



Заместитель руководителя  
Федеральной службы по аккредитации

Якутова М.А.

Приложение  
к аттестату аккредитации

№ RA.RU.510653  
от «11» марта 2015 г.  
на 7 листах, лист 1

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**  
Межвузовской лаборатории Радиационной спектроскопии  
ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский политехнический университет»  
634028, Россия, г. Томск, пр. Ленина, д. 2, 10 корпус, к. 024

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ГОСТ 3351-74 (п.2)	Вода питьевая	01 3100	–	Запах	(0-5) баллов	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ 2761-84
2	ГОСТ 3351-74 (п.3)	Вода питьевая	01 3100	–	Вкус	(0-5) баллов	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ 2761-84

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
3	ГОСТ 3351-74 (п.5)	Вода питьевая, природная	01 3100	–	Мутность	(0,1-5,0) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1175-02 ГОСТ 2761-84 СанПиН 2.1.5.980-00
4	ГОСТ 31868-2012	Вода питьевая	01 3100	–	Цветность	(1-70) град.	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ 2761-84
5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	Вода питьевая	01 3100	–	Водородный показатель	(1,0-10,0) ед.рН	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ 2761-84
6	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	Вода питьевая	01 3100	–	Жесткость общая	(0,1-12) °Ж	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ 2761-84
7	ГОСТ 4245-72 (п.2)	Вода питьевая	01 3100	–	Хлорид-ион	(10-500) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ 2761-84
8	ГОСТ 4388-72 (п.3)	Вода питьевая	01 3100	–	Медь	(0,002-0,06) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ 2761-84
9	ГОСТ 4388-72 (п.2)	Вода питьевая	01 3100	–	Медь	(0,02-1,0) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ 2761-84
10	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)	Вода питьевая	01 3100	–	Сульфат-ион	(2,0-50,0) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ 2761-84
11	ГОСТ 31940-2012 (метод 1)	Вода питьевая	01 3100	–	Сульфат-ион	(25-500) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ 2761-84

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
12	ГОСТ 18165-89	Вода питьевая	01 3100	–	Алюминий	(0,04-0,56) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ 2761-84
13	ГОСТ 18923-72 (п.3)	Вода питьевая	01 3100	–	Свинец	(0,005-0,05) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ 2761-84
14	ГОСТ 18923-72 (п.4)	Вода питьевая	01 3100	–	Цинк	(0,005-0,05) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ 2761-84
15	ГОСТ 18923-72 (п.5)	Вода питьевая	01 3100	–	Серебро	(0,001-0,05) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ 2761-84
16	ГОСТ 4386-89 (Вариант А)	Вода питьевая	01 3100	–	Фторид-ион	(0,05-2,0) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ 2761-84
17	ГОСТ 18301-72	Вода питьевая	01 3100	–	Озон остаточный	(0,05-0,3) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ 2761-84
18	ГОСТ 18309-72	Вода питьевая	01 3100	–	Полифосфаты	(0,01-3,5) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ 2761-84
19	ГОСТ 18190-72 (п. 2)	Вода питьевая	01 3100	–	Суммарный остаточный хлор	(0,3-1,5) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ 2761-84
20	ГОСТ 18190-72 (п.3)	Вода питьевая	01 3100	–	Свободный остаточный хлор	(0,3-0,5) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ 2761-84
21	ГОСТ 18190-72 (п.3)	Вода питьевая	01 3100	–	Хлораминовый хлор	(0,2-1,2) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ 2761-84

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
22	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Вода питьевая, природная	01 3100	—	Железо общее	(0,05-50,0) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1175-02 ГОСТ 2761-84 СанПиН 2.1.5.980-00
23	ГОСТ 4974-72	Вода питьевая, природная	01 3100	—	Марганец	(0,01-5,0) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1175-02 ГОСТ 2761-84 СанПиН 2.1.5.980-00
24	ГОСТ 18164-72	Вода питьевая, природная	01 3100	—	Сухой остаток	(10,0-2000,0) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1175-02 ГОСТ 2761-84 СанПиН 2.1.5.980-00
25	ГОСТ 4192-82 (п. 3)	Вода питьевая, природная	01 3100	—	Аммиак и ионы аммония	(0,05-10,0) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1175-02 ГОСТ 2761-84 ГН 2.1.5.1315-03 СанПиН 2.1.5.980-00
26	ГОСТ 4192-82 (п. 4)	Вода питьевая, природная	01 3100	—	Нитрит-ион	(0,003-3,5) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1175-02 ГОСТ 2761-84 ГН 2.1.5.1315-03 СанПиН 2.1.5.980-00

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
27	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода питьевая, природная	01 3100	–	Нитрат-ион	(0,1-50,0) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1175-02 ГОСТ 2761-84 ГН 2.1.5.1315-03 СанПиН 2.1.5.980-00
28	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99	Вода питьевая, природная	01 3100	–	Окисляемость перманганатная	(0,25-100,0) мгО/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1175-02 ГОСТ 2761-84 СанПиН 2.1.5.980-00
29	РД 52.24.433-2005	Вода питьевая , природная	01 3100	–	Кремний	(0,5-25,0) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1175-02 ГОСТ 2761-84 СанПиН 2.1.5.980-00
30	РД 52.24.493-2006	Вода природная	–	–	Гидрокарбонаты	(10,0-500,0) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1175-02 ГОСТ 2761-84 СанПиН 2.1.5.980-00
31	РД 52.24.403-2007	Вода природная	–	–	Кальций	(1,0-200,0) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.4.1175-02 ГОСТ 2761-84 СанПиН 2.1.5.980-00
32	ГОСТ 31857-2012 (метод 3)	Вода питьевая, природная	–	–	Поверхностно- активные вещества	(0,015-0,25) мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 2761-84 СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1175-02 СанПиН 2.1.5.980-00

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
33	РД 52.24.421-2007	Вода природная	–	–	Химическое потребление кислорода	(4,0-80,0) мгО/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 2761-84 СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.1175-02
34	ГОСТ 31859-2012	Вода природная, сточная	–	–	Химическое потребление кислорода	(10,0-800) мгО/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 2761-84 СанПиН 2.1.5.980-00 СанПиН 2.1.4.1175-02 Нормативы водоотведения по составу сточных вод
35	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Сточная очищенная вода	01 3300	–	Нефтепродукты	(0,005-50) мг/дм <sup>3</sup>	СанПиН 2.1.5.980-00 Нормативы водоотведения по составу сточных вод
36	ГОСТ 31861-2012	Вода питьевая, природная, сточная	01 3100	–	Отбор проб	–	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.1175-02 ГОСТ 2761-84 СанПиН 2.1.5.980-00 Нормативы водоотведения по составу сточных вод

N п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
37	ГОСТ 31862-2012	Вода питьевая	-	-	Отбор проб	-	СанПиН 2.1.4.1074-01 ГОСТ 2761-84
38	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная	-	-	Отбор проб	-	СанПиН 2.1.5.980-00 Нормативы водоотведения по составу сточных вод
39	Р 52.24.353-2012	Вода природная	-	-	Отбор проб	-	ГОСТ 2761-84 СанПиН 2.1.4.1175-02 СанПиН 2.1.5.980-00

Проректор по НИИ ФГАОУ ВО НИ ТПУ

Зав. межвузовской лабораторией Радиационной спектроскопии



*А.Н. Дьяченко*

А.Н. Дьяченко

*Л.Н. Шиян*

Л.Н. Шиян