

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@vr.vpnet.ru, eco-air@vr.vpnet.ru

Заключение о состоянии измерений в лаборатории №1 от 15 мая 2018 г., действительно до 15 мая 2021г.

**Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха
 № 1178-А от «08» ноября 2019 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: 05.11.2019 -06.11.2019 акт отбора проб № 808

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: 06.11.2019

Дата проведения испытаний: 05.11.2019 – 07.11.2019

Цель отбора: производственный контроль, согласно план – графика производственного контроля от 19.06.2018 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 влажности и температуры ИВТМ-7М 2-Д-В зав. №45940	220046 2017	1415-2018	04.12.2018	03.12.2019
Рулетка металлическая измерительная зав. № 2310	1800465 2016	019260	26.08.2019	25.08.2020
Набор гирь 2-го класса зав.№ 533	0900599 2002	019255	22.08.2019	21.08.2020
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 влажности и температуры ИВТМ-7М.

№ 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 ¹⁵ -15 ¹⁶	Р. Т. №5 -территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает)	сухая	753	14,7	47	СЗЗ*	9-14*	ясно
	20 ¹⁴ -20 ³⁹		сухая	755	7,9	45	СЗ*	8-13*	ясно
	02 ¹⁵ -02 ⁴⁰		сухая	756	3,9	43	СЗ*	8-13*	ясно
	08 ¹⁴ -08 ³⁹		сухая	758	3,2	38	ЮЗ*	5-10*	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 угольная	2444	0,087±0,054	-	0,3	0,1	МУК 4.1.3487-17
			9975	-	<0,04**			

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

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

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@vr.vpnet.ru, eco-air@vr.vpnet.ru

Заключение о состоянии измерений в лаборатории №1 от 15 мая 2018 г., действительно до 15 мая 2021г.

Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха

№ 1176-А от «08» ноября 2019 г.

(на 1 листе)

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

Место отбора проб: граница расчётной СЗЗ ППК-1

Дата отбора проб: 05.11.2019 - 06.11.2019 акт отбора проб №806

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: 06.10.2019

Дата проведения испытаний: 05.11.2019 – 07.11.2019

Цель отбора: производственный контроль, согласно план – графика производственного контроля от 19.06.2018 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 влажности и температуры ИВТМ-7М 2-Д-В зав. №45940	220046 2017	1415-2018	04.12.2018	03.12.2019
Рулетка металлическая измерительная зав. №2310	1800465 2016	019260	26.08.2019	25.08.2020
Набор гирь 2-го класса зав. №533	0900559 2002	019255	22.08.2019	21.08.2020
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 влажности и температуры ИВТМ-7М.

№ 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	13 ⁰⁰ -13 ²⁵	Р. Т. №2 по ул. Внутривортовая, 57	сухая	754	12,8	39	СЗ,3*	9-14*	ясно
	19 ⁰⁰ -19 ²⁵		сухая	756	10,2	42	СЗ*	8-13*	ясно
	01 ⁰⁰ -01 ²⁵		сухая	756	5,2	40	СЗ*	8-13*	ясно
	07 ⁰⁰ -07 ²⁵		сухая	758	3,6	38	ЮЗ*	5-10*	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 ₂ до 20%	-	<0,075**	-	0,5	-	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
			-	-	<0,075**	-	0,15	
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 угольная	2470	<0,04**	-	0,3	-	МУК 4.1.3487-17
			9978	-	<0,04**	-	0,1	

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

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

** Меньше 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

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

Заключение о состоянии измерений в лаборатории №1 от 15 мая 2018 г., действительно до 15 мая 2021г.

Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха

№ 1284-А от «29» ноября 2019 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: 25.11.2019 - 26.11.2019 акт отбора проб № 888

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: 26.11.2019

Дата проведения испытаний: 25.11.2019 – 29.11.2019

Цель отбора: производственный контроль, согласно план – графика производственного контроля от 19.06.2018 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 влажности и температуры ИВТМ-7М 2-Д-В зав. №45940	220046	2017	1415-2018	04.12.2018	03.12.2019
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 влажности и температуры ИВТМ-7М.

№ 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 ⁴³ -15 ⁰⁸	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная,	сухая	767	минус 4,5	36	СЗ,З*	10-15*	ясно
	20 ⁴⁵ -21 ¹⁰		сухая	772	минус 6,4	53	СЗ,З*	6-11*	ясно
	02 ⁵⁰ -03 ¹⁵	3	сухая	772	минус 7,5	54	СЗ,З*	6-11*	ясно
	08 ⁴⁷ -09 ¹²		сухая	771	минус 6,7	55	Ю,ЮВ*	6-11*	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 угольная	2716	Менее 0,04**	-	0,3	0,1	МУК 4.1.3487-17
			9952	-	Менес 0,04**			

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

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

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

Заключение о состоянии измерений в лаборатории №1 от 15 мая 2018 г., действительно до 15 мая 2021г.
Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха
 № 1281-А от «29» ноября 2019 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: 25.11.2019 - 26.11.2019 акт отбора проб № 885
 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: 26.10.2019
 Дата проведения испытаний: 25.11.2019 – 29.11.2019
 Цель отбора: производственный контроль, согласно план – графика производственного контроля от 19.06.2018 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 влажности и температуры ИВТМ-7М 2-Д-В зав. №45940	220046 2017	1415-2018	04.12.2018	03.12.2019
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 влажности и температуры ИВТМ-7М.

№ 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	13 ⁰⁰ -13 ²⁵	Р. Т. №2 по ул. Внутривортовая, 57	сухая	769	минус 5,5	42	СЗ,З*	10-15*	ясно
	19 ⁰⁰ -19 ²⁵		сухая	771	минус 6,2	53	СЗ,З*	6-11*	
	01 ⁰⁰ -01 ²⁵		сухая	771	минус 7,4	54	СЗ,З*	6-11*	
	07 ⁰⁰ -07 ²⁵		сухая	770	минус 7,1	56	Ю,ЮВ*	6-11*	

Результаты измерений:

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы	Результаты		ПДК, мг/м ³ ГН 2.1.6.3492-17		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м ³	Средне-суточная, мг/м ³	Макс. разов. мг/м ³	Ср.сут, мг/м ³	
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 ₂ до 20%	-	<0,075**	-	0,5	-	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
			-	-	<0,075**	-	0,15	
		Пыль угольная	3005	Менее 0,04**	-	0,3	-	МУК 4.1.3487-17
			9903	-	Менее 0,04**	-	0,1	

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

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 Г.И. Казанцева