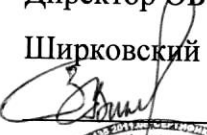


УТВЕРЖДАЮ:
Директор ОБУССОКО

Ширковский интернат


Винокурова З.И.



СОГЛАСОВАНО:

Начальнику филиала ФБУЗ «Центр
гигиены и эпидемиологии в Курской
области в Суджанском районе


Плотниковой Е.В.



ПРОГРАММА

производственного контроля качества питьевой воды в соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.», электромагнитного излучения в соответствии с СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы», микроклимата в соответствии с СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений», искусственного освещения в соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий»

Общие данные по учреждению стационарного

социального обслуживания ОБУССОКО Ширковский интернат

Учреждение расположено по адресу:

307855, Курская область Большесолдатский район с. Волоконск

Качество питьевой воды водозабора контролируется по показателям в соответствии с приложением 1.

Гигиенические нормативы показателей, методики их определения изложены в вышеназванном приложении.

План пунктов отбора проб воды.

Местами отбора проб воды приняты:

- 1) Скважина №3207 (глубина – 203 м) – 1964г.
- 2) Скважина №8043 (глубина – 103 м) – 1982г.
- 3) Главный корпус (медицинский блок, пищеблок)

Количество контролируемых проб воды и периодичность отбора их для лабораторных исследований (испытаний), перечень показателей, определяемых в исследуемых пробах приняты в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода».

Отбор проб осуществляется в сроки, установленные календарным графиком отбор проб воды и проведения их испытаний (**изложены в приложении №2**).

Отбор проб воды осуществляется обученным персоналом в соответствии с требованиями нормативов (ГОСТ Р 51593-00 "Вода питьевая. Отбор проб", ГОСТ 51592-2000 «Общие требования к отбору проб»)

Администрация информирует т.о. Управления Роспотребнадзора по Курской области по т. 2-17-03; 2-16-38 :

- об аварийных ситуациях или техногенных нарушениях, которые привели или могут привести к ухудшению качества питьевой воды, а также об их устранении
- о каждом результате лабораторного исследования воды, не соответствующем гигиеническим нормативам.

При обнаружении в пробе питьевой воды термотолерантных колиформных бактерий и (или) общих колиформных бактерий проводится их определение в повторно взятых в экстренном порядке пробах воды с одновременным определением хлоридов, азота аммонийного, нитратов и нитритов.

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

Исследования питьевой воды на наличие патогенных бактерий кишечной группы и энтеровирусов проводится также по эпидемиологическим показаниям по решению Управления Роспотребнадзора по Курской области.

После ремонта и (или) технических работ на источнике, распределительной сети водозабора проводится отбор контрольных проб на микробиологические и органолептические показатели. Указанные пробы не входят в число проб, отбираемых в соответствии с программой производственного контроля.

В соответствии с требованиями приказа Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 28 декабря 2012г. № 1204(зарегистрировано в Минюсте РФ 25 апреля 2013г регистр.№ 28282)

Текущий производственный контроль ведется до получения пробы воды, в которой хотя бы один фактический показатель превышает соответствующий данному показателю критерий существенного ухудшения, указанный в таблице приложения №1 (столбец 3). В этом случае качество питьевой воды считается существенно ухудшенным.

При существенном ухудшении качества питьевой воды и горячей воды в течение 2 часов с момента обнаружения существенного ухудшения должна быть отобрана повторная проба воды. Если повторная проба подтверждает существенное ухудшение качества воды, организация, осуществляющая холодное водоснабжение, вправе временно прекратить или ограничить водоснабжение.

Если повторная проба не подтверждает существенное ухудшение качества воды, но регистрируются превышения гигиенических нормативов, периодичность отбора проб должна быть увеличена в два раза. В программу производственного контроля с повышенной частотой включаются органолептические, химические, радиационные, микробиологические показатели, которые указывают на ухудшение качества воды. Кроме того, должны быть приняты срочные меры по приведению качества воды в соответствие требованиям санитарных правил.

При отсутствии повторных превышений гигиенических нормативов, производственный контроль возвращается в штатный режим. Результаты контроля качества воды ежемесячно анализируются ответственным лицом.

Ежемесячно, до 15 числа следующего за отчетным месяца администрацией предприятия направляются в Управление Роспотребнадзора по Курской области результаты контроля качества питьевой воды по форме, указанной в **приложении №3**.

Срок действия программы 5 лет. В течение указанного срока в работу программы могут вноситься изменения и дополнения, связанные с изменением условий эксплуатации водозаборного сооружения и разводящих сетей и др. по согласованию с территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Курской области.

Перечень контролируемых показателей качества воды водозабора

| Показатель | Показатель качества питьевой воды, характеризующие ее безопасность, по которым осуществляется производственный контроль (гигиенический норматив) | Критерий существенно го ухудшения |
|--|--|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| Органолептические показатели | | |
| Цветность, град. | 20 | 40 |
| Мутность, мг/дм ³ | 1,5 | 2,5 |
| Запах, баллы | 2 | 4 |
| Привкус, баллы | 2 | 4 |
| Обобщенные показатели | | |
| Водородный показатель | 6-9 | менее 5,0, более 10 |
| Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм ³ | 1000 | 2000 |
| Жесткость общая, мг-экв/л | 7,0 | 15,0 |
| Окисляемость перманганатная, мг/л | 5,0 | 20 |
| ПАВ (поверхностно активные вещества), мг/л | 0,5 | 1,5 |
| Нефтепродукты, мг/л | 0,1 | 1,0 (10ПДК) |
| Фенольный индекс, мг/л | 0,25 | 0,5 |
| Химические вещества (органические , неорганические) | | |
| Алюминий, мг/л | 0,5 | 5,0 (10ПДК) |
| Барий, мг/л | 0,1 | 1,0 (10ПДК) |
| Бор, мг/л | 0,5 | 5,0 (10ПДК) |
| ДДТ, мг/л | 0,002 | 0,01 (5ПДК) |
| Железо общ, мг/л | 0,3 | 3,0 (10ПДК) |
| Кадмий, мг/л | 0,001 | 0,005 (5ПДК) |
| Кобальт, мг/л | 0,1 | 1,0(10ПДК) |
| Линдан, мг/л | 0,002 | 0,01 (5ПДК) |
| Магний, (мг/л) | 50,0 | 500,0 (10ПДК) |
| Марганец, мг/л | 0,1 | 1,0 (10ПДК) |
| Медь, мг/л | 1,0 | 3,0 (3ПДК) |
| Молибден, мг/л | 0,25 | 0,5 (2ПДК) |
| Мышьяк, мг/л | 0,05 | 0,25 (5ПДК) |
| Натрий, мг/л | 200,0 | 2000,0 |

| | | |
|----------------|------|-------------|
| | | (10ПДК) |
| Никель, мг/л | 0,1 | 1,0 (10ПДК) |
| Нитраты, мг/л | 45,0 | 225 (5ПДК) |
| Нитриты, мг/л | 3,0 | 15,0 (5ПДК) |
| Свинец, мг/л | 0,03 | 0,3 (10ПДК) |
| Селен, мг/л | 0,01 | 0,1 (10ПДК) |
| | | |
| Стронций, мг/л | 7,0 | 35,0 (5ПДК) |
| Фториды | 1,5 | 4,5 (3ПДК) |

| | | |
|---------------------------|------|-------------|
| Хлор остаточный свободный | 0,3 | 3,0(10ПДК) |
| Хлор связан. | 0,8 | 8,0 (10ПДК) |
| Хром общий, мг/л | 0,05 | 0,25 (5ПДК) |
| Цинк, мг/л | 5,0 | 50 (10ПДК) |

| Радиационные показатели | | |
|--|------------|-------------------------------------|
| Удельная суммарная α -активность, Бк/кг | 0,2 | в соответствии с п. 9, 10 Критериев |
| Удельная суммарная β -активность, Бк/кг | 1,0 | в соответствии с п. 9, 10 Критериев |
| Радон (^{222}Rn), Бк/кг | 60 | в соответствии с п. 9, 10 Критериев |
| Микробиологические и бактериологические показатели | | |
| Общее микробное число, число образующих колонии бактерий в 1 мл. | 50 | 300 |
| Термотолерантные колиформные бактерии, число бактерий в 100 мл | Отсутствие | Присутствие в повторной пробе |
| Общие колиформные бактерии, число бактерий в 100 мл | Отсутствие | Присутствие в повторной пробе |

Периодичность (частота) отбора проб воды

| № п.п. | Точка отбора | Виды показателей | Количество проб в течении 1 года/не менее |
|-----------|--|--|--|
| 1 | В месте водозабора источник водоснабжения (скважины) | Микробиологические исследования воды на общие колиформные и термотолирантные бактерии (мембранным методом) | 8 |
| | | Микробиологические исследование воды на ОМЧ | 8 |
| | | Определение водородного показателя в водах потенциометрическим методом | 2 |
| | | Определение жесткости общей в водах титриметрическим методом | 2 |
| | | Определение окисляемости парманганатной в водах титриметрическим методом | 2 |
| | | Определение сухого остатка (минерализация) в водах | 2 |
| | | Определение железа в водах фотометрическим методом | 2 |
| | | Определение аммиака в водах | 2 |
| | | Определение марганца в водах фотометрическим методом | 2 |
| | | Определение содержания меди в водах фотометрическим методом | 2 |
| | | Определение нитрит-иона в водах фотометрическим методом Определение нитратов в водах титриметрическим методом | 2 |
| | | Определение щелочности и гидрокарбонатов в водах (одного элемента) титриметрическим методом | 2 |
| | | Определение органолептических | 8 |

| | | | |
|--|--|--|---|
| | | показателей в водах | |
| | | Исследование пробы воды на суммарную –альфа и –бета радиоактивность на радиометре УМФ-2000 | 1 |
| | | Микробиологическое исследования воды поверхностных водоемов и сточной воды | 4 |

**Отчет
о результатах контроля качества питьевой воды
водозабора**

За _____ месяц 20__ г.

| № п.п. | Показатели | Водозаборная скважина | | Разводящая сеть | |
|-----------|--|-----------------------|--------------------------------|-----------------|--------------------------------|
| | | Исследовано | Из них неудовлетворительных | Исследовано | Из них неудовлетворительных |
| | Микробиологические исследования | | | | |
| | Органолептические исследования | | | | |
| | Обобщенные показатели | | | | |
| | Химические вещества (органические, неорганические) | | | | |
| | Радиологические исследования | | | | |

Примечание: разъяснение при наличии неудовлетворительных проб
(показатели кратность превышения)
