

4510

Заместитель Руководителя
Федеральной службы по аккредитации
М. А. Якутова
« 20 » г.



Приложение к аттестату об аккредитации
№ РОСС RU.0001.
от « 20 » г.
на 5 листах, лист 1

Область аккредитации

Химической лаборатории Петрозаводской теплоэлектроцентрали
Филиала «Карельский» ОАО «Территориальная генерирующая компания № 1»

наименование испытательной лаборатории (центра) юридического лица
185013, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Пограничная, д. 25
адрес места осуществления деятельности испытательной лаборатории (центра)

№ 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.	Потенциометрический ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 (издание 2004г.)	Сточная вода, поверхностная вода, питьевая вода	-	-	Водородный показатель	(1-14) ед. рН	Постановление правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 года №644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения» ПНД Ф 12.15.1-08 ГОСТ 31861-2012
2.	Фотометрический ПНД Ф 14.1:2.4.166-2000 (издание 2004г.)	Сточная вода, поверхностная вода	-	-	Алломиний	(0,04 – 0,56) мг/дм ³	
3.	Фотометрический ПНД Ф 14.1:2.4.276-2013	Сточная вода, поверхностная вода	-	-	Аммоний-ионы	(0,1 – 100,0) мг/дм ³	
4.	ПНД Ф 14.1:2.3:4.123-97 (издание 2004г.)	Сточная вода, поверхностная вода	-	-	Биохимическое потребление кислорода (БПК полное)	(0,5 - 1000) мгО ₂ /дм ³	

INVESTIGATION OF THE

REASONING OF THE

REASONING OF THE

REASONING OF THE

REASONING OF THE

REASONING OF THE

REASONING OF THE

REASONING OF THE

REASONING OF THE

REASONING OF THE

REASONING OF THE

REASONING OF THE

REASONING OF THE

REASONING OF THE

REASONING OF THE

REASONING OF THE

REASONING OF THE

REASONING OF THE

REASONING OF THE

REASONING OF THE

REASONING OF THE

REASONING OF THE

REASONING OF THE

1	2	3	4	5	6	7	8
5.	Гравиметрический ПНД Ф 14.1.2:4.254-2009 (издание 2012г.)	Сточная вода, по- верхностная вода	-	-	Взвешенные вещества	(2,0 – 5000) мг/дм ³	Постановление правительства Рос- сийской Федерации от 29 июля 2013 года №644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоот- ведения» ПНД Ф 12.15.1-08 ГОСТ 31861-2012
6.	Фотометрический ПНД Ф 14.1.2:4.50-96 (издание 2011г.)	Сточная вода, по- верхностная вода	-	-	Железо общее	(0,05 -10) мг/дм ³	
7.	Фотометрический ПНД Ф 14.1.2:4.61-96 (издание 2013г.)	Сточная вода, по- верхностная вода	-	-	Марганец	(0,005 -5,0) мг/дм ³	
8.	Фотометрический ПНД Ф 14.1:2.4.48-96 (издание 2011г.)	Сточная вода, по- верхностная вода	-	-	Медь	(0,001 -1,0) мг/дм ³	
9.	Флуориметрический ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 (издание 2012г.)	Сточная вода, по- верхностная вода	-	-	Нефтепродукты	(0,005-50) мг/дм ³	
10.	Фотометрический ПНД Ф 14.1:2.46-96 (издание 2013г.)	Сточная вода, по- верхностная вода	-	-	Никель	(0,005-10,0) мг/дм ³	
11.	Фотометрический ПНД Ф 14.1:2.4.3-95 (издание 2011г.)	Сточная вода, по- верхностная вода	-	-	Нитрит-ионы	(0,02 -3,0) мг/дм ³	
12.	Фотометрический ПНД Ф 14.1:2.4.4-95 (издание 2011г.)	Сточная вода, по- верхностная вода	-	-	Нитрат-ионы	(0,1 -100) мг/дм ³	
13.	Фотометрический ПНД Ф 14.1:2.54-96 (издание 2004г.)	Сточная вода, по- верхностная вода	-	-	Свинец	(0,002-0,03) мг/дм ³	
14.	Турбидиметрический ПНД Ф 14.1:2.159-2000 (издание 2005г.)	Сточная вода, по- верхностная вода	-	-	Сульфат-ионы	(10 -1000) мг/дм ³	

1	2	3	4	5	6	7	8
15.	Гравиметрический ПНД Ф 14.1.2:4.114-97 (издание 2011г.)	Сточная вода, по- верхностная вода	-	-	Сухой остаток	(50 – 25000) мг/дм ³	Постановление правительства Рос- сийской Федерации от 29 июля 2013 года №644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоот- ведения» ПНД Ф 12.15.1-08 ГОСТ 31861-2012
16.	Меркуриметрический ПНД Ф 14.1.2:4.111-97 (издание 2011г.)	Сточная вода, по- верхностная вода	-	-	Хлорид-ионы	(10 – 10000) мг/дм ³	
17.	Фотометрический ПНД Ф 14.1.2:4.52-96 (издание 2011г.)	Сточная вода, по- верхностная вода	-	-	Хром общий	(0,01 -1,0) мг/дм ³	
18.	Титриметрический ПНД Ф 14.1.2.100-97 (издание 2004г.)	Сточная вода, по- верхностная вода	-	-	Хром трехвалентный	(0,01 -1,0) мг/дм ³	
19.	Фотометрический ПНД Ф 14.1.2:4.60-96 (издание 2011г.)	Сточная вода, по- верхностная вода	-	-	Хром шестивалентный	(0,01 -1,0) мг/дм ³	
20.	Фотометрический ПНД Ф 14.1.2:4.112-97 (издание 2011г.)	Сточная вода, по- верхностная вода	-	-	Химическое потребе- ние кислорода (ХПК)	(4-80) мг/дм ³	
21.	Органолептический ГОСТ 3351-74 (издание 2010г.)	Питьевая вода	-	-	Цинк	(0,005 -5,0) мг/дм ³	
22.	Метод визуального опреде- ния ГОСТ 31868-2012 (издание 2013г.)	Питьевая вода	-	-	Фосфат-ионы	(0,05 – 80) мг/дм ³	
23.	Фотометрический ГОСТ 4011-72 (издание 2010г.)	Питьевая вода	-	-	Запах	(0-5) баллы	
24.	Комплексонометрический ГОСТ 31954-2012 (издание 2013г.)	Питьевая вода	-	-	Цветность	(1 -70) градусы цветно- сти	
					Железо общее	(0,1 -2,0) мг/дм ³	СанПин 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем пить- евого водоснабжения. Контроль каче- ства. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. ГОСТ Р 51232-98 ГОСТ 31862-2012
					Жесткость общая	(0,1-20) °Ж	

Date	Time	Location	Remarks
1901	10:00	...	...
1902	10:15	...	...
1903	10:30	...	...
1904	10:45	...	...
1905	11:00	...	...
1906	11:15	...	...
1907	11:30	...	...
1908	11:45	...	...
1909	12:00	...	...
1910	12:15	...	...
1911	12:30	...	...
1912	12:45	...	...
1913	13:00	...	...
1914	13:15	...	...
1915	13:30	...	...
1916	13:45	...	...
1917	14:00	...	...
1918	14:15	...	...
1919	14:30	...	...
1920	14:45	...	...
1921	15:00	...	...
1922	15:15	...	...
1923	15:30	...	...
1924	15:45	...	...
1925	16:00	...	...
1926	16:15	...	...
1927	16:30	...	...
1928	16:45	...	...
1929	17:00	...	...
1930	17:15	...	...
1931	17:30	...	...
1932	17:45	...	...
1933	18:00	...	...
1934	18:15	...	...
1935	18:30	...	...
1936	18:45	...	...
1937	19:00	...	...
1938	19:15	...	...
1939	19:30	...	...
1940	19:45	...	...
1941	20:00	...	...
1942	20:15	...	...
1943	20:30	...	...
1944	20:45	...	...
1945	21:00	...	...
1946	21:15	...	...
1947	21:30	...	...
1948	21:45	...	...
1949	22:00	...	...
1950	22:15	...	...
1951	22:30	...	...
1952	22:45	...	...
1953	23:00	...	...
1954	23:15	...	...
1955	23:30	...	...
1956	23:45	...	...
1957	24:00	...	...
1958	24:15	...	...
1959	24:30	...	...
1960	24:45	...	...
1961	25:00	...	...
1962	25:15	...	...
1963	25:30	...	...
1964	25:45	...	...
1965	26:00	...	...
1966	26:15	...	...
1967	26:30	...	...
1968	26:45	...	...
1969	27:00	...	...
1970	27:15	...	...
1971	27:30	...	...
1972	27:45	...	...
1973	28:00	...	...
1974	28:15	...	...
1975	28:30	...	...
1976	28:45	...	...
1977	29:00	...	...
1978	29:15	...	...
1979	29:30	...	...
1980	29:45	...	...
1981	30:00	...	...
1982	30:15	...	...
1983	30:30	...	...
1984	30:45	...	...
1985	31:00	...	...
1986	31:15	...	...
1987	31:30	...	...
1988	31:45	...	...
1989	32:00	...	...
1990	32:15	...	...
1991	32:30	...	...
1992	32:45	...	...
1993	33:00	...	...
1994	33:15	...	...
1995	33:30	...	...
1996	33:45	...	...
1997	34:00	...	...
1998	34:15	...	...
1999	34:30	...	...
2000	34:45	...	...

1901-1950
 1951-2000
 2001-2050
 2051-2100
 2101-2150
 2151-2200
 2201-2250
 2251-2300
 2301-2350
 2351-2400
 2401-2450
 2451-2500
 2501-2550
 2551-2600
 2601-2650
 2651-2700
 2701-2750
 2751-2800
 2801-2850
 2851-2900
 2901-2950
 2951-3000
 3001-3050
 3051-3100
 3101-3150
 3151-3200
 3201-3250
 3251-3300
 3301-3350
 3351-3400
 3401-3450
 3451-3500
 3501-3550
 3551-3600
 3601-3650
 3651-3700
 3701-3750
 3751-3800
 3801-3850
 3851-3900
 3901-3950
 3951-4000
 4001-4050
 4051-4100
 4101-4150
 4151-4200
 4201-4250
 4251-4300
 4301-4350
 4351-4400
 4401-4450
 4451-4500
 4501-4550
 4551-4600
 4601-4650
 4651-4700
 4701-4750
 4751-4800
 4801-4850
 4851-4900
 4901-4950
 4951-5000
 5001-5050
 5051-5100
 5101-5150
 5151-5200
 5201-5250
 5251-5300
 5301-5350
 5351-5400
 5401-5450
 5451-5500
 5501-5550
 5551-5600
 5601-5650
 5651-5700
 5701-5750
 5751-5800
 5801-5850
 5851-5900
 5901-5950
 5951-6000
 6001-6050
 6051-6100
 6101-6150
 6151-6200
 6201-6250
 6251-6300
 6301-6350
 6351-6400
 6401-6450
 6451-6500
 6501-6550
 6551-6600
 6601-6650
 6651-6700
 6701-6750
 6751-6800
 6801-6850
 6851-6900
 6901-6950
 6951-7000
 7001-7050
 7051-7100
 7101-7150
 7151-7200
 7201-7250
 7251-7300
 7301-7350
 7351-7400
 7401-7450
 7451-7500
 7501-7550
 7551-7600
 7601-7650
 7651-7700
 7701-7750
 7751-7800
 7801-7850
 7851-7900
 7901-7950
 7951-8000
 8001-8050
 8051-8100
 8101-8150
 8151-8200
 8201-8250
 8251-8300
 8301-8350
 8351-8400
 8401-8450
 8451-8500
 8501-8550
 8551-8600
 8601-8650
 8651-8700
 8701-8750
 8751-8800
 8801-8850
 8851-8900
 8901-8950
 8951-9000
 9001-9050
 9051-9100
 9101-9150
 9151-9200
 9201-9250
 9251-9300
 9301-9350
 9351-9400
 9401-9450
 9451-9500
 9501-9550
 9551-9600
 9601-9650
 9651-9700
 9701-9750
 9751-9800
 9801-9850
 9851-9900
 9901-9950
 9951-10000

1	2	3	4	5	6	7	8
25.	ГОСТ 31861-2012 (издание 2013г.)	Сточная вода	-	-	Отбор проб	-	СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. ГОСТ Р 51232-98 ГОСТ 31862-2012
26.	ГОСТ 31862-2012 (издание 2013г.)	Питьевая вода	-	-	Отбор проб	-	
27.	Флуориметрический ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 (издание 2012г.)	Питьевая вода	-	-	Нефтепродукты	(0,005-50) мг/дм ³	
28.	Фотометрический ПНД Ф 14.1:2.4.166-2000 (издание 2004г.)	Питьевая вода	-	-	Алюминий	(0,04 – 0,56) мг/дм ³	
29.	Фотометрический ПНД Ф 14.1:2.4.48-96 (издание 2011г.)	Питьевая вода	-	-	Медь	(0,001 -1,0) мг/дм ³	
30.	Фотометрический ПНД Ф 14.1:2.4.60-96 (издание 2011г.)	Питьевая вода	-	-	Цинк	(0,005 -5,0) мг/дм ³	
31.	Фотометрический ПНД Ф 14.1:2.4.52-96 (издание 2011г.)	Питьевая вода	-	-	Хром шестивалентный	(0,01 -1,0) мг/дм ³	
32.	Фотометрический ГОСТ 4974-72 (издание 2010г.)	Питьевая вода	-	-	Марганец	(0,01-0,1) мг/дм ³	
33.	Фотометрический РД 52.24.494-2006 (издание 2006г.)	Питьевая вода	-	-	Никель	(0,005 – 0,4) мг/дм ³	
34.	Турбидиметрический ГОСТ Р 52964-2008 (издание 2011г.)	Питьевая вода	-	-	Сульфат-ионы	(10 – 2500) мг/дм ³	
35.	Меркуриметрический ПНД Ф 14.1:2.4.111-97 (издание 2011г.)	Питьевая вода	-	-	Хлорид-ионы	(10 – 10000) мг/дм ³	

Продолжение Приложения к аттестату аккредитации
№ РОСС RU.0001. _____ 2015 г.
от « _____ » _____
на 5 листах, лист 5

1	2	3	4	5	6	7	8
36.	Фотометрический ПНД Ф 14.1:2.4.3-95 (издание 2011г.)	Питьевая вода	-	-	Нитрит-ионы	(0,02 - 3,0) мг/дм ³	СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питье- вого водоснабжения. Контроль каче- ства. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. ГОСТ Р 51232-98 ГОСТ 31862-2012
37.	Фотометрический ПНД Ф 14.1:2.4.4-95 (издание 2011г.)	Питьевая вода	-	-	Нитрат-ионы	(0,1 - 100) мг/дм ³	
38.	Гравиметрический ПНД Ф 14.1:2.4.254-2009 (издание 2012г.)	Питьевая вода	-	-	Взвешенные вещества	(0,5 - 5000) мг/дм ³	
39.	Фотометрический ПНД Ф 14.1:2.4.112-97 (издание 2011г.)	Питьевая вода	-	-	Фосфат-ионы	(0,05 - 80) мг/дм ³	
40.	Фотометрический ПНД Ф 14.1:2.4.215-06 (издание 2011г.)	Питьевая вода	-	-	Кремнекислота	(0,5 - 16,0) мг/дм ³	

Заместитель генерального директора -
директор филиала «Карельский» ОАО «ТЭК-1»

МП

Начальник химической лаборатории
Петрозаводской ТЭЦ филиала «Карельский» ОАО «ТЭК-1»



В. В. Белов

А.С. Козырин

Прошн ровано,
Прону еровано
5 (пят) листов

Руководитель экспертной группы
эксперт Росаккредитации, д.т.н.

Л.А. Конопелько



Члены экспертной группы:

эксперт Росаккредитации, к.х.н.

А.И. Малеева



эксперт Росаккредитации, к.т.н.

В.Г. Малеев

