

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 № 2943-А от «24» сентября 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 30.08.2019. Дата окончания анализа 24.09.2019.
 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 загрязняющих веществ, мг/м ³ С±Δ	ПДК среднесуточная атмосферного воздуха, мг/м ³
		Регистрационный номер методики определения показателей			
30-31.08.2019. Протокол отбора № 817-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 1,2 м/с Влажность 80 % Температура 17,4 °С Атм. давление 99,8 кПа Направление воздушного потока СВ Время отбора 14 ⁰¹ -14 ²¹ Характер подстилающей поверхности сухая земля.	Пыль (взвешенные частицы)	7418,37	< 0,17	0,15
		РД 52.04.186-89 5.2.6			
		Пыль (взвешенные частицы)			
	2-й отбор Скорость воздушного потока 3,0 м/с Влажность 88 % Температура 19,4 °С Атм. давление 99,7 кПа Направление воздушного потока Ю Время отбора 20 ²¹ -20 ⁴¹ Характер подстилающей поверхности сухая земля.	РД 52.04.186-89 5.2.6			

	<p>3-й отбор Скорость воздушного потока 2,0 м/с Влажность 89 % Температура 17,7 °С Атм. давление 100,0 кПа Направление воздушного потока ЮЗ Время отбора 02⁴¹-03⁰¹ Характер подстилающей поверхности сухая земля</p>	<p>Пыль (взвешенные частицы)</p> <p>РД 52.04.186-89 5.2.6</p>			
	<p>4-й отбор Скорость воздушного потока 1,7 м/с Влажность 90 % Температура 17,8 °С Атм. давление 100,2 кПа Направление воздушного потока Ю Время отбора 09⁰¹-09²¹ Характер подстилающей поверхности сухая земля</p>	<p>Пыль (взвешенные частицы)</p> <p>РД 52.04.186-89 5.2.6</p>			
г. Находка	<p>Точка отбора № 14 (Х 285; У-455) На границе СЗЗ –по ул. Пирогова № 17. 1-й отбор Скорость воздушного потока 1,4 м/с Влажность 84 % Температура 18,7 °С Атм. давление 99,8 кПа Направление воздушного потока СВ Время отбора 14³⁰-14⁵⁰ Характер подстилающей поверхности сухая земля.</p>	<p>Пыль (взвешенные частицы)</p> <p>РД 52.04.186-89 5.2.6</p>			
	<p>2-й отбор Скорость воздушного потока 3,2 м/с Влажность 87 % Температура 19,0 °С Атм. давление 99,7 кПа Направление воздушного потока Ю Время отбора 20⁵⁰-21¹⁰ Характер подстилающей поверхности сухая земля</p>	<p>Пыль (взвешенные частицы)</p> <p>РД 52.04.186-89 5.2.6</p>	7411,98	< 0,17	0,15
	<p>3-й отбор Скорость воздушного потока 2,4 м/с Влажность 90 % Температура 17,4 °С Атм. давление 100,0 кПа Направление воздушного потока ЮЗ Время отбора 03¹⁰-03³⁰ Характер подстилающей поверхности сухая земля</p>	<p>Пыль (взвешенные частицы)</p> <p>РД 52.04.186-89 5.2.6</p>			
	<p>4-й отбор Скорость воздушного потока 1,9 м/с Влажность 88 % Температура 18,2 °С Атм. давление 100,2 кПа Направление воздушного потока Ю Время отбора 09³⁰-09⁵⁰ Характер подстилающей поверхности сухая земля</p>	<p>Пыль (взвешенные частицы)</p> <p>РД 52.04.186-89 5.2.6</p>			

г. Находка Точка отбора № 4 (X 235; Y 385) На границе СЗЗ – жилой дом по ул. Зои Космодемьянской № 9. 1-й отбор Скорость воздушного потока 1,6 м/с Влажность 82 % Температура 19,8 °С Атм. давление 99,8 кПа Направление воздушного потока СВ Время отбора 15 ⁰² -15 ²² Характер подстилающей поверхности сухая земля.	Пыль (взвешенные частицы)	7406,95	< 0,17	0,15
	РД 52.04.186-89 5.2.6			
	Пыль (взвешенные частицы)			
	РД 52.04.186-89 5.2.6			
г. Находка Точка отбора № 7 (X 50; Y 250) На границе СЗЗ – жилой дом по проспекту Находкинский № 84. 1-й отбор Скорость воздушного потока 2,0 м/с Влажность 86 % Температура 20,9 °С Атм. давление 99,8 кПа Направление воздушного потока СВ Время отбора 15 ²⁸ -15 ⁴⁸ Характер подстилающей поверхности сухая земля.	Пыль (взвешенные частицы)	7401,96	< 0,17	0,15
	РД 52.04.186-89 5.2.6			
	Пыль (взвешенные частицы)			
	РД 52.04.186-89 5.2.6			
г. Находка Точка отбора № 4 (X 235; Y 385) На границе СЗЗ – жилой дом по ул. Зои Космодемьянской № 9. 1-й отбор Скорость воздушного потока 1,6 м/с Влажность 82 % Температура 19,8 °С Атм. давление 99,8 кПа Направление воздушного потока СВ Время отбора 15 ⁰² -15 ²² Характер подстилающей поверхности сухая земля.	Пыль (взвешенные частицы)	7406,95	< 0,17	0,15
	РД 52.04.186-89 5.2.6			
	Пыль (взвешенные частицы)			
	РД 52.04.186-89 5.2.6			
г. Находка Точка отбора № 7 (X 50; Y 250) На границе СЗЗ – жилой дом по проспекту Находкинский № 84. 1-й отбор Скорость воздушного потока 2,0 м/с Влажность 86 % Температура 20,9 °С Атм. давление 99,8 кПа Направление воздушного потока СВ Время отбора 15 ²⁸ -15 ⁴⁸ Характер подстилающей поверхности сухая земля.	Пыль (взвешенные частицы)	7401,96	< 0,17	0,15
	РД 52.04.186-89 5.2.6			
	Пыль (взвешенные частицы)			
	РД 52.04.186-89 5.2.6			

<p>2-й отбор Скорость воздушного потока 2,5 м/с Влажность 90 % Температура 18,5 °С Атм. давление 99,7 кПа Направление воздушного потока Ю Время отбора 21⁴⁸-22⁰⁸ Характер подстилающей поверхности сухая земля</p>	<p>Пыль (взвешенные частицы)</p> <p>РД 52.04.186-89 5.2.6</p>			
<p>3-й отбор Скорость воздушного потока 2,6 м/с Влажность 86 % Температура 16,8 °С Атм. давление 100,0 кПа Направление воздушного потока ЮЗ Время отбора 04⁰⁸-04²⁸ Характер подстилающей поверхности сухая земля</p>	<p>Пыль (взвешенные частицы)</p> <p>РД 52.04.186-89 5.2.6</p>			
<p>4-й отбор Скорость воздушного потока 2,0 м/с Влажность 87 % Температура 18,7 °С Атм. давление 100,2 кПа Направление воздушного потока Ю Время отбора 10²⁸-10⁴⁸ Характер подстилающей поверхности сухая земля</p>	<p>Пыль (взвешенные частицы)</p> <p>РД 52.04.186-89 5.2.6</p>			
<p>г. Находка</p> <p>Точка отбора № 9 (X -250; Y 150) На границе СЗЗ – жилой дом по проспекту Находкинский № 90.</p> <p>1-й отбор Скорость воздушного потока 2,2 м/с Влажность 83 % Температура 21,3 °С Атм. давление 99,8 кПа Направление воздушного поток СВ Время отбора 16⁰⁰-16²⁰ Характер подстилающей поверхности сухая земля.</p>	<p>Пыль (взвешенные частицы)</p> <p>РД 52.04.186-89 5.2.6</p>			
<p>2-й отбор Скорость воздушного потока 2,1 м/с Влажность 91 % Температура 18,4 °С Атм. давление 99,7 кПа Направление воздушного потока Ю Время отбора 22²⁰-22⁴⁰ Характер подстилающей поверхности сухая земля</p>	<p>Пыль (взвешенные частицы)</p> <p>РД 52.04.186-89 5.2.6</p>	7400,13	< 0,17	0,15
<p>3-й отбор Скорость воздушного потока 2,2 м/с Влажность 84 % Температура 16,5 °С Атм. давление 100,0 кПа Направление воздушного потока ЮЗ Время отбора 04⁴⁰-05⁰⁰</p>	<p>Пыль (взвешенные частицы)</p> <p>РД 52.04.186-89 5.2.6</p>			

	Характер подстилающей поверхности сухая земля			
	<p align="center">4-й отбор</p> <p>Скорость воздушного потока 2,3 м/с Влажность 85 % Температура 19,0 °С Атм. давление 100,2 кПа Направление воздушного потока Ю Время отбора 11⁰⁰-11²⁰ Характер подстилающей поверхности сухая земля</p>	<p align="center">Пыль (взвешенные частицы)</p>		
		<p align="center">РД 52.04.186-89 5.2.6</p>		

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Абсолютные погрешности при доверительной вероятности $P=0,95$
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.

Зам. директора филиала ФГБУ «ЦЛАТИ по ДФО» - ЦЛАТИ по Приморскому краю
Конец протокола № 2943-А.



Т.В. Болобон

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на основании протокола № 2943-А от 24.09.2019.

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 северо-восточном, южном и юго-западном направлении ветра. При 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 -0,14 мг/м³;
- Точка №7 -0,14 мг/м³;
- Точка №9 -0,14 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.

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



Т.В. Болобон