

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ПО
ЧЕЛОВЕКА РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ

(Управление Роспотребнадзора
по Республике Карелия)

Территориальный отдел в городе Сортавала,
Питкярантском, Лахденпохском, Олонецком и
Суоярвском районах

Комсомольская ул., д.10, г. Сортавала, 186790

E-mail: sortrpn@yandex.ru

<http://10.rospotrebnadzor.ru/>

тел./ факс (81430) 4-79-05

ОКПО 75736813 ОГРН 1051000011677

ИНН/КПП 1001048857/100101001

МУП «РРЦ»

ул.Карла Маркса д.10

г.Олонец

Республика Карелия

24.05.2022

№

10-09-04/165-39-2022

На № _____ от _____

Г

—|

Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Республике Карелия в г.Сортавала, Питкярантском, Лахденпохском, Олонецком и Суоярвском районах, согласовывает представленную сопроводительным письмом №153 от 17.05.2022 (вх.№ 10-04/20-22 от 19.05.2022) «Рабочую программу на 2022-2026гг. производственного контроля за соблюдением требований к качеству питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения МУП Олонецкого района «Расчетно-ресурсный центр» г.Олонец» (утверждена Директором МУП «РРЦ» 18.05.2022г).

Заместитель начальника территориального
отдела

Хлудов Г.М.Хлудов

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор МУП «РРЦ»

Теребов А.В.
18.05.2022г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
на 2022-2026гг.
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ ЗА
СОБЛЮДЕНИЕМ ТРЕБОВАНИЙ К КАЧЕСТВУ
ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ
СИСТЕМ ПИТЬЕВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ
МУП Олонецкого района «Расчетно-ресурсный центр»
г. Олонец

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ ПРАВИЛА И НОРМЫ
СанПиН 2.1.3684-21, СанПин 1.2.3685-21

Разработано
МУП Олонецкого района «Расчетно-ресурсный центр»

Перечень
контролируемых показателей качества воды
и их гигиенические нормативы, установленные санитарными
правилами

Микробиологические показатели:

Показатели	Единицы измерения	Нормативы
Общие колиформные бактерии	Число бактерий в 100мл	Отсутствие
Общее микробное число	Число образующих колонии бактерий в 1мл	Не более 50
E. coli	КОЕ/100 см ³	Отсутствие
Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Отсутствие
Колифаги	БОЕ/100 см ³	Отсутствие
Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов	Определение в 50 дм ³	Отсутствие

Органолептические показатели:

Показатели	Единицы измерения	Нормативы
Запах	Баллы	2
Привкус	Баллы	2
Цветность	Градусы	20 (35)
Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину) или мг/л(по каолину)	2,6 по формазину 1,5 по каолину

Радиологические показатели:		
Показатели	Единицы измерения	Показатели радиационной безопасности
Суммарные показатели		
Удельная суммарная а-активность	Бк/кг	0,2
Удельная суммарная б-активность	Бк/кг	1
Радионуклиды		
Радон 222	Бк/кг	60

Обобщенные показатели химических веществ,
содержащихся в источниках водоснабжения

Показатели	Единицы измерения	Нормативы	Показатель вредности	Класс опасности
Обобщенные показатели				
Водородный показатель	ед.	в пределах 6-9		
Жесткость общая	мг-экв/л	7		
Окисляемость перманганатная	мг/л	5		
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм куб	1000		
Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм куб	0,1		
ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм куб	0,5		
Неорганические вещества				
Железо	мг/л	0,3	орг	3
Сульфаты	мг/л	500	орг	4
Аммиак(по азоту)	мг/л	2	с-т	3
Нитрит-ион	мг/л	3	орг	2
Нитраты	мг/л	45	с-т	3
Хлориды	мг/л	350	орг	4
Натрий	мг/л	200	с-т	2
Марганец	мг/л	0,1	с-т	3

Методики определения контролируемых показателей

показателей					
N п/ п	Показатели ед.изм.	Метод определения	Шифр	Диапазон определения, мг/л	Погрешное определени е
Обобщенные показатели					
1	Водородный показатель (единицы рН)	описание к прибору рН-метр			0,1
2	Общая минерализация (сухой остаток)	гравиметрия	ГОСТ 1816472		при концетраци и > 500 мг/л расхожд. - 2%
3	Жесткость общая, ммоль/л	титриметрический	ГОСТ 31954-2012		0,02+0,027 С, ммоль/л
4	Окисляемость перманганатная мг О/л	титриметрический	ГОСТ Р 55684-2013		4,5%
Неорганические вещества					
5	Железо, мг/л	фотометрический	ГОСТ 401172	0,0-2	0,01-0,03 мг/л
		с 1,1-фенантролином фотометрический	РД52.24.358 -95	0,05-1,0	0,012+0,03 2 С, мг/л
		ААС	20.1:2:3.16 -95		
		флуориметрический	МУК4.1.06496	0,05-0,5 >0,5- 1,0 >1,0-5,0	25% 15% 15%
6	Марганец, мг/л	фотометрический	ГОСТ 497472	0,1-2,0	
		фотометрический с формальдоксином	РД52.24.467 -95	0,05-0,2 0,2-1,5	0,02 мг/л 0,05 мг/л
		-"	РД33-5.3.03 -96	0,05-1,5	0,03 мг/л
7	Нитраты (по NO3), мг/л	фотометрический	ГОСТ 1882673	0,05-0,1 0,1-0,5 0,5-1,0	70% 40% 25%
		фотометрический с реактивом Грисса после восстановления в кадмиевом редукторе	РД52.24.380 -95	0,01-0,30	0,004+0,24 С, мг/л
		ионная хроматография	ПНД Ф 14.1:2:4.23 - 95		
8	Сульфаты, мг/л	турбидиметрический, весовой	ГОСТ 438972	2-25	

		турбидиметрический	РД204.2.2097	2,0-20,0	20%
		титриметрический с солью свинца в присутствии дитизона	РД52.24.401 -95	50-300	4+0,07С, мг/л
		титриметрический с солью бария	РД52.24.406 -95 РД33.5.3.16 -96	50-300 50-300	3+0,07С, мг/л 10-25%
		турбидиметрический	РД52.24.405 -95	2,0-50	0,1+0,17С мг/л
		титриметрический с солью свинца	РД33-5.3.15 -96	50-300	10-25%
		ионная хроматография	ПНД Ф 14.1:2:4.23 -95		
9	Хлориды, мг/л	титриметрический	ГОСТ 424572		
		титриметрический (меркур.)	РД204.2.2297	5 и более	10%
		титриметрический (аргент.)	РД52.24.401 -95	10-250	1,4+0,030С, мг/л
		титриметрический (меркур.)	РД52.24.402 -95	2-15	0,17С, мг/л
		потенциометрический с ИСЭ	РД52.24.361 -95	11-3500	28%
		титриметрический с солью серебра	РД33-5.3.04 -96	10-250	1,4+0,030С, мг/л
		ионная хроматография	ПНД Ф 14.1:2:4.23 -95		
Органолептические показатели					
10	Запах, баллы		ГОСТ 335174		
11	Привкус, баллы		ГОСТ 3351 -74		
12	Цветность, градусы	фотометрический	-"		
13	Мутность, ЕМФ (формазин), мг/л (каолин)	фотометрический	-"		
Микробиологические показатели					
14	Обобщенные колиформные бактерии, КОЕ/100 мл	Мембранная фильтрация	ГОСТ 1896373 п.3.3.15.1. , 4.2.6.4.2.12		
Показатели радиационной безопасности					
15	Общая альфа- и бета-радиоактивность	Измерение с помощью альфа- и бетарадиометров	Методики определения радиоактивных	Нижний предел альфаизмерени	

	водных проб, Бк/л	УМФ-2000* (Сертификат Госстандарта России N 2787 от 6 июня 1997)	веществ ВЦНАК ГО СССР, М., 1991 ИСО 9696-92	я < 2000 кэВ, нижний предел бетаизмерения < 50 кэВ	
--	----------------------	--	---	---	--

План пунктов отбора проб воды г. Олонец

Точки водозабора

Артезианские скважины:

1. Олонец, ул. Полевая (дет. дом)
2. Олонец, ул. Пушкина (у моста)
3. Олонец, ул. Пушкина (школа)
4. Олонец, ул. 30-летия Победы, №21
5. Олонец, ул. Луначарского д.56
6. Олонец, ул. Луначарского 7а
7. Олонец, ул. Р.Люксембург
8. Олонец, ул. К. Либкнехта (угольный склад)
9. Олонец, ул. К. Либкнехта (больница)
10. Олонец, ул. Октябрьская
11. ДСПМК
12. Олонец, ул. Пролетарская

Скважины, расположенные по адресам: ул. Полевая, д.23; ул. Пушкина, д.10; ул. Коммунальная, д.8; д.Тахтасово (2 скважины) в план отбора проб не включаются по причине выполнения в 2020 г. консервации методом тампонирования. Данные скважины не обеспечивают проектного дебита и качества питьевой воды.

В распределительной сети:

Колонка водоразборная –

1. ул. Чкалова
2. ул. Партизанская – ул. Володарского

Количество контролируемых проб воды
и периодичность их исследований
г. Олонец

Система водоснабжения г.Олонца:

I. Место водозабора:

Артезианские скважины:

1. Полевая (д/дом)
2. Пушкина (у моста)
3. Пушкина (школа)
4. 30-летия Победы № 21
5. Луначарского 56
6. Луначарского 7а
7. Р. Люксембург
8. К. Либкнехта (угольный склад)
- 9 К. Либкнехта
10. Октябрьская
11. Пролетарская
12. ДСПМК

Вид показателей	Периодичность исследований	Количество проб
1 Микробиологические показатели	4 (по сезонам года)	48 проб в год.
2. Органолептические	4 (по сезонам года)	48 проб в год.
3. Обобщенные	4 (по сезонам года)	48 проб в год.
4. Неорганические	1 раз в год	12 проб в год.
5. Радиологические	1 раз в год	12 проб в год.

II. В распределительной сети:

Колонка водоразборная:

1. ул. Чкалова
2. ул. Партизанская – ул. Володарского

Вид показателей	Периодичность исследований	Количество проб
1. Микробиологические показатели	2 проба в месяц	48 пробы в год
2. Органолептические	2 проба в месяц	48 пробы в год

Календарный график отбора проб воды г. Олонец на 2022-2026 год

Вид показателей	I квартал			II квартал			III квартал			IV квартал			ГОД
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
В местах водозаборных скважин													
Микробиологические			12			12			12			12	48
Органолептические			12			12			12			12	48
Обобщённые			12			12			12			12	48
Неорганические и органические									12				12
Радиологические									12				12
Перед поступлением в распределительную сеть													
Микробиологические													0
Органолептические													0
Обобщённые													0
Неорганические и органические													0
Радиологические													0
В распределительной сети													
Микробиологические			2			2			2			2	8
Органолептические			2			2			2			2	8
После ремонта и чрезвычайных ситуаций	Обязательные контрольные пробы												

Порядок передачи информации по результатам контроля качества воды

МУП «РРЦ» должно информировать (в течение 2 часов по телефону и в течение 12 часов в письменной форме с момента возникновения аварийной ситуации, технических нарушений, получения результата лабораторного исследования проб воды) территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по РК, находящийся по адресу: г.Олонец, пер.Красногвардейский, д. 2б, тел/факс 88143641550 о:

возникновении на объектах и сооружениях системы водоснабжения аварийных ситуаций или технических нарушений, которые приводят или могут привести к ухудшению качества и безопасности питьевой и горячей воды и условий водоснабжения населения;

каждом результате лабораторного исследования проб воды, не соответствующем гигиеническим нормативам по микробиологическим, паразитологическим, вирусологическим и радиологическим показателям, а по санитарно-химическим - превышающем гигиенический норматив на величину допустимой ошибки метода определения в контрольных точках "перед подачей в распределительную сеть" и "в распределительной сети".

Впоследствии МУП «РРЦ» обязано немедленно принять меры по устранению ситуаций, указанных в пункте 78 Санитарных правил 2.1.3684-21.