|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| СОГЛАСОВАНО  Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Смоленской области  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Рогутский С.В.  « » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020г | УТВЕРЖДАЮ  Директор МУП « Коммунальник»    \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Посвирелов В.А.  «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2020 г. |
| **ПРОГРАММА**  **производственного контроля качества питьевой воды, соблюдение санитарных правил и выполнение санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в**  **МУП « Коммунальник»**  **2020г. - 2025г.**  **д. Селезни Велижского района**  **1. Область применения**  1.1. Настоящая Программа производственного контроля разработана в соответствии с действующими законодательными и другими нормативными правовыми актами, содержащими нормативные требования государственных санитарно-эпидемиологических правил и нормативов.  1.2. Программа производственного контроля обязательна к применению в области производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.  1.3. Программа производственного контроля устанавливает единую систему организации и осуществления производственного контроля и организаций государственного санитарно-эпидемиологического надзора.  1.4. Программа производственного контроля направлена на обеспечение здоровых условий труда, выполнение требований санитарных норм к технологическим процессам, оборудованию, транспорту, организации рабочих мест и оказываемых услуг, а так же предупреждения профес­сиональных заболеваний работников.  **2. Нормативные ссылки** | |

1) В настоящей Программе учтены требования следующих нормативных документов:

• Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения";

• Постановления Правительства Российской Федерации от 27.10.2003 г. № 646 «О вредных и (или) опасных производственных факторах и работах, при выполнении которых проводятся предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и порядке проведения этих осмотров (обследований)» (в редакции Постановления Правительства РФ от 01.02.2005 г. № 49);

• 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";

Ответственным за обеспечение предприятия нормативно-методическими документами является директор МУП « Коммунальник» Посвирелов В.А.

2) ФЗ РФ от 07.12.2011г. № 416 – ФЗ « О водоснабжении и водоотведении»

**3. Общие положения**

3.1. Программа производственного контроля определяет порядок и проведения производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий и предусматривает обязанности должностных лиц организации по выполнению требований санитарных правил.

3.2. Условия труда, рабочее место и трудовой процесс не должны оказывать вредное воздействие на человека. Требования к обеспечению безопасных для человека условий труда устанавливаются санитарными правилами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации.

3.3. Должностные лица обязаны осуществлять общий контроль за выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий по обеспечению безопасных для человека условий труда и требований санитарных правил и иных нормативных правовых актов Российской Федерации, относящихся к производственным процессам и технологическому оборудованию, организации рабочих мест, коллективным и индивидуальным средствам защиты работников, режиму труда, отдыха и бытовому обслуживанию работников, в целях предупреждения травм, профессиональных заболеваний, инфекционных заболеваний и заболеваний (отравлений), связанных с условиями труда.

3.4. Условия работы с машинами, механизмами, установками, устройствами, аппаратами, которые являются источниками физических факторов воздействия на человека (шума, вибрации, ультразвуковых, инфразвуковых воздействий, теплового, ионизирующего, неионизирующего и иного излучения), не должны оказывать вредное воздействие на человека.

3.5. Критерии безопасности и (или) безвредности условий работ с источниками физических факторов воздействия на человека, в т.ч. предельно допустимые уровни воздействия, устанавливаются санитарными правилами.

3.6. Использование машин, механизмов, установок, устройств и аппаратов, а также производство, применение (использование), транспортировка, хранение веществ, материалов и отходов, являющихся источниками физических факторов воздействия на человека, допускаются при наличии санитарно-

эпидемиологических заключений о соответствии условий работы с источниками физических факторов воздействия на человека санитарным правилам.

**4. Порядок организации и проведения производственного контроля**

4.1. Организация занимается производством тепловой энергии, водоснабжением населения. Производственный контроль за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий (далее - производственный контроль) проводится директором предприятия Посвиреловым В.А., на которого возложены функции по осуществлению производственного контроля в соответствии с осуществляемой ими деятельностью по обеспечению контроля за соблюдением санитарных правил и гигиенических нормативов, выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.

4.2. 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.

4.3. Объектами производственного контроля являются производственные, общественные помещения, здания, сооружения, санитарно-защитные зоны, оборудование, транспорт, технологическое оборудование, технологические процессы, рабочие места, используемые для выполнения работ, оказания услуг.

4.4. Производственный контроль включает:

4.4.1. Наличие официально изданных санитарных правил, методов и методик контроля факторов среды обитания в соответствии с осуществляемой деятельностью.

Осуществление (организация) лабораторных исследований .

4.4.2. Организацию медицинских осмотров.

4.4.3. Своевременное информирование населения, органов местного самоуправления, органов и учреждений государственной санитарно-эпидемиологической службы Российской Федерации об аварийных ситуациях, остановках производства, нарушениях технологических процессов, создающих угрозу санитарно-эпидемиологическому благополучию населения.

4.4.4.Визуальный контроль специально уполномоченными должностными лицами (работниками) организации за выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, соблюдением санитарных правил, разработку и реализацию мер, направленных на устранение выявленных нарушений.

4.4.5.Лабораторные исследования и испытания осуществляются с привлечением лаборатории, аккредитованной в установленном порядке.

4.4.6.Программа производственного контроля составляется должностными лицами. Необходимые изменения, дополнения в программу (план) производственного контроля вносятся при изменении вида деятельности, технологии производства, других существенных изменениях деятельности юридического лица.

4.4.7.Разработанная программа (план) производственного контроля согласовывается руководителем Управления Роспотребнадзора, осуществляющего государственный санитарно-эпидемиологический надзор за деятельностью юридического лица и утверждается руководителем организации

4.5. Мероприятия по проведению производственного контроля осуществляются директором МУП « Коммунальник» Посвиреловым В.А.

4.5.1. Контроль за допуском к работе персонала подлежащего обязательным медицинским обследованиям , наличие личных медицинских книжек установленного образца.

4.5.2. Согласование перечня должностей, подлежащих обязательным медицинским осмотрам на выявление профессиональных заболеваний

**5. Обязанности должностных лиц организации,**

**на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля**

5.1. Должностное лицо, на которого возложены функции по осуществлению производственного контроля, при выявлении нарушений санитарных правил на объекте производственного контроля должны принять меры, направленные на устранение выявленных нарушений и недопущение их возникновения, в том числе:

5.1.1. Приостановить либо прекратить свою деятельность или работу отдельных участков, эксплуатацию зданий, сооружений/оборудования, транспорта, выполнение отдельных видов работ и оказание услуг.

5.2. Должностные лица, на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля, обязаны:

5.2.1. Выполнять требования Программы производственного контроля.

5.2.2. Выполнять требования санитарного законодательства, а также постановлений, предписаний и

санитарно-эпидемиологических заключений должностных лиц, осуществляющих государственный санитарно-эпидемиологический надзор.

5.2.3. Разрабатывать и проводить санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия.

5.2.4. Обеспечивать безопасность для здоровья человека выполняемых работ и оказываемых услуг.

5.2.5. Осуществлять производственный контроль за соблюдением санитарных правил при выполнении работ и оказании услуг.

5.2.6. Осуществлять гигиеническое обучение работников.

**6. Ответственность должностных лиц за осуществление**

**Программы производственного контроля**

6.1. Общая ответственность за осуществление программы производственного контроля возлагается на директора организации Посвирелова В.А.

6.2. За нарушение санитарного законодательства для должностных лиц, на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля, устанавливается дисциплинарная и административная ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и коллективным договором организации.

**7. Гигиенические требования и нормативы качества питьевой воды**

**МУП « Коммунальник»**

**Централизованная система д. Селезни** представляет собой комплекс инженерных сооружений, в состав которых входит:

1. Водоподъёмные сооружения: водонапорные башни 2 шт.
2. Скважины 2 шт.
3. Станция водоподготовки 1шт.
4. Водопроводные сети, общая протяженность – 17,594 км.
5. Водоразборные колонки - 46 шт.

**Централизованная система д. Бахтеи** представляет собой комплекс инженерных сооружений, в состав которых входит:

1. Водоподъёмные сооружения: водонапорная башня 1 шт.
2. Водопроводные сети, общая протяженность – 1,2 км.
3. Водоразборные колонки - 7шт.

**Централизованная система д. Балбаи**  представляет собой комплекс инженерных сооружений, в состав которых входит:

1. Водоподъёмные сооружения: водонапорная башня 1 шт.
2. Водопроводные сети, общая протяженность – 1,9 км.
3. Водоразборные колонки - 2шт.

**Централизованная система д. Логово**  представляет собой комплекс инженерных сооружений, в состав которых входит:

1. Водоподъёмные сооружения: водонапорная башня 2 шт.
2. Водопроводные сети, общая протяженность – 6,0 км.
3. Водоразборные колонки - 17 шт.

**Централизованная система д. Ситьково**  представляет собой комплекс инженерных сооружений, в состав которых входит:

1. Водоподъёмные сооружения: водонапорная башня 1 шт.
2. Водопроводные сети, общая протяженность – 4,0 км.
3. Водоразборные колонки - 18 шт.

**Централизованная система д. Корени**  представляет собой комплекс инженерных сооружений, в состав которых входит:

1. Водоподъёмные сооружения: водонапорная башня 1 шт.
2. Водопроводные сети, общая протяженность – 3,0 км.
3. Водоразборные колонки - 3шт.

**Централизованная система д. Кожеки**  представляет собой комплекс инженерных сооружений, в состав которых входит:

1. Водоподъёмные сооружения: водонапорная башня 1 шт.
2. Водопроводные сети, общая протяженность –2,5 км.
3. Водоразборные колонки - 6шт.

**Централизованная система д. Ехны**  представляет собой комплекс инженерных сооружений, в состав которых входит:

1. Водоподъёмные сооружения: водонапорная башня 1 шт.
2. Водопроводные сети, общая протяженность – 3,0 км.
3. Водоразборные колонки - 7шт.

**Централизованная система д. Узвоз**  представляет собой комплекс инженерных сооружений, в состав которых входит:

1. Водоподъёмные сооружения: водонапорная башня 1 шт.
2. Водопроводные сети, общая протяженность – 4,0 км.
3. Водоразборные колонки - 8шт.

**Централизованная система д. Проявино**  представляет собой комплекс инженерных сооружений, в состав которых входит:

1. Водоподъёмные сооружения: водонапорная башня 1 шт.
2. Водопроводные сети, общая протяженность – км.
3. Водоразборные колонки - 4шт.

7.1. Питьевая вода должна быть безопасна в эпидемическом и радиационном отношении, безвредна по химическому составу и иметь благоприятные органолептические свойства.

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

7.3. Благоприятные органолептические свойства воды определяются ее соответствием нормативам, указанным в приложении 2

7.4. Не допускается присутствие в питьевой воде различимых невооруженным глазом водных организмов и поверхностной пленки.

7.5. Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется ее соответствием нормативам по:

7.5.1. Обобщенным показателям и содержанию вредных химических веществ ( приложение 3)

7.5.2. Содержанию вредных химических веществ, поступающих и образующихся в воде в процессе ее обработки в системе водоснабжения (приложение 4);

**Описание технологического цикла водоснабжения.**

Вода подается для хозяйственно-питьевых нужд населения, предприятий, а также для целей пожаротушения.

Важной составляющей в процессе обеспечения водой населения является используемое насосное оборудование и насосы.

**Водоснабжение д. Бахтеи:**

Вода под давлением подается в резервуар, объёмом 16 м³, находящийся в башне. Используется насос ЭЦВ 6-10-80. Глубина погружения насоса 38м; высота башни 14м. Протяженность водопроводных сетей 1 200м.Трубы полиэтиленовые диаметром 83 мм. Установлен счетчик учета электроэнергии СЭТ 3А-0,2-44-04( г.в. 2008г). Вода подается два раза в сутки. Вода подается потребителям по водопроводу в водоразборные колонки марки ТВ -4. Установлена автоматизированная система управления погружными насосными агрегатами первого подъёма воды СУ1-7,5-04 с датчиком и монтажным комплексом. Произведена реконструкция сетей водопровода протяженностью 0,841 км. Заменены асбестоцементные трубы на пластиковые.

**Водоснабжение д. Селезни**

Скважина 75м

Глубина скважины 75 м.; глубина загрузки насоса 50м.; марка насоса ЭЦВ 6-16-110; высота башни 26,2м. Вода из скважины, принадлежащей МУП « Коммунальник» под давлением подается в резервуар ( водонапорная башня), объемом 50м³. Из резервуара вода подается в систему водоснабжения, принадлежащую МУП « Коммунальник». Протяженность водопроводных сетей составляет 17,6 км. Водопровод состоит из полиэтиленовых труб Ф63 – Ф 160 – 13795м; Ф25- Ф 35 – 3755м; труб методом ГНБ – 44м. Вода подается 24 часа в сутки. Вода по водопроводу подается в водоразборные колонки ТВ – 4 46 штук и в дома.

**Водоснабжение д. Ситьково**

Скважина 80 м.

Глубина скважины 80 м.; глубина загрузки насоса 80 м.; марка насоса ЭЦВ 6-10-80; высота башни 15 м.. Вода из скважины, принадлежащей МУП «Коммунальник» под давлением подается в резервуар ( водонапорная башня), объемом 25 м³. Из резервуара вода подается в систему водоснабжения, принадлежащую МУП «Коммунальник». Протяженность водопроводных сетей составляет 4 км. Водопровод состоит из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм. – 1,76 км и чугунные – диаметр 100 мм. 2,24 км. Ф63 – Ф 160 – 13795м; Ф25- Ф 35 – 3755м; труб методом ГНБ – 44м. Вода подается 24 часа в сутки. Вода по водопроводу подается в водоразборные колонки ТВ – 4 18 штук и в дома.

**Водоснабжение д. Ехны**

Скважина 80 м.

Глубина скважины 80 м.; глубина загрузки насоса 80 м.; марка насоса ЭЦВ 6-10-80; высота башни 15 м.. Установлен высокочастотный преобразователь. Вода из скважины, принадлежащей МУП «Коммунальник», подается в систему водоснабжения, принадлежащую МУП «Коммунальник». Протяженность водопроводных сетей составляет 3 км. Водопровод состоит из полиэтиленовых и чугунных труб диаметром 100 мм. Ф63 – Ф 160 – 13795м; Ф25- Ф 35 – 3755м; труб методом ГНБ – 44м. Вода подается 24 часа в сутки. Вода по водопроводу подается в водоразборные колонки ТВ – 4 7 штук и в дома.

**Водоснабжение д. Корени**

Скважина 80 м.

Глубина скважины 80 м.; глубина загрузки насоса 80 м.; марка насоса ЭЦВ 6-10-80; высота башни 15 м.. Установлен высокочастотный преобразователь. Вода из скважины, принадлежащей МУП «Коммунальник» подается в систему водоснабжения, принадлежащую МУП «Коммунальник». Протяженность водопроводных сетей составляет 3 км. Водопровод состоит из асбестоцементовых и чугунных труб диаметром 100 мм. Ф63 – Ф 160 – 13795м; Ф25- Ф 35 – 3755м; труб методом ГНБ – 44м. Вода подается 24 часа в сутки. Вода по водопроводу подается в водоразборные колонки ТВ – 4 3 шт. и в дома.

**Водоснабжение д. Узвоз**

Скважина 80 м.

Глубина скважины 80 м.; глубина загрузки насоса 80 м.; марка насоса ЭЦВ 6-10-80; высота башни 15 м.. Вода из скважины, принадлежащей МУП «Коммунальник» под давлением подается в резервуар ( водонапорная башня), объемом 25 м³. Из резервуара вода подается в систему водоснабжения, принадлежащую МУП «Коммунальник». Протяженность водопроводных сетей составляет 4 км. Водопровод состоит из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм. Ф63 – Ф 160 – 13795м; Ф25- Ф 35 – 3755м; труб методом ГНБ – 44м. Вода подается 24 часа в сутки. Вода по водопроводу подается в водоразборные колонки ТВ – 4 8 штук и в дома.

**Водоснабжение д. Логово1**

Скважина 80 м.

Глубина скважины 80 м.; глубина загрузки насоса 80 м.; марка насоса ЭЦВ 6-10-80; высота башни 15 м.. Установлен частотный преобразователь. Вода из скважины, принадлежащей МУП «Коммунальник» подается в систему водоснабжения, принадлежащую МУП «Коммунальник». Протяженность водопроводных сетей составляет 5 км. Водопровод состоит из полиэтиленовых труб диаметром 75 мм Ф63 – Ф 160 – 13795м; Ф25- Ф 35 – 3755м; труб методом ГНБ – 44м. Вода подается 24 часа в сутки. Вода по водопроводу подается в водоразборные колонки ТВ – 4 14 штук и в дома.

**Водоснабжение д. Логово2**

Скважина 80 м.

Глубина скважины 80 м.; глубина загрузки насоса 80 м.; марка насоса ЭЦВ 6-10-80; высота башни 15 м.. Вода из скважины, принадлежащей МУП «Коммунальник» под давлением подается в резервуар ( водонапорная башня), объемом 50 м³. Из резервуара вода подается в систему водоснабжения, принадлежащую МУП «Коммунальник». Протяженность водопроводных сетей составляет 1 км. Водопровод состоит из полиэтиленовых труб диаметром 100 мм Ф63 – Ф 160 – 13795м; Ф25- Ф 35 – 3755м; труб методом ГНБ – 44м. Вода подается 24 часа в сутки. Вода по водопроводу подается в водоразборные колонки ТВ – 4 3 шт. и в дома.

**Водоснабжение д. Кожеки**

Скважина 80 м.

Глубина скважины 80 м.; глубина загрузки насоса 80 м.; марка насоса ЭЦВ 6-10-80; высота башни 15 м.. Вода из скважины, принадлежащей МУП «Коммунальник» под давлением подается в резервуар (водонапорная башня), объемом 25 м³. Из резервуара вода подается в систему водоснабжения, принадлежащую МУП «Коммунальник». Протяженность водопроводных сетей составляет 2,5км. Водопровод состоит из полиэтиленовых труб диаметром 75 мм. Ф63 – Ф 160 – 13795м; Ф25- Ф 35 – 3755м; труб методом ГНБ – 44м. Вода подается 24 часа в сутки. Вода по водопроводу подается в водоразборные колонки ТВ – 4 6 штук и в дома.

***Наличие зон санитарной охраны 1 и 11 пояса и их санитарное состояние.***

***Состояние водопроводных сетей (степень износа, используемые в конструкции водопроводных сетей***

***и сооружений материалы)***

***Геологическая характеристика водозабора и защищённость водоносного горизонта***

**Водозабор д. Селезни включает в себя:**

* Артезианская скважина д. Селезни
* Год бурения 2014
* Глубина скважины (м) 75
* Статистический уровень на момент бурения (м) 6
* Динамический уровень (м) 26
* Понижение 20м³
* Марка насоса и глубина погружения ЭВЦ 6-10-110/50м
* Химический состав воды по паспорту: железо общее -0,072; жесткость общая -7,46, сероводород – 4,6мг/дм³
* Водоотбор по скважине фактический.

**Водозабор д. Ситьково включает в себя:**

* Артезианская скважина д.Ситьково
* Год бурения 1979
* Глубина скважины (м) 80
* Статистический уровень на момент бурения (м) 6
* Динамический уровень (м) 26
* Понижение 20м³
* Марка насоса и глубина погружения ЭВЦ 6-10-80
* Химический состав воды по паспорту: железо общее -0,38; жесткость общая -10,5, сероводород –0,0020 мг/дм³
* Водоотбор по скважине фактический.

**Водозабор д. Корени включает в себя:**

* Артезианская скважина д. Корени
* Год бурения 1967
* Глубина скважины (м) 80
* Статистический уровень на момент бурения (м) 6
* Динамический уровень (м) 26
* Понижение 20м³
* Марка насоса и глубина погружения ЭВЦ 6-10-80
* Химический состав воды по паспорту: железо общее -0,072; жесткость общая -7,46, сероводород – 4,6мг/дм³
* Водоотбор по скважине фактический.

**Водозабор д. Кожеки включает в себя:**

* Артезианская скважина д. Кожеки
* Год бурения 1976
* Глубина скважины (м) 80
* Статистический уровень на момент бурения (м) 6
* Динамический уровень (м) 26
* Понижение 20м³
* Марка насоса и глубина погружения ЭВЦ 6-10-80
* Химический состав воды по паспорту: железо общее -1,01; жесткость общая -7,8, сероводород – 0,0036мг/дм³
* Водоотбор по скважине фактический.

**Водозабор д. Логово 1 включает в себя:**

* Артезианская скважина д.Логово
* Год бурения 1968
* Глубина скважины (м) 80
* Статистический уровень на момент бурения (м) 6
* Динамический уровень (м) 26
* Понижение 20м³
* Марка насоса и глубина погружения ЭВЦ 6-10-80
* Химический состав воды по паспорту: железо общее -1,17; жесткость общая -6,9, сероводород – 0,0052 мг/дм³
* Водоотбор по скважине фактический.

**Водозабор д. Логово 2 включает в себя:**

* Артезианская скважина д.Логово
* Год бурения 1968
* Глубина скважины (м) 80
* Статистический уровень на момент бурения (м) 6
* Динамический уровень (м) 26
* Понижение 20м³
* Марка насоса и глубина погружения ЭВЦ 6-10-80
* Химический состав воды по паспорту: железо общее -0,072; жесткость общая -7,46, сероводород – 4,6мг/дм³
* Водоотбор по скважине фактический.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование водозабора  (№ скважины) | Виды показателей | обоснование | Зима  (декабрь, январь, февраль) | Весна  ( март, апрель, май) | Лето  ( июнь, июль, август) | Осень  ( сентябрь, октябрь, ноябрь) | Кол-во проб за год | Место проведение анализа |
| * Артезианская скважина **д. Селезни** | Микробиологические | Определяют безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | **ФБУЗ « Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»**  **Г. Смоленск Тульский пер 12**  **Договор № 294 от 22.01.2020г** |
| Органолептические   1. Запах 2. Привкус 3. Цветность 4. Мутность | Определяют органолептические свойства воды | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Обобщенные   1. Водородный показатель 2. Общая минерализация 3. Общая жесткость 4. Окисляемость перманганатная | Определяют безвредность питьевой воды по химическому составу | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Радиологическая |  |  |  |  |  | 1 |
| Неорганические вещества   1. Железо 2. Стронций 3. Сероводород |  |  |  |  |  | 1 |
| **Водоразборные колонки по ул. Заречная, Запольная, Ленина. Больничная** | Микробиологические | Определяют безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении | 4 | 4 | 4 | 4 | 16 |
| Органолептические   1. Запах 2. Привкус 3. Цветность 4. Мутность | Определяют органолептические свойства воды | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Обобщенные   1. Водородный показатель 2. Общая минерализация 3. Общая жесткость 4. Окисляемость перманганатная | Определяют безвредность питьевой воды по химическому составу | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| **д. Бахтеи** скважина | Микробиологические | Определяют безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | **ФБУЗ « Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»**  **Г.Смоленск Тульский пер 12**  **Договор № 294 от 22.01.2020г** |
| Органолептические   1. Запах 2. Привкус 3. Цветность 4. Мутность | Определяют органолептические свойства воды | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Обобщенные   1. Водородный показатель 2. Общая минерализация 3. Общая жесткость 4. Окисляемость перманганатная | Определяют безвредность питьевой воды по химическому составу | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Радиологическая |  |  |  |  |  | 1 |
| Неорганические вещества   1. Железо 2. Стронций 3. Сероводород |  |  |  |  |  | 1 |
| **Водоразборная колонка** | Микробиологические | Определяют безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Органолептические   1. Запах 2. Привкус 3. Цветность 4. Мутность | Определяют органолептические свойства воды | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Обобщенные   1. Водородный показатель 2. Общая минерализация 3. Общая жесткость 4. Окисляемость перманганатная | Определяют безвредность питьевой воды по химическому составу | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **д. Логово** скважина | Микробиологические | Определяют безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | **ФБУЗ « Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»**  **Г.Смоленск Тульский пер 12**  **Договор № 294 от 22.01.2020г** |
| Органолептические  1.Запах  2.Привкус  3.Цветность  4.Мутность | Определяют органолептические свойства воды | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Обобщенные  1.Водородный показатель  2.Общая минерализация  3.Общая жесткость  4.Окисляемость перманганатная | Определяют безвредность питьевой воды по химическому составу | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Радиологическая |  |  |  |  |  | 1 |
| Неорганические вещества  1.Железо  2.Стронций  3.Сероводород |  |  |  |  |  | 1 |
| **Водоразборная колонка** | Микробиологические | Определяют безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Органолептические  1.Запах  2.Привкус  3.Цветность  4.Мутность | Определяют органолептические свойства воды | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Обобщенные  1.Водородный показатель  2.Общая минерализация  3.Общая жесткость  4.Окисляемость перманганатная | Определяют безвредность питьевой воды по химическому составу | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **д. Ситьково** скважина | Микробиологические | Определяют безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | **ФБУЗ « Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»**  **Г.Смоленск Тульский пер 12**  **Договор № 294 от 22.01.2020г** |
| Органолептические  1.Запах  2.Привкус  3.Цветность  4.Мутность | Определяют органолептические свойства воды | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Обобщенные  1.Водородный показатель  2.Общая минерализация  3.Общая жесткость  4.Окисляемость перманганатная | Определяют безвредность питьевой воды по химическому составу | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Радиологическая |  |  |  |  |  | 1 |
| Неорганические вещества  1.Железо  2.Стронций  3.Сероводород |  |  |  |  |  | 1 |
| **Водоразборная колонка** | Микробиологические | Определяют безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Органолептические  1.Запах  2.Привкус  3.Цветность  4.Мутность | Определяют органолептические свойства воды | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Обобщенные  1.Водородный показатель  2.Общая минерализация  3.Общая жесткость  4.Окисляемость перманганатная | Определяют безвредность питьевой воды по химическому составу | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **д. Логово** скважина | Микробиологические | Определяют безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | **ФБУЗ « Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»**  **Г.Смоленск Тульский пер 12**  **Договор № 294 от 22.01.2020г** |
| Органолептические  1.Запах  2.Привкус  3.Цветность  4.Мутность | Определяют органолептические свойства воды | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Обобщенные  1.Водородный показатель  2.Общая минерализация  3.Общая жесткость  4.Окисляемость перманганатная | Определяют безвредность питьевой воды по химическому составу | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Радиологическая |  |  |  |  |  | 1 |
| Неорганические вещества  1.Железо  2.Стронций  3.Сероводород |  |  |  |  |  | 1 |
| **Водоразборная колонка** | Микробиологические | Определяют безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Органолептические  1.Запах  2.Привкус  3.Цветность  4.Мутность | Определяют органолептические свойства воды | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Обобщенные  1.Водородный показатель  2.Общая минерализация  3.Общая жесткость  4.Окисляемость перманганатная | Определяют безвредность питьевой воды по химическому составу | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **д. Ехны** скважина | Микробиологические | Определяют безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | **ФБУЗ « Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»**  **Г.Смоленск Тульский пер 12**  **Договор № 294 от 22.01.2020г** |
| Органолептические  1.Запах  2.Привкус  3.Цветность  4.Мутность | Определяют органолептические свойства воды | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Обобщенные  1.Водородный показатель  2.Общая минерализация  3.Общая жесткость  4.Окисляемость перманганатная | Определяют безвредность питьевой воды по химическому составу | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Радиологическая |  |  |  |  |  | 1 |
| Неорганические вещества  1.Железо  2.Стронций  3.Сероводород |  |  |  |  |  | 1 |
| **Водоразборная колонка** | Микробиологические | Определяют безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Органолептические  1.Запах  2.Привкус  3.Цветность  4.Мутность | Определяют органолептические свойства воды | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Обобщенные  1.Водородный показатель  2.Общая минерализация  3.Общая жесткость  4.Окисляемость перманганатная | Определяют безвредность питьевой воды по химическому составу | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **д. Узвоз** скважина | Микробиологические | Определяют безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 | **ФБУЗ « Центр гигиены и эпидемиологии в Смоленской области»**  **Г.Смоленск Тульский пер 12**  **Договор № 294 от 22.01.2020г** |
| Органолептические  1.Запах  2.Привкус  3.Цветность  4.Мутность | Определяют органолептические свойства воды | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Обобщенные  1.Водородный показатель  2.Общая минерализация  3.Общая жесткость  4.Окисляемость перманганатная | Определяют безвредность питьевой воды по химическому составу | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Радиологическая |  |  |  |  |  | 1 |
| Неорганические вещества  1.Железо  2.Стронций  3.Сероводород |  |  |  |  |  | 1 |
| **Водоразборная колонка** | Микробиологические | Определяют безопасность питьевой воды в эпидемическом отношении | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Органолептические  1.Запах  2.Привкус  3.Цветность  4.Мутность | Определяют органолептические свойства воды | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| Обобщенные  1.Водородный показатель  2.Общая минерализация  3.Общая жесткость  4.Окисляемость перманганатная | Определяют безвредность питьевой воды по химическому составу | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |

*юридическое лицо, осуществляющее эксплуатацию системы водоснабжения, постоянно контролирует качество воды в местах водозабора (водоподъёмные сооружения – насосные станции первого подъёма), в соответствии с требованиями СанПин 2.1.4.1074-01:*

* *Микробиологические показатели – 4 раза по сезонам года;*
* *Органолептические - 4 раза по сезонам года;*
* *Обобщённые показатели -4 раза по сезонам года;*
* *Неорганические и органические вещества-показатели – 1 раз в год;*
* *Радиологические показатели – 1 раз в год.*

**Приложение 1**

**Перечень физических факторов,**

**в отношении которых необходима организация инструментальных исследований, периодичность исследований на предприятии, согласно СП 1.1.1058-01**

**Перечень должностей работников, подлежащих периодическому медицинскому осмотру**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Структурное подразделение, цех, участок, рабочее место** | **Количество работающих** | **Количество контрольных точек** | **Наименование производственного фактора** | **Кратность исследований** | **Периодичность**  **медицинских осмотров** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Машинист экскаватора , емкость ковша 1,25м3 | 1 | 1 | Шум, вибрация, окись углерода, окись азота (СО, NO, C1-C9), | 1 раз в год | 1 раз в год |
| Кочегар котельной | 4 | 1 | Освещенность  Микроклимат  Шум  Тепловое излучение | 1 раз в год  2 раза в год  1 раз в год  1 раз в год | 1 раз в год |
| тракторист | 1 | 1 | Шум, вибрация, окись углерода, окись азота (СО, NO, C1-C9), | 1 раз в год | 1 раз в год |

Примечание. Флюорографическое обследование персонала производится ежегодно для всех категорий работников

**Приложение 2**

**Благоприятные органолептические свойства воды**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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> |
|  |  |  |

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

**Приложение 3**

**Показатели и содержание вредных химических веществ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы  измерения | Нормативы (предельно допустимые концентрации (ПДК)), не более | Показатель вредности <1> | Класс опасности |
| 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 (B, 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 (Sr2+) | - " - | 7,0 | - " - | 2 |
| Сульфаты ( ) | - " - | 500 | орг. | 4 |
| Фториды (F-) |  |  |  |  |

Примечания:

<1> Лимитирующий признак вредности вещества, по которому установлен норматив: "с.-т." - санитарно - токсикологический, "орг." - органолептический.

<2> 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.

<3> Нормативы приняты в соответствии с рекомендациями ВОЗ.

**Приложение 4**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Нормативы (предельно допустимые концентрации (ПДК)), не более | Показатель вредности | Класс опасности |
| Хлор <1> |  |  |  |  |
| - остаточный свободный | мг/л | в пределах 0,3 - 0,5 | орг. | 3 |
| - остаточный связанный | - " - | в пределах 0,8 - 1,2 | - " - | 3 |
| Хлороформ (при хлорировании воды) | - " - | 0,2 <2> | с.-т. | 2 |
| Озон остаточный <3> | - " - | 0,3 | орг. |  |
| Формальдегид (при озонировании воды) | - " - | 0,05 | с.-т. | 2 |
| Полиакриламид | - " - | 2,0 | - " - | 2 |
| Активированная кремнекислота (по Si) | - " - | 10 | - " - | 2 |
| Полифосфаты (по РO4(3-)) | - " - | 3,5 | орг. | 3 |
| Остаточные количества алюминий- и железосодержащих коагулянтов | - " - | см. показатели "Алюминий", "Железо" |  |  |

Примечания:

<1> При обеззараживании воды свободным хлором время его контакта с водой должно составлять не менее 30 минут, связанным хлором не менее 60 минут.

Контроль за содержанием остаточного хлора производится перед подачей воды в распределительную сеть.

При одновременном присутствии в воде свободного и связанного хлора их общая концентрация не должна превышать 1,2 мг/л.

В отдельных случаях по согласованию с центром госсанэпиднадзора может быть допущена повышенная концентрация хлора в питьевой воде.

<2> Норматив принят в соответствии с рекомендациями ВОЗ.

<3> Контроль за содержанием остаточного озона производится после камеры смешения при обеспечении времени контакта не менее 12 минут.

**Приложение 5**

**Нормативы по микробиологическим показателям**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Единицы измерения** | **Нормативы** | **Кратность проведения** | **исполнитель** |
| Термотолерантные колиформные бактерии | Число бактерий в 100 мл1 | Отсутствие | 4 раза в год | ФБУЗ « Центр гигиены и эпидемиологии Смоленской области» |
| Общие колиформные бактерии | Число бактерий в 100 мл1 | Отсутствие | 4 раза в год | ФБУЗ « Центр гигиены и эпидемиологии Смоленской области» |
| Общее микробное число | Число образующих колонии бактерий в 1 мл | Не более 50 | 4 раза в год | ФБУЗ « Центр гигиены и эпидемиологии Смоленской области» |
| Споры сульфитредуцирующих клостридий | Число спор в 20 мл | Отсутствие | 4 раза в год | ФБУЗ « Центр гигиены и эпидемиологии Смоленской области» |

**Муниципальное унитарное предприятие «Коммунальник»**

**П Р И К А З № 13**

|  |  |
| --- | --- |
| **д.Селезни, Велижский район,**  **Смоленская область** | **от 01.04.2014г.** |

**«о назначении ответственных лиц**

**за производственный контроль и**

**санитарное состояние»**

В соответствии с требованиями ТК РФ и Санитарных правил « Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно- противоэпидемических ( профилактических) мероприятий» ( СП 1.1.1058-01)

ПРИКАЗЫВАЮ :

1. Назначить директора МУП « Коммунальник» Посвирелова В.А. ответственным за проведение и исполнение Программы производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнение санитарно- противоэпидемических ( профилактических) мероприятий.

Директор МУП « Коммунальник» Посвирелов В.А.