

**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 № 132-А от «03» февраля 2020 г.

(на 2 листах, 4 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 29.01.2020. Дата окончания анализа 03.02.2020.

4.

Дата отбора проб и № протокола	Наименование пробы и место отбора, физические факторы и условия отбора проб	Наименование показателей	Объем отобранной пробы, дм ³	Концентрация среднесуточная агрязняющих веществ, мг/м ³ С±Δ	ПДК среднесуточная атмосферного воздуха, мг/м ³
		Регистрационный номер методики определения показателей			
29.01-30.01 2020. Протокол отбора № 54-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 <0,1 м/с Влажность 35 % Температура 3,0 °С Атм. давление 101,0 кПа Направление воздушного потока штиль Время отбора 13 ⁰¹ -13 ²¹ Характер подстилающей поверхности сухая земля.	Пыль (взвешенные частицы)	6043,04	< 0,17	0,15
		РД 52.04.186-89 5.2.6			
		2-й отбор Скорость воздушного потока 2,1 м/с Влажность 42 % Температура -2,0 °С Атм. давление 100,9 кПа Направление воздушного потока СВ Время отбора 19 ²¹ -19 ⁴¹ Характер подстилающей поверхности сухая земля.			
		РД 52.04.186-89 5.2.6			
	3-й отбор Скорость воздушного потока 3,3 м/с Влажность 50 %	Пыль (взвешенные частицы)			

<p>Температура -7,7 °С Атм. давление 100,9 кПа Направление воздушного потока СВ Время отбора 01⁴¹-02⁰¹ Характер подстилающей поверхности сухая земля</p>	РД 52.04.186-89 5.2.6			
<p>г. Находка</p> <p>Точка отбора № 14 (X 285; Y-455) На границе СЗЗ –по ул. Пирогова № 17. 1-й отбор</p> <p>Скорость воздушного потока <0,1 м/с Влажность 37 % Температура 3,2 °С Атм. давление 101,0 кПа Направление воздушного потока штиль Время отбора 13³²-13⁵² Характер подстилающей поверхности сухая земля.</p>	<p>Пыль (взвешенные частицы)</p>	6046,97	< 0,17	0,15
<p>2-й отбор</p> <p>Скорость воздушного потока 2,0 м/с Влажность 40 % Температура -2,2 °С Атм. давление 100,9 кПа Направление воздушного потока СВ Время отбора 19⁵²-20¹² Характер подстилающей поверхности сухая земля</p>	РД 52.04.186-89 5.2.6			
<p>3-й отбор</p> <p>Скорость воздушного потока 3,0 м/с Влажность 29 % Температура -8,2 °С Атм. давление 100,9 кПа Направление воздушного потока СВ Время отбора 02¹²-02³² Характер подстилающей поверхности сухая земля</p>	РД 52.04.186-89 5.2.6			
<p>г. Находка</p> <p>Точка отбора № 4 (X 235; Y 385) На границе СЗЗ –жилой дом по ул. Зои Космодемьянской № 9. 1-й отбор</p> <p>Скорость воздушного потока <0,1 м/с Влажность 34 % Температура 2,9 °С Атм. давление 101,0 кПа Направление воздушного потока штиль Время отбора 14⁰⁴-14²⁴ Характер подстилающей поверхности сухая земля.</p>	<p>Пыль (взвешенные частицы)</p>	6052,75	< 0,17	0,15
<p>2-й отбор</p> <p>Скорость воздушного потока 2,6 м/с Влажность 44 % Температура -3,0 °С</p>	<p>Пыль (взвешенные частицы)</p>			

<p>Атм. давление 100,9 кПа Направление воздушного потока СВ Время отбора 20²⁴-20⁴⁴ Характер подстилающей поверхности сухая земля</p>	<p>РД 52.04.186-89 5.2.6</p>			
<p><u>3-й отбор</u> Скорость воздушного потока 2,7 м/с Влажность 46 % Температура -7,8 °С Атм. давление 100,9 кПа Направление воздушного потока СВ Время отбора 02⁴⁴-03⁰⁴ Характер подстилающей поверхности сухая земля</p>	<p>Пыль (взвешенные частицы)</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. 1-й отбор Скорость воздушного потока <0,1 м/с Влажность 36 % Температура 2,7 °С Атм. давление 101,0 кПа Направление воздушного потока штиль Время отбора 14³⁵-14⁵⁵ Характер подстилающей поверхности сухая земля.</p>	<p>Пыль (взвешенные частицы)</p> <p>РД 52.04.186-89 5.2.6</p>			
<p><u>2-й отбор</u> Скорость воздушного потока 1,8 м/с Влажность 39 % Температура -3,4 °С Атм. давление 100,9 кПа Направление воздушного потока СВ Время отбора 20⁵⁵-21¹⁵ Характер подстилающей поверхности сухая земля</p>	<p>Пыль (взвешенные частицы)</p> <p>РД 52.04.186-89 5.2.6</p>	6055,63	< 0,17	0,15
<p><u>3-й отбор</u> Скорость воздушного потока 2,5 м/с Влажность 44 % Температура -7,5 °С Атм. давление 100,9 кПа Направление воздушного потока СВ Время отбора 03¹⁵-03³⁵ Характер подстилающей поверхности сухая земля</p>	<p>Пыль (взвешенные частицы)</p> <p>РД 52.04.186-89 5.2.6</p>			
<p>г. Находка Точка отбора № 9 (X -250; Y 150) На границе СЗЗ – жилой дом по проспекту Находкинский № 90. 1-й отбор Скорость воздушного потока</p>	<p>Пыль (взвешенные частицы)</p>			

<0,1 м/с Влажность 34 % Температура 3,0 °С Атм. давление 101,0 кПа Направление воздушного поток штиль Время отбора 15 ¹⁰ -15 ³⁰ Характер подстилающей поверхности сухая земля.	РД 52.04.186-89 5.2.6				
<u>2-й отбор</u> Скорость воздушного потока 2,3 м/с Влажность 41 % Температура -3,9 °С Атм. давление 100,9 кПа Направление воздушного потока СВ Время отбора 21 ³⁰ -21 ⁵⁰ Характер подстилающей поверхности сухая земля	Пыль (взвешенные частицы)	6058,01	< 0,17		0,15
<u>3-й отбор</u> Скорость воздушного потока 2,2 м/с Влажность 51 % Температура -8,0 °С Атм. давление 100,9 кПа Направление воздушного потока СВ Время отбора 04 ⁵⁰ -05 ¹⁰ Характер подстилающей поверхности сухая земля	Пыль (взвешенные частицы)	РД 52.04.186-89 5.2.6			
		РД 52.04.186-89 5.2.6			

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Абсолютные погрешности при доверительной вероятности $P \approx 0,95$
2. Воспроизведение протокола КХА полностью или частично без письменного разрешения ЦЛАТИ ЗАПРЕЩЕНО.
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.

Главный метролог филиала ФГБУ «ЦЛАТИ
по ДФО» - ЦЛАТИ по Приморскому краю

Конец протокола № 132-А



Т.Б. Тепнина

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на основании протокола № 132-А от 03.02.2020.

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 3 раза в сутки с интервалом 6 часов. Отбор проводился при штиле и северо-восточном направлении 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 -0,15 мг/м³;

Точка №14 -0,13 мг/м³;

Точка №4 -0,15 мг/м³;

Точка №7 -0,15 мг/м³;

Точка №9 -0,13 мг/м³.

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

Главный метролог филиала ФГБУ «ЦЛАТИ
по ДФО» - ЦЛАТИ по Приморскому краю



Т.Б. Тепнина