|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| СОГЛАСОВАНО:  Начальник Территориального отдела Федеральной службы в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Краснодарскому краю в Тихорецком, Белоглинском и Новопокровском районах  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.А. Мишнев  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. |  | УТВЕРЖДАЮ:  Директор МУП «ЖКХ Тихорецкого района»  \_\_\_\_\_\_\_ А.Н. Латышев  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. |
|  |  |  |

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО КОНТРОЛЯ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ САНИТАРНЫХ ПРАВИЛ И ВЫПОЛНЕНИЕ САНИТАРНО - ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИХ (ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ) МЕРОПРИЯТИЙ

МУП «ЖКХ ТИХОРЕЦКОГО РАЙОНА»

2017 г.-2021 г.

Юридический адрес: 352104, Россия, Краснодарский край,

Тихорецкий район, пос. Парковый, территория Промзона, 19.

Почтовый адрес: 352104, Россия, Краснодарский край,

Тихорецкий район, пос. Парковый, территория Промзона, 19.

**Содержание:**

1. Перечень нормативно - технической документации, имеющейся на предприятии, в соответствии с которыми предприятие осуществляет свою деятельность.

2. Характеристика водозаборов и системы водоснабжения МУП «ЖКХ Тихорецкого района»

2.1. Гидрологические сведения об артезианских скважинах

2.2. Общая характеристика системы водоснабжения МУП «ЖКХ Тихорецкого района»

3. Качественные характеристики воды по контролируемому перечню показателей.

3.1. Показатели микробиологического загрязнения.

3.2. Показатели химического загрязнения.

3.3. Показатели органолептическихсвойств воды.

3.4. Показатели радиационного загрязнения.

4. Периодичность и количество проводимых исследований воды.

5. График отбора проб воды в МУП «ЖКХ Тихорецкого района», пункты отбора проб питьевой воды в местах водозаборов, перед подачей в распределительную сеть, в точках водозабора из распределительной сети.

6. График радиационного загрязнения.

7. Меры стабилизации качества питьевой воды в системе водоснабжения МУП ЖКХ.

7.1. Режим обеззараживания воды.

7.2. Мероприятия по ликвидации аварийных ситуаций

7.3. Мероприятия по улучшению водоснабжения МУП «ЖКХ Тихорецкого района».

8. Перечень форм учёта и отчётности.

9. Виды информации для Территориального отдела Роспотребнадзора в г. Тихорецке.

1. **Перечень нормативно-технической документации, имеющейся на предприятии, в соответствии с которыми предприятие осуществляет свою деятельность:**

- Федеральный закон № 52 ФЗ от 30.03.1999 года «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (в редакции от 29.12.2014г. с изменениями и дополнениями, вступившими в силу с 01.03.2015г.);

- Федеральный закон от 07.12.2011г. № 416-ФЗ (в редакции от 29.12.2014г.) «О водоснабжении и - водоотведении» (с изменениями и дополнениями, вступившие в силу с 09.01.2015г.);

- Постановление правительства РФ № 10 от 06.01.2015г. «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды»;

- Постановление Правительства РФ от 29.07.2013 N 644 (ред. от 14.10.2015) "Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации";

- СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»;

* 1. СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения»;

- Санитарные правила СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения» утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.07.2001г. № 19;

- СанПиН 1.1.1058-01 «Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

- МДК 3-02.2001. Правила технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации» (утверждённые Приказом Госстроя РФ от 30.12.1999г. № 168)

1. Характеристика водозаборов и системы водоснабжения, обслуживаемых МУП «ЖКХ Тихорецкого района»

Предприятие МУП «ЖКХ Тихорецкого района» образовано 10.07.2015 года. С 01.09.2015 г. в соответствии с договором аренды систем водоснабжения Братского, Фастовецкого, Новорождественского, Парковского, Юго-Северного, Хоперского, Еремизино-Борисовского сельских поселений, предприятиям предоставляются услуги водоснабжения хут. Латыши, пос. Советский, пос. Братский, пос. Мирный, хут. Ленинское возрождение, ст. Фастовецкая, хут. Криница, ст. Новорождественская, пос. Челбас, пос. Парковый, пос. Шоссейный, пос. Зеленый, пос. Садовый, пос. Полевой, хут. Усть-Джигутинка, ст.Юго-Северная, хут.Казаче-Борисовская, хут. Привольный, ст. Хоперская, хут. Красный, хут. Карасёв, хут. Челбас, хут. Ленинский, ст. Еремизино-Борисовская, х. Украинский.

Централизованным водоснабжением охвачено население, а также организации, учреждения и предприятия. Застройка смешанная (частные и многоэтажные дома).

В аренде предприятия находится 49 водозабора на которых находятся 57 артезианская скважина, в том числе:

- Парковское сельское поселение – 10 водозаборов, 14 артезианских скважин.

- Фастовецкое сельское поселение – 8 водозаборов, 11 артезианских скважин.

- Хоперское сельское поселение – 8 водозаборов, 8 артезианских скважин.

- Юго-Северное сельское поселение – 5 водозаборов, 5 артезианских скважин.

- Новорождественское сельское поселение – 7 водозаборов, 8 артезианских скважин.

- Братское сельское поселение – 8 водозаборов, 7 артезианских скважин.

- Еремизино-Борисовское сельское поселение – 4 водозабора, 4 артезианских скважины.

**2.1. Гидрологические сведения об артезианских скважинах**

Расположение водозаборов и скважин представлено следующей таблицей:

| № п/п | № водоза-бора | | № скважины | Год пост. | Глуби-на | Де-бет | Марка установленного насоса | Примечания |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Парковское сельское поселение | | | | | | | | |
| 1 | в/з 1 | | № 3845/б.п. Гагарина, № 8 в | 1972 | 300 | 25 | ЭЦВ-8-16-140 |  |
| 2 | в/з 1 | | Р-1 котельная | 1997 | 133 | 18 | ЭЦВ-8-10-110 | В резерве |
| 3 | в/з 2 | | № 7790 /б.п. промзона,№ 4б | 1990 | 355 | 60 | ЭЦВ 10-63-150 |  |
| 4 | в/з 2 | | № 7884 | 1993 | 341 | 20 | ЭЦВ-8-16-140 |  |
| 5 | в/з 2 | | № 6661 | 1983 | 521 | 30 | ЭЦВ-8-25-100 |  |
| 6 | в/з 3 | | № 1 АЗС Совхозная,№1 | 1933 | 352 | 25 | ЭЦВ 6-10-110 |  |
| 7 | в/з 4 | | № 2545  ул. Промышлен-ная,№5 | 1966 | 380 | 10 |  | требуется тампонаж |
| 8 | в/з 5 | | №7502 ул.Промышлен-  ная№11 | 1990 | 369 | 25 | ЭЦВ 8-25-150 |  |
| 9 | в/з 6 | | № 72531  пер.Школьный,  №3 в | 2000 | 342 | 25 | ЭЦВ 8-25-150 |  |
| 10 | в/з 6 | | № б/н  пер.Школьный  ,№3 в |  |  |  | ЭЦВ 6-10-110 |  |
| 11 | в/з 7 | | б/н  п. Шоссейный | 1979 | 322 | 12 | ЭЦВ 6-10-110 |  |
| 12 | в/з 8 | | № 3872  п. Садовый | 1972 | 321 | 19,9 | ЭЦВ 8-16-140 |  |
| 13 | в/з 9 | | № 14 п. Зеленый | 2001 | 310 | 20 | ЭЦВ 8-16-140 |  |
| 14 | в/з 10 | | № 4856 УБР, Промзона,№ 28 в | 1974 | 352 | 60 | ЭЦВ 8-16-140 |  |
| 15 | в/з 11 | | б/н ПУ-47  ул. Гагарина, 23Б | 1977 | 312 | 15 | ЭЦВ 6-10-110 |  |
| Фастовецкое сельское поселение | | | | | | | | |
| 16 | в/з 1 | | № 1807 Революционная | 1989 | 330 | 20 | ЭЦВ 8-16-140 |  |
| 17 | в/з 1 | | № 053 | 1999 | 232 | 11 | ЭЦВ 6-10-110 | В резерве |
| 18 | в/з 1 | | № Р-29 а | 2003 | 270 | 28 | ЭЦВ 8-25-100 |  |
| 19 | в/з 1 | | № Р-30 | 2004 | 322 | 28 |  | Требует тампонаж |
| 20 | в/з 2 | | № 7239 ул. Промышленная | 1989 | 329 | 16 | ЭЦВ 8-16-140 |  |
| 21 | в/з 3 | | № 6618  ул. Украинская | 1974 | 172 | 34 |  | Требует тампонаж |
| 22 | в/з 4 | | № 7004  ул. Пугачева | 1978 | 343 | 15 | ЭЦВ 8-16-140 |  |
| 23 | в/з 5 | | № 4667  ул. Гражданская | 1974 | 225 | 23 | ЭЦВ 8-16-140 |  |
| 24 | в/з 6 | | № 21493  ул. Южная | 1985 | 360 | 17 | ЭЦВ 8-16-110 |  |
| 25 | в/з 7 | | № 27 а-р  ул. Пионерская | 2002 | 200 | 25 | ЭЦВ 8-25-140 |  |
| 26 | в/з 8 | | №4685  ул. Ленина | 1974 | 175 | 30 | ЭЦВ 8-25-150 |  |
| 27 | в/з 8 | | № 27-р  ул. Ленина | 2003 | 340 | 25 | ЭЦВ 8-25-140 |  |
| 28 | в/з 9 | | № 7866  х. Криница | 1982 | 300 | 20 | ЭЦВ 8-16-110 |  |
| Хоперское сельское поселение | | | | | | | | |
| 29 | в/з 1 | № 5630  ул. Школьная, 2 | | 1977 | 206 | 10 | ЭЦВ 6-16-110 |  |
| 30 | в/з 2 | б/н ул. Багова, 15 | | 1971 | 96 | 10 | ЭЦВ 6-10-110 |  |
| 31 | в/з 3 | № 2876 ул. Комсомольская, 40 | | 1968 | 322 | 10 | ЭЦВ 6-16-110 |  |
| 32 | в/з 4 | № 36-Д х. Челбас | | 1979 | 200 | 16 | ЭЦВ 6-16-110 |  |
| 33 | в/з 5 | Р-42 х. Карасев | | 2010 | 330 | 25 | ЭЦВ 6-16-140 |  |
| 34 | в/з 6 | № 7587  х. Красный | | 1991 | 337 | 25 | ЭЦВ 6-10-110 |  |
| 35 | в/з 7 | № Р-40  х. Привольный | | 2009 | 336 | 25 | ЭЦВ 6-10-110 |  |
| 36 | в/з 8 | № 2080  х. Ленинский | | 1963 | 306 | 36 | ЭЦВ 8-16-140 |  |
| Юго-Северное сельское поселение | | | | | | | | |
| 37 | в/з 1 | | № 7879  ул. Северная | 1993 | 310 | 16 | ЭЦВ 8-16-140 |  |
| 38 | в/з 2 | | № 7157  ул. Южная | 1988 | 325 | 30 | ЭЦВ 8-16-140 |  |
| 39 | в/з 3 | | № 2891  п. Полевой | 1968 | 320 | 16 | ЭЦВ 6-10-110 |  |
| 40 | в/з 4 | | № 5196 х. Казаче-Борисовский | 1971 | 314 | 11 | ЭЦВ 6-10-80 |  |
| 41 | в/з 5 | | б/н х. Усть-Джигутинка | 2007 | 340 | 20 | ЭЦВ 8-16-140 |  |
| Братское сельское поселение | | | | | | | | |
| 42 | в/з 1 | | № 6150 ул. Октябрьская, 5 | 1980 | 290 | 16 |  | Требуется тампонаж |
| 43 | в/з 2 | | № 5391 ул. Октябрьская, 1  участок | 1977 | 320 | 18 | ЭЦВ 6-10-140 |  |
| 44 | в/з 3 | | № 7063 ул. Ленина, 26 газовое хозяйство | 1987 | 140 | 25 | ЭЦВ 8-25-140 |  |
| 45 | в/з 4 | | № 5386 ул. Комсомольская, 24 зернодробилка | 1977 | 322 | 18 | ЭЦВ 6-10-140 |  |
| 46 | в/з 5 | | № 7827  п. Мирный | 1991 | 325 | 20 | ЭЦВ 6-16-110 |  |
| 47 | в/з 6 | | № 4411  п. Советский | 1973 | 320 | 25 | ЭЦВ 6-6,5-100 |  |
| 48 | в/з 8 | | № 5975  х. Ленинское Возрождение | 1979 | 316 | 15 | ЭЦВ 6-10-110 |  |
| 49 | в/з 9 | | № 5395  х. Латыши | 1977 | 297 | 18 | ЭЦВ 6-10-110 |  |
| Новорождественское сельское поселение | | | | | | | | |
| 50 | в/з 1 | | № 5346  ул. Мичурина, 54 | 1996 | 312 | 16 | ЭЦВ 8-16-140 |  |
| 51 | в/з 1 | | № 4484  ул. Мичурина, 54 | 1996 | 345 | 25 | ЭЦВ 8-25-150 |  |
| 52 | в/з 2 | | № 7022  ул. Садовая, 2 | 1980 | 312 | 16 | ЭЦВ 8-16-140 |  |
| 53 | в/з 3 | | № 7296  ул. Рабочая, 1 | 1990 | 340 | 16 | ЭЦВ 6-16-110 |  |
| 54 | в/з 4 | | № 7896 ул. Спортивная, 12 | 1990 | 334 | 16 | ЭЦВ 6-10-110 |  |
| 55 | в/з 5 | | № 7262  ул. Фрунзе | 1950 | 310 | 15 | ЭЦВ 6-10-110 |  |
| 56 | в/з 6 | | б/н Ростелеком, ул. Бочарова, 66 | 1992 | 344 | 30 | ЭЦВ 8-16-110 |  |
| 57 | в/з 8 | | б/н  ул. Ленина, 59 | 2002 | 340 | 25 | ЭЦВ 8-16-140 |  |

Еремизино-Борисовское сельское поселение

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 58 | в/з 1 | № 7506  ул. Северная, 24 | 1990 | 285 | 25 | ЭЦВ 8-16-140 |  |
| 59 | в/з 2 | № 4092  ул. Кубанская, 35 | 1974 | 320 | 16 | ЭЦВ 8-16-140 |  |
| 60 | в/з 3 | № 4090  ул. Школьная, 242 | 1974 | 320 | 16 | ЭЦВ 8-16-140 |  |
| 61 | в/з 4 | № 2385 х. Украинский,  ул. Кроткая | 1965 | 390 | 16 | ЭЦВ 6-16-140 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Из 49 водозаборов полное ограждение имеют 19:**

Пос. Парковый - в/з № 1 ул. Гагарина 8-В, в/з № 2 Промзона, 4-Б, в/з № 3 ул. Совхозная, 1, в/з № 4 ул. Промышленная, 3, в/з № 5 ул. Промышленная, 11, в/з № 8 п. Садовый, в/з № 9 пос. Зеленый, в/з № 10 Промзона, 28-В, в/з № 11 ул. Гагарина, 23Б

Ст. Фастовецкая - в/з № 1 ул. Революционная, в/з № 5 ул. Гражданская, в/з № 6 ул. Южная, в/з № 7 ул. Пионерская, в/з № 8 ул. Мира

Ст. Хоперская - в/з № 5 хут. Карасев

Ст. Новорождественская - в/з № 6 ул. Бочарова, 66

Пос. Братский - в/з № 2 участок ВКХ, ул. Октябрьская, 1, в/з № 4 ул. Комсомольская, 4

Ст. Юго-Северная - в/з № 2 ул. Южная.

**11 водозаборов огорожены по периметру, за исключением въезда (отсутствуют ворота):**

Пос. Парковый - в/з № 7 пос. Шоссейный;

Ст. Фастовецкая - в/з № 4 ул. Пугачева;

Ст. Юго-Северная - в/з № 1 ул. Северная, в/з № 3 пос. Полевой, в/з № 4

х. Казаче-Борисовский, в/з № 5 х Усть-Джигутинка;

Пос. Братский - в/з № 8 х. Ленинское Возрождение, в/з № 9 х. Латыши,

в/з № 5 пос. Мирный;

Ст. Хоперская - в/з 3 колбасный цех, в/з № 6 х. Красный, в/з № 2 мастерские;

**18 водозаборов не имеют ограждения или ограждение частично разрушено:**

Пос. Парковый - в/з № 6 пер. Школьный, 3-В;

Ст. Фастовецкая - в/з № 2 ул. Промышленная, в/з № 9 х. Криница;

Ст. Новорождественская - в/з № 1 ул. Мичурина, в/з № 2 район зернотока, в/з № 3 ул. Рабочая, 32, в/з № 4 ул. Спортивная в/з № 5 ул. Фрунзе в/з № 7

ул. Ленина, 59;

Пос. Братский - в/з № 6 п. Советский, в/з № 3 участок газового хозяйства;

Ст. Хоперская - в/з № 4 х. Челбас, в/з № 7 х. Привольный, в/з № 8

х. Ленинский;

ст-цаЕремизино-Борисовская - в/з № 1, 2, 3; х. Украинский - в/з № 4.

Павильоны скважин имеют ограниченный доступ, покрыты бетонными крышками или канализационными люками.

На сегодняшний день 8 водозаборов требуют проведение ремонтных работ по восстановлению дебита скважин или проведение бурения (строительства) скважин:

- хут. Красный, Хоперского сельского поселения, водозабор № 6: скважина 3 пескует;

- хут. Ленинский, Хоперского сельского поселения, водозабор № 8: скважина после ремонта, дебит не соответствует паспортным данным;

- хут. Челбас, Хоперского сельского поселения, водозабор № 4: скважина пескует, после ремонта, дебит не соответствует паспортным данным;

- ст. Хоперская, Хоперского сельского поселения, водозабор № 3: дебит скважин не соответствует паспортным данным;

- хут. Казаче-Борисовский, Юго-Северного сельского поселения, водозабор № 4: скважина после ремонта, пескует, дебит не соответствует паспортным данным;

- хут. Полевой, Юго-Северного сельского поселения, водозабор № 3: скважина после ремонта, дебит не соответствует паспортным данным;

- хут. Ленинское Возрождение, Братского сельского поселения, водозабор

№ 8: дебит скважины не соответствует паспортным данным;

- ст. Фастовецкая, Фастовецкого сельского поселения, водозабор № 8 скважина 27-р: дебит не соответствует паспортным данным.

Водозаборы обслуживаются участком водоснабжения в количестве 12 слесарей - ремонтников, которые проходят периодический медицинский осмотр.

2.2.Общая характеристикасистем водоснабжения поселений обслуживаемых МУП «ЖКХ Тихорецкого района»:

Схемы водоснабжения разработаны администрациями сельских поселений с участием предшествующего арендатора, ООО «Водоканал района». Общая характеристика по валовой добыче, реализации, учтенных потерь добываемой воды, износа, протяженности водопроводов, количества запорной арматуры представлено следующей таблицей:

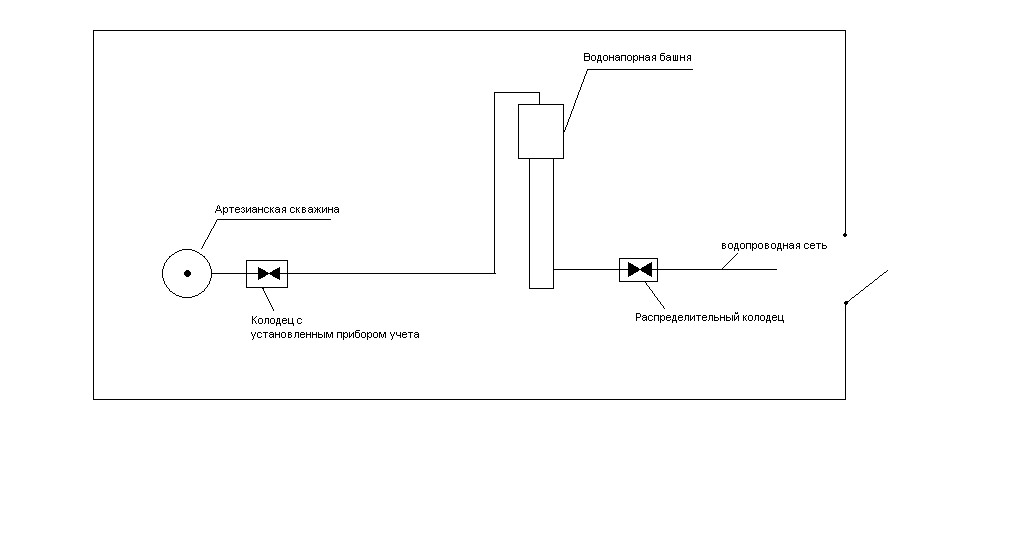
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование показателей** | **единицы измерен.** | **Кол-во** |
| 1. | **Валовая добыча (подъём, забор) воды  из собственных источников** (плановая) | тыс.м3/год | 1607,8 |
| 2. | **Расходы и потери воды при ее производстве, транспортировке, ликвидации аварий собственные нужды** | тыс.м3/год | 565,6(35,17%) |
| 3. | **Подача воды в сеть** | тыс.м3/год | 1620,4 |
| 4. | **Реализация воды потребителям** | тыс.м3/год | 1052,3 |
| 5. | Износ водопроводов | % | 71 |
| 6. | **Протяжённость водопроводов, всего:** | км | 338 |
| в том числе: |  |  |
| магистральных водоводов | км | 15,0 |
| разводящих сетей | км | 277,0 |
| разводящих тупиковых сетей | км | 46,0 |
| 7. | **Средний расчётно-условный диаметр водопроводов:** |  |  |
| магистральных водоводов | мм | 150 |
| разводящих сетей | мм | 150 |
| разводящих тупиковых сетей | мм | 65 |
| 8. | Глубина заложения трубопроводов | м | 1,2 |
| 9. | Количество скважин, всего | шт. | 61 |
| 10. | **Количество и вместимость резервуаров, всего:** | шт./м3 | 3/1900 |
| на водозаборах | шт. | 3 |
| вместимость | м3 | 1900 |
| 11. | **Количество и вместимость водонапорных башен, всего:** | шт./м3 | 40/705 |
| в том числе: |  |  |
| на водозаборах | шт. | 40 |
| вместимость | м3 | 705 |
| 12. | **Средний напор:** |  |  |
| в магистральных водоводах | м вод. ст. | 23 |
| в разводящих сетях | м вод. ст. | 17 |
| в разводящих тупиковых сетях | м вод. ст. | 15 |
| 13. | **Количество пожарных гидрантов в сети** | шт. | 92 |
| 14. | Общее количество проб воды, отбираемых в течение года  на химические и бактериологические анализы | шт. | 1112 |
| 15. | **Количество запорной арматуры, всего** | шт. | **185** |
| 16. | **Количество водоразборных колонок, всего** | шт. | **18** |

Протяженность сетей водоснабжения по каждому поселению с длиной участков водопровода состоящих из различных материалов представлена таблицей ниже:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование поселения** | **Общая протяженность (метр)** | **Материалы, протяженность, диаметр** | | | |
| **а/цемент (метр)** | **сталь (метр)** | **чугун (метр)** | **ПЭТ** |
| п. Парковый | 45050 | Ø 200-3000 | Ø 100-6000 |  | Ø 160-4000 |
|  | Ø 150-5000 | Ø 159-1000 |  | Ø 110-5000 |
|  | Ø 100-17000 |  |  | Ø 63-4050 |
| п. Зеленый | 9000 | Ø 100-5000 | Ø 100-1000 |  | Ø 63-3000 |
| п. Садовый | 8000 | Ø 100-4000 |  | Ø 100-2000 | Ø 100-2000 |
| п. Шоссейный | 5000 | Ø 200-1000  Ø 150-2000 |  |  | Ø 160-2000 |
| ст. Фастовецкая | 62100 | Ø 200-4000 | Ø 200-460 | Ø 200-930 | Ø 200-600 |
|  | Ø 150-13000 | Ø 150-100 | Ø 160-140 | Ø 160-1000 |
|  | Ø 100-7000 | Ø 100-1250 | Ø 100-6100 | Ø 100-15000 |
|  |  | Ø <100-3000 |  | Ø 100-9520 |
| х. Криница | 7000 | Ø 100-3000 |  |  | Ø 100-2500 |
|  |  |  |  |  | Ø <100-1500 |
| п. Братский | 14000 | Ø 150-8000 | Ø 100-3000 | Ø 100-2000 | Ø 100-1000 |
| х. Латыши | 3000 | Ø 100-2000 | Ø 100-1000 |  |  |
| п. Мирный | 8000 | Ø 100-1500 |  | Ø 100-2500 | Ø 100-4000 |
| п. Советский | 2000 |  | Ø 100-2000 |  |  |
| х. Ленинские Возрождение | 10000 | Ø 100-2000 |  | Ø 100-4000 | Ø 100-4000 |
| ст. Ново-рождественская | 60500 | Ø 200-1500 |  | Ø 150-2700 | Ø 100-7400 |
|  | Ø 150-4800 |  | Ø 100-16000 | Ø 150-1200 |
|  | Ø 100-2500 |  | Ø 100-1700 | Ø <100-22700 |
| х. Челбас | 5600 | Ø 100-1000 | Ø <100-600 |  | Ø <100-4000 |
| ст. Юго-Северн. | 25000 | Ø 200-1250 | Ø 100-5200 |  | Ø 100-13000 |
|  | Ø 150-5550 |  |  |  |
| х. Усть-Джигутинка | 2500 |  |  |  | Ø <100-2500 |
| п. Полевой | 2800 |  |  | Ø 100-1300 | Ø 100-1500 |
| х. Казаче-Борисовский | 2800 |  | Ø 100-1000 |  | Ø 100-1800 |
| ст. Хоперская | 12926 | Ø 150-6500 | Ø 100-2626 |  | Ø 100-3800 |
| х. Ленинский | 6409 | Ø 100-3000 | Ø 100-409 |  | Ø 100-3000 |
| х. Челбас | 4000 |  | Ø 100-3000 |  | Ø 100-1000 |
| х. Федоренко | 2000 |  |  |  | Ø <100-2000 |
| х. Карасев | 4073 | Ø 100-2600 |  |  | Ø <100-1473 |
| х. Красный | 4434 |  | Ø 100-1934 |  | Ø 100-800 |
|  |  |  |  |  | Ø <100-1700 |
| х. Привольный | 1878 | Ø 100-500 | Ø 100-178 |  | Ø <100-1200 |
|  |  |  |  |  |  |
| Ст. Еремизино-Борисовская | 27500 | Ø 200-2000 | Ø 50-2100 | Ø 100-1200 | Ø 90-3800 |
|  |  | Ø 150-3300 | Ø 100-5400 |  | Ø 65-2200 |
|  |  | Ø 100-7500 |  |  |  |
| х. Украинский | 2500 | Ø 100-1000 | Ø 100-500 |  | Ø 40-600 |
|  | 338070 |  |  |  | Ø 65-400 |

Схема работы водозабора на всех водозаборах обслуживаемых предприятием однообразна за исключением водозабора №2 пос.Парковый и водозабора №1 ст.Фастовецкой, где добыча воды происходит от трех скважин и по магистральным водопроводам поступает в РЧВ (резервуар чистой воды), где происходит хлорирование с использованием хлораторных установок и в дальнейшем вода поступает в линию водопровода потребителю.

Общая схема водозабора выглядит следующим образом:



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

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

Качество питьевой воды должно соответствовать гигиеническим нормам перед её поступлением в распределительную сеть, а также в точках водозабора наружной и внутренней водопроводной сети.

**3.1. Показатели микробиологического загрязнения.**

Безопасность питьевой воды в эпидемиологическом отношении определяется её соответствием нормативам по микробиологическим и паразитологическим показателям:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Нормативы | НД метода  испытания |
| Термотолерантные  колиформные  бактерии | Число бактерий в 100 мл | Отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |
| Общие колиформные  бактерии | Число бактерий в 100 мл | Отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |
| Общее микробное число | Число образующих колонии бактерий в 1 мл | Не более 50 | МУК 4.2.1018-01 |

**3.2. Показатели химического загрязнения.**

**3.2.1**. Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется её соответствием нормативам по обобщённым показателям и содержанию вредных веществ природного происхождения, а также в результате хозяйственной деятельности:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Показатели | Единицы измерения | Нормативы  ( ПДК),не более | Класс опасности | НД метода  испытания |
| **Обобщенные показатели** | | | | | |
| 1 | Водородный показатель | Единицы рН | 6,0-9,0 |  | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 |
| 2 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм3 | 1000 |  | ПНДФ 14.1:2:4.-261-2010 |
| 3 | Жёсткость общая | мг-экв./дм3 | 7,0 |  | ГОСТ 31954-2012 |
| 4 | Окисляемость перманганатная | мг/дм3 | 5,0 |  | ГОСТ Р 55684-2013 |
| 5 | Нефтепродукты, суммарно | мг/дм3 | 0,1 |  | ГОСТ 31953-2012 |
| 6 | Фенольный индекс | мг/дм3 | 0,25 |  | РД 52.24.488-2006 |
|  | **Неорганические вещества** | | | | |
| 7 | Алюминий | мг/дм3 | 0,5 | 2 | ПНДФ14.1:2:42000 |
| 8 | Аммиак | мг/дм3 | 2,0 | 3 | ГОСТ33045-2014 |
| 9 | Железо | мг/дм3 | 0,3 | 3 | ГОСТ 4011-72 |
| 10 | Кадмий | мг/дм3 | 0,001 | 2 | ГОСТ Р 52180-03 |
| 11 | Марганец | мг/дм3 | 0,1 | 3 | ГОСТ 4974-2014 |
| 12 | Медь | мг/дм3 | 1,0 | 3 | ГОСТ 4388-72 |
| 13 | Мышьяк | мг/дм3 | 0,05 | 2 | ГОСТ Р 52180-03 |
| 14 | Нитраты | мг/дм3 | 45 | 3 | ГОСТ 33045-2014 |
| 15 | Нитриты(анионы) | мг/дм3 | 3,0 | 2 | ГОСТ 33045-2014 |
| 16 | Свинец | мг/дм3 | 0,03 | 2 | ГОСТ Р 52180-03 |
| 17 | Сульфаты | мг/дм3 | 500 | 4 | ГОСТ 31940-2012 |
| 18 | Фториды | мг/дм3 | 1,5 | - | ГОСТ 4386-89 |
| 19 | Хлориды | мг/дм3 | 350 | 4 | ГОСТ 4245-72 |
| 20 | Цинк | мг/дм3 | 5,0 | 3 | ГОСТ Р 52180-03 |
|  | **Органические вещества** | | | | |
| 21 | ГХЦГ (линдан) | мг/дм3 | 0,002 | 1 |  |
| 22 | ДДТ-  сумма изомеров | мг/дм3 | 0,002 | 2 |  |

Примечание: Класс опасности вещества:

1 класс - чрезвычайно опасные

2 класс - высокоопасные

3 класс - опасные

4 класс - умеренно опасные

**3.2.2.** Безопасность питьевой воды по содержанию вредных веществ, поступающих и образующихся в процессе её обработки:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Нормативы  ( ПДК),  не более | Класс опасности | НД метода  испытания |
| Хлор |  |  |  |  |
| остаточный свободный | мг/дм3 | 0,3-0,5 | 3 | ГОСТ 18190-72 |
| остаточный связанный | мг/дм3 | 0,8-1,2 | 3 |  |

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

**3.3 Показатели органолептических свойств воды.**

Благоприятные органолептические свойства воды определяются её

соответствием нормативам:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Нормативы  ( ПДК),  не более | НД метода  испытания |
| Запах | баллы | 2 | ГОСТ 3351-74 |
| Вкус( привкус) | баллы | 2 | ГОСТ 3351-74 |
| Цветность | градусы | 20 | ГОСТ  31868- 2012 |
| Мутность | ЕМФ (единицы мутности по формазинуили мг/дм3 (по каолину) | 2,6  1,5 | ПНДФ 14.1:2:4.-213-05 |

**3.4. Показатели радиационного загрязнения.**

Радиационная безопасность питьевой воды определяется её соответствием нормативам по показателям общей альфа- и бета- радиоактивности:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Показатели | Единицы измерения | Нормативы (ПДК),  не более | Показатель вредности | НД метода  испытания |
| Общая альфа-  радиоактивность | Бк/л | 0,1 | радиац. | СанПиН 2.1.4.1074-01 |
| Общая бета-  радиоактивность | Бк/л | 1,0 | радиац. | СанПиН 2.1.4.1074-01 |

**4. Периодичность и количество проводимых исследований воды.**

В соответствии с Федеральным законом РФ от 30.03.1999 г. № 52-ФЗ « О санитарно-эпидемиологическом благополучии» и с целью обеспечения контроля качества питьевой воды на предприятии проводятся исследования питьевой воды из артезианских скважин, резервуаров запаса воды, водопроводной сети по микробиологическим, органолептическим, обобщённым, неорганическим, органическим веществам и радиологическим показателям согласно составленных графиков, которые являются составной частью производственной программы.

Количество и периодичность отбора проб устанавливаются в соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-01.

**5. Графики отбора проб питьевой воды в МУП «ЖКХ Тихорецкого района» в местах водозаборов, перед подачей в распределительную сеть, в точках водозабора из распределительной сети:**

**5.1**. Парковское сельское поселение

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Точки отбора проб** | **1** | **2** | **3** | **4** | | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **Всего за год** |
| Водозабор № 1 Парковского сельского поселения | | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 3845 | 13 |  |  | 12 | |  |  | 12 |  |  | 12 |  |  | **4** |
| Артезианская скважина № Р-1 | В резерве | | | | | | | | | | | | | |
| Водозабор № 2 Парковского сельского поселения | | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 7790 | 13 |  |  | 12 | |  |  | 12 |  |  | 12 |  |  | **4** |
| Артезианская скважина № 7884 | 13 |  |  | 12 | |  |  | 12 |  |  | 12 |  |  | **4** |
| Артезианская скважина № 6661 | В резерве | | | | | | | | | | | | | |
| Водозабор № 3 Парковского сельского поселения АЗС | | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 1 | 13 |  |  | 12 | |  |  | 12 |  |  | 12 |  |  | **4** |
| Водозабор № 5 Парковского сельского поселения | | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 7502 | 13 |  |  | | 12 |  |  | 12 |  |  | 12 |  |  | **4** |
| Водозабор № 6 Парковского сельского поселения | | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 72531 | 13 |  |  | 12 | |  |  | 12 |  |  | 12 |  |  | **4** |
| Артезианская скважина б/н пер.Школьный 3-в | 13 |  |  | 12 | |  |  | 12 |  |  | 12 |  |  | **4** |
| Водозабор № 7 Парковского сельского поселения п. Шоссейный | | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина б/н | 12 |  |  | 12 | |  |  | 13 |  |  | 12 |  |  | **4** |
| Водозабор № 8 Парковского сельского поселения п. Садовый | | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 3872 | 12 |  |  | 12 | |  |  | 13 |  |  | 12 |  |  | **4** |
| Водозабор № 9 Парковского сельского поселения п. Зелёный | | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 14 | 12 |  |  | 12 | |  |  | 13 |  |  | 12 |  |  | **4** |
| Водозабор № 10 Парковского сельского поселения УБР | | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 4856 | 12 |  |  | 12 | |  |  | 13 |  |  | 12 |  |  | **4** |
| Водозабор № 11 Парковского сельского поселения ПУ-47 | | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина б/н | 12 |  |  | 12 | |  |  | 13 |  |  | 12 |  |  | **4** |
| **Итого:** | **12** |  |  | **12** | |  |  | **12** |  |  | **12** |  |  | **48** |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| Водозабор № 2 Резервуар V-500 м3 | 31;  13 | 41 | 41 | 31;  12 | | 51 | 41 | 41;  12 | 41 | 41 | 41;  12 | 41 | 41 | **51** |
| Водозабор № 3 башня | 11 | 13 | 11 | 11 | | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | **12** |
| Водозабор № 5 башня | 11 | 13 | 11 | 11 | | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | **12** |
| Водозабор № 7 башня | 11 | 11 | 11 | 11 | | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 12 | 13 | **12** |
| Водозабор № 8 башня | 11 | 11 | 11 | 11 | | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 12 | 13 | **12** |
| Водозабор № 9 башня | 11 | 11 | 11 | 11 | | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 12 | 13 | **12** |
| Водозабор № 10 башня | 11 | 13 | 11 | 11 | | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | **12** |
| Водозабор № 11 башня | 11 | 13 | 11 | 11 | | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | **12** |
| **Итого:** | **11** | **11** | **12** | **12** | | **12** | **11** | **12** | **12** | **11** | **12** | **12** | **11** | **135** |
|  | | | | | | | | | | | | | | |
| Распределительная сеть Парковского сельского поселения | | | | | | | | | | | | | | |
| п. Парковый, ул. Волгоградская, 102 | 11 | 11 | 11 | 11 | | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | **12** |
| п. Парковый, ул. Гагарина, 8 | 11 | 11 | 11 | 11 | | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | **12** |
| п. Парковый, ул. Краснодарская | 11 | 11 | 11 | 11 | | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | **12** |
| п. Парковый, МБОУ д/с «Берёзка» | 11 | 11 | 11 | 11 | | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | **12** |
| п. Парковый, МБОУ СОШ №18 | 11 | 11 | 11 | 11 | | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | **12** |
| п. Парковый, школа-интернат | 11 | 11 | 11 | 11 | | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | **12** |
| п. Парковый, ГБПОУ СПО ТИТ КК | 11 | 11 | 11 | 11 | | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | **12** |
| п. Шоссейный, ул.Ленина | 11 | 11 | 11 | 11 | | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | **12** |
| п. Садовый, ул.Титова | 11 | 11 | 11 | 11 | | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | **12** |
| п. Зелёный, ул.Ленина | 11 | 11 | 11 | 11 | | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | **12** |
| **Итого:** | **10** | **10** | **10** | **10** | | **10** | **10** | **10** | **10** | **10** | **10** | **10** | **10** | **120** |

**Примечание:** 11-органолептические показатели и микробиологический анализ

12- органолептические, обобщенные показатели и микробиологический анализ

13- органолептические, обобщенные , неорганические и органические показатели и микробиологический анализ(**полный химический анализ**)

5.2. Фастовецкое сельское поселение

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Точки отбора проб** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **Всего за год** |
| Водозабор № 1 Фастовецкого сельского поселения | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 1807 | 12 |  |  | 13 |  |  | 12 |  |  | 12 |  |  | **4** |
| Артезианская скважина № 053 | В резерве | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № Р-29а | 12 |  |  | 13 |  |  | 12 |  |  | 12 |  |  | **4** |
| Водозабор № 2 Фастовецкого сельского поселения | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина №7239 | 12 |  |  | 13 |  |  | 12 |  |  | 12 |  |  | **4** |
| Водозабор № 4 Фастовецкого сельского поселения | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 7004 | 12 |  |  | 13 |  |  | 12 |  |  | 12 |  |  | **4** |
| Водозабор № 5 Фастовецкого сельского поселения | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 4667 | 12 |  |  | 13 |  |  | 12 |  |  | 12 |  |  | **4** |
| Водозабор № 6 Фастовецкого сельского поселения | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 21493 | 12 |  |  | 13 |  |  | 12 |  |  | 12 |  |  | **4** |
| Водозабор № 7 Фастовецкого сельского поселения | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № Р-27а-р | 12 |  |  | 12 |  |  | 12 |  |  | 13 |  |  | **4** |
| Водозабор № 8 Фастовецкого сельского поселения | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина №4685 | 12 |  |  | 12 |  |  | 12 |  |  | 13 |  |  | **4** |
| Артезианская скважина № 27-р | 12 |  |  | 12 |  |  | 12 |  |  | 13 |  |  | **4** |
| Водозабор № 9 Фастовецкого сельского поселения х. Криница | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина №7866 | 12 |  |  | 12 |  |  | 12 |  |  | 13 |  |  | **4** |
| **Итого:** | **10** |  |  | **10** |  |  | **10** |  |  | **10** |  |  | **40** |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Водозабор № 1 Резервуар V- 700м3 | 41 | 31 ;  13 | 41 | 41 | 41;  12 | 41 | 51 | 31;  12 | 41 | 51 | 31;  12 | 41 | **51** |
| Водозабор № 1 Резервуар V- 700м3 | 41 | 31 ;  13 | 41 | 41 | 41;  12 | 41 | 51 | 31;  12 | 41 | 51 | 31;  12 | 41 | **51** |
| Водозабор № 1 башня | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 13 | 11 | 11 | 12 | **12** |
| Водозабор № 2 башня | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 13 | 11 | 11 | 12 | **12** |
| Водозабор № 6 башня | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 13 | 11 | 11 | 12 | **12** |
| Водозабор № 9 башня | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 13 | **12** |
| **Итого:** | **10** | **16** | **14** | **12** | **16** | **12** | **12** | **16** | **12** | **12** | **16** | **12** | **150** |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Распределительная сеть Фастовецкого сельского поселения | | | | | | | | | | | | | |
| ст. Фастовецкая, ул. Казачья,189 | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | **6** |
| ст. Фастовецкая, ул. Ленина, 44-а |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 | **6** |
| ст. Фастовецкая, ул. Пролетарская,10 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 | **6** |
| х. Криница, ул. Северная | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | **6** |
| **Итого:** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **24** |

**Примечание:** 11-органолептические показатели и микробиологический анализ

12- органолептические, обобщенные показатели и микробиологический анализ

13- органолептические, обобщенные , неорганические и органические показатели и микробиологический анализ(полный химический анализ)

5.3. Хопёрское сельское поселение

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Точки отбора проб** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **Всего за год** |
| Водозабор № 1 Хопёрского сельского поселения | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 5630 |  | 12 |  |  | 13 |  |  | 12 |  |  | 12 |  | **4** |
| Водозабор № 2 Хопёрского сельского поселения | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина б/н |  | 12 |  |  | 13 |  |  | 12 |  |  | 12 |  | **4** |
| Водозабор № 3 Хопёрского сельского поселения | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 276 |  | 12 |  |  | 13 |  |  | 12 |  |  | 12 |  | **4** |
| Водозабор № 4 Хопёрского сельского поселения х. Челбас | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 36-Д |  | 12 |  |  | 13 |  |  | 12 |  |  | 12 |  | **4** |
| Водозабор № 5 Хопёрского сельского поселения х. Карасев | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина б/н |  | 12 |  |  | 13 |  |  | 12 |  |  | 12 |  | **4** |
| Водозабор № 6 Хопёрского сельского поселения х. Красный | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 7587 |  | 12 |  |  | 13 |  |  | 12 |  |  | 12 |  | **4** |
| Водозабор № 7 Хопёрского сельского поселения х. Привольный | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № Р-40 |  | 12 |  |  | 13 |  |  | 12 |  |  | 12 |  | **4** |
| Водозабор № 8 Хопёрского сельского поселения х. Ленинский | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина №2080 |  | 12 |  |  | 13 |  |  | 12 |  |  | 12 |  | **4** |
| **Итого:** |  | **8** |  |  | **8** |  |  | **8** |  |  | **8** |  | **32** |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Водозабор №1 башня | 11 | 11 | 12 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 13 | 11 | 11 | **12** |
| Водозабор №2 башня | 11 | 11 | 12 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 13 | 11 | 11 | **12** |
| Водозабор №3 башня | 11 | 11 | 12 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 13 | 11 | 11 | **12** |
| Водозабор №4 башня | 11 | 11 | 12 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 13 | 11 | 11 | **12** |
| Водозабор №5 башня | 11 | 11 | 12 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 13 | 11 | 11 | **12** |
| Водозабор №6 башня | 11 | 11 | 12 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 13 | 11 | 11 | **12** |
| Водозабор №7 башня | 11 | 11 | 12 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 13 | 11 | 11 | **12** |
| Водозабор №8 башня | 11 | 11 | 12 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 13 | 11 | 11 | **12** |
| **Итого:** | **8** | **8** | **8** | **8** | **8** | **8** | **8** | **8** | **8** | **8** | **8** | **8** | **96** |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Распределительная сеть Хопёрского сельского поселения | | | | | | | | | | | | | |
| ст. Хоперская, ул. Алексеенко, 14 | 11 |  |  | 11 |  |  | 11 |  |  | 11 |  |  | **4** |
| х. Красный, ул. Красная, 30 |  | 11 |  |  | 11 |  |  | 11 |  |  | 11 |  | **4** |
| х. Ленинский, ул. Ленина (мехпарк) |  |  | 11 |  |  | 11 |  |  | 11 |  |  | 11 | **4** |
| х. Привольный, ул. Первомайская 28 | 11 |  |  | 11 |  |  | 11 |  |  | 11 |  |  | **4** |
| х. Челбас, ул. Энгельса |  | 11 |  |  | 11 |  |  | 11 |  |  | 11 |  | **4** |
| х. Карасев, ул.Южная 3 |  |  | 11 |  |  | 11 |  |  | 11 |  |  | 11 | **4** |
| **Итого:** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **24** |

**Примечание:** 11-органолептические показатели и микробиологический анализ

12- органолептические, обобщенные показатели и микробиологический анализ

13- органолептические, обобщенные , неорганические и органические показатели и микробиологический анализ(полный химический анализ)

5.4. Юго-Северное сельское поселение

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Точки отбора проб** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **Всего за год** |
| Водозабор № 1 Юго - Северного сельского поселения | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 7879 |  | 12 |  |  | 12 |  |  | 13 |  |  | 12 |  | **4** |
| Водозабор № 2 Юго - Северного сельского поселения | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 7157 |  | 12 |  |  | 12 |  |  | 13 |  |  | 12 |  | **4** |
| Водозабор № 3 Юго - Северного сельского поселения п. Полевой | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 2891 |  | 12 |  |  | 12 |  |  | 13 |  |  | 12 |  | **4** |
| Водозабор № 4 Юго - Северного сельского поселения х. Казаче-Борисовский | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 5196 |  | 12 |  |  | 12 |  |  | 13 |  |  | 12 |  | **4** |
| Водозабор № 5 Юго - Северного сельского поселения х. Усть-Джигутинка | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № Р -31 |  | 11 |  |  | 11 |  |  | 13 |  |  | 11 |  | **4** |
| **Итого:** |  | **5** |  |  | **5** |  |  | **5** |  |  | **5** |  | **20** |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Водозабор №1 башня | 11 | 11 | 13 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | **12** |
| Водозабор №2 башня | 11 | 11 | 13 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | **12** |
| Водозабор №3 башня | 11 | 11 | 13 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | **12** |
| Водозабор №4 башня | 11 | 11 | 13 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | **12** |
| Водозабор №5 башня | 11 | 11 | 13 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | **12** |
| **Итого:** | **5** | **5** | **5** | **5** | **5** | **5** | **5** | **5** | **5** | **5** | **5** | **5** | **60** |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Распределительная сеть Юго - Северного сельского поселения | | | | | | | | | | | | | |
| ст. Юго- Северная, ул. Южная,79 | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | **6** |
| ст. Юго- Северная, ул. Северная,245 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 | **6** |
| х. Казаче - Борисовский, ул. Октябрьская,178 | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | **6** |
| Х. Усть - Джигутинка, ул. Тюленина,46 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 | **6** |
| **Итого:** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **24** |

**Примечание:** 11-органолептические показатели и микробиологический анализ

12- органолептические, обобщенные показатели и микробиологический анализ

13- органолептические, обобщенные , неорганические и органические показатели и микробиологический анализ(полный химический анализ)

5.5. Еремизино-Борисовское сельское поселение

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Точки отбора проб** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9 99** | **10** | **11** | **12** | **Всего за год** |
| Водозабор № 1 Еремизино-Борисовского сельского поселения | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 7506 |  |  | 13 |  |  | 12 |  |  | 12 |  |  | 12 | **4** |
| Водозабор № 2 Еремизино-Борисовского сельского поселения | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина №4092 |  |  | 13 |  |  | 12 |  |  | 12 |  |  | 12 | **4** |
| Водозабор № 3 Еремизино-Борисовского сельского поселения | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 4090 |  |  | 13 |  |  | 12 |  |  | 12 |  |  | 12 | **4** |
| Водозабор № 4 Еремизино-Борисовского сельского поселения | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 2385 |  |  | 13 |  |  | 12 |  |  | 12 |  |  | 12 | **4** |
| **Итого:** |  |  | **4** |  |  | **4** |  |  | **4** |  |  | **4** | **16** |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Водозабор №1 башня | 11 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 13 | 11 | 11 | 12 | 11 | **12** |
| Водозабор № 2 башня | 11 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 13 | 11 | 11 | 12 | 11 | **12** |
| Водозабор № 3 башня | 11 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 13 | 11 | 11 | 12 | 11 | **12** |
| Водозабор № 4 башня | 11 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 13 | 11 | 11 | 12 | 11 | **12** |
| **Итого:** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **48** |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Распределительная сеть Еремизино-Борисовского сельского поселения | | | | | | | | | | | | | |
| ул. Школьная,65 | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | **6** |
| ул.Кубанская,д/с |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 | **6** |
| ул.Привольная,63 | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | **6** |
| х. Украинский, ул. Короткая |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 | **6** |
| **Итого:** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **24** |

**Примечание:** 11-органолептические показатели и микробиологический анализ

12- органолептические, обобщенные показатели и микробиологический анализ

13- органолептические, обобщенные , неорганические и органические показатели и микробиологический анализ(полный химический анализ)

5.6. Братское сельское поселение

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Точки отбора проб** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **Всего за год** |
| Водозабор № 2 Братского сельского поселения | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 5391 |  |  | 12 |  |  | 13 |  |  | 12 |  |  | 12 | **4** |
| Водозабор № 3 Братского сельского поселения | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 7063 |  |  | 12 |  |  | 13 |  |  | 12 |  |  | 12 | **4** |
| Водозабор № 4 Братского сельского поселения | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 5386 |  |  | 12 |  |  | 13 |  |  | 12 |  |  | 12 | **4** |
| Водозабор № 5 Братского сельского поселения п. Мирный | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 7827 |  |  | 12 |  |  | 13 |  |  | 12 |  |  | 12 | **4** |
| Водозабор № 6 Братского сельского поселения п. Советский | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 4411 |  |  | 12 |  |  | 13 |  |  | 12 |  |  | 12 | **4** |
| Водозабор № 8 Братского сельского поселения х. Ленинское возрождение | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 5975 |  |  | 12 |  |  | 13 |  |  | 12 |  |  | 12 | **4** |
| Водозабор № 9 Братского сельского поселения х. Латыши | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 5395 |  |  | 12 |  |  | 13 |  |  | 12 |  |  | 12 | **4** |
| **Итого:** |  |  | **7** |  |  | **7** |  |  | **7** |  |  | **7** | **28** |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Водозабор № 2 башня | 11 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 11 | 13 | 11 | 12 | 11 | **12** |
| Водозабор № 3 башня | 11 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 11 | 13 | 11 | 12 | 11 | **12** |
| Водозабор № 4 башня | 11 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 11 | 13 | 11 | 12 | 11 | **12** |
| Водозабор № 5 башня | 11 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 11 | 13 | 11 | 12 | 11 | **12** |
| Водозабор № 6 башня | 11 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 11 | 13 | 11 | 12 | 11 | **12** |
| Водозабор № 8 башня | 11 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 11 | 13 | 11 | 12 | 11 | **12** |
| Водозабор № 9 башня | 11 | 12 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | 11 | 13 | 11 | 12 | 11 | **12** |
| **Итого:** | **7** | **7** | **7** | **7** | **7** | **7** | **7** | **7** | **7** | **7** | **7** | **7** | **84** |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Распределительная сеть Братского сельского поселения | | | | | | | | | | | | | |
| пос. Братский, ул. Комсомольская, 95 | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  |  | 11 |  | 11 | **6** |
| х. Латыши, ул. Центральная, 10 |  | 11 |  | 11 |  |  |  | 11 |  |  | 11 |  | **4** |
| х. Ленинское возрождение, ул. Северная, 120 |  |  | 11 |  |  | 11 |  |  | 11 |  |  | 11 | **4** |
| пос. Мирный, ул. Садовая, 23 | 11 |  |  |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | **5** |
| п. Советский |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  |  | **5** |
| **Итого:** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **24** |

**Примечание:** 11-органолептические показатели и микробиологический анализ

12- органолептические, обобщенные показатели и микробиологический анализ

13- органолептические, обобщенные , неорганические и органические показатели и микробиологический анализ(полный химический анализ)

5.7. Новорождественское сельское поселение

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Точки отбора проб** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **Всего за год** |
| Водозабор № 1 Новорождественского сельского поселения | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 5346 | В резерве | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 4484 |  | 12 |  |  | 12 |  |  | 12 |  |  | 13 |  | **4** |
| Водозабор № 2 Новорождественского сельского поселения | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 7022 |  | 12 |  |  | 12 |  |  | 12 |  |  | 13 |  | **4** |
| Водозабор № 3 Новорождественского сельского поселения | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 7296 |  | 12 |  |  | 12 |  |  | 12 |  |  | 13 |  | **4** |
| Водозабор № 4 Новорождественского сельского поселения | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 7896 |  | 12 |  |  | 12 |  |  | 12 |  |  | 13 |  | **4** |
| Водозабор № 5 Новорождественского сельского поселения | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 7262 |  | 12 |  |  | 12 |  |  | 12 |  |  | 13 |  | **4** |
| Водозабор № 6 Новорождественского сельского поселения | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина б/н Ростелеком |  | 12 |  |  | 12 |  |  | 12 |  |  | 13 |  | **4** |
| Водозабор № 8 Новорождественского сельского поселения | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 5346 |  | 12 |  |  | 12 |  |  | 12 |  |  | 13 |  | **4** |
| **Итого:** |  | **7** |  |  | **7** |  |  | **7** |  |  | **7** |  | **28** |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Водозабор № 1 башня | 11 | 11 | 12 | 12 | 11 | 11 | 13 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | **12** |
| Водозабор № 4 башня | 11 | 11 | 12 | 12 | 11 | 11 | 13 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | **12** |
| Водозабор № 5 башня | 11 | 11 | 12 | 12 | 11 | 11 | 13 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | **12** |
| Водозабор № 8 башня | 11 | 11 | 12 | 12 | 11 | 11 | 13 | 11 | 11 | 12 | 11 | 11 | **12** |
| **Итого:** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **4** | **48** |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Распределительная сеть Новорождественского сельского поселения | | | | | | | | | | | | | |
| ст. Новорождест-венская, ул.Горького, 96 | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | **6** |
| ст. Новорождест-венская, ул.Северная,51 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 | **6** |
| ст. Новорождест-венская, ул.Красная,40 | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | **6** |
| пос. Челбас, ул.Набережная, 23 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 |  | 11 | **6** |
| **Итого:** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **2** | **24** |

**Примечание:** 11-органолептические показатели и микробиологический анализ

12- органолептические, обобщенные показатели и микробиологический анализ

13- органолептические, обобщенные , неорганические и органические показатели и микробиологический анализ (**полный химический анализ**)

**6. График отбора проб питьевой воды на определение показателей радиоционного загрязнения**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Точки отбора проб** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **Всего за год** |
| Парковское сельского поселения | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 3845 |  | \* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина № Р-1 |  | \* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина № 7790 |  |  | \* |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина № 7884 |  |  |  | \* |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина № 6661 |  |  |  | \* |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина № 1 АЗС |  |  |  |  | \* |  |  |  |  |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина № 7502 |  |  |  |  | \* |  |  |  |  |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина № 72531 |  |  |  |  |  | \* |  |  |  |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина б/н пер.Школьный 3-в |  |  |  |  |  |  | \* |  |  |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина б/н п.Шоссейный |  |  |  |  |  |  |  | \* |  |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина № 3872 |  |  |  |  |  |  |  |  | \* |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина № 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | \* |  |  | **1** |
| Артезианская скважина № 4856 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | \* |  | **1** |
| Артезианская скважина б/н ПУ-47 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | \* | **1** |
| **Итого:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **14** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фастовецкое сельского поселения | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 1807 | \* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина № 053 |  | \* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина № Р-29а |  |  | \* |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина №7239 |  |  |  | \* |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина № 7004 |  |  |  |  | \* |  |  |  |  |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина № 4667 |  |  |  |  |  | \* |  |  |  |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина № 21493 |  |  |  |  |  |  | \* |  |  |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина № Р-27а |  |  |  |  |  |  |  | \* |  |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина № 4685 |  |  |  |  |  |  |  |  | \* |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина № 27-р |  |  |  |  |  |  |  |  |  | \* |  |  | **1** |
| Артезианская скважина № 7866 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | \* |  | **1** |
| **Итого:** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **11** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Хопёрское сельское поселение | | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 5630 | **\*** |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина б/н |  | **\*** |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина № 276 |  |  | **\*** |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина № 36-Д |  |  |  | **\*** |  |  |  |  | |  |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина б/нх.Карасев |  |  |  |  | **\*** |  |  |  | |  |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина № 7587 |  |  |  |  |  | **\*** |  |  | |  |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина № Р-40 |  |  |  |  |  |  | **\*** |  | |  |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина № 2080 |  |  |  |  |  |  |  | **\*** | |  |  |  |  | **1** |
| **Итого:** |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | **8** |
| Юго-Северное сельское поселение | | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 7879 | **\*** |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина № 7157 |  | **\*** |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина № 2891 |  |  | **\*** |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина № 5196 |  |  |  | **\*** |  |  |  | |  |  |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина № Р -31 |  |  |  |  | **\*** |  |  | |  |  |  |  |  | **1** |
| **Итого:** |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | **5** |
| Еремизино-Борисовское сельское поселение | | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина№7506 |  |  |  |  |  |  |  | |  | **\*** |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина№4092 |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | **\*** |  |  | **1** |
| Артезианская скважина № 4090 |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | **\*** |  | **1** |
| Артезианская скважина№2385 |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | \* | **1** |
| **Итого:** |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | **4** |
| Братское сельское поселение | | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 5391 |  |  |  |  |  | **\*** |  | |  |  |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина № 7063 |  |  |  |  |  |  | **\*** | |  |  |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина № 5386 |  |  |  |  |  |  |  | | **\*** |  |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина № 7827 |  |  |  |  |  |  |  | |  | **\*** |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина № 4411 |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | **\*** |  |  | **1** |
| Артезианская скважина № 5975 |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  | **\*** |  | **1** |
| Артезианская скважина № 5395 |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  | \* | **1** |
| **Итого:** |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | **7** |
| Новорождественское сельское поселение | | | | | | | | | | | | | | |
| Артезианская скважина № 5346 |  |  | **\*** |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина № 4484 |  |  |  | **\*** |  |  |  | |  |  |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина № 7022 |  |  |  |  | **\*** |  |  | |  |  |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина № 7296 |  |  |  |  |  | **\*** |  | |  |  |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина № 7896 |  |  |  |  |  |  | **\*** | |  |  |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина № 7262 |  |  |  |  |  |  |  | | **\*** |  |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина б/н Ростелеком |  |  |  |  |  |  |  | |  | **\*** |  |  |  | **1** |
| Артезианская скважина № 5346 |  |  |  |  |  |  |  | |  |  | **\*** |  |  | **1** |
| **Итого:** |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |  |  |  | **8** |

|  |
| --- |
|  |

**7. Меры стабилизации качества воды в системе водоснабжения обслуживаемой МУП « ЖКХ Тихорецкого района»**

**7.1. Режим обеззараживания воды.**

Плановые дезинфекции резервуаров запаса воды и разводящей сети проводят согласно инструкции и в соответствии с графиком дезинфекции.

Предварительно проводится механическая очистка резервуаров, башен, удаление осадка. Промывка и заполнение дезинфицирующим раствором.

Водопроводную разводящую сеть заполняют дезинфицирующим раствором через водонапорную башню.

По результатам микробиологических исследований (при неудовлетворительных результатах) проводится дополнительная внеплановая дезинфекция.

Дополнительно дезинфекцию разводящей сети проводят в случае порыва после устранения аварии и промывки водопровода.

**7.2 Мероприятия по ликвидации аварийных ситуаций.**

7.2.1.Определение места аварии

7.2.2. Оповещение руководящего состава

7.2.3. Разработка мероприятий по устранению аварии

7.2.4. Выполнение мероприятий по прекращению утечки трубопроводов, опорожнение для производства ремонтных работ

7.2.5. Оповещение органов самоуправления о сокращении подачи воды (с указанием причины)

7.2.6. Оповещение предприятий, имеющих котельные о прекращении подачи воды на объект

7.2.7. Вызов представителей служб, имеющих подземные коммуникации для согласования земляных работ

7.2.8. Оформление ордера (наряд-задание) на производство работ

7.2.9. Ликвидация аварии ремонтно-восстановительной бригадой

7.2.10.Проверка качества аварийно-восстановительных работ

7.2.11.Прмывка и хлорирование ремонтируемого участка сети

7.2.12.Выполнение анализов на качество воды ремонтируемого водопровода

7.2.13.Оповещение органов санэпиднадзора о качестве питьевой воды

7.2.14.Выполнение благоустройства места аварии водоснабжения

7.2.15.Сдача ордера (наряд-задание) на производство

**7.3. Мероприятия по улучшению водоснабжения МУП «ЖКХ Тихорецкого района»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование мероприятий** | **Срок исполнения** | **Ответст-венный**  **исполнитель** |
| 1 | Проведение чисток и дезинфекций резервуаров запаса в  воды и водопроводных сетей | Согласно графика | Мастера участков |
| 2 | Проведение ремонтов и чисток водопроводных колодцев на территории сельского поселения | Ежегодно | Мастера участков |
| 3 | Содержание в удовлетворительном санитарном состоянии зон строгого режима артезианских скважин | Постоянно | Мастера участков |
| 4 | Приобретение химических материалов для проведения плановых и аварийных дезинфекций водопроводных сооружений  **Мероприятия по улучшению водоснабжения МУП «ЖКХ Тихорецкого района».**ужений | Ежегодно | Отдел снабжения |
| 5 | Заключение договора на проведение исследований питьевой воды, с целью контроля качества | Ежегодно | Главный инженер |
| 6 | Своевременная ликвидация аварийных порывов водопроводов, утечек воды, подтоплений грунтовыми водами водопроводных колодцев | При необходимости | Мастера участков |
| 7 | Ведение журнала контроля работы арт-скважин и журнала порывов водопроводов | Постоянно | Мастера участков |
| 8 | Профилактические осмотры, обслуживание и ремонт водопроводов и запорной арматуры | Ежеквартально | Мастера участков |

Периодичность контроля качества питьевой воды в распределительной сети, из артезианских скважин, водонапорных башен производится в соответствии с графиком отбора проб на основании пункта 5 настоящей программы.

В целях предотвращения загрязнения питьевой воды в районе водозабора подземных вод устанавливаются три пояса санитарной охраны источников водоснабжения:

- первый пояс зона строгого режима, предназначена для исключения возможности случайного или умышленного загрязнения подземных вод непосредственно через водозаборные сооружения или нарушения нормальной работы водозабора. Граница первого пояса санитарной охраны (ЗСО) для подземного источника с надёжно защищёнными водоносными горизонтами устанавливается радиусом 30 метров от устья скважины, ею является ограждение с запирающимся входом на территорию ЗСО.

В пределах зоны строгого режима скважины:

территория спланирована с учётом отвода поверхностного стока за пределы её границ;

* устья скважин герметично закрыто с целью предотвращения загрязнения водоносных горизонтов; вокруг устья предусмотрена бетонная отмостка в радиусе 1,0 м;
* для учёта водопотребления в павильонах водозаборов установлены водомеры, на крышках люков установлены запоры;

На территории ЗСО первого пояса запрещено:

* все виды строительства;
* выпуск стоков;
* применение пестицидов, органических и минеральных удобрений.

Во втором поясе все виды строительства производятся только с разрешения ТОУ Роспотребнадзора

В третьем поясе ЗСО запрещены сбросы химических загрязнённых стоков промышленных предприятий.

**8.График дезинфекции башен:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Местоположение | № водозабора | Переодичность дезинфекции | | Примечание |
| Май- сентябрь | Октябрь- апрель |
| Парковское | В- р № 3 башня | Еженедельно | Ежемесячно |  |
| сельское  поселение | В- р № 5 башня | Еженедельно | Ежемесячно |  |
| В- р № 7 башня | Еженедельно | Ежемесячно |  |
| В- р № 8 башня | Еженедельно | Ежемесячно |  |
| В-р № 9 башня | Еженедельно | Ежемесячно |  |
| В-р № 10 башня | Еженедельно | Ежемесячно |  |
| В-р № 11 башня | Еженедельно | Ежемесячно |  |
| Фастовецкое сельское поселение | В-р № 1 башня | Еженедельно | Ежемесячно |  |
| В-р № 2 башня | Еженедельно | Ежемесячно |  |
| В-р № 6 башня | Еженедельно | Ежемесячно |  |
| В-р № 9 башня | Еженедельно | Ежемесячно |  |
| Хопёрское  сельское поселение | В-р № 1 башня | Еженедельно | Ежемесячно |  |
| В-р № 2 башня | Еженедельно | Ежемесячно |  |
| В-р № 3 башня | Еженедельно | Ежемесячно |  |
| В-р № 4 башня | Еженедельно | Ежемесячно |  |
| В-р № 5 башня | Еженедельно | Ежемесячно |  |
| В-р № 6 башня | Еженедельно | Ежемесячно |  |
| В-р № 7 башня | Еженедельно | Ежемесячно |  |
| В-р № 8 башня | Еженедельно | Ежемесячно |  |
| Юго - Северное  сельское поселение | В-р № 1 башня | Еженедельно | Ежемесячно |  |
| В-р № 2 башня | Еженедельно | Ежемесячно |  |
| В-р № 3 башня | Еженедельно | Ежемесячно |  |
| В-р № 4 башня | Еженедельно | Ежемесячно |  |
| В-р № 5 башня | Еженедельно | Ежемесячно |  |
| Еремизино-  Борисовское  сельское поселение | В-р № 1 башня | Еженедельно | Ежемесячно |  |
| В-р № 2 башня | Еженедельно | Ежемесячно |  |
| В-р № 3 башня | Еженедельно | Ежемесячно |  |
| В-р № 4 башня | Еженедельно | Ежемесячно |  |
| Братское сельское поселение | В-р № 2 башня | Еженедельно | Ежемесячно |  |
| В-р № 3 башня | Еженедельно | Ежемесячно |  |
| В-р № 4 башня | Еженедельно | Ежемесячно |  |
| В-р № 5 башня | Еженедельно | Ежемесячно |  |
| В-р № 6 башня | Еженедельно | Ежемесячно |  |
| В-р № 8 башня | Еженедельно | Ежемесячно |  |
| В-р № 9 башня | Еженедельно | Ежемесячно |  |
| Ново-Рождественское  сельское  поселение | В-р № 1 башня | Еженедельно | Ежемесячно |  |
| В-р № 4 башня | Еженедельно | Ежемесячно |  |
| В-р № 5 башня | Еженедельно | Ежемесячно |  |
| В-р № 8 башня | Еженедельно | Ежемесячно |  |

Примечание: При температуре свыше 20 С в период с октября по апрель периодичность дезинфекции проводить по летнему графику.

9. Перечень форм учёта и отчётности:

- 2-ТП-водхоз

* протоколы лабораторного контроля.

10. Виды информации для ТОУРоспотребнадзора:

Необходимо немедленно информировать ТОУРоспотребнадзора по Краснодарскому краю в Тихорецком, Белоглинском, Новопокровском районах по телефону 5-29-64, в следующих ситуациях:

- при возникновении на объектах и сооружениях системы водоснабжения аварийных ситуаций или технических нарушений, которые приводят или могут привести к ухудшению качества питьевой воды;

* о принятых мерах по устранению аварийных ситуаций;
* о результате лабораторного исследования проб воды, не соответствующем гигиеническим нормативам.

Главный инженер

МУП«ЖКХ Тихорецкого района» А.В.Волокитин