

**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  
№ 511-А от «09» апреля 2021 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: 05.04.2021 – 06.04.2021

Акт отбора проб № 378

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: 06.04.2021

Дата проведения испытаний: 05.04.2021 – 08.04.2021

Цель отбора: производственный контроль, согласно план-графика производственного контроля от 09.01.2020 на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2 зав. №537	426900	049137	10.09.2020	09.09.2021
Секундомер механический типа СОСпр-26-2-000 зав. №0408	2201302	058803	12.08.2020	11.08.2021
Весы неавтоматического действия М,MS105 зав. №С 017354037	428711	MT-A-00583	14.05.2020	13.05.2021
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» зав. №187816	427687	207/19-12185п	21.11.2019	20.11.2021
Рулетка металлическая измерительная зав. №2310	1800465	056154	11.08.2020	10.08.2021
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 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 <sup>49</sup> - 14 <sup>19</sup>	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	сухая	766	7,5	37	З,ЮЗ*	3-8*	ясно
	19 <sup>45</sup> - 20 <sup>15</sup>		сухая	766	4,8	56	ЮВ,В*	1-6*	ясно
	01 <sup>42</sup> - 02 <sup>12</sup>		сухая	766	2,3	75	ЮВ,В*	1-6*	ясно
	07 <sup>47</sup> - 08 <sup>17</sup>		сухая	764	4,5	77	Ю,ЮВ*	3-8*	пасмурно

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 №11 на границе расчетной СЗЗ -в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) координаты GPS: 42,730864, 133,075073	Пыль (взвешенные частицы)	2841	0,21±0,04	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2841	0,12±0,03	-	0,3	-	
			11468	-	менее 0,01**	-	0,1	

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 14.01.2021

\*\* Менее предела обнаружения согласно методике

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

Сведения, приложенные 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),  
 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  
 № 510-А от «09» апреля 2021 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: 05.04.2021 – 06.04.2021

Акт отбора проб № 377

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: 06.04.2021

Дата проведения испытаний: 05.04.2021 – 08.04.2021

Цель отбора: производственный контроль, согласно план-графика производственного контроля от 09.01.2020 на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2 зав. №537	426900	049137	10.09.2020	09.09.2021
Секундомер механический типа СОСпр-26-2-000 зав. №0408	2201302	058803	12.08.2020	11.08.2021
Весы неавтоматического действия М,MS105 зав. № С 017354037	428711	MT-A- 00583	14.05.2020	13.05.2021
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» зав. №187816	427687	207/19-12185п	21.11.2019	20.11.2021
Рулетка металлическая измерительная зав. №2310	1800465	056154	11.08.2020	10.08.2021
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 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>30</sup>	Р. Т. №2 по ул. Внутривортовая, 57	сухая	764	7,7	38	З,ЮЗ*	3-8*	ясно
	19 <sup>01</sup> -19 <sup>31</sup>		сухая	764	5,2	51	ЮВ,В*	1-6*	ясно
	01 <sup>00</sup> -01 <sup>30</sup>		сухая	764	2,5	74	ЮВ,В*	1-6*	ясно
	07 <sup>03</sup> -07 <sup>33</sup>		сухая	762	4,3	79	Ю,ЮВ*	3-8*	пасмурно

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. Внутривортовая, 57 координаты GPS: 42,739322, 133,057657	Пыль (взвешенные частицы)	2636	0,07±0,01	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2636	менее 0,01**	-	0,3	-	
			11932	-	менее 0,01**	-	0,1	

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 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 Г.И. Казанцева

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**  
**№ 552-А от «16» апреля 2021 г.**  
*(на 1 листе)*

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

Место отбора проб: граница расчётной СЗЗ ППК-1

Дата отбора проб: 13.04.2021 – 14.04.2021

Акт отбора проб №411

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: максимальноразовая, среднесуточная

Дата поступления пробы в лабораторию: 14.04.2021

Дата проведения испытаний: 13.04.2021 – 16.04.2021

Цель отбора: производственный контроль, согласно план-графика производственного контроля от 09.01.2020 на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2 зав. №537	426900	049137	10.09.2020	09.09.2021
Секундомер механический типа СОСпр-26-2-000 зав. №0408	2201302	058803	12.08.2020	11.08.2021
Весы неавтоматического действия М,MS105 зав. № С 017354037	428711	М1-А-00583	14.05.2020	13.05.2021
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» зав. №187816	427687	20719-12185п	21.11.2019	20.11.2021
Рулетка металлическая измерительная зав. №2310	1800465	056154	11.08.2020	10.08.2021
Электрощаф 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 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>30</sup>	Р. Т. №2 по ул. Внутрипортовая, 57	влажная	747	8,3	81	С*	6-11*	пасмурно
	19 <sup>00</sup> -19 <sup>30</sup>		влажная	751	3,8	78	СЗ,З*	9-14*	пасмурно
	01 <sup>00</sup> -01 <sup>30</sup>		влажная	755	1,5	57	СЗ,З*	9-14*	пасмурно
	07 <sup>00</sup> -07 <sup>30</sup>		влажная	756	1,9	51	ЮЗ,Ю*	7-12*	ясно

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>	Среднесуточная, 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)	2888	0,011±0,002	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2888	0,06±0,01	-	0,3	-	
			11720	-	менее 0,01**	-	0,1	

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

Заведующий СЭЛ



Т.М. Жолобова

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

\*\* 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 Г.И. Казанцева

**Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
 № 553-А от «16» апреля 2021 г.  
 (на 1 листе)**

Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель, ул. Индустриальная 47.  
 Место отбора проб: граница расчётной СЗЗ ППК-1  
 Дата отбора проб: 13.04.2021 – 14.04.2021  
 Акт отбора проб № 412  
 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: 14.04.2021  
 Дата проведения испытаний: 13.04.2021 – 16.04.2021  
 Цель отбора: производственный контроль, согласно план-графика производственного контроля от 09.01.2020 на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2 зав. №537	426900	09137	10.09.2020	09.09.2021
Секундомер механический типа СОСпр-26-2-000 зав. №0408	2201302	08803	12.08.2020	11.08.2021
Весы неавтоматического действия М.МS105 зав. №С 017354037	428711	МТРА-00583	14.05.2020	13.05.2021
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» зав. №187816	427687	207/0-12185п	21.11.2019	20.11.2021
Рулетка металлическая измерительная зав. №2310	1800465	086154	11.08.2020	10.08.2021
Электрощкаф сушильный «ADVANTEC FS-405» зав. №1	2620272	58	26.02.2021	25.02.2022

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	Относительная влажность, %	Направление ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
1	13 <sup>45</sup> -14 <sup>15</sup>	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	влажная	750	7,1	81	С*	6-11*	пасмурно
	19 <sup>42</sup> -20 <sup>12</sup>		влажная	754	3,6	76	СЗ,З*	9-14*	пасмурно
	01 <sup>44</sup> -02 <sup>14</sup>		влажная	757	1,6	55	СЗ,З*	9-14*	пасмурно
	07 <sup>43</sup> -08 <sup>13</sup>		влажная	759	2,0	58	ЮЗ,Ю*	7-12*	ясно

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>	Среднесуточная, 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	Расчётная точка №11 на границе расчётной СЗЗ -в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) координаты GPS: 42,730864, 133,075073	Пыль (взвешенные частицы)	2962	0,17±0,03		0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
			2962	0,09±0,02		0,3	-	
		Пыль угольная	11728	-	менее 0,01**	-	0,1	

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ Н.Н. Новикова, 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 14.01.2021

\*\* Меное предела обнаружения согласно методике

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

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Г.И. Казанцева

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  
 № 585-А от «23» апреля 2021 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: 19.04.2021 – 20.04.2021

Акт отбора проб № 436

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: 20.04.2021

Дата проведения испытаний: 19.04.2021 – 23.04.2021

Цель отбора: производственный контроль, согласно план-графика производственного контроля от 09.01.2020 на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2 зав. №537	426900	049137	10.09.2020	09.09.2021
Секундомер механический типа СОСпр-26-2-000 зав. №0408	2201302	058803	12.08.2020	11.08.2021
Весы неавтоматического действия М,MS105 зав. №С 017354037	428711	MT-A-00583	14.05.2020	13.05.2021
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» зав. №187816	427687	207/19-12185п	21.11.2019	20.11.2021
Рулетка металлическая измерительная зав. №2310	1800465	056154	11.08.2020	10.08.2021
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 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 <sup>46</sup> – 14 <sup>16</sup>	Р. Т. №11, у центрального склада ОМТС	сухая	752	11,8	49	З,ЮЗ*	5-10*	ясно
	19 <sup>44</sup> – 20 <sup>14</sup>		сухая	752	8,8	62	СЗ*	9-14*	ясно
	01 <sup>47</sup> – 02 <sup>17</sup>		сухая	754	5,0	75	СЗ*	9-14*	ясно
	07 <sup>42</sup> – 08 <sup>12</sup>		сухая	759	6,3	56	СЗ *	15-20*	ясно

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 №11 на границе расчетной СЗЗ -в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) координаты GPS: 42,730864, 133,075073	Пыль (взвешенные частицы)	2928	0,22±0,04	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2928	0,08±0,02	-	0,3	-	
			11266	-	менее 0,01**	-	0,1	

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

Заведующий СЭЛ



Т.М. Жолобова

\* 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 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  
№ 584-А от «23» апреля 2021 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: 19.04.2021 – 20.04.2021

Акт отбора проб № 435

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: 20.04.2021

Дата проведения испытаний: 19.04.2021 – 23.04.2021

Цель отбора: производственный контроль, согласно план-графика производственного контроля от 09.01.2020 на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2 зав. №537	426900	049137	10.09.2020	09.09.2021
Секундомер механический типа СОСпр-26-2-000 зав. №0408	2201302	058803	12.08.2020	11.08.2021
Весы неавтоматического действия М, MS105 зав. № С 017354037	428711	MT-A- 00583	14.05.2020	13.05.2021
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» зав. №187816	427687	207/19-12185п	21.11.2019	20.11.2021
Рулетка металлическая измерительная зав. №2310	1800465	056154	11.08.2020	10.08.2021
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 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>30</sup>	Р. Т. №2 по ул. Внутривортовая, 57	сухая	750	12,4	50	З, ЮЗ*	5-10*	ясно
	19 <sup>00</sup> -19 <sup>30</sup>		сухая	749	9,2	59	СЗ*	9-14*	ясно
	01 <sup>00</sup> -01 <sup>30</sup>		сухая	753	5,8	71	СЗ*	9-14*	ясно
	07 <sup>00</sup> -07 <sup>30</sup>		сухая	756	6,9	52	СЗ*	15-20*	ясно

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. Внутривортовая, 57 координаты GPS: 42,739322, 133,057657	Пыль (взвешенные частицы)	2903	0,17±0,03	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2903	0,067±0,017	-	0,3	-	
			11509	-	менее 0,01**	-	0,1	

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ В.С. Федорова, 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 14.01.2021

\*\* Менее предела обнаружения согласно методики

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

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Г.И. Казанцева

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**  
**№ 611-А от «30» апреля 2021 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: 26.04.2021 – 27.04.2021

Акт отбора проб № 460

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: 27.04.2021

Дата проведения испытаний: 26.04.2021 – 30.04.2021

Цель отбора: производственный контроль, согласно план-графика производственного контроля от 09.01.2020 на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2 зав. №537	426900	049137	10.09.2020	09.09.2021
Секундомер механический типа СОСпр-26-2-000 зав. №0408	2201302	058803	12.08.2020	11.08.2021
Весы неавтоматического действия М,MS105 зав. № С 017354037	428711	МТ-А- 00583	14.05.2020	13.05.2021
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» зав. №187816	427687	207/19-12185п	21.11.2019	20.11.2021
Рулетка металлическая измерительная зав. №2310	1800465	056154	11.08.2020	10.08.2021
Электрощаф 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 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>01</sup> –13 <sup>31</sup>	Р. Т. №2 по ул. Внутривортовая, 57	сухая	765	8,1	45	Ю,ЮВ*	4-9*	ясно
	19 <sup>00</sup> –19 <sup>30</sup>		сухая	764	6,5	52	ЮВ,В*	2-7*	ясно
	01 <sup>00</sup> –01 <sup>30</sup>		сухая	763	5,4	78	ЮВ,В*	2-7*	ясно
	07 <sup>02</sup> –07 <sup>32</sup>		сухая	762	6,0	84	ЮВ,В*	4-9*	пасмурно

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. Внутривортовая, 57 координаты GPS: 42,739322, 133,057657	Пыль (взвешенные частицы)	2868	0,41±0,08	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2868	0,12±0,03	-	0,3	-	
			11890	-	0,045±0,011	-	0,1	

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

Заведующий СЭЛ



Т.М. Жолобова

\* Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморские 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 Г.И. Казанцева

**Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
 № 612-А от «30» апреля 2021 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: 26.04.2021 – 27.04.2021  
 Акт отбора проб № 461  
 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: 27.04.2021  
 Дата проведения испытаний: 26.04.2021 – 30.04.2021  
 Цель отбора: производственный контроль, согласно план-графика производственного контроля от 09.01.2020 на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

**Сведения об использованном оборудовании:**

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2 зав. №537	426900	049137	10.09.2020	09.09.2021
Секупломер механический типа СОСпр-26-2-000 зав. №0408	2201302	058803	12.08.2020	11.08.2021
Весы неавтоматического действия М,MS105 зав. №С 017354037	428711	МТ-А-00583	14.05.2020	13.05.2021
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» зав. №187816	427687	207/19-12185п	21.11.2019	20.11.2021
Рулетка металлическая измерительная зав. №2310	1800465	056154	11.08.2020	10.08.2021
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 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 <sup>49</sup> –14 <sup>19</sup>	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	сухая	767	8,2	47	Ю,ЮВ*	4-9*	ясно
	19 <sup>51</sup> –20 <sup>21</sup>		сухая	766	6,3	57	ЮВ,В*	2-7*	ясно
	01 <sup>45</sup> –02 <sup>15</sup>		сухая	764	5,5	81	ЮВ,В*	2-7*	ясно
	07 <sup>49</sup> –08 <sup>19</sup>		сухая	763	6,4	82	ЮВ,В*	4-9*	пасмурно

**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 №11 на границе расчетной СЗЗ -в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) координаты GPS: 42,730864, 133,075073	Пыль (взвешенные частицы)	2643	0,26±0,05	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2643	0,111±0,028	-	0,3	-	
			11865	-	0,036±0,009	-	0,1	

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 предоставляемы ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 14.01.2021  
 \*\* 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 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**

**№ 513-А от «09» апреля 2021 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: 05.04.2021 – 06.04.2021

Акт отбора проб № 381

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: 06.04.2021

Дата проведения испытаний: 05.04.2021 – 08.04.2021

Цель отбора: производственный контроль, согласно план – графика производственного контроля от 09.01.2020г на соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2 зав. №537	426900	049137	10.09.2020	09.09.2021
Секундомер механический типа СОСпр-26-2-000 зав. № 0408	2201302	058803	12.08.2020	11.08.2021
Весы неавтоматического действия М, MS105 зав. №С 017354037	428711	MT-A- 00583	14.05.2020	13.05.2021
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» зав. №187816	427687	207/19-12185п	21.11.2019	20.11.2021
Рулетка металлическая измерительная, зав. №000097	1801126	8971/F	23.06.2020	22.06.2021
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 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	15 <sup>16</sup> -15 <sup>46</sup>	Расчетная точка №1 на границе жилой застройки -ул.	сухая	765	7,3	35	З,ЮЗ*	3-8*	ясно
	21 <sup>14</sup> -21 <sup>44</sup>		сухая	765	3,9	68	ЮВ,В*	1-6*	ясно
	03 <sup>08</sup> -03 <sup>38</sup>		сухая	765	2,1	78	ЮВ,В*	1-6*	ясно
	09 <sup>16</sup> -09 <sup>46</sup>	Железнодорожная, 3	сухая	762	5,5	68	Ю,ЮВ*	3-8*	пасмурно

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 №1 на границе жилой застройки -ул. Железнодорожная, 3 координаты GPS: 42,764451, 133,080954	Пыль (взвешенные частицы)	2859	0,10±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
			2859	менее 0,01**	-			
		11782	-	менее 0,01**	0,3	0,1		

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 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

1  
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](mailto:eco-aqua@vp.vpnet.ru), [eco-air@vp.vpnet.ru](mailto: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 № 512-А от «09» апреля 2021 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: 05.04.2021 – 06.04.2021

Акт отбора проб № 380

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: 06.04.2021

Дата проведения испытаний: 05.04.2021 – 08.04.2021

Цель отбора: производственный контроль, согласно план – графика производственного контроля от 09.01.2020г на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2 зав. №537	426900	049137	10.09.2020	09.09.2021
Секундомер механический типа СОСпр-26-2-000 зав. №0408	2201302	058803	12.08.2020	11.08.2021
Весы неавтоматического действия М, MS105 зав. №С 017354037	428711	МТ-А- 00583	14.05.2020	13.05.2021
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» зав. №187816	427687	207/19-12185п	21.11.2019	20.11.2021
Рулетка металлическая измерительная, зав. №000097	1801126	8971/Г	23.06.2020	22.06.2021
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 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	14 <sup>42</sup> -15 <sup>12</sup>	Р. Т. №5	сухая	765	7,3	35	З,ЮЗ*	3-8*	ясно
	20 <sup>40</sup> -21 <sup>10</sup>	-территория детского сада	сухая	765	4,1	66	ЮВ,В*	1-6*	ясно
	02 <sup>35</sup> -03 <sup>05</sup>	по улице	сухая	765	2,0	77	ЮВ,В*	1-6*	ясно
	08 <sup>41</sup> -09 <sup>11</sup>	Железнодорожная (не работает)	сухая	763	5,1	70	Ю,ЮВ*	3-8*	пасмурно

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 №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)	2956	0,12±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2956	0,065±0,016	-	0,3	0,1	
			11936	-	менее 0,01**			

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 предоставляются 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

1  
Ответственный за оформление протокола Г.И. Казанцева

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

**Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
 № 554-А от «16» апреля 2021 г.  
 (на 1 листе)**

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

Место отбора проб: граница расчётной СЗЗ ППК-3

Дата отбора проб: 13.04.2021 – 14.04.2021

Акт отбора проб № 413

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: 14.04.2021

Дата проведения испытаний: 13.04.2021 – 16.04.2021

Цель отбора: производственный контроль, согласно план – графика производственного контроля от 09.01.2020г на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2 зав. №537	426900	049157	10.09.2020	09.09.2021
Секундомер механический типа СОСпр-26-2-000 зав. №0408	2201302	058803	12.08.2020	11.08.2021
Весы неавтоматического действия М, MS105 зав. №С 017354037	428711	МТ-А-10583	14.05.2020	13.05.2021
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» зав. №187816	427687	207/19-1185п	21.11.2019	20.11.2021
Рулетка металлическая измерительная, зав. №000097	1801126	897151	23.06.2020	22.06.2021
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 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	14 <sup>26</sup> -14 <sup>56</sup>	Р. Т. №5 -территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает)	влажная	749	7,8	80	С*	6-11*	пасмурно
	20 <sup>22</sup> -20 <sup>52</sup>		влажная	754	3,5	74	СЗ,З*	9-14*	пасмурно
	02 <sup>25</sup> -02 <sup>55</sup>		влажная	756	1,8	56	СЗ,З*	9-14*	пасмурно
	08 <sup>25</sup> -08 <sup>55</sup>		влажная	757	3,8	52	ЮЗ,Ю*	7-12*	ясно

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 №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)	2886	0,014±0,003	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2886	менее 0,01**	-	0,3	0,1	
			11690	-	менее 0,01**			

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ Н.Н. Новикова, 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 14.01.2021

\*\* 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

**Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
 № 555-А от «16» апреля 2021 г.  
 (на 1 листе)**

Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель, ул. Индустриальная 47.  
 Место отбора проб: граница расчётной СЗЗ ППК-3  
 Дата отбора проб: 13.04.2021 – 14.04.2021  
 Акт отбора проб № 414  
 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: 14.04.2021  
 Дата проведения испытаний: 13.04.2021 – 16.04.2021  
 Цель отбора: производственный контроль, согласно план – графика производственного контроля от 09.01.2020г на соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».  
 Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2 зав. №537	426900	049/17	10.09.2020	09.09.2021
Секундомер механический типа СОСпр-26-2-000 зав. № 0408	2201302	058403	12.08.2020	11.08.2021
Весы неавтоматического действия М, MS105 зав. №С 017354037	428711	МТ-А-0583	14.05.2020	13.05.2021
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» зав. №187816	427687	207/19-285п	21.11.2019	20.11.2021
Рулетка металлическая измерительная, зав. №000097	1801126	897791	23.06.2020	22.06.2021
Электрошкаф сушильный «ADVANTEC FS-405» зав. №1	2620272	5	26.02.2021	25.02.2022

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

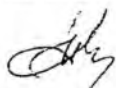
№ п/п	Время отбора	Точки отбора	Характер подстилающей поверхности	Атм. давление, мм рт. ст.	Температура, °С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
1	14 <sup>58</sup> -15 <sup>28</sup>	Расчетная точка №1 на границе жилой застройки -ул. Железнодорожная, 3	влажная	749	8,1	80	С*	6-11*	пасмурно
	20 <sup>54</sup> -21 <sup>24</sup>		влажная	754	3,3	72	СЗ,С*	9-14*	пасмурно
	02 <sup>57</sup> -03 <sup>27</sup>		влажная	756	2,1	64	СЗ,С*	9-14*	пасмурно
	08 <sup>57</sup> -09 <sup>27</sup>		влажная	757	4,5	50	ЮЗ,Ю*	7-12*	ясно

**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>	Среднесуточная, 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)	2893	0,014±0,003	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2893	менее 0,01**	-	0,3	0,1	
			11725	-	менее 0,01**			

Исполнители: лаборант СЭЛ СЭЛ Н.Н. Новикова, 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 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

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  
№ 587-А от «23» апреля 2021 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: 19.04.2021 – 20.04.2021

Акт отбора проб № 438

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: 20.04.2021

Дата проведения испытаний: 19.04.2021 – 23.04.2021

Цель отбора: производственный контроль, согласно план – графика производственного контроля от 09.01.2020г на соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2 зав. №537	426900	049137	10.09.2020	09.09.2021
Секундомер механический типа СОСпр-26-2-000 зав. № 0408	2201302	058803	12.08.2020	11.08.2021
Весы неавтоматического действия М, MS105 зав. №С 017354037	428711	МТ-А- 00583	14.05.2020	13.05.2021
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» зав. №187816	427687	207/19-12185п	21.11.2019	20.11.2021
Рулетка металлическая измерительная, зав. №000097	1801126	8971/F	23.06.2020	22.06.2021
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 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	15 <sup>07</sup> -15 <sup>37</sup>	Расчетная точка №1 на границе жилой застройки -ул. Железнодорожная, 3	сухая	752	12,7	46	З,ЮЗ*	5-10*	ясно
	21 <sup>03</sup> -21 <sup>33</sup>		сухая	752	8,1	67	СЗ*	9-14*	ясно
	03 <sup>10</sup> -03 <sup>40</sup>		сухая	756	4,9	78	СЗ*	9-14*	ясно
	09 <sup>04</sup> -09 <sup>34</sup>		сухая	760	7,4	44	СЗ *	15-20*	ясно

**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 №1 на границе жилой застройки -ул. Железнодорожная, 3 координаты GPS: 42,764451, 133,080954	Пыль (взвешенные частицы)	2870	0,09±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2870	менее 0,01**	-	0,3	0,1	
			11088	-	менее 0,01**			

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ В.С. Федорова, 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 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

## 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 2021 г.

### Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха № 586-А от «23» апреля 2021 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: 19.04.2021 – 20.04.2021

Акт отбора проб № 437

ИД, 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: 20.04.2021

Дата проведения испытаний: 19.04.2021 – 23.04.2021

Цель отбора: производственный контроль, согласно план – графика производственного контроля от 09.01.2020г на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2 зав. №537	426900	049137	10.09.2020	09.09.2021
Секундомер механический типа СОСпр-26-2-000 зав. №0408	2201302	058803	12.08.2020	11.08.2021
Весы неавтоматического действия М, MS105 зав. №С 017354037	428711	MT-A- 00583	14.05.2020	13.05.2021
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» зав. №187816	427687	207/19-12185п	21.11.2019	20.11.2021
Рулетка металлическая измерительная, зав. №000097	1801126	8971/F	23.06.2020	22.06.2021
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 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	14 <sup>33</sup> -15 <sup>03</sup>	Р. Т. №5 -территория детского-сада по улице Железнодорожная (не работает)	сухая	751	12,5	48	З,ЮЗ*	5-10*	ясно
	20 <sup>28</sup> -20 <sup>58</sup>		сухая	750	8,7	65	СЗ*	9-14*	ясно
	02 <sup>35</sup> -03 <sup>05</sup>		сухая	755	5,1	78	СЗ*	9-14*	ясно
	08 <sup>27</sup> -08 <sup>57</sup>		сухая	758	7,2	48	СЗ *	15-20*	ясно

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 №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)	3024	0,10±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	3024	менее 0,01**	-	0,3	0,1	
			11386	-	менее 0,01**			

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

Заведующий СЭЛ



Т.М. Жолобова

\* 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

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  
 № 613-А от «30» апреля 2021 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: 26.04.2021 – 27.04.2021

Акт отбора проб № 463

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: 27.04.2021

Дата проведения испытаний: 26.04.2021 – 30.04.2021

Цель отбора: производственный контроль, согласно план – графика производственного контроля от 09.01.2020г на соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2 зав. №537	426900	049137	10.09.2020	09.09.2021
Секундомер механический типа СОСпр-26-2-000 зав. № 0408	2201302	058803	12.08.2020	11.08.2021
Весы неавтоматического действия М, MS105 зав. №С 017354037	428711	MT-A- 00583	14.05.2020	13.05.2021
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» зав. №187816	427687	207/19-12185п	21.11.2019	20.11.2021
Рулетка металлическая измерительная, зав. №000097	1801126	8971/F	23.06.2020	22.06.2021
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 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	15 <sup>01</sup> -15 <sup>31</sup>	Расчетная точка №1 на границе жилой застройки -ул. Железнодорожная, 3	сухая	766	8,2	51	Ю,ЮВ*	4-9*	ясно
	21 <sup>02</sup> -21 <sup>32</sup>		сухая	765	5,9	67	ЮВ,В*	2-7*	ясно
	02 <sup>55</sup> -03 <sup>25</sup>		сухая	763	5,3	86	ЮВ,В*	2-7*	ясно
	09 <sup>00</sup> -09 <sup>30</sup>	Железнодорожная, 3	сухая	763	7,3	79	ЮВ,В*	4-9*	пасмурно

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 №1 на границе жилой застройки -ул. Железнодорожная, 3 координаты GPS: 42,764451, 133,080954	Пыль (взвешенные частицы)	2874	0,08±0,01	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
			2874	менее 0,01**	-			
		Пыль угольная	11768	-	менее 0,01**	0,3	0,1	

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

Заведующий СЭЛ



Т.М. Жолобова

\*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

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  
 № 614-А от «30» апреля 2021 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: 26.04.2021 – 27.04.2021

Акт отбора проб № 462

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: 27.04.2021

Дата проведения испытаний: 26.04.2021 – 30.04.2021

Цель отбора: производственный контроль, согласно план – графика производственного контроля от 09.01.2020г на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2 зав. №537	426900	049137	10.09.2020	09.09.2021
Секундомер механический типа СОСпр-26-2-000 зав. №0408	2201302	058803	12.08.2020	11.08.2021
Весы неавтоматического действия М, MS105 зав. №С 017354037	428711	MT-A- 00583	14.05.2020	13.05.2021
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» зав. №187816	427687	207/19-12185п	21.11.2019	20.11.2021
Рулетка металлическая измерительная, зав. №000097	1801126	8971/F	23.06.2020	22.06.2021
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 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
I	14 <sup>27</sup> -14 <sup>57</sup>	Р. Т. №5 -территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает)	сухая	766	8,3	49	Ю,ЮВ*	4-9*	ясно
	20 <sup>39</sup> -20 <sup>59</sup>		сухая	765	6,2	62	ЮВ,В*	2-7*	ясно
	02 <sup>22</sup> -02 <sup>52</sup>		сухая	763	5,3	84	ЮВ,В*	2-7*	ясно
	08 <sup>27</sup> -08 <sup>57</sup>		сухая	762	6,8	81	ЮВ,В*	4-9*	пасмурно

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
I	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)	2866	0,09±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2866	менее 0,01**	-	0,3	0,1	
			11888	-	менее 0,01**			

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-ИМУ 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



