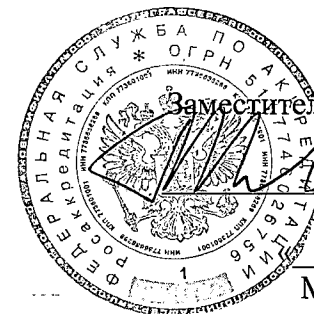


Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель Руководителя Федеральной  
службы по аккредитации

ЛИТВАК А. Г.

» 06 ОКТ 2017 2017 г.

М.П.

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.511201  
от «10» июня 2014 г.  
На 32 листах, лист 1

### ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Аналитического центра МГУ имени М.В.Ломоносова  
119991, ГСП-1 Москва, Ленинские горы, д. 1 стр. 3

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатели)	Диапазон измерений
1	2	3	4	5	6	7
<i>Вода</i>						
1.	ГОСТ 3351-74	Вода питьевая, расфасованная в емкости. Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения. Вода подземных и поверхностных и источников водоснабжения. Вода пресная купально-плавательных бассейнов.	-	-	Вкус Запах Мутность	(0-5) балл (0-5) балл (0,1-5,0) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
2.	ГОСТ 6709-72	Вода дистиллированная	-	-	<p>рН</p> <p>Удельная электропроводность</p> <p>Остаток после выпаривания</p> <p>Алюминий</p> <p>Аммиак и аммиачные соли</p> <p>Железо</p> <p>Кальций</p> <p>Медь</p> <p>Нитраты</p> <p>Свинец</p> <p>Сульфаты</p> <p>Хлориды</p> <p>Цинк</p> <p>Перманганатная окисляемость</p>	<p>Менее-более норматива качества:</p> <p>(5,4-6,6)</p> <p><math>5 \cdot 10^{-4}</math> См/м</p> <p>5 мг/дм<sup>3</sup></p> <p>0,05 мг/дм<sup>3</sup></p> <p>0,02 мг/дм<sup>3</sup></p> <p>0,05 мг/дм<sup>3</sup></p> <p>0,8 мг/дм<sup>3</sup></p> <p>0,02 мг/дм<sup>3</sup></p> <p>0,2 мг/дм<sup>3</sup></p> <p>0,05 мг/дм<sup>3</sup></p> <p>0,5 мг/дм<sup>3</sup></p> <p>0,02 мг/дм<sup>3</sup></p> <p>0,2 мг/дм<sup>3</sup></p> <p>0,08 мг/дм<sup>3</sup></p>
3.	ГОСТ 18164-72	<p>Вода питьевая, расфасованная в емкости.</p> <p>Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения.</p> <p>Вода подземных и поверхностных и источников водоснабжения</p>	-	-	Сухой остаток	(5,0-1000) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
4.	ГОСТ 31857-2012	Вода питьевая, расфасованная в емкости. Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная	-	-	Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионные	(0,025–2,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Поверхностно-активные вещества (ПАВ) катионные	(0,01–0,25) мг/дм <sup>3</sup>
5.	ГОСТ 31867-2012	Вода питьевая, расфасованная в емкости Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения. Вода подземных и поверхностных и источников водоснабжения Вода природная поверхностная и подземная Вода пресная купально-плавательных бассейнов	-	-	Нитрат-ионы	(0,5-50) мг/дм <sup>3</sup>
					Нитрит-ионы	(0,5-50) мг/дм <sup>3</sup>
					Сульфат-ионы	(0,5-50) мг/дм <sup>3</sup>
					Хлорид-ионы	(0,5-50) мг/дм <sup>3</sup>
					Фосфат-ионы	(0,5-20) мг/дм <sup>3</sup>
					Фторид-ионы	(0,3-20) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
6.	ГОСТ 31870-2012	<p>Вода питьевая, расфасованная в емкости</p> <p>Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения.</p> <p>Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения</p> <p>Вода природная поверхностная и подземная</p>	-	-	<p>Алюминий</p> <p>Барий</p> <p>Бериллий</p> <p>Бор</p> <p>Ванадий</p> <p>Висмут</p> <p>Вольфрам</p> <p>Железо</p> <p>Кадмий</p> <p>Калий</p> <p>Кальций</p> <p>Кобальт</p> <p>Кремний</p> <p>Литий</p> <p>Магний</p> <p>Марганец</p> <p>Медь</p> <p>Молибден</p> <p>Мышьяк</p> <p>Натрий</p> <p>Никель</p> <p>Олово</p> <p>Свинец</p> <p>Селен</p> <p>Серебро</p> <p>Стронций</p> <p>Сурьма</p> <p>Теллур</p> <p>Титан</p> <p>Хром</p> <p>Цинк</p>	<p>(0,01-50) мг/дм<sup>3</sup></p> <p>(0,001-50)</p> <p>(0,0001-10)</p> <p>(0,01-50)</p> <p>(0,001-50)</p> <p>(0,05-10)</p> <p>(0,05-10)</p> <p>(0,05-50)</p> <p>(0,0001-10)</p> <p>(0,05-500)</p> <p>(0,01-50)</p> <p>(0,001-10)</p> <p>(0,05-5,0)</p> <p>(0,001-50)</p> <p>(0,05-50)</p> <p>(0,001-10)</p> <p>(0,001-50)</p> <p>(0,005-50)</p> <p>(0,1-500)</p> <p>(0,001-10)</p> <p>(0,005-5,0)</p> <p>(0,003-10)</p> <p>(0,005-10)</p> <p>(0,005-50)</p> <p>(0,001-50)</p> <p>(0,005-50)</p> <p>(0,005-10)</p> <p>(0,001-50)</p> <p>(0,001-50)</p> <p>(0,005-50)</p>

1	2	3	4	5	6	7
7.	ГОСТ 31953-2012	Вода питьевая, расфасованная в емкости. Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения. Вода подземных и поверхностных и источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная Вода сточная очищенная	-	-	Нефтепродукты	(0,02–100)мг/дм <sup>3</sup>
8.	ГОСТ 31954-2012	Вода питьевая, расфасованная в емкости Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения Вода природная поверхностная и подземная	-	-	Жесткость общая	(0,5-7,0) град.жесткости (0,1-40) град.жесткости  (0,1-40) град.жесткости

1	2	3	4	5	6	7
9.	ГОСТ 31957-2012	<p>Вода питьевая, расфасованная в емкости.</p> <p>Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения.</p> <p>Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения.</p> <p>Вода природная поверхностная и подземная.</p> <p>Вода сточная очищенная</p>	-	-	Щелочность	(0,1-100) ммоль/дм <sup>3</sup>
					Гидрокарбонат ионы	(6,1-6100) мг/дм <sup>3</sup>
					Карбонат ионы	(6,0-6000) мг/дм <sup>3</sup>
10.	ГОСТ 31958-2012	<p>Вода питьевая, расфасованная в емкости.</p> <p>Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения.</p> <p>Вода подземных поверхностных и источников водоснабжения.</p> <p>Вода природная поверхностная и подземная</p>	-	-	Органический углерод	(1-1000) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
11.	ГОСТ Р 52501-2005	Вода для лабораторного анализа	-	-	Удельная электрическая проводимость Перманганатная окисляемость Оптическая плотность при длине волны 254 нм Сухой остаток Массовая концентрация оксида кремния	Менее-более норматива качества: 0,01 мкСм/см 0,08 мг/дм <sup>3</sup> 0,001 ед.оп.пл. 1,0 млн <sup>-1</sup> 0,01 мг/дм <sup>3</sup>
12.	ГОСТ Р 52769-2007	Вода питьевая, расфасованная в емкости Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная. Вода пресная купально-плавательных бассейнов	-	-	Цветность	(1-70) град.
13.	ПНД Ф 12.16.1-10	Вода сточная очищенная	-	-	Прозрачность Цвет	(0,1-30) см Интенсивность окраски

1	2	3	4	5	6	7
14.	ПНД Ф 14.1:2.1-95	Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная очищенная	-	-	Аммоний-ионы	(0,05-4,0) мг/дм <sup>3</sup>  (0,008-0,8) мг/дм <sup>3</sup>
15.	ПНД Ф 14.1:2.15-95	Вода питьевая, расфасованная в емкости Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения.  Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная очищенная	-	-	Поверхностно-активные вещества анионо-активные (АПАВ)	(0,015-0,25) мг/дм <sup>3</sup>
16.	ПНД Ф 14.1:2.16-95	Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная очищенная	-	-	Катионные ПАВ	(0,05-0,5) мг/дм <sup>3</sup>
17.	ПНД Ф 14.1:2:4.57-96	Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная очищенная	-	-	Бензол, толуол, стирол	(0,005-0,5) мг/дм <sup>3</sup>
					Ксилолы	(0,0025-0,2) мг/дм <sup>3</sup>
					Этилбензол	(0,0025-0,01) мг/дм <sup>3</sup>



1	2	3	4	5	6	7
18.	ПНД Ф 14.1:2:4.70-96	Вода питьевая, расфасованная в емкости. Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная.  Вода сточная очищенная	-	-	Бенз(а)пирен	(0,001-20) мкг/дм <sup>3</sup>
19.	ПНД Ф 14.1:2:4.71-96	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения. Вода пресная купально-плавательных бассейнов	-	-	Трихлорметан	(0,0005-0,2) мг/дм <sup>3</sup>
20.	ПНД Ф 14.1:2:3.100-97	Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная очищенная	-	-	Химическое потребление кислорода	(4,0-80,0) мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>
21.	ПНД Ф 14.1:2.101-97	Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная очищенная	-	-	Кислород растворенный	(1,0-15,0) мг/дм <sup>3</sup>
22.	ПНД Ф 14.1:2:3.110-97	Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная очищенная	-	-	Взвешенные вещества	(2,0-100) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
23.	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	Вода питьевая, расфасованная в емкости. Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода пресная купально-плавательных бассейнов. Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная очищенная	-	-	Сухой остаток	(50-25000) мг/дм <sup>3</sup>
24.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода питьевая, расфасованная в емкости. Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода пресная купально-плавательных бассейнов. Вода природная поверхностная и подземная	-	-	Водородный показатель, pH	(1,0-14,0) ед. pH
25.	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97	Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная очищенная	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>5</sub> ; БПК <sub>полное</sub> )	(0,5-1000) мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
26.	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Вода питьевая, расфасованная в емкости. Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения. Вода подземных и поверхностных и источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная очищенная	-	-	Нефтепродукты	(0,005-50) мг/дм <sup>3</sup>
27.	ПНДФ 14.1:2:4.154-99	Вода питьевая, расфасованная в емкости Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная очищенная	-	-	Окисляемость перманганатная	(0,25-100) мг О/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
28.	ПНД Ф 14.1:2:4.160-2000	Вода питьевая, расфасованная в емкости. Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения. Вода подземных и поверхностных и источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная очищенная	-	-	Ртуть	(0,01-10) мкг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
29.	ПНД Ф 14.2:4.176-2000	<p>Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения.</p> <p>Вода подземных и поверхностных и источников водоснабжения.</p> <p>Вода природная поверхностная и подземная</p>	-	-	Бромид-ионы	(0,05-20,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Йодид-ионы	(0,2-20,0) мг/дм <sup>3</sup>
30.	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02	<p>Вода питьевая, расфасованная в емкости</p> <p>Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения.</p> <p>Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения.</p> <p>Вода природная поверхностная и подземная.</p> <p>Вода сточная очищенная</p>	-	-	<p>Сероводород</p> <p>Сульфиды</p> <p>Гидросульфиды</p>	(0,002-10) мг/дм <sup>3</sup>
31.	ПНД Ф 14.2:4.209-05	<p>Вода питьевая, расфасованная в емкости</p> <p>Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения.</p> <p>Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения.</p> <p>Вода природная поверхностная и подземная</p>	-	-	Аммоний-ионы	(0,05-4,0) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
32.	ПНД Ф 14.2:4.227-06	<p>Вода питьевая, расфасованная в емкости.</p> <p>Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения.</p> <p>Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения.</p> <p>Вода природная поверхностная и подземная.</p> <p>Вода сточная очищенная</p>	-	-	Формальдегид	(0,002-0,1) мг/дм <sup>3</sup>
					Ацетальдегид	(0,005-0,25) мг/дм <sup>3</sup>
33.	ПНД Ф 14.1:2:4.259-10	<p>Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения.</p> <p>Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения.</p>	-	-	Железо двухвалентное	(0,05-5) мг/дм <sup>3</sup>
34.	РД 52.24.432-2005	<p>Вода питьевая, расфасованная в емкости.</p> <p>Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения.</p> <p>Вода подземных и поверхностных и источников водоснабжения.</p> <p>Вода природная поверхностная и подземная</p>	-	-	Кремний	(0,1-2,0) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
35.	РД 52.24.481-2007	Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная очищенная	-	-	Азот общий	(0,4-200) мг/дм <sup>3</sup>
36.	РД 52.24.495-2005	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения. Вода подземных и поверхностных и источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная очищенная	-	-	Электрическая проводимость удельная	(5-10000) мкС/см
					Водородный показатель (рН)	(1,0-14,0) ед. рН
37.	ФР.1.31.2008.01032 МВИ ЗАО "Аквилон", свидетельство ФГУП ВНИИМС № 45-08 от 26.03.2008 г.)	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения. Вода подземных и поверхностных и источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная очищенная	-	-	Бенз(а)пирен	(0,0005-0,025) мкг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
38.	ФР.1.31.2008.01724 МВИ ЗАО "Аквилон", свидетельство ВНИИМС № 19-08 от 04.03.2008 г.	Вода питьевая, расфасованная в емкости. Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная очищенная	-	-	Нитрат-ионы Сульфат-ионы Хлорид-ионы Фосфат-ионы Фторид-ионы	(0,1-20,0) мг/дм <sup>3</sup>
39.	ФР 1.31.2008.01738 (МВИ ЗАО "Аквилон", свидетельство ВНИИМС № 18-08 от 04.03.08 г.)	Вода питьевая, расфасованная в емкости. Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная очищенная	-	-	Катионы аммония, калия, натрия, магния, кальция, стронция.	(0,1-20) мг/дм <sup>3</sup>



1	2	3	4	5	6	7
40.	ПНД Ф 14.1:2:4.273-2012	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения.	-	-	Нефтепродукты	(0,04-5,00) мг/дм <sup>3</sup>
		Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная очищенная			Жиры	(0,10-10,00) мг/дм <sup>3</sup>
41.	ФР.1.31.2006.02578 (МВИ НПФ "Люмэкс", Св. об аттест. №242/42-2006 от 26.06.2006 ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная очищенная	-	-	Ртуть	(0,010-1,0) мкг/дм <sup>3</sup>
42.	ФР.1.31.2008.04403, Химический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова, свидетельство ВНИИМС № 28-04 от 10.06.2004 г.	Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная очищенная	-	-	1,1-Диметилгидразин	(0,0002-0,1) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
43.	ФР.1.31.2008.04405, Химический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова, свидетельство ВНИИМС № 57-05 от 30.05.2005 г.	Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная очищенная	-	-	Гидразин	(0,001-8) мг/дм <sup>3</sup>
					1,1-Диметилгидразин	(0,001-4) мг/дм <sup>3</sup>
					Метилгидразин	(0,002-1,6) мг/дм <sup>3</sup>
					Тетраметилтетразен	(0,01-4) мг/дм <sup>3</sup>
44.	ФР.1.31.2009.05463, Химический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова, свидетельство ВНИИМС № 102-08 от 25.11.2008 г.	Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная очищенная	-	-	Нитрозодиметиламин (НДМА)	(0,01-1,0) мг/дм <sup>3</sup>
45.	ФР.1.31.2009.06788, Химический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова, свидетельство ВНИИМС № 68-09 от 18.11.2009 г.	Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная очищенная	01 3300		Гидразин	(0,0001-0,05) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
46.	ФР.1.31.2013.15425 МВИ ООО «Экоинструмент» (свидетельство об аттестации ВНИИМС № 01.00225/205-18-11) от 10.04.2011 г.	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения. Вода подземных и поверхностных и источников водоснабжения. Вода пресная купально-плавательных бассейнов	-	-	Хлор остаточный свободный Хлор остаточный связанный	(0,1-2) мг/дм <sup>3</sup>
47.	ФР.1.31.2012.13726 МВИ ЗАО «Аквилон» (свидетельство об аттестации ВНИИМС № 11-09 от 07.04.09 г.)	Вода питьевая, расфасованная в емкости. Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная очищенная	-	-	Фенол	(0,1-20) мкг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
48.	ФР.1.31.2013.15426 МВИ ООО «Экоинструмент» (свидетельство об аттестации ВНИИМС № 01.00225/205-8-12 от 19.04.2012 г.)	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная	-	-	Кремний	(2,0-50) мг/дм <sup>3</sup>
49.	ФР.1.31.2013.15429 МВИ ООО «Экоинструмент» (свидетельство об аттестации ВНИИМС № 01.00225/205-74-11 от 18.10.2011 г.)	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная.  Вода сточная очищенная	-	-	Фторид-ионы	(0,1-2,0) мг/дм <sup>3</sup>
50.	ФР.1.31.2013.16570, МВИ ООО «Экоинструмент» (свидетельство об аттестации ВНИИМС № 101-08 от 24.11.2008 г.)	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения Вода природная поверхностная и подземная. Вода пресная купально-плавательных бассейнов. Вода сточная очищенная	-	-	Аммиак и ионы аммония	(0,03-3,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Аммоний-ионы	(0,03-3,0) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
51.	ФР.1.31.2013.16572, МВИ ООО «Экоинструмент» (свидетельство об аттестации ВНИИМС № 69-09)	Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения. Вода подземных и поверхностных источников водоснабжения. Вода пресная купально-плавательных бассейнов. Вода сточная очищенная	-	-	Нитрит-ионы	(0,01-1,0) мг/дм <sup>3</sup>
52.	ФР.1.31.2013.16574, МВИ ООО «Экоинструмент» (свидетельство об аттестации ВНИИМС №14-09 от 14.04.2009 г.)	Вода питьевая, расфасованная в емкости Вода питьевая централизованного и нецентрализованного водоснабжения. Вода подземных и поверхностных и источников водоснабжения. Вода природная поверхностная и подземная. Вода сточная очищенная	-	-	Железо	(0,02-3,0) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
<i>Почва</i>						
53.	ГОСТ 26107-84	Почва	-	-	Азот общий	(0,025- 0,3) %
54.	ГОСТ 26212-91	Почва	-	-	Кислотность гидро- литическая	(0,23-145,0) ммоль/100 г
55.	ГОСТ 26213-91	Почва	-	-	Органическое ве- щество	(1,0 – 15)%
56.	ГОСТ 26423-85	Почва	-	-	Водородный пока- затель, рН водной вытяжки	(1,0-14,0) ед, рН
					Плотный остаток водной вытяжки	(0,01-3)%
					Удельная электро- проводимость	(0,01-100) мСм/см
57.	ГОСТ 26424-85	Почва	-	-	Бикарбонаты	(0,005–12,5) ммоль/100 г
					Карбонаты	(0,02–25) ммоль/100 г
58.	ГОСТ 26425-85	Почва	-	-	Хлориды (водорас- творимая форма)	(0,1–12,5) ммоль/100 г
59.	ГОСТ 26426-85	Почва	-	-	Сульфаты (водорас- творимая форма)	(0,5 –12) ммоль/100 г

1	2	3	4	5	6	7
60.	ГОСТ 26428-85	Почва	-	-	Кальций водорас- творимый	(0,6–8,0) моль/100 г
					Магний водорас- творимый	(0,25–3,0) моль/100 г
61.	ГОСТ 26483-85	Почва	-	-	Водородный пока- затель, рН солевой вытяжки	(1,0-14,0) ед, рН
62.	ГОСТ 26484-85	Почва	-	-	Кислотность об- менная	(0,02-25) моль/100 г
63.	ГОСТ 26487-85	Почва	-	-	Кальций обменный	(0,3–10,0) моль/100 г
					Магний обменный	(0,1–5,0) моль/100 г
64.	ГОСТ 26488-85	Почва	-	-	Нитраты (подвиж- ные формы)	(2,5– 30) млн <sup>-1</sup>
65.	ГОСТ 26489-85	Почва	-	-	Аммоний обменный	(5,0 – 60) млн <sup>-1</sup>
66.	ГОСТ Р 54650-2011	Почва	-	-	Калий подвижный (в пересчете на K <sub>2</sub> O)	(40-2000) млн <sup>-1</sup>
					Фосфор подвижный (в пересчете на P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	(20-1500) млн <sup>-1</sup>

1	2	3	4	5	6	7
67.	ПНД Ф 16.1.8-98	Почва	-	-	Нитраты (водорастворимая форма)	(1-750) млн <sup>-1</sup>
					Нитриты (водорастворимая форма)	(1-750) млн <sup>-1</sup>
					Сульфаты (водорастворимая форма)	(1-750) млн <sup>-1</sup>
					Фториды (водорастворимая подвижная форма)	(1-750) млн <sup>-1</sup>
					Хлориды (водорастворимая форма)	(1-750) млн <sup>-1</sup>
68.	ПНД Ф 16.1:2.21-98	Почва	-	-	Нефтепродукты	(5-20000) млн <sup>-1</sup>
69.	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98	Почва. Донные отложения	-	-	Нефтепродукты	(50-100000) млн <sup>-1</sup>
70.	ПНД Ф 16.1:2.23-2000	Почва			Ртуть	(0,005-10) млн <sup>-1</sup>
71.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.44-05	Почва. Осадки сточных вод	-	-	Фенол	(0,05-4) млн <sup>-1</sup>
72.	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45-05	Почва. Осадки сточных вод	-	-	Формальдегид	(0,05-100) млн <sup>-1</sup>



1	2	3	4	5	6	7
73.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.61-09	Почва. Донные отложения. Осадки сточных вод	-	-	4,4'- ДДТ и его метаболиты (4,4' – ДДЭ, 4,4' – ДДД)	(0,001-0,5) млн <sup>-1</sup>
					ГХЦГ (альфа-, бета- и гамма-изомеры гексахлорциклогексана)	(0,001-0,5) млн <sup>-1</sup>
					Гексахлорбензол, гептахлор	(0,001-0,5) млн <sup>-1</sup>
74.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.51-08	Почва. Донные отложения	-	-	Нитриты (водорастворимая форма)	(0,037-0,56) млн <sup>-1</sup>
75.	ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.62-09	Почва. Донные отложения. Осадки сточных вод	-	-	Бенз(а)пирен	(0,001 –2,0) млн <sub>1</sub> <sup>-1</sup>
					Бенз(в)флуорантен	(0,006 –2,0) млн <sub>1</sub> <sup>-1</sup>
					Бенз(к)флуорантен	(0,001 –2,0) млн <sub>1</sub> <sup>-1</sup>
					Бенз(ghi)перилен	(0,006 –2,0) млн <sub>1</sub> <sup>-1</sup>

1	2	3	4	5	6	7
76.	ПНД Ф 16.2.2:2.3.71-2011	Почвы, донные отложения, осадки сточных вод, образцы растительного происхождения	-	-	Алюминий	(2-100000) млн <sup>-1</sup>
					Железо	(5-50000) млн <sup>-1</sup>
					Кадмий	(0,05-1000) млн <sup>-1</sup>
					Калий	(20-50000) млн <sup>-1</sup>
					Кальций	(10-100000) млн <sup>-1</sup>
					Кобальт	(0,25-2000) млн <sup>-1</sup>
					Магний	(5-50000) млн <sup>-1</sup>
					Марганец	(1-2000)млн <sup>-1</sup>
					Медь	(0,25-2000) млн <sup>-1</sup>
					Молибден	(0,25-1000) млн <sup>-1</sup>
					Мышьяк	(0,5-1000) млн <sup>-1</sup>
					Натрий	(20-50000) млн <sup>-1</sup>
					Никель	(0,25-2000) млн <sup>-1</sup>
					Свинец	(0,25-2000) млн <sup>-1</sup>
					Стронций	(1-5000) млн <sup>-1</sup>
					Хром	(0,25-2000) млн <sup>-1</sup>
					Цинк	(1-5000) млн <sup>-1</sup>

1	2	3	4	5	6	7
77.	ФР.1.31.2008.04406, Химический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова, свидетельство ВНИИМС № 81-05 от 12.12.2005 г.	Почва	-	-	1,1-Диметилгидразин (валовое содержание)	(0,05-10) млн <sup>-1</sup>
78.	ФР 1.31.2009.05464, Химический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова, свидетельство ВНИИМС № 103-08, 25.11.2008 г.	Почва	-	-	Нитрозодиметилламин	(0,05-2,50) млн <sup>-1</sup>
79.	ФР.1.31.2009.05465, Химический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова, свидетельство ВНИИМС № 108-08, 02.12.2008 г.	Растения	-	-	1,1-Диметилгидразин	(0,1-50) млн <sup>-1</sup>
80.	ФР.1.31.2009.05466, Химический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова, свидетельство ВНИИМС № 109-08 от 02.12.2008 г.	Почва	-	-	1,1-Диметилгидразин (кислоторастворимая форма)	(0,05-10) млн <sup>-1</sup>

1	2	3	4	5	6	7
81.	ФР.1.31.2009.06790, Химический факультет МГУ им. М.В.Ломоносова, свидетельство ВНИИМС № 85-09, 11.12.2009 г	Почва	-	-	Тетраметил-2-тетразен	(0,12-12) млн <sup>-1</sup>
82.	ФР.1.31.2013.14150 (М-МВИ-80-2008) ООО «Мониторинг» свидетельство ФГУП "ВНИИМ им. Д.И. Менделеева" № 242/47-2008 от 04.06.2008 г.	Почва, грунты, донные отложения	-	-	Алюминий	(5-50000) млн <sup>-1</sup>
					Бор	(5-5000) млн <sup>-1</sup>
					Ванадий	(5-1000) млн <sup>-1</sup>
					Железо	(0,5-5000) млн <sup>-1</sup>
					Кадмий	(0,05-1000) млн <sup>-1</sup>
					Калий	(5-500000) млн <sup>-1</sup>
					Кальций	(5-5000) млн <sup>-1</sup>
					Кобальт	(0,5-1000) млн <sup>-1</sup>
					Магний	(5-500000) млн <sup>-1</sup>
					Марганец	(0,5-5000) млн <sup>-1</sup>
					Медь	(0,5-1000) млн <sup>-1</sup>
					Молибден	(1-1000) млн <sup>-1</sup>
					Мышьяк	(0,05-1000) млн <sup>-1</sup>
					Натрий	(5-500000) млн <sup>-1</sup>
					Никель	(0,5-1000) млн <sup>-1</sup>
Свинец	(0,5-1000) млн <sup>-1</sup>					
Стронций	(0,5-1000) млн <sup>-1</sup>					
Хром	(0,5-1000) млн <sup>-1</sup>					
Цинк	(0,5-1000) млн <sup>-1</sup>					

1	2	3	4	5	6	7
<i>Воздух</i>						
83.	РД 52.04.186-89 п.5.2.1.1	Атмосферный воздух	-	-	Аммиак	(0,01-2,5) мг/м <sup>3</sup>
84.	РД 52.04.186-89 п.5.2.5.4.	Атмосферный воздух	-	-	Мышьяк	0,001-0,006 мг/м <sup>3</sup>
85.	РД 52.04.186-89 п.5.2.6	Атмосферный воздух	-	--	Взвешенные вещества (пыль недифференцированная по составу)	(0,26 – 50) мг/м <sup>3</sup>
86.	РД 52.04.186-89 п.5.2.7.4	Атмосферный воздух	-	-	Гидрокисульфид (сероводород)	(0,004 – 0,12) мг/м <sup>3</sup>
87.	ПНД Ф 13.1:2:3.19-98	Атмосферный воздух.  Воздух жилых и общественных зданий.  Воздух рабочей зоны			Азотная кислота (или диоксид азота)	(0,5 – 750) мг/м <sup>3</sup>  (0,5 – 750) мг/м <sup>3</sup>  (1 – 1500) мг/м <sup>3</sup>
					Оксид азота	
					Сера диоксид	
					Серная кислота (серы триоксид)	
					Фтороводород	
					Хлороводород	
					Дифосфор пентаоксид	
Аммиак						

1	2	3	4	5	6	7
88.	ПНД Ф 13.2.3.67-09	Атмосферный воздух.	-	-	Железо	(0,00125 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup>
		Воздух рабочей зоны.			Кадмий	(0,00025 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup>
		Воздух жилых и общественных зданий.			Кобальт	(0,00025 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Медь	(0,00025 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Алюминий	(0,00125 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Никель	(0,00025 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Марганец	(0,00025 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Свинец	(0,00025 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Хром	(0,00025 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Цинк	(0,00125 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup>
					Титан	(0,00125 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup>
89.	ПНД Ф 13.1:2:3.74-2012	Атмосферный воздух. Воздух рабочей зоны. Воздух жилых и общественных зданий.	-	-	Углеводороды суммарно	(1 – 500) мг/дм <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
90.	МУК 4.1.598-96	Атмосферный воздух	-	-	Бензол	(0,001–0,05) мг/м <sup>3</sup>
					Толуол	(0,001–0,05) мг/м <sup>3</sup>
					Ксилолы	(0,001–0,05) мг/м <sup>3</sup>
					Этенилбензол (стирол)	(0,001–0,05) мг/м <sup>3</sup>
					Фенол	(0,001–0,05) мг/м <sup>3</sup>
91.	МУК 4.1.1045-01	Атмосферный воздух. Воздух жилых и обще- ственных зданий.	-	-	Ацетальдегид	(0,005 - 0,15) мг/м <sup>3</sup>
					Формальдегид	(0,001 – 0,04) мг/м <sup>3</sup>
92.	МУК 4.1.1478-03	Атмосферный воздух. Воздух жилых и обще- ственных зданий	-	-	Гидроксibenзол (фенол)	0,0015 – 0,02 мг/дм <sup>3</sup>
93.	ФР.1.31.2010.07894	Атмосферный воздух	-	-	Дигидросульфид (сероводород)	(0,004-0,08) мг/м <sup>3</sup>
94.	ФР.1.31.2010.07896	Атмосферный воздух	-	-	Азота оксиды суммарно (в пере- счете на NO <sub>2</sub> )	(0,02-1,0) мг/м <sup>3</sup>
95.	ФР.1.31.2005.01418 (МВИ М 03-06-2004) ООО "Люмэкс", св-во об атт. ФГУ ВНИИМ им. Д.И.Менделеева № 242/141-2004 от 08.12.2004 г.	Атмосферный воздух.  Воздух жилых и обще- ственных зданий.  Воздух рабочей зоны	-	-	Ртуть	(0,02 – 200) мкг/м <sup>3</sup>

1	2	3	4	5	6	7
96.	ФР.1.31.2008.04627 МВИ ЗАО "Аквилон", Свидетельство ВНИИМС № 31-08 от 04.03.2008 г.	Атмосферный воздух.  Воздух рабочей зоны.	-	-	Бенз(а)пирен	(0,0005 – 0,05) мкг/м <sup>3</sup>  (0,075 – 7,5) мкг/м <sup>3</sup>
97.	Руководство по эксплуата- ции анализатора "Элан-СО"	Атмосферный воздух	-	-	Углерода оксид	(0,01 – 50) мг/дм <sup>3</sup>

Декан химического факультета  
 Московского государственного университета  
 имени М.В.Ломоносова,  
 академик РАН, профессор

Руководитель Аналитического центра,  
 член-корр. РАН, профессор, д.х.н.



В.В. Лунин

О.А. Шпигун