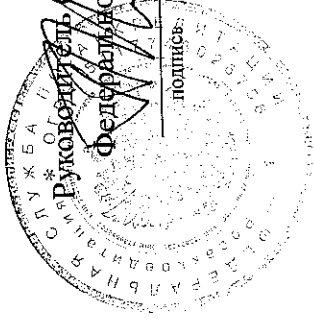


Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации
ЛИТВАК А.Г.

инициалы, фамилия

подпись:

Приложение

К аттестату аккредитации

№ _____ от « _____ » _____ 20 _____ г.

На 10 листах, лист 1

Область аккредитации
Испытательной лаборатории ОАО «Химкинский водоканал»
г. Химки Московской области, Нагорное шоссе, 5.
адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы устанавливающие правила и методы исследований (испытаний, измерений)	Наименование объекта	Код ОК П	Код ТН ВЭ Д ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)
1	2 ГОСТ 31861-2012	3 Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	4	5	6 Отбор проб	7	8 СанПин 2.1.4.1074-01 СанПин 2.1.4.2496-09 ГОСТ 2761-84 ГОСТ 17.1.5.05-85
1		Вода природная (поверхностная и подземная)			Отбор проб	-	СанПин 2.1.4.1074-01
2	ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006)	Отбор проб для микробиологического анализа			Отбор проб	-	СанПин 2.1.4.1074-01
3	ПНД Ф 12.15.1-08	Вода сточная			Отбор проб	-	Постановление Правительства РФ 29.16.2013г. № 644

Физико-химические методы исследования					
4	ГОСТ 3351-74	Вода питьевая централизованых систем питьевого водоснабжения	Запах	0-5 баллов (при температуре 20°С и 60°С)	СанПин 2.1.4.1074-01 СанПин 2.1.4.2496-09 ГОСТ 2761-84
			Привкус	0-5 баллов (при температуре 20°С)	ГОСТ 17.1.5.05-85
			Мутность	0,58 - 5,00 мг/дм ³	Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения
5	НПД 10.1.2:3.26-03/версия 2	Вода питьевая централизованых систем питьевого водоснабжения	Мутность	0,1 - 1000 ЕМФ	СанПин 2.1.4.1074-01 СанПин 2.1.4.2496-09 ГОСТ 2761-84 ГОСТ 17.1.5.05-85 Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения
6	ГОСТ 31868-2012	Вода питьевая централизованых систем питьевого водоснабжения	Цветность	1- 70 градусов цветности	СанПин 2.1.4.1074-01 СанПин 2.1.4.2496-09 ГОСТ 2761-84 ГОСТ 17.1.5.05-85 Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения
7	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97	Вода питьевая централизованых систем питьевого водоснабжения Вода природная (поверхностная и подземная)	Водородный показатель	1 - 14 рН	СанПин 2.1.4.1074-01 СанПин 2.1.4.2496-09 ГОСТ 2761-84 ГОСТ 17.1.5.05-85 СанПин 2.1.5.980-00 Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности

8	ПНД Ф 14.1.2:4.114-97	Вода сточная, очищенная сточная Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода природная (поверхностная и подземная) Вода сточная, очищенная сточная			Сухой остаток	50 – 25000 мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.2496-09 СанПиН 2.1.5.980-00 ГОСТ 2761-84 Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения	систем горячего водоснабжения Постановление Правительства РФ 29.16.2013г № 644
9	ПНД Ф 14.1.2:110-97	Вода сточная, очищенная сточная Вода природная (поверхностная и подземная)			Взвешенные вещества, мг/дм ³	0,3 - 1000 мг/дм ³	СанПиН 2.1.5.980-00 Постановление Правительства РФ 29.16.2013г № 644	Постановление Правительства РФ 29.16.2013г № 644
10	ГОСТ 31954-2012	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения			Жесткость	0,1 - 40,0 °Ж	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.2496-09 СанПиН 2.1.5.980-00 ГОСТ 2761-84 Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.2496-09 СанПиН 2.1.5.980-00 ГОСТ 2761-84 Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения
11	ПНД Ф 14.1.2:4.154-99	Вода питьевая централизованных систем			Окисляемость перманганатная	0,25 - 100 мгО/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.2496-09	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.2496-09

		питьевого водоснабжения					СанПиН 2.1.5.980-00 ГОСТ 2761-84 Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения
12	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода природная (поверхностная и подземная) Вода сточная, очищенная сточная			Нефтепродукты	0,005 - 50,0 мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.2496-09 СанПиН 2.1.5.980-00 ГОСТ 2761-84 Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения
13	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода природная (поверхностная и подземная) Вода сточная, очищенная сточная			Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	0,025 - 100,0 мг/дм ³	Постановление Правительства РФ 29.16.2013г № 644 СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.2496-09 СанПиН 2.1.5.980-00 ГОСТ 2761-84 Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения
14	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения			Фенолы	0,0005-25,0 мг/дм ³	Постановление Правительства РФ 29.16.2013г № 644 СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.2496-09 СанПиН 2.1.5.980-00 ГОСТ

		Вода природная (поверхностная и подземная) Вода сточная, очищенная сточная				2761-84 Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения Постановление Правительства РФ 29.16.2013г № 644
15	ПНД Ф 14.1:2.1-95	Вода сточная, очищенная сточная Вода природная (поверхностная и подземная)	Азот аммонийный	0,0 - 0,03 мг/дм ³ 0,03 - 0,2 мг/дм ³		СанПин 2.1.5.980-00 Постановление Правительства РФ 29.16.2013г № 644
16	ГОСТ 33045-2014	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода природная (поверхностная и подземная)	Нитрит-ион Аммоний-ион Нитрат-ион	0,003 - 0,3 мг/дм ³ 0,1 - 3,0 мг/дм ³ 01 - 2,0 мг/дм ³		СанПин 2.1.4.1074-01 СанПин 2.1.4.2496-09 СанПин 2.1.5.980-00 ГОСТ 2761-84 Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения
17	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	Вода сточная, очищенная сточная Вода природная (поверхностная и подземная)	Нитрат-ион	0,1 - 100 мг/дм ³		СанПин 2.1.5.980-00 Постановление Правительства РФ 29.16.2013г № 644
18	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода природная	Нитрит-ион	0,02 - 3 мг/дм ³		СанПин 2.1.4.1074-01 СанПин 2.1.4.2496-09 СанПин 2.1.5.980-00 ГОСТ 2761-84 Контроль качества.

19	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	(поверхностная и подземная) Вода сточная, очищенная сточная				Бор	0,05 - 5,0 мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.2496-09 ГОСТ 2761-84 Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения
20	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода сточная, очищенная сточная Вода природная (поверхностная и подземная)				Железо общее	0,05 - 10,0 мг/дм ³	СанПин 2.1.5.980-00 Постановление Правительства РФ 29.16.2013г № 644
21	ГОСТ 4011-72	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения				Железо общее	0,10 - 2,00 мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.2496-09 ГОСТ 2761-84 Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения
22	ГОСТ 31870-2012	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода природная (поверхностная и подземная)				Марганец Стронций Литий Цинк	0,001-10 мг/дм ³ 0,001-0,05 мг/дм ³ 0,001-50 мг/дм ³ 0,001-0,05 мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.2496-09 СанПиН 2.1.5.980-00 ГОСТ 2761-84 Контроль качества. Гигиенические требования к

		Вода сточная, очищенная сточная					обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения Постановление Правительства РФ 29.16.2013г. № 644
23	ПНД ф 14.1:2:4.140-98	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения Вода природная (поверхностная и подземная) Вода сточная, очищенная сточная	Вода питьевая: Медь Кадмий Мышьяк Вода сточная: Хром Медь Свинец Кадмий Никель Мышьяк	0,0001-0,5 мг/дм ³ 0,00001-0,1 мг/дм ³ 0,0005-0,3 мг/дм ³ 0,002-100 мг/дм ³ 0,001-100 мг/дм ³ 0,002-15 мг/дм ³ 0,0001-10 мг/дм ³ 0,002-25 мг/дм ³ 0,005-5 мг/дм ³	СанПиН 2 1 4 1074-01 СанПиН 2 1 4 2496-09 СанПиН 2 1 5 980-00 ГОСТ 2761-84 Контроль качества Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения Постановление Правительства РФ 29 16 2013г. № 644		обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения Постановление Правительства РФ 29 16 2013г. № 644
24	ГОСТ 18190-72	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	Свободный остаточный хлор	-	СанПиН 2 1 4 1074-01 СанПиН 2 1 4 2496-09 ГОСТ 2761-84 Контроль качества Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения		обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения Постановление Правительства РФ 29 16 2013г. № 644
25	ГОСТ 31940-2012	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения	Сульфат-ион	2,0 - 50,0 мг/дм ³	СанПиН 2 1 4 1074-01 СанПиН 2 1 4 2496-09 ГОСТ 2761-84 Контроль качества Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения		обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения Постановление Правительства РФ 29 16 2013г. № 644

26	ПНД Ф 14.1:2.159-2000	Вода сточная, очищенная сточная Вода природная (поверхностная и подземная)			Сульфат-ион	10,0 - 1000,0 мг/дм ³	СанПиН 2 1 5 980-00 Постановление Правительства РФ 29 16 2013г № 644
27	ПНД Ф 14.1:2.4.178-02	Вода сточная, очищенная сточная Вода природная (поверхностная и подземная)			Сульфиды	0,002 - 10 мг/дм ³	СанПиН 2 1 5 980-00 Постановление Правительства РФ 29 16 2013г № 644
28	ПНД Ф 14.1:2.4.248-07	Вода сточная, очищенная сточная Вода природная (поверхностная и подземная)			Ортофосфаты Фосфор общий	0,1 - 500,0 мг/дм ³ 0,1 - 1500 мг/дм ³	СанПиН 2 1 5 980-00 Постановление Правительства РФ 29 16 2013г № 644
29	ГОСТ 4386-89	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения			Фторид-ион	0,05 - 1,0 мг/дм ³	СанПиН 2 1 4 1074-01 СанПиН 2 1 4 2496-09 ГОСТ 2761-84 Контроль качества Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения
30	РД 52 24 360-2008	Вода сточная, очищенная сточная Вода природная (поверхностная и подземная)			Фторид-ион	0,19 - 190,0 мг/дм ³	СанПиН 2 1 5 980-00 Постановление Правительства РФ 29 16 2013г № 644
31	ГОСТ 4245-72	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения			Хлорид-ион	10,0 - 100,0) мг/дм ³	СанПиН 2 1 4 1074-01 СанПиН 2 1 4 2496-09 ГОСТ 2761-84 Контроль качества Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего

32	ПНД Ф 14 1:2 96-97	Вода сточная, очищенная сточная Вода природная (поверхностная и подземная)			Хлорид-ион	10,0 - 250,0 мг/дм ³	СанПин 2 1 5 980-00 Постановление Правительства РФ 29 16 2013г № 644
33	ПНД Ф 14 1:2:3:4 123-97	Вода сточная, очищенная сточная Вода природная (поверхностная и подземная)			Биохимическое потребление кислорода (БПК5, полное)	0,5 - 1000,0 гО ₂ /дм ³	СанПин 2 1 5 980-00 Постановление Правительства РФ 29 16 2013г № 644
34	ПНД Ф 14 1:2 122-97	Вода сточная, очищенная сточная Вода природная (поверхностная и подземная)			Жиры	0,5 - 50,0 мг/дм ³	СанПин 2 1 5 980-00 Постановление Правительства РФ 29 16 2013г № 644
35	ПНД Ф 14 1:2 101-97	Вода сточная, очищенная сточная Вода природная (поверхностная и подземная)			Растворенный кислород	1,0 - 15,0 мг/дм ³	СанПин 2 1 5 980-00 Постановление Правительства РФ 29 16 2013г № 644
36	ПНД Ф 14 1:2 4 210-05	Вода сточная, очищенная сточная Вода природная (поверхностная и подземная)			Химическое потребление кислорода (ХПК)	10 - 30000 мг/дм ³	СанПин 2 1 5 980-00 Постановление Правительства РФ 29 16 2013г № 644
Микробиологические методы исследования							
37	МУК 4 2 1018-01	Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения			Определение общего микробного числа 37°С	Обнаружено/не обнаружено в 1 мл	СанПин 2 1 4 1074-01 СанПин 2 1 4 2496-09 ГОСТ 2761-84 Контроль качества

				Общие колиформные бактерии Термотолерантные колиформные бактерии Колифаги	обнаружено в 100 мЛ Обнаружено/не обнаружено в 100 мЛ Обнаружено/не обнаружено в 100 мЛ	Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения
--	--	--	--	---	---	---

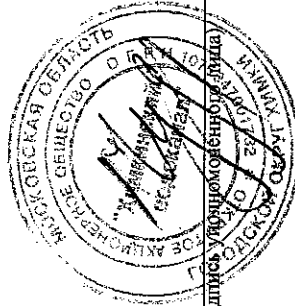
**Главный инженер
ОАО Химкинский водоканал**

(должность уполномоченного лица)

Начальник ИЛ

ОАО Химкинский водоканал

(должность уполномоченного лица)



(подпись уполномоченного лица)

Handwritten signature

(подпись уполномоченного лица)

Чудов В. В.

(инициалы, фамилия уполномоченного лица)

Каминская В. Ф.

(инициалы, фамилия уполномоченного лица)