425039	42	17.02.2022	17.02.2023

Условия отбора проб (физические факторы атмосферного воздуха): Руководство по эксплуатации на измеритель влажности и температуры «ИВТМ-7М-2-Д-В»

№ 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	761	7,3	59	ЮВ,В*	8-13*	ясно
	07 <sup>00</sup> –07 <sup>30</sup>		сухая	761	7,2	69	ЮВ,В*	5-10*	ясно
	13 <sup>00</sup> –13 <sup>30</sup>		сухая	761	10,2	60	ЮВ,В*	5-10*	ясно
	19 <sup>00</sup> –19 <sup>30</sup>		сухая	761	8,4	72	ЮВ,В*	5-10*	ясно

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

\*\* Менее предела обнаружения согласно методики

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

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола И.Е. Волкова

## Результаты измерений:

№ п/п	Место 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 жилой зоны (/на границе СЗЗ) на границе земельного участка жилого дома по ул. Внутриворотная, 57 координаты GPS: 42,739322, 133,057657	Пыль (взвешенные частицы)	3112	0,13±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593- 19
		Пыль угольная	3112	0,07±0,02	-	0,3	-	
			11678	-	0,05±0,01	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ  
(должность)Астафурова Н.Ю.  
(ФИО)

(подпись)

инженер-химик I кат. СПЛ СЭЛ  
(должность)Волкова И.Е.  
(ФИО)

(подпись)

инженер-химик I кат. СПЛ СЭЛ  
(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

\*\* 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

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: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край,  
тел.(4236) 665-271 (3127), [eco-aqua@vp.vpnet.ru](mailto:eco-aqua@vp.vpnet.ru)

Заключение о состоянии измерений в лаборатории №16 от 12 мая 2021 г., действительно до 11 мая 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий СЭЛ

*Т.М. Жолобова*  
11.05.2022

Жолобова Т.М.

Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 717-А от «11» мая 2022 г.  
(на 1 листе)



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

Место отбора проб: граница расчётной СЗЗ ППК-1

Дата отбора проб: 05.05.2022

Акт отбора проб: № 589

НД регламентирующий правила отбора: МУК 4.3.3593-19 «Методика измерений массовой концентрации угольной пыли и взвешенных частиц, в том числе аэрозолей фиброгенного действия, в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом»

Вид пробы: максимально-разовая, среднесуточная

Дата поступления пробы в лабораторию: 05.05.2022

Дата проведения испытаний: 05.05.2022 – 11.05.2022

Цель отбора проб: производственный контроль, согласно план – графика 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-2 зав. № 535	426890	С-АЭ/17-06-2021/71264479	17.06.2021	16.06.2022
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 5974	2201302	С-АЭ/11-08-2021/86084002	11.08.2021	10.08.2022
Весы неавтоматического действия М, MS105 зав. №С 017354037	428711	С-АЭ/14-05-2021/64218378	14.05.2021	13.05.2022
Измеритель влажности и температуры «ИВТМ-7М-2-Д-В», зав.№ 45940	2200461	С-ВСА/08-12-2021/116904925	08.12.2021	17.12.2022
Рулетка металлическая измерительная зав. №000097	1801126	С-АЭ/22-06-2021/72858377	22.06.2021	21.06.2022
Сушильный шкаф «СНОЛ-3,5» зав. №01315	425039	42	17.02.2022	17.02.2023

Условия отбора проб (физические факторы атмосферного воздуха): Руководство по эксплуатации на измеритель влажности и температуры «ИВТМ-7М-2-Д-В»

№ 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>42</sup> –02 <sup>12</sup>	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	сухая	761	7,4	61	ЮВ,В*	8-13*	ясно
	07 <sup>47</sup> –08 <sup>17</sup>		сухая	761	7,8	69	ЮВ,В*	5-10*	ясно
	13 <sup>43</sup> –14 <sup>13</sup>		сухая	761	10,2	60	ЮВ,В*	5-10*	ясно
	19 <sup>44</sup> –20 <sup>14</sup>		сухая	761	8,3	76	ЮВ,В*	5-10*	ясно

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

\*\* Менее предела обнаружения согласно методики

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

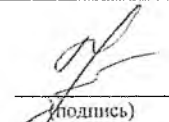
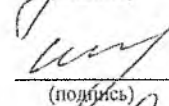
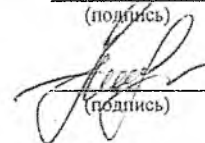
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола И.Е. Волкова

## Результаты измерений:

№ 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	Пыль (взвешенные частицы)	3048	0,16±0,03	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	3048	0,11±0,03	-	0,3	-	
			11725	-	0,07±0,02	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

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

"конец протокола"

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

\*\* Менее предела обнаружения согласно методики

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

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)

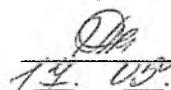
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край,  
692941 тел.(4236) 665-271

САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»

Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край,  
тел.(4236) 665-271 (3127), [eco-aquaria@vp.vpnet.ru](mailto:eco-aquaria@vp.vpnet.ru)

Заключение о состоянии измерений в лаборатории №16 от 12 мая 2021 г., действительно до 11 мая 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий СЭЛ

  
14.05.2022

Жолобова Т.М.

Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 744-А от «17» мая 2022 г.  
(на 1 листе)



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

Место отбора проб: граница расчетной СЗЗ ППК-1

Дата отбора проб: 12.05.2022

Акт отбора проб: № 608

НД регламентирующий правила отбора: МУК 4.3.3593-19 «Методика измерений массовой концентрации угольной пыли и взвешенных частиц, в том числе аэрозолей фиброгенного действия, в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом»

Вид пробы: максимально-разовая, среднесуточная

Дата поступления пробы в лабораторию: 12.05.2022

Дата проведения испытаний: 12.05.2022 – 17.05.2022

Цель отбора проб: производственный контроль, согласно план – графика 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-2 зав. № 535	426890	С-АЭ/17-06-2021/71264479	17.06.2021	16.06.2022
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 5974	2201302	С-АЭ/11-08-2021/86084002	11.08.2021	10.08.2022
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/05-04-2022/145976375	05.04.2022	04.04.2023
Измеритель влажности и температуры «ИВТМ-7М-2-Д-В», зав. № 45940	2200461	С-ВСА/08-12-2021/116904925	08.12.2021	17.12.2022
Рулетка металлическая измерительная зав. № 000097	1801126	С-АЭ/22-06-2021/72858377	22.06.2021	21.06.2022
Сушильный шкаф «СНОЛ-3,5» зав. № 01315	425039	42	17.02.2022	17.02.2023

Условия отбора проб (физические факторы атмосферного воздуха): Руководство по эксплуатации на измеритель влажности и температуры «ИВТМ-7М-2-Д-В»

№ 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	759	9,1	86	З,ЮЗ*	2-7*	ясно
	07 <sup>09</sup> -07 <sup>39</sup>		сухая	764	10,2	62	З,ЮЗ*	5-10*	ясно
	13 <sup>09</sup> -13 <sup>39</sup>		сухая	761	13,3	58	З,ЮЗ*	5-10*	ясно
	19 <sup>10</sup> -19 <sup>40</sup>		сухая	761	11,3	71	С,СЗ*	2-7*	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 переиздание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

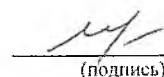
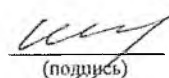
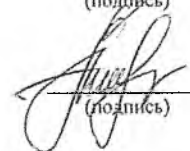
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола И.Е. Волкова

## Результаты измерений:

№ п/п	Место 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 жилой зоны (/на границе СЗЗ) на границе земельного участка жилого дома по ул. Внутрипортовая, 57 координаты GPS: 42,739322, 133,057657	Пыль (взвешенные частицы)	3034	0,22±0,04	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593- 19
		Пыль угольная	3004	0,11±0,03	-	0,3	-	
			11909	-	0,05±0,01	-	0,1	

## Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ  
(должность)Шевченко Е.В.  
(ФИО)  
(подпись)инженер-химик 1кат. СПЛ СЭЛ  
(должность)Волкова И.Е.  
(ФИО)  
(подпись)инженер-химик 1кат. СПЛ СЭЛ  
(должность)Ершова О.А.  
(ФИО)  
(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 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»)

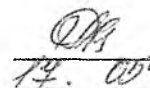
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край,  
692941 тел.(4236) 665-271

САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»

Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край,  
тел.(4236) 665-271 (3127), [eco-aqua@vp.vpnet.ru](mailto:eco-aqua@vp.vpnet.ru)

Заключение о состоянии измерений в лаборатории №16 от 12 мая 2021 г., действительно до 11 мая 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий СЭЛ

  
14.05.2022

Жолобова Т.М.

Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 748-А от «17» мая 2022 г.  
(на 1 листе)



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

Место отбора проб: граница расчётной СЗЗ ППК-1

Дата отбора проб: 13.05.2022

Акт отбора проб: № 618

НД регламентирующий правила отбора: МУК 4.3.3593-19 «Методика измерений массовой концентрации угольной пыли и взвешенных частиц, в том числе аэрозолей фиброгенного действия, в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом»

Вид пробы: максимально-разовая, среднесуточная

Дата поступления пробы в лабораторию: 13.05.2022

Дата проведения испытаний: 13.05.2022 – 17.05.2022

Цель отбора проб: производственный контроль, согласно план – графика 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 ИА-300М-2 зав. № 535	426890	С-АЭ/17-06-2021/71264479	17.06.2021	16.06.2022
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 5974	2201302	С-АЭ/11-08-2021/86084002	11.08.2021	10.08.2022
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/05-04-2022/145976375	05.04.2022	04.04.2023
Измеритель влажности и температуры «ИВТМ-7М-2-Д-В», зав. № 45940	2200461	С-ВСА/08-12-2021/116904925	08.12.2021	17.12.2022
Рулетка металлическая измерительная зав. № 000097	1801126	С-АЭ/22-06-2021/72858377	22.06.2021	21.06.2022
Сушильный шкаф «СНОЛ-3,5» зав. № 01315	425039	42	17.02.2022	17.02.2023

Условия отбора проб (физические факторы атмосферного воздуха): Руководство по эксплуатации на измеритель влажности и температуры «ИВТМ-7М-2-Д-В»

№ п/п	Время отбора	Точки отбора	Характер подстилающей поверхности	Атм. давление, мм рт.ст	Температура, °С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
1	01 <sup>00</sup> –01 <sup>30</sup>	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	сухая	759	9,3	86	С, СЗ *	2-7*	ясно
	07 <sup>00</sup> –07 <sup>30</sup>		сухая	759	10,2	76	Ю, ЮВ*	4-9*	ясно
	13 <sup>00</sup> –13 <sup>30</sup>		сухая	758	13,1	60	Ю, ЮВ*	4-9*	ясно
	19 <sup>00</sup> –19 <sup>30</sup>		сухая	757	11,2	64	Ю, ЮВ*	4-9*	ясно

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

\*\* Меньше предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное переиздавание, 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

## Результаты измерений:

№ 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	Пыль (взвешенные частицы)	3058	0,14±0,03	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	3058	0,08±0,02	-	0,3	-	
			11725	-	0,08±0,02	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

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

(подпись)

(подпись)

(подпись)

"конец протокола"

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

\*\* Менее предела обнаружения согласно 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»)

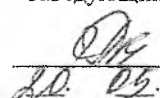
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271

САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»

Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), [eco-aqua@vp.vpnet.ru](mailto:eco-aqua@vp.vpnet.ru)

Заключение о состоянии измерений в лаборатории №16 от 12 мая 2021 г., действительно до 11 мая 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий СЭЛ

  
2022

Жолобова Т.М.

**Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха**  
**№ 762-А от «20» мая 2022 г.**  
(на 1 листе)



Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая 47.  
Место отбора проб: граница расчетной СЗЗ ППК-1  
Дата отбора проб: 17.05.2022  
Акт отбора проб: № 630  
НД регламентирующий правила отбора: МУК 4.3.3593-19 «Методика измерений массовой концентрации угольной пыли и взвешенных частиц, в том числе аэрозолей фиброгенного действия, в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом»  
Вид пробы: максимально-разовая, среднесуточная  
Дата поступления пробы в лабораторию: 17.05.2022  
Дата проведения испытаний: 17.05.2022 – 20.05.2022  
Цель отбора проб: производственный контроль, согласно план – графика 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-2 зав. № 535	426890	С-АЭ/17-06-2021/71264479	17.06.2021	16.06.2022
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 5974	2201302	С-АЭ/11-08-2021/86084002	11.08.2021	10.08.2022
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/05-04-2022/145976375	05.04.2022	04.04.2023
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп –М зав. №433419	428597	№ С-А/25-03-2022/143307159	25.03.2022	24.03.2024
Рулетка металлическая измерительная зав. №00052	1800465	С-АЭ/20-08-2021/88178462	20.08.2021	19.08.2022
Сушильный шкаф «СНОЛ-3,5» зав. №01315	425039	42	17.02.2022	17.02.2023

Условия отбора проб (физические факторы атмосферного воздуха): Руководство по эксплуатации на измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»

№ 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	752	7,1	90	ЮВ,В*	3-8*	ясно
	07 <sup>00</sup> –07 <sup>30</sup>		сухая	753	7,4	78	Ю,ЮВ *	3-8*	ясно
	13 <sup>00</sup> –13 <sup>30</sup>		сухая	754	16,8	65	Ю,ЮВ *	3-8*	ясно
	19 <sup>00</sup> –19 <sup>30</sup>		сухая	755	12,7	69	ЮВ,В*	1-6*	ясно

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

\*\* Менее предела обнаружения согласно методики

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


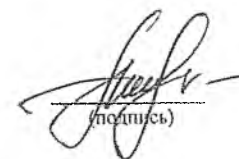
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола И.Е. Волкова

## Результаты измерений:

№ п/п	Место 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 жилой зоны (/на границе СЗЗ) на границе земельного участка жилого дома по ул. Внутрипортовая, 57 координаты GPS: 42,739322, 133,057657	Пыль (взвешенные частицы)	3193	0,29±0,06	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593- 19
		Пыль угольная	3193	0,06±0,02	-	0,3	-	
			11766	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ  
(должность)Федорова В.С.  
(ФИО)  
(подпись)инженер-химик 1 кат. СПЛ СЭЛ  
(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»)

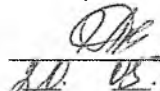
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутривпортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край,  
692941 тел.(4236) 665-271

САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»

Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край,  
тел.(4236) 665-271 (3127), [eco-aqua@vp.vpnet.ru](mailto:eco-aqua@vp.vpnet.ru)

Заключение о состоянии измерений в лаборатории №16 от 12 мая 2021 г., действительно до 11 мая 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий СЭЛ

  
2022

Жолобова Т.М.

**Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха**  
**№ 763-А от «20» мая 2022 г.**  
*(на 1 листе)*



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

Место отбора проб: граница расчётной СЗЗ ППК-1

Дата отбора проб: 17.05.2022

Акт отбора проб: № 631

НД регламентирующий правила отбора: МУК 4.3.3593-19 «Методика измерений массовой концентрации угольной пыли и взвешенных частиц, в том числе аэрозолей фиброгенного действия, в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом»

Вид пробы: максимально-разовая, среднесуточная

Дата поступления пробы в лабораторию: 17.05.2022

Дата проведения испытаний: 17.05.2022 – 20.05.2022

Цель отбора проб: производственный контроль, согласно план – графика 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-2 зав. № 535	426890	С-АЭ/17-06-2021/71264479	17.06.2021	16.06.2022
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 5974	2201302	С-АЭ/11-08-2021/86084002	11.08.2021	10.08.2022
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/05-04-2022/145976375	05.04.2022	04.04.2023
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп –М зав. №433419	428597	№ С-А/25-03-2022/143307159	25.03.2022	24.03.2024
Рулетка металлическая измерительная зав. №00052	1800465	С-АЭ/20-08-2021/88178462	20.08.2021	19.08.2022
Сушильный шкаф «СНОЛ-3,5» зав. №01315	425039	42	17.02.2022	17.02.2023

Условия отбора проб (физические факторы атмосферного воздуха): Руководство по эксплуатации на измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»

№ 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>45</sup> –02 <sup>15</sup>	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	сухая	755	7,0	91	ЮВ,В*	3-8*	ясно
	07 <sup>40</sup> –08 <sup>10</sup>		сухая	756	8,5	77	Ю,ЮВ *	3-8*	ясно
	13 <sup>46</sup> –14 <sup>16</sup>		сухая	757	17,1	64	Ю,ЮВ *	3-8*	ясно
	19 <sup>50</sup> –20 <sup>20</sup>		сухая	758	11,8	74	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 методики

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


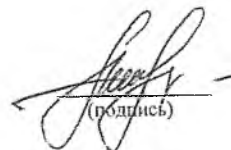
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола И.Е. Волкова

## Результаты измерений:

№ 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	Пыль (взвешенные частицы)	2922	0,40±0,08	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2922	0,12±0,03	-	0,3	-	
			11505	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ  
(должность)Федорова В.С.  
(ФИО)  
(подпись)инженер-химик 1 кат. СПЛ СЭЛ  
(должность)Ершова О.А.  
(ФИО)  
(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 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: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край,  
тел.(4236) 665-271 (3127), [eco-aqua@vp.vpnet.ru](mailto:eco-aqua@vp.vpnet.ru)

Заключение о состоянии измерений в лаборатории №16 от 12 мая 2021 г., действительно до 11 мая 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий СЭЛ



Жолобова Т.М.

2022

**Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха**  
**№ 807-А от «26» мая 2022 г.**  
**(на 1 листе)**



Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая 47.  
Место отбора проб: граница расчетной СЗЗ ППК-1  
Дата отбора проб: 24.05.2022  
Акт отбора проб: № 664  
НД регламентирующий правила отбора: МУК 4.3.3593-19 «Методика измерений массовой концентрации угольной пыли и взвешенных частиц, в том числе аэрозолей фиброгенного действия, в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом»  
Вид пробы: максимально-разовая, среднесуточная  
Дата поступления пробы в лабораторию: 24.05.2022  
Дата проведения испытаний: 24.05.2022 – 26.05.2022  
Цель отбора проб: производственный контроль, согласно план – графика 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-2 зав. № 535	426890	С-АЭ/17-06-2021/71264479	17.06.2021	16.06.2022
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 5974	2201302	С-АЭ/11-08-2021/86084002	11.08.2021	10.08.2022
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. №J211-001	428736	С-АЭ/05-04-2022/145976375	05.04.2022	04.04.2023
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп –М зав. №433419	428597	№ С-А/25-03-2022/143307159	25.03.2022	24.03.2024
Рулетка металлическая измерительная зав. №00052	1800465	С-АЭ/20-08-2021/88178462	20.08.2021	19.08.2022
Сушильный шкаф «СНОЛ-3,5» зав. №01315	425039	42	17.02.2022	17.02.2023

Условия отбора проб (физические факторы атмосферного воздуха): Руководство по эксплуатации на измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»

№ 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	761	9,3	87	ЮВ,В*	9-14*	пасмурно
	07 <sup>00</sup> –07 <sup>30</sup>		влажная	759	10,2	85	ЮВ,В *	9-14*	пасмурно
	13 <sup>00</sup> –13 <sup>30</sup>		влажная	758	14,2	72	ЮВ,В *	9-14*	ясно
	19 <sup>00</sup> –19 <sup>30</sup>		влажная	757	13,8	78	ЮВ,В*	9-14*	ясно

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

\*\* Меньше предела обнаружения согласно методики

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

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола И.Е. Волкова

## Результаты измерений:

№ п/п	Место 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 жилой зоны (/на границе СЗЗ) на границе земельного участка жилого дома по ул. Внутривортовая, 57 координаты GPS: 42,739322, 133,057657	Пыль (взвешенные частицы)	3107	0,11±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593- 19
		Пыль угольная	3107	менее 0,01**	-	0,3	-	
			12006	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ  
(должность)Астафурова Н.Ю.  
(ФИО)

(подпись)

инженер-химик 1 кат. СПЛ СЭЛ  
(должность)Волкова И.Е.  
(ФИО)

(подпись)

"конец протокола"

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

\*\* Менее предела обнаружения согласно методики

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

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

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: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край,  
тел.(4236) 665-271 (3127), [eco-aqua@vp.vpnet.ru](mailto:eco-aqua@vp.vpnet.ru)

Заключение о состоянии измерений в лаборатории №16 от 12 мая 2021 г., действительно до 11 мая 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий СЭЛ

  
2022

Жолобова Т.М.

Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 808-А от «26» мая 2022 г.  
(на 1 листе)



Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель  
Место отбора проб: граница расчётной СЗЗ ППК-1  
Дата отбора проб: 24.05.2022  
Акт отбора проб: № 665  
НД регламентирующий правила отбора: МУК 4.3.3593-19 «Методика измерений массовой концентрации угольной пыли и взвешенных частиц, в том числе аэрозолей фиброгенного действия, в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом»  
Вид пробы: максимально-разовая, среднесуточная  
Дата поступления пробы в лабораторию: 24.05.2022  
Дата проведения испытаний: 24.05.2022 – 26.05.2022  
Цель отбора проб: производственный контроль, согласно план – графика 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-2 зав. № 535	426890	С-АЭ/17-06-2021/71264479	17.06.2021	16.06.2022
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 5974	2201302	С-АЭ/11-08-2021/86084002	11.08.2021	10.08.2022
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/05-04-2022/145976375	05.04.2022	04.04.2023
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп –М зав. №433419	428597	№ С-А/25-03-2022/143307159	25.03.2022	24.03.2024
Рулетка металлическая измерительная зав. №00052	1800465	С-АЭ/20-08-2021/88178462	20.08.2021	19.08.2022
Сушильный шкаф «СНОЛ-3,5» зав. №01315	425039	42	17.02.2022	17.02.2023

Условия отбора проб (физические факторы атмосферного воздуха): Руководство по эксплуатации на измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»

№ 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>41</sup> –02 <sup>11</sup>	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	влажная	761	9,4	86	ЮВ,В*	9-14*	пасмурно
	07 <sup>44</sup> –08 <sup>14</sup>		влажная	759	11,3	82	ЮВ,В*	9-14*	пасмурно
	13 <sup>42</sup> –14 <sup>12</sup>		влажная	759	14,8	72	ЮВ,В*	9-14*	ясно
	19 <sup>42</sup> –20 <sup>12</sup>		влажная	757	13,5	82	ЮВ,В*	9-14*	ясно

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

\*\* Меньше предела обнаружения согласно методики

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

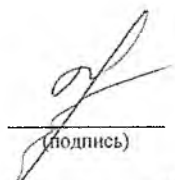
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола И.Е. Волкова

## Результаты измерений:

№ 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 №11 на границе расчетной СЗЗ -в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) координаты GPS: 42,730864, 133,075073	Пыль (взвешенные частицы)	3036	0,11±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	3036	менее 0,01**	-	0,3	-	
			12087	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ  
(должность)Астафурова Н.Ю.  
(ФИО)  
(подпись)инженер-химик 1 кат. СПЛ СЭЛ  
(должность)Волкова И.Е.  
(ФИО)  
(подпись)

"конец протокола"

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

\*\* Менее предела обнаружения согласно методики

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



Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)

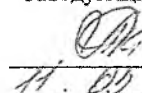
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край,  
692941 тел.(4236) 665-271

САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»

Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край,  
тел.(4236) 665-271 (3127), [eco-aqua@vp.vpnet.ru](mailto:eco-aqua@vp.vpnet.ru)

Заключение о состоянии измерений в лаборатории №16 от 12 мая 2021 г., действительно до 11 мая 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий СЭЛ

  
2022

Жолобова Т.М.

**Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха**  
**№ 718-А от «11» мая 2022 г.**  
(на 1 листе)



Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая 4

Место отбора проб: граница расчётной СЗЗ ППК-3

Дата отбора проб: 05.05.2022

Акт отбора проб № 590

НД регламентирующий правила отбора: МУК 4.3.3593-19 «Методика измерений массовой концентрации угольной пыли и взвешенных частиц, в том числе аэрозолей фиброгенного действия, в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом»

Вид пробы: максимально-разовая, среднесуточная

Дата поступления пробы в лабораторию: 05.05.2022

Дата проведения испытаний: 05.05.2022 – 11.05.2022

Цель отбора проб: производственный контроль, согласно план – графика 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-2 зав. № 535	426890	С-АЭ/17-06-2021/71264479	17.06.2021	16.06.2022
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 5974	2201302	С-АЭ/11-08-2021/86084002	11.08.2021	10.08.2022
Весы неавтоматического действия М, MS105 зав. №С 017354037	428711	С-АЭ/14-05-2021/64218378	14.05.2021	13.05.2022
Измеритель влажности и температуры «ИВТМ-7М-2-Д-В», зав. № 45940	2200461	С-ВСА/08-12-2021/116904925	08.12.2021	17.12.2022
Рулетка металлическая измерительная зав. №000097	1801126	С-АЭ/22-06-2021/72858377	22.06.2021	21.06.2022
Сушильный шкаф «СНОЛ-3,5» зав. №01315	425039	42	17.02.2022	17.02.2023

Условия отбора проб (физические факторы атмосферного воздуха): Руководство по эксплуатации на измеритель влажности и температуры «ИВТМ-7М-2-Д-В»

№ 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	02 <sup>35</sup> –03 <sup>05</sup>	Р. Т. №5 -(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	сухая	761	7,2	63	ЮВ,В*	8-13*	ясно
	08 <sup>34</sup> –09 <sup>04</sup>		сухая	761	9,4	61	ЮВ,В*	5-10*	ясно
	14 <sup>27</sup> –14 <sup>57</sup>		сухая	761	10,3	60	ЮВ,В*	5-10*	ясно
	20 <sup>32</sup> –21 <sup>02</sup>		сухая	761	8,5	81	ЮВ,В*	5-10*	ясно

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

\*\* Менее предела обнаружения согласно методики

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

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола И.Е. Волкова

## Результаты измерений:

№ 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 №5 -на границе расчётной СЗЗ/ на границе жилой зоны - (территория детского сада по ул. Железнодорожная (не работает); координаты GPS: 42,764898, 133,078172	Пыль (взвешенные частицы)	3017	0,13±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	3017	0,05±0,01	-	0,3	-	
			11734	-	0,05±0,01	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ  
(должность)Астафурова Н.Ю.  
(ФИО)

(подпись)

инженер-химик 1 кат. СПЛ СЭЛ  
(должность)Волкова И.Е.  
(ФИО)

(подпись)

инженер-химик 1 кат. СПЛ СЭЛ  
(должность)Ершова О.А.  
(ФИО)

(подпись)

"конец протокола"

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

\*\* Менее предела обнаружения согласно методики

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

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)

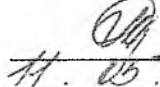
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край,  
692941 тел.(4236) 665-271

САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»

Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край,  
тел.(4236) 665-271 (3127), [есо-aqua@vp.vpnet.ru](mailto:есо-aqua@vp.vpnet.ru)

Заключение о состоянии измерений в лаборатории №16 от 12 мая 2021 г., действительно до 11 мая 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий СЭЛ

  
2022

Жолобова Т.М.

**Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха**  
**№ 719-А от «11» мая 2022 г.**  
*(на 1 листе)*



Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, д. 47  
Место отбора проб: граница расчётной СЗЗ ППК-З  
Дата отбора проб: 05.05.2022  
Акт отбора проб № 591  
НД регламентирующий правила отбора: МУК 4.3.3593-19 «Методика измерений массовой концентрации угольной пыли и взвешенных частиц, в том числе аэрозолей фиброгенного действия, в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом»  
Вид пробы: максимально-разовая, среднесуточная  
Дата поступления пробы в лабораторию: 05.05.2022  
Дата проведения испытаний: 05.05.2022 – 11.05.2022  
Цель отбора проб: производственный контроль, согласно план – графика 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-2 зав. № 535	426890	С-АЭ/17-06-2021/71264479	17.06.2021	16.06.2022
Секундомер механический типа СОИпр-2а-3-000 зав. № 5974	2201302	С-АЭ/11-08-2021/86084002	11.08.2021	10.08.2022
Весы неавтоматического действия М, MS105 зав. №С 017354037	428711	С-АЭ/14-05-2021/64218378	14.05.2021	13.05.2022
Измеритель влажности и температуры «ИВТМ-7М-2-Д-В», зав.№ 45940	2200461	С-ВСА/08-12-2021/116904925	08.12.2021	17.12.2022
Рулетка металлическая измерительная зав. №000097	1801126	С-АЭ/22-06-2021/72858377	22.06.2021	21.06.2022
Сушильный шкаф «СНОЛ-3,5» зав. №01315	425039	42	17.02.2022	17.02.2023

Условия отбора проб (физические факторы атмосферного воздуха): Руководство по эксплуатации на измеритель влажности и температуры «ИВТМ-7М-2-Д-В»

№ 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 с погоды
1	03 <sup>11</sup> –03 <sup>41</sup>	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	сухая	761	7,1	63	ЮВ,В*	8-13*	ясно
	09 <sup>11</sup> –09 <sup>41</sup>		сухая	761	9,5	60	ЮВ,В*	5-10*	ясно
	15 <sup>03</sup> –15 <sup>33</sup>		сухая	761	9,8	62	ЮВ,В*	5-10*	ясно
	21 <sup>11</sup> –21 <sup>41</sup>		сухая	761	8,5	81	ЮВ,В*	5-10*	ясно

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

\*\* Менее предела обнаружения согласно методики

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

Ответственный за оформление протокола И.Е. Волкова

## Результаты измерений:

№ 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 №1 на границе жилой застройки -ул. Железнодорожная, 3 координаты GPS: 42,764451, 133,080954	Пыль (взвешенные частицы)	2994	0,10±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2994	0,06±0,02	-	0,3	-	
			11768	-	0,06±0,02	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

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

"конец протокола"

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

\*\* Менее предела обнаружения согласно методики

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

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)

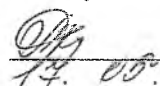
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край,  
692941 тел.(4236) 665-271

САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»

Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край,  
тел.(4236) 665-271 (3127), [eco-aqua@vp.vpnnet.ru](mailto:eco-aqua@vp.vpnnet.ru)

Заключение о состоянии измерений в лаборатории №16 от 12 мая 2021 г., действительно до 11 мая 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий СЭЛ

  
14.05.2022

Жолобова Т.М.

**Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха**  
**№ 747-А от «17» мая 2022 г.**  
**(на 1 листе)**



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

Место отбора проб: граница расчётной СЗЗ ППК-3

Дата отбора проб: 12.05.2022

Акт отбора проб № 611

НД регламентирующий правила отбора: МУК 4.3.3593-19 «Методика измерений массовой концентрации угольной пыли и взвешенных частиц, в том числе аэрозолей фиброгенного действия, в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом»

Вид пробы: максимально-разовая, среднесуточная

Дата поступления пробы в лабораторию: 12.05.2022

Дата проведения испытаний: 12.05.2022 – 17.05.2022

Цель отбора проб: производственный контроль, согласно план – графика 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-2 зав. № 535	426890	С-АЭ/17-06-2021/71264479	17.06.2021	16.06.2022
Секундомер механический типа СОПпр-2а-3-000 зав. № 5974	2201302	С-АЭ/11-08-2021/86084002	11.08.2021	10.08.2022
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/05-04-2022/145976375	05.04.2022	04.04.2023
Измеритель влажности и температуры «ИВТМ-7М-2-Д-В», зав. № 45940	2200461	С-ВСА/08-12-2021/116904925	08.12.2021	17.12.2022
Рулетка металлическая измерительная зав. № 000097	1801126	С-АЭ/22-06-2021/72858377	22.06.2021	21.06.2022
Сушильный шкаф «СНОЛ-3,5» зав. № 01315	425039	42	17.02.2022	17.02.2023

Условия отбора проб (физические факторы атмосферного воздуха): Руководство по эксплуатации на измеритель влажности и температуры «ИВТМ-7М-2-Д-В»

№ 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	03 <sup>09</sup> –03 <sup>39</sup>	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	сухая	756	9,4	84	З,ЮЗ*	2-7*	ясно
	09 <sup>16</sup> –09 <sup>46</sup>		сухая	761	11,6	59	З,ЮЗ*	5-10*	ясно
	15 <sup>07</sup> –15 <sup>37</sup>		сухая	760	13,5	60	З,ЮЗ*	5-10*	ясно
	21 <sup>08</sup> –21 <sup>38</sup>		сухая	759	11,1	72	С,СЗ*	2-7*	ясно

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

\*\* Менее предела обнаружения согласно методики

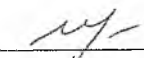
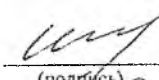
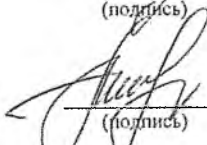
Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»  
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола И.Е. Волкова

## Результаты измерений:

№ 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 №1 на границе жилой застройке -ул. Железнодорожная, 3 координаты GPS: 42,764451, 133,080954	Пыль (взвешенные частицы)	2996	0,27±0,07	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2996	0,14±0,04	-	0,3	-	
			11984	-	0,08±0,02	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ  
(должность)Шевченко Е.В.  
(ФИО)  
(подпись)инженер-химик 1 кат. СПЛ СЭЛ  
(должность)Волкова И.Е.  
(ФИО)  
(подпись)инженер-химик 1 кат. СПЛ СЭЛ  
(должность)Ершова О.А.  
(ФИО)  
(подпись)

"конец протокола"

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

\*\* Менее предела обнаружения согласно методики

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

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)

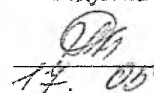
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край,  
692941 тел.(4236) 665-271

САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»

Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край,  
тел.(4236) 665-271 (3127), [eco-aqua@vp.vpnet.ru](mailto:eco-aqua@vp.vpnet.ru)

Заключение о состоянии измерений в лаборатории №16 от 12 мая 2021 г., действительно до 11 мая 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий СЭЛ

 Жолобова Т.М.  
13.05.2022

Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 749-А от «17» мая 2022 г.  
(на 1 листе)

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

Место отбора проб: граница расчётной СЗЗ ППК-3

Дата отбора проб: 13.05.2022

Акт отбора проб № 619

НД регламентирующий правила отбора: МУК 4.3.3593-19 «Методика измерений массовой концентрации угольной пыли и взвешенных частиц, в том числе аэрозолей фиброгенного действия, в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом»

Вид пробы: максимально-разовая, среднесуточная

Дата поступления пробы в лабораторию: 13.05.2022

Дата проведения испытаний: 13.05.2022 – 17.05.2022

Цель отбора проб: производственный контроль, согласно план – графика 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-2 зав. № 535	426890	С-АЭ/17-06-2021/71264479	17.06.2021	16.06.2022
Секундомер механический типа СОПпр-2а-3-000 зав. № 5974	2201302	С-АЭ/11-08-2021/86084002	11.08.2021	10.08.2022
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/05-04-2022/145976375	05.04.2022	04.04.2023
Измеритель влажности и температуры «ИВТМ-7М-2-Д-В», зав. № 45940	2200461	С-ВСА/08-12-2021/116904925	08.12.2021	17.12.2022
Рулетка металлическая измерительная зав. № 000097	1801126	С-АЭ/22-06-2021/72858377	22.06.2021	21.06.2022
Сушильный шкаф «СНОЛ-3,5» зав. № 01315	425039	42	17.02.2022	17.02.2023

Условия отбора проб (физические факторы атмосферного воздуха): Руководство по эксплуатации на измеритель влажности и температуры «ИВТМ-7М-2-Д-В»

№ 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>45</sup> –02 <sup>15</sup>	Р. Т. №5 -(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	сухая	759	9,5	86	С,СЗ*	2-7*	ясно
	07 <sup>48</sup> –08 <sup>18</sup>		сухая	759	11,4	67	Ю,ЮВ*	4-9*	ясно
	13 <sup>47</sup> –14 <sup>17</sup>		сухая	758	12,8	60	Ю,ЮВ*	4-9*	ясно
	19 <sup>48</sup> –20 <sup>18</sup>		сухая	757	10,6	64	Ю,ЮВ*	4-9*	ясно

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

\*\* Менее предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное переиздание, 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

## Результаты измерений:

№ 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 №5 -на границе расчётной СЗЗ/ на границе жилой зоны - (территория детского сада по ул. Железнодорожная (не работает); координаты GPS: 42,764898, 133,078172	Пыль (взвешенные частицы)	3017	0,13±0,12	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	3017	0,07±0,02	-	0,3	-	
			11855	-	0,06±0,02	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ  
(должность)Астафурова Н.Ю.  
(ФИО)

(подпись)

инженер-химик 1 кат. СПЛ СЭЛ  
(должность)Волкова И.Е.  
(ФИО)

(подпись)

инженер-химик 1 кат. СПЛ СЭЛ  
(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

\*\* 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



Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)

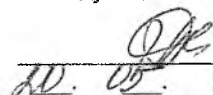
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край,  
692941 тел.(4236) 665-271

САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»

Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край,  
тел.(4236) 665-271 (3127), [есо-aqua@vpr.vpnet.ru](mailto:есо-aqua@vpr.vpnet.ru)

Заключение о состоянии измерений в лаборатории №16 от 12 мая 2021 г., действительно до 11 мая 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий СЭЛ

  
2022

Жолобова Т.М.

**Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха**  
**№ 764-А от «20» мая 2022 г.**  
*(на 1 листе)*



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

Место отбора проб: граница расчётной СЗЗ ППК-3

Дата отбора проб: 17.05.2022

Акт отбора проб № 632

НД регламентирующий правила отбора: МУК 4.3.3593-19 «Методика измерений массовой концентрации угольной пыли и взвешенных частиц, в том числе аэрозолей фиброгенного действия, в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом»

Вид пробы: максимально-разовая, среднесуточная

Дата поступления пробы в лабораторию: 17.05.2022

Дата проведения испытаний: 17.05.2022 – 20.05.2022

Цель отбора проб: производственный контроль, согласно план – графика 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-2 зав. № 535	426890	С-АЭ/17-06-2021/71264479	17.06.2021	16.06.2022
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 5974	2201302	С-АЭ/11-08-2021/86084002	11.08.2021	10.08.2022
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/05-04-2022/145976375	05.04.2022	04.04.2023
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп –М зав. №433419	428597	№ С-А/25-03-2022/143307159	25.03.2022	24.03.2024
Рулетка металлическая измерительная зав. №00052	1800465	С-АЭ/20-08-2021/88178462	20.08.2021	19.08.2022
Сушильный шкаф «СНОЛ-3,5» зав. №01315	425039	42	17.02.2022	17.02.2023

Условия отбора проб (физические факторы атмосферного воздуха): Руководство по эксплуатации на измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»

№ 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	02 <sup>30</sup> –03 <sup>00</sup>	Р. Т. №5 -(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	сухая	753	5,6	93	ЮВ,В*	3-8*	ясно
	08 <sup>24</sup> –08 <sup>54</sup>		сухая	755	11,4	69	Ю.ЮВ *	3-8*	ясно
	14 <sup>30</sup> –15 <sup>00</sup>		сухая	755	17,0	63	Ю,ЮВ *	3-8*	ясно
	20 <sup>35</sup> –21 <sup>05</sup>		сухая	757	10,3	79	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 методики

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

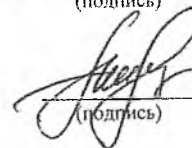
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола И.Е. Волкова

## Результаты измерений:

№ 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 №5 -на границе расчётной СЗЗ/ на границе жилой зоны - (территория детского сада по ул. Железнодорожная (не работает); координаты GPS: 42,764898, 133,078172	Пыль (взвешенные частицы)	2955	0,21±0,04	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2955	0,10±0,03	-	0,3	-	
			11655	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

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

"конец протокола"

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

\*\* Менее предела обнаружения согласно методики

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

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)

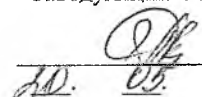
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край,  
692941 тел.(4236) 665-271

САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»

Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край,  
тел.(4236) 665-271 (3127), [eco-aqua@vp.vpnet.ru](mailto:eco-aqua@vp.vpnet.ru)

Заключение о состоянии измерений в лаборатории №16 от 12 мая 2021 г., действительно до 11 мая 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий СЭЛ

 Жолобова Т.М.  
2022

**Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха**  
**№ 765-А от «20» мая 2022 г.**  
(на 1 листе)



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

Место отбора проб: граница расчётной СЗЗ ППК-3

Дата отбора проб: 17.05.2022

Акт отбора проб № 633

НД регламентирующий правила отбора: МУК 4.3.3593-19 «Методика измерений массовой концентрации угольной пыли и взвешенных частиц, в том числе аэрозолей фиброгенного действия, в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом»

Вид пробы: максимально-разовая, среднесуточная

Дата поступления пробы в лабораторию: 17.05.2022

Дата проведения испытаний: 17.05.2022 – 20.05.2022

Цель отбора проб: производственный контроль, согласно план – графика 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-2 зав. № 535	426890	С-АЭ/17-06-2021/71264479	17.06.2021	16.06.2022
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 5974	2201302	С-АЭ/11-08-2021/86084002	11.08.2021	10.08.2022
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/05-04-2022/145976375	05.04.2022	04.04.2023
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп –М зав. №433419	428597	№ С-А/25-03-2022/143307159	25.03.2022	24.03.2024
Рулетка металлическая измерительная зав. №000097	1801126	С-АЭ/22-06-2021/72858377	22.06.2021	21.06.2022
Сушильный шкаф «СНОЛ-3,5» зав. №01315	425039	42	17.02.2022	17.02.2023

Условия отбора проб (физические факторы атмосферного воздуха): Руководство по эксплуатации на измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»

№ 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	03 <sup>07</sup> –03 <sup>37</sup>	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	сухая	755	5,8	93	ЮВ,В*	3-8*	ясно
	09 <sup>03</sup> –09 <sup>33</sup>		сухая	756	12,6	62	Ю,ЮВ *	3-8*	ясно
	15 <sup>05</sup> –15 <sup>35</sup>		сухая	757	17,7	63	Ю,ЮВ *	3-8*	ясно
	21 <sup>12</sup> –21 <sup>42</sup>		сухая	758	11,9	80	ЮВ,В*	1-6*	ясно

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

\*\* Менее предела обнаружения согласно методики

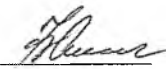
Запрещено полное или частичное переиздавание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»  
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола И.Е. Волкова

## Результаты измерений:

№ 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 №1 на границе жилой застройке -ул. Железнодорожная, 3 координаты GPS: 42,764451, 133,080954	Пыль (взвешенные частицы)	3284	0,29±0,06	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	3284	0,09±0,02	-	0,3	-	
			11609	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

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

"конец протокола"

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

\*\* Менее предела обнаружения согласно методики

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

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)

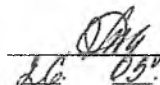
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутривортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край,  
692941 тел.(4236) 665-271

САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»

Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край,  
тел.(4236) 665-271 (3127), [eco-aqua@vp.vpnet.ru](mailto:eco-aqua@vp.vpnet.ru)

Заключение о состоянии измерений в лаборатории №16 от 12 мая 2021 г., действительно до 11 мая 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий СЭЛ

  
2022

Жолобова Т.М.

**Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха**  
**№ 809-А от «26» мая 2022 г.**  
**(на 1 листе)**



Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель, ул. Внутривортовая, д. 47, п. Врангель  
Место отбора проб: граница расчётной СЗЗ ППК-3  
Дата отбора проб: 24.05.2022  
Акт отбора проб № 666  
НД регламентирующий правила отбора: МУК 4.3.3593-19 «Методика измерений массовой концентрации угольной пыли и взвешенных частиц, в том числе аэрозолей фиброгенного действия, в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом»  
Вид пробы: максимально-разовая, среднесуточная  
Дата поступления пробы в лабораторию: 24.05.2022  
Дата проведения испытаний: 24.05.2022 – 26.05.2022  
Цель отбора проб: производственный контроль, согласно план – графика 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-2 зав. № 535	426890	С-АЭ/17-06-2021/71264479	17.06.2021	16.06.2022
Секундомер механический типа СОПпр-2а-3-000 зав. № 5974	2201302	С-АЭ/11-08-2021/86084002	11.08.2021	10.08.2022
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. №J211-001	428736	С-АЭ/05-04-2022/145976375	05.04.2022	04.04.2023
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп –М зав. №433419	428597	№ С-А/25-03-2022/143307159	25.03.2022	24.03.2024
Рулетка металлическая измерительная зав. №00052	1800465	С-АЭ/20-08-2021/88178462	20.08.2021	19.08.2022
Сушильный шкаф «СНОЛ-3,5» зав. №01315	425039	42	17.02.2022	17.02.2023

Условия отбора проб (физические факторы атмосферного воздуха): Руководство по эксплуатации на измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»

№ 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	02 <sup>27</sup> –02 <sup>57</sup>	Р. Т. №5 (территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	влажная	760	9,6	85	ЮВ,В*	9-14*	пасмурно
	08 <sup>32</sup> –09 <sup>02</sup>		влажная	759	12,2	78	ЮВ,В*	9-14*	пасмурно
	14 <sup>22</sup> –14 <sup>52</sup>		влажная	758	15,1	72	ЮВ,В*	9-14*	ясно
	20 <sup>31</sup> –21 <sup>01</sup>		влажная	757	13,2	87	ЮВ,В*	9-14*	ясно

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

\*\* Менее предела обнаружения согласно методики

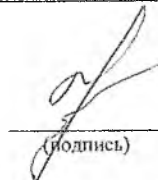
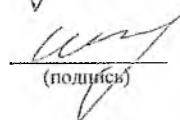
Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»  
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола И.Е. Волкова

## Результаты измерений:

№ 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 №5 -на границе расчётной СЗЗ/ на границе жилой зоны - (территория детского сада по ул. Железнодорожная (не работает); координаты GPS: 42,764898, 133,078172	Пыль (взвешенные частицы)	3018	0,10±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	3018	менее 0,01**	-	0,3	-	
			11981	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ  
(должность)Астафурова Н.Ю.  
(ФИО)  
(подпись)инженер-химик 1 кат. СПЛ СЭЛ  
(должность)Волкова И.Е.  
(ФИО)  
(подпись)

"конец протокола"

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

\*\* Менее предела обнаружения согласно методики

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

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)

Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутривертовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край,  
692941 тел.(4236) 665-271

САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»

Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край,  
тел.(4236) 665-271 (3127), [eco-aqua@vp.vpnet.ru](mailto:eco-aqua@vp.vpnet.ru)

Заключение о состоянии измерений в лаборатории №16 от 12 мая 2021 г., действительно до 11 мая 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий СЭЛ

*Жолобова Т.М.*

2022

Жолобова Т.М.

Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 810-А от «26» мая 2022 г.  
(на 1 листе)



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

Место отбора проб: граница расчётной СЗЗ ППК-3

Дата отбора проб: 24.05.2022

Акт отбора проб № 667

НД регламентирующий правила отбора: МУК 4.3.3593-19 «Методика измерений массовой концентрации угольной пыли и взвешенных частиц, в том числе аэрозолей фиброгенного действия, в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом»

Вид пробы: максимально-разовая, среднесуточная

Дата поступления пробы в лабораторию: 24.05.2022

Дата проведения испытаний: 24.05.2022 – 26.05.2022

Цель отбора проб: производственный контроль, согласно план – графика 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-2 зав. № 535	426890	С-АЭ/17-06-2021/71264479	17.06.2021	16.06.2022
Секундомер механический типа СОПпр-2а-3-000 зав. № 5974	2201302	С-АЭ/11-08-2021/86084002	11.08.2021	10.08.2022
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-АЭ/05-04-2022/145976375	05.04.2022	04.04.2023
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп –М зав. №433419	428597	№ С-А/25-03-2022/143307159	25.03.2022	24.03.2024
Рулетка металлическая измерительная зав. №00052	1800465	С-АЭ/20-08-2021/88178462	20.08.2021	19.08.2022
Сушильный шкаф «СНОЛ-3,5» зав. №01315	425039	42	17.02.2022	17.02.2023

Условия отбора проб (физические факторы атмосферного воздуха): Руководство по эксплуатации на измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М»

№ 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	03 <sup>09</sup> –03 <sup>39</sup>	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	влажная	760	9,8	85	ЮВ,В*	9-14*	пасмурно
	09 <sup>12</sup> –09 <sup>42</sup>		влажная	759	12,4	76	ЮВ,В*	9-14*	пасмурно
	15 <sup>02</sup> –15 <sup>32</sup>		влажная	758	15,4	72	ЮВ,В*	9-14*	ясно
	21 <sup>12</sup> –21 <sup>42</sup>		влажная	757	12,8	87	ЮВ,В*	9-14*	ясно

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

\*\* Менее предела обнаружения согласно методики

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

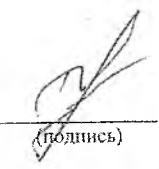
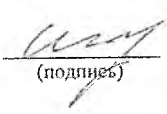
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола И.Е. Волкова

## Результаты измерений:

№ 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 №1 на границе жилой застройки -ул. Железнодорожная, 3 координаты GPS: 42,764451, 133,080954	Пыль (взвешенные частицы)	3194	0,12±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	3194	менее 0,01**	-	0,3	-	
			11962	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ  
(должность)Астафурова Н.Ю.  
(ФИО)  
(подпись)инженер-химик 1 кат. СПЛ СЭЛ  
(должность)Волкова И.Е.  
(ФИО)  
(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