

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 № 872-А от «13» сентября 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: 09.09.2019 - 10.09.2019 акт отбора проб №572

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: 10.09.2019

Дата проведения испытаний: 09.09.2019 – 13.09.2019

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. № 535	426890	2011	008363	28.06.2019	27.06.2020
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	207/18-03607п	08.06.2018	07.06.2020
Рулетка металлическая измерительная зав. № 2310	1800465	2016	019260	26.08.2019	25.08.2020
Набор гирь 2-го класса Г-2-210 зав. № 406	1	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 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	13 ⁰⁰ -13 ²⁵	Р. Т. №2 по ул. Внутривортовая, 57	сухая	753	+33,5	48	С,СЗ*	0,21	ясно
	19 ⁰⁰ -19 ²⁵		сухая	752	+22,9	62	С,СЗ*	0,64	ясно
	01 ⁰⁰ -01 ²⁵		сухая	754	+20,5	74	СЗ,З*	0,19	ясно
	07 ⁰⁰ -07 ²⁵		сухая	756	+18,0	50	СЗ,З*	0,17	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	
		Пыль угольная	2392	<0,04**	-	0,3	-	МУК 4.1.3487-17
			9965	-	<0,04**	-	0,1	

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

Инженер-химик СЭЛ



Ю.А. Маркова

*Данные о 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

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 № 873-А от «13» сентября 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-1

Дата отбора проб: 09.09.2019 - 10.09.2019 акт отбора проб № 573

НД, регламентирующая 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: 10.09.2019

Дата проведения испытаний: 09.09.2019 – 13.09.2019

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. № 535	426890	2011	008363	28.06.2019	27.06.2020
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	207/18-03607п	08.06.2018	07.06.2020
Рулетка металлическая измерительная зав. № 2310	1800465	2016	019260	26.08.2019	25.08.2020
Набор гирь 2-го класса Г-2-210 зав. № 406	1	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 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	13 ⁵³ -14 ¹⁸	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	сухая	755	+32,9	49	С,СЗ*	0,42	ясно
	19 ⁴⁰ -20 ⁰⁵		сухая	754	+24,1	69	С,СЗ*	0,39	ясно
	01 ³⁷ -02 ⁰²		сухая	756	+18,8	71	СЗ,З*	0,24	ясно
	07 ³³ -07 ⁵⁸		сухая	759	+18,3	56	СЗ,З*	0,22	ясно

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 №11 на границе расчетной СЗЗ -в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) координаты GPS: 42,730864, 133,075073	Пыль с содержанием SiO ₂ до 20%	-	<0,075**	-	0,5	-	Руководство по эксплуатации газоанализатора ГАНК-4
		Пыль угольная	2684	<0,04**	-	0,3	-	
			9962	-	<0,04**	-	0,1	МУК 4.1.3487-17

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

Инженер-химик СЭЛ



Ю.А. Маркова

* Данные о 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

САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»

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

есо-aqua@vp.vpnet.ru, есо-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

№ 874-А от «13» сентября 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 ШПК-3

Дата отбора проб: 09.09.2019 - 10.09.2019 акт отбора проб №574

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: 10.09.2019

Дата проведения испытаний: 09.09.2019 – 13.09.2019

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. №535	426890	2011	008363	28.06.2019	27.06.2020
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	207/18-03607п	08.06.2018	07.06.2020
Рулетка металлическая измерительная зав. № 2310	1800465	2016	019260	26.08.2019	25.08.2020
Набор гирь 2-го класса Г-2-210 зав.№ 406	1	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 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 ²⁷ -14 ⁵²	Р. Т. №5 -территория детского сада по ул. Железнодорожная (не работает)	сухая	752	+31,2	55	С,СЗ*	0,38	ясно
	20 ¹⁹ -20 ⁴⁴		сухая	752	+23,6	68	С,СЗ*	0,51	ясно
	02 ¹⁴ -02 ³⁹		сухая	754	+17,8	70	СЗ,З*	0,37	ясно
	08 ¹⁰ -08 ³⁵		сухая	756	+18,1	48	СЗ,З*	0,65	ясно

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 №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	2367	<0,04**	-	0,3	0,1	МУК 4.1.3487-17
	9961		-	<0,04**				

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

Инженер-химик СЭЛ



Ю.А. Маркова

*Данные о 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

САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»

Адрес: ул. Базовая 9, Литера 1, п. Врангель, Находка, Приморский край, 692941, тел.(4236) 665-271 (3127),
 есо-aqua@vp.vpnet.ru, есо-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 № 875-А от «13» сентября 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: 09.09.2019 - 10.09.2019 акт отбора проб №575

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: 10.09.2019

Дата проведения испытаний: 09.09.2019 – 13.09.2019

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. №535	426890	2011	008363	28.06.2019	27.06.2020
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	207/18-03607п	08.06.2018	07.06.2020
Рулетка металлическая измерительная зав. № 2310	1800465	2016	019260	26.08.2019	25.08.2020
Набор гирь 2-го класса Г-2-210 зав.№ 406	1	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 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 ⁵⁷ -15 ²²	Р. Т. № №1 ул. Железнодорожная, 3	сухая	752	+31,6	56	С,СЗ*	0,52	ясно
	20 ⁴⁷ -21 ¹²		сухая	752	+23,1	70	С,СЗ*	0,38	ясно
	02 ⁴² -03 ⁰⁷		сухая	754	+18,1	72	СЗ,З*	0,62	ясно
	08 ³⁸ -09 ⁰³		сухая	757	+18,5	51	СЗ,З*	0,77	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 угольная	2411	<0,04**	-	0,3	0,1	МУК 4.1.3487-17
			9956	-	<0,04**			

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

Инженер-химик СЭЛ



Ю.А. Маркова

*Данные о 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