

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ДАЛЬНЕВОСТОЧНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ»**  
**ФИЛИАЛ ФГБУ «ЦЛАТИ ПО ДФО»- ЦЛАТИ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ**  
**ЦЕНТР ЛАБОРАТОРНОГО АНАЛИЗА И ТЕХНИЧЕСКИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ**  
 Адрес: 690091 г.Владивосток, Океанский проспект 13-а. тел. 222-95-78  
 отдел анализа промышленных выбросов и атмосферного воздуха  
 Адрес: г. Владивосток, ул.Спортивная, 2а, тел. 263-95-26  
**НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА АККРЕДИТАЦИИ**  
 Аттестат аккредитации № РОСС RU 0001.511348  
 Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 02 сентября 2014 г.

**ПРОТОКОЛ № 2298-А от «20» мая 2019 г.**  
 (на 3 листах, 5 страницах)  
**РЕЗУЛЬТАТОВ АНАЛИЗОВ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА**

**АО «Порт Восточные ворота – Приморский завод»**  
**г. Находка – 3, ул. Судоремонтная, д. 29-А.**  
 наименование предприятия и адрес

1. НД на отбор проб: РД 52.04.186-89, п. 2; 3; 4  
 2.Методика измерения физических факторов атмосферного воздуха

Давление атмосферное	Рук-во по эксплуатации МЭС-200А. ЯВША. 416311.003 РЭ
Влажность относительная	Рук-во по эксплуатации МЭС-200А. ЯВША. 416311.003 РЭ
Скорость воздушного потока	Рук-во по эксплуатации МЭС-200А. ЯВША. 416311.003 РЭ
Температура	Рук-во по эксплуатации МЭС-200А. ЯВША. 416311.003 РЭ

- 3.Дата начала анализа – 23.04.2019. Дата окончания анализа –20.05.2019.  
 4.

Дата отбора проб и № протокола	Наименование пробы и место отбора, физические факторы и условия отбора проб	Наименование показателей	Объем отобранной пробы, дм <sup>3</sup>	Концентрация Среднесуточная загрязняющих веществ, мг/м <sup>3</sup> С±Δ	ПДК среднесуточная атмосферного воздуха, мг/м <sup>3</sup>
		Регистрационный номер методики определения показателей			
23-24.04. 2019. Протокол отбора № 468-А	г. Находка Точка отбора № 17 (Х 823; У-605) На границе СЗЗ –жилой дом по ул. Арсеньева № 1. 1-й отбор Скорость воздушного потока 1,1 м/с Влажность 70 % Температура 7,2 °С Атм. давление 98,9 кПа Направление воздушного потока Ю Время отбора 10 <sup>02</sup> -10 <sup>22</sup> Характер подстилающей поверхности сухая земля.	<b>Пыль (взвешенные частицы)</b>	7616,87	< 0,17	0,15
		РД 52.04.186-89 5.2.6			
		<b>Пыль (взвешенные частицы)</b>			
	2-й отбор Скорость воздушного потока 3,3 м/с Влажность 60 % Температура 6,1 °С Атм. давление 98,8 кПа Направление воздушного потока ЮВ Время отбора 16 <sup>22</sup> -16 <sup>42</sup> Характер подстилающей поверхности сухая земля.	РД 52.04.186-89 5.2.6			

<p><b>3-й отбор</b>  Скорость воздушного потока  3,3 м/с  Влажность 80 %  Температура 8,3 °С  Атм. давление 98,8 кПа  Направление воздушного  потока ЮВ  Время отбора 22<sup>42</sup>-23<sup>02</sup>  Характер подстилающей  поверхности сухая земля.</p>	<p><b>Пыль (взвешенные частицы)</b></p>			
<p><b>4-й отбор</b>  Скорость воздушного потока  3,0 м/с  Влажность 84 %  Температура 7,5 °С  Атм. давление 98,8 кПа  Направление воздушного  потока В  Время отбора 05<sup>02</sup>-05<sup>22</sup>  Характер подстилающей  поверхности сухая земля.</p>	<p><b>Пыль (взвешенные частицы)</b></p>			
<p>г. Находка  Точка отбора № 14  (Х 285; У-455)  На границе С33 –по  ул. Пирогова № 17.  <b>1-й отбор</b>  Скорость воздушного потока  2,0 м/с  Влажность 66 %  Температура 7,0 °С  Атм. давление 98,9 кПа  Направление воздушного  потока Ю  Время отбора 10<sup>30</sup>-10<sup>50</sup>  Характер подстилающей  поверхности сухая земля.</p>	<p><b>Пыль (взвешенные частицы)</b></p>			
<p><b>2-й отбор</b>  Скорость воздушного потока  3,0 м/с  Влажность 63 %  Температура 6,4 °С  Атм. давление 98,8 кПа  Направление воздушного  потока ЮВ  Время отбора 16<sup>50</sup>-17<sup>10</sup>  Характер подстилающей  поверхности сухая земля.</p>	<p><b>Пыль (взвешенные частицы)</b></p>	8032,95	< 0,17	0,15
<p><b>3-й отбор</b>  Скорость воздушного потока  2,7 м/с  Влажность 84 %  Температура 8,0 °С  Атм. давление 98,8 кПа  Направление воздушного  потока ЮВ  Время отбора 23<sup>10</sup>-23<sup>30</sup>  Характер подстилающей  поверхности сухая земля.</p>	<p><b>Пыль (взвешенные частицы)</b></p>			
<p><b>4-й отбор</b>  Скорость воздушного потока  3,4 м/с  Влажность 87 %  Температура 7,3 °С  Атм. давление 98,8 кПа  Направление воздушного  потока В  Время отбора 05<sup>30</sup>-05<sup>50</sup>  Характер подстилающей  поверхности сухой асфальт.</p>	<p><b>Пыль (взвешенные частицы)</b></p>			

<p>г. Находка Точка отбора № 4 (X 235; Y 385) На границе СЗЗ – жилой дом по ул. Зои Космодемьянской № 9.</p> <p><b>1-й отбор</b> Скорость воздушного потока 2,4 м/с Влажность 72 % Температура 6,7 °С Атм. давление 98,9 кПа Направление воздушного потока Ю Время отбора 10<sup>58</sup>-11<sup>18</sup> Характер подстилающей поверхности сухая земля.</p>	<p><b>Пыль (взвешенные частицы)</b></p>	<p>РД 52.04.186-89 5.2.6</p>	<p>7619,56</p>	<p>&lt; 0,17</p>	<p>0,15</p>		
	<p><b>2-й отбор</b> Скорость воздушного потока 2,7 м/с Влажность 66 % Температура 6,7 °С Атм. давление 98,8 кПа Направление воздушного потока ЮВ Время отбора 17<sup>18</sup>-17<sup>38</sup> Характер подстилающей поверхности сухая земля.</p>					<p><b>Пыль (взвешенные частицы)</b></p>	<p>РД 52.04.186-89 5.2.6</p>
	<p><b>3-й отбор</b> Скорость воздушного потока 2,4 м/с Влажность 77 % Температура 8,5 °С Атм. давление 98,8 кПа Направление воздушного потока ЮВ Время отбора 23<sup>38</sup>-23<sup>58</sup> Характер подстилающей поверхности сухая земля.</p>					<p><b>Пыль (взвешенные частицы)</b></p>	<p>РД 52.04.186-89 5.2.6</p>
	<p><b>4-й отбор</b> Скорость воздушного потока 1,0 м/с Влажность 80 % Температура 7,6 °С Атм. давление 98,8 кПа Направление воздушного потока В Время отбора 05<sup>58</sup>-06<sup>18</sup> Характер подстилающей поверхности сухая земля.</p>					<p><b>Пыль (взвешенные частицы)</b></p>	<p>РД 52.04.186-89 5.2.6</p>
<p>г. Находка Точка отбора № 7 (X 50; Y 250) На границе СЗЗ – жилой дом по проспекту Находкинский № 84.</p> <p><b>1-й отбор</b> Скорость воздушного потока 2,9 м/с Влажность 79 % Температура 7,4 °С Атм. давление 98,9 кПа Направление воздушного потока Ю Время отбора 11<sup>26</sup>-11<sup>46</sup> Характер подстилающей поверхности сухая земля.</p>	<p><b>Пыль (взвешенные частицы)</b></p>	<p>РД 52.04.186-89 5.2.6</p>	<p>7601,29</p>	<p>&lt; 0,17</p>	<p>0,15</p>		
	<p><b>2-й отбор</b> Скорость воздушного потока 2,1 м/с Влажность 58 %</p>					<p><b>Пыль (взвешенные частицы)</b></p>	

Температура 7,0 °С Атм. давление 98,8 кПа Направление воздушного потока ЮВ Время отбора 17 <sup>46</sup> -18 <sup>06</sup> Характер подстилающей поверхности сухая земля.	РД 52.04.186-89 5.2.6			
<u>3-й отбор</u> Скорость воздушного потока 3,0 м/с Влажность 81 % Температура 8,7 °С Атм. давление 98,8 кПа Направление воздушного потока ЮВ Время отбора 00 <sup>06</sup> -00 <sup>26</sup> Характер подстилающей поверхности сухая земля.	<b>Пыль (взвешенные частицы)</b>			
	РД 52.04.186-89 5.2.6			
<u>4-й отбор</u> Скорость воздушного потока 2,0 м/с Влажность 79 % Температура 7,8 °С Атм. давление 98,8 кПа Направление воздушного потока В Время отбора 06 <sup>26</sup> -06 <sup>46</sup> Характер подстилающей поверхности сухой асфальт.	<b>Пыль (взвешенные частицы)</b>			
	РД 52.04.186-89 5.2.6			
г. Находка г. Находка Точка отбора № 9 (Х -250; У 150) На границе СЗЗ – жилой дом по проспекту Находкинский № 90. <u>1-й отбор</u> Скорость воздушного потока 1,4 м/с Влажность 60 % Температура 8,0 °С Атм. давление 98,9 кПа Направление воздушного поток Ю Время отбора 12 <sup>00</sup> -12 <sup>20</sup> Характер подстилающей поверхности сухая земля.	<b>Пыль (взвешенные частицы)</b>			
	РД 52.04.186-89 5.2.6			
<u>2-й отбор</u> Скорость воздушного потока 2,9 м/с Влажность 61 % Температура 7,3 °С Атм. давление 98,8 кПа Направление воздушного потока ЮВ Время отбора 18 <sup>20</sup> -18 <sup>40</sup> Характер подстилающей поверхности сухая земля.	<b>Пыль (взвешенные частицы)</b>			
	РД 52.04.186-89 5.2.6	7602,62	< 0,17	0,15
<u>3-й отбор</u> Скорость воздушного потока 2,6 м/с Влажность 79 % Температура 8,9 °С Атм. давление 98,8 кПа Направление воздушного потока ЮВ Время отбора 00 <sup>40</sup> -01 <sup>00</sup> Характер подстилающей поверхности сухая земля.	<b>Пыль (взвешенные частицы)</b>			
	РД 52.04.186-89 5.2.6			
<u>4-й отбор</u> Скорость воздушного потока	<b>Пыль (взвешенные</b>			

2,4 м/с Влажность 77 % Температура 8,0 °С Атм. давление 98,8 кПа Направление воздушного потока В Время отбора 07 <sup>00</sup> -07 <sup>20</sup> Характер подстилающей поверхности сухая земля.	частицы)	РД 52.04.186-89 5.2.6			

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

1. Абсолютные погрешности при доверительной вероятности  $P=0,95$
2. ПЕРЕПЕЧАТКА, КОПИРОВАНИЕ протокола КХА без разрешения ЦЛАТИ ЗАПРЕЩЕНЫ
3. Значение результатов анализа, предоставленное со знаком «<» или «>» означает, что содержание показателя в пробе соответственно меньше нижней границы или больше верхней границы диапазона измерений данной методики количественного химического анализа.
4. Сведения о средствах измерений и их поверке приведены в Паспорте ЦЛАТИ.
5. Результаты анализов распространяются только на исследуемые пробы.

Зам. директора филиала ФГБУ «ЦЛАТИ  
по ДФО» - ЦЛАТИ по Приморскому краю  
Конец протокола № 2298-А.



Т.В. Болобон

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

на основании протокола № 2298-А от 20.05.2019.

Отбор проб в г. Находке проводился с целью определения среднесуточной концентрации пыли и влияния промышленных выбросов на загрязнение атмосферного воздуха от предприятия АО «Порт Восточные ворота – Приморский завод».

Отбор проб пыли проводился на границе СЗЗ: в точке отбора № 17; в точке отбора № 14; в точке отбора № 4; в точке отбора № 7; в точке отбора № 9. Отбор проб проводился 4 раза в сутки с интервалом 6 часов. Отбор проводился при различных направлениях ветра. При различных направлениях ветра точки № 17, № 14, № 4, № 7 и точка № 9 косвенно находились в зоне влияния выбросов предприятия.

Содержание пыли ниже нижней границы определяемых концентраций. Фактическое среднесуточное содержание пыли составило:

Точка №17 -0,14 мг/м<sup>3</sup>;Точка №14 -0,13 мг/м<sup>3</sup>;Точка №4 -0,13 мг/м<sup>3</sup>;Точка №7 -0,13 мг/м<sup>3</sup>;Точка №9 -0,13 мг/м<sup>3</sup>.

В точках № 17, № 14, № 4, № 7 и точке № 9 превышение ПДК пыли по среднесуточной концентрации (ГН 2.1.6.3492-17) на период отбора не зафиксировано.

Зам. директора филиала ФГБУ «ЦЛАТИ  
по ДФО» - ЦЛАТИ по Приморскому краю



Т.В. Болобон