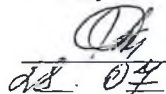


Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)  
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край,  
692941 тел.(4236) 665-271

САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»  
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель,  
ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16  
тел.(4236) 665-271 (3215). [eco-aqua@vp.vpnet.ru](mailto:eco-aqua@vp.vpnet.ru)

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно  
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

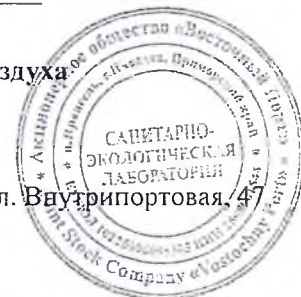
УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий СЭЛ



Жолобова Т.М.

2023

Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 1044-А от «28» июля 2023 г.  
(на 3 листах)



Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47  
Место отбора проб: п. Врангель, границы расчетных СЗЗ ППК-1, ППК-3  
Дата отбора проб: 25.07.2023  
Акт отбора проб: № 793

НД регламентирующий правила отбора: МУК 4.3.3593-19 «Методика измерений массовой концентрации угольной пыли и взвешенных частиц, в том числе аэрозолей фиброгенного действия, в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом», ГОСТ 17.2.4.05-83 «Атмосфера. Гравиметрический метод определения взвешенных частиц пыли».

Вид пробы: разовая, среднесуточная

Дата поступления пробы в лабораторию: 25.07.2023

Дата проведения испытаний: 25.07.2023 – 27.07.2023

Цель отбора проб: план – график производственного контроля от 09.01.2020

НД регламентирующий норму: 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           | 3647116           | С-ДТК/14-06-2023/254607237                             | 14.06.2023 | 13.06.2024                         |
| Секундомер механический типа СОПрр-2а-3-000 зав. № 5391       | 2240607           | С-АЭ/03-04-2023/235252574                              | 03.04.2023 | 02.04.2024                         |
| Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J21 1-001                   | 428736            | С-АЭ/04-04-2023/236116005                              | 04.04.2023 | 03.04.2024                         |
| Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп –М зав. № 433419 | 3646963           | С-А/25-03-2022/143307159                               | 25.03.2022 | 24.03.2024                         |
| Рулетка металлическая измерительная зав. № 00052              | 1800465           | С-АЭ/16-08-2022/178970324                              | 16.08.2022 | 15.08.2023                         |
| Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405» зав. № 1                     | 2620272           | 189  | 17.04.2023 | 16.04.2024                         |

Условия отбора проб: Руководство по эксплуатации на измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» БВЭК.43.1110.04 РЭ:

| № 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     | 01 <sup>00</sup> –01 <sup>30</sup> | Р. Т. №2 по ул. Внутрипортовая, 57 | влажная                           | 758                     | 21,4            | 99                    | Перем.нап.*       | 1-6*                 | пасмурно         |
|       | 07 <sup>00</sup> –07 <sup>30</sup> |                                    | влажная                           | 758                     | 21,2            | 98                    | ЮЗ, Ю*            | 2-7*                 | пасмурно         |
|       | 13 <sup>00</sup> –13 <sup>30</sup> |                                    | влажная                           | 758                     | 24,5            | 84                    | ЮЗ, Ю*            | 2-7*                 | ясно             |
|       | 19 <sup>00</sup> –19 <sup>00</sup> |                                    | влажная                           | 757                     | 22,3            | 93                    | С,СВ*             | 2-7*                 | ясно             |

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

\*\* Менее предела обнаружения согласно методики

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

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Ершова О.А.

| № 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 |
|-------|------------------------------------|--|-----------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|----------------------|------------------|
| 2     | 01 <sup>37</sup> -02 <sup>07</sup> | Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС                                       | влажная                           | 757                     | 21,3            | 99                    | Перем.нап.*       | 1-6*                 | пасмурно         |
|       | 07 <sup>38</sup> -08 <sup>08</sup> |  | влажная                           | 758                     | 21,4            | 95                    | ЮЗ, Ю*            | 2-7*                 | пасмурно         |
|       | 13 <sup>39</sup> -14 <sup>19</sup> |  | влажная                           | 758                     | 24,7            | 84                    | ЮЗ, Ю*            | 2-7*                 | ясно             |
|       | 19 <sup>38</sup> -20 <sup>08</sup> |  | влажная                           | 758                     | 22,2            | 95                    | С,СВ*             | 2-7*                 | ясно             |
| 3     | 02 <sup>21</sup> -02 <sup>51</sup> | Р. Т. №5 (территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает)) | влажная                           | 757                     | 21,5            | 99                    | Перем.нап.*       | 1-6*                 | пасмурно         |
|       | 08 <sup>16</sup> -08 <sup>46</sup> |  | влажная                           | 758                     | 22,1            | 91                    | ЮЗ, Ю*            | 2-7*                 | пасмурно         |
|       | 14 <sup>33</sup> -15 <sup>03</sup> |  | влажная                           | 757                     | 24,9            | 85                    | ЮЗ, Ю*            | 2-7*                 | ясно             |
|       | 20 <sup>21</sup> -20 <sup>51</sup> |  | влажная                           | 758                     | 21,6            | 97                    | С,СВ*             | 2-7*                 | ясно             |
| 4     | 02 <sup>53</sup> -03 <sup>23</sup> | Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3                                       | влажная                           | 757                     | 21,4            | 99                    | Перем.нап.*       | 1-6*                 | пасмурно         |
|       | 08 <sup>56</sup> -09 <sup>20</sup> |  | влажная                           | 758                     | 23,2            | 88                    | ЮЗ, Ю*            | 2-7*                 | пасмурно         |
|       | 15 <sup>05</sup> -15 <sup>35</sup> |  | влажная                           | 757                     | 25,1            | 86                    | ЮЗ, Ю*            | 2-7*                 | ясно             |
|       | 20 <sup>51</sup> -21 <sup>21</sup> |  | влажная                           | 758                     | 21,4            | 98                    | С,СВ*             | 2-7*                 | ясно             |

## Результаты:

| № п/п | Точка отбора проб воздуха  | Определяемые показатели | Объем отобран. пробы, дм <sup>3</sup> | Результаты                             |                                   | ПДК, мг/м <sup>3</sup> СанПиН 1.2.3685-21 |                           | НД на метод измерений |
|-------|--|-------------------------|---------------------------------------|--|-----------------------------------|---|---------------------------|-----------------------|
|       |  |                         |                                       | Максимально-разовая, мг/м <sup>3</sup> | Средне-суточная мг/м <sup>3</sup> | Макс. разов. мг/м <sup>3</sup>            | Ср.сут. мг/м <sup>3</sup> |                       |
| 1     | 2  | 3                       | 4                                     | 5                                      | 6                                 | 7   | 8                         | 9                     |
| 1     | Расчетная точка №2 на границе СЗЗ - на границе придомового земельного участка жилого дома по адресу: ул. Внутриворотная, 57<br>Координаты GPS: 42,739322, 133,057657 | Взвешенные частицы пыли | 2970                                  | 0,13±0,03                              | -                                 | 0,5                                       | 0,15                      | ГОСТ 17.2.4.05-83     |
|       |  | Угольная пыль           | 2970                                  | менее 0,01**                           | -                                 | 0,3                                       | -                         | МУК 4.3.3593-19       |
|       |  |                         | 11935                                 | -                                      | менее 0,01**                      | -   | 0,1                       |                       |
| 2     | Расчетная точка №1 на границе расчетной СЗЗ - в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС)<br>Координаты GPS: 42,730864, 133,075073                       | Взвешенные частицы пыли | 2904                                  | 0,10±0,03                              | -                                 | 0,5                                       | 0,15                      | ГОСТ 17.2.4.05-83     |
|       |  | Угольная пыль           | 2904                                  | менее 0,01**                           | -                                 | 0,3                                       | -                         | МУК 4.3.3593-19       |
|       |  |                         | 11941                                 | -                                      | менее 0,01**                      | -   | 0,1                       |                       |

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

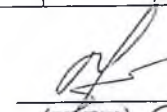
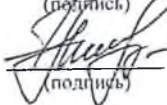
\*\* Менее предела обнаружения согласно методике

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

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

| № п/п | Точка отбора проб воздуха  | Определяемые показатели | Объем отобран. пробы, дм <sup>3</sup> | Результаты                             |                                   | ПДК, мг/м <sup>3</sup><br>СанПиН<br>1.2.3685-21 |                           | НД на метод измерений |
|-------|--|-------------------------|---------------------------------------|--|-----------------------------------|---|---------------------------|-----------------------|
|       |  |                         |                                       | Максимально-разовая, мг/м <sup>3</sup> | Средне-суточная мг/м <sup>3</sup> | Макс. разов. мг/м <sup>3</sup>                  | Ср.сут. мг/м <sup>3</sup> |                       |
| 1     | 2  | 3                       | 4                                     | 5                                      | 6                                 | 7   | 8                         | 9                     |
| 3     | Расчетная точка №5 - на границе расчётной СЗЗ/на границе земельного участка территории детского сада по ул. Железнодорожная (не работает)<br>Координаты GPS: 42,764898, 133,078172 | Взвешенные частицы пыли | 2909                                  | 0,10±0,02                              | -                                 | 0,5   | 0,15                      | ГОСТ 17.2.4.05-83     |
|       |  | Угольная пыль           | 2909                                  | менее 0,01**                           | -                                 | 0,3   | -                         | МУК 4.3.3593-19       |
|       |  |                         | 11953                                 | -                                      | менее 0,01**                      | -   | 0,1                       |                       |
| 4     | Расчетная точка №1 на жилой застройке - на границе придомового земельного участка жилого дома по адресу: ул. Железнодорожная, 3<br>Координаты GPS: 42,764451, 133,080954           | Взвешенные частицы пыли | 2941                                  | 0,14±0,04                              | -                                 | 0,5   | 0,15                      | ГОСТ 17.2.4.05-83     |
|       |  | Угольная пыль           | 2941                                  | менее 0,01**                           | -                                 | 0,3   | -                         | МУК 4.3.3593-19       |
|       |  |                         | 11826                                 | -                                      | менее 0,01**                      | -   | 0,1                       |                       |

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ  
(должность)Астафурова Н.Ю.  
(ФИО)инженер-химик 1 кат.  
(должность)Ершова О.А.  
(ФИО)

  
(подпись)
  

  
(подпись)

"конец протокола"

\*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

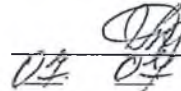


Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)  
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край,  
692941 тел.(4236) 665-271

САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»  
Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель,  
ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16  
тел.(4236) 665-271 (3215), [eco-aqua@vpr.vpnet.ru](mailto:eco-aqua@vpr.vpnet.ru)

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно  
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий СЭЛ

 2023

Жолобова Т.М.



**Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха**  
**№ 959-А от «07» июля 2023 г.**  
(на 3 листах)

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

Место отбора проб: границы расчетных СЗЗ ППК-1, ППК-3, Автохозяйство

Дата отбора проб: 04.07.2023

Акт отбора проб: № 730

НД регламентирующий правила отбора: МУК 4.3.3593-19 «Методика измерений массовой концентрации угольной пыли и взвешенных частиц, в том числе аэрозолей фиброгенного действия, в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом», ГОСТ 17.2.4.05-83 «Атмосфера. Гравиметрический метод определения взвешенных частиц пыли», ФР.1.31.2010.06966 «Методика выполнения измерений массовой концентрации пыли в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4».

Вид пробы: разовая, среднесуточная

Дата поступления пробы в лабораторию: 04.07.2023

Дата проведения испытаний: 04.07.2023 – 06.07.2023

Цель отбора проб: план – график производственного контроля от 09.01.2020

НД регламентирующий норму: 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-1 зав. № 347           | 428623            | С-ДТК/01-08-2022/175394358                             | 01.08.2022 | 31.07.2023                         |
| Секундомер механический типа СОПрр-2а-3-000 зав. № 5391       | 2240607           | С-АЭ/03-04-2023/235252574                              | 03.04.2023 | 02.04.2024                         |
| Весы неавтоматического действия М, MS105 зав. №С 017354037    | 428711            | С-ДКК/12-07-2022/170715879                             | 12.07.2022 | 11.07.2023                         |
| Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп –М зав. № 433419 | 3646963           | С-А/25-03-2022/143307159                               | 25.03.2022 | 24.03.2024                         |
| Рулетка металлическая измерительная зав. № 000097             | 1801126           | С-АЭ/15-06-2023/256595378                              | 15.06.2023 | 14.06.2024                         |
| Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405» зав. № 1                     | 2620272           | 189  | 17.04.2023 | 16.04.2024                         |
| Газоанализатора ГАНК-4, зав. № 3713                           | 429003            | С-ТТ/22-06-2023/256775721                              | 22.06.2023 | 21.06.2024                         |

Условия отбора проб: Руководство по эксплуатации на измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» БВЭК.43.1110.04 РЭ:

| № 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     | 01 <sup>00</sup> -01 <sup>30</sup> | Р. Т. №2 по ул. Внутрипортовая, 57 | влажная                           | 756                     | 17,2            | 99                    | ЮВ,В*             | 1-6*                 | ясно             |
|       | 07 <sup>00</sup> -07 <sup>30</sup> |                                    | влажная                           | 755                     | 18,3            | 96                    | ЮВ,В*             | 4-9*                 | ясно             |
|       | 13 <sup>00</sup> -13 <sup>30</sup> |                                    | влажная                           | 754                     | 21,7            | 80                    | ЮВ,В*             | 4-9*                 | ясно             |
|       | 19 <sup>00</sup> -19 <sup>30</sup> |                                    | влажная                           | 753                     | 19,7            | 91                    | ЮВ,В*             | 3-8*                 | ясно             |

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

\*\* Меньше предела обнаружения согласно методик

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 И.Е. Волкова

| № 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 |
|-------|------------------------------------|--|-----------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|----------------------|------------------|
| 2     | 01 <sup>41</sup> -02 <sup>11</sup> | Р. Т. №11 у центрального склала ОМТС                                     | влажная                           | 755                     | 17,1            | 99                    | ЮВ,В*             | 1-6*                 | ясно             |
|       | 07 <sup>45</sup> -08 <sup>15</sup> |  | влажная                           | 755                     | 18,5            | 91                    | ЮВ,В*             | 4-9*                 | ясно             |
|       | 13 <sup>40</sup> -14 <sup>10</sup> |  | влажная                           | 754                     | 21,9            | 81                    | ЮВ,В*             | 4-9*                 | ясно             |
|       | 19 <sup>43</sup> -20 <sup>13</sup> |  | влажная                           | 753                     | 19,5            | 93                    | ЮВ,В*             | 3-8*                 | ясно             |
| 3     | 02 <sup>25</sup> -02 <sup>55</sup> | Р. Т. №5(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает) | влажная                           | 755                     | 17,3            | 99                    | ЮВ,В*             | 1-6*                 | ясно             |
|       | 08 <sup>50</sup> -09 <sup>00</sup> |  | влажная                           | 755                     | 19,2            | 84                    | ЮВ,В*             | 4-9*                 | ясно             |
|       | 14 <sup>26</sup> -14 <sup>56</sup> |  | влажная                           | 754                     | 21,7            | 83                    | ЮВ,В*             | 4-9*                 | ясно             |
|       | 20 <sup>25</sup> -20 <sup>55</sup> |  | влажная                           | 753                     | 19,1            | 94                    | ЮВ,В*             | 3-8*                 | ясно             |
| 4     | 02 <sup>57</sup> -03 <sup>27</sup> | Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3                                     | влажная                           | 755                     | 17,5            | 99                    | ЮВ,В*             | 1-6*                 | ясно             |
|       | 09 <sup>02</sup> -09 <sup>32</sup> |  | влажная                           | 755                     | 20,6            | 80                    | ЮВ,В*             | 4-9*                 | ясно             |
|       | 14 <sup>58</sup> -15 <sup>28</sup> |  | влажная                           | 753                     | 20,6            | 84                    | ЮВ,В*             | 4-9*                 | ясно             |
|       | 20 <sup>57</sup> -21 <sup>27</sup> |  | влажная                           | 753                     | 18,5            | 95                    | ЮВ,В*             | 3-8*                 | ясно             |
| 5     | 03 <sup>42</sup> -03 <sup>47</sup> | Р. Т. №2 по ул. Внутрнторговая, 23/3                                     | влажная                           | 755                     | 17,4            | 99                    | ЮВ,В*             | 1-6*                 | ясно             |
|       | 09 <sup>50</sup> -09 <sup>55</sup> |  | влажная                           | 755                     | 20,8            | 79                    | ЮВ,В*             | 4-9*                 | ясно             |
|       | 15 <sup>45</sup> -15 <sup>50</sup> |  | влажная                           | 753                     | 20,3            | 86                    | ЮВ,В*             | 4-9*                 | ясно             |
|       | 21 <sup>42</sup> -21 <sup>47</sup> |  | влажная                           | 753                     | 18,3            | 96                    | ЮВ,В*             | 3-8*                 | ясно             |

## Результаты:

| № п/п | Точка отбора проб воздуха  | Определяемые показатели | Объем отобран. пробы, дм <sup>3</sup> | Результаты                             |                                   | ПДК, мг/м <sup>3</sup> СанПиН 1.2.3685-21 |                           | НД на метод измерений |
|-------|--|-------------------------|---------------------------------------|--|-----------------------------------|---|---------------------------|-----------------------|
|       |  |                         |                                       | Максимально-разовая, мг/м <sup>3</sup> | Средне-суточная мг/м <sup>3</sup> | Макс. разов. мг/м <sup>3</sup>            | Ср.сут. мг/м <sup>3</sup> |                       |
| 1     | 2  | 3                       | 4                                     | 5                                      | 6                                 | 7   | 8                         | 9                     |
| 1     | Расчетная точка №2 на границе СЗЗ - на границе придомового земельного участка жилого дома по адресу: ул. Внутрнторговая, 57<br>Координаты GPS: 42,739322, 133,057657               | Взвешенные частицы пыли | 2992                                  | 0,10±0,03                              | -                                 | 0,5                                       | 0,15                      | ГОСТ 17.2.4.05-83     |
|       |  | Угольная пыль           | 2992                                  | 0,06±0,02                              | -                                 | 0,3                                       | -                         | МУК 4.3.3593-19       |
|       |  |                         | 11139                                 | -                                      | 0,06±0,02                         | -   | 0,1                       |                       |
| 2     | Расчетная точка №11 на границе расчетной СЗЗ -в сторону посёлка Врангель (у центрального склала ОМТС)<br>Координаты GPS: 42,730864, 133,075073                                     | Взвешенные частицы пыли | 2651                                  | 0,13±0,03                              | -                                 | 0,5                                       | 0,15                      | ГОСТ 17.2.4.05-83     |
|       |  | Угольная пыль           | 2651                                  | 0,07±0,02                              | -                                 | 0,3                                       | -                         | МУК 4.3.3593-19       |
|       |  |                         | 11010                                 | -                                      | 0,07±0,02                         | -   | 0,1                       |                       |
| 3     | Расчетная точка №5 - на границе расчётной СЗЗ/на границе земельного участка территории детского сада по ул. Железнодорожная (не работает)<br>Координаты GPS: 42,764898, 133,078172 | Взвешенные частицы пыли | 2734                                  | 0,11±0,03                              | -                                 | 0,5                                       | 0,15                      | ГОСТ 17.2.4.05-83     |
|       |  | Угольная пыль           | 2734                                  | менее 0,01**                           | -                                 | 0,3                                       | -                         | МУК 4.3.3593-19       |
|       |  |                         | 11083                                 | -                                      | менее 0,01**                      | -   | 0,1                       |                       |

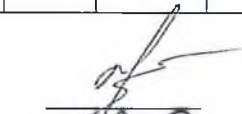
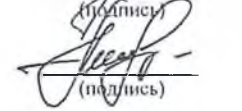
\*Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФГБУ «Приморское УГМС» Договор №13-НМУ от 14.01.2021

\*\* 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

| № п/п | Точка отбора проб воздуха  | Определяемые показатели      | Объем отобран. пробы, дм <sup>3</sup> | Результаты                             |                                    | ПДК, мг/м <sup>3</sup><br>СанПиН<br>1.2.3685-21 |                           | НД на метод измерений |
|-------|--|------------------------------|---------------------------------------|--|------------------------------------|---|---------------------------|-----------------------|
|       |  |                              |                                       | Максимально-разовая, мг/м <sup>3</sup> | Средне-суточная, мг/м <sup>3</sup> | Макс. разов. мг/м <sup>3</sup>                  | Ср.сут. мг/м <sup>3</sup> |                       |
|       |  |                              |                                       |  |                                    |   |                           |                       |
| 1     | 2  | 3                            | 4                                     | 5                                      | 6                                  | 7   | 8                         | 9                     |
| 4     | Расчетная точка №1 на жилой застройке - на границе придомового земельного участка жилого дома по адресу: ул. Железнодорожная, 3<br>Координаты GPS: 42,764451, 133,080954 | Взвешенные частицы пыли      | 2774                                  | 0,12±0,03                              | -                                  | 0,5   | 0,15                      | ГОСТ 17.2.4.05-83     |
|       |  | Угольная пыль                | 2774                                  | 0,06±0,02                              | -                                  | 0,3   | -                         |                       |
|       |  |                              | 11064                                 | -                                      | 0,06±0,02                          | -   | 0,1                       |                       |
| 5     | Расчётная точка на границе СЗЗ – на границе придомового земельного участка дома по адресу: улица Внутрипортовая, 23/3<br>Координаты GPS: 42.728337, 133.081739           | Пыль SiO <sub>2</sub> 70-20% | -                                     | менее 0,06**                           | менее 0,06**                       | 0,3   | 0,1                       | ФР.1.31.2010.06966    |

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ  
(должность)Астафурова Н.Ю.  
(ФИО)инженер-химик 1 кат.  
(должность)Ершова О.А.  
(ФИО)

  
(подпись)
  

  
(подпись)

"конец протокола"

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

\*\* Менее предела обнаружения согласно методике

Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории: АО «Восточный Порт»  
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу



Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)  
Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край,  
692941 тел.(4236) 665-271

САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»

Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель,  
ул. Базовая, 9, Литера 1, каб.1-16  
тел.(4236) 665-271 (3215), [eco-aqua@vp.vpnet.ru](mailto:eco-aqua@vp.vpnet.ru)

Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно  
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий СЭЛ

  
2023

Жолобова Т.М.



Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 995-А от «18» июля 2023 г.  
(на 3 листах)

Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47  
Место отбора проб: п. Врангель, границы расчетных СЗЗ ППК-1, ППК-3  
Дата отбора проб: 12.07.2023  
Акт отбора проб: № 759  
НД регламентирующий правила отбора: МУК 4.3.3593-19 «Методика измерений массовой концентрации угольной пыли и взвешенных частиц, в том числе аэрозолей фиброгенного действия, в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом», ГОСТ 17.2.4.05-83 «Атмосфера. Гравиметрический метод определения взвешенных частиц пыли».  
Вид пробы: разовая, среднесуточная  
Дата поступления пробы в лабораторию: 12.07.2023  
Дата проведения испытаний: 12.07.2023 – 17.07.2023  
Цель отбора проб: план – график производственного контроля от 09.01.2020  
НД регламентирующий норму: 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-1 зав. № 347           | 428623            | С-ДТК/01-08-2022/175394358                             | 01.08.2022 | 31.07.2023                         |
| Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 5391        | 2240607           | С-АЭ/03-04-2023/235252574                              | 03.04.2023 | 02.04.2024                         |
| Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001                    | 428736            | С-АЭ/04-04-2023/236116005                              | 04.04.2023 | 03.04.2024                         |
| Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп –М зав. № 433419 | 3646963           | С-А/25-03-2022/143307159                               | 25.03.2022 | 24.03.2024                         |
| Рулетка металлическая измерительная зав. № 00052              | 1800465           | С-АЭ/16-08-2022/178970324                              | 16.08.2022 | 15.08.2023                         |
| Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405» зав. №1                      | 2620272           | 189  | 17.04.2023 | 16.04.2024                         |

Условия отбора проб: Руководство по эксплуатации на измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» БВЭК.43.1110.04 РЭ:

| № 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     | 01 <sup>03</sup> -01 <sup>33</sup> | Р. Т. №2 по ул. Внутрипортовая, 57 | сухая                             | 750                     | 18,5            | 97                    | ЮЗ,3*             | 1-6*                 | ясно             |
|       | 07 <sup>09</sup> -07 <sup>39</sup> |                                    | сухая                             | 750                     | 18,8            | 98                    | СЗ,3*             | 6-11*                | ясно             |
|       | 13 <sup>09</sup> -13 <sup>39</sup> |                                    | сухая                             | 750                     | 22,5            | 57                    | СЗ,3*             | 6-11*                | ясно             |
|       | 19 <sup>10</sup> -19 <sup>40</sup> |                                    | сухая                             | 750                     | 21,6            | 65                    | СЗ,3*             | 2-7*                 | ясно             |

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

\*\* Меньше предела обнаружения согласно методики

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

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Волкова И.Е.

| № 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 |
|-------|------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|----------------------|------------------|
| 2     | 01 <sup>44</sup> -02 <sup>14</sup> | Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС                                      | сухая                             | 752                     | 18,5            | 97                    | ЮЗ,3*             | 1-6*                 | ясно             |
|       | 07 <sup>54</sup> -08 <sup>24</sup> |   | сухая                             | 752                     | 19,5            | 90                    | СЗ,3*             | 6-11*                | ясно             |
|       | 13 <sup>51</sup> -14 <sup>21</sup> |   | сухая                             | 752                     | 23,1            | 54                    | СЗ,3*             | 6-11*                | ясно             |
|       | 19 <sup>48</sup> -20 <sup>18</sup> |   | сухая                             | 752                     | 20,5            | 73                    | СЗ,3*             | 2-7*                 | ясно             |
| 3     | 02 <sup>31</sup> -03 <sup>01</sup> | Р. Т. №5(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает)) | сухая                             | 752                     | 18,5            | 97                    | ЮЗ,3*             | 1-6*                 | ясно             |
|       | 08 <sup>39</sup> -09 <sup>09</sup> |   | сухая                             | 752                     | 20,5            | 80                    | СЗ,3*             | 6-11*                | ясно             |
|       | 14 <sup>34</sup> -15 <sup>04</sup> |   | сухая                             | 751                     | 23,3            | 52                    | СЗ,3*             | 6-11*                | ясно             |
|       | 20 <sup>31</sup> -21 <sup>01</sup> |   | сухая                             | 753                     | 19,8            | 83                    | СЗ,3*             | 2-7*                 | ясно             |
| 4     | 03 <sup>08</sup> -03 <sup>38</sup> | Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3                                      | сухая                             | 752                     | 18,6            | 97                    | ЮЗ,3*             | 1-6*                 | ясно             |
|       | 09 <sup>16</sup> -09 <sup>46</sup> |   | сухая                             | 752                     | 21,3            | 71                    | СЗ,3*             | 6-11*                | ясно             |
|       | 15 <sup>07</sup> -15 <sup>37</sup> |   | сухая                             | 751                     | 23,3            | 52                    | СЗ,3*             | 6-11*                | ясно             |
|       | 21 <sup>07</sup> -21 <sup>37</sup> |   | сухая                             | 753                     | 18,9            | 90                    | СЗ,3*             | 2-7*                 | ясно             |

Результаты:

| № п/п | Точка отбора проб воздуха  | Определяемые показатели | Объем отобран. пробы, дм <sup>3</sup> | Результаты                             |                                    | ПДК, мг/м <sup>3</sup> СанПиН 1.2.3685-21 |                           | НД на метод измерений |
|-------|--|-------------------------|---------------------------------------|--|------------------------------------|---|---------------------------|-----------------------|
|       |  |                         |                                       | Максимально-разовая, мг/м <sup>3</sup> | Средне-суточная, мг/м <sup>3</sup> | Макс. разов. мг/м <sup>3</sup>            | Ср.сут. мг/м <sup>3</sup> |                       |
| 1     | 2  | 3                       | 4                                     | 5                                      | 6                                  | 7   | 8                         | 9                     |
| 1     | Расчетная точка №2 на границе СЗЗ - на границе придомового земельного участка жилого дома по адресу: ул. Внутриворотная, 57<br>Координаты GPS: 42,739322, 133,057657 | Взвешенные частицы пыли | 2870                                  | 0,11±0,03                              | -                                  | 0,5                                       | 0,15                      | ГОСТ 17.2.4.05-83     |
|       |  | Угольная пыль           | 2870                                  | менее 0,01**                           | -                                  | 0,3                                       | -                         | МУК 4.3.3593-19       |
|       |  |                         | 11531                                 | -                                      | менее 0,01**                       | -   | 0,1                       |                       |
| 2     | Расчетная точка №11 на границе расчетной СЗЗ -в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС)<br>Координаты GPS: 42,730864, 133,075073                       | Взвешенные частицы пыли | 2816                                  | 0,12±0,03                              | -                                  | 0,5                                       | 0,15                      | ГОСТ 17.2.4.05-83     |
|       |  | Угольная пыль           | 2816                                  | менее 0,01**                           | -                                  | 0,3                                       | -                         | МУК 4.3.3593-19       |
|       |  |                         | 11305                                 | -                                      | менее 0,01**                       | -   | 0,1                       |                       |

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

\*\* Менее предела обнаружения согласно методике

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

Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу



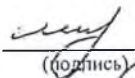
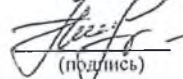
| № п/п | Точка отбора проб воздуха  | Определяемые показатели | Объем отобран. пробы, дм <sup>3</sup> | Результаты                             |                                   | ПДК, мг/м <sup>3</sup><br>СанПиН<br>1.2.3685-21 |                            | НД на метод измерений |
|-------|--|-------------------------|---------------------------------------|--|-----------------------------------|---|----------------------------|-----------------------|
|       |  |                         |                                       | Максимально-разовая, мг/м <sup>3</sup> | Средне-суточная мг/м <sup>3</sup> | Макс. разов. мг/м <sup>3</sup>                  | Ср. сут. мг/м <sup>3</sup> |                       |
| 1     | 2  | 3                       | 4                                     | 5                                      | 6                                 | 7   | 8                          | 9                     |
| 3     | Расчетная точка №5 - на границе расчётной СЗЗ/на границе земельного участка территории детского сада по ул. Железнодорожная (не работает)<br>Координаты GPS: 42,764898, 133,078172 | Взвешенные частицы пыли | 2831                                  | 0,11±0,03                              | -                                 | 0,5   | 0,15                       | ГОСТ 17.2.4.05-83     |
|       |  | Угольная пыль           | 2831                                  | менее 0,01**                           | -                                 | 0,3   | -                          | МУК 4.3.3593-19       |
|       |  |                         | 11420                                 | -                                      | менее 0,01**                      | -   | 0,1                        |                       |
| 4     | Расчетная точка №1 на жилой застройке - на границе придомового земельного участка жилого дома по адресу: ул. Железнодорожная, 3<br>Координаты GPS: 42,764451, 133,080954           | Взвешенные частицы пыли | 2856                                  | 0,05±0,01                              | -                                 | 0,5   | 0,15                       | ГОСТ 17.2.4.05-83     |
|       |  | Угольная пыль           | 2856                                  | менее 0,01**                           | -                                 | 0,3   | -                          | МУК 4.3.3593-19       |
|       |  |                         | 11350                                 | -                                      | менее 0,01**                      | -   | 0,1                        |                       |

Подписи ответственных лиц  
за выдачу результата испытаний: инженер-химик 1 кат  
(должность)

инженер-химик 1 кат.  
(должность)

Волкова И.Е.  
(ФИО)

Ершова О.А.  
(ФИО)

  
(подпись)  
  
(подпись)

"конец протокола"

\* 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

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)  
 Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутрипортовая, д. 47, п. Врангель, г. Находка, Приморский край,  
 692941 тел.(4236) 665-271

САНИТАРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АО «ВОСТОЧНЫЙ ПОРТ»  
 Фактический адрес осуществления деятельности: РОССИЯ, Приморский край, город Находка, п. Врангель,  
 ул. Базовая, 9, Литера I, каб.1-16

тел.(4236) 665-271 (3215), [eco-aqua@vp.vpnet.ru](mailto:eco-aqua@vp.vpnet.ru)  
 Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно  
 Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ  
 Заведующий СЭЛ

*Т.М. Жолобова*  
 2023

Жолобова Т.М.

Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
 № 1017-А от «21» июля 2023 г.  
 (на 3 листах)



Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель, ул. Внутрипортовая, 47  
 Место отбора проб: п. Врангель, границы расчетных СЗЗ ППК-1, ППК-3  
 Дата отбора проб: 18.07.2023  
 Акт отбора проб: № 776  
 НД регламентирующий правила отбора: МУК 4.3.3593-19 «Методика измерений массовой концентрации угольной пыли и взвешенных частиц, в том числе аэрозолей фиброгенного действия, в атмосферном воздухе и воздухе рабочей зоны гравиметрическим методом», ГОСТ 17.2.4.05-83 «Атмосфера. Гравиметрический метод определения взвешенных частиц пыли».  
 Вид пробы: разовая, среднесуточная  
 Дата поступления пробы в лабораторию: 18.07.2023  
 Дата проведения испытаний: 18.07.2023 – 20.07.2023  
 Цель отбора проб: план – график производственного контроля от 09.01.2020  
 НД регламентирующий норму: СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Сведения об использованном оборудовании:

| Наименование СИ, ИО, марка, заводской номер                   | Инвентарный номер | Свидетельство о проверке, аттестат, протокол аттестации |            | Дата следующей проверки, аттестации |
|---|-------------------|---|------------|-------------------------------------|
|   |                   | номер   | дата       |                                     |
| Прибор для отбора проб воздуха ПА-300М-1 зав. № 347           | 428623            | С-ДТК/01-08-2022/175394358                              | 01.08.2022 | 31.07.2023                          |
| Секундомер механический типа СОПр-2а-3-000 зав. № 5391        | 2240607           | С-АЭ/03-04-2023/235252574                               | 03.04.2023 | 02.04.2024                          |
| Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001                    | 428736            | С-АЭ/04-04-2023/236116005                               | 04.04.2023 | 03.04.2024                          |
| Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп –М зав. № 433419 | 3646963           | С-А/25-03-2022/143307159                                | 25.03.2022 | 24.03.2024                          |
| Рулетка металлическая измерительная зав. № 00052              | 1800465           | С-АЭ/16-08-2022/178970324                               | 16.08.2022 | 15.08.2023                          |
| Сушильный шкаф «ADVANTEC FS-405» зав. № 1                     | 2620272           | 189   | 17.04.2023 | 16.04.2024                          |

Условия отбора проб: Руководство по эксплуатации на измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп-М» БВЭК.43.1110.04 РЭ:

| № п/п | Время отбора                       | Точки отбора                       | Характер подстилающей поверхности | Атм. давление, мм рт.ст | Температура, °С | Относит. влажность, % | Направлен. ветра* | Скорость ветра*, м/с | Состояние погоды |
|-------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|----------------------|------------------|
| I     | 01 <sup>00</sup> –01 <sup>30</sup> | Р. Т. №2 по ул. Внутрипортовая, 57 | сухая                             | 760                     | 17,8            | 91                    | Ю*                | 2-7*                 | ясно             |
|       | 07 <sup>00</sup> –07 <sup>30</sup> |                                    | сухая                             | 760                     | 18,7            | 90                    | Ю, ЮВ*            | 5-10*                | ясно             |
|       | 13 <sup>00</sup> –13 <sup>30</sup> |                                    | сухая                             | 759                     | 20,4            | 79                    | Ю, ЮВ*            | 5-10*                | ясно             |
|       | 19 <sup>00</sup> –19 <sup>00</sup> |                                    | сухая                             | 758                     | 20,3            | 85                    | Ю*                | 1-6*                 | ясно             |

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

\*\* Меньше предела обнаружения согласно методики

Запрещено полное или частичное переиздание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»  
 Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу

Ответственный за оформление протокола Ершова О.А.

| № 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 |
|-------|------------------------------------|---|-----------------------------------|-------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------|----------------------|------------------|
| 2     | 01 <sup>44</sup> -02 <sup>14</sup> | Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС                                      | сухая                             | 761                     | 17,6            | 90                    | Ю*                | 2-7*                 | ясно             |
|       | 07 <sup>50</sup> -08 <sup>20</sup> |   | сухая                             | 762                     | 18,9            | 89                    | Ю, ЮВ*            | 5-10*                | ясно             |
|       | 13 <sup>45</sup> -14 <sup>15</sup> |   | сухая                             | 760                     | 20,7            | 80                    | Ю, ЮВ*            | 5-10*                | ясно             |
|       | 19 <sup>51</sup> -20 <sup>21</sup> |   | сухая                             | 759                     | 20,1            | 86                    | Ю*                | 1-6*                 | ясно             |
| 3     | 02 <sup>30</sup> -03 <sup>00</sup> | Р. Т. №5(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает)) | сухая                             | 760                     | 17,5            | 88                    | Ю*                | 2-7*                 | ясно             |
|       | 08 <sup>34</sup> -09 <sup>04</sup> |   | сухая                             | 760                     | 19,2            | 92                    | Ю, ЮВ*            | 5-10*                | ясно             |
|       | 14 <sup>31</sup> -15 <sup>01</sup> |   | сухая                             | 759                     | 20,9            | 78                    | Ю, ЮВ*            | 5-10*                | ясно             |
|       | 20 <sup>36</sup> -21 <sup>06</sup> |   | сухая                             | 758                     | 20,0            | 88                    | Ю*                | 1-6*                 | ясно             |
| 4     | 03 <sup>04</sup> -03 <sup>34</sup> | Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3                                      | сухая                             | 760                     | 17,4            | 86                    | Ю*                | 2-7*                 | ясно             |
|       | 09 <sup>08</sup> -09 <sup>38</sup> |   | сухая                             | 760                     | 19,7            | 91                    | Ю, ЮВ*            | 5-10*                | ясно             |
|       | 15 <sup>04</sup> -15 <sup>34</sup> |   | сухая                             | 759                     | 21,4            | 75                    | Ю, ЮВ*            | 5-10*                | ясно             |
|       | 21 <sup>10</sup> -21 <sup>40</sup> |   | сухая                             | 758                     | 19,8            | 89                    | Ю*                | 1-6*                 | ясно             |

Результаты:

| № п/п | Точка отбора проб воздуха  | Определяемые показатели | Объем отобран. пробы, дм <sup>3</sup> | Результаты                             |                                    | ПДК, мг/м <sup>3</sup> СанПиН 1.2.3685-21 |                           | НД на метод измерений |
|-------|--|-------------------------|---------------------------------------|--|------------------------------------|---|---------------------------|-----------------------|
|       |  |                         |                                       | Максимально-разовая, мг/м <sup>3</sup> | Средне-суточная, мг/м <sup>3</sup> | Макс. разов. мг/м <sup>3</sup>            | Ср.сут, мг/м <sup>3</sup> |                       |
| 1     | 2  | 3                       | 4                                     | 5                                      | 6                                  | 7   | 8                         | 9                     |
| 1     | Расчетная точка №2 на границе СЗЗ - на границе придомового земельного участка жилого дома по адресу: ул. Внутрипортовая, 57<br>Координаты GPS: 42,739322, 133,057657 | Взвешенные частицы пыли | 2790                                  | 0,06±0,02                              | -                                  | 0,5                                       | 0,15                      | ГОСТ 17.2.4.05-83     |
|       |  | Угольная пыль           | 2790                                  | менее 0,01**                           | -                                  | 0,3                                       | -                         |                       |
|       |  |                         | 11634                                 | -                                      | менее 0,01**                       | -   | 0,1                       |                       |
| 2     | Расчетная точка №1 на границе расчетной СЗЗ - в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС)<br>Координаты GPS: 42,730864, 133,075073                       | Взвешенные частицы пыли | 2794                                  | 0,09±0,02                              | -                                  | 0,5                                       | 0,15                      | ГОСТ 17.2.4.05-83     |
|       |  | Угольная пыль           | 2794                                  | менее 0,01**                           | -                                  | 0,3                                       | -                         |                       |
|       |  |                         | 11650                                 | -                                      | менее 0,01**                       | -   | 0,1                       |                       |

\*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



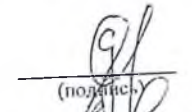
| № п/п | Точка отбора проб воздуха  | Определяемые показатели | Объем отобран. пробы, дм³ | Результаты                 |                        | ПДК, мг/м³ СанПиН 1.2.3685-21 |               | ИД на метод измерений |
|-------|--|-------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|-----------------------|
|       |  |                         |                           | 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                     |
| 3     | Расчетная точка №5 - на границе расчётной СЗЗ/на границе земельного участка территории детского сада по ул. Железнодорожная (не работает)<br>Координаты GPS: 42,764898, 133,078172 | Взвешенные частицы пыли | 2794                      | 0,05±0,01                  | -                      | 0,5                           | 0,15          | ГОСТ 17.2.4.05-83     |
|       |  | Угольная пыль           | 2794                      | менее 0,01**               | -                      | 0,3                           | -             |                       |
|       |  |                         | 11658                     | -                          | менее 0,01**           | -                             | 0,1           |                       |
| 4     | Расчетная точка №1 на жилой застройке - на границе придомового земельного участка жилого дома по адресу: ул. Железнодорожная, 3<br>Координаты GPS: 42,764451, 133,080954           | Взвешенные частицы пыли | 2796                      | 0,06±0,02                  | -                      | 0,5                           | 0,15          | ГОСТ 17.2.4.05-83     |
|       |  | Угольная пыль           | 2796                      | менее 0,01**               | -                      | 0,3                           | -             | МУК 4.3.3593-19       |
|       |  |                         | 11618                     | -                          | менее 0,01**           | -                             | 0,1           |                       |

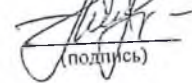
Подписи ответственных лиц за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ (должность)

инженер-химик 1 кат. (должность)

Чернопятко С.А. (ФИО)

Ершова О.А. (ФИО)

  
(подпись)

  
(подпись)

"конец протокола"

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

\*\* Менее предела обнаружения согласно методике  
Запрещено полное или частичное перепечатывание, или копирование без разрешения санитарно-экологической лаборатории АО «Восточный Порт»  
Сведения, приведенные в протоколе, распространяются только на данную пробу