

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. руководителя Федерального агентства по  
техническому регулированию и метрологии  
\_\_\_\_\_ **В. Н. Крутиков**

М. П.  
Приложение к аттестату аккредитации  
№ **РОСС RU.0001.510592**  
от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 56 листах, лист 1

### ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

**Филиала Федерального Бюджетного Учреждения «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Южному Федеральному Округу» - «Центр лабораторного анализа и технических измерений по Волгоградской области» (400001, Россия, Волгоградская область, г. Волгоград, ул. Профсоюзная, 30)**

**Раздел 1 Объекты государственного мониторинга окружающей среды, экологического (государственного, производственного) контроля, производственного контроля за соблюдением санитарных правил**

Наименование объекта	Определяемая характеристика	Диапазон определений	Обозначение (наименование) НД на МВИ
1	2	3	4
<b>1 Вода природная (поверхностная, подземная)</b>	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup> 0,01 – 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98; ПНД Ф 14.1:2:4.166 – 00; ПНД Ф 14.1:2:4.181 – 02
	Аммоний-ион	0,05 – 100	ПНДФ 14.1:2.1 – 95; ФР.1.31.2005.01738
	Атразин	0,001 – 0,04	РД 52.24.410 – 95

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

на 56 листах, лист 2

1	2	3	4
<b>1 Вода природная (поверхностная, подземная)</b>		мг/дм <sup>3</sup>	
	Ацетон	0,30 – 6,0	ПНД Ф 14.1:2:4.201 – 03
	Барий	0,001 – 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Бенз(а)пирен	(0,50 – 500) нг/ дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.186 - 02
	Бензол	0,001 – 20,0	ПНД Ф 14.1:2:3.171 – 2000; ПНД Ф 14.1:2:4.57 – 96
	Бериллий	0,0001 – 10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Биохимическое потребление кислорода (БПКп)	(0,5 – 200) мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123 - 97
	Бор	0,01 – 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95; ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Бромид-ион	0,05 – 20,0	ПНД Ф 14.2:4.176 – 2000
	Ванадий	0,001 – 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Взвешенные вещества	3,0 – 2000	ПНД Ф 14.1:2.110 – 97
	Винилиденхлорид	0,001 – 10,0	ПНД Ф 14.1:2:3.171 – 2000
	Винилхлорид	0,001 – 20,0	
	Водородный показатель (рН)	(5,0 – 11,0) ед. рН	РД 52.24.495-2005; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 – 97
	Гидрокарбонат-ион	10,0 – 500	РД 52.24.493-2006; ПНД Ф 14.2.99 – 97
	α-ГХЦГ	(2,0-50,0) нг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.412 – 09
	γ-ГХЦГ	(2,0-50,0) нг/дм <sup>3</sup>	
	ДДТ (4,4'-дихлордифенилтрихлорэтан)	(20,0-500) нг/дм <sup>3</sup>	
	ДДД (4,4'- дихлордифенилдихлорэтан)	(10,0-300) нг/дм <sup>3</sup>	
	ДДЕ (4,4'- дихлордифенилдихлорэтилен)	(5,0-150) нг/дм <sup>3</sup>	
1,2-дихлорэтан	0,001 – 20,0	ПНД Ф 14.1:2:3.171 – 2000	
2,4- Д (дихлорфеноксиуксусная кислота)	0,002 – 0,06	РД 52.24.438 – 95	
Жесткость (общая)	(0,10 – 30,0) °Ж	ПНД Ф 14.1:2.98 – 97	

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 56 листах, лист 3

1	2	3	4
<b>1 Вода природная (поверхностная, под- земная)</b>	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.2 – 95; ПНД Ф 14.1:2.214 – 06; ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
		0,02 – 50,0	
	Жиры	0,10 – 10,0	ПНД Ф 14.1:2.122 – 97; ПНД Ф 14.1:2.189 – 02
	Йодид-ион	0,20 – 20,0	ПНД Ф 14.2:4.176 – 2000
	Кадмий	0,0001 – 1,0	ПНД Ф 14.1:2.214 – 06; ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Калий	0,05 – 100	ФР.1.31.2005.01738; ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98; ПНД Ф 14.1:2:4.138 – 98
	Кальций	0,01 – 500	ПНД Ф 14.1:2.95 – 97; ПНД Ф 14.1:2:4.137 – 98; ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Карбофос	0,0004 – 0,03	РД.52.24.411 – 95
	Кобальт	0,001 – 1,0	ПНД Ф 14.1:2.214 – 06; ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Кремний	0,05 – 15,0	РД 52.24.433 – 2005; ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	О – ксилол	0,001 – 30,0	ПНД Ф 14.1:2:4.57 – 96; ПНД Ф 14.1:2:3.171 – 2000
	М, п – ксилол	0,001 – 30,0	ПНД Ф 14.1:2:4.57 – 96; ПНД Ф 14.1:2:3.171 – 2000
	Магний	0,04 - 100	ПНД Ф 14.1:2:4.137 – 98; ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Марганец	0,001 – 100	ПНД Ф 14.1:2.214 – 06; ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
Медь	0,001 – 50,0	ПНД Ф 14.1:2.214 – 06; ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98	

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

на 56 листах, лист 4

1	2	3	4
<b>1 Вода природная (поверхностная, под- земная)</b>	Метилпаратион (метафос)	мг/дм <sup>3</sup>	РД.52.24.411 – 95
		0,0002 – 0,015	
	Метиленхлорид	0,001 – 20,0	ПНД Ф 14.1:2:3.171 – 2000
	Метил хлористый	0,001 – 20,0	
	Метанол	0,50 – 6,0	ПНД Ф 14.1:2:4.201 – 03
	Молибден	0,001 – 10,0	ПНД Ф 14.1:2.47 – 96; ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Мышьяк	0,005 – 50,0	ПНД Ф 14.1:2.49 – 96; ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Мутность: - по формазину; - по каолину	(1,0 – 100) ЕМФ	ПНДФ 14.1:2:4.213 – 2005
		(0,1 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup>	
	Натрий	0,50 – 5000	ФР.1.31.2005.01738 ; ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98; ПНД Ф 14.1:2:4.138 – 98
	Никель	0,001 – 10,0	ПНД Ф 14.1:2.214 – 06; ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Нитрат - ион	0,10 – 100	ФР. 1.31.2005.01724 ; ПНД Ф 14.1:2:4.132 – 98; <a href="#">ПНД Ф 14.1:2:4.4 – 95</a>
	Нитрит - ион	0,02 – 2,0	<a href="#">ПНД Ф 14.1:2:4.3 – 95</a>
	Неионогенные поверхностно - активные вещества (НПАВ)	0,50 – 10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.194 – 03
	Нефтепродукты	0,005 – 200	<a href="#">ПНД Ф 14.1:2:4.5 – 95</a> ; ПНД Ф 14.1:2:4.128 – 98; ПНД Ф 14.1:2.116 – 97
Окисляемость перманганатная	0,25 – 100	ПНД Ф 14.1:2:4.154 – 99	
Олово	0,005 – 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98	
Прозрачность	(0,5 – 30) см	РД 52.24.496 – 2005	

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

на 56 листах, лист 5

1	2	3	4
<b>1 Вода природная (поверхностная, подземная)</b>	Ртуть	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.160 – 2000; ПНД Ф 14.1:2:4.136 – 98
		0,00001 – 2,0	
	Растворенный кислород	1,0 – 20,0	ПНД Ф 14.1:2.101 – 97; Руководство по эксплуатации анализатора растворенного кислорода «МАРК-302Э» ВР29.00.000-01РЭ
	Свинец	0,001 – 10,0	ПНД Ф 14.1:2.214 – 06; ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Селен	0,005 – 10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Серебро	0,005 – 50,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Симазин	0,001 – 0,04	РД.52.24.410 – 95
	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	0,015 – 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.15 – 95; ПНД Ф 14.1:2:4.158 – 2000
	Стронций	0,001 – 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Стирол	0,10 – 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.57 – 96
	Сурьма	0,005 – 10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Сульфат-ион	0,10 – 5000	РД 52.24.405-2005; РД 52.24.483-2005; ПНД Ф 14.1:2:4.132 – 98
	Сухой остаток	10,0 – 25000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97; ФР.1.31.2001.00262
	Сероводород, сульфид-ион и гидросульфид-ион	0,002– 4,0	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02; ПНД Ф 14.1:2.109 – 97
	Температура	(0,1 – 30,0) °С	РД 52.24.496 – 05
	Титан	0,001 – 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Толуол	0,001 – 20,0	ПНД Ф 14.1:2:3.171 – 2000; ПНД Ф 14.1:2:4.57 – 96
1,1,2-трихлорэтан	0,001 – 25,0	ПНД Ф 14.1:2:3.171 – 2000	
Трихлорэтилен	0,001 – 20,0		

Приложение к аттестату аккредитации

№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

на 56 листах, лист 6

1	2	3	4
<b>1 Вода природная (поверхностная, подземная)</b>	Токсичность острая: - с использований инфузорий ( <i>Paramecium caudatum</i> Ehr.); - с использований цериодафний ( <i>Ceriodaphnia affinis</i> Lill.); - с использований дафний ( <i>Daphnia magna</i> Straus); - с использованием водорослей ( <i>Chlorella vulgaris</i> Beijer)	мг/дм <sup>3</sup>  Отсутствие – наличие	ФР. 1.31. 2005. 01881 ФР.1.39.2007.03221 ФР.1.39.2007.03222 ПНДФ Т 14.1:2:3:4.10-04
	Трифлуралин (трефлан)	(5,0-150) нг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.412-09
	Удельная электрическая проводимость	(5,0 – 10000) мкСм/см	РД 52.24.495 – 2005
	Углерод четыреххлористый	0,001 – 20,0	ПНД Ф 14.1:2:3.171 – 2000
	Фенолы: - общие; - летучие	0,0005 – 25,0	ПНД Ф 14.1:2:4.182 – 02
	Фозалон	0,0005 – 0,030	РД.52.24.411 -09
	Формальдегид	0,02 – 0,50	ПНД Ф 14.1:2:4.187 –02
	Диметоат (фосфамид)	0,002– 0,06	РД.52.24.411 – 09
	Фосфор (общий)	0,04 – 10,0	ПНД Ф 14.1:2.106 – 97; ПНД Ф 14.1:2:4.248 –07
	Полифосфаты	0,01 – 10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.248 –07; РД 52.24.382-2006
	Фосфат-ион (ортофосфаты)	0,01 – 100	РД 52.24.382-2006; ПНД Ф 14.1:2:4.112 – 97; ПНД Ф 14.1:2:4.132 –98; ПНД Ф 14.1:2:4.248 –07
	Фторид-ион	0,10 – 160	ФР. 1.31.2005.01724; ПНД Ф 14.1:2:4.132 – 98; ПНД Ф 14.1:2:3.173-2000
	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0– 200) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 52708 – 2007; ПНД Ф 14.1:2.100-97; ПНД Ф 14.1:2:4.190-03

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

на 56 листах, лист 7

1	2	3	4
<b>1 Вода природная (поверхностная, подземная)</b>	Хлорид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.96 – 97; ПНД Ф 14.1:2:4.132 –98; ФР. 1.31.2005.01724
		0,10 – 1000	
	Хлор активный (суммарный)	0,05 – 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.113 – 97
	Хлороформ	0,001 – 20,0	ПНД Ф 14.1:2:3.171 – 2000
	Хром (УІ)	0,01 – 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.52 – 96
	Хром	0,001 – 5,0	ПНД Ф 14.1:2.214 – 06; ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Цветность	(1,0 – 70,0) градус цветности	ГОСТ Р 52769-2007; ПНД Ф 14.1:2:4.207 – 04
	Цинк	0,005 – 10,0	ПНД Ф 14.1:2.214 – 06; ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
Щелочность: - свободная; - общая	(0,005 – 10,0) мг-экв./ дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 52963-2008; ПНД Ф 14.1:2.242 – 07	
<b>2 Вода сточная очищенная</b>	Азот (общий)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.206 – 04
		1,0 – 200	
	Алюминий	0,01 – 50,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135 –98; ПНД Ф 14.1:2:4.181-02; ПНД Ф14.1:2:4.166 –00
	Аммоний-ион	0,05 – 100	ПНД Ф 14.1:2.1 – 95; ФР.1.31.2005.01738
	Ацетон	0,30 – 10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.201 – 03; ФР.1.31.2004.01290
Барий	0,001 – 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98	

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

на 56 листах, лист 8

	2	3	4
<b>2 Вода сточная очи- щенная</b>	Бензол	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.57 – 96; ПНД Ф 14.1:2:3.171 – 2000
		0,001 – 20,0	
	Бериллий	0,0001 – 10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Бор	0,01 – 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95; ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Бромид-ион	0,05 – 20,0	ПНД Ф 14.1.175 – 2000
	Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>п</sub> )	(0,5 – 1000) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123 – 97
	Бенз(а)пирен	(0,50 – 500) нг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.186 – 02
	Бутиловый спирт	0,50- 100	ФР.1.31.2004.01290
	Ванадий	0,001 – 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Взвешенные вещества	3,0 – 2000	ПНД Ф 14.1:2.110 – 97
	Винилиденхлорид	0,001 – 20,0	ПНД Ф 14.1:2:3.171 – 2000
	Винилхлорид	0,001 – 20,0	
	Водородный показатель (рН)	(4,0 – 10,0) ед. рН	РД 52.24.495 – 2005; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121– 97
	Гидрокарбонат-ион	0,10 – 500	ГОСТ Р 52963-2008 ; РД 52.24.493 – 2006
	1,2-дихлорэтан	0,001 – 20,0	ПНД Ф 14.1:2:3.171 – 2000
	Железо	0,02 – 100	ПНД Ф 14.1:2.2 – 95; ПНД Ф 14.1:2.214 – 06; ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98; ПНД Ф 14.1:2:4.139 – 98; <a href="#">ПНД Ф 14.1:2:4.50 – 96</a>
	Железо (III)	0,10 – 30,0	<a href="#">ПНД Ф 14.1:2:4.50 – 96</a>
Железо (II)	0,10 – 100	ФР .1.29.2006.02151	

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 56 листах, лист 9

1	2	3	4
<b>2 Вода сточная очи- щенная</b>	Жесткость (общая)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.98 – 97
		(0,1 – 50,0) °Ж	
	Жиры	0,10 – 100	ПНД Ф 14.1:2.122 – 97; ПНД Ф 14.1:2.189 – 02
	Изобутиловый спирт	0,50 – 100	ФР .1.31.2004.01290
	Изопропиловый спирт	0,50 – 100	
	Кадмий	0,0001 – 10,0	ПНД Ф 14.1:2.214 – 06; ПНД Ф14.1:2:4.135 – 98
	Калий	0,05 – 500	ФР.1.31.2005.01738 ; ПНД Ф 14.1:2:4.138 – 98 ; ПНД Ф14.1:2:4.135 – 98
	Кальций	0,01 – 5000	ПНД Ф 14. 1:2. 95 – 97; ПНД Ф 14.1:2:4:137 – 98 ; ПНД Ф14.1:2:4.135 – 98
	Капролактam	0,10 – 16,0	ПНД Ф 14.1.9 – 95; ПНД Ф 1:2:4.211 – 05
	Кобальт	0,001 – 5,0	ПНД Ф 14.1:2.214 – 06; ПНД Ф 1:2:4.139 – 98; ПНД Ф14.1:2:4.135 –98
	Кремний	0,05 – 15,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	О – ксилол	0,001 – 100	ПНД Ф 14.1:2:3.171 – 2000 ; ПНД Ф 14.1:2.57 – 96
	М, п – ксилол	0,001 – 100	ПНД Ф 14.1:2:3.171 – 2000 ; ПНД Ф 14.1:2:4.57 – 96
	Магний	0,04 – 100	ПНД Ф 14.1:2:4.137 – 98; ПНД Ф14.1:2:4.135 – 98
	Марганец	0,001 – 100	ПНД Ф 14.1:2.214 – 06; ПНД Ф 1:2:4.135 – 98; ПНД Ф14.1:2:4.139 – 98
	Метиленхлорид	0,001 – 20,0	ПНД Ф 14.1:2:3.171 – 2000
	Медь	0,001 – 100	ПНД Ф 14.1:2.214 – 06; ПНД Ф 1:2:4.139 – 98 ; ПНД Ф14.1:2:4.135 – 98
Метанол	0,50 – 100	ФР .1.31.2004.01290; ПНД Ф 14.1:2:4.201– 03	

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

на 56 листах, лист 10

1	2	3	4
<b>2 Вода сточная очищенная</b>	Метил хлористый	мг/дм <sup>3</sup> 0,001 – 30,0	ПНД Ф 14.1:2:3.171 – 2000
	Мутность: - по формазину; - по каолину	(1,0 – 100) ЕМФ (0,1 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.213 – 2005
	Молибден	0,001 – 10,0	ПНД Ф 14.1:2.47 – 96; ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Мышьяк	0,005 – 50,0	ПНД Ф 14.1:2.49 – 96; ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Натрий	0,50 – 5000	ФР.1.31.2005.01738 ; ПНД Ф 14.1:2:4.138 – 98; ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	0,50 – 10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.194 - 03
	Нефтепродукты	0,005 – 200	ПНД Ф 14.1:2:4.5 – 95; ПНД Ф 14.1:2.116 – 97; ПНЛ Ф 14.1:2:4.128 – 98; ПНД Ф 14.1:2:4.168 - 2000
	Никель	0,001 – 10,0	ПНД Ф 14.1:2.214 – 06; ПНД Ф 1:2:4.139 – 98; ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Нитрат-ион	0,10 – 100	ФР.1.31.2005.01724 ; ПНД Ф 14.1:2:4.4 – 95; ПНД Ф 14.1:2:4.132 – 98
	Нитрит – ион	0,02 – 10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.3 – 95
	Олово	0,005 – 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Полифосфаты	0,01 – 10,0	РД 52.24.382-2006 ; ПНД Ф 14.1:2:4.248 – 07
	Растворенный кислород	1,0 – 20,0	ПНД Ф 14.1:2.101 – 97; Руководство по эксплуатации анализатора растворенного кислорода «МАРК-302Э» ВР29.00.000-01РЭ
	Ртуть	0,00001 – 2,0	ПНД Ф 14.1:2.20 – 95; ПНД Ф 14.1:2:4.136 – 98; ПНД Ф 14.1:2:4.160 - 2000

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

на 56 листах, лист 11

1	2	3	4
<b>2 Вода сточная очищенная</b>	Свинец	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.214 – 06; ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
		0,001 – 10,0	
	Селен	0,005 – 10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Серебро	0,005 – 50,0	
	Сероуглерод	0,30 – 2,0	ПНД Ф 14.1:2.162 – 2000
	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	0,015 – 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.15 – 95; ПНД Ф 14.1:2:4.158 – 2000
	Стирол	0,10 – 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.57 – 96
	Стронций	0,001 – 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Сульфат-ион	0,10 – 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.132 – 98; ФР. 1.31.2005.01724
	Сероводород, сульфид-ион и гидросульфид-ион	0,002 – 4,0	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02; ПНД Ф 14.1:2.109 – 97
	Сурьма	0,005 – 10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Сухой остаток	50,0 – 25000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
	Общее содержание примесей	10,0 – 25000	ФР.1.31.2000.00262
	Прокаленный остаток		
	Титан	0,001 – 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Толуол	0,001 – 20,0	ПНД Ф 14.1:2:4.57 – 96; ПНД Ф 14.1:2:3.171 – 2000
	Токсичность острая: - с использований инфузорий ( <i>Paramecium caudatum</i> Ehr.) - с использований цериодафний ( <i>Ceriodaphnia affinis</i> Lill.) - с использований дафний ( <i>Daphnia magna</i> Straus) - с использованием водорослей ( <i>Chlorella vulgaris</i> Beijer)	Отсутствие – наличие	ФР. 1.31. 2005. 01881
ФР.1.39.2007.03221			
ФР.1.39.2007.03222			
ПНДФ Т 14.1:2:3:4.10-04			
1,1, 2 - трихлорэтан	0,002 – 25,0	ПНД Ф 14.1:2:3.171 – 2000	

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

на 56 листах, лист 12

1	2	3	4
<b>2 Вода сточная очищенная</b>	Трихлорэтилен	мг/дм <sup>3</sup> 0,003 – 20,0	ПНД Ф 14.1:2:3.171 – 2000
	Хлорид-ион	0,10 – 5000	ФР.1.31.2005.01724; ПНД Ф 14.1:2.96– 97; ПНД Ф 14.1:2:4.111-97; ПНД Ф 14.1:2:4.132 –98
	Хлор активный (суммарный)	0,05 – 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.113 – 97
	Хлороформ	0,001 – 20,0	ПНД Ф 14.1:2:3.171 – 2000
	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0 – 1000) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 52708 – 2007; ПНД Ф 14.1:2.100–97; ПНД Ф 14.1:2:4.190 – 03
	Хром (VI)	0,01 – 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.52 – 96
	Хром	0,001 – 50,0	ПНД Ф 14.1:2.214 – 06; ПНД Ф 1:2:4.139 – 98; ПНД Ф 14.1:2:4.135 –98
	Цветность	(1,0 – 500) градус цветности	ГОСТ Р 52769-2007; ПНД Ф 14.1:2:4.207 – 04
	Цианид-ион	0,05 – 1,0	ПНД Ф 14.1:2.53 – 96
	Цинк	0,004 – 50,0	ПНД Ф 14.1:2.214 – 06; ПНД Ф 1:2:4.139 – 98; ПНД Ф 14.1:2:4.135 –98
	Удельная электрическая проводимость	(5,0 – 10000) мкСм/см	РД 52.24.495 – 2005
	Углерод четыреххлористый	0,001 – 100	ПНД Ф 14.1:2:3.171 – 2000
	Фосфат-ион (ортофосфаты)	0,01 – 100	РД 52.24.382-2006; ФР. 1.31.2005.01724; ПНД Ф 14.1:2:4.112 – 97; ПНД Ф 14.1:2:4.248 – 07
	Фенолы: - общие; - летучие	0,0005 – 25,0	ПНД Ф 14.1:2:4.182 – 02
	Формальдегид	0,02 – 0,50	ПНД Ф 14.1:2:4.187 –02
Фосфор (общий)	0,04 – 10,0	ПНД Ф 14.1:2.106 – 97; ПНД Ф 14.1:2:4.248 – 07	

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

на 56 листах, лист 13

1	2	3	4
<b>2 Вода сточная очищенная</b>	Фторид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.132 – 98; ФР. 1.31.2005.01724; ПНД Ф 14.1:2:3.173 – 2000
		0,10 – 160	
	Щелочность: -свободная -общая	(0,005 – 10,0) мг-экв / дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.242 – 07
	Этиловый спирт	0,50 – 200	ФР.1.31.2004.01290
<b>3 Вода сточная</b>	Азот (общий)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.206 – 04
		1,0 – 200	
	Алюминий	0,01 – 50,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135 –98; ПНД Ф 14.1:2:4.181-02; ПНД Ф14.1:2:4.166 –00
	Аммоний-ион	0,05 – 200	ФР.1.31.2005.01738; ПНД Ф 14.1:2.1 – 95
	Ацетон	0,30– 10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.201 – 03; ФР.1.31.2004.01290
	Барий	0,001 – 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Бензол	0,001 – 100	ПНД Ф 14.1:2:3.171 – 2000; ПНД Ф 14.1:2:4.57 – 96
	Бериллий	0,0001 – 10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Бор	0,01 – 15,0	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95; ПНД Ф14.1:2:4.135 –98
	Бромид-ион	0,05 – 500	ПНД Ф 14.1.175 – 2000
	Бенз(а)пирен	(2,0 – 500) нг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.186 – 02
	Бутиловый спирт	0,50 – 100	ФР.1.31.2004.01290

Приложение к аттестату аккредитации

№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

на 56 листах, лист 14

1	2	3	4
<b>3 Вода сточная</b>		мг/дм <sup>3</sup>	
	Ванадий	0,001 – 50,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Взвешенные вещества	3,0 – 5000	<a href="#">ПНД Ф 14.1:2:4.254–09</a>
	Биохимическое потребление кислорода (БПК <sub>n</sub> )	(0,5 – 5000) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123 – 97
	Винилиденхлорид	0,001 – 100	ПНД Ф 14.1:2:3.171 – 2000
	Винилхлорид	0,001 – 100	
	Водородный показатель (рН)	(1,0 – 14,0) ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121– 97
	1,2-дихлорэтан	0,001 – 100	ПНД Ф 14.1:2:3.171 – 2000
	Железо	0,02 – 500	ПНД Ф 14.1:2.2 – 95; ПНД Ф 14.1:2.214 – 06; ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98; ПНД Ф 1:2:4.139 – 98
	Железо (III)	0,10 – 30,0	<a href="#">ПНД Ф 14.1:2:4.50 – 96</a>
	Железо (II)	0,10 – 100	ФР .1.29.2006.02151
	Жесткость (общая)	(0,1 – 50,0) °Ж	ПНД Ф 14.1:2.98 – 97
	Жиры	0,10 – 100	ПНД Ф 14.1.2.122 – 97; ПНД Ф 14.1:2.189 – 02
	Кадмий	0,0001 – 10,0	ПНД Ф 14.1:2.214 – 06; ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Калий	0,05 – 500	ФР.1.31.2005.01738; ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98; ПНД Ф 14.1:2:4.138 – 98
	Кальций	0,01 – 5000	ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98; ПНД Ф 14.1:2:4.137 – 98; ПНД Ф 14.1:2.95–97
	Капролактam	0,10 – 16,0	ПНД Ф 14.1.9 – 95; ПНД Ф 1:2:4.211 – 2005
	Кобальт	0,001 – 20,0	ПНД Ф 14.1:2.214 – 06; ПНД Ф 1:2:4.139 – 98; ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Кремний	0,05 – 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Изобутиловый спирт	0,50– 100	ФР .1.31.2004.01290
	Изопропиловый спирт	0,50 – 100	
	О – ксилол	0,001 – 100	ПНД Ф 14.1:2:3.171 – 2000 ; ПНД Ф 14.1:2:4.57 – 96
	М, п- ксилол	0,001 – 100	ПНД Ф 14.1:2:3.171 – 2000 ; ПНД Ф 14.1:2:4.57 – 96

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

на 56 листах, лист 15

1	2	3	4
<b>3 Вода сточная</b>	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.214 – 06; ПНД Ф 1:2:4.135 – 98; ПНД Ф14.1:2:4.139 – 98
		0,001 – 200	
	Магний	0,04 – 200	ПНД Ф 14.1:2:4.137 – 98; ПНД Ф14.1:2:4.135 – 98
	Медь	0,001 – 100	ПНД Ф 14.1:2.214 – 06; ПНД Ф 1:2:4.139 – 98 ; ПНД Ф14.1:2:4.135 – 98
	Метанол	0,50 – 100	ФР .1.31.2004.01290; ПНД Ф 14.1:2:4.201 – 03
	Метиленхлорид	0,001 – 100	ПНД Ф 14.1:2:3.171 – 2000
	Метил хлористый	0,001 – 100	
	Молибден	0,001 – 100	ПНД Ф 14.1:2.47 – 96; ПНД Ф14.1:2:4.135 – 98
	Мышьяк	0,005 – 50,0	ПНД Ф 14.1:2.49 – 96; ПНД Ф14.1:2:4.135 – 98
	Натрий	0,50 – 5000	ПНД Ф 14.1:2:4.138 – 98; ПНД Ф14.1:2:4.135 – 98; ФР.1.31.2005.01738
	Неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)	0,50 – 10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.194 - 03
	Нефтепродукты	0,005 – 300	ФР.1.31.2001.00261; ПНД Ф. 14.1:2:4.5 – 95; ПНД Ф 14.1:2.116 – 97; ПНД Ф 14.1:2:4.128 – 98
	Никель	0,001 – 20,0	ПНД Ф 14.1:2.214 – 06; ПНД Ф 1:2:4.139 – 98; ПНД Ф14.1:2:4.135 – 98
	Нитрат-ион	0,10 – 200	ПНД Ф 14.1:2:4.4 – 95; ПНД Ф14.1:2:4.132 – 98; ФР.1.31.2005.01724
	Нитрит - ион	0,02 – 10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.3 – 95
	Олово	0,005 – 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
Полифосфаты	0,10 – 100	ПНД Ф 14.1:2:4.248 – 07	

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 56 листах, лист 16

1	2	3	4
<b>3 Вода сточная</b>		мг / дм <sup>3</sup>	
		(0,01 – 2000)	ПНД Ф 14. 1:2:4.136 – 98;
	Ртуть	мкг / дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.160 - 2000
	Свинец	0,001 – 10,0	ПНД Ф 14.1:2.214 – 06; ПНД Ф14.1:2:4.135 –98
	Селен	0,005 – 10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Серебро	0,005 – 20,0	
	Серовуглерод	0,30– 2,0	ПНД Ф 14.1:2.162 – 2000
	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	0,015 – 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.158 – 2000; <a href="#">ПНД Ф 14.1:2:4.15 – 95</a>
	Стирол	0,10 – 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.57 – 96
	Стронций	0,001 – 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Сульфат-ион	0,10 – 5000	ФР. 1.31.2005.01724; ПНД Ф 14.1:2:4.132 – 98
	Сульфид-ион, гидросульфид-ион, сероводород	0,002 – 10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02; ПНД Ф 14.1:2.109 – 97
	Сурьма	0,005 – 50,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Сухой остаток	10,0 – 25000	ФР.1.31.2000.00262
	Общее содержание примесей		
	Прокаленный остаток		
Титан	0,001 – 50,0	ПНД Ф14.1:2:4.135 –98	
Толуол	0,001 – 100	ПНД Ф 14.1:2:4.57 – 96; ПНД Ф 14.1:2:3.171 – 2000	

Приложение к аттестату аккредитации

№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

на 56 листах, лист 17

1	2	3	4		
<b>3 Вода сточная</b>	Токсичность острая: - с использований инфузорий ( <i>Paramecium caudatum</i> Ehr.); - с использований цериодафний ( <i>Ceriodaphnia affinis</i> Lill.); - с использований дафний ( <i>Daphnia magna</i> Straus); - с использованием водорослей ( <i>Chlorella vulgaris</i> Beijer)	мг/дм <sup>3</sup>	ФР. 1.31. 2005. 01881 ФР.1.39.2007.03221 ФР.1.39.2007.03222 ПНДФ Т 14.1:2:3:4.10-04		
		Отсутствие – наличие			
		1,1,2 - трихлорэтан		0,002 – 100	ПНД Ф 14.1:2:3.171 – 2000
		Трихлорэтилен		0,003 – 100	
	<a href="#">Хлор активный (суммарный)</a>	0,05 – 5,0	<a href="#">ПНД Ф 14.1:2:4.113 – 97</a>		
	Хлорид-ион	0,10 – 5000	ПНД Ф 14.1:2:4.132 –98; ФР. 1.31.2005.01724		
	Хлороформ	0,001 – 100	ПНД Ф 14.1:2:3.171 – 2000		
	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0 – 10000) мг О <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 52708 – 2007; ПНД Ф 14.1:2:4.190 – 03; ПНД Ф 14.1:2.100–97		
	Хром (VI)	0,01 – 1,0	<a href="#">ПНД Ф 14.1:2:4.52 – 96</a>		
	Хром	0,001 – 500	ПНД Ф 14.1:2.214 – 06; ПНД Ф 1:2:4.139 – 98; ПНД Ф14.1:2:4.135 –98		
	Цветность	(1,0 – 500) градус цветности	ГОСТ Р 52769-2007; ПНД Ф 14.1:2:4.207 – 04		
	Цианид-ион	0,05 –1,0	ПНД Ф 14.1:2.53 – 96		
	Цинк	0,004 – 500	ПНД Ф 14.1:2.214 – 06; ПНД Ф 1:2:4.139 – 98 ПНД Ф14.1:2:4.135 –98		
	Углерод четыреххлористый	0,001 – 100	ПНД Ф 14.1:2:3.171 – 2000		
	<a href="#">Фенолы:</a> - общие; - летучие	0,0005 – 25,0	ПНД Ф 14.1:2:4.182 – 02		
	Формальдегид	0,02 – 0,50	ПНД Ф 14.1:2:4.187 –02		
	Фосфор (общий)	0,10 – 100	ПНД Ф 14.1:2:4.248 – 07		

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 56 листах, лист 18

1	2	3	4
<b>3 Вода сточная</b>	Фосфат-ион (ортофосфаты)	мг/дм <sup>3</sup>	ФР. 1.31.2005.01724; ПНД Ф 14.1:2:4.248 – 07
		0,10 – 100	
	Фторид-ион	0,10 – 200	ПНД Ф 14.1:2:4.132 – 98; ФР.1.31.2005.01724; ПНД Ф 14.1:2:3:4.173 – 2000
	Щелочность: - свободная; - общая	(0,005 – 10,0) мг-экв./ дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.242 – 07
Этиловый спирт	0,50 – 200	ФР.1.31.2004.01290	
<b>4 Вода питьевая централизованного хозяйственно- питьевого водо- снабжения, вода не- централизованного водоснабжения</b>	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51309-99, п.5; ПНД Ф 14.1:2:4.166 –02; ПНД Ф 14.1:2:4.181 – 02
		0,01 – 50,0	
	Аммиак и ионы аммония	0,05 – 20,0	ГОСТ 4192 – 82, п. 3; ФР.1.31.2005.01738
	Барий	0,001 – 50,0	ГОСТ Р 51309-99, п.5
	Бериллий	0,0001 – 10,0	
	Бенз(а)пирен	(0,0005 – 0,50) мкг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 51310-99; ПНД Ф 14.1:2:4.186 - 02
	α - ГХЦГ	0,0001 – 0,006	ГОСТ Р 51209-98
	β - ГХЦГ		
	γ - ГХЦГ		
	Бор	0,001 – 50,0	ГОСТ Р 51309-99, п.5 ; ПНД Ф 14.1:2:4.36 – 95
	Ванадий	0,001 – 50,0	ГОСТ Р 51309-99, п. 5
	Вкус	(0 – 5) балл	ГОСТ 3351-74, п. 3
	Водородный показатель (рН)	(5,0 – 9,0) ед. рН	ПНД Ф 14:1:2:3:4.121 – 97
	Запах	(0 – 5) балл	ГОСТ 3351-74, п. 2
Гептахлор	0,00002 – 0,0012	ГОСТ Р 51209-98	
ДДТ (4,4'-дихлордифенилтрихлорэтан)	0,0001 – 0,006		

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 56 листах, лист 19

1	2	3	4
<b>4 Вода питьевая централизованного хозяйственно- питьевого водо- снабжения, вода не- централизованного водоснабжения</b>	ДДТ (4,4'-дихлордифенилдихлорэтан)	мг/дм <sup>3</sup> 0,0001 – 0,006	ГОСТ Р 51209-98
	ДДЕ (4,4'-дихлордифенилдихлорэтилен)		
	Железо	0,01 – 50,0	ГОСТ Р 51309-99, п. 5; ПНД Ф 14:1:2:4.139 – 98
	Жесткость (общая)	(0,1 – 8,0)°Ж	ГОСТ Р 52407-2005
	Кадмий	0,0001 – 10,0	ГОСТ Р 51309-99, п.5
	Калий	0,10 – 500	
	Кальций	0,01 – 50,0	
	Кобальт	0,001 – 0,05	
	Кремний	0,05 – 5,0	
	Магний	0,05 – 50,0	
	Марганец	0,001 – 10,0	
	Медь	0,001 – 50,0	
	Молибден	0,001 – 10,0	ГОСТ Р 51309-99, п.5; ГОСТ 18308 – 72
	Мышьяк	0,005 – 50,0	ГОСТ Р 51309-99, п.5; ГОСТ 4152 – 89
	Мутность -по каолину -по формазину	0,10 – 5,0 мг/дм <sup>3</sup> (1,0 – 100) ЕМФ	ГОСТ 3351-74, п.5; ПНДФ 14.1:2:4.213 – 2005
	Натрий	0,10– 500	
	Нефтепродукты	0,005 – 50,0	ГОСТ Р 51797 – 2001; ПНД Ф 14.1:2:4.128 –98; ПНД Ф 14.1:2:4.168 –2000
	Никель	0,001– 10,0	ГОСТ Р 51309-99, п.5; ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Нитрат-ион	0,10 – 20,0	ГОСТ 18826 – 73; ФР. 1.31.2005.01724
	Нитрит-ион	0,003 – 0,30	ГОСТ 4192 – 82, п.4

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 56 листах, лист 20

1	2	3	4
<b>4 Вода питьевая централизованного хозяйственно- питьевого водо- снабжения, вода не- централизованного водоснабжения</b>		мг/дм <sup>3</sup>	
	Окисляемость перманганатная	0,25 – 100	ПНД Ф 14.1:2:4.154 – 99
	Олово	0,005 – 5,0	ГОСТ Р 51309-99, п.5
	Ортофосфаты	0,01 – 100	ГОСТ 18309-72;
	Полифосфаты	0,01 – 100	ПНД Ф 14.1:2:4.248 –07
	Ртуть	0,00001 – 2,0	ГОСТ Р 51212-98; ПНДФ 14.1:2:4.160 – 2000; ПНДФ 14. 1:2:4.136 – 98
	Серебро	0,005 – 20,0	ГОСТ Р 51309-99, п.5; ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
	Свинец	0,001 – 5,0	ГОСТ Р 51309-99, п.5; ГОСТ 18293 – 72
	Селен	0,005 – 5,0	ГОСТ Р 51309-99, п.5
	Анионно поверхностно-активные вещества (АПАВ)	0,025 – 2,0	ГОСТ Р 51211 – 98; ПНД Ф 14.1:2:4.158 – 2000
	Стронций	0,001 – 50,0	ГОСТ Р 51309 – 99, п.5
	Сурьма	0,005 – 50,0	
	Сульфат-ион	0,10 – 50	ГОСТ Р 52964-2008 (метод 3); ФР. 1.31.2005.01724
	Сухой остаток	250 – 2000	ГОСТ 18164 - 72
	Титан	0,001 – 50,0	ГОСТ Р 51309-99, п.5
	Хром	0,001 – 20,0	ГОСТ Р 51309-99, п.5; ПНД Ф 1:2:4.139 – 98
	Фенолы: - общие; - летучие	0,0005 – 25,0	ПНД Ф 14.1:2:4.182 - 02
	Формальдегид	0,02 – 0,50	ПНД Ф 14.1:2:4.187 – 02
Фторид-ион	0,05 – 200	ГОСТ 4386 – 89, п.4; ФР. 1.31.2005.01724	
Хлор остаточный (суммарный)	0,30 – 3,0	ГОСТ 18190 – 72, п.2	
Хлорид-ион	0,10 – 500	ГОСТ 4245 – 72, п. 2; ФР. 1.31.2005.01724	

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 56 листах, лист 21

1	2	3	4
<b>4 Вода питьевая централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, вода нецентрализованного водоснабжения</b>	Цветность	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 52769 – 2007; ПНД Ф 14.1:2:4.207 – 04
		(1,0 – 500) градус цветности	
	Цинк	0,004 – 50,0	ГОСТ Р 51309 – 99, п.5; ПНД Ф 1:2:4.139 – 98
<b>5 Вода наблюдательных скважин</b>	Алюминий	мг/ дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98; ПНД Ф14.1:2:4.166 –00; ПНД Ф 14.1:2:4.181 – 02
		0,01 – 5,0	
	Аммоний-ион	0,05 – 100	ПНДФ 14.1:2.1 – 95
	Атразин	0,001 – 0,04	РД 52.24.410-95
	Ацетон	0,30 – 6,0	ПНД Ф 14.1:2:4.201 – 03
	Барий	0,001 – 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Бенз(а)пирен	(0,50 – 500) нг/ дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.186 - 02
	Бензол	0,001 – 20,0	ПНД Ф 14.1:2:3.171 – 2000; ПНД Ф 14.1:2.57 – 96
	Бериллий	0,0001 – 10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Биохимическое потребление кислорода (БПКп)	(0,5 – 200) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123 - 97
	Бор	0,01 – 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95; ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
Бромид-ион	0,05 – 20,0	ПНД Ф 14.2:4.176 – 2000	

Приложение к аттестату аккредитации

№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

на 56 листах, лист 22

1	2	3	4
<b>5 Вода наблюдательных скважин</b>		мг/дм <sup>3</sup>	
	Ванадий	0,001 – 5,0	ПНД Ф 14.1:2.4.135 – 98
	Взвешенные вещества	3,0 – 100	ПНД Ф 14.1:2.110 – 97
	Винилиденхлорид	0,001 – 10,0	ПНД Ф 14.1:2.3.171 – 2000
	Винилхлорид	0,001 – 20,0	
	Водородный показатель (рН)	(5,0 – 11,0) ед. рН	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121 – 97
	Гидрокарбонат-ион	10,0 – 500	ПНД Ф 14.2.99 – 97
	α-ГХЦГ	(2,0-50,0) нг/дм <sup>3</sup>	РД 52.24.412-09
	γ-ГХЦГ	(2,0-50,0) нг/дм <sup>3</sup>	
	ДДТ (4,4'-дихлордифенилтрихлорэтан)	(20,0-500) нг/дм <sup>3</sup>	
	ДДД (4,4'- дихлордифенилдихлорэтан)	(10,0-300) нг/дм <sup>3</sup>	
	ДДЕ (4,4'- дихлордифенилдихлорэтилен)	(5,0-150) нг/дм <sup>3</sup>	
	2,4 Д- (дихлорфеноксиуксусная кислота)	0,002 – 0,06	РД 52.24.438-95
	Железо	0,02 – 50,0	ПНД Ф 14.1:2.2 – 95; ПНД Ф 14.1:2.214 – 06; ПНД Ф 14.1:2.4.135 – 98
	Жесткость (общая)	(0,1 – 30,0) °Ж	ПНД Ф 14.1:2.98 – 97
	Жиры	0,10 – 10,0	ПНД Ф 14.1:2.122 – 97; ПНД Ф 14.1:2.189 – 02
	Йодид-ион	0,20 – 20,0	ПНД Ф 14.2:4.176 – 2000
Кадмий	0,0001 – 1,0	ПНД Ф 14.1:2.214 – 06; ПНД Ф 14.1:2.4.135 – 98	
Калий	0,05 – 100	ФР.1.31.2005.01738; ПНД Ф 14.1:2.4.135 – 98; ПНД Ф 14.1:2.4.138 – 98	

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 56 листах, лист 23

1	2	3	4
<b>5 Вода наблюдательных скважин</b>	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.95 – 97; ПНД Ф 14.1:2:4.137 – 98; ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
		0,01 – 180	
	Карбофос (малатион)	0,0004 – 0,03	РД 52.24.411-09
	Кобальт	0,001 – 1,0	ПНД Ф 14.1:2.214 – 06; ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Кремний	0,05 – 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	О – ксилол	0,001 – 30,0	ПНД Ф 14.1:2:4.57 – 96; ПНД Ф 14.1:2:3.171 – 2000
	М, п – ксилол	0,001 – 30,0	ПНД Ф 14.1:2:4.57 – 96; ПНД Ф 14.1:2:3.171 – 2000
	Магний	0,04 - 100	ПНД Ф 14.1:2:4.137 – 98; ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Марганец	0,001 – 100	ПНД Ф 14.1:2.214 – 06; ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Метилпаратион (метафос)	0,0002 – 0,015	РД 52.24.411 – 09
	Метиленхлорид	0,001 – 20,0	ПНД Ф 14.1:2:3.171 – 2000
	Метил хлористый	0,001 – 20,0	
	Медь	0,001 – 50,0	ПНД Ф 14.1:2.214 – 06; ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Метанол	0,50 – 6,0	ПНД Ф 14.1:2:4.201 – 03
	Молибден	0,001 – 10,0	ПНД Ф 14.1:2.47 – 96; ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Мышьяк	0,005 – 50,0	ПНД Ф 14.1:2.49 – 96; ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
Мутность - по формазину; - по каолину	(1,0 – 100) ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:4.213 – 2005	
	(0,1 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup>		

Приложение к аттестату аккредитации

№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

на 56 листах, лист 24

1	2	3	4
<b>5 Вода наблюдательных скважин</b>	Натрий	мг/дм <sup>3</sup> 0,50 – 500	ФР.1.31.2005.01738; ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98; ПНД Ф 14.1:2:4.138 –98
	Никель	0,001 – 5,0	ПНД Ф 14.1:2.214 – 06; ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Нитрат - ион	0,10 – 80,0	ФР. 1.31.2005.01724; ПНД Ф 14.1:2:4.132 –98; ПНД Ф 14.1:2:4.4 – 95
	Нитрит - ион	0,02 – 0,60	ПНД Ф 14.1:2:4.3 – 95
	Неионогенные поверхностно - активные вещества (НПАВ)	0,50 – 10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.194 –03
	Нефтепродукты	0,005 – 50,0	ПНД Ф 14.1:2:4.5 – 95; ПНД Ф 14.1:2:4.128–98; ПНД Ф 14.1:2.116 – 97
	Окисляемость перманганатная	0,25 – 100	ПНД Ф 14.1:2:4.154–99
	Олово	0,005 – 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Полифосфаты	0,01-10,0	РД 52.24.382 – 2006; ПНД Ф 14.1:2:4.248 –07
	Ртуть	0,00001 – 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.160 – 2000; ПНД Ф 14. 1:2:4.136 – 98
	Свинец	0,001 – 10,0	ПНД Ф 14.1:2.214 – 06; ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 56 листах, лист 25

1	2	3	4
<b>5 Вода наблюдательных скважин</b>	Селен	0,005 – 10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Серебро	0,005 – 30,0	
	Симазин	0,001 – 0,04	РД 52.24.410-95
	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	0,015 – 2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.15 – 95; ПНД Ф 14.1:2:4.158 – 2000
	Стронций	0,001 – 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Стирол	0,10 – 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.57 – 96
	Сурьма	0,005 – 10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	Сульфат-ион	0,10 – 1000	ФР.1.31.2005.01724; ПНД Ф 14.1:2.132 – 98
	Сухой остаток	50,0 – 25000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
	Сероводород, сульфид-ион и гидросульфид-ион	0,002– 4,0	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02; ПНД Ф 14.1:2.109 – 97
	Токсичность острая: - с использованием инфузорий ( <i>Paramecium caudatum</i> Ehr.); - с использованием цериодафний ( <i>Ceriodaphnia affinis</i> Lill.); - с использованием дафний ( <i>Daphnia magna</i> Straus) - с использованием водорослей ( <i>Chlorella vulgaris</i> Beijer)	Отсутствие – наличие	ФР. 1.31. 2005. 01881 ФР.1.39.2007.03221 ФР.1.39.2007.03222 ПНДФ Т 14.1:2:3:4.10-04
	Толуол	0,001 – 20,0	ПНД Ф 14.1:2:3.171 – 2000; ПНД Ф 14.1:2.57 – 96
	Титан	0,001 – 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98
	1,1, 2 -трихлорэтан	0,001 – 25,0	ПНД Ф 14.1:2:3.171 – 2000
	Трихлорэтилен	0,001 – 20,0	
	Температура	(0,1 – 30,0) С	РД 52.24.496 – 05
	Углерод четыреххлористый	0,001 – 20,0	ПНД Ф 14.1:2:3.171 – 2000
Фенолы: - общие; - летучие	0,0005 – 25,0	ПНД Ф 14.1:2:4.182 – 02	

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 56 листах, лист 26

1	2	3	4
<b>5 Вода наблюдательных скважин</b>	Формальдегид	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.187 –02
		0,02 – 0,50	
	Фозалон	0,0005 – 0,03	РД 52.24.411-09
	Фосфор (общий)	0,04 – 10,0	ПНД Ф 14.1:2:4.248 –07; ПНД Ф 14.1:2.106 - 97
	Фосфат-ион (ортофосфаты)	0,01 – 100	ПНД Ф 14.1:2:4.112 – 97; ПНД Ф 14.1:2:4.132 –98; ПНД Ф 14.1:2:4.248 –07
	Фторид-ион	0,10 – 160	ФР. 1.31.2005.01724; ПНД Ф 14.1:2:4.132 – 98; ПНД Ф 14.1:2:3:4.173-2000
	Щелочность - свободная - общая	(0,005 – 10,0) мг-экв/ дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.242 – 07
	Химическое потребление кислорода (ХПК)	(4,0 – 200) мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 52708 – 2007; ПНД Ф 14.1:2.100 – 97; ПНДФ 14.1:2:4.190-03
	Хлороформ	0,001 – 20,0	ПНД Ф 14.1:2:3.171 – 2000
	Хлорид-ион	0,10 – 1000	ПНД Ф 14.1:2.96 – 97; ПНД Ф 14.1:2:4.132 –98; ФР. 1.31.2005.01724
Хром (УІ)	0,01 – 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.52 – 96	
Хром	0,001 – 5,0	ПНД Ф 14.1:2.214 – 06; ПНД Ф 14.1:2:4.135 – 98	

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 56 листах, лист 27

1	2	3	4
<b>5 Вода наблюда- тельных скважин</b>	Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2.214 – 06; ПНД Ф 14.1:2.4.135 – 98
		0,005 – 10,0	
	Цветность	(1,0 – 70,0) градус цветности	ПНД Ф 14.1:2.4.207 – 04
<b>6 Почва</b>	Аммоний обменный	мг/кг	ГОСТ 26489 – 85
		(5,0 – 60,0) млн <sup>-1</sup>	
	Азот аммонийный	(20,0 – 2000) млн <sup>-1</sup>	ПНД Ф 16.2.2.2.3:3.30-02
	Азот нитритный	0,037 – 0,56	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.51–08
	Азот общий	(0,035 – 0,35) %	ГОСТ 26107-84, п.4.1
	Алюминий	0,20 – 50000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98; ПНД Ф 16.1:2.3:3.50 – 08 ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08
	Барий	5,0 – 10000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98
	Бензол	0,05 – 100	ПНД Ф 16.2.2.2.3:3.26-02
	Бенз(а)пирен	0,005 – 2,0	ПНД Ф 16.1:2.2.2:3.39 – 03
	Бериллий	0,05 – 10000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 - 98
	Бор	(0,25 – 20) млн <sup>-1</sup>	ГОСТ Р 50688 – 94
		0,25 – 10000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98
	Ванадий	0,10 – 10000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98; ПНД Ф 16.1:2.3:3.50 - 08
	Висмут	0,10 – 1000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98
	Винилхлорид	0,05 – 100	ПНД Ф 16.2.2.2.3:3.26-02
	Винилиденхлорид	0,05 – 100	
	Влага (влажность)	(0,05 – 99,9) %	ПНД Ф 16.1:2.2.2.3:3.58-08
Вольфрам	0,10– 1000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98	
Водородный показатель: - водной вытяжки; - солевой вытяжки	(1,0 – 14,0) ед. рН	ГОСТ 26423 – 85	
	(1,0 – 8,0) ед. рН	ГОСТ 26483-85	

Приложение к аттестату аккредитации

№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

на 56 листах, лист 28

1	2	3	4
<b>6 Почва</b>		мг/кг	
	$\alpha$ -ГХЦГ	0,01 – 10,0	РД 52.18.180 – 2001
	$\gamma$ -ГХЦГ	0,01 – 10,0	
	1,2-дихлорэтан	0,05 – 100	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.26-02
	2,4-Д (дихлорфеноксиуксусная кислота)	0,01 – 10,0	РД 52.18.264 – 2001
	ДДТ (4,4'-дихлордифенилтрихлорэтан)	0,01 – 10,0	РД 52.18.180 – 2001
	ДДЕ (4,4'-дихлордифенилтрихлорэтилен)	0,01 – 10,0	
	Железо	(0,0001 – 2,0) %	ГОСТ 27395-87
		1,0 – 100000	М – 00 2/2005 Филиал ФГУ «ЦЛАТИ по ЮФО» - «ЦЛАТИ по Волгоградской области» св-во об аттестации ФГУП «УНИИМ» № 224.03.06.295/2005 от 26.12.05 г.; ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98; ПНД Ф 16.1:2.3:3.50 – 08
	Калий	(0,001 – 0,040) %	ГОСТ 26427 – 85
		(0,0025 -0,040) %	ГОСТ 26210 – 91
		(0,002 – 0,60) %	ГОСТ 26205 – 91
		5,0 – 50000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 - 98
	Кальций	(0,003 – 0,72) %	ГОСТ 26428 - 85;
		5,0 – 50000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 - 98
	Кадмий	(1,0 – 40) млн <sup>-1</sup>	РД 52.18.289 – 90
		0,05 – 1000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98; ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36 – 02; ПНД Ф 16.1:2.3:3.50 – 08
Кобальт	(20,0 – 100) млн <sup>-1</sup>	РД 52.18.289-90	
	0,10 – 1000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98; ПНД Ф 16.1:2.3:3.50 – 08	
о-ксилол	0,05 – 100	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.26-02	
м, п-ксилол (суммарно)			
Литий	0,10 – 1000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98	

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

на 56 листах, лист 29

1	2	3	4
<b>6 Почва</b>	Магний	мг/кг	ГОСТ 26428 – 85
		(0,0012 – 0,072) %	
		5,0 – 50000	
	Марганец	0,10 – 50000	М – 00 2/2005 Филиал ФГУ «ЦЛАТИ по ЮФО» - «ЦЛАТИ по Волгоградской области» св-во об аттестации ФГУП «УНИИМ» № 224.03.06.295/2005 от 26.12.2005 г.; ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98; ПНД Ф 16.1:2:2:2.3:3.36 – 02; ПНД Ф 16.1:2.3:3.50 – 08
	Медь	(20,0 – 100) млн <sup>-1</sup>	РД 52.18.289-90
		0,10 – 50000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98; ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36 – 02; ПНД Ф 16.1:2.3:3.50 – 08
	Паратионметил (метафос)	(0,01– 10,0) млн <sup>-1</sup>	РД 52.18.310 – 2001
	Метил хлористый	0,05 – 100	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.26-02
	Метиленхлорид	0,05 – 100	
	Мышьяк	0,10 – 50000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.50 – 08; ПНД Ф 16.1:2.2:3.14 – 98; ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98
	Молибден	0,10 – 50000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98
	Натрий	(0,001 – 0,23) %	ГОСТ 26427 – 85
5,0 – 50000		ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98	

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 56 листах, лист 30

1	2	3	4
<b>6 Почва</b>	Нефтепродукты	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.2.22-98; ПНД Ф 16.1.41 – 2004; ПНД Ф 16.1:2.21-98
		5,0 – 100000	
	Никель	(20,0 – 100) млн <sup>-1</sup>	РД 52.18.289-90
		0,10 – 10000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98; ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36 – 02; ПНД Ф 16.1:2.3:3.50 – 08
	Нитрат-ион	(1,0 – 1990) млн <sup>-1</sup>	ГОСТ 26951-86
		1,0 - 1500	ПНД Ф 16.1.8 – 98
	Олово	0,10 – 50000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98
	Органическое вещество	(0,20 – 15,0) %	ГОСТ 26213 - 91
	Плотный остаток	(0,10 – 2,5) %	ГОСТ 26423 – 85
	Ртуть	0,005 – 10,0	ПНД Ф 16.1:2.3:3.10 – 98; ПНД Ф 16.1:2.23 – 2000
	Селен	0,10 – 10000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98
	Свинец	(20,0 – 100) млн <sup>-1</sup>	РД 52.18.289-90
		0,10 – 50000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98; ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36 – 02; ПНД Ф 16.1:2.3:3.50 – 08
	Сера	2,0 – 50000	ГОСТ 26490 – 85; ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98; ПНД Ф 16.1:2:2.2.37-02
	Симазин	0,04 – 10,0	РД 52.18.188 – 2001
	Серебро	0,10 – 10000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 - 98
	Стронций	0,10 – 50000	
	Сульфат-ион	(0,0048 -0,5) %	ГОСТ 26426-85
1,0 – 10000		ПНД Ф 16.1.8 – 98; ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.53-08	

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 56 листах, лист 31

1	2	3	4
<b>6 Почва</b>		мг/кг	
	Сурьма	0,10 – 50000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 - 98
	Титан	0,50 – 50000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98; ПНД Ф 16.1:2.3:3.50 - 08
	Трифлурамин (трефлан)	0,05 – 10,0	РД 52.18.180 – 2001
	Толуол	0,05 – 100	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.26-02
	Трихлорэтилен	0,05 – 100	
	1,1, 2 - трихлорэтан	0,05 – 100	
	Токсичность острая: - с использований инфузорий ( <i>Paramecium caudatum</i> Ehr.) - с использований цериодафний ( <i>Ceriodaphnia affinis</i> Lill.) - с использований дафний ( <i>Daphnia magna</i> Straus) - с использованием водорослей ( <i>Chlorella vulgaris</i> Beijer)	отсутствие –наличие	ФР. 1.31. 2005. 01882 ФР.1.39.2007.03221 ФР.1.39.2007.03222 ПНДФ Т 16.1:2.3:3.7-04
	Углерод четыреххлористый	0,05 – 100	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.26-02
	Фенолы летучие	0,05 – 100	М 10 – 2011 ООО «Лукойл-Волгограднефтепереработка» св-во об аттестации ФГУП «УНИИМ» № 223.1.0045/01.00258/2011 от 28.02.2011 г.; ПНД Ф 16.1:2.3:3.44 – 05
	Фозалон	0,05 – 25,0	РД 52.18.310 – 2001
	Формальдегид	0,05 – 5,0	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45 - 05
	Фосфор (общий)	(0,0125- 0,125) %	ГОСТ 26261– 84
		5,0 – 50000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 - 98
	Фосфат-ион	1,0 – 1500	ПНД Ф 16.1.8-98 ПНД Ф 16.1:2.2:2.3.52-08
	Диметоат (фосфамид)	0,03 – 15,0	РД 52.18.310 – 2001
Фторид-ион	1,0 – 1500	ФР.1.31.2010.06836; ПНД Ф 16.1.8-98	
Хлороформ	0,05 – 100	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.26-02	

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

на 56 листах, лист 32

1	2	3	4
<b>6 Почва</b>	Хлорид-ион	мг/кг	ГОСТ 26425 – 85 ПНД Ф 16.1.8-98
		(0,0035 – 1,0) %	
		1,0 – 1500	
	Хром	0,10 – 50000	М – 00 2/2005 Филиал ФГУ «ЦЛАТИ по ЮФО» - «ЦЛАТИ по Волгоградской области» св-во об аттестации ФГУП «УНИИМ» № 224.03.06.295/2005 от 26.12.2005 г.; ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98; ПНД Ф 16.1:2.3:3.50 – 08
	Цинк	(20,0 – 100) млн <sup>-1</sup>	РД 52.18.289-90
		1,0 – 50000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98; ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36 – 02; ПНД Ф 16.1:2.3:3.50 – 08
<b>7 Донные отложения</b>	Алюминий	мг/ кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98; ПНД Ф 16.1:2.3:3.50 - 08
		0,20 – 50000	
		(0,05 – 1,5) %	
	Азот общий	(0,035 – 0,35) %	ГОСТ 26107-84
	Влага (влажность)	(0,05 – 99,8) %	ПНДФ 16.2.2:2.3:3.27 – 02; ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08
	Водородный показатель (водной вытяжки)	(1,0 – 14,0) ед. рН	ПНДФ 16.2.2:2.3:3.33-02
	Барий	5,0 – 10000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98
	Бенза(а)пирен	0,005 – 2,0	ПНДФ 16.1:2:2.2:3.39 – 03
	Бензол	0,05 – 100	ПНДФ 16.2.2:2.3:3.26 – 02
	Бор	1,0 – 10000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98
	Ванадий	0,10 – 1000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98; ПНД Ф 16.1:2.3:3.50 – 08
	Висмут	0,10 – 1000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98
	Винилхлорид	0,05 – 100	ПНДФ 16.2.2:2.3:3.26 – 02
	Винилиденхлорид	0,05 – 100	

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 56 листах, лист 33

1	2	3	4
<b>7 Донные отложения</b>	Вольфрам	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98
		0,10– 1000	
	α -ГХЦГ	0,01 – 10,0	РД 52.18.180 – 2001
	γ -ГХЦГ	0,01 – 10,0	
	1,2-дихлорэтан	0,05 – 100	ПНДФ 16.2.2:2.3:3.26 – 02
	2,4-Д (дихлорфеноксиуксусная кислота)	0,01 – 10,0	РД 52.18.180 – 2001
	ДДТ (4,4'-дихлордифенилтрихлорэтан)	0,01 – 10,0	
	ДДЕ (4,4'-дихлордифенилдихлорэтилен)	0,01 – 10,0	
	Железо	1,0 – 100000	М – 00 2/2005 Филиал ФГУ «ЦЛАТИ по ЮФО» - «ЦЛАТИ по Волгоградской области» св-во об аттестации ФГУП «УНИИМ» № 224.03.06.295/2005 от 26.12.2005 г.; ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98; ПНД Ф 16.1:2.3:3.50 – 08
	Кадмий	(1,0 – 40) млн <sup>-1</sup>	РД 52.18.289-90
		0,05 – 1000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98; ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36 – 02; ПНД Ф 16.1:2.3:3.50 – 08
	о-ксилол	0,05 – 100	ПНДФ 16.2.2:2.3:3.26 – 02
	м, п-ксилол (суммарно)		
	Калий	5,0 – 50000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98
	Кальций	5,0 – 50000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98; ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34 - 02
	Кобальт	(20,0 – 100) млн <sup>-1</sup>	РД 52.18.289-90
0,10 – 1000		ПНД Ф 16.1:2.3:3.50 – 08; ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98	
Литий	0,10 – 1000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98	
Магний	5,0 – 50000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98; ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34 - 02	

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 56 листах, лист 34

1	2	3	4	
<b>7 Донные отложения</b>	Марганец	мг/кг	М – 00 2/2005 Филиал ФГУ «ЦЛТИ по ЮФО» - «ЦЛТИ по Волгоградской области» св-во об аттестации ФГУП «УНИИМ» № 224.03.06.295/2005 от 26.12.2005 г.; ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98; ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36 – 02	
		0,10 – 50000		
	Медь	(20,0 – 100) млн <sup>-1</sup>		РД 52.18.289-90
		0,10 – 1000		ПНД Ф 16.1:2.3:3.50 – 08; ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36 – 02; ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98
	Мышьяк	0,10– 1000		ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98; ПНД Ф 16.1:2.2:3.14 – 98; ПНД Ф 16.1:2.3:3.50 – 08
	Молибден	0,10 – 1000		ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98
	Паратионметил (метафос)	0,01 – 10,0		РД 52.18.310 – 2001
	Метил хлористый	0,05 – 100		ПНДФ 16.2.2:2.3:3.26 – 02
	Метиленхлорид	0,05 – 100		
	Натрий	(0,001 -0,23) %		ГОСТ 26427-85
		5,0 – 5000		ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98
	Никель	0,10 – 10000		РД 52.18.289-90
				ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98; ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36 – 02; ПНД Ф 16.1:2.3:3.50 – 08
Нефтепродукты	5,0 – 100000	ПНД Ф 16.1:2.2.22–98; ПНД Ф 16.1.41 – 2004; ПНД Ф 16.1.21-98		
Нитрат-ион	1,0 – 1500	ПНДФ 16.1.8 – 98		
Олово	0,10 – 10000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98		

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 56 листах, лист 35

1	2	3	4
<b>7 Донные отложения</b>	Ртуть	мг/кг	ПНД Ф 16.1:2.3:3.10 – 98; ПНД Ф 16.1:2.23 – 2000
		0,005 – 10,0	
	Симазин	0,04 – 10,0	РД 52.18.188 – 201
	Сульфат-ион	1,0 – 10000	ПНДФ 16.1:2:2.2:3.53 – 08; ПНДФ 16.1.8 – 98
	Сухой остаток	(5,0 – 50000) млн <sup>-1</sup>	ПНДФ 16.2.2:2.3:3.32 – 02
	Прокаленный остаток	(5,0 – 50000) млн <sup>-1</sup>	
	Свинец	(20,0 – 100) млн <sup>-1</sup>	РД 52.18.289-90
		0,10 – 10000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98; ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36 – 02
	Селен	0,10 – 10000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98
	Сера	20,0 – 50000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98; ПНД Ф 16.1:2:2.2.37-02
	Серебро	0,10 – 10000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98
	Стронций	0,10 – 50000	
	Сурьма	0,10 – 10000	
	Титан	5,0 – 5000	
	Токсичность острая: - с использованием инфузорий ( <i>Paramecium caudatum</i> Ehr.) - с использованием цериодафний ( <i>Ceriodaphnia affinis</i> Lill.) - с использованием дафний ( <i>Daphnia magna</i> Straus) - с использованием водорослей ( <i>Chlorella vulgaris</i> Beijer)	отсутствие –наличие	
	Толуол	0,05 – 100	ПНДФ 16.2.2:2.3:3.26 – 02
	Трихлорэтилен	0,05 – 100	
	1,1,2 - трихлорэтан	0,05 – 100	
	Углерод четыреххлористый	0,05 – 100	

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

на 56 листах, лист 36

1	2	3	4
<b>7 Донные отложения</b>	Фенолы летучие	мг/кг	М 10 – 2011 ООО «Лукойл-Волгограднефтепереработка» св-во об аттестации ФГУП «УНИИМ» . № 223.1.0045/01.00258/2011 от 28.02.2011 г.; ПНД Ф 16.1:2.3:3.44 – 05 ФР.1.31.2010.06836; ПНД Ф 16.1.8 – 98 ПНД Ф 16.1:2.3:3.45 - 05 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98 ПНДФ 16.1.8 – 98 М – 002/2005 Филиал ФГУ «ЦЛАТИ по ЮФО» - «ЦЛАТИ по Волгоградской области» св-во об аттестации ФГУП «УНИИМ» № 224.03.06.295/2005 от 26.12.2005г .; ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98; ПНД Ф 16.1:2.3:3.50 – 08; ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36 – 02 РД 52.18.289-90 ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98; ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36 – 02; ПНД Ф 16.1:2.3:3.50 – 08
		0,05 – 100	
	Фторид-ион	1,0 - 1500	
	Формальдегид	0,05 – 100	
	Фосфор	5,0 – 50000	
	Фосфат-ион	1,0 – 1500	
	Хлорид-ион	1,0 – 1500	
	Хром	0,10 – 1000	
	Цинк	(20,0 – 100) млн <sup>-1</sup>	
5,0 – 50000			
<b>8 Атмосферный воздух</b>	Азота оксид	мг/м <sup>3</sup>	РД 52.04.186 – 89, Ч. I, п.5.2.1.5 РД 52.04.186 – 89, Ч. I, п.5.2.1.3 ПНДФ 13.1:3.62 – 2007 РД 52.04.186 – 89, Ч. I, п.5.2.1.2 РД 52.04.186 – 89, Ч. I, п.5.3.1.3 М 02-14-07 НПФ «Люмэкс» св-во об аттестации-им.ФГУП «ВНИИМ» им. Д.И. Менделеева.№ 242/2-2008 от 16.01.2008 г.
		0,016 – 0,94	
	Азота диоксид	0,02 – 1,4	
	Акролеин	0,013 – 0,18	
	Аммиак	0,03 – 6,0	
	Анилин	0,02-0,50	
	Бенз(а)пирен	(0,0005-10,0) мкг/м <sup>3</sup>	

1	2	3	4
<b>8 Атмосферный воздух</b>		мг/м <sup>3</sup>	
	Бензол	0,02 – 5,0	РД 52.04.186 – 89, Ч. I, п.5.3.5.1
	Железо	0,00001 – 0,0015	РД 52.04.186 – 89, Ч. I, п.5.2.5.2
	Магний	0,00001 – 0,0015	
	Марганец	0,00001 – 0,0015	
	Медь	0,00001 – 0,0015	РД 52.04.186 – 89, Ч. I, п.5.2.5.2
	Метанол	0,12 – 1,2	РД 52.04.186 – 89, Ч. I, п.5.3.3.9
	Кадмий	0,000002 – 0,00024	РД 52.04.186 – 89, Ч. I, п.5.2.5.2
	Кобальт	0,00001 – 0,0015	
	О, м, п – ксилолы	0,02 – 5,0	РД 52.04.186 – 89, Ч. I, п.5.3.5.1
	Никель	0,00001 – 0,0015	РД 52.04.186 – 89, Ч. I, п.5.2.5.2
	Пыль (взвешенные частицы)	0,26 – 50,0	РД 52.04.186 – 89, Ч. I, п.5.2.6
	Ртуть	0,00016 – 0,0167	РД 52.04.186 – 89, Ч. I, п.5.2.5.6
	Свинец	0,00006 – 0,0015	РД 52.04.186 – 89, Ч. I, п.5.2.5.2
	Сажа	0,025 – 1,0	РД 52.04.186 – 89, Ч. I, п. 5.3.8
	Сероводород	0,003 – 0,075	РД 52.04.186 – 89, Ч. I, п.5.2.7.3
	Серная кислота и сульфаты	0,005 – 3,0	РД 52.04.186 – 89, Ч. I, п.5.2.7.7
	Толуол	0,02 – 5,0	РД 52.04.186 – 89, Ч. I, п.5.3.5.1
	Серы диоксид	0,05 – 1,0	РД 52.04.186 – 89, Ч. I, п.5.2.7.2
	Тетрахлорэтилен	0,001 – 5,0	РД 52.04.186 – 89, Ч. I, п.5.3.5.3
Трихлорэтилен	0,004 – 5,0		
Углерода оксид	0,20 – 600	РД 52.04.186 – 89, Ч. I, п.5.3.6; ПНД Ф 13.1:2:3.27 – 99; М-МВИ-181-2006 ООО«Мониторинг» св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ» им. Д.И. Менделеева №242/101 от 29.09.06 г. ; Руководство по эксплуатации <a href="#">газоанализатора К-100</a> ИРМБ.413416.100 Паспорт <a href="#">газоанализатора ЭЛАН ЭКИТ 5.940.000 ПС</a>	

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

на 56 листах, лист 38

1	2	3	4
<b>8 Атмосферный воздух</b>		мг/м <sup>3</sup>	
	Углеводороды предельные C <sub>1</sub> – C <sub>5</sub>	1,0 – 1500	ПНД Ф 13.1:2:3.23 – 98
	Углеводороды предельные C <sub>1</sub> – C <sub>10</sub> (суммарно, в пересчете на углерод)	0,20 – 1000	ПНД Ф 13.1:2:3.25-98
	Углеводороды предельные C <sub>12</sub> – C <sub>19</sub> (суммарно)	0,80 – 10000	М 01 –05 –2005 НИИ Атмосфера св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ» им. Д.И. Менделеева.№ 242/150 – 2005 от 14.11.05 г.
	Углеводороды непредельные C <sub>2</sub> - C <sub>5</sub> (суммарно в пересчете на углерод)	1,0 – 1000	ПНД Ф 13.1:2:3.25 – 98
	Углерод четыреххлористый	0,0002 – 5,0	РД 52.04.186 – 89, Ч. I, п.5.3.5.3
	Фенол	0,004 – 0,20	РД 52.04.186 – 89, Ч. I, п.5.3.3.5; М 02 – 01–2005 ООО «Люмэкс» св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ» им.Д. И. Менделеева. № 242/ 03 -2006 от 17.01.06 г.
	Формальдегид	0,01 – 0,25	РД 52.04.186 – 89, Ч. I, п.5.3.3.7; М 02– 02–05 ООО «Люмэкс» св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ» им .Д.И.Менделеева № 242 / 01– 06 от 17.01.06
	Фториды твердые	0,002 – 0,17	РД 52.04.186 – 89, Ч. I, п.5.2.3.3
	Фтористый водород (гидрофторид)	0,002 – 0,17	РД 52.04.186 – 89, Ч. I, п.5.2.3.1
	Хлор	0,012 – 0,30	РД 52.04.186 – 89, Ч. I, п.5.2.3.4
	Хлористый водород (гидрохлорид)	0,10 – 2,0	РД 52.04.186 – 89, п Ч. I, .5.2.3.6
	Хлороформ	0,003 – 5,0	РД 52.04.186 – 89, Ч. I, п.5.3.5.3
	Хром (VI)	0,0004 – 0,0015	РД 52.04.186 – 89, Ч. I, п.5.2.5.10
	Хром (общий)	0,00001 – 0,0015	РД 52.04.186 – 89, Ч. I, п.5.2.5.2
Цинк	0,00001 – 0,0015		
Этилбензол	0,01 – 5,0	РД 52.04.186 – 89, Ч. I, п.5.3.5.1	
<b>9 Снежный покров</b>		мг/дм <sup>3</sup>	
	Аммоний – ион	0,05 – 5,0	РД 52.04.186–89, Ч. II, п.4.5.6
	Водородный показатель (рН)	(2,0 – 10,0) ед. рН	РД 52.04.186 – 89, Ч. II, п.4.5.2
	Гидрокарбонат – ион	0,50 – 50,0	РД 52.04.186 – 89, Ч. II, п.4.5.8

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 56 листах, лист 39

1	2	3	4
<b>9 Снежный покров</b>		мг/ дм <sup>3</sup>	
	Железо	0,005 – 0,05	РД 52.04.186 – 89, Ч. II, п.4.5.12
	Калий	0,05 – 5,0	РД 52.04.186 – 89, Ч. II, п.4.5.10
	Кальций	0,05 – 5,0	РД 52.04.186 – 89, Ч. II, п.4.5.11
	Кадмий	0,0005 – 0,0125	РД 52.04.186 – 89, Ч. II, п.4.5.12
	Кислотность (общая)	(5,0 – 1000) мкг/см <sup>3</sup>	РД 52.04.186 – 89, Ч. II, п.4.5.3
	Кобальт	0,001 – 0,05	РД 52.04.186 – 89, Ч. II, п.4.5.12
	Магний	0,05 – 5,0	РД 52.04.186 – 89, Ч. II, п.4.5.11
	Марганец	0,005 – 0,05	РД 52.04.186 – 89, Ч. II, п.4.5.12
	Медь	0,005 – 0,05	
	Натрий	0,05 – 5,0	РД 52.04.186 – 89, Ч. II, п.4.5.10
	Никель	0,001 – 0,05	РД 52.04.186 – 89, Ч. II, п.4.5.12
	Свинец	0,005 – 0,10	
	Удельная электропроводность	(2 – 500) мкСм/ см	РД 52.04.186 – 89, Ч. II, п.4.5.1
Хлорид-ион	0,20 – 10,0	РД 52.04.186 -89, Ч. II, п.4.5.7	
Цинк	0,05 – 5,0	РД 52.04.186 – 89, Ч. II, п.4.5.11	
<b>10 Промышленные выбросы в атмосфере</b>	Азота оксиды (в пересчете на NO <sub>2</sub> )	мг/ м <sup>3</sup>	ПНД Ф 13.1.4 – 97; ПНД Ф 13.1.28-2000; М 20-2011 ООО «Лукойл- ВМП» св-во об аттестации ФГУП «УНИИМ» № 223.1.0053/01.00258/2011 от 28.02.11 М-18 ООО НППФ «Экосистема» св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» №2420/90-2002 от 05.07.05 г.
		0,10 – 10000	
	Азота оксид	35,0– 2680	М-МВИ-173-06 ООО «Мониторинг» св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» № 242/007-06 от 25.01.06 г.; Руководство по эксплуатации газоанализатора «ДАГ-500» ГА 500.100РЭ

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

на 56 листах, лист 40

	2	3	4
<b>10 Промышленные выбросы в атмосфере</b>	Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup>	ПНД Ф 13.1.28-2000
		1,0 – 200	
	Акролеин	0,10 – 1,4	ПНД Ф 13.1:3.62 – 2007
	Алюминий	0,0025 – 25,0	ФР.1.31.2010.06835; М-12 ООО НППФ «Экосистема» св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» 2420/73 – 99 от 25.10.1999 г.
	Ацетон	1,0 – 500	ПНД Ф 13.1.2 – 97
	Аммиак	0,20 – 5,0	ПНД Ф 13.1.33-02
	Аэрозоль едких щелочей	0,03 – 125	ПНДФ 13.1.52 – 2006; М-7 ООО НППФ «Экосистема» св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» № 2420/112-98 от 28.09.98 г.
	Аэрозоль масла	0,50 – 50,0	М-4 ООО НППФ «Экосистема» св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» № 2420/42-98 от 28.09.98 г.
	Бенз(а)пирен	0,00001 – 5,0	ПНД Ф 13.1.16 – 98
	Бензол	0,50 – 500	ПНД Ф 13.1.7 – 97
	Бензин	1,0 – 15000	ПНД Ф 13.1.8 – 97
	Бутанол	1,0 – 500	ПНД Ф 13.1.2 – 97
	Бутилацетат	1,0 – 500	
	Взвешенные вещества (пыль)	0,20 – 10000	ГОСТ Р 50820 – 95; ПНД Ф 12.1.2 – 99
Железо	0,0025 – 1200	ФР.1.31.2010.06835; М-02-505-92-2002 ФГУ РНЦ «Прикладная химия» св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» №2420/36-2002 от 25.04.02 г.	

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 56 листах, лист 41

1	2	3	4
<b>10 Промышленные выбросы в атмосферу</b>	Изоамилацетат	мг/ м <sup>3</sup> 1,0 – 500	ПНДФ 13.1.2 – 97
	Кадмий	0,001 – 500	ФР.1.31.2010.06835; М-02-505-92-2002 ФГУ РНЦ «Прикладная химия» св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» №2420/36-2002 от 25.04.02 г.
	Капролактамы	5,0 – 500	ПНД Ф 13.1.43 – 03
	Керосин	1,0 – 15000	ПНД Ф 13.1.6 – 97
	О, м, п-ксилол	2,0 – 500	ПНД Ф 13.1.7 – 97
	Калий	0,06 – 250	М-02-505-92-2002 ФГУ РНЦ «Прикладная химия» св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» № 2420/36-2002 от 25.04.02 г.
	Кальций	0,05 – 1200	ФР.1.31.2010.06835; М-02-505-92-2002 ФГУ РНЦ «Прикладная химия» св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» № 2420/36-2002 от 25.04.02 г.;
	Кобальт	0,0025 – 1600	
	Магний	0,03 – 67,0	
	Марганец	0,001 – 500	
	Медь	0,003 – 1600	
	Метанол	0,50 – 1000	МВИ–02-2000 ООО «Центр экологических исследований» св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» № 2420/61 – 2000 от 3.07.2000 г
	Натрий	0,06 – 250	М-02-505-92-2002 ФГУ РНЦ «Прикладная химия» св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» № 2420/36 – 2002 от 25.04.02 г.

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 56 листах, лист 42

1	2	3	4
<b>10 Промышленные выбросы в атмосферу</b>	Никель	$\text{мг/м}^3$ 0,0025 – 500	ФР.1.31.2010.06835; М-02-505-92-2002 ФГУ РНЦ «Прикладная химия» св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» № 2420/36-2002 от 25.04.02 г.
	Пропанол	0,50 – 1000	МВИ–02-2000 ООО «Центр экологических исследований» св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» № 2420/61 – 2000 от 03.07.2000 г
	Ртуть	0,00025 – 1,0	М-02-505-92-2002 ФГУ РНЦ «Прикладная химия» св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» № 2420/36-2002 от 25.04.02 г.
	Сажа	1,0 – 50000	ФР.1.31.2001.00384
	Свинец	0,005 – 1200	ФР.1.31.2010.06835; М-02-505-92-2002 ФГУ РНЦ «Прикладная химия» св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» № 2420/36-2002 от 25.04.02 г.
	Серная кислота	0,10 – 300	ПНДФ 13.1.46 – 2004; М-3 ООО НППФ «Экосистема» св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» св-во об аттестации № 2420/805-97 от 08.08.05 г.
	Сероводород	0,05 – 50,0	М-6 ООО «Экосистема» Св. № 2420/113-98 ФГУП ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» от 28.09.98 г.; М 21-2011 ООО «ЛУКОЙЛ – ВМП» св-во об аттестации ФГУП «УНИИМ» № 223.1.0040/01.00258/2011 от 28.02.11
	Сероуглерод	0,50 – 5,0	ПНД Ф 13.1.60 – 07

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 56 листах, лист 43

1	2	3	4
<b>10 Промышленные выбросы в атмосферу</b>	Серы диоксид	<p style="text-align: center;">мг/м<sup>3</sup></p> <p style="text-align: center;">0,05 – 10000</p>	<p>ПНД Ф 13.1.3 – 97; М-15 ООО «Экосистема» св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» №2420/03-2001 от 15.01.2001г.; М 08 – 07 ООО «Лукойл – ВНИП» св-во об аттестации ФГУП «УНИИМ» № 223.1.02.03.80 / 2007 от 30.08.07 г.; М-МВИ-173-06 ООО «Мониторинг» св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ им.Д.И. Менделеева» № 242/007-06 от 25.01.06 г.; Инструкция по эксплуатации однокомпонентного газоанализатора «DELTA 65<sup>-3</sup>»</p>
	Стирол	5,0 – 1000	ПНД Ф 13.1.7 – 97
	Сольвент	1,0 – 15000	ПНД Ф 13.1.8 – 97
	Титан	0,001 – 5,0	ФР.1.31.2010.06835
	Толуол	0,50 – 500	ПНД Ф 13.1.2 – 97; ПНД Ф 13.1.7 – 97
	Уайт – спирт	1,0 – 15000	ПНД Ф 13.1.8 – 97
	Углеводороды предельные: - C <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> ;	1,0 – 1500	ПНД Ф 13.1:2:3.23 – 98
	- C <sub>1</sub> - C <sub>10</sub> (суммарно в пересчете на углерод);	0,20 – 1000	ПНД Ф 13.1:2:3.25 – 99
	- C <sub>1</sub> - C <sub>5</sub> , C <sub>6</sub> и выше (суммарно);	1,0 – 1500	ПНД Ф 13.1:2.26 – 99
	- C <sub>12</sub> - C <sub>19</sub> (суммарно)	0,80 – 10000	М 01 – 05 НИИ «Атмосфера» св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» №242/150-2005 от 14.11.05 г.
Углеводороды непредельные C <sub>2</sub> - C <sub>5</sub> (суммарно в пересчете на углерод)	1,0 – 1000	ПНД Ф 13.1:2.25-99	

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 56 листах, лист 44

1	2	3	4
<b>10 Промышленные выбросы в атмосферу</b>	Углерода оксид	мг/ м <sup>3</sup> 10,0 – 7550	ПНД Ф 13.1.28-2000; ПНД Ф 13.1:2:32.27 – 99; М-М-МВИ-173-06 ООО «Мониторинг» св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева» № 242/007-06 от 25.01.2006 г.; Инструкция по эксплуатации однокомпонентного газоанализатора «DELTA 65 <sup>-3</sup> »; Руководство по эксплуатации газоанализатора «ДАГ-500» ГА 500.100 РЭ; Инструкция по эксплуатации газоанализатора «Testo 335»
	Хром	0,0025 – 250	ФР.1.31.2010.06835; М-02-505-92-2002 ФГУ РНЦ «Прикладная химия» св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» № 2420/36-2002 от 25.04.02 г.
	Хром (VI)	0,08 – 100	ПНДФ 13.1.31 – 2002
	Хром (III)	(0,03 – 2,0) %	ПНДФ 13.1.49 – 2005
	Фенол	0,10 – 50,0	ПНД Ф 13.1.36 – 02
	Формальдегид	0,04 – 40,0	ПНД Ф 13.1.35- 02
	Фториды (твердые)	0,12 – 500	М – 13 НППФ ООО «Экосистема», св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» №2420/59 – 2000 от 11.07.99 г.
	Водород фтористый (гидрофторид)	0,03 – 500	ПНДФ 13.1.45-03; М – 13 НППФ ООО «Экосистема», св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» № 2420/59 – 2000 от 11.07.99 г.
	Водород хлористый (гидрохлорид)	2,0 – 300	ПНД Ф 13.1.42 – 03
	Хлор	0,10 – 40,0	ПНД Ф 13.1.50 – 06

1	2	3	4	
<b>10 Промышленные выбросы в атмосферу</b>	Цинк	мг/ м <sup>3</sup>	ФР.1.31.2010.06835; М-02-505-92-2002 ФГУ РНЦ «Прикладная химия» св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» № 2420/36-2002 от 25.04.02 г.	
		0,001 – 500		
	Этанол	1,0 – 500		ПНД Ф 13.1.2 – 97
	Этилацетат	1,0 – 500		
	Этилцеллозольв	1,0 – 500		
	Этилбензол	0,20 – 1000	ПНД Ф 13.1:2.25 – 99	
<b>11 Параметры газопылевых потоков</b>	Влажность	(1,0 – 100) %	Руководство по эксплуатации психрометра электронного цифрового «ПТ-1» 5К5.173.062.РЭ	
	Температура	(1,0 – 500) °С	ГОСТ 17.2.4.07 – 90;	
	Давление (разрежение)	от -2,4 до + 2,4 кПа	Руководство по эксплуатации дифференциального манометра цифрового «ДМЦ-01 М» 5.910.000	
	Скорость	(0,10 – 10,0) м/с	ГОСТ 17.2.4.06 – 90; Руководство по эксплуатации дифференциального манометра цифрового «ДМЦ-01 М» 5.910.000	
<b>12 Линейные параметры газоходов</b>	Диаметр	(0,1 – 50,0) м	Руководство по эксплуатации лазерного дальномера BOSH	
	Длина	(0,1 – 50,0) м		
	Толщина стенки газохода	(1,0 – 125) мм	Паспорт <a href="#">штангенциркуля</a> «ШЦ 00.00ПС»	
<b>13 Отходы производства и потребления:</b> <b>ГОСТ 30775-2001:</b> <b>Номенклатурные группы 1-20;</b> <b>Коды по ФККО:</b> <b>10000000 00 00 0</b> <b>30000000 00 00 0</b> <b>50000000 00 00 0</b> <b>90000000 00 00 0</b>	Азот аммонийный	мг/ кг	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.30-02	
		(10,0 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>		
		20,0 – 2000		
	Азот нитритный	0,037 – 0,56	ПНДФ 16.1:2:2.2:3.51 – 08	
	Анилин	(0,02 – 100) мг/дм <sup>3</sup>	М-001/2005 Филиал ФГУ «ЦЛАТИ по ЮФО»-«ЦЛАТИ по Волгоградской области» св-во об аттестации ФГУП «УНИИМ» № 224.01.11.296/2005 от 26.12.2005 г.	

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 56 листах, лист 46

1	2	3	4
<b>13 Отходы производства и потребления:</b> <b>ГОСТ 30775-2001:</b> <b>Номенклатурные группы 1-20;</b> <b>Коды по ФККО:</b> <b>10000000 00 00 0</b> <b>30000000 00 00 0</b> <b>50000000 00 00 0</b> <b>90000000 00 00 0</b>	Алюминий	мг/ кг 0,20 – 500000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.50 – 08; ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98; ПНД Ф 16.1:2.3:2.2:3.57-08
	Барий	5,0 – 100000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98
	Бенз(а)пирен	0,005 – 2,0	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.39 – 03
	Бензол	(0,05 – 100) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.26-02
		0,05 – 100	
	Бериллий	0,05 – 10000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98
	Бор	1,0 – 100000	
	Устойчивость к биохимической деградации	Биохимически разлагаемый - биохимически неразлагаемый	ФР.1.39.2007.03221
	Бутиловый спирт	(0,50 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2004.01290
	Ванадий	0,10 – 100000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.50 – 98;
			ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98
	Висмут	0,10 – 100000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98
	Винилхлорид	(0,05 – 100) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.26-02
		0,05 – 100	
	Винилиденхлорид	(0,05 – 100) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.26-02
		0,05 – 100	
	Влага (влажность)	(0,05 – 99,8) %	ПНДФ 16.2.2:2.3:3.27-02; ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.58-08
	Вольфрам	0,10 – 100000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98
	Водородный показатель (рН)	(1,0 – 14,0) ед. рН	ПНДФ 16.2.2:2.3:3.33-02
	1,2-дихлорэтан	(0,05 – 100) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.26-02
0,05 – 100			
Железо	1,0 – 500000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.50 – 08; ПНД Ф 16.3.24 – 2000; ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98	
Зола	(5,0 – 100) %	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.29 – 02	

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 56 листах, лист 47

1	2	3	4
<b>13 Отходы производства и потребления:</b> <b>ГОСТ 30775-2001:</b> <b>Номенклатурные группы 1-20;</b> <b>Коды по ФККО:</b> <b>10000000 00 00 0</b> <b>30000000 00 00 0</b> <b>50000000 00 00 0</b> <b>90000000 00 00 0</b>		мг/кг	
	Изобутиловый спирт	(0,50 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2004.01290
	Изопропиловый спирт	(0,50 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>	
	Кадмий	0,05 – 100000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.50 – 08; ПНД Ф 16.3.24 – 2000; ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98; ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36 – 02
	Кальций	5,0 – 500000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98; ПНД Ф 16.3.24 – 2000; ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34 – 02
	Калий	5,0 – 500000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98
	Кобальт	0,10 – 100000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.50 – 08; ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98; ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36 – 02
	о-ксилол	(0,05 – 100) мг/дм <sup>3</sup> 0,05 – 100	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.26-02
	м, п-ксилолы (суммарно)	(0,05 – 100) мг/дм <sup>3</sup> 0,05 – 100	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.26-02
	Литий	0,10 – 100000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98
	Марганец	0,10 – 500000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.50 – 08; ПНД Ф 16.3.24 – 2000; ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36 – 02; ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98
	Магний	5,0 – 500000	ПНД Ф 16.3.24 – 2000; ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98; ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.34-02
	Медь	0,10 – 100000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98; ПНД Ф 16.3.24 – 2000; ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36 – 02; ПНД Ф 16.1:2.3:3.50 – 08
	Метиловый спирт	(0,50 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2004.01290

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 56 листах, лист 48

1	2	3	4
<b>13 Отходы производства и потребления:</b> <b>ГОСТ 30775-2001:</b> <b>Номенклатурные группы 1-20;</b> <b>Коды по ФККО:</b> <b>10000000 00 00 0</b> <b>30000000 00 00 0</b> <b>50000000 00 00 0</b> <b>90000000 00 00 0</b>	Метиленхлорид	мг/кг (0,50 – 1000) мг/дм <sup>3</sup> 0,50 – 1000	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.26-02
	Метил хлористый	(0,50 – 1000) мг/дм <sup>3</sup> 0,50 – 1000	
	Молибден	0,10 – 100000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98
	Морфологический состав твердых бытовых отходов	(0,025 – 100) %	ПНД Ф 16.3.55-08
	Мышьяк	0,10 – 100000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.50 – 08; ПНД Ф 16.1:2.2:3.14 – 98; ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98
	Натрий	5,0 – 500000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98
	Нитрат-ион	1,0– 10000	ПНД Ф 16.1.8 – 98
	Никель	0,10– 100000	ПНДФ 16.1:2.3:3.11 – 98; ПНД Ф 16.1:2.3:3.50 – 08; ПНД Ф 16.3.24 – 2000; ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36 – 02
	Нефтепродукты	50,0 – 100000 (0,02 – 100) %	ПНДФ 16.1:2.2.22 – 98; ПНД Ф 16.1:2.2.2:2.3:3.64-10
	Олово	0,10 – 100000	ПНДФ 16.1:2.3:3.11 – 98
	Ртуть	0,005 – 300	ПНД Ф 16.1:2.3:3.10 – 98; ПНД Ф 16.1:2.23 – 2000; ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.25-02
	Свинец	0,10 – 100000	ПНДФ 16.1:2.3:3.11 – 98; ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36 – 02
	Селен	0,10 – 100000	ПНДФ 16.1:2.3:3.11 – 98
Серебро	0,10– 10000		

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 56 листах, лист 49

1	2	3	4
<b>13 Отходы производства и потребления:</b> <b>ГОСТ 30775-2001:</b> <b>Номенклатурные группы 1-20;</b> <b>Коды по ФККО:</b> <b>10000000 00 00 0</b> <b>30000000 00 00 0</b> <b>50000000 00 00 0</b> <b>90000000 00 00 0</b>		мг/кг	
	Стронций	0,10 – 100000	ПНДФ 16.1:2.3:3.11 – 98
	Сурьма	0,10 – 100000	
	Сера	20,0 – 500000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98; ПНД Ф 16.1:2:2.2.37-02
	Сульфат-ион	1,0 – 10000	ПНД Ф 16.1:2:2.2:3.53-08; ПНД Ф 16.1.8-98
	Сухой остаток	(5,0 – 50000) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02
		5,0–50000	
	Прокаленный остаток	(5,0 – 50000) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.32-02
		5,0–50000	
	Титан	5,0 – 500000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98
	Толуол	(0,05 – 100) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.26-02
		0,05 – 100	
	Трихлорэтилен	(0,05 – 100) мг/дм <sup>3</sup>	
		0,05 – 100	
	1, 1, 2 - трихлорэтан	(0,05 – 100) мг/дм <sup>3</sup>	
		0,05 – 100	
Углерод четыреххлористый	(0,05 – 100) мг/дм <sup>3</sup>		
	0,05 – 100		
Токсичность острая: - с использованием инфузорий ( <i>Paramecium caudatum</i> Ehr.) - с использованием цериодафний ( <i>Ceriodaphnia affinis</i> Lill.)  - с использованием дафний ( <i>Daphnia magna</i> Straus)  - с использованием водорослей ( <i>Chlorella vulgaris</i> Beijer)	Отсутствие – наличие	ФР. 1.31. 2005. 01883	
		ФР.1.39.2007.03221	
		ФР.1.39.2007.03222	
		ПНДФ Т 16.1:2.3:3.7-04	

Приложение к аттестату аккредитации

№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

на 56 листах, лист 50

1	2	3	4
<p><b>13 Отходы производства и потребления:</b>  <b>ГОСТ 30775-2001:</b>  <b>Номенклатурные группы 1-20;</b>  <b>Коды по ФККО:</b>  <b>10000000 00 00 0</b>  <b>30000000 00 00 0</b>  <b>50000000 00 00 0</b>  <b>90000000 00 00 0</b></p>	Фосфор	<p>мг/кг</p> <p>5,0 – 500000</p>	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 – 98
	Фосфат - ион	25,0 – 10000	<p>ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:52-08</p> <p>ПНД Ф 16.1.8 – 98</p>
	Фторид-ион	1,0 – 10000	<p>ФР.1.31.2010.06836;</p> <p>ПНД Ф 16.1.8 – 98</p>
	Фенолы летучие	0,05 – 400	<p>М10 -2011 ООО «Лукойл-Волгограднефтепереработка» св-во об аттестации ФГУП «УНИИМ» № 223.1.0045/01.00258/2011 от 28.02.2011 г.;</p> <p>ПНДФ 16.1:2.3:3.44 – 05</p>
	Формальдегид	0,05 – 100	ПНД Ф 16.1:2.3:3.45 – 05
	Хром	0,10 – 500000	<p>ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 - 98;</p> <p>ПНД Ф 16.3.24 – 2000;</p> <p>ПНД Ф 16.1:2.3:3.50 – 08;</p> <p>ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36 – 02</p>
	Хлорид-ион	(1,0 – 100000) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.28-02
		1,0– 100000	
	Хлороформ	(0,05 – 100) мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.26-02
		0,05 – 100	
Щелочность: - свободная - общая	(1,0 – 240) мг-экв/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 16.2.2:2.3:3.31-02	

1	2	3	4
<b>13 Отходы производства и потребления:</b> <b>ГОСТ 30775-2001:</b> <b>Номенклатурные группы 1-20;</b> <b>Коды по ФККО:</b> <b>10000000 00 00 0</b> <b>30000000 00 00 0</b> <b>50000000 00 00 0</b> <b>90000000 00 00 0</b>	Цинк	мг/кг 1,0 – 500000	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11 - 98; ПНД Ф 16.3.24 – 2000; ПНД Ф 16.1:2.3:3.50 – 08; ПНД Ф 16.1:2.2:2.3:3.36 – 02
	Этиловый спирт	(0,50 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>	ФР.1.31.2004.01290

## Раздел 2 Факторы производственной (рабочей) среды

Наименование объекта, контролируемый фактор	Определяемая характеристика	Диапазон определения	Обозначение документа, устанавливающего требования к контролируемому фактору	Обозначение (наименование) НД на МВИ
1	2	3	4	5
<b>1 Производственная (рабочая) среда. Физические факторы</b>	Пыль, в том числе аэрозоли фиброгенного действия	(1,0 – 175) мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313-03; Р 2.2.2006-05	МУК 4.1.2468-09; Р 2.2.2006-05, приложение 9
<b>2 Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны</b>	Азота диоксид	мг/м <sup>3</sup> 0,30 – 5,0	ГН 2.2.5.1313 – 03; ГН 2.2.5.2308 – 07; Р 2.2.2006-05	МУ № 1638 – 77
	Щелочи едкие (растворы в пересчете на гидроксид натрия)	0,20 – 3,5		МУ № 5937 – 91
	Гидроксилбензол (фенол)	0,05-5,0		МУК 4.1.1271-03
	Гидрофторид (в пересчете на фтор)	0,20 – 5,0		МУК 4.1.1270-03
	Гидрохлорид (хлористый водород)	3,0 – 20,0		МУ № 1645– 77
	Дигидросульфид (сероводород)	5,0 – 50,0		МУ № 5853 – 91

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 56 листах, лист 52

1	2	3	4	5
<b>2 Производственная (рабочая) среда. Химические факторы. Воздух рабочей зоны.</b>		мг/м <sup>3</sup>	ГН 2.2.5.1313 – 03; ГН 2.2.5.2308 – 07; Р 2.2.2006-05	
	Сера диоксид	5,0 – 50,0		МУ № 4588 – 88
	Масла минеральные нефтяные	2,5 – 25,0		МУ № 5836 – 91
	Проп-2-ен-1-аль (акролеин)	0,10 – 1,4		МУ № 2719 – 63
	Сажа	2,0-50,0		ФР.1.31.2001.00384
	Серная кислота	0,50 – 5,0		МУ № 4588 – 88
	Три (2 – гидроксипропил) амин	0,50– 10,0		МУ № 2911 – 83
	Алюминий	0,0075 – 25,0		ФР.1.31.2010.06835
	Железо	0,0025 – 25,0		.
	Кадмий и его неорганические соединения	0,001 – 5,0		
	Кобальт и его неорганические соединения (по кобальту)	0,0025 – 5,0		
	Магний	0,05 – 50,0		
	Марганец	0,001 – 5,0		
	Медь	0,003 – 5,0		
	Никель	0,0025 – 5,0		
	Свинец и его неорганические соединения (по свинцу)	0,005 – 5,0		
	Титан	0,001 – 5,0		
	Хром	0,0025 – 5,0		
	Цинк и его неорганические соединения (по цинку)	0,001 – 5,0		
Калий	0,025 – 20,0			
Натрий	0,05-40,0			
			М-02-505-92-2002 ФГУ РНЦ «Прикладная химия» св-во об аттестации ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» № 2420/36-2002 от 25.04.02 г.	

**Раздел 3 Отбор и подготовка проб объектов аналитического контроля**

Наименование объекта	Вид выполняемой работы	Обозначение документа, регламентирующего отбор и подготовку пробы
1	2	3
<b>1 Вода природная (поверхностная, подземная), вода наблюдательных скважин</b>	Подготовка емкостей для отбора проб	ГОСТ Р 51592-2000; ГОСТ 17.1.3.07-82; ГОСТ 17.1.5.05-85; НД на МВИ
	Отбор проб (точечных, составных, объединенных, периодических)	
	Консервация проб	
	Маркировка проб	
	Оформление акта отбора проб	
	Транспортировка отобранных проб	
	Хранение проб	
<b>2 Вода сточная (хозяйственно-бытовая, промышленная, ливневая), очищенная сточная</b>	Подготовка емкостей для отбора проб	ГОСТ Р 51592-2000; ГОСТ 17.1.3.07-82; ПНД Ф 12.15.1-08; МДК 3-01.2001; НВН 33-5.3.01-85; НД на МВИ
	Отбор проб (точечных, смешанных, периодических)	
	Консервация проб	
	Маркировка проб	
	Оформление акта отбора проб	
	Транспортировка отобранных проб	
	Хранение проб	
<b>3 Вода питьевая централизованного (нецентрализованного) хозяйственно-питьевого водоснабжения</b>	Подготовка емкостей для отбора проб	ГОСТ Р 51592-2000; ГОСТ Р 51593-2000; НД на МВИ
	Отбор проб (точечных, составных, периодических)	
	Консервация проб	
	Маркировка проб	
	Оформление акта отбора проб	
	Транспортировка отобранных проб	
	Хранение проб	

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 56 листах, лист 54

1	2	3
<b>4 Почва</b>	Отбор точечных проб	ГОСТ 17.4.3.01-83;
	Подготовка объединённой пробы	ГОСТ 17.4.4.02-84;
	Маркировка проб	ГОСТ 28168-89;
	Оформление акта отбора проб	ПНД Ф 12.1.2:2.2:2.3.2-2003;
	Транспортировка отобранных проб	НД на МВИ
	Подготовка лабораторной пробы	
	Хранение проб	
<b>5 Донные отложения</b>	Выбор точек отбора проб на акватории	ПНД Ф 12.1.2:2.2:2.3.2-2003;
	Определение глубины в точке отбора	ГОСТ 17.1.5.01-80;
	Отбор проб	НД на МВИ
	Маркировка проб	
	Оформление акта отбора проб	
	Транспортировка отобранных проб	
	Подготовка лабораторной пробы	
	Хранение проб	
<b>6 Атмосферный воздух</b>	Установление местоположения точек отбора проб	РД 52.04.186-89;
	Определение метеопараметров	ГОСТ 17.2.3.01-86;
	Выбор режима отбора проб	НД на МВИ
	Отбор проб	
	Обеспечение условий изокINETичности, герметичности при отборе проб	
	Маркировка проб	
	Оформление акта отбора проб	
	Транспортировка отобранных проб	
	Хранение проб	

Приложение к аттестату аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510592

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
на 56 листах, лист 55

1	2	3
<b>7 Снежный покров</b>	Подготовка емкостей для отбора проб	РД 52.04.186-89, ч.2
	Определение точек отбора проб на местности	
	Измерение толщины снежного покрова	
	Отбор проб	
	Маркировка проб	
	Оформление акта отбора проб	
	Транспортировка отобранных проб	
	Подготовка лабораторных проб	
	Консервация проб	
	Хранение проб	
<b>8 Промышленные выбросы в атмосферу</b>	Выбор точек для отбора проб	ПНД Ф 12.1.1-99; ПНД Ф 12.1.2-99; ГОСТ 17.2.3.01-86; ГОСТ 17.2.3.02-78; ГОСТ 17.2.4.06-90; ГОСТ 17.2.4.07-90; ОНД-90; <a href="#">НД на МВИ</a>
	Выбор режима отбора проб	
	Сбор установки для отбора проб	
	Определение линейных параметров газохода	
	Выбор сечения газохода	
	Определение параметров газопылевых потоков	
	Отбор проб	
	Герметизация проб	
	Маркировка проб	
	Оформление акта отбора проб	
	Транспортировка отобранных проб	
	Консервация проб	
	Хранение проб	

Приложение к аттестату аккредитации  
 № РОСС RU.0001.510592  
 от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
 на 56 листах, лист 56

1	2	3
<b>9 Отходы производства и потребления            ГОСТ 30775-2001:            Номенклатурные группы 1-20;            Коды по ФККО:            100 000 000 000 0;            300 000 000 000 0;            500 000 000 000 0;            900 000 000 000 0</b>	Отбор точечных проб	ПНД Ф 12.4.2.1-99;
	Составление объединенной пробы	ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3.2-03;
	Маркировка проб	ФР.1.39.2007.03221;
	Оформление акта отбора проб	ФР.1.39.2007.03222;
	Маркировка проб	НД на МВИ
	Транспортировка отобранных проб	
<b>10 Производственная (рабочая среда).            Физические и химические факторы.            Воздух рабочей зоны</b>	Подготовка емкостей для отбора проб (поглотителей, газовых пипеток и пр.)	ГОСТ 17.2.3.01-86;
	Выбор точек для отбора проб	ГОСТ 12.1.005-88;
	Выбор режима отбора проб	Р 2.2.2006-05;
	Отбор проб	МУ 4945-88;
	Маркировка проб	МУК 4.1.2468-09;
	Оформление акта отбора проб	НД на МВИ
	Транспортировка отобранных проб	
Хранение проб		

Директор филиала ФБУ «ЦЛАТИ по ЮФО» -  
 «ЦЛАТИ по Волгоградской области»

М. П.

Ю.Л. Беляева

Руководитель экспертной организации ФГУП «УНИИМ»

С. В. Медведевских