**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**АДМИНИСТРАЦИЯ ДЕРЮГИНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА**

**ДМИТРИЕВСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

**от 20. 05. 2024 № 32**

**с. Дерюгино**

**Об утверждении схемы водоснабжения**

**на территории Дерюгинского сельсовета**

**Дмитриевского района на 2024 год**

На основании Федерального закона от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Постановления Правительства РФ от 05 сентября 2013 года № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения» Администрация Дерюгинского сельсовета Дмитриевского района ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемую Схему водоснабжения на территории Дерюгинского сельсовета Дмитриевского района на 2024 год.

2. Признать утратившим силу:

- постановление Администрации Дерюгинского сельсовета Дмитриевского района Курской области от 10 декабря 2018 года № 126 «Об утверждении схемы водоснабжения на территории Дерюгинского сельсовета Дмитриевского района Курской области на 2019 год».

3. Настоящее постановление обнародовать на информационных стендах и разместить на официальном сайте Администрации Дерюгинского сельсовета Дмитриевского района Курской области:

[https:// derugino-r38.gosweb.gosuslugi.ru](https://pochepnoe-r38.gosweb.gosuslugi.ru).

4. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой.

5. Постановление вступает в силу со дня его подписания.

Глава Дерюгинского сельсовета В.В. Шульгин

Исполнитель:

Н.А. Арбузова

Утверждена

постановлением Администрации

Дерюгинского сельсовета

Дмитриевского района

Курской области

от 20. 05. 2024 № 32

**СХЕМА**

**ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ДЕРЮГИНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА ДМИТРИЕВСКОГО РАЙОНА**

**КУРСКОЙ ОБЛАСТИ НА 2024 год**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

**I. Общие положения**

            Схема водоснабжения Дерюгинского сельсовета - документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы водоснабжения, ее развитие с учетом правового регулирования.

Основанием для разработки схемы водоснабжения Дерюгинского сельсовета Дмитриевского района является:  Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

Схема водоснабжения разработана на срок 10 лет.

**II. Основные цели и задачи схемы водоснабжения:**

-Изготовление техническойдокументации и принятие на баланс бесхозяйных объектов водоснабжения;

- определить возможность подключения к сетям водоснабжения объекта капитального строительства;

- повышение надежности работы систем водоснабжения в соответствии с нормативными требованиями;

- минимизация затрат на водоснабжение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;

- обеспечение жителей Дерюгинского сельсовета водой хозяйственно-питьевого назначения.

**III.  Сведения о водоснабжении по сельсовету**

**Краткая характеристика Дерюгинского сельсовета Дмитриевского района Курской области**

Муниципальное образование «Дерюгинский сельсовет» Дмитриевского района Курской области (далее по тексту – Дерюгинский сельсовет Дмитриевского района) образован в соответствии с Законом Курской области от 26 апреля 2010 года № 26-ЗКО «О преобразовании некоторых муниципальных образований и внесении изменений в отдельные законодательные акты Курской области» и наделен статусом сельского поселения.

Общая площадь – 146.1 кв. км*.*

Численность населения - 739 чел.

Общая площадь жилищного фонда - 54,51 тыс.м2.

           Основными природными ресурсами поселения являются:

Подземные источники воды хозяйственно-питьевого назначения, строительная глина, песок и др.

На территории Дерюгинского сельсовета расположены водозаборные скважины:

- 6 скважин в с. Дерюгино – (3- право собственности зарегистрировано,2- поставлены на кадастровый учет бесхозяйные; 1- право собственности не зарегистрировано;

- 1 скважина в д. Моршнево – право собственности зарегистрировано;

-  1 скважина в д. Таракановка – право собственности зарегистрировано;

- 2 скважины в с.Пальцево – право собственности не зарегистрировано.

**IV. Проектные решения**

Система водоснабжения сельсовета централизованная, объединенная, хозяйственно-питьевая, противопожарная – по назначению, тупиковая по конструкции.

Подача воды питьевого качества предусматривается населению на хозяйственно-питьевые нужды и полив, на технологические нужды производственных предприятий,  на пожаротушение.

**Источники водоснабжения, схема развития инженерной инфраструктуры в границах сельсовета. Характеристика существующего состояния системы водоснабжения Дерюгинского сельсовета Дмитриевского района.**

  Основным источником водоснабжения населения и хозяйств сельсовета являются существующие и проектируемые скважины и колодцы.

         Водоснабжение Дерюгинского сельсовета осуществляется из 9 водозаборных скважин и шахтных колодцев:

1) с. Дерюгино

            скважина №1 - глубина – 60 м., водонапорная башня расположенная вблизи дома № 122, объем 25 куб.м

2) скважина №2 - глубина – 60 м., водонапорная башня расположенная вблизи дома № 109, объем 25 куб.м

3) скважина №3 - глубина – 60 м., водонапорная башня расположенная вблизи дома № 84, объем 25 куб.м

4) скважина №4 - глубина – 60 м., водонапорная башня расположенная вблизи дома № 254, объем 25 куб.м

5) скважина №5 - глубина – 60 м., водонапорная башня расположенная вблизи дома № 140, объем 25 куб.м

6) скважина №6 - глубина – 60 м., водонапорная башня расположенная вблизи дома № 354, объем 25 куб.м

          Протяженность водопроводной сети с. Дерюгино составляет 11826 метров.

7) д. Моршнево:

           скважина №1 - глубина – 60 м. - водонапорная башня расположенная вблизи дома № 132, объем 25 куб.м

Протяженность водопроводной сети д. Моршнево составляет - 4567 метра,

8) д. Таракановка

           скважина №1 - глубина – 60 м., водонапорная башня расположенная вблизи дома № 22, объем 15 куб.м

Протяженность водопроводной сети д. Таракановка составляет - 1999 метров.

9) с. Пальцево

           скважина №1 глубиной – 101 м. водонапорная башня расположенная, объем 50 куб.м, высота 18м.

скважина №2 глубиной – 101 м. водонапорная башня расположенная, объем 50 куб.м, высота 18м

Протяженность водопроводной сети с. Пальцево составляет - 4733м.

           Водопроводная сеть жилого фонда представляет собой замкнутую кольцевую систему водопроводных труб диаметром – 100 мм. Материал, из которого выполнен водопровод: асбоцемент, полиэтилен. Общая протяженность водопроводной сети составляет  - 23125 метров.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Место расположения | Дата постройки (г.) | Протяжённость, м |
| с. Дерюгино | 1975 | 11826 |
| д. Моршнево | 1975 | 4567 |
| д. Таракановка | 1975 | 1999 |
| с. Пальцево | 2020 | 4733 |
| Итого: |  | 23125 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название населенного пункта | Всего ед. | Тупиковых ед. |
| с. Дерюгино | 6 | 14 |
| д. Моршнево | 1 | 3 |
| д. Таракановка | 1 | 2 |
| с. Пальцево | 2 | 2 |

Вопросами по обеспечению населения хозяйственной и питьевой водой занимается Администрация сельсовета. Источниками водоснабжения  являются подземные воды. Для добычи воды используется глубоководные скважины, не имеющие очистных сооружений, обеззараживающих установок, организованных и благоустроенных зон санитарной охраны. Одной из причин неудовлетворительного качества воды, подаваемой населению, является высокая изношенность водопроводных сетей. Отсутствие генеральных схем развития водопроводов. Наибольший  износ сетей приходится на уличные водопроводные сети. Значительны объемы потерь, утечек водопроводной  воды, вызванные высокой степенью износа сетей и оборудования.

  Система водоснабжения Дерюгинского сельсовета планируется централизованная, объединенная, для хозяйственно-питьевых и противопожарных нужд.

**Техническое состояние существующих сетей и сооружений водопровода:**

Ввиду их длительной эксплуатации, снижается уровень подготовки воды питьевого качества.  Требуется ремонт и реконструкция. Вода должна отвечать требованиям норм децентрализованных и централизованных систем питьевого водоснабжения.

Часть населения (в деревнях, и частично в селах) Дерюгинского сельсовета пользуются водой в хозяйственных целях из собственных колодцев и скважин от 12 до 40 м. глубиной. Доля проб колодезной воды, не отвечающих гигиеническим требованиям по микробиологическим показателям не более – 50%.

**Основные проблемы децентрализованных и централизованных систем водоснабжения по поселению:**

1. Несоответствие объектов водоснабжения санитарным нормам и правилам (неудовлетворительное санитарно-техническое состояние систем водоснабжения, не позволяющее обеспечить стабильное качество воды в соответствии с гигиеническими нормативами).

2. Отсутствие зон санитарной охраны. Либо несоблюдение должного режима в пределах их поясов, в результате чего снижается санитарная надежность источников водоснабжения вследствие возможного попадания в них загрязняющих веществ и микроорганизмов.

3. Отсутствие необходимого комплекса очистных сооружений (установок по обеззараживанию) на водопроводах,  подающих потребителям воду.

4. Отсутствие современных технологий водоочистки.

5. Высокая изношенность головных сооружений и разводящих сетей.

6. Высокие потери воды в процессе транспортировки ее к местам потребления.

  Для гарантированного водоснабжения населенных пунктов Дерюгинского сельсовета при полном благоустройстве (устройство водопроводных сетей внутри каждого дома, общественных зданий и зданий коммунального назначения) проектом в перспективе необходимо предусмотреть:

- капитальный ремонт существующих глубоководных скважин,  которые на данный момент находятся в аварийном состоянии с заменой технологического оборудования и ремонтом оголовка, выполнить ряд мероприятий: демонтаж насоса и обсадных труб. Прокачка эрлифтом в течение двух суток;

- развитие действующей тупиковой сети водопровода;

- поэтапная реконструкция существующих сетей и замена изношенных участков сети.

Водопроводную сеть необходимо планировать на перспективу.

Диаметр - 100 мм. из полиэтиленовых труб -   ГОСТ  -

На вводах в здания спроектировать устройство водомерных узлов в соответствии с гл. 11 СниП 2.04.01-85\* «Внутренний водопровод и канализация зданий».

Для учета  расхода воды проектом предлагается устройство водомерных узлов в каждом здании, оборудованном внутренним водопроводом в соответствии.

Водомерным узлом планируется также оснастить одну скважину. Водопроводные сооружения должны иметь санитарную защитную зону в соответствии со СНиП 2.04.02-84 и СанПиН 2.1.4.1110-02.

**Зоны санитарной охраны источников водоснабжения**

Зоны санитарной охраны должны предусматриваться на всех источниках водоснабжения и водопроводах хозяйственно-питьевого назначения в целях обеспечения их санитарно-эпидемиологической надежности.

В целях предохранения источников водоснабжения от возможного загрязнения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения» предусматривается организация зон санитарной охраны из трех поясов:

- в первый пояс зон санитарной охраны включается территория в радиусе – от 60 до 100 м. вокруг скважины. Территория первого пояса ограждается и благоустраивается, запрещается пребывание лиц,  не работающих на головных сооружениях;

- второго и третьего – режимов ограничения. В зону второго и третьего поясов на основе специальных изысканий включаются территории, обеспечивающие надежную санитарную защиту водозабора в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». На территории второго и третьего поясов устанавливается ограниченный санитарный режим.

**Мероприятия по модернизации и развитию водоснабжения Дерюгинского сельсовета**

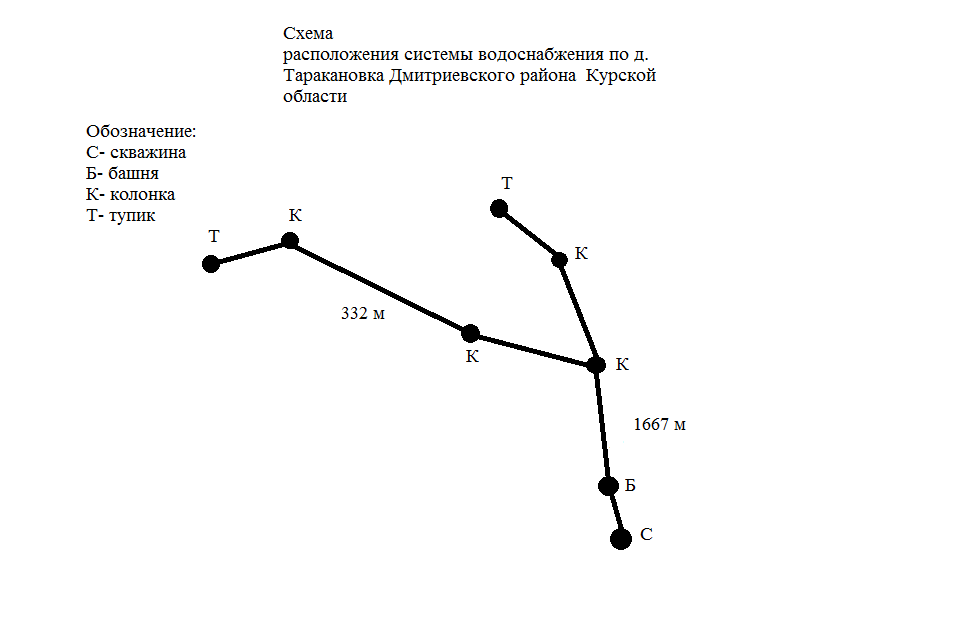
В связи с реконструкцией систем водоснабжения основной массы населенных пунктов, износ водопроводной сети составляет   - 90 %. При таком состоянии водопроводной сети  необходим  ремонт и реконструкция системы водоснабжения в таких населенных пунктах, где ещё имеются старые водопроводы, построенные еще в 60-80-х годах.

Так  Администрация  Дерюгинского сельсовета запланировала мероприятия по ремонту и реконструкции водопроводной сети за счет областных средств и собственных.

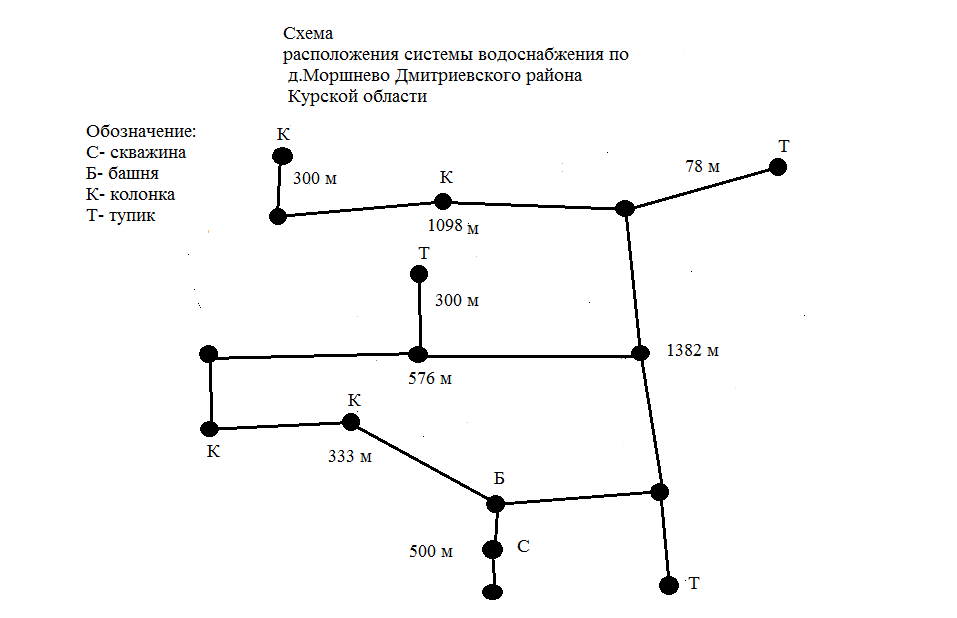
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование мероприятий | Стоимость  (руб.) | Бюджет | Годы |
| Реконструкция и ремонт водонапорных башен, скважин и водопроводов | 150 000  150 000  150 000  150 000 | МО «Дерюгинский сельсовет» Дмитриевского  района Курской области | 2024 - 2025  2026 - 2027  2028 –2029  2030 - 2031 |

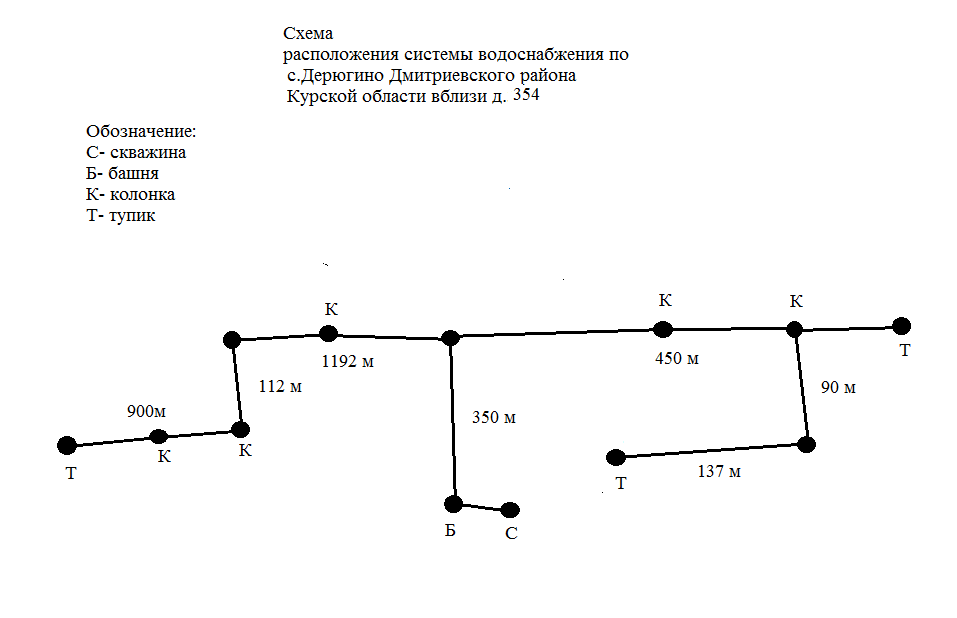
**Графическая часть**

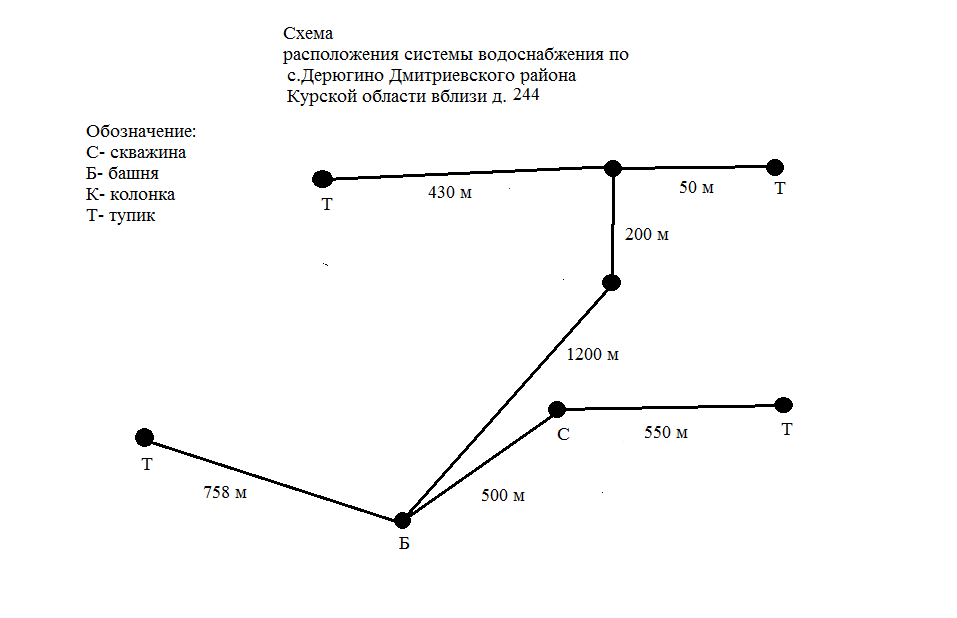
Схема

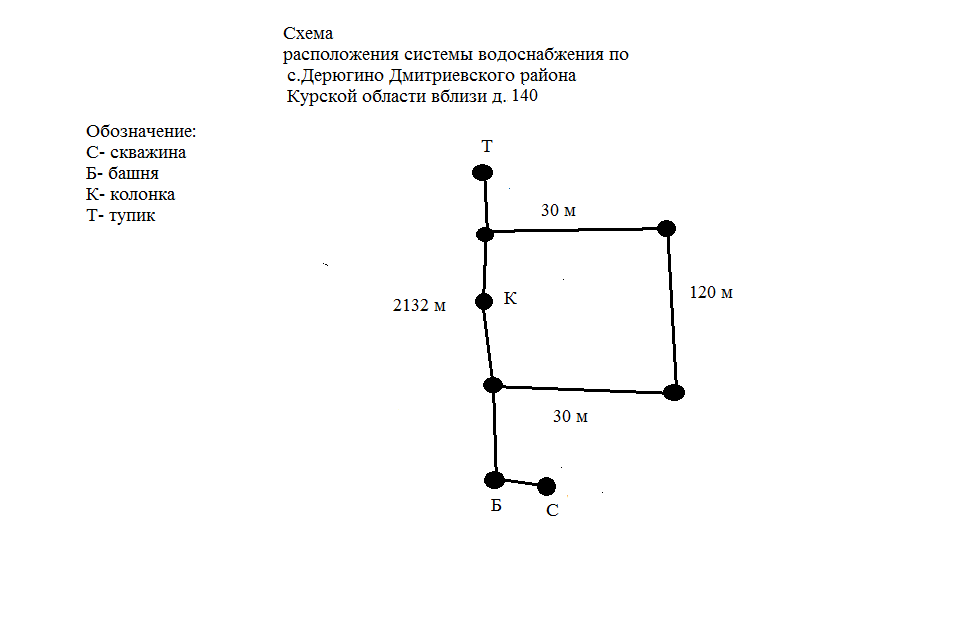


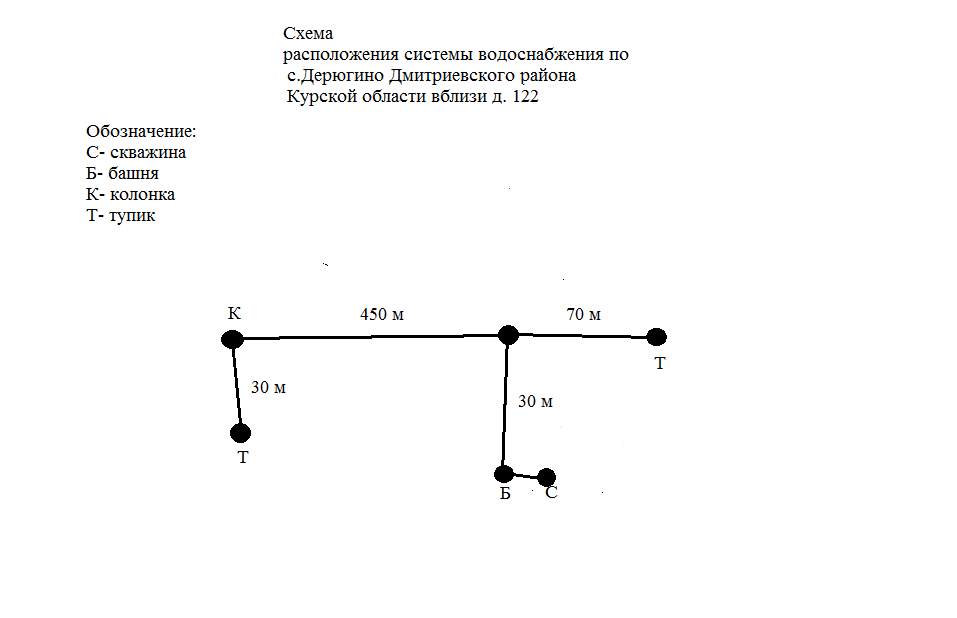
****

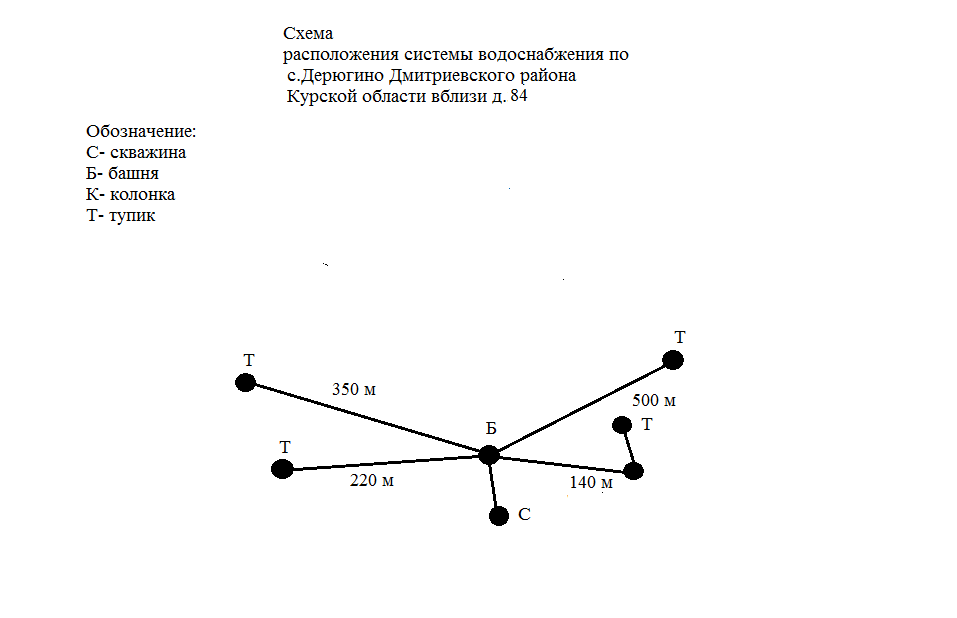
****

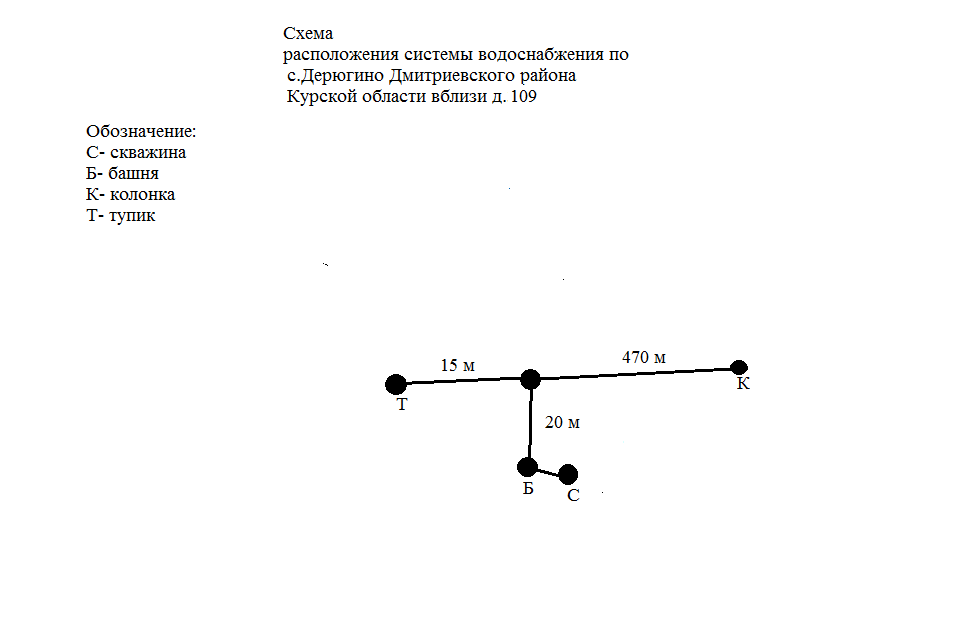
****

****

****

****

****

****