

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
 № 294-А от «05» марта 2021 г.**

(на 1 листе)

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

Место отбора проб: граница расчетной СЗЗ ППК-1

Дата отбора проб: 03.03.2021 - 04.03.2021

Акт отбора проб № 221

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: 04.03.2021

Дата проведения испытаний: 03.03.2021 - 05.03.2021

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 ⁴³ – 14 ¹³	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	влажная	773	минус 2,1	41	Ю,ЮВ*	6-11*	пасмурно
	19 ⁴⁷ – 20 ¹⁷		влажная	770	0,1	82	ЮЗ,Ю*	6-11*	пасмурно
	01 ⁴⁰ – 02 ¹⁰		влажная	767	2,4	84	ЮЗ,Ю*	6-11*	пасмурно
	07 ⁴² – 08 ¹²		влажная	767	2,3	91	ЮЗ,Ю*	2-7*	пасмурно

Результаты измерений:

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм ³	Результаты		ПДК, мг/м ³ СанПиН 1.2.3685-21		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 (взвешенные частицы)	2834	0,30±0,06	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2834	0,14±0,04	-	0,3	-	
			11318	-	менее 0,01**	-	0,1	

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

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

Ответственный за оформление протокола Г.И. Казанцева

Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха
№ 293-А от «05» марта 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: 03.03.2021 - 04.03.2021

Акт отбора проб № 220

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: 04.03.2021

Дата проведения испытаний: 03.03.2021 - 05.03.2021

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 ⁰⁰ -13 ³⁰	Р. Т. №2 по ул. Внутривортовая, 57	влажная	771	минус 2,4	38	Ю,ЮВ*	6-11*	пасмурно
	19 ⁰⁰ -19 ³⁰		влажная	768	минус 0,2	80	ЮЗ,Ю*	6-11*	пасмурно
	01 ⁰¹ -01 ³¹		влажная	765	2,3	84	ЮЗ,Ю*	6-11*	пасмурно
	07 ⁰¹ -07 ³¹		влажная	765	2,2	91	ЮЗ,Ю*	2-7*	пасмурно

Результаты измерений:

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм ³	Результаты		ПДК, мг/м ³ СанПиН 1.2.3685-21		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 (взвешенные частицы)	2878	0,24±0,05	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2878	0,06±0,01	-	0,3	-	
			11757	-	менее 0,01**	-	0,1	

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

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

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
№ 333-А от «12» марта 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: 09.03.2021 - 10.03.2021

Акт отбора проб № 244

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: 10.03.2021

Дата проведения испытаний: 09.03.2021 - 12.03.2021

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
Электрошкаф сушильный «ADVANTEC FS-405» зав. №1	2620272	51	26.02.2021	25.02.2022
Рулетка металлическая измерительная, зав. №000097	1801126	8971/F	23.06.2020	22.06.2021

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	Состояни с погоды
1	13 ⁰⁰ -13 ³⁰	Р. Т. №2 по ул. Внутривортовой, 57	влажная	761	2,4	82	З,ЮЗ*	9-14*	пасмурно
	19 ⁰⁰ -19 ³⁰		влажная	760	2,7	85	СЗ*	5-10* порывы 15 и более	пасмурно
	01 ⁰⁰ -01 ³⁰		влажная	765	1,2	71	СЗ*	5-10* порывы 15 и более	пасмурно
	07 ⁰⁰ -07 ³⁰		сухая	767	минус 1,0	58	СЗ*	3-8*	ясно

Результаты измерений:

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм ³	Результаты		ПДК, мг/м ³ СанПиН 1.2.3685-21		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 (взвешенные частицы)	2930	0,06±0,01	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2930	менее 0,01**	-	0,3	-	
			11656	-	менее 0,01**	-	0,1	

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ Н.Н. Новикова, И.Е.Волкова, 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

**Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха
 № 334-А от «12» марта 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: 09.03.2021 - 10.03.2021

Акт отбора проб № 245

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: 10.03.2021

Дата проведения испытаний: 09.03.2021 - 12.03.2021

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 ⁴⁴ - 14 ¹⁴	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	влажная	763	2,6	84	З,ЮЗ*	9-14*	пасмурно
	19 ¹⁸ - 20 ¹⁸		влажная	762	2,5	87	СЗ*	5-10* порывы 15 и более	пасмурно
	01 ⁴³ - 02 ¹³		влажная	767	0,9	65	СЗ*	5-10* порывы 15 и более	пасмурно
	07 ⁴⁵ - 08 ¹⁵		сухая	770	минус 1,0	57	СЗ*	3-8*	ясно

Результаты измерений:

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм ³	Результаты		ПДК, мг/м ³ СанПиН 1.2.3685-21		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 (взвешенные частицы)	2893	0,26±0,05	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
			2893	0,05±0,01	-	0,3	-	
		Пыль угольная	11689	-	0,03±0,01	-	0,1	

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ И.Н. Новикова, И.Е. Волкова, 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

** Метод предела обнаружения согласно методике

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

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Г.И. Казанцева

**Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха
 № 375-А от «19» марта 2021 г.
 (на 1 листе)**

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

Место отбора проб: граница расчётной СЗЗ ППК-1

Дата отбора проб: 15.03.2021 - 16.03.2021

Акт отбора проб № 272

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: 16.03.2021

Дата проведения испытаний: 15.03.2021 - 18.03.2021

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
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 ⁴⁰ -14 ¹⁰	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	сухая	760	8,7	58	Ю,ЮВ*	4-9*	ясно
	19 ⁴² -20 ¹²		влажная	757	7,0	88	СЗ*	9-14*	пасмурно
	01 ⁴⁰ -02 ¹⁰		влажная	755	3,0	91	СЗ*	9-14*	пасмурно
	07 ⁴⁰ -08 ¹⁰		влажная	752	3,0	58	СЗ*	15-20*	пасмурно

Результаты измерений:

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм³	Результаты		ПДК, мг/м³ СанПиН 1.2.3685-21		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 №11 на границе расчётной СЗЗ -в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) координаты GPS: 42,730864, 133,075073	Пыль (взвешенные частицы)	2740	0,08±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2740	менее 0,01**	-	0,3	-	
			11088	-	менее 0,01**	-	0,1	

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ В.С. Федорова, инженер-химик I кат. СЭЛ 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
 № 374-А от «19» марта 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: 15.03.2021 - 16.03.2021

Акт отбора проб №271

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: 16.03.2021

Дата проведения испытаний: 15.03.2021 - 18.03.2021

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 ⁰⁰ -13 ³⁰	Р. Т. №2 по ул. Внутривортовая, 57	сухая	758	8,9	58	Ю,ЮВ*	4-9*	ясно
	19 ⁰⁰ -19 ³⁰		влажная	754	6,4	82	СЗ*	9-14*	пасмурно
	01 ⁰⁰ -01 ³⁰		влажная	752	3,2	96	СЗ*	9-14*	пасмурно
	07 ⁰⁰ -07 ³⁰		влажная	750	2,6	62	СЗ*	15-20*	пасмурно

Результаты измерений:

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм ³	Результаты		ПДК, мг/м ³ СанПиН 1.2.3685-21		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 (взвешенные частицы)	2955	0,07±0,01	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2955	менее 0,01**	-	0,3	-	
			11378	-	менее 0,01**	-	0,1	

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

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
 № 418-А от «26» марта 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: 22.03.2021 - 23.03.2021

Акт отбора проб № 309

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: 23.03.2021

Дата проведения испытаний: 22.03.2021 - 25.03.2021

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
Электрощкаф 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 ⁰⁰ -13 ³⁰	Р. Т. №2 по ул. Внутривортовая, 57	сухая	752	5,7	51	С*	0-5*	ясно
	19 ⁰⁰ -19 ³⁰		сухая	753	2,5	49	З,ЮЗ*	3-8*	ясно
	01 ⁰⁰ -01 ³⁰		сухая	756	1,4	71	З,ЮЗ*	3-8*	ясно
	07 ⁰⁰ -07 ³⁰		сухая	756	минус 3,8	74	ЮЗ,Ю*	6-11*	ясно

Результаты измерений:

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм ³	Результаты		ПДК, мг/м ³ СанПиН 1.2.3685-21		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 (взвешенные частицы)	2934	0,13±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2934	менее 0,01**	-	0,3	-	
			11489	-	менее 0,01**	-	0,1	

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ Н.Н. Новикова, инженер-химик I кат. Г.И. Казанцева

Заведующий СЭЛ



Г.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

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
 № 419-А от «26» марта 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: 22.03.2021 - 23.03.2021

Акт отбора проб № 310

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: 23.03.2021

Дата проведения испытаний: 22.03.2021 - 25.03.2021

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
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 ⁴⁸ - 14 ¹⁸	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	сухая	754	5,9	48	С*	0-5*	ясно
	19 ⁴⁵ - 20 ¹⁵		сухая	756	2,3	53	З,ЮЗ*	3-8*	ясно
	01 ⁴⁷ - 02 ¹⁷		сухая	758	1,0	73	З,ЮЗ*	3-8*	ясно
	07 ⁴⁴ - 08 ¹⁴		сухая	758	минус 2,4	72	ЮЗ,Ю*	6-11*	ясно

Результаты измерений:

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм ³	Результаты		ПДК, мг/м ³ СанПиН 1.2.3685-21		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 расчётной СЗЗ -в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) координаты GPS: 42,730864, 133,075073	Пыль (взвешенные частицы)	2935	0,27±0,05	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2935	менее 0,01**	-	0,3	-	
			11725	-	менее 0,01**	-	0,1	

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ Н.Н. Новикова, инженер-химик I кат. Г.И. Казанцева

Заведующий СЭЛ



Т.М. Жолобова

* Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №10-НМУ от 14.01.2021

** Менее предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или ксерокопирование 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
№ 296-А от «05» марта 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: 03.03.2021 - 04.03.2021

Акт отбора проб № 224

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: 04.03.2021

Дата проведения испытаний: 03.03.2021 - 05.03.2021

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 ⁰⁷ -15 ¹⁷	Расчетная точка №1 на границе жилой застройки -ул. Железнодорожная, 3	влажная	770	минус 1,6	54	Ю,ЮВ*	6-11*	пасмурно
	21 ¹⁵ -21 ⁴⁵		влажная	768	1,1	83	ЮЗ,Ю*	6-11*	пасмурно
	03 ⁰⁶ -03 ³⁶		влажная	766	2,2	87	ЮЗ,Ю*	6-11*	пасмурно
	09 ⁰⁴ -09 ³⁴		влажная	766	3,2	90	ЮЗ,Ю*	2-7*	пасмурно

Результаты измерений:

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм ³	Результаты		ПДК, мг/м ³ СанПиН 1.2.3685-21		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 №1 на границе жилой застройки -ул. Железнодорожная, 3 координаты GPS: 42,764451, 133,080954	Пыль (взвешенные частицы)	2901	0,09±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	11495	менее 0,01**	менее 0,01**	0,3	0,1	

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

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

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
№ 295-А от «05» марта 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: 03.03.2021 - 04.03.2021

Акт отбора проб № 223

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: 04.03.2021

Дата проведения испытаний: 03.03.2021 - 05.03.2021

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 д.в. №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 ³⁴ -15 ⁰⁴	Р. Т. №5 -территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает)	влажная	771	минус 1,7	46	Ю,ЮВ*	6-11*	пасмурно
	20 ⁴¹ -21 ¹¹		влажная	769	0,8	83	ЮЗ,Ю*	6-11*	пасмурно
	02 ³³ -03 ⁰³		влажная	766	2,2	86	ЮЗ,Ю*	6-11*	пасмурно
	08 ³² -09 ⁰²		влажная	766	2,9	90	ЮЗ,Ю*	2-7*	пасмурно

Результаты измерений:

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм³	Результаты		ПДК, мг/м³ СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м³	Средне суточная, мг/м³	Макс. разов. мг/м³	Ср.сут. мг/м³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Расчетная точка №5 -на границе расчётной СЗЗ/ на границе жилой зоны -(территория детского сада по ул. Железнодорожная (не работает); координаты GPS: 42,764898, 133,078172	Пыль (взвешенные частицы)	2854	0,08±0,01	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2854	менее 0,01**	-	0,3	0,1	
			11247	-	менее 0,01**			

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

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 пересчетывание, 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
 № 335-А от «12» марта 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: 09.03.2021 - 10.03.2021

Акт отбора проб № 246

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: 10.03.2021

Дата проведения испытаний: 09.03.2021 - 12.03.2021

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.

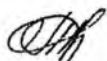
№ п/п	Время отбора	Точки отбора	Характер подстилающей поверхности	Атм. давление, мм рт. ст.	Температура, °С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
1	14 ²⁵ -14 ⁵⁵	Р. Т. №5 -территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает)	влажная	763	2,9	85	З,ЮЗ*	9-14*	пасмурно
	20 ³⁰ -21 ⁰⁰		влажная	763	2,4	87	СЗ*	5-10* порывы 15 и более	пасмурно
	02 ²⁸ -02 ⁵⁸		влажная	768	0,5	62	СЗ*	5-10* порывы 15 и более	пасмурно
	08 ²⁷ -08 ⁵⁷		сухая	771	0	55	СЗ*	3-8*	ясно

Результаты измерений:

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм ³	Результаты		ПДК, мг/м ³ СанПиН 1.2.3685-21		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 (взвешенные частицы)	2894	0,19±0,04	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2894	0,03±0,01	-	0,3	0,1	
			11714	-	менее 0,01**			

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ Н.Н. Новикова, И.Е.Волкова, 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 методике

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

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»

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

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

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

№ 336-А от «12» марта 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: 09.03.2021 - 10.03.2021

Акт отбора проб № 247

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: 10.03.2021

Дата проведения испытаний: 09.03.2021 - 12.03.2021

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	14 ⁵⁹ -15 ³⁹	Расчетная точка №1 на границе жилой застройке -ул. Железнодорожная, 3	влажная	763	3,1	85	З,ЮЗ*	9-14*	пасмурно
	21 ⁰⁴ -21 ³⁴		влажная	764	2,1	86	СЗ*	5-10* порывы 15 и более	пасмурно
	03 ⁰² -03 ³²		влажная	767	0,3	59	СЗ*	5-10* порывы 15 и более	пасмурно
	08 ³⁹ -09 ²⁹		сухая	771	0,5	53	СЗ*	3-8*	ясно

Результаты измерений:

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм ³	Результаты		ПДК, мг/м ³ СанПиН 1.2.3685-21		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 №1 на границе жилой застройке -ул. Железнодорожная, 3 координаты GPS: 42,764451, 133,080954	Пыль (взвешенные частицы)	2909	0,05±0,01	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2909	менее 0,01**	-	0,3	0,1	
			11667	-	менее 0,01**			

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ Н.Н. Новикова, И.Е. Волкова, 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 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
 № 377-А от «19» марта 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: 15.03.2021 - 16.03.2021

Акт отбора проб № 274

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: 16.03.2021

Дата проведения испытаний: 15.03.2021 - 18.03.2021

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 проверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей проверки, 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 с погоды
1	15 ⁰⁰ -15 ³⁰	Расчетная точка №1 на границе жилой застройки -ул. Железнодорожная	сухая	759	9,4	65	Ю,ЮВ*	4-9*	ясно
	21 ⁰⁴ -21 ³⁴		влажная	757	6,2	95	СЗ*	9-14*	пасмурно
	03 ⁰⁰ -03 ³⁰		влажная	755	3,5	85	СЗ*	9-14*	пасмурно
	09 ⁰⁴ -09 ³⁴	Железнодорожная	влажная	752	2,4	52	СЗ*	15-20*	пасмурно

Результаты измерений:

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм ³	Результаты		ПДК, мг/м ³ СанПиН 1.2.3685-21		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 №1 на границе жилой застройки -ул. Железнодорожная, 3 координаты GPS: 42,764451, 133,080954	Пыль (взвешенные частицы)	2811	0,11±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2811	менее 0,01**	-	0,3	0,1	
			11172	-	менее 0,01**			

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ В.С. Федорова, инженер-химик I кат. СЭЛ 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

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
№ 376-А от «19» марта 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: 15.03.2021 - 16.03.2021

Акт отбора проб № 273

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: 16.03.2021

Дата проведения испытаний: 15.03.2021 - 18.03.2021

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/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 ²⁵ -14 ⁵⁵	Р. Т. №5 -территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает)	сухая	758	9,1	60	Ю,ЮВ*	4-9*	ясно
	20 ²⁹ -20 ⁵⁹		влажная	756	6,6	92	СЗ*	9-14*	пасмурно
	02 ²⁴ -02 ⁵⁴		влажная	753	3,4	83	СЗ*	9-14*	пасмурно
	08 ²⁷ -08 ⁵⁷		влажная	751	2,8	54	СЗ*	15-20*	пасмурно

Результаты измерений:

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм ³	Результаты		ПДК, мг/м ³ СанПиН 1.2.3685-21		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 (взвешенные частицы)	2866	0,10±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2866	менее 0,01**	-	0,3	0,1	
			11392	-	менее 0,01**			

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

Заведующий СЭЛ



Т.М. Жолобова

* Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УТМС» 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

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
 № 420-А от «26» марта 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: 22.03.2021 - 23.03.2021

Акт отбора проб № 311

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: 23.03.2021

Дата проведения испытаний: 22.03.2021 - 25.03.2021

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/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 ³⁴ -15 ⁰⁴	Р. Т. №5 -территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает)	сухая	753	7,2	45	С*	0-5*	ясно
	20 ²⁷ -20 ⁵⁷		сухая	755	1,1	57	З,ЮЗ*	3-8*	ясно
	02 ³⁰ -03 ⁰⁰		сухая	757	минус 3,7	75	З,ЮЗ*	3-8*	ясно
	08 ²⁸ -08 ⁵⁸		сухая	757	минус 0,2	70	ЮЗ,Ю*	6-11*	ясно

Результаты измерений:

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отбран. пробы, дм³	Результаты		ПДК, мг/м³ СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м³	Средне-суточная мг/м³	Макс. разов. мг/м³	Ср.сут. мг/м³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Расчетная точка №5 -на границе расчётной СЗЗ/ на границе жилой зоны -(территория детского сада по ул. Железнодорожная (не работает); координаты GPS: 42,764898, 133,078172	Пыль (взвешенные частицы)	2947	0,10±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2947	менее 0,01**	-	0,3	0,1	
			11737	-	менее 0,01**			

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ Н.Н. Новикова, инженер-химик I кат. Г.И. Казанцева

Заведующий СЭЛ



Т.М. Жолобова

* Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-ПМУ 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

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
 № 421-А от «26» марта 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: 22.03.2021 - 23.03.2021

Акт отбора проб № 312

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: 23.03.2021

Дата проведения испытаний: 22.03.2021 - 25.03.2021

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 ⁰⁹ -15 ³⁹	Расчетная точка №1 на границе жилой застройки -ул. Железнодорожная, 3	сухая	753	7,4	43	С*	0-5*	ясно
	21 ⁰⁰ -21 ³⁰		сухая	756	0,9	59	З,ЮЗ*	3-8*	ясно
	03 ⁰⁴ -03 ³⁴		сухая	757	минус 3,5	76	З,ЮЗ*	3-8*	ясно
	09 ⁰² -09 ³²		сухая	757	1,7	68	ЮЗ,Ю*	6-11*	ясно

Результаты измерений:

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм ³	Результаты		ПДК, мг/м ³ СанПиН 1.2.3685-21		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 №1 на границе жилой застройки -ул. Железнодорожная, 3 координаты GPS: 42,764451, 133,080954	Пыль (взвешенные частицы)	2926	0,08±0,02	-	0,5	0,15	МУК 4.3.3593-19
		Пыль угольная	2926	менее 0,01**	-	0,3	0,1	
			11650	-	менее 0,01**			

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ Н.Н. Новикова, 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