

«Согласовано»

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



\_\_\_\_\_ 2017 г.

«Утверждаю»

Начальник ММПКХ «Понизовское»



*Захарова* \_\_\_\_\_ Е.И. Захарова

\_\_\_\_\_ 2017 г.

**ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ  
КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ  
ММПКХ «ПОНИЗОВСКОЕ»  
РУДНЯНСКОГО РАЙОНА  
СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ  
НА 2017-2021гг.**

Наименование: ММПКХ «Понизовское»

Юридический адрес: 216783 Смоленская область, Руднянский район,  
с. Понизовье, ул. Большевистская, д.6

Фактический адрес: 216783 Смоленская область, Руднянский район, с.  
Понизовье, ул. Большевистская, д.6

ФИО руководителя: Захарова Евгения Ивановна

Телефон: 8 (48141) 5-65-52

Количество населения пользующегося водой: 570

Количество обслуживающего персонала: 5

Лицензия на право пользования недрами, СМО 55809 ВЭ, выдана  
Департаментом по недропользованию по центральному федеральному  
округу

Ответственным за осуществление производственного контроля  
является:

Начальник Захарова Евгения Ивановна

Телефон 5-65-52

**В настоящей Программе учтены требования следующих нормативных документов:**

- Федеральный закон от 07.12.2011 года № 411-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении"
- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения"
- Санитарные правила "Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий. СП 1.1.1058-01";
- СанПиН 2.1.4.1110-02 "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения";
- СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества".

### **Порядок организации и проведения производственного контроля**

Производственный контроль за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий (далее - производственный контроль) проводится должностными лицами организации, на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля приказом по производственному подразделению в соответствии с осуществляемой ими деятельностью по обеспечению контроля за соблюдением санитарных правил и гигиенических нормативов, выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

Целью производственного контроля является обеспечение безопасности и (или) безвредности для человека и среды обитания вредного влияния объектов производственного контроля путем должного выполнения санитарных правил, санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, организации и осуществления контроля за их соблюдением.



**ЛИЦОМ, ОТВЕТСТВЕННЫМ ЗА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ, ОСУЩЕСТВЛЯЮТСЯ  
СЛЕДУЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ:**

| № п.п. | Наименование мероприятий   | Периодичность |
|--------|--|---------------|
| 1.     | Проверка выполнения требований, нормативных документов, указанных в п.2 настоящей программы. В пределах своей компетенции и должностных обязанностей   | Постоянно     |
| 2.     | Проверка полноты и кратности лабораторных исследований питьевой воды, согласно разработанной программе производственного контроля. Проведение отбора проб питьевой воды на анализ согласно СанПиН 2.1.4.1074-01 в местах водозабора, перед поступлением воды в сеть и в самой распределительной сети (по графику). | Постоянно     |
| 3.     | Контроль за проведением и соблюдением графика ремонта, промывки и обеззараживанием резервуаров чистой воды (водонапорных башен и др.)  | Постоянно     |
| 4.     | Контроль за своевременным прохождением медосмотров декретированных лиц, связанных с эксплуатацией водопроводов, их гигиеническое обучение в соответствии с требованиями санитарного законодательства, а также по эпидпоказаниям.   | Постоянно     |
| 5.     | Представление в органы санитарной службы информации об авариях на водопроводных сетях и назначение ответственных лиц за выполнение этого требования.   | Постоянно     |
| 6.     | Контроль за обязательным проведением дезинфекции систем водопровода и водопроводных сооружений во время проведения ремонтных работ и устранения аварий на водопроводных сетях. Составление актов по проведению дезинфекции водопроводных сетей и устранение утечек.  | Постоянно     |
| 7.     | Согласование с органами санитарной службы материалов спецводопользования и проектных материалов по строительству (реконструкции) любых объектов, связанных с системой централизованного водоснабжения.   | Постоянно     |
| 8.     | Контроль за наличием необходимого количества дезсредств, требуемых для дезинфекции водопроводных сооружений и водопроводов после аварий на них, утечек и по эпид. показаниям.  | Постоянно     |

## **2. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ОЧИСТКИ, ПРОМЫВКИ, ДЕЗИНФЕКЦИИ ВОДОПРОВОДНЫХ СЕТЕЙ ПРИ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОМ И НЕЦЕНТРАЛИЗОВАННОМ ВОДОСНАБЖЕНИИ (ПРИЛАГАЮТСЯ К ПРОГРАММЕ).**

3. Качество питьевой воды, подаваемой системой водоснабжения, должно соответствовать требованиям настоящих Санитарных правил СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» утв. 26.09.2001г. № 24

В соответствии с Федеральным Законом « О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» за качеством питьевой воды должен осуществлять государственный санитарно-эпидемиологический надзор и производственный контроль.

4. 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 также в точках водозабора наружной и внутренней водопроводной сети.

Количество и периодичность проб воды в местах водозабора, отбираемых для лабораторных исследований, устанавливаются с учетом требований, указанных в таблице СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода»:

| Виды показателей             | Количество проб в течении одного года, не менее |
|------------------------------|---|
|                              | для подземных источников                        |
| Микробиологические           | 4 (по сезонам года)                             |
| Органолептические            | 4 (по сезонам года)                             |
| Обобщенные показ.            | - «-  |
| Химические показатели (19/9) | 1   |
| Радиологические              | 1   |



Виды определяемых показателей и количество исследуемых проб питьевой воды перед ее поступлением в распределительную сеть устанавливаются с учетом требований, указанных в таблице СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода»:

| Виды показателей                                   | Количество проб в течении одного года, не менее  |        |                              |        |           |
|--|--|--------|------------------------------|--------|-----------|
|  | Для подземных источников   |        | Для поверхностных источников |        |           |
|  | Численность населения, обеспечиваемого водой из данной системы водоснабжения, тыс. чел.                      |        |                              |        |           |
|  | До 20  | 20-100 | Свыше 100                    | до 100 | Свыше 100 |
| Микробиологические                                 | 50   | 150    | 365                          | 365    | 365       |
| Паразитологические                                 | Не проводятся  |        |                              | 12     | 12        |
| Органолептические                                  | 50   | 150    | 365                          | 365    | 365       |
| Обобщенные показ.                                  | 4  | 6      | 12                           | 12     | 24        |
| Неорганические и органические в-ва                 | 1  | 1      | 1                            | 4      | 12        |
| Показатели, связанные с технологией водоподготовки | Остаточный хлор, остаточный озон - не реже одного раза в час, остальные реагенты не реже одного раза в смену |        |                              |        |           |
| радиологические                                    | 1  | 1      | 1                            | 1      | 1         |

При отсутствии обеззараживания воды на водопроводе из подземных источников, обеспечивающим водой населения до 20 тыс. человек, отбор проб для исследований по микробиологическим и органолептическим показателям проводится не реже одного раза в месяц.

На период паводка и чрезвычайных ситуаций должен устанавливаться усиленный режим контроля качества питьевой воды по согласованию с Федеральным бюджетным учреждением здравоохранения « Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области».

Производственный контроль качества питьевой воды в распределительной сети проводится по микробиологическим и органолептическим показателям с частотой , указанной в таблице СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода»:

| Количество обслуживаемого населения, тыс. человек | Количество проб в месяц |
|---|-------------------------|
| До 10   | 2                       |

**Примечание:**

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

### График отбора проб питьевой воды по химическим показателям:

|   | Наименование Источника        | Месяцы |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|-------------------------------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|   |                               | 1      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | Скважины-2                    |        |   |   |   |   |   |   |   | + |    |    |    |
| 2 | Разводящая сеть 2 (в\колонки) |        |   |   |   |   |   |   |   | + |    |    |    |

### График контроля качества питьевой воды во время паводка:

|           | март | апрель |  |
|-----------|------|--------|--|
| скважины  | +    | +      |  |
| в\колонки | +    | +      |  |

1. Методики определения контролируемых показателей.
2. План пунктов отбора проб воды в местах водозабора, перед подачей воды в распределительную сеть водопровода (в резервуаре чистой воды) и пунктах водозабора наружной и внутренней сети водопровода;
3. Количество контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований (испытаний), перечень показателей, определяемых в исследуемых пробах воды.
4. Календарные графики отбора проб и проведения их исследований (испытания).
5. Количество исследуемых проб воды и периодичность их отбора определяются для каждой системы водоснабжения индивидуально с учетом предложений центра Федерального бюджетного учреждения здравоохранения « Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» но не должны быть ниже установленных п. 5.3., таблица 6, п. 5.4., таблица 7 и п. 5.5., таблица 8 настоящих Санитарных правил.

В рабочей программе должно быть предусмотрено проведение ежемесячного анализа результатов контроля качества воды и определен порядок передачи информации по результатам контроля администрации системы водоснабжения, Федеральному бюджетному учреждению здравоохранения « Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» и органу местного самоуправления.

6. Рабочая программа утверждается на срок не более 5 лет. В течении указанного срока в программу могут вноситься изменения и дополнения по согласованию с Федеральным бюджетным учреждением здравоохранения « Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

Рабочая программа утверждается на срок не более 5 лет. В течение указанного срока в программу могут вноситься изменения и дополнения по согласованию с Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Смоленской области



показателям неорганическим и органическим веществам определяется с учетом требований, указанных в таблице.

Обобщенные показатели, органические и неорганические вещества и количество исследованных проб питьевой воды перед ее поступлением в распределительную сеть устанавливается с учетом требований, указанных в таблице СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода»

| Показатели                             | Единицы измерения       | Нормативы ПДК, не более | Кратность исследований | НД                                |
|--|-------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| 1                                      | 2                       | 3                       | 4                      | 5                                 |
| Обобщенные показатели                  |                         |                         |                        |                                   |
| Жесткость общая                        | мг-экв./дм <sup>3</sup> | 7,0                     | 1                      | Согласно СанПиН 2.1.4.1074-01     |
| рН                                     | ед.рН                   | 6,0-9,0                 |                        | РД52.24.495-2005                  |
| Неорганические вещества                |                         |                         |                        |                                   |
| Железо ( сум.)                         | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,3                     | 1                      | Согласно СанПиН 2.1.4.1074-01     |
| Марганец ( суммарно)                   | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,1                     | 1                      | Согласно СанПиН 2.1.4.1074-01     |
| Медь (сум)                             | мг/дм <sup>3</sup>      | 1,0                     |                        |                                   |
| Кальций                                | мг/дм <sup>3</sup>      | -                       |                        | РД52.24.403-95                    |
| Магний                                 | мг/дм <sup>3</sup>      | 50,0                    |                        | ГОСТ 31954-2012<br>РД52.24.403-95 |
| Нитраты ( по No 3-)                    | мг/дм <sup>3</sup>      | 45                      |                        |                                   |
| Нитриты                                | мг/дм <sup>3</sup>      | 3,3                     |                        | ГОСТ 4192-82                      |
| Аммиак                                 | мг/дм <sup>3</sup>      | 1,5                     |                        | ГОСТ 4192-82                      |
| Сульфаты                               | мг/дм <sup>3</sup>      | 500                     |                        |                                   |
| Хлориды                                | мг/дм <sup>3</sup>      | 350                     |                        |                                   |
| Сероводород                            | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,05                    |                        | РД 52.24.450-2010                 |
| Цинк                                   | мг/дм <sup>3</sup>      | 5,0                     |                        |                                   |
| Прозрачность                           |                         |                         |                        |                                   |
| Осадок                                 |                         |                         |                        |                                   |
| Токсиколого-гигиенические исследования |                         |                         |                        |                                   |
| Индекс токсичности                     | %                       | 70-120                  |                        |                                   |



Отбор проб в распределительной сети проводят из уличных водоразборных устройств на наиболее возвышенных и тупиковых ее участках, а также из кранов внутренних водопроводных сетей всех домов, имеющих подкачку и местные водонапорные баки.

Производственный контроль качества питьевой воды в соответствии с рабочей программой осуществляется лабораториями индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, эксплуатирующих системы водоснабжения, или по договорам с ними лабораториями других организаций, аккредитованными в установленном порядке на право выполнения исследований (испытаний) качества питьевой воды.

**Государственный санитарно-эпидемиологический надзор за качеством питьевой воды осуществляют органы и учреждения государственной санитарно-эпидемиологической службы в соответствии с нормативными и методическими документами Госсанэпидслужбы России в плановом порядке и по санитарно-эпидемиологическим показаниям.**

Для проведения лабораторных исследований (измерений) качества питьевой воды допускаются метрологически аттестованные методики, утвержденные Госстандартом России или Минздравом России. Отбор проб воды для анализа проводят в соответствии с требованиями государственных стандартов.

На основании требований настоящих санитарных правил СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода». Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. От 26.09.01г. № 24 индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию системы водоснабжения, разрабатывает рабочую программу производственного контроля качества воды в соответствии с правилами, указанными в приложении 1 СанПиН 2.1.4.1074-01.

Рабочая программа согласовывается с Федеральным бюджетным учреждением здравоохранения « Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» и утверждается на соответствующей территории в установленном порядке. Отклонение от гигиенических нормативов качества питьевой воды допускаются согласно п. 2.6; 2.6.1; 2.6.2; 2.6.3. настоящего СанПиН 2.1.4.1074-01.

**Порядок составления рабочей программы производственного контроля качества питьевой воды.**

1. Индивидуальные предприниматели и юридические лица, осуществляющие эксплуатацию системы водоснабжения, на основании настоящих Санитарных правил разрабатывает рабочую программу.



## 2. Рабочая программа должна содержать:

2.1. Перечень контролируемых показателей качества воды и их гигиенические нормы, установленные настоящими санитарными правилами: - микробиологические и паразитологические, т.к. безопасность питьевой воды в эпидемиологическом отношении определяется ее соответствием нормативам по микробиологическим и нормативам по микробиологическим и паразитологическим показателям, представленным в таблице

| Показатели                           | Единицы измерения                        | Нормативы   |
|--------------------------------------|--|-------------|
| Термолаерантные колиформные бактерии | Число бактерии в 100 мл*                 | Отсутствие  |
| Общие колиформные бактерии           | Число бактерии в 100 мл*                 | Отсутствие  |
| Общее микробное число                | Число образующих колонии бактерий в 1 мл | Не более 50 |

Отбор проб питьевой воды на микробиологические и паразитологические показатели в воде проводятся с периодичностью:

а) в местах водозабора согласно таб. №6 СанПиН 2.1.4.1074-01. При исследовании микробиологических показателей качества питьевой воды в каждой пробе проводится определение термолаерантных колиформных бактерий, общего микробного числа и колифагов.

б) перед поступлением ее в распределительную сеть согласно таб. №7.

в) в распределительной водопроводной сети согласно таб. №8 СанПин 2.1.4.1074-01.

При обнаружении в пробе питьевой воды термолаерантных 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.

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



### График отбора проб питьевой воды по химическим показателям:

|   | Наименование<br>Источника        | Месяцы |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |    |
|---|----------------------------------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
|   |                                  | 1      | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 1 | Скважины-2                       |        |   |   |   |   |   |   |   | + |    |    |    |
| 2 | Разводящая сеть<br>2 (в\колонки) |        |   |   |   |   |   |   |   | + |    |    |    |

### График контроля качества питьевой воды во время паводка:

|           | март | апрель |  |
|-----------|------|--------|--|
| скважины  | +    | +      |  |
| в/колонки | +    | +      |  |

1. Методики определения контролируемых показателей.
2. План пунктов отбора проб воды в местах водозабора, перед подачей воды в распределительную сеть водопровода (в резервуаре чистой воды) и пунктах водозабора наружной и внутренней сети водопровода;
3. Количество контролируемых проб воды и периодичность их отбора для лабораторных исследований (испытаний), перечень показателей, определяемых в исследуемых пробах воды.
4. Календарные графики отбора проб и проведения их исследований (испытания).
5. Количество исследуемых проб воды и периодичность их отбора определяются для каждой системы водоснабжения индивидуально с учетом предложений центра Федерального бюджетного учреждения здравоохранения « Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» но не должны быть ниже установленных п. 5.3., таблица 6, п. 5.4., таблица 7 и п. 5.5., таблица 8 настоящих Санитарных правил.

В рабочей программе должно быть предусмотрено проведение ежемесячного анализа результатов контроля качества воды и определен порядок передачи информации по результатам контроля администрации системы водоснабжения, Федеральному бюджетному учреждению здравоохранения « Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области» и органу местного самоуправления.

6. Рабочая программа утверждается на срок не более 5 лет. В течении указанного срока в программу могут вноситься изменения и дополнения по согласованию с Федеральным бюджетным учреждением здравоохранения « Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»

Рабочая программа утверждается на срок не более 5 лет. В течение указанного срока в программу могут вноситься изменения и дополнения по согласованию с Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Смоленской области

показателям неорганическим и органическим веществам определяется с учетом требований, указанных в таблице.

Обобщенные показатели, органические и неорганические вещества и количество исследованных проб питьевой воды перед ее поступлением в распределительную сеть устанавливается с учетом требований, указанных в таблице СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода»

| Показатели                             | Единицы измерения       | Нормативы ПДК, не более | Кратность исследований | НД                                |
|--|-------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| 1                                      | 2                       | 3                       | 4                      | 5                                 |
| Обобщенные показатели                  |                         |                         |                        |                                   |
| Жесткость общая                        | мг-экв./дм <sup>3</sup> | 7,0                     | 1                      | Согласно СанПиН 2.1.4.1074-01     |
| рН                                     | ед.рН                   | 6,0-9,0                 |                        | РД52.24.495-2005                  |
| Неорганические вещества                |                         |                         |                        |                                   |
| Железо ( сум.)                         | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,3                     | 1                      | Согласно СанПиН 2.1.4.1074-01     |
| Марганец ( суммарно)                   | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,1                     | 1                      | Согласно СанПиН 2.1.4.1074-01     |
| Медь (сум)                             | мг/дм <sup>3</sup>      | 1,0                     |                        |                                   |
| Кальций                                | мг/дм <sup>3</sup>      | -                       |                        | РД52.24.403-95                    |
| Магний                                 | мг/дм <sup>3</sup>      | 50,0                    |                        | ГОСТ 31954-2012<br>РД52.24.403-95 |
| Нитраты ( по No 3-)                    | мг/дм <sup>3</sup>      | 45                      |                        |                                   |
| Нитриты                                | мг/дм <sup>3</sup>      | 3,3                     |                        | ГОСТ 4192-82                      |
| Аммиак                                 | мг/дм <sup>3</sup>      | 1,5                     |                        | ГОСТ 4192-82                      |
| Сульфаты                               | мг/дм <sup>3</sup>      | 500                     |                        |                                   |
| Хлориды                                | мг/дм <sup>3</sup>      | 350                     |                        |                                   |
| Сероводород                            | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,05                    |                        | РД 52.24.450-2010                 |
| Цинк                                   | мг/дм <sup>3</sup>      | 5,0                     |                        |                                   |
| Прозрачность                           |                         |                         |                        |                                   |
| Осадок                                 |                         |                         |                        |                                   |
| Токсиколого-гигиенические исследования |                         |                         |                        |                                   |
| Индекс токсичности                     | %                       | 70-120                  |                        |                                   |