

СОГЛАСОВАНО

Зам. Начальник Территориального отдела  
Управления Роспотребнадзора по  
Кировской области в Советском районе

« 16 »



Петров А.А.

2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор МУП « Коммунальщик »



Вахонин В.И.

« 13 »

2017 г.

**ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ  
КАЧЕСТВА ВОДЫ  
НА ОБЪЕКТАХ ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

**МУП « Коммунальщик » п. Кикнур**

В населенных пунктах:

п. Кикнур скважины № 757, 758, 1785, 2502, 5317, 15047, 47591, 47594, 47595 ;  
деревня Турусиново скважины № 4435, 4904 ;  
деревня Большое Шарыгино скважина № 3043;  
деревня Малое Шарыгино скважина № 58902

п. Кикнур  
2017 год

Предприятие	Муниципальное унитарное предприятие «Коммунальщик»
Адрес	612300, Кировская обл., п. Кикнур, ул. Советская 86.
ИНН/КПП	4311002760 / 431101001
ОГРН	1044304500624
ОКПО	71207163
ОКАТО	33216551000
ОКТМО	33616151
ОКОГУ	
ОКФС	14
ОКОПФ	42
Руководитель предприятия Тел/факс	Директор Вахонин Вадим Иванович 8(8332) 5-16-37
email	<a href="mailto:komunkiknur@mail.ru">komunkiknur@mail.ru</a>

### **Наличие санитарных норм, правил и инструкций:**

1. СП 1.1.1058-01 Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий.
2. СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды центральных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.
3. СанПиН 2.1.4.1110-02 Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения.
4. СНиП 3.05.04-85 Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации.
5. Инструкция по контролю за обеззараживанием хозяйственно-питьевой воды и за дезинфекцией водопроводных сооружений хлором при централизованном и местном водоснабжении.

### **Функции производственного контроля возложены на следующих должностных лиц:**

- |  |                        |
|--|------------------------|
| 1. Директор МУП « Коммунальщик»        | Вахонин Вадим Иванович |
| 2. Главный инженер МУП « Коммунальщик» | Орлов Вадим Николаевич |

**Перечень должностей работников, обслуживающих водопроводные сооружения, подлежащих первичным и периодическим медицинским осмотрам согласно Приказа №302н п. от 12.04.2011 г. «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда»**

1. Главный инженер МУП « Коммунальщик» ;
2. Слесарь ремонтно – аварийной бригады ;
3. Водитель вакуумного автомобиля КО 503 В

**Перечень возможных аварийных ситуаций, при возникновении которых осуществляется информирование населения, органов местного самоуправления, ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии», Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Кировской области в Советском районе**

<b>№ п/п</b>	<b>Вид аварийных ситуаций</b>	<b>Проводимые мероприятия</b>	<b>Ответственные исполнители</b>
1	Порыв водопроводных сетей	Устранение порыва методом ремонта трубы или посредством ее замены, хлорирование.	Главный инженер

2	Выход из строя глубинного насоса	Замена насоса, хлорирование	Главный инженер
3	Отключение электропитания артезианской скважины	Ремонт электрооборудования или его замена	Главный инженер

Исследования по производственному контролю осуществляет

1. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области» (лицензия на осуществление медицинской деятельности № ФС-43-01-001160 от 24.02.2014).
2. Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Кировской области» в Советском районе (аттестат аккредитации испытательной лаборатории № РОСС RU.0001.513875).

### Перечень объектов производственного контроля:

#### АРТЕЗИАНСКИЕ СКВАЖИНЫ

Количество и периодичность проб воды в местах водозабора, отбираемых для лабораторных исследований.

Перечень артезианских скважин № адрес	Виды показателей	Количество проб в течении 1 года
1. ул.Пономарева №757 2. ул.Ленина (РЭС) № 758 3. ПМК-12 № 1785 4. ОАО «Строитель» № 2502 5. д.Б.Шарыгино №3043ул.Заречная. 6. д.Турусиново ( на въезде) №4435.	Микробиологические Органолептические	1 раз в квартал 1 раз в квартал
7. д.Турусиново (КЗС) №4904 8. ул.Дорожников №5317 9. ул.Малкова №15047 Сква.3 10. ул.Малкова №47591 Сква.1 11.ул.Малкова №47594 Сква.2 12.ул.Советская №47595 13. д.М.Шарыгино №58902	Радиологические Неорганические и органические вещества	1 раз в год 1 раз в год

### Выдаваторные БАШНИ (перед поступлением в сеть)

Виды определяемых показателей и количество исследуемых проб питьевой воды перед ее поступлением в распределительную сеть.

Перечень башен, адрес	Виды показателей	Количество проб в течении 1 года
п. Кикнур : - башня ул. Советская ( центральная ) , - башня ул. Советская (МСО) , - башня ул. Гагарина ( ПМК) , - башня ул. Ленина (РЭС) , - башня ул. Дорожников (ДУ), Деревни : - Большое Шарыгино ( ул. Заречная ) - Турусиново ( на въезде, КЗС)	Микробиологические Органолептические	1 раз в месяц, 1 раз в месяц,
	Радиологические Неорганические и органические вещества	1 раз в год 1 раз в год
	Обобщенные показатели	1 раз в квартал

### ВОДОПРОВОДНЫЕ СЕТИ

Производственный контроль качества питьевой воды в распределительной водопроводной сети производится по микробиологическим и органолептическим показателям.

Перечень разводящих сетей, адреса.	Виды показателей	Количество проб в течении 1 года
1. магазин «ШАНС» ул. Профсоюзная 1	Микробиологические Органолептические	1 раз в месяц 1 раз в месяц
2. магазин « Весна» ул. Луговая 18а		
3. колонка ул. Первомайская напротив дома №5		
4. колонка ул. Гагарина у дома № 11		
5. Очистные сооружения		
6. СББЖ ул. Новая ветстанция 1		
7. магазин «Раздолье» ул. Дорожников 23		
8. деревня Турусиново		

## 1. Органолептические исследования

№ по порядку	Исследуемый показатель, единицы измерения	Норматив	Методика определения		Допустимая ошибка
			Метод	НД на метод исследования	
1	Запах, баллы	2	органолептический	ГОСТ 3351-74	не нормируется
2	Привкус, баллы	2	органолептический	ГОСТ 3351-74	не нормируется
3	Цветность, градусы	20	фотометрический	ГОСТР 52769-07	±0,8 град.цв.
4	Мутность, мг/л	1,5	фотометрический	ГОСТ 3351-74	±0,25 мг/л

## 2. Микробиологические исследования

№ по порядку	Исследуемый показатель, единицы измерения	Норматив	Методика определения		Допустимая ошибка
			Метод	НД на метод исследования	
5	Обобщенные колиформные бактерии, КОЕ/100мл	отсутствует	титрационный	МУК 4.2.1018-01	не нормируется
6	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ/100мл	отсутствует	мембранной фильтрации	МУК 4.2.1018-01	не нормируется
7	Общее микробное число, КОЕ	50	посев	МУК 4.2.1018-01	не нормируется

## 3. Исследования обобщенных показателей

№ по порядку	Исследуемый показатель, единицы измерения	Норматив	Методика определения		Допустимая ошибка
			Метод	НД на метод исследования	
8	Водородный показатель, единицы pH	6,0 – 9,0	описание к прибору pH-метр		0,1
9	Общая минерализация, мг/л	1000,0	гравиметрия	ГОСТ 18164-72	±2%
10	Жесткость общая, мк-экв/л	7,0 – 9,0	титриметрический	ГОСТ Р 52407-2005	±15
11	Окисляемость перманганатная, мг O <sub>2</sub> /л	5,0	титриметрический	ПНДФ14.1:2:4:1.54-99	4,5%
12	Гидрокарбонаты, мг/л	отсутствует	титриметрический	ГОСТ 52963-2008	±15%

#### 4. Исследования неорганических веществ

№ по порядку	Исследуемый показатель, единицы измерения	Норматив	Методика определения		Допустимая ошибка
			Метод	НД на метод исследования	
13	Аммиак, мг/л	2,0	фотометрический	ПНДФ 14.1:2.4.262-10	0,05 мг/л
14	Барий, мг/л	0,1	атомно-абсорбционной спектрометрии	ГОСТ Р 51309-99	±0,02 мг/л
15	Бор, мг/л	0,5	флуориметрический	ГОСТ Р 51210-98	0,05-0,08 мг/л
16	Железо, мг/л	0,3	фотометрический	ГОСТ 4011-72	0,044 мг/л
17	Кадмий, мг/л	0,001	электрохимический	МУ 31-03/04	±20%
18	Кальций, мг/л	отсутствует	титриметрический	ПНД Ф 14.1:2.95-97	±15%
19	Кремний, мг/л	10,0	фотометрический	РД 52.24.433-2005	0,1 мг/л
20	Марганец, мг/л	0,1	фотометрический	ГОСТ 4974-72	0,02 мг/л
21	Магний, мг/л	отсутствует	Расчетный	ПНДФ 14.1:2.95-97	не нормируется
22	Медь, мг/л	1,0	электрохимический	МУ 31-03/04	0,01 мг/л
23	Молибден, мг/л	0,25	атомно-абсорбционной спектрометрии	ГОСТ Р 51309-99	±0,045 мг/л
24	Мышьяк, мг/л	0,05	атомно-абсорбционной спектрометрии	ГОСТ Р 51309-99	±0,01
25	Нитраты, мг/л	45	фотометрический	ГОСТ 18826-73	0,244 мг/л
26	Нитриты, мг/л	3,0	фотометрический	ГОСТ 4192-82	±5%
27	Свинец, мг/л	0,03	электрохимический	МУ 31-03/04	0,002 мг/л
28	Сульфаты, мг/л	500	турбидиметрический весовой	ГОСТ 4389-72	10-25%
29	Фториды, мг/л	1,5	фотометрический	ГОСТ 4386-89	0,04 мг/л
30	Хлориды, мг/л	350	титриметрический	ГОСТ 4245-72	10%
31	Цинк, мг/л	5,0	электрохимический	МУ 31-03/04	0,01 мг/л

#### 5. Исследования радиационной безопасности

№ по порядку	Исследуемый показатель, единицы измерения	Норматив	Методика определения		Допустимая ошибка
			Метод	НД на метод исследования	
32	Удельная суммарная α-радиоактивность, Бк/кг	0,2	Измерение с помощью α- и β-радиометров УМФ-2000	МР 40090.9А605 от 15.09.2009 ФГУП ВНИИФТРИ	±0,05 Бк/кг

№ по порядку	Исследуемый показатель, единицы измерения	Норматив	Методика определения		Допустимая ошибка
			Метод	НД на метод исследования	
33	Удельная суммарная $\beta$ -радиоактивность, Бк/кг	1	Измерение с помощью $\alpha$ - и $\beta$ -радиометров УМФ-2000	МР 40090.9А605 от 15.09.2009 ФГУП ВНИИФТРИ	$\pm 0,05$ Бк/кг
34	Радон-222, Бк/кг	60		МУ 2.6.1.1981-05	$\pm 6$ Бк/кг

**На период паводка и чрезвычайных ситуаций устанавливается усиленный производственный контроль качества питьевой воды.  
Дополнительно необходимо брать контрольные пробы воды после ремонта на водопроводной распределительной сети.**

**Перечень форм учета и отчетности по объектам водоснабжения:**

1. Протоколы лабораторных исследований и испытаний – в наличии;
2. Годовые отчеты статистических наблюдений по формам №2-ТП (водхоз) – в наличии;
3. Журнал учета водопотребления по формам Приказа Минприроды России от 08.07.2009 N 205 (ред. от 13.04.2012) – в наличии;
4. Журнал контроля качества воды – в наличии, для территориального органа Роспотребнадзора обеспечивается беспрепятственный доступ к данному журналу.

Порядок передачи информации о контроле качества питьевой воды предусматривает письменное информирование ТО Управления Роспотребнадзора по Кировской области в Советском районе (613340, Кировская область, г. Советск, ул. Кирова, д. 1) ежемесячно, до 1 числа следующего за отчетным периодом месяца.

[to5@43.rospotrebnadzor.ru](mailto:to5@43.rospotrebnadzor.ru)

Главный инженер МУП «Коммунальщик»



В.Н.Орлов