



УТВЕРЖДЕНА ПРИКАЗОМ

от « 27 » августа 2021 г.

№ ПК1-847

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.510941

**Область аккредитации лаборатории контроля качества вод
Акционерного общества «Липецкая городская энергетическая компания» (АО «ЛГЭК»)
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.510941
398001, Россия, Липецкая область, г. Липецк, пл. Петра Великого, 4 А**

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, в том числе отбор проб	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
1	ПНД Ф 14.1:2:3.96	Вода природная Вода сточная	-	-	Хлорид-ионы	(10,0-5000) мг/дм ³
2	Анализатор жидкости лабораторный «Анион-4100» руководство по эксплуатации	Вода питьевая Вода дистиллированная Вода природная Вода сточная	36.00.11.000 20.13.52.120 -	-	Удельная электрическая проводимость	(1•10 ⁻⁴ – 10) См/м
3	ПНД Ф 14.1:2:3.98	Вода сточная Вода природная	-	-	Жесткость общая	(0,1-50) °Ж
4	ПНД Ф 14.1:2:4.135	Вода питьевая Вода дистиллированная Вода природная Вода сточная Атмосферные осадки	36.00.11.000 20.13.52.120 -	-	Алюминий	(0,01-5000) мг/дм ³
					Бор	(0,01-1500) мг/дм ³
					Железо	(0,05-5000) мг/дм ³
					Кадмий	(0,0001-1000) мг/дм ³
					Марганец	(0,001-1000) мг/дм ³
					Медь	(0,001-5000) мг/дм ³
					Никель	(0,001-1000) мг/дм ³
					Свинец	(0,001-1000) мг/дм ³
					Фосфор	(0,02-5000) мг/дм ³
					Цинк	(0,005-5000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
5	ГОСТ Р ИСО 15587-2	Вода питьевая Вода, расфасованная в ёмкости Вода дистиллированная Вода природная Вода сточная Лед Атмосферные осадки	36.00.11.000 11.07 20.13.52.120 -	-	Минерализация проб воды	-
6	ГОСТ Р 57165	Вода питьевая Вода, расфасованная в ёмкости Вода дистиллированная Вода природная Вода сточная Лед Атмосферные осадки	36.00.11.000 11.07 20.13.52.120 -	-	Алюминий	без учета разбавления (0,01-50) мг/дм ³ при разбавлении (0,01-5000) мг/дм ³
					Барий	без учета разбавления (0,001-50) мг/дм ³ при разбавлении (0,001-5000) мг/дм ³
					Бериллий	без учета разбавления (0,0001-10) мг/дм ³ при разбавлении (0,0001-1000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
6	ГОСТ Р 57165		-	-	Бор	без учета разбавления (0,01-50) мг/дм ³ при разбавлении (0,01-5000) мг/дм ³
					Ванадий	без учета разбавления (0,001-50) мг/дм ³ при разбавлении (0,001-5000) мг/дм ³
					Висмут	без учета разбавления (0,05-10) мг/дм ³ при разбавлении (0,05-1000) мг/дм ³
					Вольфрам	без учета разбавления (0,05-10) мг/дм ³ при разбавлении (0,05-1000) мг/дм ³
					Железо	без учета разбавления (0,05-50) мг/дм ³ при разбавлении (0,05-5000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
6	ГОСТ Р 57165		-	-	Кадмий	без учета разбавления (0,0001-10) мг/дм ³ при разбавлении (0,0001-1000) мг/дм ³
					Калий	без учета разбавления (0,05-500) мг/дм ³ при разбавлении (0,05-50000) мг/дм ³
					Кальций	без учета разбавления (0,01-50) мг/дм ³ при разбавлении (0,01-5000) мг/дм ³
					Кобальт	без учета разбавления (0,001-10) мг/дм ³ при разбавлении (0,001-1000) мг/дм ³
					Кремний	без учета разбавления (0,05-5,0) мг/дм ³ при разбавлении (0,05-500) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
6	ГОСТ Р 57165		-	-	Литий	без учета разбавления (0,01-50) мг/дм ³ при разбавлении (0,01-5000) мг/дм ³
					Магний	без учета разбавления (0,05-50) мг/дм ³ при разбавлении (0,05-5000) мг/дм ³
					Марганец	без учета разбавления (0,001-10) мг/дм ³ при разбавлении (0,001-1000) мг/дм ³
					Медь	без учета разбавления (0,001-50) мг/дм ³ при разбавлении (0,001-5000) мг/дм ³
					Молибден	без учета разбавления (0,001-10) мг/дм ³ при разбавлении (0,001-1000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
6	ГОСТ Р 57165		-	-	Мышьяк	без учета разбавления (0,005-50) мг/дм ³ при разбавлении (0,005-5000) мг/дм ³
					Натрий	без учета разбавления (0,1-500) мг/дм ³ при разбавлении (0,1-50000) мг/дм ³
					Никель	без учета разбавления (0,001-10) мг/дм ³ при разбавлении (0,001-1000) мг/дм ³
					Олово	без учета разбавления (0,005-5,0) мг/дм ³ при разбавлении (0,005-500) мг/дм ³
					Свинец	без учета разбавления (0,003-10) мг/дм ³ при разбавлении (0,003-1000) мг/дм ³
					Селен	без учета разбавления (0,005-10) мг/дм ³ при разбавлении (0,005-1000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
6	ГОСТ Р 57165		-	-	Серебро	без учета разбавления (0,005-50) мг/дм ³ при разбавлении (0,005-5000) мг/дм ³
					Стронций	без учета разбавления (0,001-50) мг/дм ³ при разбавлении (0,001-5000) мг/дм ³
					Сурьма	без учета разбавления (0,005-50) мг/дм ³ при разбавлении (0,005-5000) мг/дм ³
					Титан	без учета разбавления (0,001-50) мг/дм ³ при разбавлении (0,001-5000) мг/дм ³
					Фосфор	без учета разбавления (0,02-50) мг/дм ³ при разбавлении (0,02-5000) мг/дм ³
					Хром	без учета разбавления (0,001-50) мг/дм ³ при разбавлении (0,001-5000) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
6	ГОСТ Р 57165		-	-	Цинк	без учета разбавления (0,005-50) мг/дм ³ при разбавлении (0,005-5000) мг/дм ³
7	ГОСТ 31867	Вода питьевая Вода, расфасованная в ёмкости Вода природная	36.00.11.000 11.07 -	-	Хлорид-ионы	(0,5-50,0) мг/дм ³
					Сульфат-ионы	(0,5-50,0) мг/дм ³
8	ГОСТ Р 58144	Вода дистиллированная	20.13.52.120	-	Внешний вид	соответствует/ не соответствует
					Запах	без запаха/ с запахом
					Аммоний-ионы	(0,1-10) мг/дм ³
					Нитрат-ионы	(0,1-10) мг/дм ³
					Сульфат-ионы	(0,5-10) мг/дм ³
					Хлорид-ионы	(0,5-10) мг/дм ³
					Алюминий	(0,01-10) мг/дм ³
					Железо	(0,05-10) мг/дм ³
					Кальций	(0,01-10) мг/дм ³
					Медь	(0,001-10) мг/дм ³
					Свинец	(0,003-10) мг/дм ³
					Цинк	(0,005-10) мг/дм ³
Вещества, восстанавливающие КМnO ₄	Наличие розовой окраски/отсутствие розовой окраски					

1	2	3	4	5	6	7
8	ГОСТ Р 58144		-	-	рН	(1,0-10,0) ед. рН
					Удельная электрическая проводимость (20 °С)	(1•10 ⁻⁴ -10) См/м
					Удельная электрическая проводимость (25 °С)	(1•10 ⁻⁴ -10) См/м
9	ПНД Ф 14.1:2:4.84	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	36.00.11.000 -	-	Формальдегид	(0,02-10) мг/дм ³
10	ПНД Ф 14.1:2:4.50	Вода сточная Вода природная	-	-	Железо общее	без учета разбавления (0,05-10) мг/дм ³ при разбавлении (0,05-50) мг/дм ³
11	ПНД Ф 12.16.1	Вода сточная	-	-	Прозрачность	(0,5-30) см
					Запах 20 °С	(0-5) баллов
					Запах 60 °С	(0-5) баллов
12	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282	Вода питьевая Вода, расфасованная в ёмкости Вода природная Вода сточная	36.00.11.000 11.07 -	-	Хлорид-ионы	(0,5-20,0 • 10 ³) мг/дм ³
					Сульфат-ионы	(0,5-20,0 • 10 ³) мг/дм ³
					Нитрат-ионы	(0,2-500) мг/дм ³
					Фторид-ионы	(0,1-25) мг/дм ³
					Нитрит-ионы	(0,2-100) мг/дм ³
13	ПНД Ф 14.1:2.247	Вода сточная Вода природная	-	-	Неионогенные поверхностно-активные вещества (НПАВ)/ СПАВ неионогенные	(0,1-20) мг/дм ³

1	2	3	4	5	6	7
14	ПНД Ф 14.1:2:4.71	Вода питьевая Вода природная Вода сточная	36.00.11.000 - -	-	Хлороформ/ трихлорметан	питьевые и природные воды (0,0001-100) мг/дм ³ сточные воды (0,002-100) мг/дм ³
15	ФР.1.40.2013.15386	Вода питьевая Вода природная	36.00.11.000 -	-	Суммарная α - активность	(0,02- 100) Бк/дм ³
					Суммарная β - активность	(0,1- 100) Бк/дм ³

Генеральный директор АО «ЛГЭК»

А.А. Сорокин