

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ:

Руководителем Территориального
отдела Управления Роспотребнадзора
по ~~Томской~~ области в Асиновском

Директор Муниципального
Унитарного Предприятия
«Жилкомхоз»



бунец

2018 г.

И.Н. Репидо

« 24 » июля 2018

ПРОГРАММА

ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ

КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ ПО

**МУНИЦИПАЛЬНОМУ УНИТАРНОМУ ПРЕДПРИЯТИЮ
«ЖИЛКОМХОЗ» П. УЛУ-ЮЛ, ПЕРВОМАЙСКОГО РАЙОНА НА
2018-2022 г. г.**



Муниципальное Унитарное Предприятие «Жилкомхоз»

Общее положение производственного контроля качества питьевой воды.

1.1 Производственный контроль за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических мероприятий (далее-производственный контроль) проводится Муниципальным Унитарным Предприятием «Жилкомхоз» в соответствии с осуществляемой деятельностью по обеспечению контроля за соблюдением санитарных правил и гигиенических нормативов, выполнением санитарно-противоэпидемических мероприятий.

1.2 Целью производственного контроля является обеспечение безопасности для человека, предотвращение отрицательного влияния при использовании воды для питья и хозяйственных нужд путем должного выполнения санитарных правил и осуществления контроля за их соблюдением.

1.3 Производственный контроль качества питьевой воды производится в местах водозабора из источника водоснабжения, а так же в точках распределительной сети.

1.4 Организация проведения профилактических, противоэпидемических мероприятий, разработку и реализацию мер, направленных на устранение выявленных нарушений возлагается на директора МУП «Жилкомхоз» И.Н. Репидо

1. Гигиенические требования.

2.1. Питьевая вода должна быть безопасна в эпидемиологическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу и иметь благоприятные свойства.

2.2. Качество питьевой воды должно соответствовать гигиеническим нормативам перед ее поступлением в распределительную сеть, а также в точках водоразбора наружной и внутренней водопроводной сети.

2.3. Безопасность питьевой воды в эпидемиологическом отношении определяется ее соответствием нормативам по микробиологическим и паразитологическим показателям, представленным в **Таблице 1**.

| Показатели | Единицы измерения | Нормативы |
|---------------------------------------|--|-------------|
| Термотолерантные Колиформные бактерии | число бактерий в 100 мл | отсутствие |
| Общие колиформные бактерии | число бактерий в 100 мл | отсутствие |
| Общее микробное число | число образующихся колоний бактерий в 1 мл | Не более 50 |

2.3.1. При исследовании микробиологических показателей качества питьевой воды в каждой пробе проводится определение термотолерантных колиформных бактерий, общих колиформных бактерий, общего микробного числа и колифагов.

2.3.2. При обнаружении в пробе питьевой воды термотолерантных колиформных бактерий и (или) общих колиформных бактерий, и (или) колифагов проводится их определение в повторно взятых в экстренном порядке пробах воды. В таких случаях для выявления причин загрязнения одновременно проводится определение хлоридов, азота аммонийного, нитратов и нитритов.

2.3.3. При обнаружении в повторно взятых пробах воды общих колиформных бактерий в количестве более 2 в 100 мл и (или) термотолерантных колиформных бактерий, и (или) колифагов проводится исследование проб воды для определения патогенных бактерий кишечной группы и (или) энтеровирусов.

2.3.4. Исследование питьевой воды на наличие патогенных бактерий кишечной группы и энтеровирусов проводится также по эпидемиологическим показаниям по решению центра госсанэпиднадзора.

2.3.5. Исследование воды на наличие патогенных микроорганизмов могут проводиться только в лабораториях, имеющих разрешение для работы с возбудителями соответствующей группы патогенности и лицензию на выполнение этих работ.

2.4. Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется ее соответствием нормативам по общественным показателям и содержанию вредных химических веществ, наиболее часто встречающихся в природных водах на территории Российской Федерации, а так же веществ антропогенного происхождения, получивших глобальное распространение

Таблица 2.

| Показатели | Единицы измерения | Нормативы(предельно - допустимые концентрации (ПДК)), не более |
|--------------------------------|-------------------|--|
| 1 | 2 | 3 |
| Обобщенные показатели | | |
| Водородный показатель | Единицы pH | В пределах 6-9 |
| Жесткость общая | Мг-экв./л | 1000(1500) |
| Окисляемость перманганата | Мг/л | 5,0 |
| Нефтепродукты суммарно | Мг/л | 0,1 |
| Неорганические вещества | | |
| Алюминий (Al ³⁺) | Мг/л | 0,5 |
| Барий (Ba ²⁺) | Мг/л | од |
| Бериллий (Be ²⁺) | Мг/л | 0,0002 |
| Бор (В, суммарно) | Мг/л | 0,5 |
| Железо (Fe, суммарно) | Мг/л | 0,3(1,0) |
| Кадмий (Cd, суммарно) | Мг/л | 0,001 |
| Марганец (Mn, суммарно) | Мг/л | 0,1(0,5) |
| Медь (Cu, суммарно) | Мг/л | 1,0 |
| Молибден (Mo, суммарно) | Мг/л Мг/л | 0,25 |
| Мышьяк (As, суммарно) | Мг/л | 0,05 |
| Никель (Ni, суммарно) | Мг/л | 0,1 |
| Нитраты (по № 03) | Мг/л | 45 |
| Ртуть (Hg, суммарно) | Мг/л | 0,0005 |
| Свинец (Pb, суммарно) | Мг/л | 0,03 |
| Селен (Se, суммарно) | Мг/л | 0,01 |
| Стронций (Sr ²⁺) | Мг/л | 7,0 |
| Сульфаты (SO) | Мг/л | 500 |
| Фториды (F ⁻) | Мг/л | |
| Органические вещества | | |
| Гамма-ГХЦГ (линдан) | Мг/л | 0,002 |
| ДДТ (сумма изомеров) | Мг/л | 0,002 |
| 2,4-Д | Мг/л | 0,03 |

2.5. Благоприятные органолептические свойства воды определяются ее соответствием нормативами, указанными в **Таблице 3.**

| Показатели | Единицы измерения | нормативы, не более |
|------------|-------------------|---------------------|
| Запах | баллы | 2 |
| Привкус | баллы | 2 |
| Цветность | градусы | 20(35) |

| | | |
|----------|--|----------|
| Мутность | ЕМФ (единицы мутности по формазину..О или мг/л (по каолину) | 2.6(3.5) |
| | | 1.5(2) |

Примечание: Величина, указанная в скобках может быть установлена по постановлению главного государственного санитарного врача по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки санитарно - эпидемиологической обстановки в населенном пункте и применяемой технологии водоподготовки.

2.5.1. Не допускается присутствие в питьевой воде различимых не вооруженным глазом водных организмов и поверхностной пленки.

2.6. Радиационная безопасность питьевой воды определяется ее соответствием нормативам по показателям общей и р - активности представленным в **Таблице 4.**

| Показатели | Единицы измерения | Нормативы | Показатель вредности |
|-------------------------|-------------------|-----------|----------------------|
| Общая-радиоактивность | Бк/л | ОД | радиаци. |
| Общая р-радиоактивность | Бк/л | 1,0 | радиаци. |

2.6.1. Идентификация присутствующих в воде радионуклидов и измерение их индивидуальных концентраций проводится при повышении нормативов общей активности. Оценка обнаруженных концентраций проводится в соответствии с ГН 2.6.054 -96.

3. Контроль качества питьевой воды.

3.1. В соответствии с законодательством «О санитарно – эпидемиологическом благополучии населения» за качеством питьевой воды должен осуществляться производственный контроль и санитарно - эпидемиологический надзор.

3.2. Количество и периодичность проб воды в местах водоразбора, отбираемые для лабораторных работ исследований, устанавливаются с учетом требований **Таблица 5.**

| Виды показателей | Количество проб в течение года для подземных источников не |
|--|--|
| Микробиологические | 4 (по сезонам года) |
| Органолептические | 4 (по сезонам года) |
| Обобщенные показатели | 4 (по сезонам года) |
| Неорганические и органические вещества | 1 |
| Радиологические | 1 |

Примечание: Количество контролируемых скважин (см. перечень контролируемых скважин)

3.3. Таблица 6 Перечень контролируемых скважин

| № | Наименование объектов | Адрес |
|----|---------------------------|---|
| 1. | артезианская скважина № 1 | п. Улу-Юл, ул. Железнодорожная 30/2 |
| 2 | артезианская скважина № 2 | Водонапорная скважина п. Улу-Юл, ул. Железнодорожная 3А |
| 3 | Артезианская скважина №3 | п. Улу-Юл, ул. Комарова 32, помещение котельной |
| 4 | артезианская скважина № 4 | п. Апсагачево ул. Центральная |

3.4. Вид определяемых показателей и количество исследуемых проб питьевой воды перед ее поступлением в распределительную сеть устанавливается с учетом требований указанных в таблице № 7.

Таблица 7.

| №п/п | Виды показателей | Количество проб в течении 1 года для подземных источников не менее |
|------|--|--|
| 1 | Микробиологические | 12 по сезону года |
| 2 | Органолептические | 12 по сезону года |
| 3 | Обобщенные показатели | 4 по сезону года |
| 4 | Неорганические и органические вещества | 1 проб |

3.5. Производственный контроль качества питьевой воды в распределительной водопроводной сети проводится по микробиологическим и органолептическим с показателем с частотой, указанной в **Таблице 9.**

| Количество обслуживаемого населения тыс. чел. | Количество проб в месяц |
|---|-------------------------|
| до 10 | 2 пробы из сети в месяц |

3.6. Отбор проб в распределительной сети проводят из уличных водоразборных устройств на наиболее возвышенных тупиковых ее участках.

3.7. Производственный контроль качества питьевой воды в соответствии с рабочей программой осуществляется по договору с аккредитованной лабораторией.

3.8. Для проведения лабораторных исследований (измерений) качества питьевой воды допускаются метрологические аттестованные методики, соответствующие

требованиям ГОСТ 8.563-96 и ГОСТ 27384-87. Отбор проб воды для анализа проводят в соответствии с требованиями государственных стандартов.

4. Планово - профилактические работы на системе водоснабжения.

- 4.1. Текущий осмотр системы водоснабжения проводится 2 раза в год для принятия решения о ремонтах и готовности к осенне - зимнему периоду.
- 4.2. Текущий ремонт водопроводных сетей в летний ремонтный период.
- 4.3. Капитальный ремонт сетей водоснабжения по мере необходимости с заменой и промывки с дезинфекцией труб.
- 4.4. Промывка сетей с дезинфекцией по мере необходимости.
- 4.5. Отбор проб на все виды анализов согласно графика отбора проб.

5. Краткое описание технологического процесса.

5.1. Водоснабжение осуществляется по водопроводам хозяйственно-питьевого водоснабжения. Водозабор производится из артезианских скважин путем подъема воды из запасов подземных вод глубинным насосом. Поднимаемая вода закачивается в водонапорные башни (емкости), откуда по водопроводам поступает к потребителям. Пользование водой потребителями осуществляется из водопроводных колонок установленных повсеместно на территории п. Улу-Юл, с. Апсагачево, либо непосредственно из водопроводов (если они имеются).

6. Перечень возможных аварий ситуаций связанных с остановкой производства.

- 6.1. Прекращение подачи электроэнергии на водокачки.
- 6.2. Выход из строя глубинных насосов, воздуходувок и их электрооборудования;
- 6.3. Неудовлетворительные анализы питьевой воды.
- 6.4. Порывы на системе водоснабжения;
- 6.5. Попадание талых вод в колодцы системы водоснабжения;
- 6.6. Промерзание водопроводных сетей;
- 6.7. Другие ЧС создающие угрозу санитарно - эпидемиологическому благополучию населения;
- 6.8. При возникновении аварийных ситуаций необходимо немедленно сообщать в МУП «Жилкомхоз» по телефону 8-38-245-44-188

7. Перечень санитарных правил.

- 7.1. . Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.99 г. №52-ФЗ
- 7.2. СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».
- 7.3. . СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мер»
- 7.4. . ГОСТ Р 51232-98 «Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества».

7.5. ГН 2.1.5.2307-07 «Ориентировочно допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

7.6. ГН 2.1.5.2280-07 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде, водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

7.7. Постановление Правительства РФ №554 от 24 июля 2000г. «Положение о государственном санитарно - эпидемиологическом нормировании».

7.8. СанПиН 2.1.4.1110-02. «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»

8. Заключительные положения

- 8.1. При несоответствии результатов анализов отобранных проб необходимым нормам, МУП «Жилкомхоз» п. Улу-Юл осуществляет мероприятия по приведению качества воды и необходимым нормам согласно рекомендациям Роспотребнадзора.
- 8.2. Рабочая программа предоставляется для согласования в Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Томской области Рабочая программа утверждается на срок не более 5 лет. В течение указанного срока.
- 8.3. В рабочую программу могут вноситься изменения и дополнения по согласованию с Улу-Юльским сельским поселением.
- 8.4. Рабочая программа разработана в соответствии с Сан ПиН 2.1.4.1074-01 и ФЗ №52 от 30.03.1999г. «О санитарно - эпидемиологическом благополучии населения».
- 8.5. В весенне - осенний период производится усиленный производственный контроль за качеством питьевой воды в рамках лабораторного контроля качества.