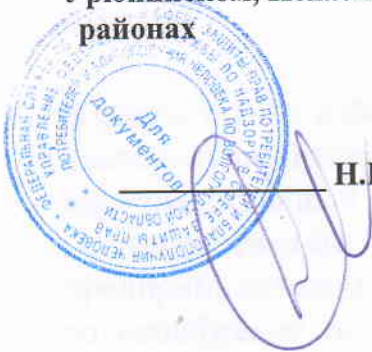


Утверждаю

Директор МКУ «УспеХ»
Огневская Г.А.
м.п.



Согласовано:
Начальником территориального отдела
Управление Роспотребнадзора
по Волгоградской области в г.Урюпинске
Урюпинском, Нехаевском, Новониколаевском
районах



Н.В.Дубовая

10 мая 2016год

Рабочая программа производственного контроля качества питьевой воды

2016 год

Контроль качества питьевой воды

В соответствии с Федеральным законом «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» за качеством питьевой воды должен осуществляться производственный контроль.

Производственный контроль качества питьевой воды обеспечивается индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, осуществляющим эксплуатацию системы водоснабжения, по рабочей программе.

Индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию системы водоснабжения, в соответствии с рабочей программой постоянно контролирует качество воды в местах водозабора, перед поступлением в распределительную сеть, а так же в точках водозабора наружной и внутренней сети.

Количество и периодичность проб воды в местах водозабора, перед ее поступлением в распределительную сеть и в распределительной сети (в соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-01)

Виды показателей	Количество проб в течении одного года		
	Подземный источник (скважина)	Башня	Распределительная сеть
Микробиологические	8 (по сезонам года)		24
Органолептические	8 (по сезонам года)		24
Обобщенные	8 (по сезонам года)		-
Неорганические	2		-
Органические	2		-
Радиологические	2		-
Всего:	30		48

Общее количество контролируемых проб воды -78

Примечание»

1 В число проб не входят обязательные контрольные пробы после ремонта и иных технических работ на распределительной сети.

2. На период паводков и чрезвычайных ситуаций должен устанавливаться усиленный режим контроля качества питьевой воды

3. При неудовлетворительном результате пробы воды из определенной точки проводится повторный отбор для исследования.

Контрольные точки для отбора проб питьевой воды в жилом секторе х. Россошинского:

1. Уличная водозаборная колонка рядом с домовладением ул.Садовая №23/2
2. Скважина №01427

Контрольные точки для отбора проб питьевой воды в жилом секторе х. Белогорского:

1. Уличная водозаборная колонка рядом с домовладением ул.Прихоперская 55
2. Скважина №0616

Пробы из водозаборных колонок отбираются ежемесячно.
Отбор проб проводится в соответствии с ГОСТ Р 51593-2000 «вода-питьевая»

Исследования проб воды микробиологическим, органолептическим, обобщенным показателям, содержанию вредных химических веществ, радиационной безопасности проводится в лабораториях аккредитованных в установленном порядке на право выполнения исследований качества питьевой воды.
результаты лабораторных исследований воды оцениваются в соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-01 и ГН 2.1.5.1315-03.

Контролируемые показатели качества воды:

1.Микробиологические

Показатели	Единицы измерения	Нормативы
Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл ¹⁾	Отсутствие
Общие колиформные бактерии ²⁾	Число бактерий в 100 мл ¹⁾	Отсутствие
Общее микробное число ²⁾	Число образующих колонии бактерий в 1 мл	Не более 50
Колифаги ³⁾	Число бляшкообразующих единиц (БОЕ) в 100 мл	Отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий⁴⁾	Число спор в 20 мл	Отсутствие
Цисты лямблий³⁾	Число цист в 50 л	Отсутствие

Примечания:

- 1) При определении проводится трехкратное исследование по 100 мл отобранной пробы воды.
- 2) Превышение норматива не допускается в 95 % проб, отбираемых в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети в течение 12 месяцев, при количестве исследуемых проб не менее 100 за год.
- 3) Определение проводится только в системах водоснабжения из поверхностных источников перед подачей воды в распределительную сеть.
- 4) Определение проводится при оценке эффективности

2 Обобщенные,органические,неорганические

Показатели
Единицы измерения
Нормативы (предельно допустимые концентрации) (ПДК), не более
Показатель вредности¹⁾

Класс опасности

1
2
3
4
5

Обобщенные показатели

Водородный показатель

единицы pH
в пределах 6-9

Общая минерализация (сухой остаток)

мг/л
1000 (1500)²

Жесткость общая

мг-экв./л
7,0 (10)²

Окисляемость перманганатная

мг/л
5,0

Нефтепродукты, суммарно

мг/л
0,1

Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные

мг/л
0,5

Фенольный индекс

мг/л
0,25

Неорганические вещества

Алюминий (Al³⁺)

мг/л
0,5
с.-т.
2

Барий (Ba²⁺)

-"-
0,1
-"
2

Бериллий (Be²⁺)

“-
0,0002
“-
1

Бор (В, суммарно)

“-
0,5
“-
2

Железо (Fe, суммарно)

“-
0,3 (1,0)²
орг.
3

Кадмий (Cd, суммарно)

“-
0,001
с.-т.
2

Марганец (Mn, суммарно)

“-
0,1 (0,5)²
орг.
3

Медь (Cu, суммарно)

“-
1,0
“-
3

Молибден (Mo, суммарно)

“-
0,25
с.-т.
2

Мышьяк (As, суммарно)

“-
0,05
с.-т.
2

Никель (Ni, суммарно)

мг/л
0,1
с.-т.
3

Нитраты (по NO₃⁻)

“-
45
с.-т.
3

Ртуть (Hg, суммарно)

“-
0,0005
с.-т.
1

Свинец (Pb, суммарно)	-"- 0,03 -" 2
Селен (Se, суммарно)	-"- 0,01 -" 2
Стронций (Sr ²⁺)	-"- 7,0 -" 2
Сульфаты (SO ²⁻ ₄)	-"- 500 орг. 4
Фториды (F ⁻)	-"-

Для климатических районов

- I и II	-"- 1,5 с.-т. 2
- III	-"- 1,2 -" 2
Хлориды (Cl ⁻)	-"- 350 орг. 4
Хром (Cr ⁶⁺)	-"- 0,05 с.-т. 3
Цианиды (CN ⁻)	-"- 0,035 -" 2
Цинк (Zn ²⁺)	-"- 5,0 орг.

Органические вещества

γ-ГХЦГ(линдан)

“-“
0,002³⁾
с.-т.
1

ДДТ (сумма изомеров)

“-“
0,002³⁾
11
2

2,4-Д

“-“
0,03³⁾
11
2

4 Органолептические

Таблица 4

Показатели	Единицы измерения	Нормативы, не более
Запах	баллы	2
Привкус	“-“	2
Цветность	градусы	20 (35) ¹⁾
Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину) или мг/л (по каолину)	2,6 (3,5) ¹⁾ 1,5 (2) ¹⁾

5. Радиологические (общая радиоактивность)

Таблица 5

Показатели	Единицы измерения	Показатели радиационной безопасности
Суммарные показатели (1)		
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,2
Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	1,0
Радионуклиды (2)		
Радон (²²² Rn) (3)	Бк/кг	60
Сигма радионуклидов (3)	единицы	≤1,0

ТОУ Роспотребнадзора в г. Урюпинске, Урюпинском, Нехаевском, Новониколаевском районах.

Выводы по результатам анализа качества питьевой воды и предложения по дальнейшему улучшению показателей качества фиксируются протоколом.

За обеспечение графика отбора и доставки проб воды для исследования в аккредитованные лаборатории несет ответственность Огневская Г.А.

Если вода не соответствует санитарным нормам «Вода питьевая», то провести мероприятия направленные на улучшение ее качества:

- осветление (устранение мутности воды) установить фильтрующих элементов для

фильтрации воды и результате этих мероприятий происходит и обесцвечивание воды.
- обеззараживание (освобождение воды от болезнетворных микробов) провести хлорирование водозаборных скважин, что является наиболее важным процессом улучшения качества воды и может осуществляться химическими и физическими методами.

Пояснительная записка

Число потребителей 127 подворий

Имеется в наличии СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества», СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения».

Гидротехнические сооружения

х. Россошинский:

Источник водоснабжения – артезианская скважина

Расположена на Юго -Восточной окраине х. Россошинский

Номер скважины - № 01427

Диаметр обсадной трубы – 219 мм.

Глубина скважины – 105м.

Статический уровень – 11 м.

Дебит – 2,15л/сек.

Год ввода в эксплуатацию 1984 год.

Марка насоса ЭЦВ 6-10-80.

Глубинным насосом из скважины вода закачивается в водонапорную башню (башня Рожновского).

Объем башни 20 куб.м.

Год ввода башни 1984 год.

Водоподготовка не проводится.

Из башни вода самотеком поступает в распределительную сеть.

Протяженность сети 6 км.

Глубина прокладки трубы 2,2 м.

Сеть выполнена из чугунных, асбесто-цементных труб.

Водоразборных колонок 5 шт.

х. Белогорский

Источник водоснабжения – артезианская скважина

Расположена в центральной части х.Белогорский.

Номер скважины - № 0616

Диаметр обсадной трубы – 219 мм.

Глубина скважины – 65м.

Статический уровень – 25 м.

Дебит – 2,28л/сек.

Год ввода в эксплуатацию 1980 год.

Марка насоса ЭЦВ 6-10-110.

Глубинным насосом из скважины вода закачивается в водонапорную башню (башня Рожновского).

Объем башни 20 куб.м.

Год ввода башни 1980 год .

Водоподготовка не проводится.

Из башни вода самотеком поступает в распределительную сеть.

Протяженность сети 5 км.

Глубина прокладки трубы 2,2 м.

Сеть выполнена из чугунных, асбесто-цементных труб, ПХВ.

Водоразборных колонок 7 шт.

План мероприятий по ликвидации аварийных ситуаций

1. Оповестить администрацию и население Россошинского сельского поселения о ЧС с привлечением технических и транспортных средств.
2. Проинформировать о ЧС и принятых мерах руководство района.
3. Информировать об окончании аварийно-восстановительных работ население, руководство района и ТОУ ФС Роспотребнадзора в г. Урюпинске, Урюпинском, Нехаевском, Новониколаевском районах.
4. Для предупреждения ЧС при администрации Урюпинского муниципального района создана комиссия по ГО и ЧС.
5. Издано Постановление главы Россошинского сельского поселения от 06 апреля 2009 года № 26 «О введении в действие плана гражданской обороны Россошинского сельского поселения Урюпинского муниципального района».

План мероприятий по улучшению водоснабжения на период 2016-2019гг

1. Частичная замена водопроводной сети 200 метров.
2. Установка приборов учета на скважинах №01427 и № 0616, в жилом секторе х. Россошинский и х. Белогорский
3. Замена насоса в скважине х. Россошинский
4. Замена насоса в скважине х. Белогорский
5. Ремонт водозаборной скважины в х. Россошинский
6. Установка частотного регулятора на водозаборной скважине х. Россошинский
7. Установка частотного регулятора на водозаборной скважине х. Белогорский
8. Замена водозаборных колонок на водопроводной сети в х. Россошинский
9. Замена водозаборных колонок на водопроводной сети в х. Белогорский

**Справка
об объектах водоснабжения
хутора Россошинского
Россошинского сельского поселения
Урюпинского муниципального района
Волгоградской области**

№ п/п	Название объекта	Место нахождения	Год ввода в эксплуат.	Глубина, м.	Длина, км	Объем, куб.м.	Балансовая стоимость (руб)	Остаточная стоимость (руб)
1	Водозаборная скважина № 01427	х.Россошинский	1984	105			476374-00	476374-00
2	Водопроводная сеть	х.Россошинский	1984		7		663066-00	663066-00
3	Водонапорная башня	х.Россошинский	1984			20	41938-00	41938-00

Глава администрации Россошинского сельского поселения



 Хвостиков С.Н.

**Справка
об объектах водоснабжения
хутора Белогорского
Россошинского сельского поселения
Урюпинского муниципального района
Волгоградской области**

№ п/п	Название объекта	Место нахождения	Год ввода в эксплуат.	Глубина, м.	Длина, км	Объем, куб.м.	Балансовая стоимость (руб)	Остаточная стоимость (руб)
1	Водозаборная скважина № 0616	х.Белогорский	1980	65			476374-00	476374-00
2	Водопроводная сеть	х.Белогорский	1980		4		98070-00	98070-00
3	Водонапорная башня	х.Белогорский	1980			20	124585-00	124585-00

Глава администрации Россошинского сельского поселения



Хвостиков С.Н.