Акционерное общество «Восточный Порт»
Joint Stock Company "Vostochny Port"

ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край, 692941
Тел. (4236) 665-271, факс (4236) 665-153, e-mail: vp@vostport.ru, www.vostport.ru
ИНН/КПП 2508001544/775050001, ОКПО 01126631, ОГРН 1022500696305

« 04 » марта 2020г. № ОЭ-25-48/09
на № от

Главе Находкинского
городского округа
Магинскому Т.В.
Находкинский проспект д.16,
г. Находка, 692900

email:admcity@nakhodka-city.ru
NDubrovina@nakhodka-city.ru

О направлении протоколов исследования атмосферного воздуха

Уважаемый Тимур Владимирович!

АО «Восточный Порт» направляет протоколы результатов исследования (испытания) и измерения атмосферного воздуха за февраль 2021 г. для размещения на сайте Nakhodka-city.ru в разделе «Мониторинг атмосферного воздуха».

Приложение: копии протоколов на 20 листах в 1 экз.

С уважением,

Управляющий директор В.Ю. Байбак

Сулла У.О.
8(4236) 665271 (доб. 46-43)

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 № 126-А от «05» февраля 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: 01.02.2021 - 02.02.2021
Акт отбора проб № 87
НД регламентирующий правила отбора: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», РД 52.04.893-2020 «Массовая концентрация взвешенных веществ в пробах атмосферного воздуха», МУК 4.1.3487-17 «Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом»
Вид пробы: максимально–разовая, среднесуточная
Дата поступления пробы в лабораторию: 02.02.2021
Дата проведения испытаний: 01.02.2021 – 05.02.2021
Цель отбора: производственный контроль, согласно план-графика производственного контроля от 09.01.2020 на соответствие требованиям ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений».

Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер, дата ввода в эксплуатацию	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-1 зав. №347	428623 2020	б/н	14.02.2020	13.02.2021
Секундомер механический типа СОСпр-2б-2-000 зав. № 0408	2201302 1986	058803	12.08.2020	11.08.2021
Весы неавтоматического действия M,MS105 зав. №С 017354037	428711 2020	МТ-А- 00583	14.05.2020	13.05.2021
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» зав. №187816	427687 2016	207/19-12185п	21.11.2019	20.11.2021
Рулетка металлическая измерительная зав. №2310	1800465 2016	056154	11.08.2020	10.08.2021
Электрошкаф сушильный «ADVANTEC FS-405» зав. №1	2620272 1994	103	05.03.2020	04.03.2021

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	Состояние погоды
1	13^{00}–13^{30}	Р. Т. №2 по ул. Внутрипортовая, 57	влажная	754	0,8	91	ЮЗ,Ю*	15-20*	пасмурно
	19^{00}–19^{30}		влажная	750	0,5	91	СЗ,З*	15-20*	пасмурно
	01^{00}–01^{30}		влажная	755	минус 9,3	64	СЗ,З*	15-20*	ясно
	07^{00}–07^{30}		влажная	760	минус 13,0	67	СЗ,З*	15*	ясно

Результаты измерений:

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, $дм^3$	Результаты		ПДК, $мг/м^3$ ГН 2.1.6.3492-17		НД на метод измерений
				Максимально - разовая, $мг/м^3$	Средне суточная $мг/м^3$	Макс. разов. $мг/м^3$	Ср.сут, $мг/м^3$	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Расчетная точка №2 на границе жилой зоны (/на границе СЗЗ) на границе земельного участка жилого дома по ул. Внутрипортовая, 57 координаты GPS: 42,739322, 133,057657	Пыль (взвешенные частицы)	2766	менее 0,15**	-	0,5	0,15	РД 52.04.893-2020
		Пыль угольная	2766	менее 0,04**	-	0,3	-	МУК 4.1.3487-17
			11605	-	менее 0,04**	-	0,1	

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

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 № 127-А от «05» февраля 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: 01.02.2021 - 02.01.2021
Акт отбора проб № 88
НД, регламентирующий правила отбора: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», РД 52.04.893-2020 «Массовая концентрация взвешенных веществ в пробах атмосферного воздуха», МУК 4.1.3487-17 «Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом»
Вид пробы: максимально–разовая, среднесуточная
Дата поступления пробы в лабораторию: 02.02.2021
Дата проведения испытаний: 01.02.2021 – 05.02.2021
Цель отбора: производственный контроль, согласно план-графика производственного контроля от 09.01.2020 на соответствие требованиям ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений».

Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер, дата ввода в эксплуатацию	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-1 зав. №347	428623 2020	б/н	14.02.2020	13.02.2021
Секундомер механический типа СОСпр-2б-2-000 зав. №0408	2201302 1986	058803	12.08.2020	11.08.2021
Весы неавтоматического действия M,MS105 зав. №С 017354037	428711 2020	МТ-А-00583	14.05.2020	13.05.2021
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» зав. №187816	427687 2016	207/19-12185п	21.11.2019	20.11.2021
Рулетка металлическая измерительная зав. №2310	1800465 2016	056154	11.08.2020	10.08.2021
Электрошкаф сушильный «ADVANTEC FS-405» зав. №1	2620272 1994	103	05.03.2020	04.03.2021

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, ^{0}С	Относит. влажность, %	Направление ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
1	13^{51}– 14^{21}	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	влажная	756	0,5	91	ЮЗ,Ю*	15-20*	пасмурно
	19^{45}– 20^{15}		влажная	754	минус 1,4	82	СЗ,З*	15-20*	пасмурно
	01^{46}– 02^{16}		влажная	759	минус 10,2	66	СЗ,З*	15-20*	ясно
	07^{40}– 08^{10}		влажная	763	минус 13,9	67	СЗ,З*	15*	ясно

Результаты измерений:

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм^3	Результаты		ПДК, мг/м^3 ГН 2.1.6.3492-17		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м^3	Средне суточная мг/м^3	Макс. разов. мг/м^3	Ср.сут, мг/м^3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Расчетная точка №11 на границе расчетной СЗЗ -в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) координаты GPS: 42,730864, 133,075073	Пыль (взвешенные частицы)	2908	менее 0,15**	-	0,5	0,15	РД 52.04.893-2020
		Пыль угольная	2908	0,18±0,06	-	0,3	-	МУК 4.1.3487-17
			11878	-	менее 0,04**	-	0,1	

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ В.С. Федорова, инженер-химик 1кат. СПЛ СЭЛ 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 14.01.2020
** 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 № 159-А от «12» февраля 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: 08.02.2021 - 09.02.2021
Акт отбора проб № 115
НД регламентирующий правила отбора: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», РД 52.04.893-2020 «Массовая концентрация взвешенных веществ в пробах атмосферного воздуха», МУК 4.1.3487-17 «Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом»
Вид пробы: максимально–разовая, среднесуточная
Дата поступления пробы в лабораторию: 09.02.2021
Дата проведения испытаний: 08.02.2021 – 12.02.2021
Цель отбора: производственный контроль, согласно план-графика производственного контроля от 09.01.2020 на соответствие требованиям ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений».

Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-1 зав. №347	428623	б/н	14.02.2020	13.02.2021
Секундомер механический типа СОСпр-2б-2-000 зав. № 0408	2201302	058803	12.08.2020	11.08.2021
Весы неавтоматического действия M,MS105 зав. №C 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	103	05.03.2020	04.03.2021

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	Состояние погоды
1	13^{00}–13^{30}	Р. Т. №2 по ул. Внутрипортовая, 57	влажная	763	минус 2,8	46	С,СЗ*	8-13* порывы 15*	ясно
	19^{00}–19^{30}		влажная	764	минус 6,5	53	С,СЗ*	7-12*	ясно
	01^{00}–01^{30}		влажная	765	минус 11,2	64	С,СЗ*	7-12*	ясно
	07^{00}–07^{30}		влажная	765	минус 12,5	68	З,ЮЗ*	5-10*	ясно

Результаты измерений:

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, $дм^3$	Результаты		ПДК, $мг/м^3$ ГН 2.1.6.3492-17		НД на метод измерений
				Максимально - разовая, $мг/м^3$	Средне суточная $мг/м^3$	Макс. разов. $мг/м^3$	Ср.сут, $мг/м^3$	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Расчетная точка №2 на границе жилой зоны (/на границе СЗЗ) на границе земельного участка жилого дома по ул. Внутрипортовая, 57 координаты GPS: 42,739322, 133,057657	Пыль (взвешенные частицы)	2925	менее 0,15**	-	0,5	0,15	РД 52.04.893-2020
		Пыль угольная	2925	менее 0,04**	-	0,3	-	МУК 4.1.3487-17
			11834	-	менее 0,04**	-	0,1	

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

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 № 160-А от «12» февраля 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: 08.02.2021 - 09.02.2021
Акт отбора проб № 116
НД, регламентирующий правила отбора: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», РД 52.04.893-2020 «Массовая концентрация взвешенных веществ в пробах атмосферного воздуха», МУК 4.1.3487-17 «Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом»
Вид пробы: максимально–разовая, среднесуточная
Дата поступления пробы в лабораторию: 09.02.2021
Дата проведения испытаний: 08.02.2021 - 12.02.2021
Цель отбора: производственный контроль, согласно план-графика производственного контроля от 09.01.2020 на соответствие требованиям ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений».

Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-1 зав. №347	428623	б/н	14.02.2020	13.02.2021
Секундомер механический типа СОСпр-2б-2-000 зав. №0408	2201302	058803	12.08.2020	11.08.2021
Весы неавтоматического действия M,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	103	05.03.2020	04.03.2021

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, %	Направление ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
1	13^{53}– 14^{23}	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	влажная	761	минус 2,6	48	С,СЗ*	8-13* порывы 15*	ясно
	19^{42}– 20^{12}		влажная	763	минус 6,7	55	С,СЗ*	7-12*	ясно
	01^{45}– 02^{15}		влажная	764	минус 11,4	66	С,СЗ*	7-12*	ясно
	07^{46}– 08^{16}		влажная	764	минус 12,3	69	З,ЮЗ*	5-10*	ясно

Результаты измерений:

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, $дм^3$	Результаты		ПДК, $мг/м^3$ ГН 2.1.6.3492-17		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, $мг/м^3$	Средне суточная $мг/м^3$	Макс. разов. $мг/м^3$	Ср.сут, $мг/м^3$	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Расчетная точка №11 на границе расчетной СЗЗ -в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) координаты GPS: 42,730864, 133,075073	Пыль (взвешенные частицы)	2937	менее 0,15**	-	0,5	0,15	РД 52.04.893-2020
		Пыль угольная	2937	менее 0,04**	-	0,3	-	МУК 4.1.3487-17
			11774	-	менее 0,04**	-	0,1	

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ Н.Н.Новикова, инженер-химик 1кат. СПЛ СЭЛ 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 14.01.2020
** 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 № 203-А от «19» февраля 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: 15.02.2021 - 16.02.2021
Акт отбора проб № 140
НД, регламентирующий правила отбора: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», РД 52.04.893-2020 «Массовая концентрация взвешенных веществ в пробах атмосферного воздуха», МУК 4.1.3487-17 «Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом»
Вид пробы: максимально–разовая, среднесуточная
Дата поступления пробы в лабораторию: 16.02.2021
Дата проведения испытаний: 15.02.2021 - 19.02.2021
Цель отбора: производственный контроль, согласно план-графика производственного контроля от 09.01.2020 на соответствие требованиям ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений».

Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2 зав. №535	426890	049005	25.06.2020	24.06.2021
Секундомер механический типа СОСпр-2б-2-000, зав. №5974	2201302	058803	12.08.2020	11.08.2021
Весы неавтоматического действия M,MS105 зав. №C 017354037	428711	МТ-А- 00583	14.05.2020	13.05.2021
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М», зав. № 433419	428597	207/19-13962п	24.12.2019	23.12.2021
Рулетка металлическая измерительная, зав. №000097	1801126	8971/F	23.06.2020	22.06.2021
Электрошкаф сушильный «ADVANTEC FS-405» зав. №1	2620272	103	05.03.2020	04.03.2021

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, ^{0}С	Относит. влажность, %	Направление ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
1	13^{45}– 14^{15}	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	влажная	749	минус 1,5	83	С,СЗ*	9-14*	пасмурно
	19^{52}– 20^{22}		влажная	748	минус 5,2	79	С,СЗ*	15-20*	пасмурно
	01^{49}– 02^{19}		влажная	749	минус 9,4	66	С,СЗ*	15-20*	пасмурно
	07^{46}– 08^{16}		влажная	751	минус 11,6	65	СЗ*	9-14* порывы 15 м/с и более	пасмурно

Результаты измерений:

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм^3	Результаты		ПДК, мг/м^3 ГН 2.1.6.3492-17		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м^3	Средне суточная мг/м^3	Макс. разов. мг/м^3	Ср.сут, мг/м^3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Расчетная точка №11 на границе расчетной СЗЗ -в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) координаты GPS: 42,730864, 133,075073	Пыль (взвешенные частицы)	2785	0,379±0,042	-	0,5	0,15	РД 52.04.893-2020
		Пыль угольная	2785	0,15±0,06	-	0,3	-	МУК 4.1.3487-17
			11846	-	0,084±0,024	-	0,1	

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ И.Е.Волкова, инженер-химик 1кат. СПЛ СЭЛ 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 № 202-А от «19» февраля 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: 15.02.2021 - 16.02.2021
Акт отбора проб № 139
НД регламентирующий правила отбора: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», РД 52.04.893-2020 «Массовая концентрация взвешенных веществ в пробах атмосферного воздуха», МУК 4.1.3487-17 «Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом»
Вид пробы: максимально–разовая, среднесуточная
Дата поступления пробы в лабораторию: 16.02.2021
Дата проведения испытаний: 15.02.2021 - 19.02.2021
Цель отбора: производственный контроль, согласно план-графика производственного контроля от 09.01.2020 на соответствие требованиям ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений».

Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2 зав. №535	426890	049005	25.06.2020	24.06.2021
Секундомер механический типа СОСпр-2б-2-000, зав. №5974	2201302	058803	12.08.2020	11.08.2021
Весы неавтоматического действия M,MS105 зав. №C 017354037	428711	МТ-А- 00583	14.05.2020	13.05.2021
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М», зав. № 433419	428597	207/19-13962п	24.12.2019	23.12.2021
Рулетка металлическая измерительная, зав. №000097	1801126	8971/F	23.06.2020	22.06.2021
Электрошкаф сушильный «ADVANTEC FS-405» зав. №1	2620272	103	05.03.2020	04.03.2021

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	Темпе-ратура, ^{0}С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
1	13^{00}–13^{30}	Р. Т. №2 по ул. Внутрипортовая, 57	влажная	746	минус 1,3	83	С,СЗ*	9-14*	пасмурно
	19^{03}–19^{33}		влажная	746	минус 4,6	81	С,СЗ*	15-20*	пасмурно
	01^{02}–01^{32}		влажная	747	минус 9,2	67	С,СЗ*	15-20*	пасмурно
	07^{00}–07^{30}		влажная	749	минус 11,5	65	СЗ*	9-14* порывы 15 м/с и более	пасмурно

Результаты измерений:

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм^3	Результаты		ПДК, мг/м^3 ГН 2.1.6.3492-17		НД на метод измерений
				Максимально - разовая, мг/м^3	Средне суточная мг/м^3	Макс. разов. мг/м^3	Ср.сут, мг/м^3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Расчетная точка №2 на границе жилой зоны (/на границе СЗЗ) на границе земельного участка жилого дома по ул. Внутрипортовая, 57 координаты GPS: 42,739322, 133,057657	Пыль (взвешенные частицы)	2902	менее 0,15**	-	0,5	0,15	РД 52.04.893-2020
		Пыль угольная	2902	менее 0,04**	-	0,3	-	МУК 4.1.3487-17
			11892	-	менее 0,04**	-	0,1	

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

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 № 254-А от «02» 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: 24.02.2021 - 25.02.2021
Акт отбора проб № 181
НД, регламентирующий правила отбора: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», РД 52.04.893-2020 «Массовая концентрация взвешенных веществ в пробах атмосферного воздуха», МУК 4.1.3487-17 «Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом»
Вид пробы: максимально–разовая, среднесуточная
Дата поступления пробы в лабораторию: 25.02.2021
Дата проведения испытаний: 24.02.2021 - 02.03.2021
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-2б-2-000 зав. №0408	2201302	058803	12.08.2020	11.08.2021
Весы неавтоматического действия M,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	103	05.03.2020	04.03.2021

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, ^{0}С	Относит. влажность, %	Направление ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
1	13^{56}– 14^{26}	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	влажная	769	минус 6,8	50	С*	6-11*	ясно
	19^{47}– 20^{17}		влажная	770	минус 6,5	62	Ю,ЮВ*	1-6*	ясно
	01^{48}– 02^{18}		влажная	770	минус 5,5	63	Ю,ЮВ*	1-6*	ясно
	07^{43}– 08^{13}		влажная	769	минус 3,6	64	С,СВ*	1-6*	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)	2937	менее 0,15**	-	0,5	0,15	РД 52.04.893-2020
		Пыль угольная	2937	менее 0,04**	-	0,3	-	МУК 4.1.3487-17
			12218,7	-	менее 0,04**	-	0,1	

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ Н.Н.Новикова, инженер-химик 1кат. СПЛ СЭЛ 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 № 253-А от «02» 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: 24.02.2021 - 25.02.2021
Акт отбора проб № 180
НД регламентирующий правила отбора: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», РД 52.04.893-2020 «Массовая концентрация взвешенных веществ в пробах атмосферного воздуха», МУК 4.1.3487-17 «Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом»
Вид пробы: максимально–разовая, среднесуточная
Дата поступления пробы в лабораторию: 25.02.2021
Дата проведения испытаний: 24.02.2021 – 02.03.2021
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-2б-2-000 зав. №0408	2201302	058803	12.08.2020	11.08.2021
Весы неавтоматического действия M,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	103	05.03.2020	04.03.2021

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	Темпе-ратура, ^{0}С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
1.	13^{00}–13^{30}	Р. Т. №2 по ул. Внутрипортовая, 57	влажная	768	минус7,1	49	С*	6-11*	ясно
	19^{00}–19^{30}		влажная	770	минус 6,3	59	Ю,ЮВ*	1-6*	ясно
	01^{00}–01^{30}		влажная	768	минус 5,7	62	Ю,ЮВ*	1-6*	ясно
	07^{00}–07^{30}		влажная	769	минус 4,2	64	С,СВ*	1-6*	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. Внутрипортовая, 57 координаты GPS: 42,739322, 133,057657	Пыль (взвешенные частицы)	2972	менее 0,15**	-	0,5	0,15	РД 52.04.893-2020
		Пыль угольная	2972	менее 0,04**	-	0,3	-	МУК 4.1.3487-17
			12202,5	-	менее 0,04**	-	0,1	

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

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 2018г, действительно до 15 мая 2021г.

Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений шума № 76-А от «26» января 2021г.

(на 1 листе)

Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая,47
Место проведений измерений: на границе санитарно–защитной зоны – влияние ППК-1
Дата, время проведения измерений: 25.01.2021, 14^{46}-15^{01}
НД на метод исследований (испытаний) и измерений: ГОСТ 23337-2014 «Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»
Цель: производственный контроль, согласно план – графика производственного контроля от 09.01.2020 на соответствие требованиям СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».
Характер создаваемого шума: – широкополосный, колеблющийся
Дополнительные сведения: результаты калибровки до начала измерений/после 94,0/94,0 дБ.
Сведения о средствах измерения:

Наименование СИ, ИО, марка, зав. номер	Инвентарный номер , дата ввода в эксплуатацию	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Шумомер - анализатор спектра, виброметр АЛГОРИТМ-03 зав. №16840 Диапазон измерений 20-140 дБ Прибор 1 класса точности, Погрешность ± 0,7 дБ	427084 2013	087439	03.07.2020	02.07.2021
Калибратор акустический SV35 зав. №64011	427869 2018	034456	24.03.2020	23.03.2021
Рулетка металлическая измерительная зав. №2310	1800465 2016	056154	11.08.2020	10.08.2021
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» зав. №433419	428597 2019	207/19-13962п	24.12.2019	23.12.2021

Метеорологические условия

Место измерения	Атм. давление, мм рт. ст.	Температура, ^{0}C	Относит. влажность, %	Скорость ветра, м/с
Расчетная точка№2 на границе жилой зоны - на границе земельного участка жилого дома по ул. Внутрипортовая,57	770	2,2	52	0,49

Результаты измерений с учетом неопределенности

№ п/п	Место проведения измерений, время измерений	Величина	Эквивалентный уровень звука в дБА	Допустимый уровень звука в дБА		Максимальный уровень звука в дБА	Допустимый уровень звука в дБА	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Расчетная точка №2 на границе жилой зоны – на границе земельного участка жилого дома по ул. Внутрипортовая,57 (42,739322, 133,057657) 14^{46}- 15^{01} часа	Измеренные уровни звука	42			49		
			40			47		
			43			50		
		Средний по замерам уровень звука	42			48		
		Расширенная неопределенность измерений	1,95			1,96		
		Оценочный уровень звука	42÷1,95*	с 7 до23ч	55	48÷1,96*	с 7 до23ч	70

*Примечание – уровень звука в данной точке не будет превышать суммы уровня звука и расширенной неопределенности, дБА

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ Н.Н. Новикова

Заведующий лабораторией Жолобова Т.М.

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Казанцева Г.И.

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 2018г, действительно до 15 мая 2021г.

Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений шума №176-А от «16» февраля 2021 г.

(на 1 листе)

Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая,47
Место проведений измерений: на границе санитарно–защитной зоны – влияние ППК-1
Дата, время проведения измерений: 11.02.2021, 23^{21}-23^{36}
НД на метод исследований (испытаний) и измерений: ГОСТ 23337-2014 «Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий»
Цель: производственный контроль, согласно план – графика производственного контроля от 09.01.2020 на соответствие требованиям СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».
Характер создаваемого шума: – широкополосный, колеблющийся
Дополнительные сведения: результаты калибровки до начала измерений/после 94,0/94,0 дБ.
Сведения о средствах измерения:

Наименование СИ, ИО, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Шумомер - анализатор спектра, виброметр АЛГОРИТМ-03 зав. №16840 Диапазон измерений 20-140 дБ Прибор I класса точности, Погрешность ± 0,7 дБ	427084	087439	03.07.2020	02.07.2021
Калибратор акустический SV35 зав. №64011	427869	034456	24.03.2020	23.03.2021
Рулетка металлическая измерительная зав. №2310	1800465	056154	11.08.2020	10.08.2021
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» зав. №433419	428597	207/19-13962п	24.12.2019	23.12.2021

Метеорологические условия

Место измерения	Атм. давление, мм рт. ст.	Температура, ^{0}C	Относит. влажность, %	Скорость ветра, м/с
Расчетная точка№2 на границе жилой зоны - на границе земельного участка жилого дома по ул. Внутрипортовая,57	766	минус 2,4	58	2,9

Результаты измерений с учетом неопределенности

№ п/п	Место проведения измерений, время измерений	Величина	Эквивалентный уровень звука в дБА	Допустимый уровень звука в дБА		Максимальный уровень звука в дБА	Допустимый уровень звука в дБА	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Расчетная точка№2 на границе жилой зоны - на границе земельного участка жилого дома по ул. Внутрипортовая,57 (42,739322, 133,057657) 23^{21}-23^{36} часа	Измеренные уровни звука	44			53		
			45			51		
			42			50		
		Средний по замерам уровень звука	44			52		
		Расширенная неопределенность измерений	1,95			1,96		
		Оценочный уровень звука	44÷1,95*	с 23ч до7	45	52÷1,96*	с 23ч до7	60

*Примечание – уровень звука в данной точке не будет превышать суммы уровня звука и расширенной неопределенности, дБА

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ Н.Н. Новикова.

Заведующий лабораторией Т.М. Жолобова

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Казанцева Г.И.

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 № 128-А от «05» февраля 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: 01.02.2021 - 02.02.2021
Акт отбора проб № 90
НД, регламентирующий правила отбора: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», РД 52.04.893-2020 «Массовая концентрация взвешенных веществ в пробах атмосферного воздуха», МУК 4.1.3487-17 «Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом»
Вид пробы: максимально–разовая, среднесуточная
Дата поступления пробы в лабораторию: 02.02.2021
Дата проведения испытаний: 01.02.2021 - 05.02.2021
Цель отбора: производственный контроль, согласно план – графика производственного контроля от 09.01.2020г на соответствие требованиям ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений»
Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер, дата ввода в эксплуатацию	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-1 зав. №347	428623 2020	б/н	14.02.2020	13.02.2021
Секундомер механический типа СОСпр-2б-2-000 зав. № 0408	2201302 1986	058803	12.08.2020	11.08.2021
Весы неавтоматического действия М, MS105 зав. №С 017354037	428711 2020	МТ-А- 00583	14.05.2020	13.05.2021
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» зав. №187816	427687 2016	207/19-12185п	21.11.2019	20.11.2021
Рулетка металлическая измерительная, зав. №000097	1801126 2020	8971/F	23.06.2020	22.06.2021
Электрошкаф сушильный «ADVANTEC FS-405» зав. №1	2620272 1994	103	05.03.2020	04.03.2021

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, ^{0}С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
1	15^{00}–15^{30}	Р. Т. №5 -территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает)	влажная	754	1,1	91	ЮЗ,Ю*	15-20*	пасмурно
	20^{49}–21^{19}		влажная	752	минус 2,3	74	СЗ,З*	15-20*	пасмурно
	02^{51}–03^{21}		влажная	758	минус 11,4	67	СЗ,З*	15-20*	ясно
	08^{46}–09^{16}		влажная	762	минус 13,8	66	СЗ,З*	15*	ясно

Результаты измерений:

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм^3	Результаты		ПДК, мг/м^3 ГН 2.1.6.3492-17		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м^3	Средне суточная мг/м^3	Макс. разов. мг/м^3	Ср.сут, мг/м^3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Расчетная точка №5 -на границе расчётной СЗЗ/ на границе жилой зоны -(территория детского сада по ул. Железнодорожная (не работает); координаты GPS: 42,764898, 133,078172	Пыль (взвешенные частицы)	2640	менее 0,15**	-	0,5	0,15	РД 52.04.893 -2020
		Пыль угольная	2640	0,087±0,054	-	0,3	0,1	МУК 4.1.3487-17
			11810	-	менее 0,04**			

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ В.С. Федорова, инженер-химик 1кат. СПЛ СЭЛ 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 № 129-А от «05» февраля 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: 01.02.2021 - 02.02.2021
Акт отбора проб № 91
НД, регламентирующий правила отбора: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», РД 52.04.893-2020 «Массовая концентрация взвешенных веществ в пробах атмосферного воздуха», МУК 4.1.3487-17 Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом»
Вид пробы: максимально–разовая, среднесуточная
Дата поступления пробы в лабораторию: 02.02.2021
Дата проведения испытаний: 01.02.2021 - 05.02.2021
Цель отбора: производственный контроль, согласно план – графика производственного контроля от 09.01.2020г на соответствие требованиям ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений»
Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер, дата ввода в эксплуатацию	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-1 зав. №347	428623 2020	б/н	14.02.2020	13.02.2021
Секундомер механический типа СОСпр-2б-2-000 зав. № 0408	2201302 1986	058803	12.08.2020	11.08.2021
Весы неавтоматического действия М, MS105 зав. №С 017354037	428711 2020	МТ-А- 00583	14.05.2020	13.05.2021
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» зав. №187816	427687 2016	207/19-12185п	21.11.2019	20.11.2021
Рулетка металлическая измерительная, зав. №000097	1801126 2020	8971/F	23.06.2020	22.06.2021
Электрошкаф сушильный «ADVANTEC FS-405» зав. №1	2620272 1994	103	05.03.2020	04.03.2021

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, ^{0}С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
1	15^{35}–16^{05}	Расчетная точка №1 на границе жилой застройке -ул. Железнодорожная, 3	влажная	755	1,0	91	ЮЗ,Ю*	15-20*	пасмурно
	21^{24}–21^{54}		влажная	756	минус 3,7	67	СЗ,З*	15-20*	пасмурно
	03^{27}–03^{57}		влажная	760	минус 12,0	66	СЗ,З*	15-20*	ясно
	09^{25}–09^{55}		влажная	764	минус 13,5	63	СЗ,З*	15*	ясно

Результаты измерений:

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм^3	Результаты		ПДК, мг/м^3 ГН 2.1.6.3492-17		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м^3	Средне суточная мг/м^3	Макс. разов. мг/м^3	Ср.сут, мг/м^3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Расчетная точка №1 на границе жилой застройке -ул. Железнодорожная,3 координаты GPS: 42,764451, 133,080954	Пыль (взвешенные частицы)	2756	менее 0,15**	-	0,5	0,15	РД 52.04.893-2020
		Пыль угольная	2756	0,065±0,051	-	0,3	0,1	МУК 4.1.3487-17
			11738	-	менее 0,04**			

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ В.С. Федорова, инженер-химик 1кат. СПЛ СЭЛ 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 № 161-А от «12» февраля 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: 08.02.2021 - 09.02.2021
Акт отбора проб № 117
НД, регламентирующий правила отбора: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», РД 52.04.893-2020 «Массовая концентрация взвешенных веществ в пробах атмосферного воздуха», МУК 4.1.3487-17 «Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом»
Вид пробы: максимально–разовая, среднесуточная
Дата поступления пробы в лабораторию: 09.02.2021
Дата проведения испытаний: 08.02.2021 - 12.02.2021
Цель отбора: производственный контроль, согласно план – графика производственного контроля от 09.01.2020г на соответствие требованиям ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений»
Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-1 зав. №347	428623	б/н	14.02.2020	13.02.2021
Секундомер механический типа СОСпр-2б-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	103	05.03.2020	04.03.2021

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, ^{0}С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
1	14^{37}–15^{07}	Р. Т. №5 -территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает)	влажная	760	минус 2,2	49	С,СЗ*	8-13* порывы 15*	ясно
	20^{23}–20^{53}		влажная	763	минус 11,6	55	С,СЗ*	7-12*	ясно
	02^{37}–03^{07}		влажная	764	минус 11,6	63	С,СЗ*	7-12*	ясно
	08^{31}–09^{01}		влажная	765	минус 12,0	69	З,ЮЗ*	5-10*	ясно

Результаты измерений:

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм^3	Результаты		ПДК, мг/м^3 ГН 2.1.6.3492-17		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м^3	Средне суточная мг/м^3	Макс. разов. мг/м^3	Ср.сут, мг/м^3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Расчетная точка №5 -на границе расчётной СЗЗ/ на границе жилой зоны -(территория детского сада по ул. Железнодорожная (не работает); координаты GPS: 42,764898, 133,078172	Пыль (взвешенные частицы)	2945	менее 0,15**	-	0,5	0,15	РД 52.04.893 -2020
		Пыль угольная	2945	менее 0,04**	-	0,3	0,1	МУК 4.1.3487-17
			11860	-	менее 0,04**			

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ Н.Н.Новикова, инженер-химик 1кат. СПЛ СЭЛ 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 № 162-А от «12» февраля 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: 08.02.2021 - 09.02.2021
Акт отбора проб № 118
НД, регламентирующий правила отбора: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», РД 52.04.893-2020 «Массовая концентрация взвешенных веществ в пробах атмосферного воздуха», МУК 4.1.3487-17 Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом»
Вид пробы: максимально–разовая, среднесуточная
Дата поступления пробы в лабораторию: 09.02.2021
Дата проведения испытаний: 08.02.2021 - 12.02.2021
Цель отбора: производственный контроль, согласно план – графика производственного контроля от 09.01.2020г на соответствие требованиям ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений»
Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-1 зав. №347	428623	б/н	14.02.2020	13.02.2021
Секундомер механический типа СОСпр-2б-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	103	05.03.2020	04.03.2021

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	Состояние погоды
1	15^{11}–15^{41}	Расчетная точка №1 на границе жилой застройке -ул. Железнодорожная, 3	влажная	760	минус 2,0	50	С,СЗ*	8-13* порывы 15*	ясно
	21^{01}–21^{31}		влажная	763	минус 11,5	56	С,СЗ*	7-12*	ясно
	03^{13}–03^{43}		влажная	764	минус 11,3	64	С,СЗ*	7-12*	ясно
	09^{05}–09^{35}		влажная	765	минус 11,5	70	З,ЮЗ*	5-10*	ясно

Результаты измерений:

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм³	Результаты		ПДК, мг/м³ ГН 2.1.6.3492-17		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м³	Средне суточная мг/м³	Макс. разов. мг/м³	Ср.сут, мг/м³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Расчетная точка №1 на границе жилой застройке -ул. Железнодорожная,3 координаты GPS: 42,764451, 133,080954	Пыль (взвешенные частицы)	2945	менее 0,15**	-	0,5	0,15	РД 52.04.893-2020
		Пыль угольная	2945	менее 0,04**	-	0,3	0,1	МУК 4.1.3487-17
			11823	-	менее 0,04**			

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ Н.Н.Новикова, инженер-химик Iкат. СПЛ СЭЛ 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 № 205-А от «19» февраля 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: 15.02.2021 - 16.02.2021
Акт отбора проб № 142
НД, регламентирующий правила отбора: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», РД 52.04.893-2020 «Массовая концентрация взвешенных веществ в пробах атмосферного воздуха», МУК 4.1.3487-17 Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом»
Вид пробы: максимально–разовая, среднесуточная
Дата поступления пробы в лабораторию: 16.02.2021
Дата проведения испытаний: 15.02.2021 - 19.02.2021
Цель отбора: производственный контроль, согласно план – графика производственного контроля от 09.01.2020г на соответствие требованиям ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений»
Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2 зав. №535	426890	049005	25.06.2020	24.06.2021
Секундомер механический типа СОСпр-2б-2-000, зав. №5974	2201302	058803	12.08.2020	11.08.2021
Весы неавтоматического действия M,MS105 зав. №С 017354037	428711	МТ-А- 00583	14.05.2020	13.05.2021
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М», зав. № 433419	428597	207/19-13962п	24.12.2019	23.12.2021
Рулетка металлическая измерительная, зав. №000097	1801126	8971/F	23.06.2020	22.06.2021
Электрошкаф сушильный «ADVANTEC FS-405» зав. №1	2620272	103	05.03.2020	04.03.2021

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.	Темпе-ратура, ^{0}С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
1	14^{57}–15^{27}	Расчетная точка №1 на границе жилой застройке -ул. Железнодорожная, 3	влажная	747	минус 1,6	88	С,СЗ*	9-14*	пасмурно
	21^{08}–21^{38}		влажная	747	минус 6,5	75	С,СЗ*	15-20*	пасмурно
	03^{06}–03^{36}		влажная	749	минус 9,9	66	С,СЗ*	15-20*	пасмурно
	09^{05}–09^{35}		влажная	750	минус 11,2	66	СЗ*	9-14* порывы 15 м/с и более	пасмурно

Результаты измерений:

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм^3	Результаты		ПДК, мг/м^3 ГН 2.1.6.3492-17		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м^3	Средне суточная мг/м^3	Макс. разов. мг/м^3	Ср.сут, мг/м^3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Расчетная точка №1 на границе жилой застройке -ул. Железнодорожная,3 координаты GPS: 42,764451, 133,080954	Пыль (взвешенные частицы)	2845	менее 0,15**	-	0,5	0,15	РД 52.04.893-2020
		Пыль угольная	2845	менее 0,04**	-	0,3	0,1	МУК 4.1.3487-17
			11839	-	менее 0,04**			

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ И.Е.Волкова, инженер-химик 1кат. СПЛ СЭЛ 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 № 204-А от «19» февраля 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: 15.02.2021 - 16.02.2021
Акт отбора проб № 141
НД, регламентирующий правила отбора: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», РД 52.04.893-2020 «Массовая концентрация взвешенных веществ в пробах атмосферного воздуха», МУК 4.1.3487-17 «Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом»
Вид пробы: максимально–разовая, среднесуточная
Дата поступления пробы в лабораторию: 16.02.2021
Дата проведения испытаний: 15.02.2021 - 19.02.2021
Цель отбора: производственный контроль, согласно план – графика производственного контроля от 09.01.2020г на соответствие требованиям ГН 2.1.6.3492-17 «Предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений»

Сведения об использованном оборудовании:

Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-2 зав. №535	426890	049005	25.06.2020	24.06.2021
Секундомер механический типа СОСпр-2б-2-000, зав. №5974	2201302	058803	12.08.2020	11.08.2021
Весы неавтоматического действия M,MS105 зав. №C 017354037	428711	МТ-А- 00583	14.05.2020	13.05.2021
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М», зав. № 433419	428597	207/19-13962п	24.12.2019	23.12.2021
Рулетка металлическая измерительная, зав. №000097	1801126	8971/F	23.06.2020	22.06.2021
Электрошкаф сушильный «ADVANTEC FS-405» зав. №1	2620272	103	05.03.2020	04.03.2021

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, ^{0}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	748	минус 1,6	86	С,СЗ*	9-14*	пасмурно
	20^{34}–21^{04}		влажная	747	минус 5,9	74	С,СЗ*	15-20*	пасмурно
	02^{29}–02^{59}		влажная	749	минус 9,7	66	С,СЗ*	15-20*	пасмурно
	08^{30}–09^{00}		влажная	750	минус 11,3	66	СЗ*	9-14* порывы 15 м/с и более	пасмурно

Результаты измерений:

№ п/п	Место отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм^3	Результаты		ПДК, мг/м^3 ГН 2.1.6.3492-17		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м^3	Средне суточная мг/м^3	Макс. разов. мг/м^3	Ср.сут, мг/м^3	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Расчетная точка №5 -на границе расчётной СЗЗ/ на границе жилой зоны -(территория детского сада по ул. Железнодорожная (не работает); координаты GPS: 42,764898, 133,078172	Пыль (взвешенные частицы)	2940	менее 0,15**	-	0,5	0,15	РД 52.04.893-2020
		Пыль угольная	2940	менее 0,04**	-	0,3	0,1	МУК 4.1.3487-17
			11859	-	менее 0,04**			

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ И.Е.Волкова, инженер-химик 1кат. СПЛ СЭЛ 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 № 256-А от «02» 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: 24.02.2021 - 25.02.2021
Акт отбора проб № 183
НД, регламентирующий правила отбора: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», РД 52.04.893-2020 «Массовая концентрация взвешенных веществ в пробах атмосферного воздуха», МУК 4.1.3487-17 Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом»
Вид пробы: максимально–разовая, среднесуточная
Дата поступления пробы в лабораторию: 25.02.2021
Дата проведения испытаний: 24.02.2021 - 02.03.2021
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-2б-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	103	05.03.2020	04.03.2021

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, ^{0}С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
1	15^{07}–15^{37}	Расчетная точка №1 на границе жилой застройке -ул. Железнодорожная, 3	влажная	770	минус 6,1	54	С*	6-11*	ясно
	21^{04}–21^{34}		влажная	770	минус 5,9	63	Ю,ЮВ*	1-6*	ясно
	03^{05}–03^{35}		влажная	770	минус 4,7	65	Ю,ЮВ*	1-6*	ясно
	08^{59}–09^{29}		влажная	769	минус 3,0	66	С,СВ*	1-6*	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 застройке -ул. Железнодорожная,3 координаты GPS: 42,764451, 133,080954	Пыль (взвешенные частицы)	2947	менее 0,15**	-	0,5	0,15	РД 52.04.893-2020
		Пыль угольная	2947	менее 0,04**	-	0,3	0,1	МУК 4.1.3487-17
			12198,1	-	менее 0,04**			

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ Н.Н.Новикова, инженер-химик 1кат. СПЛ СЭЛ 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 № 255-А от «02» 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: 24.02.2021 - 25.02.2021
Акт отбора проб № 182
НД, регламентирующий правила отбора: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», РД 52.04.893-2020 «Массовая концентрация взвешенных веществ в пробах атмосферного воздуха», МУК 4.1.3487-17 «Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом»
Вид пробы: максимально–разовая, среднесуточная
Дата поступления пробы в лабораторию: 25.02.2021
Дата проведения испытаний: 24.02.2021 - 02.03.2021
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-2б-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	103	05.03.2020	04.03.2021

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, ^{0}С	Относит. влажность, %	Направлен. ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
1.	14^{33}–15^{03}	Р. Т. №5 -территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает)	влажная	770	минус 6,5	52	С*	6-11*	ясно
	20^{30}–21^{00}		влажная	770	минус 6,5	62	Ю,ЮВ*	1-6*	ясно
	02^{31}–03^{01}		влажная	770	минус 5,2	64	Ю,ЮВ*	1-6*	ясно
	08^{25}–08^{55}		влажная	770	минус 3,3	65	С,СВ*	1-6*	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)	2965	менее 0,15**	-	0,5	0,15	РД 52.04.893-2020
		Пыль угольная	2965	менее 0,04**	-	0,3	0,1	МУК 4.1.3487-17
			12228,9	-	менее 0,04**			

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ Н.Н.Новикова, инженер-химик 1кат. СПЛ СЭЛ 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 2018г, действительно до 15 мая 2021г.

Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений шума
№ 77-А от «26» января 2021 г.

(на 1 листе)

Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая,47
Место проведений измерений: на границе санитарно–защитной зоны – влияние ППК-3
Дата, время проведения измерений: 25.01.2021, $15^{14} – 15^{48}$
НД на метод исследований (испытаний) и измерений: ГОСТ 23337-2014 «Методы измерения шума на селитебной в помещениях жилых и общественных зданий».
Цель: производственный контроль, согласно план – графика производственного контроля от 09.01.2020, на соответствие требованиям СН 2.2.4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».
Характер создаваемого шума: – широкополосный, колеблющийся
Дополнительные сведения: результаты калибровки до начала измерений/после 94,0/94,0 дБ.

Сведения о средствах измерения:

Наименование СИ, ИО, марка, зав. номер	Инвентарный номер , дата ввода в эксплуатацию	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Шумомер - анализатор спектра, виброметр АЛГОРИТМ-03 зав. №16840 Диапазон измерений 20-140 дБ Прибор I класса точности, Погрешность ± 0,7 дБ	427084 2013	087439	03.07.2020	02.07.2021
Калибратор акустический SV35 зав. №64011	427869 2018	034456	24.03.2020	23.03.2021
Рулетка металлическая измерительная зав. №2310	1800465 2016	056154	11.08.2020	10.08.2021
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» зав. №433419	428597 2019	207/19-13962п	24.12.2019	23.12.2021

Метеорологические условия

Место измерения	Атм. давление, мм рт. ст.	Температура, ^{0}C	Относит. влажность, %	Скорость ветра, м/с
Расчетная точка№ 5 на границе расчетной СЗЗ/ на границе жилой зоны- территория детского сада по ул. Железнодорожная (не работает)	772	1,5	54	0,98
Расчетная точка№ 1 на границе жилой застройке по ул.Железнодорожников,3	772	1,7	54	1,4

Результаты измерений с учетом неопределенности

№ п/п	Место проведения измерений, время измерений	Величина	Эквивалентный уровень звука в дБА	Допустимый уровень звука в дБА		Максимальный уровень звука в дБА	Допустимый уровень звука в дБА	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Расчетная точка №5 на границе расчетной СЗЗ/ на границе жилой зоны-территория детского сада по ул. Железнодорожная (не работает) (42,764898, 133,078172) 15^{14}- 15^{29}часа	Измеренные уровни звука	52			58		
			53			59		
			53			60		
		Средний по замерам уровень звука	53			59		
		Расширенная неопределенность измерений	1,05			1,41		
		Оценочный уровень звука	53÷1,05*	с 7 до 23ч	55	59÷1,41*	с 7 до 23ч	70
2	Расчетная точка №1 на границе жилой застройке по ул.Железнодорожников, 3 (42,764451, 133,080954) 15^{33}- 15^{48}часа	Измеренные уровни звука	54			60		
			56			63		
			55			62		
		Средний по замерам уровень звука	55			62		
		Расширенная неопределенность измерений	1,41			1,96		
		Оценочный уровень звука	55÷1,41*	с 7 до 23ч	55	62÷1,96*	с 7 до 23ч	70

*Примечание – уровень звука в данной точке не будет превышать суммы уровня звука и расширенной неопределенности, дБА

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ Н.Н. Новикова

Заведующий лабораторией Жолобова Т.М.

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Казанцева Г.И.

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 2018г, действительно до 15 мая 2021г.

Протокол результатов исследований (испытаний) и измерений шума №178-А от «16» февраля 2021 г.

(на 1 листе)

Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая,47
Место проведений измерений: на границе санитарно–защитной зоны – влияние ППК-3
Дата, время проведения измерений: 12.02.2021, $01^{29} – 02^{04}$
НД на метод исследований (испытаний) и измерений: ГОСТ 23337-2014 «Методы измерения шума на селитебной территории и в помещениях жилых и общественных зданий».
Цель: производственный контроль, согласно план – графика производственного контроля от 09.01.2020, на соответствие требованиям СН 2.2,4/2.1.8.562-96 «Шум на рабочих местах, в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки».
Характер создаваемого шума: – широкополосный, колеблющийся
Дополнительные сведения: результаты калибровки до начала измерений/после 94,0/94,0 дБ.

Сведения о средствах измерения:

Наименование СИ, ИО, марка, зав. номер	Инвентарный номер	Свидетельство о поверке, аттестат, протокол аттестации		Дата следующей поверки, аттестации
		номер	дата	
Шумомер - анализатор спектра, виброметр АЛГОРИТМ-03 зав. №16840 Диапазон измерений 20-140 дБ Прибор I класса точности, Погрешность ± 0,7 дБ	427084	087439	03.07.2020	02.07.2021
Калибратор акустический SV35 зав. №64011	427869	034456	24.03.2020	23.03.2021
Рулетка металлическая измерительная зав. №2310	1800465	056154	11.08.2020	10.08.2021
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» зав. №433419	428597	207/19-13962п	24.12.2019	23.12.2021

Метеорологические условия

Место измерения	Атм. давление, мм рт. ст.	Температура, ^{0}C	Относит. влажность, %	Скорость ветра, м/с
Расчетная точка№ 5 на границе расчетной СЗЗ/ на границе жилой зоны- территория детского сада по ул. Железнодорожная (не работает)	768	минус 2,6	63	3,1
Расчетная точка№ 1 на границе жилой застройке по ул.Железнодорожников,3	768	минус 2,7	64	3,5

Результаты измерений с учетом неопределенности

№ п/п	Место проведения измерений, время измерений	Величина	Эквивалентный уровень звука в дБА	Допустимый уровень звука в дБА		Максимальный уровень звука в дБА	Допустимый уровень звука в дБА	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Расчетная точка №5 на границе расчетной СЗЗ/ на границе жилой зоны- территория детского сада по ул. Железнодорожная (не работает) (42,764898, 133,078172) 01^{29}- 01^{44}часа	Измеренные уровни звука	45			58		
			43			55		
			41			54		
		Средний по замерам уровень звука	43			56		
		Расширенная неопределенность измерений	2,48			2,58		
		Оценочный уровень звука	43÷2,48*	с 23ч до 7	45	56÷2,58*	с 23ч до7	60
2	Расчетная точка№ 1 на границе жилой застройке по ул.Железнодорожников, 3 (42,764451, 133,080954) $01^{49} – 02^{04}$ часа	Измеренные уровни звука	46			59		
			44			57		
			41			55		
		Средний по замерам уровень звука	44			57		
		Расширенная неопределенность измерений	3,08			2,48		
		Оценочный уровень звука	44÷3,08*	с 23ч до 7	45	57÷2,48*	с 23ч до 7	60

*Примечание – уровень звука в данной точке не будет превышать суммы уровня звука и расширенной неопределенности, дБА

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ Н.Н. Новикова

Заведующий лабораторией Т.М. Жолобова

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Г.И. Казанцева