**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

« 05 » ноября 2020г. № ОЭ-25-43/59
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 октябрь 2020 г. для размещения на сайте Nakhodka-city.ru в разделе «Мониторинг атмосферного воздуха».

Дополнительно сообщаем, что исследования пыли в атмосферном воздухе на границе СЗЗ ППК-1 не проводятся в связи с переориентированием причалов погрузо-разгрузочного комплекса ППК-1 на другой вид груза (металл в слябах).

Приложение: копии протоколов на 8 листах в 1 экз.

С уважением,

Директор по экономике и финансам В.С. Север

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

05 11 12790 20

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 № 1496-А от «09» октября 2020 г.

*(на 1 листе)*

Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая 47.
Место отбора проб: граница расчётной СЗЗ ППК-3
Дата отбора проб: 05.10.2020 - 06.10.2020
Акт отбора проб № 1190
НД, регламентирующий правила отбора: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», МУК 4.1.3487-17 «Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом».
Вид пробы: максимально-разовая, среднесуточная
Дата поступления пробы в лабораторию: 06.10.2020
Дата проведения испытаний: 05.10.2020 – 09.10.2020
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-2 зав. №535 | 426900 2011 | 049005 | 25.05.2020 | 24.05.2021 |
| Секундомер механический типа СОСпр-2б-2-000 зав. № 0408 | 2201302 1986 | 058803 | 12.08.2020 | 11.08.2021 |
| Весы лабораторные ВЛР-200г-М зав. №А17 | 424715 1995 | 056303 | 25.08.2020 | 24.08.2021 |
| 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 |
| Набор гирь 2-го класса Г-2-210 зав. № 533 | 0900559 2002 | 056155 | 14.08.2020 | 13.08.2021 |
| Электрошкаф сушильный «ADVANTEC FS-405» | 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 | $14^{58}$–$15^{23}$ | Р. Т. № №1 по улице Железнодорожная, 3 | влажная | 751 | 13,5 | 66 | СЗ,3* | 13-18* | ясно |
| | $20^{53}$–$21^{18}$ | | влажная | 754 | 12,4 | 70 | СЗ,3* | 5-10* | пасмурно |
| | $02^{55}$–$03^{20}$ | | влажная | 758 | 11,2 | 76 | СЗ,3* | 5-10* | ясно |
| | $08^{57}$–$09^{22}$ | | влажная | 761 | 11,2 | 70 | СЗ,3* | 3-8* | 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) | 2242 | менее 0,26** | - | 0,5 | 0,15 | РД 52.04.186-89 п.5.2.6 |
| | | Пыль угольная | 2242 | менее 0,04** | - | 0,3 | 0,1 | МУК 4.1.3487-17 |
| | | | 9218 | - | менее 0,04** | | | |

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

Заведующий СЭЛ Т.М. Жолобова

*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 01.01.2020
** 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 № 1495-А от «09» октября 2020 г.

*(на 1 листе)*

Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая 47.
Место отбора проб: граница расчётной СЗЗ ППК-3
Дата отбора проб: 05.10.2020 - 06.10.2020
Акт отбора проб № 1189
НД, регламентирующий правила отбора: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», МУК 4.1.3487-17 Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом».
Вид пробы: максимально–разовая, среднесуточная
Дата поступления пробы в лабораторию: 06.10.2020
Дата проведения испытаний: 05.10.2020 – 09.10.2020
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-2 зав. №535 | 426900 2011 | 049005 | 25.05.2020 | 24.05.2021 |
| Секундомер механический типа СОСпр-2б-2-000 зав. № 0408 | 2201302 1986 | 058803 | 12.08.2020 | 11.08.2021 |
| Весы лабораторные ВЛР-200г-М зав. №А17 | 424715 1995 | 056303 | 25.08.2020 | 24.08.2021 |
| 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 |
| Набор гирь 2-го класса Г-2-210 зав. № 533 | 0900559 2002 | 056155 | 14.08.2020 | 13.08.2021 |
| Электрошкаф сушильный «ADVANTEC FS-405» | 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, % | Направление ветра* | Скорость ветра*, м/с | Состояние погоды |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | $14^{31}$-$14^{56}$ | Р.Т. №5 -территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает) | влажная | 751 | 13,5 | 68 | СЗ,3* | 13-18* | ясно |
| | $20^{25}$-$20^{50}$ | | влажная | 754 | 12,5 | 70 | СЗ,3* | 5-10* | пасмурно |
| | $02^{27}$-$02^{52}$ | | влажная | 759 | 11,4 | 75 | СЗ,3* | 5-10* | ясно |
| | $08^{29}$-$08^{54}$ | | влажная | 761 | 10,9 | 72 | СЗ,3* | 3-8* | 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 | Пыль (взвешенные частицы) | 2306 | менее 0,26** | - | 0,5 | 0,15 | РД 52.04.186-89 п.5.2.6 |
| | | Пыль угольная | 2306 | менее 0,04** | - | 0,3 | 0,1 | МУК 4.1.3487-17 |
| | | | 9255 | - | менее 0,04** | | | |

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

Заведующий СЭЛ Т.М. Жолобова

*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 01.01.2020
** 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 № 1544-А от «16» октября 2020 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 ПГК-3
Дата отбора проб: 13.10.2020 - 14.10.2020
Акт отбора проб № 1223
НД, регламентирующий правила отбора: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», МУК 4.1.3487-17 Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом».
Вид пробы: максимально–разовая, среднесуточная
Дата поступления пробы в лабораторию: 14.10.2020
Дата проведения испытаний: 13.10.2020 – 16.10.2020
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-2 зав. №535 | 426900 2011 | 049005 | 25.05.2020 | 24.05.2021 |
| 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 | М 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» | 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 | $14^{28}$-$14^{53}$ | Р. Т. №5 -территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает) | сухая | 759 | 15,3 | 59 | З,ЮЗ* | 6-11* | ясно |
| | $20^{17}$-$20^{42}$ | | сухая | 759 | 5,5 | 62 | СЗ,З* | 9-14* | ясно |
| | $02^{17}$-$02^{42}$ | | влажная | 759 | 7,2 | 98 | СЗ,З* | 9-14* порывы 15* | пасмурно |
| | $08^{15}$-$08^{43}$ | | влажная | 762 | 7,1 | 81 | СЗ,З* | 9-14* порывы 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 | Пыль (взвешенные частицы) | 2190 | менее 0,26** | - | 0,5 | 0,15 | РД 52.04.186-89 п.5.2.6 |
| | | Пыль угольная | 2190 | менее 0,04** | - | 0,3 | 0,1 | МУК 4.1.3487-17 |
| | | | 9032 | - | менее 0,04** | | | |

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

Заведующий СЭЛ Т.М. Жолобова

*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 01.01.2020
** 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 № 1545-А от «16» октября 2020 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: 13.10.2020 - 14.10.2020
Акт отбора проб № 1224
НД, регламентирующий правила отбора: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», МУК 4.1.3487-17 «Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом».
Вид пробы: максимально–разовая, среднесуточная
Дата поступления пробы в лабораторию: 14.10.2020
Дата проведения испытаний: 13.10.2020 – 16.10.2020
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-2 зав. №535 | 426900 2011 | 049005 | 25.05.2020 | 24.05.2021 |
| 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 | М 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» | 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 | Темпе-ратура, $^0$С | Относит. влажность, % | Направление ветра* | Скорость ветра*, м/с | Состояние погоды |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | $14^{57}$–$15^{22}$ | Р. Т. № №1 по улице Железнодорожная, 3 | влажная | 760 | 14,8 | 58 | З,ЮЗ* | 6-11* | ясно |
| | $20^{26}$–$21^{11}$ | | влажная | 760 | 4,8 | 61 | СЗ,З* | 9-14* | ясно |
| | $02^{46}$–$03^{11}$ | | влажная | 759 | 6,2 | 98 | СЗ,З* | 9-14* порывы 15* | пасмурно |
| | $08^{47}$–$09^{12}$ | | влажная | 763 | 7,3 | 82 | СЗ,З* | 9-14* порывы 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) | 2276 | менее 0,26** | - | 0,5 | 0,15 | РД 52.04.186-89 п.5.2.6 |
| | | Пыль угольная | 2276 | менее 0,04** | - | 0,3 | 0,1 | МУК 4.1.3487-17 |
| | | | 9038 | - | менее 0,04** | | | |

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

Заведующий СЭЛ Т.М. Жолобова

*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 01.01.2020
** 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 № 1582-А от «23» октября 2020 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 ПГК-3
Дата отбора проб: 19.10.2020 - 20.10.2020
Акт отбора проб № 1249
НД, регламентирующий правила отбора: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», МУК 4.1.3487-17 Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом».
Вид пробы: максимально–разовая, среднесуточная
Дата поступления пробы в лабораторию: 20.10.2020
Дата проведения испытаний: 19.10.2020 – 23.10.2020
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-2 зав. №537 | 426890 2011 | 049137 | 10.09.2020 | 09.09.2021 |
| 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» | 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 | $14^{16}$-$14^{41}$ | Р. Т. №5 -территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает) | сухая | 766 | 14,9 | 42 | З,ЮЗ* | 2-7* | ясно |
| | $20^{19}$-$20^{44}$ | | сухая | 766 | 8,1 | 67 | - | - | ясно |
| | $02^{12}$-$02^{37}$ | | сухая | 767 | 5,5 | 85 | - | 0* | ясно |
| | $08^{14}$-$08^{39}$ | | сухая | 768 | 7,3 | 84 | - | 0* | 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 | Пыль (взвешенные частицы) | 2359 | менее 0,26** | - | 0,5 | 0,15 | РД 52.04.186-89 п.5.2.6 |
| | | Пыль угольная | 2359 | менее 0,04** | - | 0,3 | 0,1 | МУК 4.1.3487-17 |
| | | | 9118 | - | менее 0,04** | | | |

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ И.Е. Волкова, 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 01.01.2020
** 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 № 1583-А от «23» октября 2020 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: 19.10.2020 - 20.10.2020
Акт отбора проб № 1250
НД, регламентирующий правила отбора: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», МУК 4.1.3487-17 «Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом».
Вид пробы: максимально–разовая, среднесуточная
Дата поступления пробы в лабораторию: 20.10.2020
Дата проведения испытаний: 19.10.2020 – 23.10.2020
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-2 зав. №537 | 426890 2011 | 049137 | 10.09.2020 | 09.09.2021 |
| 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» | 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 | $14^{44}$–$15^{09}$ | Р. Т. № №1 по улице Железнодорожная, 3 | сухая | 765 | 15,2 | 43 | З,ЮЗ* | 2-7* | ясно |
| | $20^{46}$–$21^{11}$ | | сухая | 766 | 8,7 | 68 | - | - | ясно |
| | $02^{40}$–$03^{05}$ | | сухая | 767 | 5,5 | 85 | - | 0* | ясно |
| | $08^{41}$–$09^{06}$ | | сухая | 768 | 7,9 | 79 | - | 0* | 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) | 2379 | менее 0,26** | - | 0,5 | 0,15 | РД 52.04.186-89 п.5.2.6 |
| | | Пыль угольная | 2379 | менее 0,04** | - | 0,3 | 0,1 | МУК 4.1.3487-17 |
| | | | 9213 | - | менее 0,04** | | | |

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

Заведующий СЭЛ Т.М. Жолобова

*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 01.01.2020
** 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 № 1616-А от «30» октября 2020 г.

*(на 1 листе)*

Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая 47.
Место отбора проб: граница расчётной СЗЗ ППК-3
Дата отбора проб: 26.10.2020 - 27.10.2020
Акт отбора проб № 1281
НД, регламентирующий правила отбора: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», МУК 4.1.3487-17 «Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом».
Вид пробы: максимально–разовая, среднесуточная
Дата поступления пробы в лабораторию: 27.10.2020
Дата проведения испытаний: 26.10.2020 – 30.10.2020
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-2 зав. №537 | 426890 2011 | 049137 | 10.09.2020 | 09.09.2021 |
| 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 | Темпе-ратура, $^0$С | Относит. влажность, % | Направление ветра* | Скорость ветра*, м/с | Состояние погоды |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | $14^{54}$–$15^{19}$ | Р. Т. № №1 по улице Железнодорожная, 3 | сухая | 759 | 22,3 | 30 | СЗ,3* | 4-9* | ясно |
| | $20^{55}$–$21^{20}$ | | сухая | 759 | 5,1 | 46 | С,СЗ* | 1-6* | ясно |
| | $02^{52}$–$03^{17}$ | | сухая | 762 | 2,3 | 56 | С,СЗ* | 1-6* | ясно |
| | $08^{44}$–$09^{09}$ | | сухая | 761 | 4,4 | 57 | Ю* | 3-8* | 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) | 2293 | менее 0,26** | - | 0,5 | 0,15 | РД 52.04.186-89 п.5.2.6 |
| | | Пыль угольная | 2293 | менее 0,04** | - | 0,3 | 0,1 | МУК 4.1.3487-17 |
| | | | 9280 | - | менее 0,04** | | | |

Исполнители: лаборант СПЛ СЭЛ Н.Н. Новикова, 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 01.01.2020
** 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 № 1615-А от «30» октября 2020 г.

*(на 1 листе)*

Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая 47.
Место отбора проб: граница расчётной СЗЗ ППК-3
Дата отбора проб: 26.10.2020 - 27.10.2020
Акт отбора проб № 1280
НД, регламентирующий правила отбора: РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы», МУК 4.1.3487-17 Измерение концентрации угольной пыли в атмосферном воздухе и в воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом».
Вид пробы: максимально–разовая, среднесуточная
Дата поступления пробы в лабораторию: 27.10.2020
Дата проведения испытаний: 26.10.2020 – 30.10.2020
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-2 зав. №537 | 426890 2011 | 049137 | 10.09.2020 | 09.09.2021 |
| 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 | $14^{30}$-$14^{45}$ | Р. Т. №5 -территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает) | сухая | 759 | 20,1 | 30 | СЗ,З* | 4-9* | ясно |
| | $20^{25}$-$20^{50}$ | | сухая | 759 | 5,7 | 45 | С,СЗ* | 1-6* | ясно |
| | $02^{22}$-$02^{47}$ | | сухая | 762 | 2,9 | 54 | С,СЗ* | 1-6* | ясно |
| | $08^{14}$-$08^{39}$ | | сухая | 761 | 4,6 | 56 | Ю* | 3-8* | 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 | Пыль (взвешенные частицы) | 2284 | менее 0,26** | - | 0,5 | 0,15 | РД 52.04.186-89 п.5.2.6 |
| | | Пыль угольная | 2284 | менее 0,04** | - | 0,3 | 0,1 | МУК 4.1.3487-17 |
| | | | 9255 | - | менее 0,04** | | | |

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

Заведующий СЭЛ Т.М. Жолобова

*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 01.01.2020
** 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