

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-aopd@vp.rpnet.ru](mailto:eco-aopd@vp.rpnet.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

  
07.08.2023

Жолובה Т.М.

Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
№ 1204-А от «01» сентября 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: 29.08.2023

Акт отбора проб: № 916

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

Вид пробы: разовая, среднесуточная

Дата поступления пробы в лабораторию: 29.08.2023

Дата проведения испытаний: 29.08.2023 – 31.08.2023

Цель отбора проб: план – график производственного контроля от 09.01.2020

ИД 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/08-08-2023/268873113	08.08.2023	07.08.2024
Секундомер механический типа СОПир-2а-3-000 зав. № 5391	2240607	С-А/03-04-2023/235252574	03.04.2023	02.04.2024
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-А/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. № 000097	1801126	С-А/15-06-2023/256595378	15.06.2023	14.06.2024
Сушильный шкаф «ADVANTEC ES-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 подлежащей 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	759	20,6	87	В,ЮВ*	6-11*	пасмурно
	07 <sup>00</sup> -07 <sup>30</sup>		влажная	760	19,2	79	В,ЮВ*	15*	пасмурно
	13 <sup>00</sup> -13 <sup>30</sup>		влажная	757	18,9	79	В,ЮВ*	15*	пасмурно
	19 <sup>00</sup> -19 <sup>30</sup>		влажная	756	18,7	83	ЮВ,В*	15*	пасмурно

\* Данные о состоянии погоды взяты из центра прогноза погоды ФБУ «Центр погоды» (www.fbu.ru) от 14.09.2023

\*\* Метод определения относительной влажности воздуха

Полное наименование организации: Федеральное государственное учреждение «Центр погоды» (ФБУ «Центр погоды»), 423600, Приморский край, г. Находка, п. Врангель, ул. Базовая, 9, Литера 1, каб. 1-16

Сведения об организации: аккредитованная лаборатория экологической санитарно-гигиенической мониторинга объектов производства

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>42</sup> -02 <sup>12</sup>	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	влажная	761	20,1	86	В,ЮВ*	6-11*	пасмурно
	07 <sup>45</sup> -08 <sup>15</sup>		влажная	761	19,0	78	В,ЮВ*	15*	пасмурно
	13 <sup>30</sup> -14 <sup>20</sup>		влажная	759	18,8	80	В,ЮВ*	15*	пасмурно
	19 <sup>33</sup> -20 <sup>14</sup>		влажная	758	18,9	85	ЮВ,В*	15*	пасмурно
3	02 <sup>28</sup> -02 <sup>58</sup>	Р. Т. №5(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	влажная	760	19,8	84	В,ЮВ*	6-11*	пасмурно
	08 <sup>31</sup> -09 <sup>01</sup>		влажная	760	19,5	78	В,ЮВ*	15*	пасмурно
	14 <sup>34</sup> -15 <sup>04</sup>		влажная	758	19,0	81	В,ЮВ*	15*	пасмурно
	20 <sup>36</sup> -21 <sup>01</sup>		влажная	757	18,4	86	ЮВ,В*	15*	пасмурно
4	03 <sup>08</sup> -03 <sup>38</sup>	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	влажная	761	19,9	83	В,ЮВ*	6-11*	пасмурно
	09 <sup>30</sup> -09 <sup>36</sup>		влажная	761	19,9	77	В,ЮВ*	15*	пасмурно
	15 <sup>30</sup> -15 <sup>38</sup>		влажная	759	19,2	81	В,ЮВ*	15*	пасмурно
	21 <sup>30</sup> -21 <sup>36</sup>		влажная	758	19,0	86	ЮВ,В*	15*	пасмурно

Результаты:

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм³	Результаты		ПДК, мг/м³ СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м³	Средне-суточная мг/м³	Макс. разов. мг/м³	Ср. суц. мг/м³	
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 Координаты GPS: 42,739322, 133,057657	Взвешенные частицы пыли	2694	0,04±0,01	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2694	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			10721	-	менее 0,01**	-	0,1	
2	Расчетная точка №11 на границе расчетной СЗЗ - в сторону поселка Врангель (у центрального склада ОМТС) Координаты GPS: 42,730864, 133,075073	Взвешенные частицы пыли	2606	0,05±0,01	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2606	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			10794	-	менее 0,01**	-	0,1	

\*Данные о скорости и направлении ветра приведены по данным РЭБУ - Приборное МЕНС - Договор №13/ГМВ от 14.08.2021

\*\* Менее предельно допустимых концентраций метанола

Документ подготовлен в соответствии с требованиями к протоколам №134, утвержденным территориальным центром по метрологии, АИ - Владивосток Порт

Согласно приказу заместителя директора территориального центра по метрологии, АИ - Владивосток Порт

Ответственный за оформление протокола Волкова И.Е.

№ 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		ПД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м <sup>3</sup>	Средне-суточная, мг/м <sup>3</sup>	Макс. разовая, 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) Координаты GPS: 42,764898, 133,078172	Взвешенные частицы пыли	2708	менее 0,04**	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2708	менее 0,01**	-	0,3	-	
			10741	-	менее 0,01**	-	0,1	
4	Расчетная точка №1 на жилой застройке - на границе придомового земельного участка жилого дома по адресу: ул. Железнодорожная, 3 Координаты GPS: 42,764451, 133,080954	Взвешенные частицы пыли	2636	0,04±0,01	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2636	менее 0,01**	-	0,3	-	
			10747	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ

(должность)

Федорова В.С.

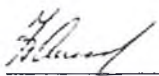
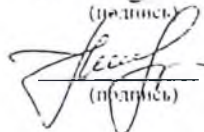
(ФИО)

инженер-химик I кат.

(должность)

Ершова О.А.

(ФИО)


  
(подпись)
  

  
(подпись)

"конец протокола"

\*Данные о воздухе за 1 измерение (по 4-м пробам) от станции ФБУС - Промышленность ВЕМС - Договор № 13.001X от 04.01.2023

\*\* Менее предела обнаружения для данного метода

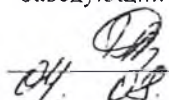
Заключение о состоянии окружающей среды (атмосферный воздух) в населенных пунктах, расположенных вблизи объектов размещения отходов, выдано в соответствии с Федеральным законом от 02.07.2013 № 188-ФЗ "Об утилизации отходов, образующихся при производстве продукции из отходов производства, и о внесении изменений в Федеральный закон "Об охране окружающей среды".

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)  
 Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутривортовая, 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. Батювая, 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**  
**№ 1076-А от «04» августа 2023 г.**  
*(на 3 листах)*



Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель, ул. Внутривортовая, 47  
 Место отбора проб: п. Врангель, границы расчетных СЗЗ ППК-1, ППК-3, Автохозяйство  
 Дата отбора проб: 01.08.2023

Акт отбора проб: № 810

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: 01.08.2023

Дата проведения испытаний: 01.08.2023 – 03.08.2023

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 СОПр-2а-3-000 зав. № 5391	2240607	С-АЭ/03-04-2023/235252574	03.04.2023	02.04.2024
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № 1211-001	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. № 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-ГГ/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>36</sup>	Р. Т. №2 по ул. Внутривортовая, 57	сухая	751	23,1	87	ЮЗ,З*	1-6*	ясно
	07 <sup>00</sup> -07 <sup>32</sup>		сухая	753	22,6	89	ЮЗ,Ю*	3-8*	ясно
	13 <sup>00</sup> -13 <sup>39</sup>		сухая	757	25,5	79	ЮЗ,Ю*	3-8*	ясно
	19 <sup>00</sup> -19 <sup>33</sup>		сухая	757	23,3	84	ЮЗ,З*	1-6*	ясно

\* Данные о направлении и скорости ветра получены с помощью ФЭБУ «Приморские УГМС» Договор №13-ДНУ от 14.01.2021

\*\* Месяц периода отбора - сентябрь 2023 года

Запрещено копировать и/или распространять результаты измерений, или копии протоколов без разрешения аккредитованной лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, являются достоверными на момент отбора проб

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	02 <sup>31</sup> -02 <sup>31</sup>	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	сухая	753	23,2	87	ЮЗ,3*	1-6*	ясно
	07 <sup>45</sup> -08 <sup>15</sup>		сухая	753	22,9	89	ЮЗ,10*	3-8*	ясно
	13 <sup>52</sup> -14 <sup>22</sup>		сухая	757	25,5	79	ЮЗ,10*	3-8*	ясно
	19 <sup>44</sup> -20 <sup>14</sup>		сухая	756	23,3	86	ЮЗ,3*	1-6*	ясно
3	03 <sup>29</sup> -03 <sup>59</sup>	Р. Т. №5(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	сухая	753	23,2	87	ЮЗ,3*	1-6*	ясно
	08 <sup>29</sup> -08 <sup>59</sup>		сухая	755	23,2	91	ЮЗ,10*	3-8*	ясно
	14 <sup>29</sup> -14 <sup>59</sup>		сухая	756	25,3	79	ЮЗ,10*	3-8*	ясно
	20 <sup>59</sup> -21 <sup>09</sup>		сухая	756	23,3	88	ЮЗ,3*	1-6*	ясно
4	04 <sup>10</sup> -04 <sup>40</sup>	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	сухая	753	23,2	89	ЮЗ,3*	1-6*	ясно
	09 <sup>09</sup> -09 <sup>39</sup>		сухая	755	23,5	91	ЮЗ,10*	3-8*	ясно
	15 <sup>10</sup> -15 <sup>40</sup>		сухая	756	25,1	79	ЮЗ,10*	3-8*	ясно
	21 <sup>07</sup> -21 <sup>37</sup>		сухая	756	22,8	90	ЮЗ,3*	1-6*	ясно
5	02 <sup>55</sup> -03 <sup>09</sup>	Р. Т. №2 по ул. Внутриторговая, 23/3	сухая	753	23,2	87	ЮЗ,3*	1-6*	ясно
	08 <sup>18</sup> -08 <sup>22</sup>		сухая	755	23,2	91	ЮЗ,10*	3-8*	ясно
	14 <sup>24</sup> -14 <sup>29</sup>		сухая	756	25,3	79	ЮЗ,10*	3-8*	ясно
	20 <sup>29</sup> -20 <sup>25</sup>		сухая	756	23,3	88	ЮЗ,3*	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> СанПиП 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. Внутриторговая, 57 Координаты GPS: 42.739322, 133.057657	Взвешенные частицы пыли	2934	0,17±0,04	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2934	0,07±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11582	-	0,06±0,02	-	0,1	
2	Расчетная точка №11 на границе расчетной СЗЗ - в сторону поселка Врангель (у центрального склада ОМТС) Координаты GPS: 42.730864, 133.075073	Взвешенные частицы пыли	2910	0,17±0,04	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2910	0,06±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11665	-	менее 0,01**	-	0,1	
3	Расчетная точка №5 - на границе расчетной СЗЗ/на границе земельного участка территории детского сада по ул. Железнодорожная (не работает) Координаты GPS: 42.764898, 133.078172	Взвешенные частицы пыли	2914	0,18±0,04	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2914	0,07±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11628	-	менее 0,01**	-	0,1	

\* Данные о скорости и направлении ветра предоставлены ФБУ «Промхоз» УГМС - Дивизион №13-ИМУ от 14.01.2021

\*\* Менее предельно допустимых значений

Запрещено выносить данные переопределения, или конформные без разрешения соответствующей лаборатории АО «Восточный Порт»

Сведения, приведенные в протоколе, действительны только на дату отбора проб

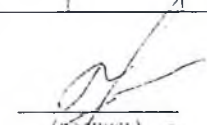
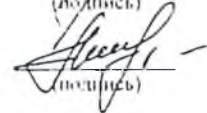
№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, дм <sup>3</sup>	Результаты		ПДК, мг/м <sup>3</sup> СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м <sup>3</sup>	Средне суточная, мг/м <sup>3</sup>	Макс. разов. мг/м <sup>3</sup>	Ср.сут. мг/м <sup>3</sup>	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
4	Расчетная точка №1 на жилой застройке - на границе придомового земельного участка жилого дома по адресу: ул. Железнодорожная, 3 Координаты GPS: 42.764451, 133.080954	Взвешенные частицы пыли	2944	0,17±0,04	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2944	0,06±0,02	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11673	-	менее 0,01**	-	0,1	
5	Расчетная точка на границе СЗЗ – на границе придомового земельного участка дома по адресу: улица Внутриторговая, 23/3 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 достоверны и соответствуют действительности: аттестат ФГИБУ «Федеральное УГМС» - Договор №13-НМУ от 14.01.2021

\*\* Менее предельно допустимых значений методики

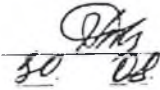
Запрещено копировать или частично или полностью использовать информацию без разрешения владельца интеллектуальной собственности ООО «Восточный Порт-Специализированный порт» (ИНН 60-01-0000000000) только на данную дату.

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

САНПАРНО-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), [есо-aqua@vr.uport.ru](mailto:есо-aqua@vr.uport.ru)

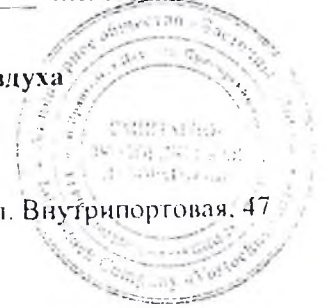
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.515460, срок действия-бессрочно  
 Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 03.03.2015

УТВЕРЖДАЮ  
 Заведующий СЭЛ



Жолобова Т.М.

2023



**Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
 № 1187-А от «30» августа 2023 г.  
 (на 3 листах)**

Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель, ул. Внутривортовая, 47  
 Место отбора проб: п. Врангель, границы расчетных СЗЗ ППК-1, ППК-3  
 Дата отбора проб: 15.08.2023

Акт отбора проб: № 866

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: 15.08.2023

Дата проведения испытаний: 15.08.2023 – 29.08.2023

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/08-08-2023/268873113	08.08.2023	07.08.2024
Секундомер механический типа СОИпр-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-АЭ/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

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. Внутривортовая, 57	влажная	758	20,3	92	СЗ,С*	2-7*	пасмурно
	07 <sup>00</sup> -07 <sup>30</sup>		влажная	757	21,4	94	СВ,С*	4-9*	пасмурно
	13 <sup>00</sup> -13 <sup>30</sup>		влажная	756	22,4	85	СВ,С*	4-9*	пасмурно
	19 <sup>00</sup> -19 <sup>30</sup>		влажная	755	22,3	93	СВ,С*	1-6*	пасмурно

\* Данные о скорости и направлении ветра приведены в соответствии с данными метеостанции АО «Восточный Порт» от 14.01.2021

\*\* Менее 10 м/с – слабая жилая или ветля местами

Таблица составлена и выдана в соответствии с требованиями без нарушения действующего законодательства Российской Федерации

Сведения, приведенные в протоколе, действительны только для условий проведения отбора

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>41</sup> -02 <sup>11</sup>	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	влажная	758	20,2	92	СЗ,С*	2-7*	пасмурно
	07 <sup>40</sup> -08 <sup>10</sup>		влажная	757	21,5	93	СВ,С*	4-9*	пасмурно
	13 <sup>40</sup> -14 <sup>10</sup>		влажная	756	22,6	87	СВ,С*	4-9*	пасмурно
	19 <sup>42</sup> -20 <sup>12</sup>		влажная	756	22,3	94	СВ,С*	1-6*	пасмурно
3	02 <sup>32</sup> -03 <sup>02</sup>	Р. Т. №5(территория дачного сада по улице Железнодорожная (не работает))	влажная	757	20,3	92	СЗ,С*	2-7*	пасмурно
	08 <sup>22</sup> -08 <sup>52</sup>		влажная	758	21,7	91	СВ,С*	4-9*	пасмурно
	14 <sup>21</sup> -14 <sup>51</sup>		влажная	756	22,6	89	СВ,С*	4-9*	пасмурно
	20 <sup>34</sup> -21 <sup>04</sup>		влажная	756	22,4	95	СВ,С*	1-6*	пасмурно
4	03 <sup>32</sup> -03 <sup>34</sup>	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	влажная	757	20,4	92	СЗ,С*	2-7*	пасмурно
	08 <sup>52</sup> -09 <sup>22</sup>		влажная	757	22,2	89	СВ,С*	4-9*	пасмурно
	14 <sup>44</sup> -15 <sup>24</sup>		влажная	756	22,7	91	СВ,С*	4-9*	пасмурно
	21 <sup>08</sup> -21 <sup>36</sup>		влажная	756	22,3	95	СВ,С*	1-6*	пасмурно

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		ИД 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. Внутринеоторная, 57 Координаты GPS: 42.739322, 133.057657	Взвешенные частицы пыли	2952	0,13±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2952	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11856	-	менее 0,01**	-	0,1	
2	Расчетная точка №11 на границе расчетной СЗЗ -в сторону посёлка Врангель (у центрального склада ОМТС) Координаты GPS: 42.730864, 133.075073	Взвешенные частицы пыли	2936	0,11±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2936	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11792	-	менее 0,01**	-	0,1	

\*Данные о скорости и направлении ветра получены от ФБУ «Протекс» СЗЗ ОМТС. Договор №11-НМУ от 14.01.2021

\*\* Менее предельно допустимой концентрации

Запрещено копировать или распространять без разрешения ООО «Истра-Информ»

Свидетельство о проведении измерений в соответствии с требованиями законодательства

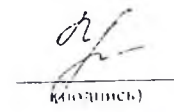


№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, лм³	Результаты		ПДК, мг/м³ СанПиН 1.2.3685-21		ИД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м³	Средне-суточная мг/м³	Макс. разов. мг/м³	Ср.сут. мг/м³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	Расчетная точка №5 - на границе расчетной СЗЗ/на границе земельного участка территории детского сада по ул. Железнодорожная (не работает) Координаты GPS: 42.764898, 133.078172	Взвешенные частицы пыли	2998	0,10±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2998	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11816	-	менее 0,01**	-	0,1	
4	Расчетная точка №1 на жилой застройке - на границе придомового земельного участка жилого дома по адресу: ул. Железнодорожная, 3 Координаты GPS: 42.764451, 133.080954	Взвешенные частицы пыли	2986	0,09±0,02	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2986	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11817	-	менее 0,01**	-	0,1	

Подписи ответственных лиц

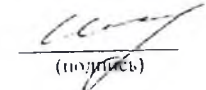
за выдачу результата испытаний: лаборант СПЛ СЭЛ  
(должность)

Астафурова Н.Ю.  
(ФИО)

  
(подпись)

инженер-химик I кат.  
(должность)

Волкова И.Е.  
(ФИО)

  
(подпись)

"конец протокола"

\* Данные о состоянии окружающей среды взяты при помощи ФБУ «Промониторинг» Директор С.В.ИИМ от 14.01.2023

\*\* Менее предельно допустимых значений мг/м³

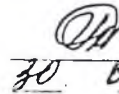
Заказчик: ООО «ИЗ» на территории территории детского сада по ул. Железнодорожная, 3 (не работает), адрес: ул. Железнодорожная, 3 (не работает), адрес: ул. Железнодорожная, 3 (не работает), адрес: ул. Железнодорожная, 3 (не работает)

Акционерное общество «Восточный Порт» (АО «Восточный Порт»)  
 Адрес местонахождения юридического лица: ул. Внутриторговая, 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@vop.ru](mailto:eco-aqua@vop.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

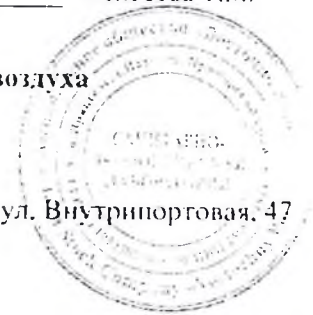
УТВЕРЖДАЮ  
 Заведующий СЭЛ



Жолобова Г.М.

30.08.2023

Протокол исследований (испытаний) и измерений атмосферного воздуха  
 № 1189-А от «30» августа 2023 г.  
 (на 3 листах)



Заказчик и его адрес: АО «Восточный Порт», Приморский край, Находка, п. Врангель, ул. Внутриторговая, 47  
 Место отбора проб: п. Врангель, границы расчетных СЗЗ ППК-1, ППК-3

Дата отбора проб: 22.08.2023

Акт отбора проб: № 890

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

Вид пробы: разовая, среднесуточная

Дата поступления пробы в лабораторию: 22.08.2023

Дата проведения испытаний: 22.08.2023 – 29.08.2023

Цель отбора проб: план – график производственного контроля от 09.01.2020

ИД 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/08-08-2023/268873113	08.08.2023	07.08.2024
Секундомер механический типа СОИпр-2а-3-000 зав. № 5391	2240607	С-А/03-04-2023/235252574	03.04.2023	02.04.2024
Весы лабораторные ВЛА 135М зав. № J211-001	428736	С-А/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. № 000097	1801126	С-А/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

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

№ п/п	Время отбора	Точки отбора	Характер подлежащей поверки поверхности	Атм. давление, мм рт.ст.	Температура, °С	Относит. влажность, %	Направление ветра*	Скорость ветра*, м/с	Состояние погоды
1	01 <sup>00</sup> -01 <sup>35</sup>	Р. Г. №2 по ул. Внутриторговая, 57	влажная	754	21,2	93	ЮВ,В*	6-11*	пасмурно
	07 <sup>00</sup> -07 <sup>30</sup>		влажная	753	22,6	95	ЮВ,Ю*	3-8*	пасмурно
	13 <sup>00</sup> -13 <sup>30</sup>		влажная	754	23,7	91	ЮВ,Ю*	3-8*	пасмурно
	19 <sup>10</sup> -19 <sup>40</sup>		влажная	753	23,4	93	ЮВ,Ю*	3-8*	пасмурно

\* Данные измерений атмосферного воздуха получены с помощью БВКУ «Приморское СИМ» Директор: Н.Н.ИМВ от 04.01.2021

\*\* Метод измерения скорости ветра – методич.

Исполнитель: эколог и лаборант-анализатор, специалист по измерению СЗЗ, уполномоченный специалист по измерению СЗЗ АО «Восточный Порт»

Сведения о поверке измерительных приборов размещены в таблице на странице 2 протокола

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>43</sup> -02 <sup>14</sup>	Р. Т. №11 у центрального склада ОМТС	влажная	756	21,6	93	ЮВ,В*	6-11*	пасмурно
	07 <sup>54</sup> -08 <sup>54</sup>		влажная	755	22,9	95	ЮВ,Ю*	3-8*	пасмурно
	13 <sup>51</sup> -14 <sup>21</sup>		влажная	754	24,1	90	ЮВ,Ю*	3-8*	пасмурно
	19 <sup>29</sup> -20 <sup>19</sup>		влажная	755	22,8	93	ЮВ,Ю*	3-8*	пасмурно
3	02 <sup>31</sup> -03 <sup>01</sup>	Р. Т. №5(территория детского сада по улице Железнодорожная (не работает))	влажная	755	22,3	93	ЮВ,В*	6-11*	пасмурно
	08 <sup>30</sup> -09 <sup>00</sup>		влажная	755	23,3	94	ЮВ,Ю*	3-8*	пасмурно
	14 <sup>34</sup> -15 <sup>04</sup>		влажная	754	24,2	90	ЮВ,Ю*	3-8*	пасмурно
	20 <sup>31</sup> -21 <sup>01</sup>		влажная	755	22,5	93	ЮВ,Ю*	3-8*	пасмурно
4	03 <sup>28</sup> -03 <sup>38</sup>	Р. Т. №1 по улице Железнодорожная, 3	влажная	755	22,3	93	ЮВ,В*	6-11*	пасмурно
	09 <sup>20</sup> -09 <sup>30</sup>		влажная	755	23,3	94	ЮВ,Ю*	3-8*	пасмурно
	15 <sup>00</sup> -15 <sup>30</sup>		влажная	754	24,2	90	ЮВ,Ю*	3-8*	пасмурно
	21 <sup>08</sup> -21 <sup>38</sup>		влажная	755	22,5	95	ЮВ,Ю*	3-8*	пасмурно

Результаты:

№ п/п	Точка отбора проб воздуха	Определяемые показатели	Объем отобран. пробы, лм³	Результаты		ПДК, мг/м³ СанПиН 1.2.3685-21		НД на метод измерений
				Максимально-разовая, мг/м³	Средне-суточная, мг/м³	Макс. разов. мг/м³	Ср.сут. мг/м³	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Расчетная точка №2 на границе СЗЗ - на границе придомового земельного участка жилого дома по адресу: ул. Внутрпортная, 57 Координаты GPS: 42.739322, 133.057657	Взвешенные частицы пыли	2888	0,14±0,04	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2888	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11817	-	менее 0,01**	-	0,1	
2	Расчетная точка №11 на границе расчетной СЗЗ - в сторону поселка Врангель (у центрального склада ОМТС) Координаты GPS: 42.730864, 133.075073	Взвешенные частицы пыли	2880	0,14±0,04	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2880	менее 0,01**	-	0,3	-	МУК 4.3.3593-19
			11715	-	менее 0,01**	-	0,1	

\* Данные об измерении взяты из протокола №1189-А от 30.08.2023

\*\* Менее предельно допустимых значений

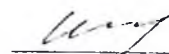
Исполнитель: ООО "Сибирский экологический центр", ИНН 5007083893, ОГРН 1055007083893, ОГРНИП 1055007083893000100

Сайт: www.sibecocenter.ru

№ 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		ИД 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 расчетной СЗЗ/на границе земельного участка территории детского сада по ул. Железнодорожная (не работает) Координаты GPS: 42.764898, 133.078172	Взвешенные частицы пыли	2875	0,12±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2875	менее 0,01**	-	0,3	-	
			11800	-	менее 0,01**	-	0,1	
4	Расчетная точка №1 на жилой застройке - на границе придомового земельного участка жилого дома по адресу: ул. Железнодорожная, 3 Координаты GPS: 42.764451, 133.080954	Взвешенные частицы пыли	2921	0,13±0,03	-	0,5	0,15	ГОСТ 17.2.4.05-83
		Угольная пыль	2921	менее 0,01**	-	0,3	-	
			11841	-	менее 0,01**	-	0,1	

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

Волкова И.Е.  
(ФИО)

  
(подпись)

"конец протокола"

\* Данные о температуре и относительной влажности воздуха предоставлены ФБУ «Центрхиманализ» (Датумер №13-НМ/А от 14.09.2023)

\*\* Менее предельно допустимых значений для пыли.

Запрещено использовать материалы, полученные в ходе проведения работ, для распространения в средствах массовой информации, в том числе путем размещения в открытых информационных источниках средств массовой информации.

Сведения о проведении работ и о результатах измерений доступны по телефону: 8(800) 100-70-10.