

**Управление Федеральной службы
по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека по
Ленинградской области**

**Территориальный отдел
Управления Федеральной службы
по надзору в сфере защиты прав
потребителей и благополучия человека по
Ленинградской области
в Кировском районе**

ул. Краснофлотская, д. 16, г. Кировск,
Ленинградская обл., 187342,
тел.: 8(81362) 214-39, факс: 8(81362) 244-09
E-mail: kirovsk@47.rospotrebnadzor.ru

**Главе администрации
Кировского муниципального
района Ленинградской области
М.В. Коломыщеву**

**И.о.главы администрации
МО «Кировск»
О.Н.Кротовой**

Главам городских и сельских поселений

« 12.04.16 » № 47-09-01-30-630
На №

Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Ленинградской области в Кировском районе, направляет Вам для сведения и использования в работе анализ результатов лабораторных исследований воды водоисточников и питьевой воды на территории МО «Кировский муниципальный район Ленинградской области за 1 квартал 2016г в сравнении с аналогичными периодами 2014 и 2015 г.г. по данным соцгигмониторинга, плановых и внеплановых контрольно-надзорных мероприятий, административных расследований и обращений граждан.

Обеспечение населения Кировского района питьевой водой осуществляется от 5 водозаборных станций, забирающих воду из поверхностного водоисточника – р. Невы и 40 подземных водоисточников – артскважин из подземного водоносного горизонта «Волховское плато», а также из 24 общественных шахтных колодцев, стоящих на балансе местных администраций.

Из поверхностного водоисточника – р.Невы обеспечивается водой 75 % населения района: г.г. Шлиссельбурга, Кировска, Отрадное, п.п. Павлово, Синявино, Приладожский, Молодцово.

Из подземных водоисточников обеспечивается водой население п.п.Назия, Мга, Малукса, с.с. Шум, Путилово.

Население Суховского сельского поселения, деревень Мгинского, Назийского, Шумского, Путиловского поселений, частично г. Кировска и п.п. Мга и Малукса использует воду из шахтных колодцев и скважин с короткой разводящей сетью, а также из природного родника в д. Сологубовка.

В 1 квартале 2016 года вода отбиралась и исследовалась в рамках соцгигмониторинга в створах 4-х водозаборов из р. Невы.

Качество воды было следующим (по данным СГМ).

№	Водозаборы	Сангиг. показатели.	Микробиологичес- Показатели	Показатели не отвечающие гиг.
---	------------	---------------------	--------------------------------	----------------------------------

п / п								нормативам.
		вс	н/у	%	вс	н/у	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Р. Нева г. Шлиссельбург	3	3	100,0	3	1	33,3	Железо (0,31-0,62 мг/дм ³); ТКБ (240 КОЕ)
2.	Р. Нева г. Кировск	3	3	100,0	3	2	66,6	Железо (0,36-0,59 мг/дм ³); ТКБ (700 КОЕ)
3.	Р. Нева п. Павлово	3	3	100,0	3	3	100,0	Железо (0,46-1,6 мг/дм ³); БПК ₅ (3,8 мг/дм ³); ОКБ и ТКБ (2400 КОЕ)
4.	Р. Нева г. Отрадное	3	3	100,0	3	3	100,0	Железо (0,32-0,54 мг/дм ³); БПК ₅ (3,9 мг/дм ³); ОКБ и ТКБ (2400 КОЕ)
5.	ИТОГО:	12	12	100,0	12	9	75,0	

В ходе плановых и внеплановых КНМ пробы воды в водоисточниках, в местах питьевых водозаборов в 1 квартале 2016 года не отбирались.

Патогенная флора в воде водоисточников не выделялась.

Удельный вес проб воды из водоисточника (р. Невы) в 1 квартале 2016 года по сангиг. показателям составил 100 % по всем створам водозабора, по микробиологическим показателям 100 % в створах (р. Нева) г. Отрадное, п. Павлово, 33,3 % г. Шлиссельбург, 66,6 % г. Кировск.

Показатели качества питьевой воды в резервуарах чистой воды ВОС централизованных систем водоснабжения в 1 квартале 2016 года были следующими:

1. По санитарно-гигиеническим показателям:

№	1 квартал 2014 г.						1 квартал 2015 г.						1 квартал 2016 г.					
	вс	н/у	%	в т. числе			вс	н/у	%	в т. числе			вс	н/у	%	в т. числе		
				сгм	план кнм	в/п кнм				сгм	план кнм	в/п кнм				сгм	план кнм	в/п кнм
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ВОС г. Кировск	3	1	33,3	1	0	0	3	3	100,0	3	0	0	3	0	0,0	3	0	0
ВОС г. Отрадное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	75,0	3	0	1
ВОС г. Шлиссельбург	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	1	33,3	3	0	0
ВОС п. Мга	3	1	33,3	1	0	0	3	2	66,6	2	0	0	3	2	66,6	3	0	0
ВОС п. Павлово	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	100,0	3	0	0
ВОС п. Назия	3	1	33,3	1	0	0	3	1	33,3	1	0	0	3	1	33,3	3	0	0

ВОС с. Путилово	3	0	0,0	0	0	0	3	0	0,0	0	0	0	3	2	66,6	3	0	0
ИТОГО:	12	3	25,0	3	0	0	12	6	50,0	6	0	0	22	12	54,5	21	0	1

Качество проб воды питьевой, отобранной в резервуарах чистой воды водоочистных сооружений, по санитарно-гигиеническим показателям в 54,5 % случаев не отвечало гигиеническим нормативам, наиболее высок удельный вес неудовлетворительных проб на ВОС п. Павлово, с. Путилово. Концентрации железа в воде достигали 0,88-1,5 мг/дм³ при ПДК – 0,3 мг/дм³ (ВОС п. Мга, с. Путилово), перманганатная окисляемость на ВОС г. Отрадное, п. Павлово составила 6,7-7,0 мг/дм³ при допустимой не более 5,0 мг/дм³, мутность воды – 5,44-5,68 мг/дм³ в воде РЧВ ВОС п. Мга и с. Путилово в воде РЧВ с. Путилово отмечен в феврале месяце запах 4 балла при допустимом не более 2 баллов.

В целом процент неудовлетворительных проб воды в 2016 году из РЧВ ВОС выше в 2 раза такового за аналогичный период 2014 года и практически на уровне 1 квартала 2015 года.

2. По микробиологическим показателям:

РЧВ	1 квартал 2014 г.						1 квартал 2015 г.						1 квартал 2016 г.					
	в с	н/ у	%	в т. числе			вс	н/ у	%	в т. числе			вс	н/у	%	в т. числе		
				сгм	план кнм	в/п кнм				сг м	план кнм	в/п кнм				сг м	план кнм	в/п кнм
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
ВОС г. Кировск	4	0	0,0	0	0	0	3	0	0,0	0	0	0	3	0	0,0	3	0	0
ВОС г. Отрадное	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0	0,0	3	0	1
ВОС г. Шлиссель- бург	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0	0,0	3	0	0
ВОС п. Мга	3	1	33,3	1	0	0	3	1	33,3	1	0	0	3	0	33,3	3	0	0
ВОС п. Павлово	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	0	0,0	3	0	0
ВОС п. Назия	3	0	0,0	0	0	0	3	0	0,0	0	0	0	3	0	0,0	3	0	0
ВОС с. Путилово	3	0	0,0	0	0	0	3	0	0,0	0	0	0	3	0	0,0	3	0	0
ИТОГО:	13	1	7,7	1	0	0	12	1	8,3	0	0	0	22	0	0,0	21	0	1

Обеззараживание питьевой воды в РЧВ ВОС осуществляется с использованием раствора гипохлорита натрия. На ВОС п.п. Назия, Мга, с. Путилово обеззараживание воды не производится.

Удельный вес проб воды, отобранных из РЧВ ВОС в 1 квартале 2016 года не отвечающих гигиеническим нормативам по микробиологическим показателям составил 0,0 %, что значительно лучше показателей аналогичных периодов 2014 и 2015 г.г.

Качество питьевой воды в точках водоразборной сети систем централизованного водоснабжения в 1 квартале 2016 года было следующим:

1. По санитарно-гигиеническим показателям:

населенные пункты	1 квартал 2014 г.						1 квартал 2015 г.						1 квартал 2016 г.					
	вс	н/у	%	в т. числе			вс	н/у	%	в т. числе			вс	н/у	%	в т. числе		
				сгм	план кнм	в/п кнм				сгм	план кнм	в/п кнм				сгм	план кнм	в/п кнм
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
г. Кировск	1	0	0,0	0	1/0	0	4	0	0,0	0	4/0	0	7	0	0,0	3/0	4/0	-
г. Отрадное	5	3	60,0	0	2/0	3/3	2	0	0,0	0	2/0	0	4	1	25,0	3/1	-	1/0
г. Шлиссельбург	3	1	33,3	3/1	0	0	8	3	37,5	3/3	4/0	1/0	4	3	75,0	3/3	1/0	-
п. Павлово	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	3	3	100,0	3/3	-	-
п. Мга	17	16	94,1	0	1/0	16/16	0	0	0	0	0	0	5	2	40,0	3/1	-	2/1
п. Назия	3	0	0,0	3,0	0	0	4	0	0,0	4/0	0	0	4	0	0,0	4/0	-	-
п. Молодцово	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	4	1	25,0	3/1	-	1/0
п. Приладожский	1	0	0,0	0	1/0	0	1	0	0,0	0	1/0	0	2	2	100,0	-	-	2/2
п. Синявино	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0	-	-	-
п. Малукса	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0	-	-	-
с. Путилово	3	0	0,0	3/0	0	0	4	1	25,0	4/1	0	0	3	1	33,3	3/1	-	-
с. Шум	1	0	0,0	0	1/0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО:	34	20	58,8	9/1	6/0	19/9	23	4	17,4	11/4	11/0	1/0	36	13	36,1	25/10	5/0	6/3

Качество питьевой воды, отобранной в точках водоразборной сети населенных пунктов района в ходе СГМ, плановых и внеплановых КНМ в 1 квартале 2016 года в 36,1 % проб не соответствовало гигиеническим нормативам по санитарно-гигиеническим показателям. Удельный вес неудовлетворительных проб превысил средний по району в п. Павлово (100%), п. Приладожский (100%), в г. Шлиссельбурге (50%), в п. Мга (40%).

В питьевой воде отмечается превышение допустимых гигиенических нормативов по железу от 0,75 мг/дм³, (п. Мга) до 1,2 мг/дм³ (п. Приладожский), перманганатной окисляемости от 5,2 мг/дм³, (п. Молодцово) до 11,6 мг/дм³ (г. Шлиссельбург), по мутности от 2,5 мг/дм³, (п. Мга) до 13,6 мг/дм³ (с. Путилово), цветность питьевой воды достигала 24⁰ (г. Шлиссельбург).

В целом в 1 квартале 2016 года удельный вес неудовлетворительных проб воды по сангиг. показателям превысил таковой за 1 квартал 2015 года в 2 раза, однако был ниже показателя за 1 квартал 2014 года в 1,8 раза.

2. По микробиологическим показателям:

Населенные пункты	1 квартал 2014 г.						1 квартал 2015 г.						1 квартал 2016 г.					
	вс	н/у	%	в т. числе			вс	н/у	%	в т. числе			вс	н/у	%	в т. числе		
				СГМ	план КНМ	в/п КНМ				СГМ	план КНМ	в/п КНМ				СГМ	план КНМ	в/п КНМ
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
г. Кировск	11	0	0,0	0	3/0	8/0	10	1	10,0	0	6/1	4/0	10	0	0,0	3/0	5/0	2/0
г. Отрадное	5	0	0,0	0	5/0	0	3	0	0,0	0	3/0	0	4	0	0,0	3/0	0	1/0
г. Шлиссельбург	4	0	0,0	0	0	0	3	0	0,0	0	2/0	1/0	4	0	0,0	3/0	1/0	0
п. Павлово	0	0	0,0	0	0	0	3	0	0,0	0	0	0	0	3	0,0	3/0	0	0
п. Мга	4	1	25,0	0	2/0	2/1	2	0	0,0	0	1/0	1/0	5	0	0,0	3/0	0	2/0
п. Назия	3	0	0,0	3,0	0	0	11	1	9,1	4/1	6/0	1/0	3	1	33,3	3/1	0	0
п. Молодцово	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	4	0	0,0	3/0	0	1/0
п. Приладожский	2	0	0,0	0	2/0	0	1	0	0,0	0	1/0	0	2	0	0,0	0	0	2/0
п. Синявино	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0
п. Малукса	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0,0	0	0	0
с. Путилово	5	0	0,0	3/0	0	2/0	3	0	0,0	3/0	0	0	3	0	0,0	3/1	0	0
с. Шум	3	0	0,0	0	3/0	0	0	0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО:	37	1	2,7	9/0	16/0	12/1	43	2	4,7	10/1	20/1	13/0	38	1	2,6	24/1	6/0	8/0

Качество питьевой воды в точках водоразборной сети по микробиологическим показателям в 1 квартале 2016 года было не удовлетворительным, 2,6 % отобранные пробы в ходе СГМ, плановых и внеплановых КНМ пробы не отвечали по микробиологическим показателям гигиеническим требованиям (в 1 квартале 2014 года процент неудовлетворительных проб составил 4,7 %, в 2014 году – 2,7 %).

По вирусологическим показателям пробы питьевой воды, отобранные в г. Отрадное и п. Павлово соответствовали гигиеническим требованиям.

Качество горячей воды исследовалось в системе централизованного ГВС г. Отрадное в 1 квартале 2016 года в связи с жалобами населения. Исследовано 15 проб по санитарно-гигиеническим показателям, из них 15 проб не отвечали гигиеническим требованиям по мутности (2,3 мг/дм³), цветности (от 24 до 31⁰), содержание железа общего (от 0,4 до 8,7 мг/дм³), по микробиологическим показателям исследовано 6 проб горячей воды, неудовлетворительных результатов не выявлено.

Исследования проб питьевой воды из нецентрализованных источников водоснабжения в 1 квартале 2016 года не проводились.

ВЫВОДЫ:

1. Качество воды в водоисточнике (р. Нева) в створах водозаборов хозяйственного водоснабжения г.г. Шлиссельбурга, Кировска, Отрадное, п. Павлово по санитарно-гигиеническим (в 100 % проб) и в 75,0 % проб по микробиологическим (100 % в створах (р. Нева) г. Отрадное, п. Павлово и 33,3 % г. Шлиссельбург, 66,6 % г. Кировск) показателям **не соответствует** требованиям СанПиН 2.1.5.980-00 "Водоотведение населенных мест, санитарная охрана водных объектов. Гигиенические требования к охране поверхностных вод».
2. Качество питьевой воды в резервуарах чистой воды водопроводных очистных сооружений г.г. Кировска, Отрадное, Шлиссельбурга, п.п. Мга, Назия, с. Путилово в 54,5 % исследованных проб по санитарно-гигиеническим **не соответствует** требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01. "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» с изменениями и дополнениями СанПиН 2.1.4.2496-09, СанПиН 2.1.4.2652-10 «Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».
3. Качество горячей воды, исследованной в системе централизованного ГВС г. Отрадное по санитарно-гигиеническим показателям (мутности, цветности, содержанию железа) в 100 % проб **не соответствует** требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01. "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» с изменениями и дополнениями СанПиН 2.1.4.2496-09, СанПиН 2.1.4.2652-10 «Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».
4. Качество питьевой воды в точках водоразборной сети централизованного холодного водоснабжения в населенных пунктах Кировского района в 36,1 % по санитарно-гигиеническим показателям **не соответствует** СанПиН 2.1.4.1074-01. "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» с изменениями и дополнениями СанПиН 2.1.4.2496-09, СанПиН 2.1.4.2652-10 «Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».
5. Учитывая неудовлетворительное качество воды основного поверхностного водоисточника – р. Невы необходимо принять меры по прекращению отведения в водоем неочищенных и недостаточно очищенных сточных вод с КОС и с территорий населенных пунктов района.
6. Необходимы меры по повышению очистки эффективности питьевой воды на водопроводных очистных сооружениях населенных мест.
7. В соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1100-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» необходима разработка проектов I-III поясов зон санитарной охраны, утверждение их границ и обеспечение контроля за использованием их территорий.

Начальник территориального отдела



Н.И.Щебитунова