

**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 № 2891-А от «13» сентября 2019 г.**

(на 2 листах, 3 страницах)

**РЕЗУЛЬТАТОВ АНАЛИЗОВ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА**

**ООО «Порт Ливадия», г. Находка, ул. Астафьева, д. 13-А**

наименование предприятия и адрес

1. НД на отбор проб: РД 52.04.186-89, п. 2; 3; 4

2. Методика измерений 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 – 15.08.2019. Дата окончания анализа – 13.09.2019.

4.

Дата отбора проб и № протокола	Наименование пробы и место отбора, физические факторы и условия отбора проб	Наименование показателей	Объем отобранной пробы, дм <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			
15-16.08. 2019. Протокол отбора № 788-А	г. Находка Расчетная точка № 1 На границе жилой зоны – жилой дом по ул. Астафьева № 19 <b>1-й отбор</b> Скорость воздушного потока < 0,1 м/с Влажность 80 % Температура 20,1 °С Атм. давление 99,3 кПа Направление воздушного потока штиль Время отбора 10 <sup>28</sup> -10 <sup>48</sup> Характер подстилающей поверхности мокрая земля.	<b>Пыль (взвешенные частицы)</b>	5462,36	< 0,17	0,15
		РД 52.04.186-89 5.2.6			
	<b>2-й отбор</b> Скорость воздушного потока < 0,1 м/с Влажность 88 % Температура 22,4 °С Атм. давление 99,6 кПа Направление воздушного потока штиль Время отбора 16 <sup>48</sup> -17 <sup>08</sup> Характер подстилающей поверхности мокрая земля.	<b>Пыль (взвешенные частицы)</b>			
	РД 52.04.186-89 5.2.6				
	<b>3-й отбор</b> Скорость воздушного потока < 0,1 м/с Влажность 90 %	<b>Пыль (взвешенные частицы)</b>			

<p>Температура 22,9 °С Атм. давление 99,4 кПа Направление воздушного потока штиль Время отбора 23<sup>08</sup>-23<sup>28</sup> Характер подстилающей поверхности мокрая земля</p>	<p>РД 52.04.186-89 5.2.6</p>			
<p>г. Находка Расчетная точка № 2 На границе жилой зоны – санаторий-профилакторий «Жемчужный» по ул.Астафьева № 21-Б <u>1-й отбор</u> Скорость воздушного потока &lt; 0,1 м/с Влажность 77 % Температура 20,4 °С Атм. давление 99,3 кПа Направление воздушного потока штиль Время отбора 11<sup>09</sup>-11<sup>29</sup> Характер подстилающей поверхности мокрая земля.</p>	<p><b>Пыль (взвешенные частицы)</b></p> <p>РД 52.04.186-89 5.2.6</p>	5479,23	< 0,17	0,12
<p><u>2-й отбор</u> Скорость воздушного потока &lt; 0,1 м/с Влажность 85 % Температура 22,7 °С Атм. давление 99,6 кПа Направление воздушного потока штиль Время отбора 17<sup>29</sup>-17<sup>49</sup> Характер подстилающей поверхности мокрая земля.</p>	<p><b>Пыль (взвешенные частицы)</b></p> <p>РД 52.04.186-89 5.2.6</p>			
<p><u>3-й отбор</u> Скорость воздушного потока &lt; 0,1 м/с Влажность 88 % Температура 19,0 °С Атм. давление 99,4 кПа Направление воздушного потока штиль Время отбора 23<sup>49</sup>-00<sup>09</sup> Характер подстилающей поверхности мокрая земля.</p>	<p><b>Пыль (взвешенные частицы)</b></p> <p>РД 52.04.186-89 5.2.6</p>			
<p>г. Находка Расчетная точка № 3 На границе жилой зоны – жилой дом по ул.Астафьева № 21-А <u>1-й отбор</u> Скорость воздушного потока &lt; 0,1 м/с Влажность 74 % Температура 21,0 °С Атм. давление 99,3 кПа Направление воздушного потока штиль Время отбора 11<sup>40</sup>-12<sup>00</sup> Характер подстилающей поверхности мокрая земля.</p>	<p><b>Пыль (взвешенные частицы)</b></p> <p>РД 52.04.186-89 5.2.6</p>	5471,15	< 0,17	0,15
<p><u>2-й отбор</u> Скорость воздушного потока &lt; 0,1 м/с Влажность 86 % Температура 23,0 °С Атм. давление 99,6 кПа Направление воздушного потока штиль Время отбора 18<sup>00</sup>-18<sup>20</sup></p>	<p><b>Пыль (взвешенные частицы)</b></p> <p>РД 52.04.186-89 5.2.6</p>			

	поверхности мокрая земля.			
	<b>3-й отбор</b> Скорость воздушного потока < 0,1 м/с Влажность 85 % Температура 19,4 °С Атм. давление 99,4 кПа Направление воздушного потока штиль Время отбора 00 <sup>20</sup> -00 <sup>40</sup> Характер подстилающей поверхности мокрая земля.	<b>Пыль</b> <b>(взвешенные</b> <b>частицы)</b>		
		РД 52.04.186-89 5.2.6		

**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



Г.В. Болобон

Конец протокола № 2891-А.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на основании протокола № 2891-А от 13.09.2019.

Отбор проб в г. Находке проводился с целью определения среднесуточной концентрации пыли и влияния промышленных выбросов на загрязнение атмосферного воздуха от предприятия ООО «Порт Ливадия».

Отбор проб пыли проводился в расчетной точке № 1 и № 3 на границе жилой зоны – жилой дом по ул. Астафьева, № 19 и № 21-А, в расчетной точке № 2 на границе жилой зоны – санаторий-профилакторий «Жемчужный» по ул. Астафьева, № 21-Б. Отбор проб проводился 3 раза в сутки. Отбор проводился при штиле. Точка № 1, точка № 2 и точка № 3 при штиле косвенно находились в зоне влияния выбросов предприятия.

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

Точка №1 -0,15 мг/м<sup>3</sup>

Точка №2 -0,11 мг/м<sup>3</sup>

Точка №3 -0,13 мг/м<sup>3</sup>.

В точке № 2 (с учетом п. 2.2 СанПиН 2.1.6.1032-01), точке № 1 и точке № 3 превышение ПДК (ГН 2.1.6.3492-17) по среднесуточной концентрации пыли на день отбора не зафиксировано.

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



И.В. Болобон