|  |  |
| --- | --- |
| **Тульская область** | |
| **Муниципальное образование Липицкое Чернского района** | |
| **Администрация** | |
| **ПОСТАНОВЛЕНИЕ** | |
|  | |
| **От 27 ноября 2024 года** | **№ 91** |

**Об утверждении Рабочей программы производственного контроля качества питьевой воды по муниципальному образованию Липицкое Чернского района на 2025-2030 годы**

В соответствии со статьей 14 Федерального закона от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьями 6, 23 Федерального закона от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», на основании статьи 36.1 Устава муниципального образования Липицкое Чернского района, Администрация муниципального образования Липицкое Чернского района **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить Рабочую программу производственного контроля качества питьевой воды по муниципальному образованию Липицкое Чернского района на 2025-2030 годы. (Приложение).

2. Разместить настоящее постановление на официальном сайте муниципального образования Чернский район в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (https://chern.tularegion.ru/).

3. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

4. Постановление вступает в силу со дня подписания.

|  |  |
| --- | --- |
| **Глава Администрации**  **МО Липицкое Чернского района** | **Н.А. Шадыкина** |

Приложение

к постановлению Администрации

муниципального образования Липицкое Чернского района

от 27.11.2024 г. № 91

|  |  |
| --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО**  Руководитель Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия по Тульской области  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.Э. Ломовцев  «\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. | **УТВЕРЖДАЮ**  Глава Администрации муниципального образования Липицкое Чернского района  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.А. Шадыкина  «\_\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. |

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

**производственного контроля качества питьевой воды по муниципальному образованию Липицкое Чернского района**

**на 2025 – 2030 годы**

п. Липицы, 2024 г.

Настоящий документ является внутренним (локальным) нормативным актом Администрации муниципального образования Липицкое Чернского района (далее также - Администрация)

**1. Назначение документа**

Цель документа:

- установить соответствие контроля за качеством воды на территории муниципального образования Липицкое Чернского района требованиям СанПиН 2.1.3684-21 и СанПиН 1.2.3685-21;

- обеспечить ППК питьевой водой, соответствующей требованиям санитарных норм и правил;

- обеспечить контроль качества воды для хозяйственно-бытовых нужд в эпидемиологическом и радиационном отношении, по химическому составу и органолептическим свойствам, с целью обеспечения безопасности для человека.

**2. Область применения**

2.1. Настоящий документ (далее – Рабочая программа контроля) распространяется на муниципальное образование Липицкое Чернского района, место производства: населенные пункты муниципального образования Липицкое Чернского района, и является обязательной документированной процедурой системы менеджмента безопасности.

2.2 Рабочая программа контроля распространяется на процессы использования воды для питьевых, хозяйственно-бытовых нужд и включает в себя указания места отбора проб, частоты отбора проб и перечень показателей, по которым осуществляется контроль.

**3. Ответственность**

3.1. Ответственность за разработку, поддержание в актуальном состоянии настоящей рабочей программы несет заместитель главы Администрации муниципального образования Липицкое Чернского района.

3.2. Ответственность за исполнение данной Рабочей программы контроля возложена на главу Администрации муниципального образования Липицкое Чернского района.

3.3. Ответственность за обеспечение выполнения (внедрения) требований настоящей Рабочей программы контроля документа несет глава Администрации муниципального образования Липицкое Чернского района.

**4. Обозначения и сокращения**

В настоящем документе используются следующие сокращения и обозначения:

**ППМ** - программа предварительных мероприятий;

**ППК** - план производственного контроля;

**КД** - корректирующие действия;

**ПД** - предупреждающие действия.

**5. Нормативные документы**

При разработке настоящего документа использованы следующие нормативные документы:

5.1. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

5.2. Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

5.3. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий учреждения, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий».

5.4. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

5.5. Постановление Правительства РФ от 06.01.2015 № 10 «О порядке осуществления производственного контроля качества и безопасности питьевой воды, горячей воды».

**6. Программа производственного контроля качества воды**

Настоящая Рабочая программа контроля составлена в соответствии и с учетом требования к рабочей программе, изложенной в СанПиН 2.1.3684-21 и СанПиН 1.2.3685-21. В целях выполнения Рабочей программы контроля в учреждения создается комиссия по визуальному контролю водозаборных сооружений, в которую входят глава Администрации, заместитель главы Администрации, иные должностные лица.

Членами комиссии производится регулярный периодический контроль. По результатам проведения контроля и работы, в случае выявления несоответствий, комиссия незамедлительно составляется акт с фиксацией несоответствий, выявленных в ходе проведения проверки, составляется отчет о несоответствии с проведением анализа (выяснения причины) несоответствия и разработкой коррекции, корректирующих предупреждающих действий.

Проверку выполнения и оценку результативности корректирующих предупреждающих действий производит начальник отдела, согласно установленным датам в отчете о несоответствии.

Ответственным должностным лицом (работником), на которого возложена функция по осуществлению производственного контроля качества питьевой воды, является глава Администрации муниципального образования Липицкое Чернского района.

Лабораторно-производственный контроль качества питьевой воды осуществляется на основании контракта с филиалом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области в городе Щекино».

Информация о несоответствии качества воды требованиям СанПиН 2.1.3684-21 и СанПиН 1.2.3685-21 необходимо представить в Территориальный орган Управления Роспотребнадзора. Кроме того, составляется отчет о несоответствии с проведением анализа (выяснения причины) несоответствия и разработкой коррекции, корректирующих /предупреждающих действий и их немедленного устранения.

**6.1. Краткая характеристика эксплуатируемого водопроводного сооружения**

**Описание системы водоснабжения**

Администрация муниципального образования Липицкое Чернского района осуществляет добычу подземных вод для водоснабжения части населения МО Липицкое Чернского района.

Добыча подземных вод осуществляется от водозаборов.

Состояние водозаборных сооружений удовлетворительное, находятся в рабочем состоянии.

Основные сведения по водозаборным скважинам приведены в нижеследующей таблице № 1:

**Таблица № 1**

| **№ п/п** | **Наименование скважины** | **Адрес** | **Глубина, м** | **Дебит, м³/час** | **Год ввода**  **в эксплуатацию** | **Насосное оборудование, марка** | **Целевое назначение** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Артскважина с водонапорной башней  в д. Молчаново-Правое | Тульская область, Чернский район, д. Молчаново-Правое | 240 | 2,08 | 1972 | ЭЦВ6-10-120 | Оказание услуг водоснабжения. (Действующая) |
| 2 | Артскважина с водонапорной башней в д. Красная Слободка | Тульская обасть, Чернский район, л. Красная Слободка | 160 | 0,78 | 1972 | ЭЦВ6-10-120 | Оказание услуг водоснабжения. (Действующая) |
| 3 | Артскважина с водонапорной башней в д. Молчаново-Левое | Тульская область, Чернский район, д. Молчано-Левое | 240 | 66,2 | 1972 | ЭЦВ6-10-120 | Оказание услуг водоснабжения. (Действующая) |
| 4 | Артскважина с водонапорной башней в с. Репно-Никольское-2 | Тульская область, Чернский район, с. Репно-Никольское | 160 | 10,68 | 1972 | ЭЦВ6-10-120 | Оказание услуг водоснабжения. (Действующая) |
| 5 | Артскважина с водонапорной башней в с. Репно-Никольское--3 | Тульская область, Чернский район, с. Репно-Никольское | 160 | 10,68 | 1972 | ЭЦВ6-10-120 | Оказание услуг водоснабжения. (Действующая) |
| 6 | Артскважина с водонапорной башней в с. Репно-Никольское | Тульская область, Чернский район, с. Репно-Никольское | 160 | 10,68 | 1972 | ЭЦВ6-10-120 | Оказание услуг водоснабжения. (Действующая) |
| 7 | Артскважина с водонапорной башней (сооружение трубопроводного транспорта) в д. Красивка | Тульская область, Чернский район, д. Красивка, ул. Заречная | 160 | 8,08 | 1972 | ЭЦВ6-10-120 | Не действующая |
| 8 | Артскважина с водонапорной башней в д. Черноусово | Тульская область, Чернский район, д. Черноусово, ул. Черноусовская | 240 | 1,04 | 1972 | ЭЦВ6-10-120 | Не действующая |
| 9 | Артскважина с водонапорной башней в д. Кожинка | Тульская область, Чернский район, д. Кожинка | 160 | 63,08 | 1972 | ЭЦВ6-10-120 | Оказание услуг водоснабжения. (Действующая) |
| 10 | Артскважина с водонапорной башней в с. Архангельское | Тульская область, Чернский район, с. Архангельское | 240 | 177,25 | 1994 | ЭЦВ6-10-140 | Оказание услуг водоснабжения. (Действующая) |
| 11 | Артскважина с водонапорной башней в д. Хутор Шагаев | Тульская область, Чернский район, д. Хутор Шагаев | 160 | 2,35 | 1994 | ЭЦВ6-10-120 | Оказание услуг водоснабжения. (Действующая) |
| 12 | Артскважина с водонапорной башней в с. Ёржино | Тульская область, Чернский район, с. Ёржино | 240 | 52,13 | 1972 | ЭЦВ6-10-120 | Оказание услуг водоснабжения. (Действующая) |
| 13 | Артскважина с водонапорной башней в д. Лутово | Тульская область, Чернский район, д. Лутово | 160 | 4,69 | 1972 | ЭЦВ6-10-120 | Оказание услуг водоснабжения. (Действующая) |
| 14 | Артскважина с водонапорной башней в п. Южный | Тульская область, Чернский район, п. Южный | 160 | 4,69 | 1994 | ЭЦВ6-10-120 | Оказание услуг водоснабжения. (Действующая) |
| 15 | Артскважина с водонапорной башней в с. Лужны | Тульская область, Чернский район, с. Лужны | 240 | 37,5 | 1968 | ЭЦВ6-10-120 | Оказание услуг водоснабжения. (Действующая) |
| 16 | Артскважина с водонапорной башней в с. Лужны | Тульская область, Чернский район, с. Лужны | 240 | 37,5 | 1968 | ЭЦВ6-10-120 | Оказание услуг водоснабжения. (Действующая) |
| 17 | Артскважина с водонапорной башней в д. Петровское | Тульская область, Чернский район, д. Петровское | 160 | 5,99 | 1968 | ЭЦВ6-10-120 | Оказание услуг водоснабжения. (Действующая) |
| 18 | Артскважина с водонапорной башней в д. Пишково-Слобода | Тульская область, Чернский район, д. Пишково-Слобода | 160 | 3,38 | 1968 | ЭЦВ6-10-120 | Оказание услуг водоснабжения. (Действующая) |
| 19 | Артскважина с водонапорной башней в д. Сторожевое | Тульская область,  Чернский район, д. Сторожевое | 160 | 7,99 | 1968 | ЭЦВ6-10-120 | Оказание услуг водоснабжения. (Действующая) |
| 20 | Артскважина с водонапорной башней в с. Успенское | Тульская область, Чернский район, с. Успенское | 160 | 5,73 | 1968 | ЭЦВ6-10-120 | Оказание услуг водоснабжения. (Действующая) |
| 21 | Артскважина с водонапорной башней в п. Красный Путь | Тульская область, Чернский район, п. Красный Путь | 240 | 87,06 | 1969 | ЭЦВ6-10-120 | Оказание услуг водоснабжения. (Действующая) |
| 22 | Артскважина с водонапорной башней в д. Орловка | Тульская область, Чернский район, д. Орловка | 160 | 2,86 | 1969 | ЭЦВ6-10-120 | Оказание услуг водоснабжения. (Действующая) |
| 23 | Артскважина с водонапорной башней в п. Липицы | Тульская область, Чернский район, п. Липицы, ул. Моложежная | 240 | 112,34 | 2007 | ЭЦВ6-10-120 | Оказание услуг водоснабжения. (Действующая) |
| 24 | Артскважина с водонапорной башней в п. Липицы | Тульская область, Чернский район, п. Липицы, ул. Садовая | 240 | 112,34 | 1970 | ЭЦВ6-10-120 | Оказание услуг водоснабжения. (Действующая) |
| 25 | Артскважина с водонапорной башней в д. Тургенево | Тульская область, Чернский район, д. Тургенево | 160 | 8,6 | 1970 | ЭЦВ6-10-120 | Оказание услуг водоснабжения. (Действующая) |
| 25 | Артскважина с водонапорной башней в д. Соловьевка | Тульская область, Чернский район, д. Соловьевка | 240 | 67,77 | 1978 | ЭЦВ6-10-120 | Оказание услуг водоснабжения. (Действующая) |
| 26 | Артскважина с водонапорной башней в д. Кисельное | Тульская область, Чернский район, д. Кисельное | 160 | 0,52 | 1968 | ЭЦВ6-10-120 | Оказание услуг водоснабжения. (Действующая) |
| 27 | Артскважина с водонапорной башней в д. Стреличка | Тульская область, Чернский район, д. Стреличка | 160 | 0,52 | 1969 | ЭЦВ6-10-120 | Оказание услуг водоснабжения. (Действующая) |
| 28 | Артскважина с водонапорной башней в п. Троицкий | Тульская область, Чернский район, п. Троицкий | 240 | 13 | 1969 | ЭЦВ6-10-120 | Оказание услуг водоснабжения. (Действующая) |
| 29 | Артскважина с водонапорной башней в д. Юрово | Тульская область, Чернский район, д. Юрово | 160 | 3,64 | 1969 | ЭЦВ6-10-120 | Оказание услуг водоснабжения. (Действующая) |
| 30 | Арскважина с водонапорной башней в д. Тросна | Тульская область, Чернский район, д. Тросна | 160 | 1,56 | 1972 | ЭЦВ6-10-120 | Оказание услуг водоснабжения. (Действующая) |
| 31 | Артскважина с водонапорной башней в д. Красавка | Тульская область, Чернский район, д. Красавка | 160 | 0,78 | 1969 | ЭЦВ6-10-120 | Оказание услуг водоснабжения. (Действующая) |
| 32 | Артскважина с водонапорной башней в д. Бортное | Тульская область, Чернский район, д. Бортное | 160 | 5,99 | 1972 | ЭЦВ6-10-120 | Оказание услуг водоснабжения. (Действующая) |
| 33 | Артскважина с водонапорной башней в д. Донок | Тульская область, Чернский район, д. Донок | 240 | 2,34 | 1972 | ЭЦВ6-10-120 | Оказание услуг водоснабжения. (Действующая) |
| 34 | Артскважина с водонапорной башней в с. Новое Покровское | Тульская область, Чернский район, с. Новое Покровское | 240 | 60,84 | 1975 | ЭЦВ6-10-120 | Оказание услуг водоснабжения. (Действующая) |

Артскважины с водонапорными башнями на территории муниципального образования Липицкое Чернского района расположены не в зонах санитарной охраны.

В с. Архангельское, с. Лужны и п. Липицы водопроводная система закольцована. В данных населенных пунктах имеются по две скважины, из них: в эксплуатации находятся по одной скважине, вторые – в резерве. В д. Красивка на данный момент скважина не действует, находится в резерве.

Скважины огорожены и соответствует требованиям СанПин 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения» и имеют правильную форму (1 пояса) радиусами 10,0 и 15,0 с ограждением по периметру.

**6.2. Перечень контролируемых показателей качества питьевой воды и их гигиенические нормативы согласно СанПиН 2.1.3684-21**

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

Безопасность питьевой воды в эпидемиологическом отношении определяется ее соответствием нормативам по обобщенным показателям и содержанию вредных химических веществ, наиболее часто встречающихся в природных водах на территории Российской Федерации, а также веществ антропогенного происхождения, получивших глобальное распространение, представлены в таблице.

Перечень контролируемых точек отбор проб по водопроводным сетям, уличным колонкам и колодцам представлены в таблице № 2:

**Таблица № 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Местоположения** |
| 1 | д. Молчаново-Левое, ул. Молодежная | д. 9, кв. 2 (колодец) |
| 2 | п. Красный Путь, ул. Молодежная | д. 11, кв. 1 (колодец) |
| 3 | п. Липицы, ул. Садовая | д. 29, кв. 1 (колодец) |
| 4 | д. Соловьевка, ул. Заречная | уличная колонка |
| 5 | с. Архангельское, ул. Молодежная | д. 40 (колодец) |
| 6 | д. Кожинка, ул. Лесная | д. 8, кв. 2 (колодец) |
| 7 | с. Лужны, ул. Центральная | д. 1, кв. 1 (колодец) |
| 8 | с. Ержино, ул. Октябрьская | д. 7, кв. 1 (колодец) |
| 9 | с. Новое Покровское, ул. Юбилейная | д. 15 (колодец) |
| 10 | п. Троицкий, ул. Луговая | уличная колонка |

Учитывая, что контролируемые точки отбор проб воды расположены в частном секторе, то отсутствует возможность данного отбора.

Отбор проб воды осуществляется из артскважин водопроводных башен 1 раз в месяц, находящиеся в муниципальной собственности.

Безвредность питьевой воды по химическому составу определяется ее соответствием нормативам по обобщенным показателям и содержанию вредных химических веществ, наиболее часто встречающихся в природных водах Российской Федерации, а также веществ антропогенного происхождения, получивших глобальное распространение, представлены в таблице № 3:

**Таблица № 3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Показатели** | **Единица измерения** | **ПДК, не более** | **Методика контроля** | **Нормы погрешности ± δн, %** |
| **Органолептические показатели** | | | | | |
| 1 | Запах | баллы | 2 | ГОСТ 3351-74 |  |
| 2 | Привкус | баллы | 2 | ГОСТ 3351-74 |  |
| 3 | Цветность | градусы | 20 | ГОСТ 3351-74 |  |
| 4 | Мутность | ЕМФ (по формазину  по каолину | 2,6  1,5 | ГОСТ 3351-74 | 20  20 |
| **Обобщенные показатели** | | | | | |
| 1 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм куб | 1000 | ГОСТ 18164-72 | 10 |
| 2 | Жесткость общая | мг-экв/дм куб | 7,0 | ГОСТ 52407-05 | 15 |
| 3 | Нефтепродукты (суммарно) | мг/дм куб | 0,1 | ГОСТ Р 51797-2001 | 50 |
| 4 | Перманганатная окисляемость | мг/дм куб | 5,0 | ГОСТ 2761-84 | 30 |
| 5 | ПАВ анионоактивные (суммарно) | мг/дм куб | 0,5 | ГОСТ 31857-12 | 30 |
| 6 | Водородный показатель (pH) | ед. | В пределах 6,0 - 9,0 | Описание к прибору | 0,2 |
| **Неорганические вещества** | | | | | |
| 1 | Алюминий | мг/дм куб | 0,5 |  | 30 |
| 2 | Барий | мг/дм куб | 0,1 |  | 30 |
| 3 | Бор (суммарно) | мг/дм куб | 0,5 | ГОСТ Р51210-98 | 50 |
| 4 | Железо (суммарно) | мг/дм куб | 0,3 | ГОСТ 4011-72 | 25 |
| 5 | Кадмий (суммарно) | мг/дм куб | 0,0001 | ИСО 8288 | 30 |
| 6 | Марганец (суммарно) | мг/дм куб | 0,1 | ГОСТ 4974-72 | 25 |
| 7 | Медь (суммарно) | мг/дм куб | 1,0 | ГОСТ 4388-72 | 25 |
| 8 | Молибден (суммарно) | мг/дм куб | 0,25 | ГОСТ 18308-72 | 25 |
| 9 | Мышьяк (суммарно) | мг/дм куб | 0,05 | ГОСТ 4152-89 | 30 |
| 10 | Никель (суммарно) | мг/дм куб | 0,1 | ИСО 8288 | 25 |
| 11 | Аммиак | мг/дм куб | 2,0 | ГОСТ 18293-72 |  |
| 12 | Нитраты | мг/дм куб | 45 | ГОСТ 18826-73 | 15 |
| 13 | Нитриты | мг/дм куб | 3,0 | ГОСТ 4192-82 | 25 |
| 14 | Ртуть (суммарно) | мг/дм куб | 0,0005 | ИСО 5666 | 50 |
| 15 | Селен (суммарно) | мг/дм куб | 0,01 |  | 25 |
| 16 | Стронций | мг/дм куб | 7,0 | ГОСТ 23950-88 | 25 |
| 17 | Сульфаты | мг/дм куб | 500 | ГОСТ 4389-72 | 10 |
| 18 | Фториды | мг/дм куб | 1,2-1,5 | ГОСТ 4386-89 | 15 |
| 19 | Хлориды | мг/дм куб | 350 | ГОСТ 4245-72 | 15 |
| 20 | Цинк | мг/дм куб | 5,0 | ГОСТ 18293-72 | 20 |

Безопасность питьевой воды в эпидемиологическом отношении определяется ее соответствием нормативам по микробиологическим показателям, представленным в таблице № 4:

**Таблица № 4**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показатели** | **Единицы**  **измерения** | **Нормативы** |
| 1 | 2 | 3 |
| Основные показатели | | |
| Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С | КОЕ/см3 | Не более 50 |
| Обобщенные колиформные бактерии | КОЕ/100 см3 | Отсутствие |
| *Escherichia coli (E.coli)* | КОЕ/100 см3 | Отсутствие |
| Энтерококки | КОЕ/100 см3 | Отсутствие |
| Колифаги | БОЕ/100 см3 | Отсутствие |
| Цисты и ооцисты патогенных простейших, яйца и личинки гельминтов | Определение в 50 дм3 | Отсутствие |
| Споры сульфитредуцирующих клостридий | Число спор в 20 см3 | Отсутствие |
| Дополнительные показатели | | |
| Возбудители кишечных инфекций бактериальной природы | Определение в 1 дм3 | Отсутствие |
| *Pseudomonas aeruginosa* | Определение в 1 дм3 | Отсутствие |
| Возбудители кишечных инфекций вирусной природы | Определение в 1 дм3 | Отсутствие |

Дополнительные показатели возбудители кишечных инфекций бактериальной и вирусной природы определяются в случае превышения допустимых уровней загрязнения одного или более основных показателей, а также по эпидемическим показаниям.

Безопасность питьевой воды в радиационном отношении определяется ее соответствием радиологическом нормативам, представленным в таблице № 5:

**Таблица № 5**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Скрининговые показатели | | | | |
| Наименование показателя | | Единицы измерения | Контрольный уровень | |
| удельная суммарная альфа-активность (Аб) | | Бк/кг | Не более 0,2 | |
| удельная суммарная бета-активность (Ав) | | Бк/кг | Не более 1,0 | |
| Радионуклиды | | | | |
| Наименование показателя | Единицы измерения | | | Уровень вмешательства |
| Радон (222Rn) | Бк/кг | | | Не более 60,0 |
| радионуклидов | отн. единицы | | | 1 |

**6.3. План пунктов отбора проб воды в местах водозабора, перед подачей воды в распределительную сеть водопровода и в пунктах водозабора наружной и внутренней сети водопровода**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/н** | **Точки**  **отбора** | **Кол. точек**  **отбора** | **Чистота**  **контроля** | **Контролируемые**  **параметры** | **Примечание** |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | Скважины | 34 | 4 р/год  4 р/год  1р/год | **Органолептические и обобщенные показатели**  1.запах   1. привкус 2. цветность 3. мутность 4. общая минерализация (сухой остаток) 5. Жесткость общая 6. Нефтепродукты (суммарно) 7. Перманганатная окисляемость 8. ПАВ анионоактивные (суммарно) 9. Водородный показатель (pH)   **Микробиологические**  **показатели:**  1.Общее микробное число (ОМЧ)  2.Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)  3.Escherichia coli (E. coli)  4.Энтерококки  5.Колифаги  **Неорганические вещества**  1.Аммиак  2.Барий  3.Бор (суммарно)  4.Железо (суммарно)  5.Кадмий (суммарно)  6.Марганец (суммарно)  7.Медь (суммарно)  8.Молибден (суммарно)  9.Мышьяк (суммарно)  10.Никель (суммарно)  11.Нитраты  12.Нитриты  13.Ртуть (суммарно)  14.Свинец (суммарно)  15.Селен (суммарно)  16.Стронций  17.Сульфаты  18.Фториды  19.Хлориды  20.Цинк  **Радиологические показатели**  1.удельная суммарная альфа-активность (Аб)  2.удельная суммарная бета-активность (Ав)  3. Радон (222Rn) |  |
| 2 | Башня | 32 | 4 р/год | **Органолептические и обобщенные показатели**  1.запах   1. привкус 2. цветность 3. мутность 4. общая минерализация (сухой остаток) 5. Жесткость общая 6. Нефтепродукты (суммарно) 7. Перманганатная окисляемость 8. ПАВ анионоактивные (суммарно) 9. Водородный показатель (pH)   **Микробиологические**  **показатели:**  1.Общее микробное число (ОМЧ)  2.Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)  3.Escherichia coli (E. coli)  4.Энтерококки  5.Колифаги |  |
| 3 | Разводящая сеть | 42 | 1раз/месяц | **Органолептические и обобщенные показатели**  1.запах  2.привкус  3.цветность  4.мутность  5. Жесткость общая  **Микробиологические**  **показатели:**  1.Общее микробное число (ОМЧ)  2.Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)  3.Escherichia coli (E. coli)  4.Энтерококки  5.Колифаги |  |

**6.4. План мероприятий по содержанию и ремонту водопроводных сетей и скважин**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование мероприятия** | **Срок исполнения** | **Ответственный** |
| 1. | Контроль качества воды | Постоянно | Глава АМО |
| 2. | Контроль состояния зоны санитарной охраны источника водоснабжения | Постоянно | Глава АМО |
| 3. | Анализ работы скважины, проведение замеров | По мере необходимости | Глава АМО |
| 4. | В случае аварии, порыва: осмотр трассы водовода.  Определение места аварии.  Разработка мероприятий по устранению поломки.  Выполнение мероприятий по устранению поломки |  | Глава АМО |
| 5. | Осуществлять забор воды из скважины, не превышая величину утвержденных запасов и допустимого понижения динамического уровня подземных вод и накопительного резервуара | Постоянно | Глава АМО |
| 6. | Проводить своевременное скашивание трав в зоне санитарной охраны | 2-3 квартал | Глава АМО |

**6.5. Календарный (квартальный) график отбора проб воды**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид показателей | 1 квартал | | | 2 квартал | | | 3 квартал | | | 4 квартал | | | За год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **Скважины** | | | | | | | | | | | | | |
| Органолептические и обобщенные | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 128 |
| Неорганические |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 32 |
| Микробиологические | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 128 |
| Радиологические |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 32 |
| **Башни** | | | | | | | | | | | | | |
| Органолептические и обобщенные | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 128 |
| Микробиологические | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | 128 |
| **Разводящая сеть** | | | | | | | | | | | | | |
| Микробиологические | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 408 |
| Органолептические и обобщенные | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 408 |
| После ремонта и чрезвычайных ситуаций | Обязательные контрольные пробы | | | | | | | | | | | | 1 |

**Должностные лица, на которых возложены функции по осуществлению производственного контроля по настоящей Рабочей программе контроля:**

- глава Администрации муниципального образования Липицкое Чернского района;

- заместитель главы Администрации муниципального образования Липицкое Чернского района;

- иные должностные лица Администрации муниципального образования Липицкое Чернского района.

СВЕДЕНИЯ О ДОКУМЕНТЕ

Документ разработан:

Консультант по правовой и кадровой работе Администрации муниципального образования Липицкое Чернского района

В.А. Ященков \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Документ согласован:**

Глава Администрации муниципального образования Липицкое Чернского района

Н.А. Шадыкина \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Документ вводится в действие:** с момента утверждения главой Администрации муниципального образования Липицкое Чернского района

Количество экземпляров:

1– АМО Липицкое Чернского района

1 - в УФС по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тульской области»

**Сведения о внесении изменений в документ:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Реквизиты НПА (номер, дата) | | | | Номер раздела (подраздела, пункта, подпункта), в который внесены изменения |
| 01 | № |  | от |  |  |
| 02 | № |  | от |  |  |