

**САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»**  
 Адрес: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, 692941, тел.(4236) 665-271 (3127),  
 eco-aqua@vp.vpnet.ru, eco-air@vp.vpnet.ru

Уникальный идентификационный номер РОСС RU.0001.515460 в реестре аккредитованных лиц  
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 03.03.2015

**Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха**

**№ 187-А от «07» февраля 2020 г.**  
 (на 1 листе)

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

Место отбора проб: граница расчетной СЗЗ ППК-1

Дата отбора проб: 03.02.2020 - 04.02.2020

Акт отбора проб № 159

НД регламентирующий правила отбора: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4, МУК 4.1.3487-17 «Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом»

Вид пробы: максимально-разовая, среднесуточная

Дата поступления пробы в лабораторию: 04.02.2020

Дата проведения испытаний: 03.02.2020 – 07.02.2020

Цель отбора: производственный контроль, согласно план – графика производственного контроля от 09.01.2020 на соответствие требованиям ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений»

Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер, дата ввода в эксплуатацию	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2 зав. №537	426900 2011	008469	28.08.2019	27.08.2020
Секундомер механический типа СОСпр-26-2-000 зав. №5974	2201302 1986	021539	26.08.2019	25.08.2020
Газоанализатора ГАНК-4 зав. №27	425499 2001	17006286980	07.05.2019	06.05.2020
Весы лабораторные ВЛР-200г-М зав. №А17	424715 1995	019362	26.08.2019	25.08.2020
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» зав. №187816	427687 2016	207/19-12185п	21.11.2019	20.11.2021
Рулетка металлическая измерительная зав. №2310	1800465 2016	019260	26.08.2019	25.08.2020
Набор гирь 2-го класса зав. №406	2200804 1981	019684	02.10.2019	01.10.2020
Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405»	1 1994	50	12.03.2019	11.03.2020

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	13 <sup>03</sup> -13 <sup>28</sup>	Р. Т. №2 по ул. Внутривортовая, 57	сухая	762	минус 5,3	43	С,СЗ*	9-14* (кратковр. порывы 15 м/сек и более)	ясно
	19 <sup>00</sup> -19 <sup>25</sup>		сухая	764	минус 5,4	41	С,СЗ*	3-8*	ясно
	01 <sup>00</sup> -01 <sup>25</sup>		сухая	765	минус 7,5	55	С,СЗ*	3-8*	ясно
	07 <sup>01</sup> -07 <sup>26</sup>		сухая	766	минус 10,2	64	С,СЗ*	3-8*	ясно

**Результаты измерений:**

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы	Результаты		ПДК, мг/м³ ГН 2.1.6.3492-17		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 с содержанием SiO <sub>2</sub> до 20%	-	Менее 0,075**	-	0,5	-	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
		Пыль (взвешенные частицы)	2804	Менее 0,26**	-	0,5	0,15	
		Пыль угольная	2804	Менее 0,04**	-	0,3	-	0,1

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ И.Е.Волкова, инженер-химик 1 к. О.А. Ершова, зав. СЭЛ Т.М. Жолобова  
 Заведующий СЭЛ Т.М. Жолобова

\* Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 07.05.2018 ДС № 1 от 29.12.2018

\*\* 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

**Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
 № 222-А от «14» февраля 2020 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: 10.02.2020 - 11.02.2020  
 Акт отбора проб № 194  
 НД регламентирующий правила отбора: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4, МУК 4.1.3487-17 «Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом»  
 Вид пробы: максимально-разовая, среднесуточная  
 Дата поступления пробы в лабораторию: 11.02.2020  
 Дата проведения испытаний: 10.02.2020 – 14.02.2020  
 Цель отбора: производственный контроль, согласно план – графика производственного контроля от 09.01.2020 на соответствие требованиям ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений»  
 Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер, дата ввода в эксплуатацию	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2 зав. №537	426900 2011	008469	28.08.2019	27.08.2020
Секундомер механический типа СОСпр-26-2-000 зав. №5974	2201302 1986	021539	26.08.2019	25.08.2020
Газоанализатора ГАНК-4 зав. №27	425499 2001	17006286980	07.05.2019	06.05.2020
Весы лабораторные ВЛР-200г-М зав. №А17	424715 1995	019362	26.08.2019	25.08.2020
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» зав. №187816	427687 2016	207/19-12185п	21.11.2019	20.11.2021
Рулетка металлическая измерительная зав. №2310	1800465 2016	019260	26.08.2019	25.08.2020
Набор гирь 2-го класса зав. №406	2200804 1981	019684	02.10.2019	01.10.2020
Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405»	1 1994	50	12.03.2019	11.03.2020

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	Относиг. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
1	13 <sup>00</sup> -13 <sup>25</sup>	Р. Т. №2 по ул. Внутривортовая, 57	сухая	762	минус 4,3	48	С,СВ*	5-10*	ясно
	19 <sup>00</sup> -19 <sup>25</sup>		сухая	762	минус 3,9	52	С,СЗ*	4-9*	ясно
	01 <sup>00</sup> -01 <sup>25</sup>		сухая	766	минус 6,8	56	С,СЗ*	4-9*	ясно
	07 <sup>00</sup> -07 <sup>25</sup>		сухая	769	минус 7,2	64	ЮВ,В*	2-7*	ясно

**Результаты измерений:**

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы	Результаты		ПДК, мг/м³ ГН 2.1.6.3492-17		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 с содержанием SiO <sub>2</sub> до 20%	-	Менее 0,075**	-	0,5	-	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
			-	-	Менее 0,075**	0,15		
		Пыль (взвешенные частицы)	2984	Менее 0,26**	-	0,5	0,15	РД 52.04.186-89 п.5.2.6
		Пыль угольная	2984	Менее 0,04**	-	0,3	-	МУК 4.1.3487-17
			9942	-	Менее 0,04**	-	0,1	

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ В.С. Федорова, инженер-химик 1к. О.А. Ершова, инженер-химик 1к.Г.И. Казанцева

Заведующий СЭЛ



Т.М. Жолобова

**САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»**  
 Адрес: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, 692941, тел.(4236) 665-271 (3127),  
 eco-aqua@vpr.vpnet.ru, eco-air@vpr.vpnet.ru

Уникальный идентификационный номер РОСС RU.0001.515460 в реестре аккредитованных лиц  
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 03.03.2015

**Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
 № 270-А от «21» февраля 2020 г.  
 (на 1 листе)**

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

Место отбора проб: граница расчетной СЗЗ ППК-1

Дата отбора проб: 17.02.2020 - 18.02.2020

Акт отбора проб № 229

НД регламентирующий правила отбора: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4, МУК 4.1.3487-17 «Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом»

Вид пробы: максимально-разовая, среднесуточная

Дата поступления пробы в лабораторию: 18.02.2020

Дата проведения испытаний: 17.02.2020 – 21.02.2020

Цель отбора: производственный контроль, согласно план – графика производственного контроля от 09.01.2020 на соответствие требованиям ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений»

Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер, дата ввола в эксплуатацию	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2 зав. №537	426900 2011	008469	28.08.2019	27.08.2020
Секундомер механический типа СОСпр-26-2-000 зав. №5974	2201302 1986	021539	26.08.2019	25.08.2020
Газоанализатора ГАНК-4 зав. №27	425499 2001	17006286980	07.05.2019	06.05.2020
Весы лабораторные ВЛР-200г-М зав. №А17	424715 1995	019362	26.08.2019	25.08.2020
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» зав. №187816	427687 2016	207/19-12185п	21.11.2019	20.11.2021
Рулетка металлическая измерительная зав. №2310	1800465 2016	019260	26.08.2019	25.08.2020
Набор гирь 2-го класса зав. №406	2200804 1981	019684	02.10.2019	01.10.2020
Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405»	1 1994	50	12.03.2019	11.03.2020

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	13 <sup>00</sup> -13 <sup>25</sup>	Р. Т. №2 по ул. Внутривортовая, 57	влажная	750	минус 2,5	43	В,СВ*	9-14*	ясно
	19 <sup>00</sup> -19 <sup>25</sup>		влажная	751	минус 7,2	47	С,СЗ*	9-14*	ясно
	01 <sup>00</sup> -01 <sup>25</sup>		влажная	753	минус 7,5	38	С,СЗ*	9-14*	ясно
	07 <sup>00</sup> -07 <sup>25</sup>		влажная	755	минус 7,2	55	СЗ,З*	9-14*	ясно

**Результаты измерений:**

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы	Результаты		ПДК, мг/м³ ГН 2.1.6.3492-17		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 с содержанием SiO <sub>2</sub> до 20%	-	Менее 0,075**	-	0,5	-	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
		Пыль (взвешенные частицы)	2941	Менее 0,26**	-	0,5	0,15	
		Пыль угольная	2941	Менее 0,04**	-	0,3	-	0,1

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ Н.Н. Новикова, инженер-химик 1к. О.А. Ершова, инженер-химик 1к.Г.И. Казанцева

Заведующий СЭЛ



Т.М. Жолобова

\*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 01.01.2020г

\*\* Менее предель 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 Г.И. Казанцева

**Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха**  
**№ 301-А от «28» февраля 2020 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: 25.02.2020 - 26.02.2020

Акт отбора проб № 263

НД регламентирующий правила отбора: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», МУК 4.1.3487-17

«Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом»

Вид пробы: максимально-разовая, среднесуточная

Дата поступления пробы в лабораторию: 26.02.2020

Дата проведения испытаний: 25.02.2020 – 28.02.2020

Цель отбора: производственный контроль, согласно план – графика производственного контроля от 09.01.2020 на соответствие требованиям ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений»

Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер, дата ввола в эксплуатацию	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2 зав. №537	426900 2011	008469	28.08.2019	27.08.2020
Секундомер механический типа СОСпр-26-2-000 зав. №5974	2201302 1986	021539	26.08.2019	25.08.2020
Весы лабораторные ВЛР-200г-М зав. №А17	424715 1995	019362	26.08.2019	25.08.2020
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» зав. №187816	427687 2016	207/19-12185п	21.11.2019	20.11.2021
Рулетка металлическая измерительная зав. №2310	1800465 2016	019260	26.08.2019	25.08.2020
Набор гирь 2-го класса зав. №406	2200804 1981	019684	02.10.2019	01.10.2020
Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405»	2620272 1994	50	12.03.2019	11.03.2020

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	13 <sup>04</sup> -13 <sup>29</sup>	Р. Т. №2 по ул. Внутривортовая, 57	сухая	765	0,4	54	С,СЗ*	3-8*	ясно
	19 <sup>00</sup> -19 <sup>25</sup>		сухая	765	1,9	57	С*	2-7*	ясно
	01 <sup>00</sup> -01 <sup>25</sup>		сухая	766	минус 2,0	59	С*	2-7*	ясно
	07 <sup>00</sup> -07 <sup>25</sup>		сухая	766	минус 4,4	57	С*	4-9*	ясно

Результаты измерений:

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы	Результаты		ПДК, мг/м <sup>3</sup> ГН 2.1.6.3492-17		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. Внутривортовая, 57 координаты GPS: 42,739322, 133,057657	Пыль (взвешенные частицы)	2436	Менее 0,26**	-	0,5	0,15	РД 52.04.186-89 п.5.2.6
		Пыль угольная	2436	0,12±0,06	-	0,3	-	
			9824	-	Менее 0,04**	-	0,1	МУК 4.1.3487-17

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ И.Е.Волкова, инженер-химик I кат. О.А. Ершова, инженер-химик I кат. Г.И.Казанцева

Заведующий СЭЛ



Т.М. Жолобова

\*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 01.01.2020г.

\*\* 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 Г.И.Казанцева

**САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»**  
 Адрес: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, 692941, тел.(4236) 665-271 (3127),  
 eco-aqua@vp.vpnet.ru, eco-air@vp.vpnet.ru

Уникальный идентификационный номер РОСС RU.0001.515460 в реестре аккредитованных лиц  
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 03.03.2015

**Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха**  
**№ 190-А от «07» февраля 2020 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: 03.02.2020 - 04.02.2020

Акт отбора проб № 162

НД, регламентирующий правила отбора: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», МУК 4.1.3487-17

«Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом».

Вид пробы: максимально-разовая, среднесуточная

Дата поступления пробы в лабораторию: 04.02.2020

Дата проведения испытаний: 03.02.2020 – 07.02.2020

Цель отбора: производственный контроль, согласно план – графика производственного контроля от 09.01.2020г на соответствие требованиям ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений»

Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер, дата ввода в эксплуатацию		Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
			номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2 зав. №537	426900	2011	008469	28.08.2019	27.08.2020
Секундомер механический типа СОСпр-26-2-000, зав. № 5974	2201302	1986	021539	26.08.2019	25.08.2020
Весы лабораторные ВЛР-200г-М зав. № А17	424715	1995	019362	26.08.2019	25.08.2020
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» зав. №187816	427687	2016	207/19-12185п	21.11.2019	20.11.2021
Рулетка металлическая измерительная зав. № 2310	1800465	2016	019260	26.08.2019	25.08.2020
Набор гирь 2-го класса зав. №406	2200804	1981	019684	02.10.2019	01.10.2020
Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405»	1	1994	50	12.03.2019	11.03.2020

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, %	Направление ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
1	14 <sup>52</sup> -15 <sup>17</sup>	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	сухая	763	минус 4,7	42	С,СЗ*	9-14* (кратковр. порывы . 15 м/сек и более)	ясно
	20 <sup>40</sup> -21 <sup>05</sup>		сухая	766	минус 6,1	44	С,СЗ*	3-8*	ясно
	02 <sup>56</sup> -03 <sup>21</sup>		сухая	767	минус 8,3	57	С,СЗ*	3-8*	ясно
	08 <sup>46</sup> -09 <sup>11</sup>		сухая	768	минус 10,1	60	С,СЗ*	3-8*	ясно

Результаты измерений:

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы	Результаты		ПДК, мг/м <sup>3</sup> ГН 2.1.6.3492-17		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)	3008	менее 0,26**	-	0,5	0,15	РД 52.04.186-89 п.5.2.6
Пыль угольная		3008	0,11±0,05	-	0,3	0,1	МУК 4.1.3487-17	
		9933	-	Менее 0,04**				

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ И.Е.Волкова, инженер-химик 1к. СПЛ О.А. Ершова, зав. СЭЛ Т.М. Жолобова

Заведующий СЭЛ



Т.М. Жолобова

\* Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 07.05.2018 ДС № 1 от 29.12.2018

\*\* Менее предела обнаружения согласно методике  
 Запрещено полное или частичное переиздавание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»  
 Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола О.А. Ершова

# САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»

Адрес: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, 692941, тел.(4236) 665-271 (3127),

eco-aqua@vp.vpnet.ru, eco-air@vp.vpnet.ru

Уникальный идентификационный номер РОСС RU.0001.515460 в реестре аккредитованных лиц

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 03.03.2015

## Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха

№ 189-А от «07» февраля 2020 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: 03.02.2020 - 04.02.2020

Акт отбора проб № 161

НД, регламентирующий правила отбора: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», МУК 4.1.3487-17 «Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом».

Вид пробы: максимально-разовая, среднесуточная

Дата поступления пробы в лабораторию: 04.02.2020

Дата проведения испытаний: 03.02.2020 – 07.02.2020

Цель отбора: производственный контроль, согласно план – графика производственного контроля от 09.01.2020г на соответствие требованиям ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений»

Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер, дата ввода в эксплуатацию	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2 зав. №537	426900 2011	008469	28.08.2019	27.08.2020
Секундомер механический типа СОСпр-26-2-000, зав. № 5974	2201302 1986	021539	26.08.2019	25.08.2020
Весы лабораторные ВЛР-200г-М зав. № А17	424715 1995	019362	26.08.2019	25.08.2020
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» зав. №187816	427687 2016	207/19-12185п	21.11.2019	20.11.2021
Рулетка металлическая измерительная зав. № 2310	1800465 2016	019260	26.08.2019	25.08.2020
Набор гирь 2-го класса зав. №406	2200804 1981	019684	02.10.2019	01.10.2020
Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405»	1 1994	50	12.03.2019	11.03.2020

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, %	Направление ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
1	14 <sup>23</sup> -14 <sup>48</sup>	Р. Т. №5 -территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает)	сухая	763	минус 4,9	41	С,СЗ*	9-14* (кратковр. порывы 15 м/сек и более)	ясно
	20 <sup>12</sup> -20 <sup>37</sup>		сухая	768	минус 6,0	44	С,СЗ*	3-8*	ясно
	02 <sup>14</sup> -02 <sup>29</sup>		сухая	767	минус 8,2	56	С,СЗ*	3-8*	ясно
	08 <sup>18</sup> -08 <sup>43</sup>		сухая	768	минус 10,3	63	С,СЗ*	3-8*	ясно

### Результаты измерений:

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы	Результаты		ПДК, мг/м <sup>3</sup> ГН 2.1.6.3492-17		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)	3086	менее 0,26**	-	0,5	0,15	РД 52.04.186-89 п.5.2.6
		Пыль угольная	3086	менее 0,04**	-	0,3	0,1	
			9937	-	менее 0,04**			

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ И.Е.Волкова, инженер-химик 1к. СПЛ О.А. Ершова, зав. СЭЛ Т.М. Жолобова

Заведующий СЭЛ

Т.М. Жолобова

\*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены: ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 07.05.2018 ДС № 1 от 29.12.2018

\*\* 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 О.А. Ершова

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

Адрес: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, 692941, тел.(4236) 665-271 (3127),

eco-aqua@vp.vpnet.ru, eco-air@vp.vpnet.ru

Уникальный идентификационный номер РОСС RU.0001.515460 в реестре аккредитованных лиц

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 03.03.2015

**Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха**

**№ 225-А от «14» февраля 2020 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-3

Дата отбора проб: 10.02.2020 - 11.02.2020

Акт отбора проб № 197

НД, регламентирующий правила отбора: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», МУК 4.1.3487-17 «Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом».

Вид пробы: максимально-разовая, среднесуточная

Дата поступления пробы в лабораторию: 11.02.2020

Дата проведения испытаний: 10.02.2020 – 14.02.2020

Цель отбора: производственный контроль, согласно план – графика производственного контроля от 09.01.2020г на соответствие требованиям ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений»

Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер, дата ввода в эксплуатацию		Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
			номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2 зав. №537	426900	2011	008469	28.08.2019	27.08.2020
Секундомер механический типа СОСпр-2б-2-000, зав.№ 5974	2201302	1986	021539	26.08.2019	25.08.2020
Весы лабораторные ВЛР-200г-М зав. № А17	424715	1995	019362	26.08.2019	25.08.2020
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» зав. №187816	427687	2016	207/19-12185п	21.11.2019	20.11.2021
Рулетка металлическая измерительная зав. № 2310	1800465	2016	019260	26.08.2019	25.08.2020
Набор гирь 2-го класса зав. №406	2200804	1981	019684	02.10.2019	01.10.2020
Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405»	1	1994	50	12.03.2019	11.03.2020

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, %	Направление ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
1	14 <sup>47</sup> -15 <sup>12</sup>	Р. Т. № №1 по улице	сухая	762	минус 3,9	40	С,СВ*	5-10*	ясно
	20 <sup>42</sup> -21 <sup>07</sup>		сухая	764	минус 4,9	52	С,СЗ*	4-9*	ясно
	02 <sup>44</sup> -03 <sup>09</sup>	Железнодорожная, 3	сухая	768	минус 7,7	52	С,СЗ*	4-9*	ясно
	08 <sup>38</sup> -09 <sup>03</sup>		сухая	770	минус 5,7	58	ЮВ,В*	2-7*	ясно

**Результаты измерений:**

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы	Результаты		ПДК, мг/м³ ГН 2.1.6.3492-17		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 застройке -ул. Железнодорожная, 3 координаты GPS: 42,764451, 133,080954	Пыль (взвешенные частицы)	2762	менее 0,26**	-	0,5	0,15	РД 52.04.186-89 п.5.2.6
		Пыль угольная	2762	0,052±0,051	-	0,3	0,1	
			9940	-	Менее 0,04**			

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ В.С. Федорова, инженер-химик 1к. О.А. Ершова, инженер-химик 1к. Г.И. Казанцева

Заведующий СЭЛ



Т.М. Жолобова

\*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены: ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 07.05.2018 ДС № 1 от 29.12.2018

\*\* Менее предела обнаружения согласно методике  
Запрещено полное или частичное переиздавание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»  
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

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

Адрес: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, 692941, тел.(4236) 665-271 (3127),

eco-aqua@vp.vpnet.ru, eco-air@vp.vpnet.ru

Уникальный идентификационный номер РОСС RU.0001.515460 в реестре аккредитованных лиц

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 03.03.2015

**Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха**

**№ 224-А от «14» февраля 2020 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-3

Дата отбора проб: 10.02.2020 - 11.02.2020

Акт отбора проб № 196

НД, регламентирующий правила отбора: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», МУК 4.1.3487-17

Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом.

Вид пробы: максимально-разовая, среднесуточная

Дата поступления пробы в лабораторию: 11.02.2020

Дата проведения испытаний: 10.02.2020 – 14.02.2020

Цель отбора: производственный контроль, согласно план – графика производственного контроля от 09.01.2020г на соответствие требованиям ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений»

Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер, дата ввода в эксплуатацию	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2 зав. №537	426900 2011	008469	28.08.2019	27.08.2020
Секундомер механический типа СОСпр-26-2-000, зав. № 5974	2201302 1986	021539	26.08.2019	25.08.2020
Весы лабораторные ВЛР-200г-М зав. № А17	424715 1995	019362	26.08.2019	25.08.2020
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» зав. №187816	427687 2016	207/19-12185п	21.11.2019	20.11.2021
Рулетка металлическая измерительная зав. № 2310	1800465 2016	019260	26.08.2019	25.08.2020
Набор гирь 2-го класса зав. №406	2200804 1981	019684	02.10.2019	01.10.2020
Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405»	1 1994	50	12.03.2019	11.03.2020

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, %	Направление ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
1	14 <sup>19</sup> -14 <sup>44</sup>	Р. Т. №5	сухая	760	минус 3,7	32	С,СВ*	5-10*	ясно
	20 <sup>12</sup> -20 <sup>37</sup>	-территория	сухая	763	минус 4,2	49	С,СЗ*	4-9*	ясно
	02 <sup>13</sup> -02 <sup>38</sup>	детского сада	сухая	768	минус 7,2	55	С,СЗ*	4-9*	ясно
	08 <sup>10</sup> -08 <sup>35</sup>	по улице Железнодорожная (не работает)	сухая	770	минус 6,2	60	ЮВ,В*	2-7*	ясно

Результаты измерений:

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы	Результаты		ПДК, мг/м³ ГН 2.1.6.3492-17		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)	2287	0,49±0,13	-	0,5	0,15	РД 52.04.186-89 п.5.2.6
			2287	0,27±0,07	-	0,3	0,1	
		Пыль угольная	9940	-	менее 0,04**	0,3	0,1	МУК 4.1.3487-17

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ В.С. Федорова, инженер-химик 1к. О.А. Ершова, инженер-химик 1к. Г.И. Казанцева

Заведующий СЭЛ



Т.М. Жолобова

\*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 07.05.2016 ДС № 1 от 29.12.2018

\*\* 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



**Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
 № 273-А от «21» февраля 2020 г.  
 (на 1 листе)**

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

Место отбора проб: граница расчётной СЗЗ ППК-3

Дата отбора проб: 17.02.2020 - 18.02.2020

Акт отбора проб № 232

НД, регламентирующий правила отбора: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», МУК 4.1.3487-17

«Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом».

Вид пробы: максимально-разовая, среднесуточная

Дата поступления пробы в лабораторию: 18.02.2020

Дата проведения испытаний: 17.02.2020 – 21.02.2020

Цель отбора: производственный контроль, согласно план – графика производственного контроля от 09.01.2020г на соответствие требованиям ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений»

Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер, дата ввода в эксплуатацию		Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
			номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2 зав. №537	426900	2011	008469	28.08.2019	27.08.2020
Секундомер механический типа СОСпр-26-2-000, зав. № 5974	2201302	1986	021539	26.08.2019	25.08.2020
Весы лабораторные ВЛР-200г-М зав. № А17	424715	1995	019362	26.08.2019	25.08.2020
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» зав. №187816	427687	2016	207/19-12185п	21.11.2019	20.11.2021
Рудетка металлическая измерительная зав. № 2310	1800465	2016	019260	26.08.2019	25.08.2020
Набор гирь 2-го класса зав. №406	2200804	1981	019684	02.10.2019	01.10.2020
Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405»	1	1994	50	12.03.2019	11.03.2020

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, %	Направление ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
1	15 <sup>02</sup> -15 <sup>27</sup>	Р. Т. № №1 по улице Железнодорожная, 3	влажная	748	минус 4,3	46	В,СВ*	9-14*	ясно
	21 <sup>02</sup> -21 <sup>27</sup>		влажная	751	минус 8,5	41	С,СЗ*	9-14*	ясно
	03 <sup>00</sup> -03 <sup>25</sup>		влажная	753	минус 7,7	35	С,СЗ*	9-14*	ясно
	08 <sup>57</sup> -09 <sup>22</sup>		влажная	756	минус 7,4	54	СЗ,З*	9-14*	ясно

Результаты измерений:

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы	Результаты		ПДК, мг/м <sup>3</sup> ГН 2.1.6.3492-17		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)	2945	Менее 0,26**	-	0,5	0,15	РД 52.04.186-89 п.5.2.6
		Пыль угольная	2945	Менее 0,04**	-	0,3	0,1	
			9928	-	Менее 0,04**			

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ Н.Н. Новикова, инженер-химик 1к. О.А. Ершова, инженер-химик 1к. Г.И. Казанцева

Заведующий СЭЛ



Т.М. Жолобова

\* Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 01.01.2020 г.

\*\* 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

**Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
 № 272-А от «21» февраля 2020 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 ПШК-3  
 Дата отбора проб: 17.02.2020 - 18.02.2020  
 Акт отбора проб № 231  
 НД, регламентирующий правила отбора: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», МУК 4.1.3487-17  
 Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом.  
 Вид пробы: максимально-разовая, среднесуточная  
 Дата поступления пробы в лабораторию: 18.02.2020  
 Дата проведения испытаний: 17.02.2020 – 21.02.2020  
 Цель отбора: производственный контроль, согласно план – графика производственного контроля от 09.01.2020г на соответствие требованиям ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений»

**Сведения об использованном оборудовании:**

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер, дата ввода в эксплуатацию	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2 зав. №537	426900 2011	008469	28.08.2019	27.08.2020
Секундомер механический типа СОСпр-25-2-000, зав. № 5974	2201302 1986	021539	26.08.2019	25.08.2020
Весы лабораторные ВЛР-200г-М зав. № А17	424715 1995	019362	26.08.2019	25.08.2020
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» зав. №187816	427687 2016	207/19-12185п	21.11.2019	20.11.2021
Рулетка металлическая измерительная зав. № 2310	1800465 2016	019260	26.08.2019	25.08.2020
Набор гирь 2-го класса зав. №406	2200804 1981	019684	02.10.2019	01.10.2020
Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405»	1 1994	50	12.03.2019	11.03.2020

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, %	Направление ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
1	14 <sup>31</sup> -14 <sup>56</sup>	Р. Т. №5 -территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает)	влажная	748	минус 4,6	45	С,СВ*	9-14*	ясно
	20 <sup>30</sup> -20 <sup>55</sup>		влажная	751	минус 8,3	40	С,СЗ*	9-14*	ясно
	02 <sup>28</sup> -02 <sup>53</sup>		влажная	753	минус 7,8	39	С,СЗ*	9-14*	ясно
	08 <sup>27</sup> -08 <sup>52</sup>	влажная	756	минус 7,2	55	ЮВ,В*	9-14*	ясно	

**Результаты измерений:**

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы	Результаты		ПДК, мг/м³ ГН 2.1.6.3492-17		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)	2907	Менее 0,26**	-	0,5	0,15	РД 52.04.186-89 п.5.2.6
		Пыль угольная	2907	Менее 0,04**	-	0,3	0,1	
			9938	-	Менее 0,04**			МУК 4.1.3487-17

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ Н.Н. Новикова, инженер-химик 1к. О.А. Ершова, инженер-химик 1к. Г.И. Казанцева

Заведующий СЭЛ



Т.М. Жолобова

\*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 01.01.2020 г.  
 \*\* 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

**Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
 № 304-А от «28» февраля 2020 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-3  
 Дата отбора проб: 25.02.2020 - 26.02.2020  
 Акт отбора проб № 267  
 НД, регламентирующий правила отбора: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», МУК 4.1.3487-17  
 «Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом».  
 Вид пробы: максимально-разовая, среднесуточная  
 Дата поступления пробы в лабораторию: 26.02.2020  
 Дата проведения испытаний: 25.02.2020 – 28.02.2020  
 Цель отбора: производственный контроль, согласно план – графика производственного контроля от 09.01.2020г на соответствие требованиям ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений»  
 Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер, дата ввода в эксплуатацию		Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
			номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2 зав. №537	426900	2011	008469	28.08.2019	27.08.2020
Секундомер механический типа СОспр-26-2-000, зав. № 5974	2201302	1986	021539	26.08.2019	25.08.2020
Весы лабораторные ВЛР-200г-М зав. № А17	424715	1995	019362	26.08.2019	25.08.2020
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» зав. №187816	427687	2016	207/19-12185п	21.11.2019	20.11.2021
Рулетка металлическая измерительная зав. № 2310	1800465	2016	019260	26.08.2019	25.08.2020
Набор гирь 2-го класса зав. №406	2200804	1981	019684	02.10.2019	01.10.2020
Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405»	2620272	1994	50	12.03.2019	11.03.2020

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, %	Направление ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
1	15 <sup>12</sup> -15 <sup>37</sup>	Р. Т. № №1 по улице	сухая	767	1,5	48	С,СЗ*	3-8*	ясно
	20 <sup>53</sup> -21 <sup>18</sup>		сухая	768	1,1	58	С*	2-7*	ясно
	02 <sup>47</sup> -03 <sup>12</sup>	Железнодорожная, 3	сухая	768	минус 3,0	60	С*	2-7*	ясно
	08 <sup>50</sup> -09 <sup>15</sup>		сухая	769	минус 4,0	54	С*	4-9*	ясно

**Результаты измерений:**

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы	Результаты		ПДК, мг/м³ ГН 2.1.6.3492-17		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)	2343	Менее 0,26**	-	0,5	0,15	РД 52.04.186-89 п.5.2.6
		Пыль угольная	2343	Менее 0,04**	-	0,3	0,1	МУК 4.1.3487-17
			9417	-	Менее 0,04**			

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ И.Е.Волкова, инженер-химик I кат. О.А. Ершова, инженер-химик I кат. Г.И.Казанцева

Заведующий СЭЛ



Т.М. Жолобова

\* Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 01.01.2020г.  
 \*\* 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

**Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
 № 303-А от «28» февраля 2020 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-3  
 Дата отбора проб: 25.02.2020 - 26.02.2020  
 Акт отбора проб № 266  
 НД, регламентирующий правила отбора: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», МУК 4.1.3487-17  
 Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом.  
 Вид пробы: максимально-разовая, среднесуточная  
 Дата поступления пробы в лабораторию: 26.02.2020  
 Дата проведения испытаний: 25.02.2020 – 28.02.2020  
 Цель отбора: производственный контроль, согласно план – графика производственного контроля от 09.01.2020г на соответствие требованиям ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений»  
 Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер, дата ввода в эксплуатацию		Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
			номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2 зав. №537	426900	2011	008469	28.08.2019	27.08.2020
Секундомер механический типа СОспр-26-2-000, зав. № 5974	2201302	1986	021539	26.08.2019	25.08.2020
Весы лабораторные ВЛР-200г-М зав. № А17	424715	1995	019362	26.08.2019	25.08.2020
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» зав. №187816	427687	2016	207/19-12185п	21.11.2019	20.11.2021
Рулетка металлическая измерительная зав. № 2310	1800465	2016	019260	26.08.2019	25.08.2020
Набор гирь 2-го класса зав. №406	2200804	1981	019684	02.10.2019	01.10.2020
Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405»	2620272	1994	50	12.03.2019	11.03.2020

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, %	Направление ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
1	14 <sup>42</sup> -15 <sup>07</sup>	Р. Т. №5 -территория детского сада по улице	сухая	767	1,2	49	С,СЗ*	3-8*	ясно
	20 <sup>24</sup> -20 <sup>49</sup>		сухая	768	1,4	58	С*	2-7*	ясно
	02 <sup>19</sup> -02 <sup>44</sup>		сухая	768	минус 2,6	60	С*	2-7*	ясно
	08 <sup>21</sup> -08 <sup>46</sup>	Железнодорожная (не работает)	сухая	768	минус 4,2	56	С*	4-9*	ясно

**Результаты измерений:**

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы	Результаты		ПДК, мг/м³ ГН 2.1.6.3492-17		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)	2378	менее 0,26**	-	0,5	0,15	РД 52.04.186-89 п.5.2.6
		Пыль угольная	2378	менее 0,04**	-	0,3	0,1	МУК 4.1.3487-17
			9612	-	менее 0,04**			

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ И.Е.Волкова, инженер-химик Iкат. О.А. Ершова, инженер-химик Iкат. Г.И.Казанцева

Заведующий СЭЛ



Т.М. Жолобова

\* Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 01.01.2020г.  
 \*\* 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