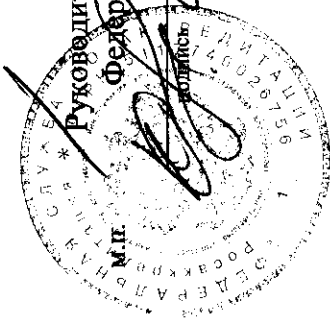


ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)  
Федеральной службы по аккредитации

Инициалы, Фамилия  
*К.Н.*

Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 г.  
на 33 листах, лист 1

**Область аккредитации**

**Испытательной лаборатории ООО «Институт экспертизы условий труда»**

наименование испытательной лаборатории (центра)

**109316, г. Москва, Остаповский проезд, д.3, стр. 7**

адрес места осуществления деятельности

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2						
<b>РАЗДЕЛ I</b>							
<b>ЖИЛЫЕ И ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ, ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ СРЕДА – ФИЗИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ</b>							
<b>1.1. Естественное, искусственное, комбинированное освещение</b>							
1	ГОСТ Р 55709-2013	жилые и общественные здания,			освещенность в видимой области спектра	(1÷20·10 <sup>6</sup> ) лк	ГОСТ 12.1.046-2014 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1.1278-03
2	ГОСТ Р 55710-2013						
3	ГОСТ Р 54944-2012						
4	МУК 4.3.2812-10	производственная среда					
5	ГОСТ 26824-2010				яркость	(1÷20·10 <sup>6</sup> ) кд/м <sup>2</sup>	

Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 г.  
на \_\_\_\_\_ 33 \_\_\_\_\_ листах, лист 2

1	2	3	4	5	6	7	8				
6	ГОСТ 3393-2015				коэффициент пульсации освещенности	(1÷100) %					
7	ГОСТ 3392-2015				показатель дискомфорта						
<b>1.2. Виброакустические параметры</b>											
8	ГОСТ Р ИСО 9612-2013	жилые и общественные здания, производственная среда, селитебная территория			шум – тональный, постоянный, непостоянный, импульсный, прерывистый, фоновый (остаточный); максимальный, скорректированный и эквивалентный уровень звукового давления	(32÷160) дБ	СН 2.2.4/2.1.8.562-96, ГОСТ 12.1.036-81, ГОСТ 17228-2014, ГОСТ 22283-2014, ГОСТ 24647-2014, ГОСТ 32206-2013, ГОСТ 27409-97				
9	ГОСТ 31325-2006										
10	ГОСТ 31296.2-2006										
11	ГОСТ 23337-2014										
12	ГОСТ ISO 14509-1-2015										
13	ГОСТ ISO 14509-3-2015										
14	ГОСТ 20444-2014										
15	ГОСТ 22283-2014										
16	ГОСТ 24647-2014										
17	ГОСТ Р 53695-2009										
18	ГОСТ Р 53567-2009										
19	ГОСТ Р 53032-2008										
20	ГОСТ Р ИСО 16032-2015										
21	ГОСТ 31192.2-2005										
22	ГОСТ 16519-2006										
23	ГОСТ ISO/TS 15694-2015										
24	ГОСТ 31318-2006										
25	ГОСТ 27259-2006										
26	ГОСТ Р ИСО/ТС 10811-1-2007										
27	ГОСТ ИСО 8002-99										
28	ГОСТ 31193-2004										
29	ГОСТ 31319-2006										
30	ГОСТ Р 53964-2010										
31	ГОСТ 31248-2004										
32	Руководство по эксплуатации ПДКУ 411000.001РЭ										
33	ГОСТ Р МЭК 62127-1-2009										
<b>1.3. Параметры микроклимата</b>											
34	МУК 4.3.2756-10		жилые и общественные здания, производственная среда						температура влажность воздуха скорость движения воздуха	(-10÷50)°С (10÷98) отн.% (0,1÷20) м/с	СанПиН 2.2.4.548-96, ГОСТ 30494-2011
35	Руководство по эксплуатации ЮСУК 2.860.002 РЭ										

**Приложение**  
**к аттестату аккредитации**

№ \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 г.  
на 33 листах, лист 3

1	2	3	4	5	6	7	8
36	ГОСТ Р ИСО 7243-2007				тепловая нагрузка среды	(20÷120)°С	
37	Руководство по эксплуатации БВЕК.43.1121.04 РЭ				интенсивность теплового излучения	(10÷3500) Вт/м <sup>2</sup>	
<b>1.4. Параметры неионизирующих излучений</b>							
38	ГОСТ 12.1.045-84				напряженность электростатического поля	(0,3÷300) кВ/м	ГОСТ 12.1.045-84
39	ГОСТ 12.1.002-84				Электрические поля промышленной частоты (50 Гц)	(5÷1000) В/м	ГОСТ 12.1.002-84
40	ГОСТ Р 54148-2010				магнитная индукция в диапазоне (0,01÷400) кГц	5 нТл÷10 мкТл	
41	МУК 4.3.1167-02				плотность потока энергии электромагнитного поля в диапазоне 300 МГц÷40 ГГц	(0,26÷100000) мкВт/см <sup>2</sup>	СанПиН 2.2.4.1191-03 СанПиН 2.1.8/2.2.4.2490-09 ГОСТ 12.1.006-84 ГОСТ Р 54148-2010
42	ГОСТ 12.1.006-84	жилые и общественные здания, производственная среда			магнитная составляющая электромагнитного поля в диапазоне 30 кГц÷50 МГц электрическая составляющая электромагнитного поля в диапазоне 30 кГц÷300 МГц плотность потока энергии электромагнитного поля в диапазоне 300 МГц÷40 ГГц	(0,05÷20) А/м (0,5÷550) В/м (0,26÷100000) мкВт/см <sup>2</sup>	
43	Р 50.2.053-2006				интенсивность (энергетическая освещенность) УФ-излучения в диапазонах: УФ-А (315÷400) нм УФ-В (280÷315) нм УФ-С (200÷280) нм энергетическая экспозиция УФ-излучения в диапазонах: УФ-А (315÷400) нм УФ-В (280÷315) нм УФ-С (200÷280) нм	(0,01÷60) Вт/м <sup>2</sup> (0,01÷60) Вт/м <sup>2</sup> (0,001÷20) Вт/м <sup>2</sup>  (1,0÷1000) Дж/м <sup>2</sup> (0,01÷100) Дж/м <sup>2</sup> (0,001÷100) Дж/м <sup>2</sup>	СН 4557-88
44	ГОСТ Р 8.759-2011						
45	ГОСТ 12.1.040-83	жилые и общественные здания, производственная среда			облученность от непрерывного лазерного излучения в спектральном диапазоне: (0,4 ÷ 1,0) мкм (1 ÷ 20) мкм	(10 <sup>7</sup> ÷ 2 · 10 <sup>2</sup> ) Вт/см <sup>2</sup> (10 <sup>-4</sup> ÷ 1) Вт/см <sup>2</sup>	СП 5804-91 ГОСТ 12.1.040-83

**Приложение**  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 г.  
на 33 листах, лист 4

1	2	3	4	5	6	7	8
46	ГОСТ Р 12.1.031-2010				энергетическая экспозиция от импульсного лазерного излучения в спектральном диапазоне: (0,4 ÷ 1,0) мкм (1 ÷ 20) мкм	$(10^{-8} \div 2 \cdot 10^{-3}) \text{ Дж/см}^2$ $(10^{-4} \div 1) \text{ Дж/см}^2$	
<b>1.5. Параметры ионизирующих излучений</b>							
47	МУ 2.6.1.2838-11	жилые, общественные и производственные здания и сооружения			мощность AMBIENTНОГО эквивалента дозы гамма-излучения амбиентный эквивалент дозы энергии гамма-излучения	$(0,001 \div 10) \text{ мЗв/ч}$ 1 мкЗв ÷ 1 Зв $(0,06 \div 3) \text{ МэВ}$	СанПиН 2.6.1.2523-09 СП 2.6.1.2612-10 СанПиН 2.6.1.2800-10
<b>1.6. Показатели тяжести и напряженности трудового процесса</b>							
48	ГОСТ Р 12.0.001-2013	производственный процесс			Масса перемещаемого вручную груза Статические (время удержания груза) и сенсорные нагрузки Длина пути (перемещения в пространстве) Угол наклона корпуса тела работника	$(0,1 \div 30) \text{ кг}$ 1с-60 мин. $(0,1 \div 200) \text{ м}$ $(0 \div 180)^\circ$	Приказ Минтрудсоцзащиты РФ от 24.01.2014 г. № 33 Н
<b>РАЗДЕЛ II</b>							
<b>АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ПРОМЫШЛЕННЫЕ ВЫБРОСЫ В АТМОСФЕРУ, ВОЗДУХ ЗАМКНУТЫХ ПОМЕЩЕНИЙ</b>							
49	ГОСТ Р ИСО 16000-1-2007	воздух замкнутых помещений			отбор проб		
50	ГОСТ Р ИСО 16000-5-2009	воздух замкнутых помещений			отбор проб летучих органических соединений		
51	ГОСТ Р ИСО 16000-11-2009	воздух замкнутых помещений			отбор, хранение и подготовка образцов для определения летучих органических соединений	-	-
52	ПНДФ 12.1.2-99	промышленные выбросы в атмосферу			отбор проб пыли		
53	ГОСТ Р 8.845-2013 БВЭК.510000.001 РЭ	воздух (газовые среды), производственные и общественные помещения			Счетная концентрация легких аэроионов	$1 \cdot 10^2 \div 1 \cdot 10^6 \text{ см}^{-3}$	СанПиН 2.2.4.1294-03, СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03
<b>2.1. Вещества, опасные для развития острого отравления</b>							
<b>2.1.1. Вещества с остронаправленным механизмом действия</b>							
54	ПНДФ 13.1.42-2003	промышленные выбросы в атмосферу, воздух рабочей зоны			гидрохлорид (хлористый водород)	$(2 \div 300) \text{ мг/м}^3$	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.)

**Приложение**  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 г.  
на 33 листах, лист 5

1	2	3	4	5	6	7	8
							ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)
55	ПНД Ф 13.1.45-03	промышленные выбросы в атмосферу			гидрофторид (фтористый водород)	(0,03 ÷ 50) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88
56	МУ 4945-88	воздух рабочей зоны				(0,1 ÷ 5,0) мг/м <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)
57	МУК 1657-77	воздух			гидразин	>0,04 мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88
58	МУК 1644-77		хлор			>0,05 мг/м <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)
59	ПНД Ф 13.1.34-02	промышленные выбросы в атмосферу			дигидросульфид (сероводород) метантиол (метилмеркаптан)	(5 ÷ 50000) мг/м <sup>3</sup> (5 ÷ 100000) мг/м <sup>3</sup>	
60	МУК 5813-91	воздух рабочей зоны			аминобензол (анилин) анилин гидрохлорид 1-амино-4-нитробензол (п-нитроанилин) 1-амино-2-метилбензол (о-толуидин / о-метиланилин) N-метиламинобензол (п-толуидин / п-метиланилин) 3,4-дихлораминобензол (3,4-дихлоранилин) 1-амино-2-гидроксибензол (о-аминофенол, о-оксианилин) 1-амино-4-метоксибензол (о-анизидин/ о-метоксианилин) 4,4-дифенилметандиизоцианат (дифенилметан) толуилendiизоцианат (диизоциантолуол) 2,4-толуилendiамин (2,5-диаминтолуол) 1,3-толулизоцианат (3-изоциантолуол)	(0,05 ÷ 5,0) мг/м <sup>3</sup> (0,05 ÷ 5,0) мг/м <sup>3</sup> (0,05 ÷ 5,0) мг/м <sup>3</sup> (1,5 ÷ 20,0) мг/м <sup>3</sup> (1,5 ÷ 20,0) мг/м <sup>3</sup> (0,25 ÷ 5,0) мг/м <sup>3</sup> (0,5 ÷ 5,0) мг/м <sup>3</sup> (0,5 ÷ 5,0) мг/м <sup>3</sup> (0,5 ÷ 5,0) мг/м <sup>3</sup> (0,5 ÷ 5,0) мг/м <sup>3</sup> (0,5 ÷ 5,0) мг/м <sup>3</sup> (0,2 ÷ 40,0) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)
61	МУК 2742-83	воздух рабочей зоны			азотистокислый натрий (натрий нитрит)	(0,05 ÷ 0,40) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03

Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 г.  
на 33 листах, лист 6

1	2	3	4	5	6	7	8
62	ПНД Ф 13.1.41-2003	промышленные выбросы в атмосферу			формальдегид	(0,25÷10) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)
63	МУК 4525-87	воздух рабочей зоны			формальдегид, метанол	(0,25 ÷ 2,5) мг/м <sup>3</sup> (2,5 ÷ 25) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)
<b>2.1.2. Вещества раздражающего действия</b>							
64	ПНД Ф 13.1.4-97	промышленные выбросы в атмосферу			сумма оксидов азота в пересчете на NO <sub>2</sub>	(1 ÷ 10000) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88
65	МУК 4.1.2473-09	воздух рабочей зоны			оксид и диоксид азота	(1÷20) мг/м <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.)
66	МУК 4945-88	воздух рабочей зоны			оксида азота (IV) оксида азота (II)	(1,0 ÷ 42) мг/м <sup>3</sup> (0,65 ÷ 27) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)
67	ПНД Ф 13.1.33-2002	промышленные выбросы в атмосферу			аммиак	(0,2 ÷ 5,0) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)
68	МУК 2563-82	воздух рабочей зоны			ацетальдегид	(0,4 ÷ 6,4) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)
69	МУК 4574-88	воздух рабочей зоны			динатрий карбонат (карбонат натрия / сода)	(1,0 ÷ 20) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03

Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 г.  
на 33 листах, лист 7

1	2	3	4	5	6	7	8
					щелочи едкие (в пересчете на гидроксид натрия)	(0,25 ÷ 5) мг/м <sup>3</sup>	ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)
70	МУК 5089-89	воздух рабочей зоны			натрий хлорид (хлорид натрия) кальций дихлорид (хлорид кальция)	(2,5 ÷ 50) мг/м <sup>3</sup> (0,5 ÷ 10) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)
71	МУК 1456-76	воздух			метанол (метиловый спирт) пропан-1-ол (пропиловый спирт) бутан-1-ол (бутиловый спирт) пентан-1-ол (амиловый спирт) гексан-1-ол (гексиловый спирт) октан-1-ол (октиловый спирт) нонан-1-ол (нониловый спирт) декан-1-ол (дециловый спирт) этанол (этиловый спирт)	(1 ÷ 50) мг/м <sup>3</sup> (1 ÷ 50) мг/м <sup>3</sup> (1 ÷ 50) мг/м <sup>3</sup> (1 ÷ 50) мг/м <sup>3</sup> (1 ÷ 50) мг/м <sup>3</sup> (1 ÷ 50) мг/м <sup>3</sup> (1 ÷ 50) мг/м <sup>3</sup> (1 ÷ 50) мг/м <sup>3</sup> (1 ÷ 50) мг/м <sup>3</sup> (1 ÷ 50) мг/м <sup>3</sup> (2 ÷ 50) мг/м <sup>3</sup> (1 ÷ 1000) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)
72	МУК 1456-76	воздух			фур-2-илметанол (фурфуриловый спирт)	(2 ÷ 50) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)
73	МУК 1685-77	воздух			проп-2-ин-1-ол (пропаргиловый спирт)	>0,2 мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)

Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 г.  
на 33 листах, лист 8

1	2	3	4	5	6	7	8
							СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)
74	ПНД Ф 13.1.46-04	промышленные выбросы в атмосферу			серная кислота серы триоксид (триоксид серы) в пересчете на серную кислоту	(1,0 ÷ 300) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01
75	ПНД Ф 13.1.75-2013	промышленные выбросы в атмосферу			аэрозоли серной кислоты и растворимых сульфатов	(0,005 ÷ 16) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)
76	МУК 4592-88	воздух рабочей зоны			этановая кислота (уксусная кислота)	(2,5 ÷ 25) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)
77	МУК 4.1.1732-03	воздух рабочей зоны			этандиовая кислота дигидрат (щавелевая кислота дигидрат)	(0,5 ÷ 4) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03
<b>2.2. Вещества, канцерогенные для человека</b>							
78	МУК 4834-88	атмосферный воздух, промышленные выбросы в атмосферу, воздух рабочей зоны, воздух замкнутых помещений			бензол метилбензол (толуол) диметилбензол (ксилол, смесь 2-, 3-, 4-изомеров)	(0,8 ÷ 750) мг/м <sup>3</sup> (4÷200) мг/м <sup>3</sup> (4÷200) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)
79	МУК 5926-91	воздух рабочей зоны			гидроксибензол (фенол, карболовая кислота)	(0,15 ÷ 1,5) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)



Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 г.  
на 33 листах, лист 9

1	2	3	4	5	6	7	8
80	МУ 2564-82	воздух рабочей зоны			проп-2-енонитрил (акрилонитрил)	(0,15 ÷ 3,0) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)
81	ПНД Ф 13.1.61-2007	промышленные выбросы в атмосферу			дифосфор пентаоксид (фосфорная кислота и фосфорный ангидрид)	(0,03 ÷ 10,0) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)
<b>2.3. Вещества, опасные для репродуктивного здоровья человека</b>							
82	МУК 1671-77	воздух			гексагидро-2Н-азепин-2-он (капролактам)	>2,3 мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)
83	МУК 1459-76	воздух			бутандиен-1,3 (дивинил)	>5 мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)
84	МУК 5063-89	воздух рабочей зоны			пропан-2-он (ацетон)	(10-200) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)

Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 г.  
на 33 листах, лист 10

1	2	3	4	5	6	7	8
85	ПНД Ф 13.1.60-2007	атмосферный воздух, промышленные выбросы в атмосферу			углерод дисульфид (сероуглерод)	(0,5 ÷ 5,0) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)
<b>2.4. Аллергены</b>							
86	МУК 1654-77	воздух рабочей зоны			гексаметилендиизоцианат	>0,025 мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03
87	МУК 4.1.0.346-96	воздух рабочей зоны			аминометил-6-хлорбензойной кислоты (хлорамин)	(2,5 ÷ 60) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)
88	МУК 4.1.1.575-03	воздух рабочей зоны			1,4-α-глюкан-4-глюканогидролаза, КФ 3.2.1.1 (амилаза)	(0,5 ÷ 5) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03
89	МУК 4.1.1.959-05	воздух рабочей зоны			протеаза щелочная, КФ 3.4.21—24	(0,005 ÷ 0,05) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03
90	МУК 4.1.1.698-03	воздух рабочей зоны			какао-порошок	(1 ÷ 12,5) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03
91	МУК 4.1.1.558-03	воздух рабочей зоны			поли(1→4)-2-N-карбоксиметил 2-дезоксид-β-D-глюкопиранозы	(1 ÷ 10) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03
92	МУК 4872-88	воздух рабочей зоны			натриевая соль (хитозан)	(0,25 ÷ 3,5) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03
93	МУК 4.1.853-99	воздух рабочей зоны			натрий додецилбензолсульфонат (синтетические моющие средства) рибофлавин-5'-дигидрофосфат рибофлавин-5'-(дигидрофосфат) натрия (Рибофлавина мононуклеотид / рибофлавина 5'-фосфат моносодовая соль дигидрат)	(0,05 ÷ 1,25) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГН 2.2.5.2308-07
<b>2.5. Ферменты микробного происхождения</b>							
94	МУК 4.1.1.609-03	воздух рабочей зоны			1,4-β-глюкан-4-глюканогидролаза, КФ 3.2.1.4 (целлюлаза)	(1 ÷ 10) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.2308-07
95	МУК 4.1.1.753-03	воздух рабочей зоны			1,4-β-D-глюканцеллобиогидролаза, КФ 3.2.1.91 (целловиридин)	(1 ÷ 10) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03
96	МУ 4802-88	воздух рабочей зоны			липазы микробные, КФ 3.1.1.3	(0,3 ÷ 3,7) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03

Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 г.  
на 33 листах, лист 11

1	2	3	4	5	6	7	8
97	МУК 4.1.0.358-96	воздух рабочей зоны			D-глюкозо-1-оксидаза (КФ 1.1.3.4) (глюкозооксидаза)	(0,2 ÷ 20) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03
<b>2.6. Другие вредные вещества 1 – 4 классов опасности</b>							
98	ФР.1.31.2009.05414	атмосферный воздух, промышленные выбросы в атмосферу, воздух рабочей зоны, воздух замкнутых помещений			гексен гептен октен пентан метилметакрилат(метил-2-метилпроп-2- еноат) хлористый винил (хлорэтен) изопропилбензол (1-метилэтил)бензол пропилбензол трихлорэтилен (трихлорэтен) хлорбензол этилбензол метилен хлористый (дихлорметан) этанол	(0,1 ÷ 60) мг/м <sup>3</sup> (0,1 ÷ 60) мг/м <sup>3</sup> (0,1 ÷ 60) мг/м <sup>3</sup> (1,0 ÷ 1500) мг/м <sup>3</sup> (0,05 ÷ 100) мг/м <sup>3</sup> (0,05 ÷ 30) мг/м <sup>3</sup> (0,05 ÷ 200) мг/м <sup>3</sup> (0,05 ÷ 200) мг/м <sup>3</sup> (0,05 ÷ 200) мг/м <sup>3</sup> (0,05 ÷ 200) мг/м <sup>3</sup> (0,05 ÷ 200) мг/м <sup>3</sup> (0,05 ÷ 200) мг/м <sup>3</sup> (1,0 ÷ 3000) мг/м <sup>3</sup> (1,0 ÷ 2000) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)
99	ФР.1.31.2009.05508	атмосферный воздух, промышленные выбросы в атмосферу, воздух рабочей зоны, воздух замкнутых помещений			акролен (проп-2-ен-1-аль) бутилкарбитол (2-(2-бутоксид)этоксиэтанол) диметилформамид (N, N- диметилформамид) этилцеллозольв (2-этоксиэтанол) бутан гексан гептан октан нонан декан перхлорэтилен (тетрахлорэтилен) сероуглерод (углерод дисульфид) стирол (этилбензол) метилцеллозольв (2-метоксиэтанол)	(0,1 ÷ 10) мг/м <sup>3</sup> (0,2 ÷ 100) мг/м <sup>3</sup> (0,2 ÷ 100) мг/м <sup>3</sup> (0,2 ÷ 100) мг/м <sup>3</sup> (1,0 ÷ 1500) мг/м <sup>3</sup> (1,0 ÷ 1500) мг/м <sup>3</sup> (1,0 ÷ 1500) мг/м <sup>3</sup> (1,0 ÷ 1500) мг/м <sup>3</sup> (1,0 ÷ 1500) мг/м <sup>3</sup> (1,0 ÷ 1500) мг/м <sup>3</sup> (0,05 ÷ 60) мг/м <sup>3</sup> (0,05 ÷ 60) мг/м <sup>3</sup> (0,05 ÷ 60) мг/м <sup>3</sup> (0,4 ÷ 100) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)

Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 г.  
на 33 листах, лист 12

1	2	3	4	5	6	7	8
100	ФР.1.31.2009.05509	атмосферный воздух, промышленные выбросы в атмосферу, воздух рабочей зоны, воздух замкнутых помещений			<p>2-пропен-1-ол пентан-1-ол бутан-1-ол пропан-1-ол циклогексанон 3-метил-1-бутанол 2-метилпропан-1-ол пропан-2-ол бензол пропан-2-он (ацетон) бутан-2-он бутилацетат этилацетат диметилбензол-2,3 (п,п-ксилол) диметилбензол-4 (о-ксилол) метилбензол (толуол) хлорметилоксиран эпоксизан 1-метилпропилацетат</p>	<p>(0,2 ÷ 100) мг/м<sup>3</sup> (0,2 ÷ 100) мг/м<sup>3</sup> (0,2 ÷ 100) мг/м<sup>3</sup> (0,2 ÷ 100) мг/м<sup>3</sup> (0,1 ÷ 100) мг/м<sup>3</sup> (0,05 ÷ 100) мг/м<sup>3</sup> (0,05 ÷ 100) мг/м<sup>3</sup> (0,05 ÷ 100) мг/м<sup>3</sup> (0,05 ÷ 100) мг/м<sup>3</sup> (0,08 ÷ 800) мг/м<sup>3</sup> (0,08 ÷ 800) мг/м<sup>3</sup> (0,08 ÷ 800) мг/м<sup>3</sup> (0,08 ÷ 800) мг/м<sup>3</sup> (0,05 ÷ 400) мг/м<sup>3</sup> (0,05 ÷ 400) мг/м<sup>3</sup> (0,05 ÷ 400) мг/м<sup>3</sup> (0,1 ÷ 100) мг/м<sup>3</sup> (0,1 ÷ 100) мг/м<sup>3</sup> (0,1 ÷ 100) мг/м<sup>3</sup></p>	<p>ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)</p>
101	ФР.1.31.2009.05510	атмосферный воздух, промышленные выбросы в атмосферу, воздух рабочей зоны, воздух замкнутых помещений			<p>анилин ацетальдегид изооктиловый спирт метиловый спирт бутилакрилат винилацетат метилбутилкетон метилакрилат метилацетат пропилацетат скипидар циклогексан н-бутилбензол мезитилен псевдокумол альфа-метилстирол этиловый эфир этилхлорид этиленхлоргидрин</p>	<p>(0,1 ÷ 10) мг/м<sup>3</sup> (0,5 ÷ 100) мг/м<sup>3</sup> (0,5 ÷ 100) мг/м<sup>3</sup> (0,5 ÷ 100) мг/м<sup>3</sup> (0,08 ÷ 400) мг/м<sup>3</sup> (0,08 ÷ 400) мг/м<sup>3</sup> (0,08 ÷ 400) мг/м<sup>3</sup> (0,08 ÷ 400) мг/м<sup>3</sup> (0,08 ÷ 400) мг/м<sup>3</sup> (0,08 ÷ 400) мг/м<sup>3</sup> (0,08 ÷ 400) мг/м<sup>3</sup> (0,08 ÷ 400) мг/м<sup>3</sup> (0,08 ÷ 400) мг/м<sup>3</sup> (0,05 ÷ 100) мг/м<sup>3</sup> (0,05 ÷ 100) мг/м<sup>3</sup> (0,05 ÷ 100) мг/м<sup>3</sup> (0,05 ÷ 100) мг/м<sup>3</sup> (0,1 ÷ 1000) мг/м<sup>3</sup> (0,2 ÷ 200) мг/м<sup>3</sup> (0,2 ÷ 200) мг/м<sup>3</sup></p>	<p>ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)</p>

Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 г.  
на 33 листах, лист 13

1	2	3	4	5	6	7	8
102	ФР.1.31.2009.05413	атмосферный воздух, промышленные выбросы в атмосферу, воздух рабочей зоны, воздух замкнутых помещений			метил-трет-бутиловый эфир хлористый метил	(0,05 ÷ 3000) мг/м <sup>3</sup> (1 ÷ 800) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)
103	ФР.1.31.2014.17787	атмосферный воздух, промышленные выбросы в атмосферу, воздух рабочей зоны, воздух замкнутых помещений			аллиловый спирт амиловый спирт ацетон бензол бутилацетат бутиловый спирт изобутилацетат изоамиловый спирт изобутиловый спирт изопропиловый спирт п-ксилол m-ксилол o-ксилол метилэтилкетон окись этилена пропиловый спирт толуол циклогексанон эпихлоргидрин этилацетат	(0,15 ÷ 100) мг/м <sup>3</sup> (0,20 ÷ 100) мг/м <sup>3</sup> (0,08 ÷ 1000) мг/м <sup>3</sup> (0,01 ÷ 100) мг/м <sup>3</sup> (0,08 ÷ 800) мг/м <sup>3</sup> (0,08 ÷ 100) мг/м <sup>3</sup> (0,05 ÷ 100) мг/м <sup>3</sup> (0,04 ÷ 100) мг/м <sup>3</sup> (0,05 ÷ 100) мг/м <sup>3</sup> (0,04 ÷ 100) мг/м <sup>3</sup> (0,05 ÷ 400) мг/м <sup>3</sup> (0,05 ÷ 400) мг/м <sup>3</sup> (0,05 ÷ 400) мг/м <sup>3</sup> (0,08 ÷ 800) мг/м <sup>3</sup> (0,10 ÷ 100) мг/м <sup>3</sup> (0,15 ÷ 100) мг/м <sup>3</sup> (0,05 ÷ 400) мг/м <sup>3</sup> (0,10 ÷ 100) мг/м <sup>3</sup> (0,10 ÷ 100) мг/м <sup>3</sup> (0,08 ÷ 800) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)

Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 г.  
на \_\_\_\_\_ 33 \_\_\_\_\_ листах, лист 14

1	2	3	4	5	6	7	8
104	ФР.1.31.2015.20512	атмосферный воздух, промышленные выбросы в атмосферу, воздух рабочей зоны, воздух замкнутых помещений			<p>α-метилстирол(1-метилэтиленбензол) ацетальдегид (этаналь) бутилакрилат (бутилпроп-2-еноат) винилацетат (этилендианоат) изооктиловый спирт (2-этилгексан-1-ол) мезитилен (1,3,5-триметилбензол) метилакрилат (метилпроп-2-еноат) метилацетат (метилэтианоат) метилбутилкетон (гексан-2-он) метилметакрилат (метил-2-метилпроп-2-еноат) н-бутилбензол (1-фенилбутан) пропилацетат (н-пропилэтианоат) псевдокумол (1,2,4-триметилбензол) толуол (метилбензол) этиленхлоргидрин (2-хлорэтан-1-ол) этиловый эфир (этоксигэтан)</p>	<p>(0,03 ÷ 100) мг/м<sup>3</sup> (0,5 ÷ 100) мг/м<sup>3</sup> (0,08 ÷ 400) мг/м<sup>3</sup> (0,08 ÷ 400) мг/м<sup>3</sup> (0,5 ÷ 100) мг/м<sup>3</sup> (0,05 ÷ 100) мг/м<sup>3</sup> (0,08 ÷ 400) мг/м<sup>3</sup> (0,04 ÷ 400) мг/м<sup>3</sup> (0,08 ÷ 400) мг/м<sup>3</sup> (0,05 ÷ 100) мг/м<sup>3</sup> (0,05 ÷ 100) мг/м<sup>3</sup> (0,05 ÷ 400) мг/м<sup>3</sup> (0,02 ÷ 100) мг/м<sup>3</sup> (0,05 ÷ 400) мг/м<sup>3</sup> (0,20 ÷ 200) мг/м<sup>3</sup> (0,10 ÷ 1000) мг/м<sup>3</sup></p>	<p>ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)</p>
105	ФР.1.31.2015.21296	атмосферный воздух, промышленные выбросы в атмосферу, воздух рабочей зоны, воздух замкнутых помещений			<p>акролеин (проп-2-еналь) бутилцелозольв (2-бутоксигэтанол) декан диметилформамид (N, N-диметилформамид) метиловый спирт (метанол) метицелозольв (2-метоксигэтанол) сероуглерод (углерода дисульфид) толуол (метилбензол) этиловый спирт (этанол) этилцелозольв (2-этоксигэтанол)</p>	<p>(0,025 ÷ 10) мг/м<sup>3</sup> (0,20 ÷ 20) мг/м<sup>3</sup> (1,0 ÷ 500) мг/м<sup>3</sup> (0,20 ÷ 70) мг/м<sup>3</sup> (3,0 ÷ 100) мг/м<sup>3</sup> (0,30 ÷ 70) мг/м<sup>3</sup> (0,015 ÷ 50) мг/м<sup>3</sup> (0,05 ÷ 400) мг/м<sup>3</sup> (1,0 ÷ 3000) мг/м<sup>3</sup> (0,20 ÷ 70) мг/м<sup>3</sup></p>	<p>ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)</p>
106	ФР.1.31.2016.23506	атмосферный воздух, промышленные выбросы в атмосферу, воздух рабочей зоны, воздух замкнутых помещений			<p>акролеин (проп-2-еналь) ацетальдегид (этаналь) изомасляный альдегид (2-метилпропаналь) масляный альдегид (бутаналь) пропионовый альдегид (пропаналь) формальдегид (метаналь)</p>	<p>(0,005 ÷ 2,0) мг/м<sup>3</sup> (0,005 ÷ 20) мг/м<sup>3</sup> (0,005 ÷ 20) мг/м<sup>3</sup> (0,003 ÷ 20) мг/м<sup>3</sup> (0,005 ÷ 20) мг/м<sup>3</sup> (0,001 ÷ 2,0) мг/м<sup>3</sup></p>	<p>ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)</p>

Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 г.  
на 33 листах, лист 15

1	2	3	4	5	6	7	8
107	ФР.1.31.2016.23707	атмосферный воздух, промышленные выбросы в атмосферу, воздух рабочей зоны, воздух замкнутых помещений			<p>анилин (аминобензол)</p> <p>бензальдегид (бензойный альдегид)</p> <p>бутилкарбитол (2-(2-бутоксиг)этоксизтанол)</p> <p>диизопропиловый эфир (2-(1-метилэтоксиг)пропан)</p> <p>диметилацетамид (N, N-диметилацетамид)</p> <p>изопрен (2-метилбута-1,3-диен)</p> <p>изофорон (3,5,5-триметилциклогекс-2-ен-1-он)</p> <p>метил-2-пирролидон (1-метилпирролидин-2-он)</p> <p>метил-трет-бутиловый эфир (2-метокси-2-метилпропан)</p> <p>метилциклогексан</p> <p>нафталин</p> <p>пропионовый альдегид (пропаналь)</p> <p>орто-крезол (3-гидрокси-1-метилбензол)</p> <p>сероводород (дигидросульфид)</p> <p>сумма мета-крезола (2-гидрокси-1-метилбензола) и пара-крезола (4-гидрокси-1-метилбензола)</p> <p>тетрагидрофуран</p> <p>толуол (метилбензол)</p> <p>фенол(гидроксибензол)</p> <p>фурфуроловый спирт (фур-2-илметанол)</p> <p>фурфурол(фуран-2-альдегид)</p> <p>циклогексанол</p>	<p>(0,10 ÷ 10) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,20 ÷ 25) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,20 ÷ 20) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,10 ÷ 250) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,5 ÷ 20) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,10 ÷ 250) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,20 ÷ 10) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(1,0 ÷ 350) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,05 ÷ 800) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,10 ÷ 60) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,10 ÷ 30) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,10 ÷ 20) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,20 ÷ 10) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,04 ÷ 30) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,20 ÷ 10) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,05 ÷ 350) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,05 ÷ 400) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,10 ÷ 10) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,20 ÷ 10) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,20 ÷ 100) мг/м<sup>3</sup></p> <p>(0,05 ÷ 10) мг/м<sup>3</sup></p>	<p>ГН 2.2.5.1313-03</p> <p>ГОСТ 12.1.005-88</p> <p>СанПиН 2.1.6.1032-01</p> <p>ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.)</p> <p>ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.)</p> <p>СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)</p>

Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 г.  
на 33 листах, лист 16

1	2	3	4	5	6	7	8
108	ФР.1.31.2012.12721	атмосферный воздух, промышленные выбросы в атмосферу, воздух рабочей зоны, воздух замкнутых помещений			<p>N,N-диметилацетамид бензальдегид гидроксибензол (фенол, карболовая кислота) дигидросульфид (сероводород) диизопропиловый эфир изофорон 2-метил-1,3-бутadiен (изопрен) метил-2-пирролидон метил-трет-бутиловый эфир метициклогексан метилфенол (крезол, смесь изомеров) нафталин пропилен пропионовый альдегид тетрагидрофуран фурфуриловый спирт циклогексан циклогексанол этановая кислота (уксусная кислота) этилацетат этилен</p>	<p>(0,2 ÷ 100) мг/м<sup>3</sup> (0,2 ÷ 50) мг/м<sup>3</sup> (0,015 ÷ 10) мг/м<sup>3</sup>  (5 ÷ 50000) мг/м<sup>3</sup> (0,1 ÷ 50) мг/м<sup>3</sup> (0,1 ÷ 100) мг/м<sup>3</sup> (0,01 ÷ 200) мг/м<sup>3</sup> (1 ÷ 2000) мг/м<sup>3</sup> (0,05 ÷ 400) мг/м<sup>3</sup> (0,1 ÷ 200) мг/м<sup>3</sup> (0,015 ÷ 10) мг/м<sup>3</sup> (0,1 ÷ 100,0) мг/м<sup>3</sup> (0,1 ÷ 500) мг/м<sup>3</sup> (0,1 ÷ 50) мг/м<sup>3</sup> (0,01 ÷ 100) мг/м<sup>3</sup> (0,2 ÷ 10) мг/м<sup>3</sup> (0,05 ÷ 100) мг/м<sup>3</sup> (0,05 ÷ 100) мг/м<sup>3</sup> (1 ÷ 200) мг/м<sup>3</sup> (0,1 ÷ 50) мг/м<sup>3</sup> (0,1 ÷ 500) мг/м<sup>3</sup>  (0,5 ÷ 10) мг/м<sup>3</sup> (0,3 ÷ 30) мг/м<sup>3</sup> (0,08 ÷ 800) мг/м<sup>3</sup> (0,5 ÷ 10) мг/м<sup>3</sup> (0,3 ÷ 300) мг/м<sup>3</sup> (0,3 ÷ 300) мг/м<sup>3</sup>  (0,08 ÷ 300) мг/м<sup>3</sup> (0,3 ÷ 100) мг/м<sup>3</sup> (0,3 ÷ 300) мг/м<sup>3</sup> (0,2 ÷ 10) мг/м<sup>3</sup> (0,3 ÷ 300) мг/м<sup>3</sup></p>	<p>ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)</p>
109	ФР.1.31.2014.17955	атмосферный воздух, промышленные выбросы в атмосферу, воздух рабочей зоны, воздух замкнутых помещений			<p>бромдихлорметан трибромметан (бромформ) бутилацетат дибромхлорметан 1,2-дихлорэтан метанол метил-2-метилпроп-2-еноат (метилметакрилат) трихлорметан тетрахлорметан формальдегид этилформиат</p>	<p>(0,5 ÷ 10) мг/м<sup>3</sup> (0,3 ÷ 30) мг/м<sup>3</sup> (0,08 ÷ 800) мг/м<sup>3</sup> (0,5 ÷ 10) мг/м<sup>3</sup> (0,3 ÷ 300) мг/м<sup>3</sup> (0,3 ÷ 300) мг/м<sup>3</sup>  (0,08 ÷ 300) мг/м<sup>3</sup> (0,3 ÷ 100) мг/м<sup>3</sup> (0,3 ÷ 300) мг/м<sup>3</sup> (0,2 ÷ 10) мг/м<sup>3</sup> (0,3 ÷ 300) мг/м<sup>3</sup></p>	<p>ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)</p>



Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 г.  
на 33 листах, лист 17

1	2	3	4	5	6	7	8
110	ФР.1.31.2015.20511	атмосферный воздух, промышленные выбросы в атмосферу, воздух рабочей зоны, воздух замкнутых помещений			проп-2-енонитрил (акрилонитрил) ацетилен бензол метиловый спирт пропан этан	(0,2 ÷ 10,0) мг/м <sup>3</sup> (0,2 ÷ 500,0) мг/м <sup>3</sup> (0,05 ÷ 300,0) мг/м <sup>3</sup> (0,3 ÷ 300,0) мг/м <sup>3</sup> (0,5 ÷ 500,0) мг/м <sup>3</sup> (0,5 ÷ 1000,0) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)
111	Методические указания по применению газоанализатора КОЛИОН-1В-02 ЯРКГ 2.840.003 – 04 РЭ	атмосферный воздух, промышленные выбросы в атмосферу, воздух рабочей зоны, воздух замкнутых помещений			пары углеводородов нефти и нефтепродуктов, спиртов, альдегидов, кетонов, эфиров, аммиака, сероуглерода, сероводорода оксид углерода (СО)	0-2000 мг/м <sup>3</sup>  0-300 мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)
112	МУК 2565-82	воздух рабочей зоны			проп-2-еновая кислота (акриловая кислота) 2-метилпроп-2-еновая кислота (метакриловая кислота)	(0,25 ÷ 5,0) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)
113	МУК 2587-82	воздух рабочей зоны			метилнафталин (1,2-изомеры)	(5 ÷ 70) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)
114	МУК 2589-82	воздух рабочей зоны			нафталин	(5,0 ÷ 25) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)

Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 г.  
на 33 листах, лист 18

1	2	3	4	5	6	7	8
115	МУК 4492-87	воздух рабочей зоны			N,N-диметилциклогексиламин (диметиламиноциклогексан)	(0,8 ÷ 8,0) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)
116	МУК 2911-83	воздух рабочей зоны			N,N-диэтилэтанамин (триэтиламин) 2-(диметиламино)этанол (диметилэтаноламин) 2-(N,N-диэтиламино)этанол (диэтилэтаноламин) трис(2-гидроксиэтил)амин (триэтаноламин)	(1,0 ÷ 20,0) мг/м <sup>3</sup> (0,5 ÷ 5,0) мг/м <sup>3</sup> (0,5 ÷ 5,0) мг/м <sup>3</sup> (0,5 ÷ 5,0) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)
117	МУК 2211-80	воздух рабочей зоны			проп-2-енамид (акриламид)	(0,1 ÷ 40) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03
118	МУК 2896-83	воздух рабочей зоны			масла минеральные нефтяные	(1 ÷ 40) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03
119	МУК 4507-87	воздух рабочей зоны			пропан-1,2-диол (пропилен гликоль)	(2,6 ÷ 43) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03
120	МУК 4599-88	воздух рабочей зоны			циклогексан	(10 ÷ 200) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГН 2.1.6.1338-03
121	МУК 2013-79	воздух			свинец и его неорганические соединения (по свинцу)	(0,005 ÷ 0,05) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)

Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 г.  
на \_\_\_\_\_ 33 \_\_\_\_\_ листах, лист 19

1	2	3	4	5	6	7	8
122	МУ 4945-88 (п. 3.1)	воздух рабочей зоны			алюминий никель марганец титан хром (III, VI) железо медь цинк, цинк оксид молибден кобальт ванадий (V) оксид вольфрам цирконий магний, магний оксид свинец борный ангидрид диоксид кремния озон	(0,4÷8,0) мг/м <sup>3</sup> (0,05 ÷ 1,25) мг/м <sup>3</sup> (6 ÷ 62) мг/м <sup>3</sup> (0,003 ÷ 0,05) мг/м <sup>3</sup> (1,5 ÷ 15) мг/м <sup>3</sup> (0,4 ÷ 8,0) мг/м <sup>3</sup> (0,25÷10,0) мг/м <sup>3</sup> (1 ÷ 10) мг/м <sup>3</sup> (0,1 ÷ 10) мг/м <sup>3</sup> (0,05÷1,4) мг/м <sup>3</sup> (1,3 ÷ 62) мг/м <sup>3</sup> (0,5 ÷ 20,0) мг/м <sup>3</sup> (0,5 ÷ 20,0) мг/м <sup>3</sup> (1 ÷ 20) мг/м <sup>3</sup> (0,005 ÷ 1,0) мг/м <sup>3</sup> (0,3 ÷ 37,5) мг/м <sup>3</sup> (0,04 ÷ 2,0) мг/м <sup>3</sup> (0,5 ÷ 12,5) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88
123	МУК 4.1.2468—09					(1 ÷ 250) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88
124	ГОСТ Р 54578-2011					1 ÷ 10 ПДК	СанПиН 2.1.6.1032-01
125	ГОСТ Р ИСО 15767-2012	воздух рабочей зоны			пыль (дисперсная фаза аэрозолей), АПФД	не определен	ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.)
126	ФР.1.31.2014.17903					(0,5 ÷ 250) мг/м <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)
127	МУ 5887-91	атмосферный воздух, промышленные выбросы в атмосферу, воздух рабочей зоны, воздух замкнутых помещений			диоксид кремния	(0,5 ÷ 12,5) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)

Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 г.  
на 33 листах, лист 20

1	2	3	4	5	6	7	8
128	МУК 5907-91	воздух рабочей зоны			феррит бариевый феррит магниймарганцевый феррит марганеццинковый феррит никельмедный феррит никельцинковый ди-железа триоксид	(0,2 ÷ 15) мг/м <sup>3</sup> (в пересчете на Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)
129	МУК 4.1.1925-04	воздух рабочей зоны			аммоний калий динитрат (аммиачно-калиевая селитра)	(5 ÷ 50) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)
130	МУК 4.1.2089-06	воздух рабочей зоны			аммоний нитрат + кальций-магний дикарбонат	(3 ÷ 78) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)
131	МУК 4743-88	воздух рабочей зоны			карбамид (мочевина)	(2,5 ÷ 25) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)
132	МУК 4317-87	воздух рабочей зоны			аммоний хлорид (хлористый аммоний)	(2 ÷ 20) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)

Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 г.  
на 33 листах, лист 21

1	2	3	4	5	6	7	8
133	МУК 4.1.0.337-96	воздух рабочей зоны			гидроцианид (цианистый водород)	(0,15 ÷ 1,5) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)
134	МУК 4.1.874-99	воздух рабочей зоны			N,N1-1,2-этандилбис[N-(карбоксиметил)]-глицин (этилендиаминтетрауксусная кислота)	(1 ÷ 10) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03
135	МУК 4.1.894-99	воздух рабочей зоны			глюкоза	(5 ÷ 25) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03
136	МУК 4.1.1687-03	воздух рабочей зоны			α-лактоза моногидрат	(5 ÷ 50) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03
137	МУК 4.1.1649-03	воздух рабочей зоны			D-мальтоза моногидрат	(5 ÷ 25) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03
138	МУК 4.1.848-99	воздух рабочей зоны			полигалактуроновая кислота	(5 ÷ 50) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03
139	МУК 4812-88	воздух рабочей зоны			D-глюцитол	(5 ÷ 25) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03
140	МУК 4.1.1579-03	воздух рабочей зоны			гидроксипропилметилцеллолоза	(5 ÷ 75) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03
141	МУК 4.1.1596-03	воздух рабочей зоны			метилцеллолоза	(5 ÷ 50) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03
142	МУК 4.1.872-99	воздух рабочей зоны			β-циклодекстрин	(5 ÷ 50) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03
143	МУК 4.1.251-96	воздух рабочей зоны			2-тидроксиэтиловый эфир крахмала (оксизилкрахмал)	(5 ÷ 50) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03
144	МУК 4.1.1958-05	воздух рабочей зоны			натрий карбоксиметилцеллолоза (карбоксиметилцеллолозы натрияевая соль)	(0,075 ÷ 2,5) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03
145	МУК 2723-83	воздух рабочей зоны			4-гидрокси-3-метоксибензальдегид (ванилин)	(0,25 ÷ 14) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03
146	МУК 4.1.0.446-96	воздух рабочей зоны			натрий нитрат	(0,5 ÷ 20) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03
147	МУК 4.1.020-11	воздух рабочей зоны			1,1-диметилгидразин	(0,05 ÷ 2,5) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03
148	МУК 4.1.0.516-96	воздух рабочей зоны			диаммоний сульфат (сульфат аммония)	(0,5 ÷ 50) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)

Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 г.  
на 33 листах, лист 22

1	2	3	4	5	6	7	8
149	МУК 4442-87	воздух рабочей зоны			натрий гидрокарбонат	(2,5 ÷ 25) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)
150	МУК 4.1.1651-03	воздух рабочей зоны			3-[[6-О-(6-Деокси-α-L-маннопиранозил)-β-D-глокопиранозил]окси]-2-(3,4-дигидроксифенил)-5,7-дигидрокси-4Н-1-бензопиран-4-он (рутин, рутозид)	(0,05 ÷ 1) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 (Дополнение №1)
151	МУК 2238-80	воздух рабочей зоны			пиридин-3-карбоксамид, пиридин-3-карбоновая кислота (никотинамид, никотиновая кислота)	(0,5 ÷ 10) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03
152	МУК 4.1.211-96	воздух рабочей зоны			токоферола ацетат (пальмитат)	(0,25 ÷ 5) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03
153	МУК 4.1.0.438-96	воздух рабочей зоны			2-метил-3-окси-4,5-ди(оксиметил)пиридина гидрохлорид (пиридоксина гидрохлорид)	(0,05 ÷ 1,0) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03
154	МУК 4.1.880-99	воздух рабочей зоны			N-[4-(2-амино-4-окси-6-птеридилметил)-п-аминобензоил]-глутаминовая кислота (фолиевая кислота)	(0,25 ÷ 1,5) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03
155	МУК 4.1.1627-03	воздух рабочей зоны			(all-)-3,7-диметил-9-(2,6,6-триметил-1-циклогексен-1-ил)-2,4,6,8-нона-тетраенил ацетат (ретинол ацетат)	(0,015 ÷ 0,60) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 (Дополнение №1)
156	МУ 5866-91	воздух рабочей зоны			хлортетрациклин	(0,05 ÷ 0,50) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03
157	МУК 4.1.0.315-96	воздух рабочей зоны			4-ацетиламинофенол (парацетомол)	(0,25 ÷ 1,5) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03
158	МУК 4.1.2466-09	воздух рабочей зоны			алюминий оксид алюминия	(0,4 ÷ 8,0) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03 ГОСТ 12.1.005-88 СанПиН 2.1.6.1032-01 ГН 2.1.6.1338-03 (с изм.) ГН 2.1.6.2309-07 (с изм.) СанПиН 2.1.2.2645-10 (с изм.)
<b>РАЗДЕЛ III. СМЫВЫ С КОЖИ, СИЗ, ПОВЕРХНОСТЕЙ</b>							
159	МУК 5107-89	кожные покровы, СИЗ, поверхность оборудования			бензол	(0,004 ÷ 0,08) мг/см <sup>2</sup>	ГН 2.2.5.2893-11

Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 г.  
на 33 листах, лист 23

1	2	3	4	5	6	7	8
160	МУК 5142-89	кожные покровы, СИЗ, поверхность оборудования			N,N-диметилциклогексиламин	(0,00016±0,00032) мг/см <sup>2</sup>	-
161	МУК 5126-89	кожные покровы, СИЗ, поверхность оборудования			Свинец и его неорганические соединения (по свинцу)	(0,2 ÷ 1,0) мг/см <sup>2</sup>	-
162	МУК 5133-89	кожные покровы			аминобензол и его производные	(0,08÷0,08) мг/см <sup>2</sup>	ГН 2.2.5.2893-11
163	ФР.1.31.2010.07194	кожные покровы, СИЗ, поверхность оборудования			1,1-Диметилгидразин	(0,05 ÷ 2,5) мг/м <sup>2</sup>	ГН 2.2.5.2893-11
164	МУК 5105-89	кожные покровы, СИЗ, поверхность оборудования			проп-2-енонитрил (акрилонитрил)	(0,0003-0,0060) мг/см <sup>2</sup>	ГН 2.2.5.2893-11
165	МУК 5112-89	кожные покровы, СИЗ, поверхность оборудования			толулендиамин толулидендиизоцианат дифенилметандиизоцианат	(0,0008-0,0080) мг/см <sup>2</sup>	-
166	МУК 5121-89	кожные покровы, СИЗ, поверхность оборудования			метанол формальдегид	(0,002 ÷ 0,04) мг/см <sup>2</sup>	ГН 2.2.5.2893-11
167	МУК 5134-89	кожные покровы			толуол	(0,003-0,060) мг/см <sup>2</sup>	ГН 2.2.5.2893-11
<b>РАЗДЕЛ IV. ВОДА ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ В ПУНКТАХ ПИТЬЕВОГО, ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВОГО И РЕКРЕАЦИОННОГО ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ, СТОЧНЫЕ ВОДЫ</b>							
168	ПНД Ф 12.15.1-08	сточные воды					
169	ГОСТ Р 56237-2014	вода питьевая					
170	ГОСТ 31861-2012	любые типы вод					
171	ГОСТ 17.1.5.04-81	природные воды					
172	Р 52.24.353-2012	природные воды, сточные воды					
173	ПНД Ф 14.1.2.1-95	природные воды, сточные воды			отбор проб  ионы аммония	(0,05±4,00) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.559-96 ГН 2.1.5.689-98 ДОПОЛНЕНИЯМИ ГН 2.1.5.690-98 с ДОПОЛНЕНИЯМИ

Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 г.  
на 33 листах, лист 24

1	2	3	4	5	6	7	8
174	ПНД Ф 14.1.2.2-95	природные воды, сточные воды			железо	(0,05÷2,00) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.559-96 ГН 2.1.5.689-98 дополнениями ГН 2.1.5.690-98 с дополнениями
175	ПНД Ф 14.1.2.4.4-95	питьевые, поверхностные и сточные воды			нитрат-ион	(0,1÷100,0) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.559-96 ГН 2.1.5.689-98 дополнениями ГН 2.1.5.690-98 с дополнениями
176	ПНД Ф 14.1.2.4.3-95	питьевые, поверхностные и сточные воды			нитрит-ион	(0,02÷3,00) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.559-96 ГН 2.1.5.689-98 дополнениями ГН 2.1.5.690-98 с дополнениями
177	ПНД Ф 14.1.2.45-96	природные воды, сточные воды			кадмий	(0,002÷5,00) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.559-96 ГН 2.1.5.689-98 дополнениями ГН 2.1.5.690-98 с дополнениями
178	ПНД Ф 14.1.2.46-96	природные воды, сточные воды			никель	(0,005÷10,00) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.559-96 ГН 2.1.5.689-98 дополнениями ГН 2.1.5.690-98 с дополнениями
179	ПНД Ф 14.1.2.47-96	природные воды, сточные воды			молибден	(0,001÷4,0) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.559-96 ГН 2.1.5.689-98 дополнениями ГН 2.1.5.690-98 с дополнениями



Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 г.  
на 33 листах, лист 25

1	2	3	4	5	6	7	8
180	ПНД Ф 14.1.2:4.48-96	питьевые, поверхностные и сточные воды			медь	(0,001±1,0) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.559-96 ГН 2.1.5.689-98 дополнениями ГН 2.1.5.690-98 с дополнениями
181	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	питьевые, поверхностные и сточные воды			хром	(0,01±1,0) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.559-96 ГН 2.1.5.689-98 дополнениями ГН 2.1.5.690-98 с дополнениями
182	ПНД Ф 14.1:2:54-96	природные воды, очищенные сточные воды			свинец	(0,002±0,03) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.559-96 ГН 2.1.5.689-98 дополнениями ГН 2.1.5.690-98 с дополнениями
183	ПНД Ф 14.1:2:3:4.239-2007	питьевые, поверхностные, подземные пресные и сточные воды				(0,04±2,0) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.559-96 ГН 2.1.5.689-98 дополнениями ГН 2.1.5.690-98 с дополнениями
184	ПНД Ф 14.1:2:61-96	природные воды, сточные воды			марганец	(0,005±10,0) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.559-96 ГН 2.1.5.689-98 дополнениями ГН 2.1.5.690-98 с дополнениями
185	ПНД Ф 14.1:2:4.84-96	питьевые, природные и сточные воды			формальдегид	питьевые воды: (0,02±5,0) мг/дм <sup>3</sup> природные и сточные воды: (0,02±10) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.559-96 ГН 2.1.5.689-98 с дополнениями ГН 2.1.5.690-98 с дополнениями
186	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97	природные воды, сточные воды			кальций	(1,0±2000) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.559-96 ГН 2.1.5.689-98 с дополнениями ГН 2.1.5.690-98 с дополнениями

Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 Г.  
на 33 листах, лист 26

1	2	3	4	5	6	7	8
187	ПНД Ф 14.1.2:3.96-97	природные воды, сточные воды			хлориды	(10,0÷5000) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.559-96 ГН 2.1.5.689-98 с дополнениями ГН 2.1.5.690-98 с дополнениями
188	ПНД Ф 14.1.2:4.111-97	питьевые, поверхностные и сточные воды			хлориды	(10,0÷10000) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.559-96 ГН 2.1.5.689-98 с дополнениями ГН 2.1.5.690-98 с дополнениями
189	ПНД Ф 14.1.2:3.98-97	природные и сточные воды			жесткость общая	(0,1÷50) °Ж	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.559-96 ГН 2.1.5.689-98 с дополнениями ГН 2.1.5.690-98 с дополнениями
190	ПНД Ф 14.2.99-97	природные воды			гидрокарбонаты	(10÷500) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.559-96 ГН 2.1.5.689-98 с дополнениями ГН 2.1.5.690-98 с дополнениями
191	ПНД Ф 14.1.2:101-97	природные и очищенные сточные воды			растворенный кислород	(1,0÷15,0) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.559-96 ГН 2.1.5.689-98 с дополнениями ГН 2.1.5.690-98 с дополнениями
192	ПНД Ф 14.1.2:102-97	природные и очищенные сточные воды			метанол	(0,1÷1,5) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.559-96 ГН 2.1.5.689-98 с дополнениями ГН 2.1.5.690-98 с дополнениями

Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 г.  
на 33 листах, лист 27

1	2	3	4	5	6	7	8
193	ПНД Ф 14.1:2.105-97	природные и очищенные сточные воды			фенолы	(2÷30) мкг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.559-96 ГН 2.1.5.689-98 дополнениями ГН 2.1.5.690-98 с дополнениями
194	ПНД Ф 14.1:2.109-97	природные и очищенные сточные воды			сероводород, сульфиды	(2÷4000) мкг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.559-96 ГН 2.1.5.689-98 дополнениями ГН 2.1.5.690-98 с дополнениями
195	ПНД Ф 14.1:2.110-97	природные и очищенные сточные воды				(от 3 до св. 50) мг/дм <sup>3</sup>	
196	ПНД Ф 14.1:2.4.254-2009	воды питьевые; воды природные, в том числе поверхностных и подземных источников водоснабжения; воды сточные производственные, хозяйственно-бытовые, ливневые и очищенные			взвешенные вещества	(0,5÷5000) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.559-96 ГН 2.1.5.689-98 дополнениями ГН 2.1.5.690-98 с дополнениями
197	ПНД Ф 14.1:2.110-97	природные и очищенные сточные воды			общее содержание примесей	(от 10 до св. 100) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.559-96 ГН 2.1.5.689-98 дополнениями ГН 2.1.5.690-98 с дополнениями
198	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	питьевые, поверхностные, подземные пресные и сточные воды			перманганатная окисляемость	(0,25÷100) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.559-96 ГН 2.1.5.689-98 дополнениями ГН 2.1.5.690-98 с дополнениями
199	ПНД Ф 14.1:2.4.166-2000	питьевые, поверхностные,			алюминий	(0,04÷0,56) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.559-96

Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 г.  
на 33 листах, лист 28

1	2	3	4	5	6	7	8
		подземные пресные и сточные воды					ГН 2.1.5.689-98 с дополнениями ГН 2.1.5.690-98 с дополнениями
200	ПНД Ф 14.1.2:3:4.179-2002	питьевые, поверхностные, подземные пресные и сточные воды			фторид-ионы	(0,1÷5) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.559-96
201	ПНД Ф 14.1.2:4.270-2012	питьевые, поверхностные, подземные пресные воды				(0,15÷7,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,15÷20) мг/дм <sup>3</sup>	ГН 2.1.5.689-98 с дополнениями ГН 2.1.5.690-98 с дополнениями
		сточные воды				(0,15÷20) мг/дм <sup>3</sup>	
202	ПНД Ф 14.1.2.195-03	природные и очищенные сточные воды			цинк	(0,005÷5) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.559-96 ГН 2.1.5.689-98 с дополнениями ГН 2.1.5.690-98 с дополнениями
203	ПНД Ф 14.1.2:206-04	питьевые, поверхностные, подземные пресные и сточные воды			азот общий	(1,0÷200) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.559-96 ГН 2.1.5.689-98 с дополнениями ГН 2.1.5.690-98 с дополнениями
204	ПНД Ф 14.1.2:4.207-04	питьевые, поверхностные, подземные пресные и сточные воды			цветность	(1÷500) град. цветности	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.559-96 ГН 2.1.5.689-98 с дополнениями ГН 2.1.5.690-98 с дополнениями
205	ПНД Ф 14.1.2:4.210-2005	питьевые, поверхностные, подземные пресные и сточные воды			химическое потребление кислорода (ХПК)	(10÷30000) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.559-96 ГН 2.1.5.689-98 с дополнениями ГН 2.1.5.690-98 с дополнениями

Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 г.  
на 33 листах, лист 29

1	2	3	4	5	6	7	8
206	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	питьевые, поверхностные, подземные пресные и сточные воды			мутность	(1,0÷100,0) ЕМФ	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.559-96 ГН 2.1.5.689-98 с дополнениями ГН 2.1.5.690-98 с дополнениями
207	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	питьевые, поверхностные, подземные пресные и сточные воды			кремнекислота	(0,5÷16,0) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.559-96 ГН 2.1.5.689-98 с дополнениями ГН 2.1.5.690-98 с дополнениями
208	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007	питьевые, поверхностные, подземные пресные и сточные воды			сульфат-ионы	(20÷500) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.559-96 ГН 2.1.5.689-98 с дополнениями ГН 2.1.5.690-98 с дополнениями
209	ПНД Ф 14.1:2:3:4.241-2007	питьевые, поверхностные, подземные пресные и сточные воды			полиакриламид	(0,5÷5) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.559-96 ГН 2.1.5.689-98 с дополнениями ГН 2.1.5.690-98 с дополнениями
210	ПНД Ф 14.1:2:3:4.242-2007	питьевые, поверхностные, подземные пресные и сточные воды			щелочность	(0,005÷10) мг×эquiv./дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.559-96 ГН 2.1.5.689-98 с дополнениями ГН 2.1.5.690-98 с дополнениями
211	ПНД Ф 14.1:2:3:4.245-2007	питьевые, поверхностные, подземные пресные и сточные воды			неионогенные синтетические поверхностно-активные вещества (СПАВ)	(0,1÷20) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.559-96 ГН 2.1.5.689-98 с дополнениями ГН 2.1.5.690-98 с дополнениями
212	ПНД Ф 14.1:2:247-07	природные и сточные воды					

Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 г.  
на 33 листах, лист 30

1	2	3	4	5	6	7	8
213	ПНД Ф 14.1.2:4.248-07	воды питьевые (в том числе расфасованные в емкости), воды природные пресные (поверхностные и подземные, в том числе источники водоснабжения), воды сточные (производственные, хозяйственно-бытовые, ливневые и очищенные)			ортофосфаты полифосфаты фосфор общий	(0,05÷100) мг/дм <sup>3</sup> (0,1÷10) мг/дм <sup>3</sup> (0,1÷10) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.559-96 ГН 2.1.5.689-98 дополнениями ГН 2.1.5.690-98 с дополнениями
214	ПНД Ф 14.1.2:3:4.264-2011	питьевые, поверхностные, подземные пресные и сточные воды			барий	(0,1÷6) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.559-96 ГН 2.1.5.689-98 дополнениями ГН 2.1.5.690-98 с дополнениями
215	ФР.1.31.2014.17785	Питьевая вода, природная вода			акролеин аллиловый спирт амиловый спирт бутиловый спирт изоамиловый спирт изобутиловый спирт изопропиловый спирт перхлорэтилен пропиловый спирт трихлорэтилен циклогексанон этиловый спирт	(0,005 ÷ 1,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,10÷50) мг/дм <sup>3</sup> (0,10÷500) мг/дм <sup>3</sup> (0,07÷50) мг/дм <sup>3</sup> (0,05÷50) мг/дм <sup>3</sup> (0,07÷50) мг/дм <sup>3</sup> (0,03÷50) мг/дм <sup>3</sup> (0,0001 ÷ 1,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,04÷50) мг/дм <sup>3</sup> (0,001÷1,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,10÷10) мг/дм <sup>3</sup> (1,0÷10000) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4. 1074-01 Постановление правительства РФ от 29.07.13 г. № 644

1	2	3	4	5	6	7	8
216	ФР.1.31.2014.1.7786	Питьевая вода, природная вода			ацетальдегид ацетон бензол бутилацетат изопропилбензол п-ксилол п-ксилол о-ксилол метилен хлористый метилметакрилат метилэтилкетон пропилбензол псевдокумол стирол толуол хлорбензол этилацетат этилбензол	(0,05÷20,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,020÷50) мг/дм <sup>3</sup> (0,0001÷1,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,04÷50) мг/дм <sup>3</sup> (0,020÷3,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,020÷6,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,020÷6,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,020÷6,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,010÷10) мг/дм <sup>3</sup> (0,005÷2,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,20÷50) мг/дм <sup>3</sup> (0,020÷3,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,020÷5,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,010÷10) мг/дм <sup>3</sup> (0,004÷2,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,005÷2,0) мг/дм <sup>3</sup> (0,10÷50) мг/дм <sup>3</sup> (0,0010÷5) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4. 1074-01 Постановление правительства РФ от 29.07.13 г. № 644
<b>РАЗДЕЛ V. ПОЧВЫ, ОСАДКИ СТОЧНЫХ ВОД, ИЛЫ, ДОННЫЕ ОТЛОЖЕНИЯ, ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА</b>							
217	ПНД Ф 12.1.2.2.2.3.3.2-03	почвы, осадки сточных вод, илы, донные отложения, отходы производства					
218	ГОСТ 12071-2014	грунты					
219	ГОСТ Р 53123-2008	почвы					
220	ГОСТ 17.4.3.01-83						
221	ГОСТ 17.1.5.01-80	донные отложения					
222	ПНД Ф 12.4.2.1-99	отходы производства					
223	ПНД Ф 16.1.2.2.3.14-98	почвы, осадки сточных вод, илы, донные отложения, отходы производства			мышьяк	(10÷20000) мг/кг	СанПиН 2.1.7.1287-03 (с изм. 2007 г.)
224	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.27-02	осадки сточных вод, илы, донные отложения, отходы производства			влага	(60,0÷99,80) %	-

Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 г.  
на 33 листах, лист 32

1	2	3	4	5	6	7	8
225	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.28-02	осадки сточных вод, илы, донные отложения, отходы производства			хлориды	(10,0÷100000) мг/кг (мг/дм <sup>3</sup> )	СанПиН 2.1.7.1287-03 (с изм. 2007 г.)
226	ПНД Ф 16.2.2.2.3.3.29-02	осадки сточных вод, илы, донные отложения, отходы производства			зола	(5÷100) %	-
227	ПНД Ф 16.1.2.2.3.3.7-2002	почвы, грунты, донные отложения, отходы производства			сера	(80÷5000) млн <sup>-1</sup>	СанПиН 2.1.7.1287-03 (с изм. 2007 г.)
228	ПНД Ф 16.1.41-04	почвы			нефтепродукты	(20÷50000) мг/кг	СанПиН 2.1.7.1287-03 (с изм. 2007 г.)
		почвы, осадки сточных вод, илы, донные отложения				(20÷50000) млн <sup>-1</sup>	
229	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.64-10	отходы производства				(0,02÷100) %	
230	ПНД Ф 16.1.2.3.3.45-05	почвы			формальдегид	(0,05÷5,0) мг/кг	СанПиН 2.1.7.1287-03 (с изм. 2007 г.)
		осадки сточных вод, донные отложения, отходы производства				(0,05÷100) мг/кг	
231	ПНД Ф 16.1.2.3.3.44-05	почвы,			летучие фенолы	(0,05÷4,0) мг/кг	СанПиН 2.1.7.1287-03 (с изм. 2007 г.)
		осадки сточных вод, донные отложения, отходы производства				(0,05÷80) мг/кг	
232	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.51-08	почвы, осадки сточных вод, донные отложения, отходы производства			нитритный азот	(0,037÷0,56) мг/кг	СанПиН 2.1.7.1287-03 (с изм. 2007 г.)
233	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.52-08	почвы, осадки сточных вод, донные отложения, отходы производства			фосфат-ионы	(25÷500) мг/кг	МУ 2.1.7.730-99
234	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.53-08	почвы, осадки сточных вод, донные отложения, отходы производства			сульфат-ионы	(20÷1000) мг/кг	СанПиН 2.1.7.1287-03 (с изм. 2007 г.)
235	ПНД Ф 16.1.2.3.2.2.3.57-08	почвы, осадки сточных вод, донные отложения, отходы производства			алюминий	(0,05÷1,5) %	СанПиН 2.1.7.1287-03 (с изм. 2007 г.)



Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_ от " \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 г.  
на 33 листах, лист 33

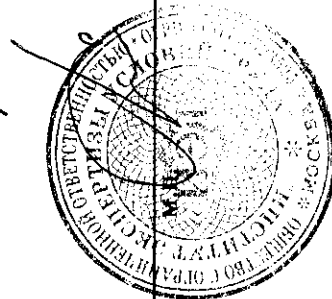
1	2	3	4	5	6	7	8
236	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.66-10	почвы, осадки сточных вод, донные отложения, отходы производства			анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	(0,2÷100) млн <sup>-1</sup>	СанПиН 2.1.7.1287-03 (с изм. 2007 г.)
237	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.67-10	почвы, осадки сточных вод, донные отложения, отходы производства			азота нитраты	(0,23÷23) млн <sup>-1</sup>	СанПиН 2.1.7.1287-03 (с изм. 2007 г.)
238	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.68-10	почвы, грунты, донные отложения, илы, отходы производства			марганец	(100÷50000) млн <sup>-1</sup> (0,01÷5 %)	СанПиН 2.1.7.1287-03 (с изм. 2007 г.)
239	ПНД Ф 16.2.2.3.73-2012	почвы, осадки сточных вод, донные отложения, отходы производства			общий фосфор	(0,003÷15) % P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	МУ 2.1.7.730-99
240	МУК 4.1.019-11	почвы			1,1-диметилгидразин	(0,02 ÷ 10) мг/кг	СанПиН 2.1.7.1287-03 (с изм. 2007 г.)
241	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.3.70-10	почвы, осадки сточных вод, донные отложения, отходы производства			цианиды	(0,5÷130) млн <sup>-1</sup>	СанПиН 2.1.7.1287-03 (с изм. 2007 г.)
242	ПНД Ф 16.1.2.2.2.3.77-2013	почвы, осадки сточных вод, донные отложения, отходы производства			ванадий	(5÷140) млн <sup>-1</sup>	СанПиН 2.1.7.1287-03 (с изм. 2007 г.)

Руководитель Испытательной лаборатории



Вершков А.В.

Генеральный директор ООО «Институт  
экспертизы условий труда»



Ежова В.В.