

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

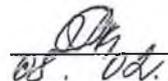
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутривпортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271

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  
№ 229-А от «08» февраля 2022 г.  
(на 1 листе)**

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

Место отбора проб: граница расчетной СЗЗ ППК-1

Дата отбора проб: 03.02.2022

Акт отбора проб: № 166

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: 03.02.2022

Дата проведения испытаний: 03.02.2022 – 08.02.2022

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-1 зав. №347	428623	С-ДТК/11-03-2021/44516935	11.03.2021	10.03.2022
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. №5262	2240607	б/н	03.2021	03.2022
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
Электрошкаф сушильный «ADVANTEC FS-405» зав. №1	2620272	51	26.02.2021	25.02.2022

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. Внутривпортовая, 57	сухая	762	минус 8,9	61	СЗ*	7-12*	ясно
	07 <sup>00</sup> -07 <sup>30</sup>		сухая	763	минус 10,5	66	СЗ*	7-12*	ясно
	13 <sup>00</sup> -13 <sup>30</sup>		сухая	763	минус 8,1	49	СЗ*	7-12*	ясно
	19 <sup>00</sup> -19 <sup>30</sup>		сухая	760	минус 8,4	52	СЗ*	7-12*	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»

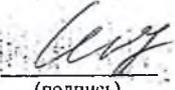
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

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. Внутрпортовая, 57 координаты GPS: 42,739322, 133,057657	Пыль (взвешенные частицы)	2873	0,18±0,03	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2873	0,11±0,03	-	0,3	-	
			11775	-	0,06±0,02	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ  
(должность)Федорова В.С.  
(ФИО)  
(подпись)инженер-химик I 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. 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@vvp.vpnet.ru](mailto:eco-aqua@vvp.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  
№ 230-А от «08» февраля 2022 г.  
(на 1 листе)**

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

Место отбора проб: граница расчётной СЗЗ ППК-1

Дата отбора проб: 03.02.2022

Акт отбора проб: № 167

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: 03.02.2022

Дата проведения испытаний: 03.02.2022 – 08.02.2022

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-1 зав. №347	428623	С-ДТК/11-03-2021/44516935	11.03.2021	10.03.2022
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. №5262	2240607	б/н	03.2021	03.2022
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
Электрошкаф сушильный «ADVANTEC FS-405» зав. №1	2620272	51	26.02.2021	25.02.2022

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>44</sup> -02 <sup>14</sup>	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	сухая	765	минус 9,7	66	СЗ*	7-12*	ясно
	07 <sup>45</sup> -08 <sup>15</sup>		сухая	765	минус 10,2	65	СЗ*	7-12*	ясно
	13 <sup>43</sup> -14 <sup>13</sup>		сухая	764	минус 7,7	47	СЗ*	7-12*	ясно
	19 <sup>43</sup> -20 <sup>13</sup>		сухая	763	минус 8,8	61	СЗ*	7-12*	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»

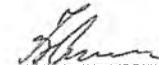
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

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 №11 на границе расчетной СЗЗ -в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) координаты GPS: 42,730864, 133,075073	Пыль (взвешенные частицы)	2910	0,26±0,05	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2910	0,12±0,03	-	0,3	-	
			11882	-	0,06±0,02	-	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)Волкова И.Е.  
(ФИО)  
(подпись)

"конец протокола"

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

\*\* Метод 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

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

  
11.02.2022

Жолобова Т.М.

Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 256-А от «11» февраля 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: 08.02.2022

Акт отбора проб: № 194

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: 08.02.2022

Дата проведения испытаний: 08.02.2022 – 11.02.2022

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-1 зав. №347	428623	С-ДТК/11-03-2021/44516935	11.03.2021	10.03.2022
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. №5262	2240607	б/н	03.2021	03.2022
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
Электрошкаф сушильный «ADVANTEC FS-405» зав. №1	2620272	51	26.02.2021	25.02.2022

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>40</sup> -02 <sup>10</sup>	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	сухая	767	минус 11,2	61	С,СЗ*	3-8*	ясно
	07 <sup>38</sup> -08 <sup>08</sup>		сухая	769	минус 10,7	66	С,СЗ*	3-8*	ясно
	13 <sup>42</sup> -14 <sup>12</sup>		сухая	769	минус 4,1	56	С,СЗ*	3-8*	ясно
	19 <sup>45</sup> -20 <sup>15</sup>		сухая	770	минус 5,4	58	С,СЗ*	3-8*	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 Ершова О.А.

## 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)	2872	0,49±0,09	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2872	0,15±0,04	-	0,3	-	
			11827	-	0,09±0,02	-	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»)

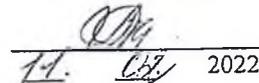
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край,  
692941 тел.(4236) 665-271

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. 02/2022

Жолобова Т.М.

Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 255-А от «11» февраля 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: 08.02.2022

Акт отбора проб: № 193

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: 08.02.2022

Дата проведения испытаний: 08.02.2022 – 11.02.2022

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, Ю, 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/11-03-2021/44516935	11.03.2021	10.03.2022
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. №5262	2240607	б/н	03.2021	03.2022
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
Электрошкаф сушильный «ADVANTEC FS-405» зав. №1	2620272	51	26.02.2021	25.02.2022

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	764	минус 10,3	59	С,СЗ*	3-8*	ясно
	07 <sup>00</sup> –07 <sup>30</sup>		сухая	767	минус 11,1	70	С,СЗ*	3-8*	ясно
	13 <sup>00</sup> –13 <sup>30</sup>		сухая	766	минус 4,7	51	С,СЗ*	3-8*	ясно
	19 <sup>00</sup> –19 <sup>30</sup>		сухая	768	минус 5,1	56	С,СЗ*	3-8*	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 Ершова О.А.

## 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)	2713	0,13±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
			2713	0,02±0,01	-	0,3	-	
		Пыль угольная	11375	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ  
(должность)Федорова В.С.  
(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-НМУ от 14.01.2021

\*\* Менее предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное переиздание, или опровержение 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»

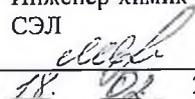
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), [eco-aqua@vp.vpnet.ru](mailto:eco-aqua@vp.vpnet.ru)

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

УТВЕРЖДАЮ

Инженер-химик 1 кат.

СЭЛ

  
18. 02 2022

Маркова Ю.А.

**Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 318-А от «18» февраля 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: 15.02.2022

Акт отбора проб: № 238

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: 15.02.2022

Дата проведения испытаний: 15.02.2022 – 18.02.2022

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-1 зав. №347	428623	С-ДТК/11-03-2021/44516935	11.03.2021	10.03.2022
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. №5262	2240607	б/н	03.2021	03.2022
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
Электрошкаф сушильный «ADVANTEC FS-405» зав. №1	2620272	51	26.02.2021	25.02.2022

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	влажная	765	минус 5,1	84	С, СВ*	4-9*	пасмурно
	07 <sup>00</sup> -07 <sup>30</sup>		влажная	762	минус 3,8	79	С, СВ*	9-14*	пасмурно
	13 <sup>00</sup> -13 <sup>30</sup>		влажная	760	минус 0,9	83	С, СВ*	9-14*	пасмурно
	19 <sup>00</sup> -19 <sup>30</sup>		влажная	759	минус 2,1	90	С, СВ*	9-14*	пасмурно

\*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»

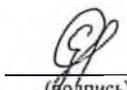
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола О.А. Ершова

## 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)	2714	0,45±0,09	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2714	0,11±0,03	-	0,3	-	
			12022	-	0,06±0,02	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ  
(должность)Чернопятко С.А.  
(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 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

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»

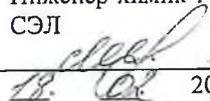
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), [есо-аопа@vp.vpnet.ru](mailto:есо-аопа@vp.vpnet.ru)

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

УТВЕРЖДАЮ

Инженер-химик 1 кат.

СЭЛ

  
2022

Маркова Ю.А.

**Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 319-А от «18» февраля 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: 15.02.2022

Акт отбора проб: № 239

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: 15.02.2022

Дата проведения испытаний: 15.02.2022 – 18.02.2022

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-1 зав. №347	428623	С-ДТК/11-03-2021/44516935	11.03.2021	10.03.2022
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. №5262	2240607	б/н	03.2021	03.2022
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
Электрошкаф сушильный «ADVANTEC FS-405» зав. №1	2620272	51	26.02.2021	25.02.2022

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
I	01 <sup>39</sup> -02 <sup>09</sup>	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	влажная	764	минус 4,9	84	С, СВ*	4-9*	пасмурно
	07 <sup>38</sup> -08 <sup>08</sup>		влажная	762	минус 3,7	79	С, СВ*	9-14*	пасмурно
	13 <sup>40</sup> -14 <sup>10</sup>		влажная	760	минус 0,5	84	С, СВ*	9-14*	пасмурно
	19 <sup>38</sup> -20 <sup>08</sup>		влажная	759	минус 2,4	90	С, СВ*	9-14*	пасмурно

\* 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 переиспользование, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

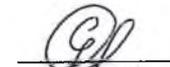
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола О.А. Ершова

## 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)	2772	0,15±0,03	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2772	0,06±0,01	-	0,3	-	
			12032	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ  
(должность)Чернопятко С.А.  
(ФИО)

  
(подпись)
инженер-химик 1 кат. 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»)

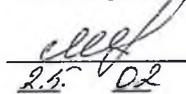
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутривпортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271

САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»

Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера I, 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  
Инженер-химик I кат. СЭЛ



Маркова Ю.А.

25.02.2022

**Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 365-А от «25» февраля 2022 г.  
(на 1 листе)**

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

Место отбора проб: граница расчетной СЗЗ ППК-1

Дата отбора проб: 22.02.2022

Акт отбора проб: № 275

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

Вид пробы: максимально-разовая, среднесуточная

Дата поступления пробы в лабораторию: 22.02.2022

Дата проведения испытаний: 22.02.2022 – 25.02.2022

Цель отбора проб: производственный контроль, согласно план – графика производственного контроля от 09.01.2020

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

**Сведения об использованном оборудовании:**

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки; аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-1 зав. №347	428623	С-ДТК/11-03-2021/44516935	11.03.2021	10.03.2022
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. №5262	2240607	б/н	03.2021	03.2022
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
Электрошкаф сушильный «ADVANTEC FS-405» зав. №1	2620272	51	26.02.2021	25.02.2022

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. Внутривпортовая, 57	сухая	766	минус 10,3	59	С,З*	6-11*	ясно
	07 <sup>00</sup> –07 <sup>30</sup>		сухая	767	минус 12,4	59	С,З*	9-14*	ясно
	13 <sup>00</sup> –13 <sup>30</sup>		сухая	767	минус 9,6	45	С,З*	9-14*	ясно
	19 <sup>00</sup> –19 <sup>30</sup>		сухая	767	минус 7,6	50	С,З*	9-14*	ясно

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

\*\* Менее предела обнаружения согласно методике

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

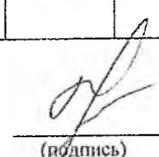
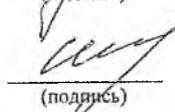
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

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. Внутрпортсовая, 57 координаты GPS: 42,739322, 133,057657	Пыль (взвешенные частицы)	2944	0,11±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2944	менее 0,01**	-	0,3	-	
			11849	-	менее 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)

"конец протокола"

\*Данные о скорости и направлении ветра представлены ФГБУ «Приморское УГМС» 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»)

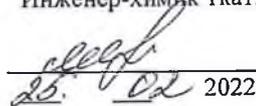
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутривортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271

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@vpr.vpnet.ru](mailto:eco-aqua@vpr.vpnet.ru)

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

УТВЕРЖДАЮ  
Инженер-химик I кат. СЭЛ



Маркова Ю.А.

**Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 366-А от «25» февраля 2022 г.  
(на 1 листе)**

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

Место отбора проб: граница расчётной СЗЗ ППК-1

Дата отбора проб: 22.02.2022

Акт отбора проб: № 276

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: 22.02.2022

Дата проведения испытаний: 22.02.2022 – 25.02.2022

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-1 зав. №347	428623	С-ДТК/11-03-2021/44516935	11.03.2021	10.03.2022
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. №5262	2240607	б/н	03.2021	03.2022
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
Электрошкаф сушильный «ADVANTEC FS-405» зав. №1	2620272	51	26.02.2021	25.02.2022

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	765	минус 10,1	59	С,З*	6-11*	ясно
	07 <sup>45</sup> -08 <sup>15</sup>		сухая	767	минус 12,6	60	С,З*	9-14*	ясно
	13 <sup>43</sup> -14 <sup>13</sup>		сухая	766	минус 8,6	43	С,З*	9-14*	ясно
	19 <sup>42</sup> -20 <sup>12</sup>		сухая	767	минус 8,4	51	С,З*	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»

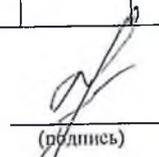
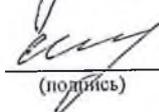
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола И.Е. Волкова

## Результаты измерений:

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, 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)	2994	0,18±0,03	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2994	0,010±0,003	-	0,3	-	
			11895	-	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 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»)

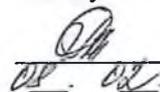
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271

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), [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  
№ 231-А от «08» февраля 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: 03.02.2022

Акт отбора проб № 168

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: 03.02.2022

Дата проведения испытаний: 03.02.2022 – 08.02.2022

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-1 зав. №347	428623	С-ДТК/11-03-2021/44516935	11.03.2021	10.03.2022
Секундомер механический типа СОПрр-2а-3-000 зав. №5262	2240607	б/н	03.2021	03.2022
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
Электрошкаф сушильный «ADVANTEC FS-405» зав. №1	2620272	51	26.02.2021	25.02.2022

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>28</sup> -02 <sup>58</sup>	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	сухая	765	минус 9,3	68	СЗ*	7-12*	ясно
	08 <sup>32</sup> -09 <sup>02</sup>		сухая	766	минус 10,0	63	СЗ*	7-12*	ясно
	14 <sup>30</sup> -15 <sup>00</sup>		сухая	764	минус 7,1	46	СЗ*	7-12*	ясно
	20 <sup>27</sup> -20 <sup>57</sup>		сухая	763	минус 9,2	64	СЗ*	7-12*	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

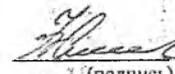
Ответственный за оформление протокола И.Е. Волкова

## 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 застройки -ул. Железнодорожная, 3 координаты GPS: 42,764451, 133,080954	Пыль (взвешенные частицы)	2894	0,21±0,14	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2894	0,05±0,01	-	0,3	-	
			11689	-	0,12±0,03	-	0,1	

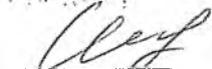
Подписи ответственных лиц  
за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ  
(должность)

Федорова В.С.  
(ФИО)

  
(подпись)

инженер-химик 1 кат. СПЛ СЭЛ  
(должность)

Волкова И.Е.  
(ФИО)

  
(подпись)

"конец протокола"

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

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

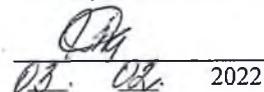
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутривпортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271

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), [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

  
03.02.2022

Жолобова Т.М.

**Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 202-А от «03» февраля 2022 г.  
(на 1 листе)**

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

Место отбора проб: граница расчётной СЗЗ ППК-3

Дата отбора проб: 01.02.2022

Акт отбора проб № 148

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: 01.02.2022

Дата проведения испытаний: 01.02.2022 – 03.02.2022

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-1 зав. №347	428623	С-ДТК/11-03-2021/44516935	11.03.2021	10.03.2022
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. №5262	2240607	б/н	03.2021	03.2022
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
Электрошкаф сушильный «ADVANTEC FS-405» зав. №1	2620272	51	26.02.2021	25.02.2022

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>36</sup> -03 <sup>06</sup>	Р. Т. №5 (территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	сухая	765	минус 10,8	55	С,СЗ*	4-9*	пасмурно
	08 <sup>37</sup> -09 <sup>07</sup>		сухая	764	минус 10,7	56	С,СЗ*	7-12*	пасмурно
	14 <sup>22</sup> -14 <sup>52</sup>		сухая	762	минус 5,8	46	С,СЗ*	7-12*	пасмурно
	20 <sup>38</sup> -20 <sup>58</sup>		сухая	763	минус 7,4	53	С,СЗ*	7-12*	пасмурно

\*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)	2865	0,32±0,06	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2865	0,12±0,03	-	0,3	-	
			11800	-	0,02±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

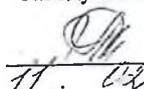
Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)  
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край,  
692941 тел.(4236) 665-271

**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-аопа@vpr.vpnet.ru](mailto:есо-аопа@vpr.vpnet.ru)

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

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий СЭЛ

  
11.02.2022

Жолобова Т.М.

**Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 258-А от «11» февраля 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: 08.02.2022

Акт отбора проб № 196

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: 08.02.2022

Дата проведения испытаний: 08.02.2022 – 11.02.2022

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-1 зав. №347	428623	С-ДТК/11-03-2021/44516935	11.03.2021	10.03.2022
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. №5262	2240607	б/н	03.2021	03.2022
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
Электрошкаф сушильный «ADVANTEC FS-405» зав. №1	2620272	51	26.02.2021	25.02.2022

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>07</sup> -03 <sup>37</sup>	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	сухая	767	минус 11,8	65	С,СЗ*	3-8*	ясно
	09 <sup>00</sup> -09 <sup>30</sup>		сухая	770	минус 8,9	62	С,СЗ*	3-8*	ясно
	15 <sup>03</sup> -15 <sup>33</sup>		сухая	770	минус 5,5	62	С,СЗ*	3-8*	ясно
	21 <sup>06</sup> -21 <sup>36</sup>		сухая	770	минус 6,0	64	С,СЗ*	3-8*	ясно

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

\*\* Минус предела обнаружения согласно методики

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

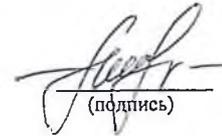
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Ершова О.А.

## 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 застройки -ул. Железнодорожная, 3 координаты GPS: 42,764451, 133,080954	Пыль (взвешенные частицы)	2836	0,22±0,04	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2836	0,03±0,01	-	0,3	-	
			11714	-	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 «Тригорское 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»)

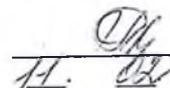
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271

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@vpr.vpnet.ru](mailto:eco-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

  
11. 02 2022

Жолобова Т.М.

Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 257-А от «11» февраля 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: 08.02.2022

Акт отбора проб № 195

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: 08.02.2022

Дата проведения испытаний: 08.02.2022 – 11.02.2022

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-1 зав. №347	428623	С-ДТК/11-03-2021/44516935	11.03.2021	10.03.2022
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. №5262	2240607	б/н	03.2021	03.2022
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
Электрошкаф сушильный «ADVANTEC FS-405» зав. №1	2620272	51	26.02.2021	25.02.2022

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>28</sup> -02 <sup>58</sup>	Р. Т. №5 -(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	сухая	765	минус 11,4	64	С,СЗ*	3-8*	ясно
	08 <sup>22</sup> -08 <sup>52</sup>		сухая	768	минус 9,8	65	С,СЗ*	3-8*	ясно
	14 <sup>27</sup> -14 <sup>57</sup>		сухая	767	минус 5,8	56	С,СЗ*	3-8*	ясно
	20 <sup>30</sup> -21 <sup>00</sup>		сухая	769	минус 6,2	61	С,СЗ*	3-8*	ясно

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

\*\* Методика обнаружения согласно методике

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

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Ершова О.А.

## 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)	2815	0,06±0,01	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2815	менее 0,01**	-	0,3	-	
			11711	-	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. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941 тел.(4236) 665-271

САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»

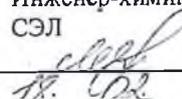
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), [eco-aqua@vp.vpnet.ru](mailto:eco-aqua@vp.vpnet.ru)

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

УТВЕРЖДАЮ

Инженер-химик 1 кат.

СЭЛ

  
2022

Маркова Ю.А.

**Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 320-А от «18» февраля 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: 15.02.2022

Акт отбора проб № 240

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: 15.02.2022

Дата проведения испытаний: 15.02.2022 – 18.02.2022

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-1 зав. №347	428623	С-ДТК/11-03-2021/44516935	11.03.2021	10.03.2022
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. №5262	2240607	б/н	03.2021	03.2022
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
Электрошкаф сушильный «ADVANTEC FS-405» зав. №1	2620272	51	26.02.2021	25.02.2022

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>20</sup> -02 <sup>50</sup>	Р. Т. №5 -(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	влажная	764	минус 5,2	85	С, СВ*	4-9*	пасмурно
	08 <sup>21</sup> -08 <sup>51</sup>		влажная	762	минус 3,4	80	С, СВ*	9-14*	пасмурно
	14 <sup>24</sup> -14 <sup>54</sup>		влажная	760	минус 0,3	84	С, СВ*	9-14*	пасмурно
	20 <sup>22</sup> -20 <sup>52</sup>		влажная	759	минус 2,8	90	С, СВ*	9-14*	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 перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола О.А. Ершова

## 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)	2750	0,18±0,03	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2750	0,05±0,01	-	0,3	-	
			12016	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

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

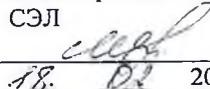
Фактический адрес осуществления деятельности: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, тел.(4236) 665-271 (3127), [eco-aqua@vp.vpnet.ru](mailto:eco-aqua@vp.vpnet.ru)

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

УТВЕРЖДАЮ

Инженер-химик 1 кат.

СЭЛ

  
18. 02. 2022

Маркова Ю.А.

Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 321-А от «18» февраля 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: 15.02.2022

Акт отбора проб № 241

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: 15.02.2022

Дата проведения испытаний: 15.02.2022 – 18.02.2022

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-1 зав. №347	428623	С-ДТК/11-03-2021/44516935	11.03.2021	10.03.2022
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. №5262	2240607	б/н	03.2021	03.2022
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
Электрошкаф сушильный «ADVANTEC FS-405» зав. №1	2620272	51	26.02.2021	25.02.2022

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	Относиг. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
1	02 <sup>53</sup> -03 <sup>23</sup>	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	влажная	764	минус 5,5	85	С, СВ*	4-9*	пасмурно
	08 <sup>55</sup> -09 <sup>25</sup>		влажная	762	минус 3,1	79	С, СВ*	9-14*	пасмурно
	14 <sup>57</sup> -15 <sup>27</sup>		влажная	761	минус 0,1	84	С, СВ*	9-14*	пасмурно
	20 <sup>56</sup> -21 <sup>26</sup>		влажная	760	минус 3,3	91	С, СВ*	9-14*	пасмурно

\* 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»

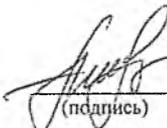
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола О.А. Ершова

## 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 застройки -ул. Железнодорожная, 3 координаты GPS: 42,764451, 133,080954	Пыль (взвешенные частицы)	2754	0,11±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2754	0,05±0,01	-	0,3	-	
			12032	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ  
(должность)Чернопятко С.А.  
(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

\*\* 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

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-аqua@vp.vpnet.ru](mailto:есо-аqua@vp.vpnet.ru)

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

УТВЕРЖДАЮ

Инженер-химик 1 кат. СЭЛ

Маркова Ю.А.

25.02.2022

**Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 367-А от «25» февраля 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: 22.02.2022

Акт отбора проб № 277

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: 22.02.2022

Дата проведения испытаний: 22.02.2022 – 25.02.2022

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-1 зав. №347	428623	С-ДТК/11-03-2021/44516935	11.03.2021	10.03.2022
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. №5262	2240607	б/п	03.2021	03.2022
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
Электрошкаф сушильный «ADVANTEC FS-405» зав. №1	2620272	51	26.02.2021	25.02.2022

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>36</sup> -03 <sup>06</sup>	Р. Т. №5 -(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	сухая	765	минус 11,2	58	С,3*	6-11*	ясно
	08 <sup>36</sup> -09 <sup>06</sup>		сухая	767	минус 12,5	60	С,3*	9-14*	ясно
	14 <sup>23</sup> -14 <sup>53</sup>		сухая	766	минус 8,2	43	С,3*	9-14*	ясно
	20 <sup>27</sup> -20 <sup>57</sup>		сухая	767	минус 8,2	51	С,3*	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, 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
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)	2832	0,09±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2832	менее 0,01**	-	0,3	-	
			11687	-	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), [есо-аqua@vp.vpnet.ru](mailto:есо-аqua@vp.vpnet.ru)

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

УТВЕРЖДАЮ

Инженер-химик 1 кат. СЭЛ

Маркова Ю.А.

25.02 2022

**Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 368-А от «25» февраля 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: 22.02.2022

Акт отбора проб № 278

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: 22.02.2022

Дата проведения испытаний: 22.02.2022 – 25.02.2022

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-1 зав. №347	428623	С-ДТК/11-03-2021/44516935	11.03.2021	10.03.2022
Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. №5262	2240607	б/н	03.2021	03.2022
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
Электрошкаф сушильный «ADVANTEC FS-405» зав. №1	2620272	51	26.02.2021	25.02.2022

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>12</sup> -03 <sup>42</sup>	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	сухая	765	минус 11,4	57	С,3*	6-11*	ясно
	09 <sup>22</sup> -09 <sup>52</sup>		сухая	767	минус 12,3	59	С,3*	9-14*	ясно
	14 <sup>57</sup> -15 <sup>27</sup>		сухая	766	минус 8,1	42	С,3*	9-14*	ясно
	21 <sup>09</sup> -21 <sup>39</sup>		сухая	767	минус 8,3	52	С,3*	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»

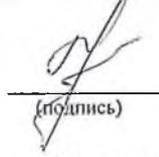
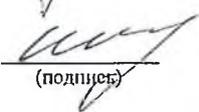
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола И.Е. Волкова

## Результаты измерений:

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, 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 застройки -ул. Железнодорожная, 3 координаты GPS: 42,764451, 133,080954	Пыль (взвешенные частицы)	2911	0,18±0,03	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2911	0,010±0,003	-	0,3	-	
			11892	-	менее 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)

"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