

МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ « ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ  
ХОЗЯЙСТВО (ИЛЬИНСКОЕ) ИЛЬИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА»

155060, Ивановская область, Ильинский район, п.Ильинское, ул.Советская, д.85 тел.2-17-37



**ПРОГРАММА**  
**ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ**  
**МУП ЖКХ «Ильинское»**  
**на 2020-2025 годы**

п. Ильинское-Хованское 2020

## Общее положение производственного контроля качества питьевой воды.

1.1 Производственный контроль за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических мероприятий (далее-производственный контроль) проводится за счет сил и средств МУП ЖКХ «Ильинское» 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. 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 так же 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
<b>Обобщенные показатели</b>		
Водородный показатель	Единицы рН	В пределах 6-9
Жесткость общая	Мг-экв./л	1000(1500)
Окисляемость перманганата	Мг/л	5,0
Нефтепродукты суммарно	Мг/л	0,1
<b>Неорганические вещества</b>		
Алюминий (Al <sup>3+</sup> )	Мг/л	0,5
Барий (Ba <sup>2+</sup> )	Мг/л	од
Бериллий (Be <sup>2+</sup> )	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 <sup>2+</sup> )	Мг/л	7,0
Сульфаты (SO)	Мг/л	500
Фториды (F <sup>-</sup> )	Мг/л	
<b>Органические вещества</b>		
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 различных 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	радиац.
Общая р-радиоактивность	Бк/л	1,0	радиац. .

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, отбираемы 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

№	Номер скважины по паспорту	Местоположение	Год ввода в эксплуатацию	Глубина
1	2/6	Ул. Школьная	1984	101.0
2	4/4	Ул. Луговая	1980	45.0
3	10/-	Ул. Советская	2006	51.0
4	5/3	Ул. Советская	1974	47.0
5	9/5	Ул. Советская	1988	28,5
6	11/6-1	Ул.Кирпичная	2002	42.0
7	4	п.Гари ул. Луговая	1990	85
8	6	п.Гари ул. Школьная	1999	40

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

### перечень контролируемых точек отбор проб по водопроводным сетям

**Таблица 8**

№ п/п	Наименование	Местоположение
1	Ул. Первомайская	Водоразборная колонка
2	Ул. Советская	Водоразборная колонка
3	Ул. Пролетарская	Водоразборная колонка
4	п.Гари ул Центральная	Водоразборная колонка

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	1

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 осеннее - 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. Аварийный ремонт во время аварийных ситуаций с сообщением в ЕДДС Ильинского муниципального района по тел. 8(49353) 2-17-09.

4.5. Промывка сетей с дезинфекцией по мере необходимости.

4.6. 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 водопроводную сеть, откуда поступает к потребителям. Пользование водой потребителями осуществляется из водопроводных колонок и непосредственно из водопроводов.

#### **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;

## **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».
- 7.3. . СП 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемиологических (профилактических) мероприятий»
- 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».
- 7.8. СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников».
- 7.9. Постановление Правительства РФ №554 от 24 июля 2000г. «Положение о государственном санитарно - эпидемиологическом нормировании».

## **8. Заключительные положения**

- 8.1. При несоответствии результатов анализов отобранных проб необходимым нормам, МУП ЖКХ «Ильинское» осуществляет мероприятия по приведению качества воды и необходимым нормам согласно рекомендациям территориального отдела, Управления федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека в г. Тейково, Тейковском, Гаврило –Посадском, Ильинском и Комсомольском районах Ивановской области
- 8.2. Рабочая программа предоставляется для согласования в территориальный отдел, Управления федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека в г. Тейково, Тейковском, Гаврило –Посадском, Ильинском и Комсомольском районах Ивановской области
- 8.3. Рабочая программа утверждается на срок не более 5 лет. В течение указанного срока в рабочую программу могут вноситься изменения и дополнения по согласованию территориального отдела, Управления федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека в г. Тейково, Тейковском, Гаврило –Посадском, Ильинском и Комсомольском районах Ивановской области
- 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.

**ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО РЕАЛИЗАЦИИ  
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ**

№	Наименование мероприятий	Срок исполнения	Ответственный исполнитель
1	Согласно графика проводить контроль качества воды водоисточников и разводящей сети.	постоянно	
2	Произвести ремонт водопроводных сетей и сооружений. Замена изношенных участков и сетей.	ежегодно	
3	Регулярно анализировать работу скважин.	ежемесячно	
4	Не допускать загрязнения зон санитарной охраны.	постоянно	
5	Оперативно производить ликвидации аварий и своевременно оповещать органы санэпиднадзора.	постоянно	