

**АДМИНИСТРАЦИЯ
БОЛЬШЕЖИРОВСКОГО СЕЛЬСОВЕТА
ФАТЕЖСКОГО РАЙОНА**

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ
от 05 июня 2014г. № 40-1**

**Об утверждении схемы водоснабжения
муниципального образования «Большежировский
сельсовет» Фатежского района Курской области**

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Постановлением Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения», статьей 14 Федерального закона от 6.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом муниципального образования «Большежировский сельсовет» Фатежского района Курской области, постановляю:

1. Утвердить схему водоснабжения муниципального образования «Большежировский сельсовет» Фатежского района Курской области согласно приложению №1 к настоящему постановлению.
2. Контроль за исполнением настоящего постановления оставляю за собой
3. Постановление вступает в силу со дня его подписания и подлежит обнародованию на информационных стендах и на официальном сайте Администрации Большежировского сельсовета Фатежского района Курской области в сети Интернет: <http://мобольшежировский.рф>.

Глава Большежировского сельсовета
Фатежского района



А.Л. Грошевский

Приложение № 1 к постановлению
Администрации Большежировского сельсовета
Фатежского района
от 05.06.2014г. № 40-1

Схема водоснабжения и водоотведения
Муниципального образования «Большежировский сельсовет» Фатежского
района Курской области на период до 2024 года
Пояснительная записка

1. Общие положения

Схема водоснабжения и водоотведения Муниципального образования «Большежировский сельсовет» Фатежского района Курской области — документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования систем водоснабжения и водоотведения, их развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, санитарной и экологической безопасности.

Основанием для разработки схемы водоснабжения и водоотведения Муниципального образования «Большежировский сельсовет» Фатежского района Курской области являются: Федеральный закон от 07.12.2011 года №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Генеральный план Муниципального образования «Большежировский сельсовет» Фатежского района Курской области, утвержденный постановлением Главы Большежировского сельсовета Фатежского района от 16.12.2013г. № 142-1

Схема водоснабжения и водоотведения разрабатывается в соответствии с документами правил землепользования и застройки муниципального образования «Большежировский сельсовет» Фатежского района Курской области, утвержденные постановлением Главы Большежировского сельсовета Фатежского района от 17.03.2014г. № 20.

Схема водоснабжения и водоотведения разработана на срок 10 лет.

2. Основные цели и задачи схемы водоснабжения и водоотведения:

- Определение долгосрочной перспективы развития системы водоснабжения и водоотведения, обеспечения надежного водоснабжения и водоотведения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем водоснабжения и водоотведения и внедрения энергосберегающих технологий;
- Определение возможности подключения к сетям водоснабжения и водоотведения объекта капитального строительства и организации, обязанной при наличии технической возможности произвести такое подключение;
- Повышение надежности работы систем водоснабжения и водоотведения в соответствии с нормативными требованиями;
- Минимизация затрат на водоснабжение и водоотведение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;
- Обеспечение жителей Муниципального образования «Большежировский сельсовет» Фатежского района Курской области при необходимости в подключении к сетям водоснабжения и обеспечения жителей водой хозяйственно-питьевого назначения;
- Строительство новых объектов производственного и другого назначения, используемых в сфере водоснабжения и водоотведения Муниципального образования «Большежировский сельсовет» Фатежского района Курской области;

3. Пояснительная записка схемы водоснабжения и водоотведения

3.1. Административно-территориальное устройство.

17

Большежировский сельсовет расположен в южной части Фатежского района Курской области. На севере он граничит с Солдатским, Верхнехотемльским, Миленинским и Глебовским сельсоветами, на востоке с Золотухинским районом, на юге с Курским и Октябрьским районами, на западе с Курчатовским районом. Утвержден в статусе муниципального образования Законом Курской области № 26-ЗКО от 26.04.2010г.

Площадь Большежировского сельсовета равна 216,9 км², что составляет 16,9% площади Фатежского района. Численность населения сельсовета на 01.01.2013г. составила 2282 человека, средняя плотность населения – 10,5 чел./км².

В состав Большежировского сельсовета входят 48 населенных пунктов, в том числе 2 села, 2 поселка, 21 деревня и 23 хутора. Административным центром муниципального образования является село Большое Жирово с численностью населения 594 человека.

3.2. Природные условия и ресурсы

Большежировский сельсовет расположен в южной части Фатежского района. Территория сельсовета расположена в лесостепной зоне, южных надпойменных террасах р.Усожа в зоне водосбора её притоков.

Местность со средним перепадом высот, в отметках 189,7 на уровне меженя руч.Грязная Рудка – 240,3 сильно расчлененной овражно-балочной сетью с тремя явно выраженными водоразделами между водотоками.

В пойменной части водотоков имеются отдельные подзоны сильного и умеренного подтопления грунтовыми водами, выражающиеся процессами заболачивания и олуговения территории (за счёт подпора водотоков на сопрягаемую территорию, уменьшения пропускной способности русла, приёма поверхностных стоков).

Поверхностный сток на территориях населённых пунктов не организован. В период весеннего половодья, интенсивного воздействия осадков в результате не организованного поверхностного стока имеют место подтопления объектов жилого фонда, объектов транспортной инфраструктуры, просадочные явления в грунтах.

Лето (май - август) умеренно-теплое около половины дней за сезон - ясные и малооблачные. Температура воздуха днем 16 - 20°С (в июле иногда повышается до 28 - 30°), ночью 10 - 15°С. Летом выпадает наибольшее в году количество осадков (дней с дождем 13 - 15 ежемесячно). Характерны кратковременные ливни, иногда с грозами, но бывают также и затяжные морозящие дожди, особенно во второй половине лета.

Зима (декабрь - февраль) умеренно-холодная, с преобладанием облачной погоды. Характерны устойчивые морозы в пределах от -5 до -12°С. В январе и феврале морозы в отдельные периоды достигают -25, -30°С. Ежемесячно от 3 до 6 раз бывают кратковременные оттепели, нередко сопровождаемые гололедом. Осадки выпадают в виде снега (от 12 до 16 снегопадов ежемесячно). Устойчивый снежный покров обычно образуется в конце ноября, мощность его к концу зимы достигает 0,2 - 0,6 м. Метели бывают от 2 до 7 раз в месяц. Дней с туманом 6 - 10 в месяц. Грунты к концу зимы промерзают на глубину 0,6 - 0,8 м.

Таблица 1- Климатические характеристики

Параметры	Показатели
Абсолютная минимальная температура, °С	- 37
Абсолютная максимальная температура, °С	+ 40
Средняя температура отопительного периода, °С	- 1,9
Продолжительность отопительного периода, суток	228
Средняя температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С	- 27
Средняя температура воздуха наиболее холодного периода, °С	- 15

18

По количеству выпадающих осадков территория относится к зоне достаточного увлажнения. За год в среднем за многолетний период выпадает 582 мм осадков. Пространственное и временное их распределение отличается значительной неравномерностью. Большая часть 460 мм приходится на теплый период года и 270 мм – на холодный. В годовом ходе месячных сумм осадков максимум наблюдается в июле (в среднем 76 мм осадков), минимум - в марте (44 мм осадков). Обычно две трети осадков выпадает в теплый период года (апрель - октябрь) в виде дождя, одна треть - зимой в виде снега.

По схематической карте климатического районирования для строительства территории России, Большежировский сельсовет приурочен к району II, подрайону II В.

3.3. Существующее функциональное использование территории населенных пунктов Большежировского сельсовета Фатежского района .

Данные о распределении территории сельсовета по категориям использования земель на 01.01.2013 г. представлены в следующей таблице.

Таблица 2 – Баланс земель на 01.01.2013г.

№ п/п	Категории земель по целевому назначению	Площадь, га
1	Земли населенных пунктов	5762
2	Земли сельскохозяйственного назначения	13616
3	Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи и т.д.	104
4	Земли ООПТ	
5	Земли лесного фонда	2208
6	Земли водного фонда	
Итого земель поселения		21690

Общая площадь земель в границах муниципального образования составляет 21,69 тыс.га. Наибольший удельный вес в структуре земельного фонда занимают земли сельскохозяйственного назначения 13,6 тыс.га (62,8%), далее следуют земли населенных пунктов 5,7 тыс.га (26,6 %).

3.4. Жилой фонд.

Общая площадь жилых помещений в Большежировском сельсовете на 01.01.2013г. составляла 60,4 тыс.м². Средняя обеспеченность жилищным фондом на одного жителя равна 26,5 м²/чел.

В жилой застройке населенных пунктов преобладают одноэтажные здания, материал построек в основном кирпич и пиломатериалы. Дома распределены по обе стороны улиц. Всего на территории сельсовета насчитывается 781 домовладение.

Жилищный фонд Большежировского сельсовета представлен в основном индивидуальной жилой застройкой и включает в себя 781 жилой дом общей жилой площадью 60,4 тыс.м².

Большинство жилых помещений в муниципальном образовании «Большежировский сельсовет» имеют износ от 30 до 60%.

Аварийный и ветхий жилищный фонд муниципального образования на 01.01.2012г. составил 0,6 тыс.м² или 0,1% в общем объеме жилья муниципального образования.

19

Обеспеченность жилищного фонда инженерной инфраструктурой находится на среднем уровне: система водоснабжения представлена водозаборными колонками, скважинами и колодцами, газифицировано 30,7 % домовладений, подключены к электроснабжению 100%. Центральные канализация и теплоснабжение отсутствуют.

3.5. Общественно-деловая зона

Земельные участки в составе общественно-деловых зон предназначены для застройки административными зданиями, объектами образовательного, культурно-бытового, социального назначения и иными предназначенными для общественного использования объектами.

Социальная сфера Большежировского сельсовета включает в себя три общеобразовательные школы, три ФАПа, одно учреждение клубного типа, три библиотеки, три почтовых отделения, предприятия торгово-бытового обслуживания.

В сельсовете действуют три общеобразовательных школы: Большежировская средняя общеобразовательная школа (с.Большое Жирово), Колычквская средняя общеобразовательная школа (х.Кукуевка) и Кромская средняя общеобразовательная школа (д.Кромская).

Проектная мощность школ сельсовета 450 учеников, фактически посещают школы 128 учеников. Школы работают в одну смену, средняя наполняемость классов 8 обучающихся.

Система здравоохранения Большежировского сельсовета представлена тремя фельдшерско-акушерскими пунктами расположенными в селе Большое Жирово, и фельдшерско-акушерскими пунктами в селениях Кукуевка и Мелешинка.

Первую медицинскую помощь население Большежировского сельсовета получает в фельдшерско-акушерских пунктах, стационарную и профильную медицинскую помощь население получает в районной и областной больницах.

Объекты социальной защиты населения на территории сельсовета отсутствуют.

Учреждения культуры Большежировского сельсовета представлены одним сельским домом культуры (МКУК «Большежировский СДК»), и тремя библиотеками расположенными в населенных пунктах Большое Жирово, Кукуевка, Мелешинка.

Сфера торговли и бытового обслуживания населения Большежировского сельсовета представлена 8 магазинами общей торговой площадью 538 м² и 3 предприятиями общественного питания общей емкостью 46 посадочных мест.

Рынки на территории сельсовета отсутствуют.

3.6. Инженерное обеспечение Муниципального образования «Большежировский сельсовет» Фатежского района Курской области включает в себя:

1. Водоснабжение;
2. Электроснабжение;
3. Газоснабжение;
4. Телефонизацию.

3.7. Общая характеристика водоснабжения и водоотведения.

Хозяйственно-питьевое и производственное водоснабжение Большежировского сельсовета осуществляется за счет подземных вод из известнянских скважин, а также колодцев. Подача воды производится электрическими насосами производительностью 6-20м³/час с накоплением в башнях Рожновского и

передачей потребителям по магистральным сетям в т.ч. и на водоразборные колонки.

Система водоснабжения сельсовета включает в себя: 21 скважину, 59,5 км водопроводных сетей с 29 водозаборными колонками.

Система хозяйственно-питьевого водопровода тупиковая, объединена с противопожарной, диаметр магистральных сетей в основном 100 – 150 мм, давление 1-5кг/см², производительность 18-28 м³/час.

Центральное водоснабжение функционирует в 28 населённых пунктах - с.Большое Жирово; д.Беловка; д.Чернышевка; д.Бирюковка; д.Ушаково; д.Скрипеевка; д.Кутасовка; х.Кочеток; х.Майский; х.Кукуевка; д.Колычево; д.Евдокимовка; пос.Бартеневский; х.Долгий; х.Ивановка; х.Горки; х.Литва; х.Поныри; х.Афонюшенский; х.Кобелевский; х.Абрамовский; х.Мелешинка; д.Кромская; х.Костина; х.Амелин; х.Волна Революции; д.Новое Сдобниково; пос.Старое Сдобниково. К центральному водопроводу подключены объекты соцкультбыта и незначительная часть жилой застройки. Основная часть населения пользуется услугами центрального водопровода через водораздаточные колонки.

В жилой застройке, не оборудованной центральным водопроводом, водоснабжение осуществляется за индивидуальных скважин и счет шахтных колодцев.

Таблица 3 – Перечень объектов питьевого водоснабжения, расположенных на территории МО «Большежировский сельсовет»

Наименование объектов водоснабжения	Передано в муниципальную собственность	Находятся в совместном ведении	Всего
Число оборудованных колодцев	-	-	-
Число водонапорных скважин	21	-	21
Число водозаборных колонок	29	-	29
Другие электрические и механические источники	-	-	-
Протяженность водопроводных сетей (км)	59,5	-	59,5

В целом, потребности населения в воде для питьевых и хозяйственных нужд соответствуют мощности водозаборных сооружений (за исключением периодов засушливой погоды, увеличения водоразбора на полив приусадебных участков).

В то же время износ элементов существующей сети водоснабжения достаточно высок и составляет 55-85%. Основная проблема – потеря гидравлического напора. Длительная эксплуатация скважин увеличивает вероятность истощения дебита. Протяженность водопроводных сетей требующих замены (ремонта) составляет 32 км.

Центральная канализация в населенных пунктах Большежировского сельсовета отсутствует. Отвод стоков от индивидуально-жилой застройки осуществляется в выгребные ямы с последующим вывозом на очистные сооружения.

4. Зоны санитарной охраны источников питьевого водоснабжения

21

Источником хозяйственно-питьевого водоснабжения Большежировского сельсовета являются подземные воды.

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 вокруг артезианских скважин зоны санитарной охраны из трех поясов.

Первый пояс зоны санитарной охраны (зона строго режима) включает площадку вокруг скважины радиусом 30м, ограждаемую забором высотой 1,2м. Территория должна быть спланирована и озеленена.

На территории первого пояса запрещается:

- проживание людей
- содержание и выпас скота и птиц
- строительство зданий и сооружений, не имеющих прямого отношения к водопроводу

Для лиц, работающих на территории первого пояса, устанавливается обязательная иммунизация по группе водных инфекций, обязательный периодический медицинский осмотр и проверка на бациллоопасность.

Территория площадки очищается от мусора и нечистот и обеззараживается известной известью.

На территории зоны второго пояса предусматриваются следующие санитарно-технические мероприятия:

- всякое строительство (промышленное и жилищное) подлежит размещать по согласованию с территориальным отделом Управления Роспотребнадзора по Новгородской области Окуловского муниципального района.
- при застройке зоны второго пояса следует содержать в чистоте и опрятности все улицы и дворы, не допускать их антисанитарного состояния

На территории второго пояса зоны санитарной охраны запрещается:

- загрязнение территории нечистотами, мусором, навозом, промышленными отходами
- размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, шламохранилищ и других объектов, которые могут вызвать химическое загрязнение источников водоснабжения
- размещение кладбищ, скотомогильников, полей фильтрации, земледельческих полей орошения, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий, которые могут вызвать микробное загрязнение источников водоснабжения
- применение удобрений и ядохимикатов

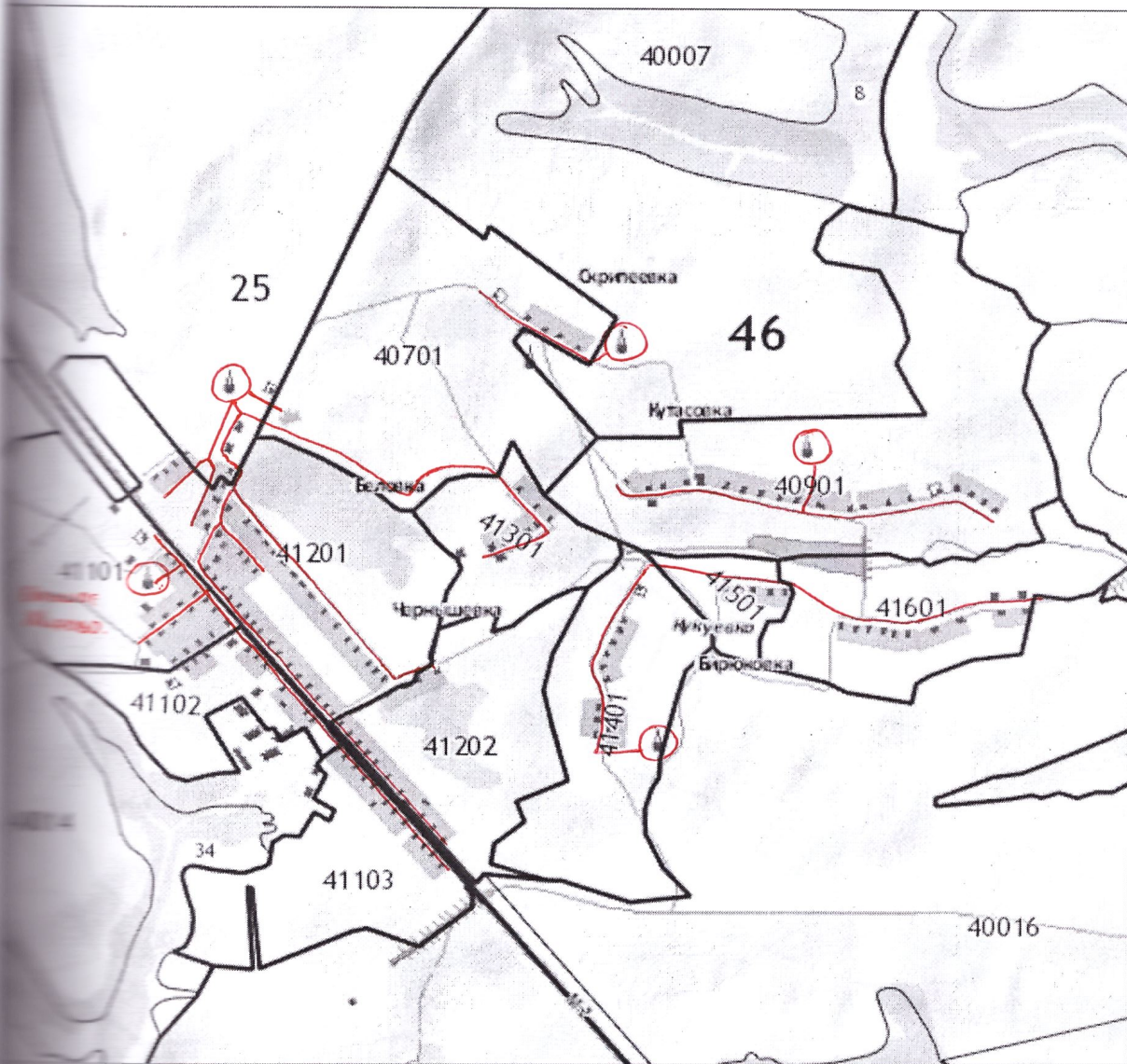
На территории третьего пояса зоны подземного источника необходимо предусматривать следующие санитарно-технические мероприятия:

- осуществлять регулирование отведения территорий для населённых пунктов, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений, промышленных и сельскохозяйственных объектов, а также возможных изменений технологии промышленных предприятий, связанных с повышением степени опасности загрязнения источников водоснабжения сточными водами.
- размещение складов горюче-смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных удобрений, шламохранилищ и других объектов, которые могут вызвать химическое загрязнение источников водоснабжения

- 22
- выявление. тампонаж или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин и шахтных колодцев, создающих опасность загрязнения используемого водоносного горизонта
 - регулирование бурения новых скважин
 - запрещение закачки отработанных вод в подземные пласты, подземного складирования твёрдых отходов и разработки недр земли, а также ликвидацию поглощающих скважин и шахтных колодцев, которые могут загрязнять водоносные пласты.

5. Проектные предложения.

Исходя из изложенного в плане водоснабжения, необходимо предусмотреть: капитальный ремонт, реконструкцию центральных сетей водоснабжения в 28 населённых пунктах - с. Большое Жирово; д. Беловка; д. Чернышевка; д. Бирюковка; д. Ушаково; д. Скрипеевка; д. Кутасовка; х. Кочеток; х. Майский; х. Кукуевка; д. Колычево; д. Евдокимовка; пос. Бартеневский; х. Долгий; х. Ивановка; х. Горки; х. Литва; х. Поныри; х. Афонюшенский; х. Кобелевский; х. Абрамовский; х. Мелешинка; д. Кромская; х. Костина; х. Амелин; х. Волна Революции; д. Новое Сдобниково; пос. Старое Сдобниково. водоснабжения. Водоснабжение остальных населенных пунктов Большежировского сельсовета Фатежского района на расчетный срок предусматривает использование колодцев.



комментарий:

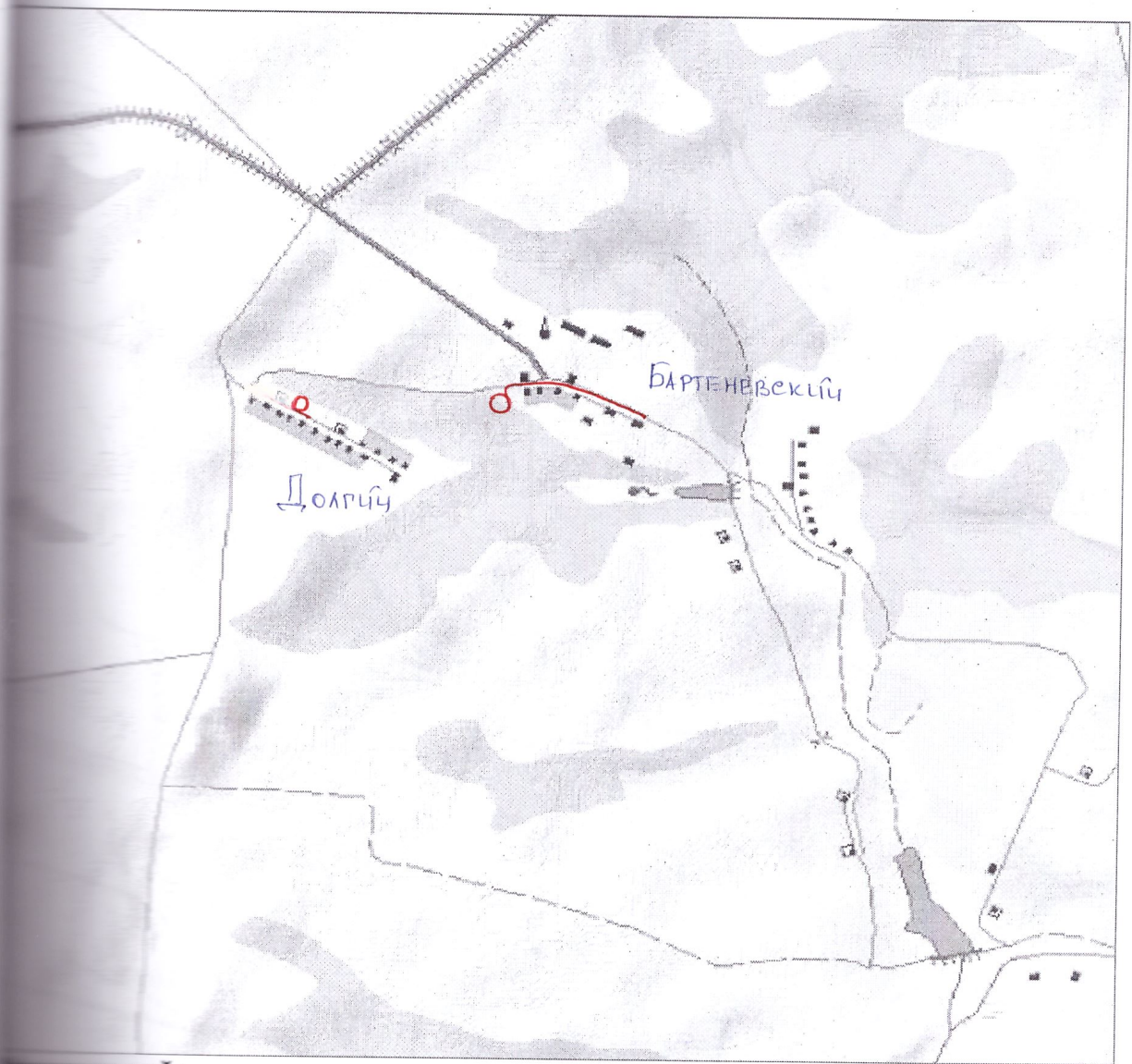
— СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ



Комментарий:

— СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

25



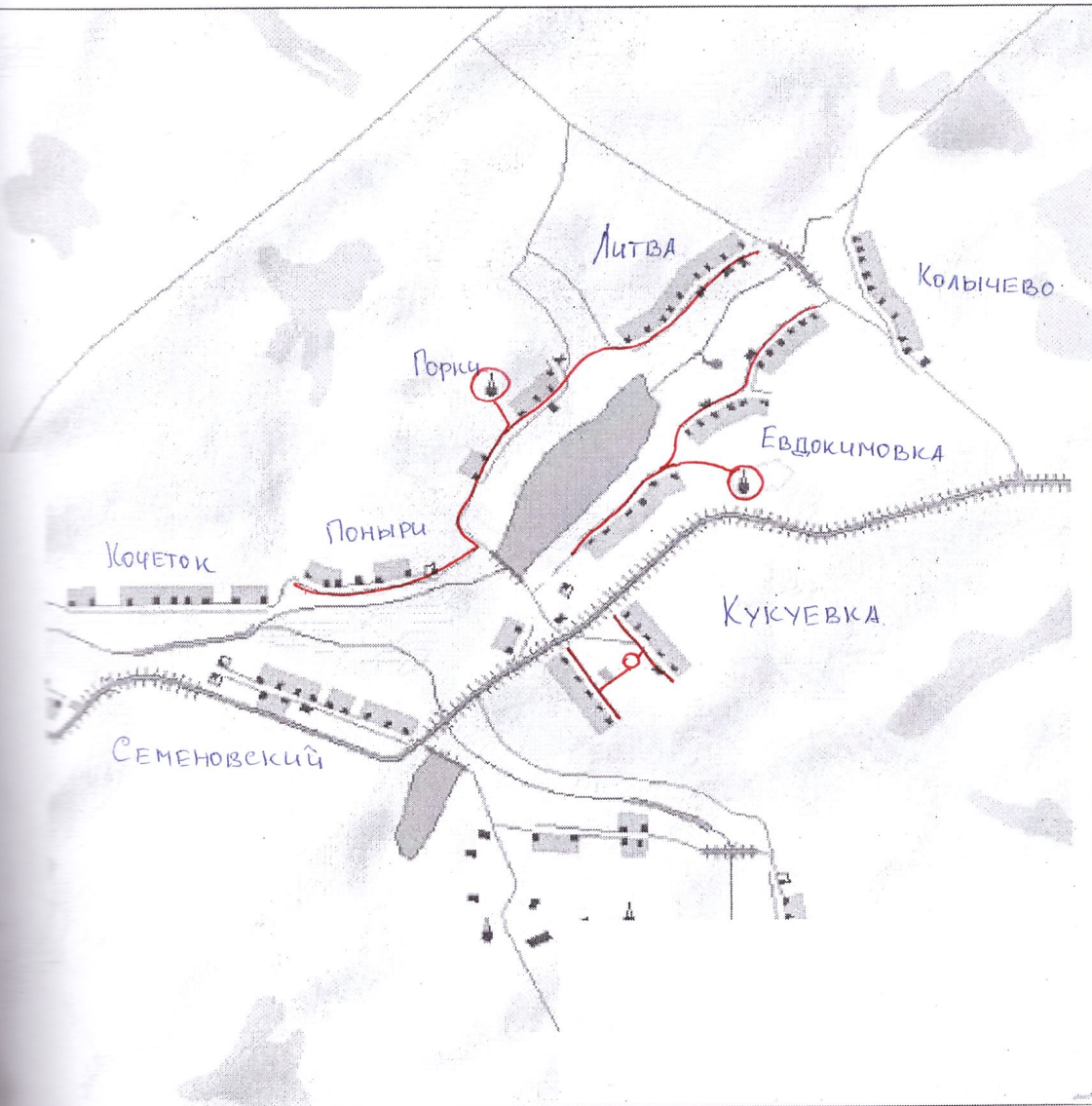
затем комментарий:

— СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ



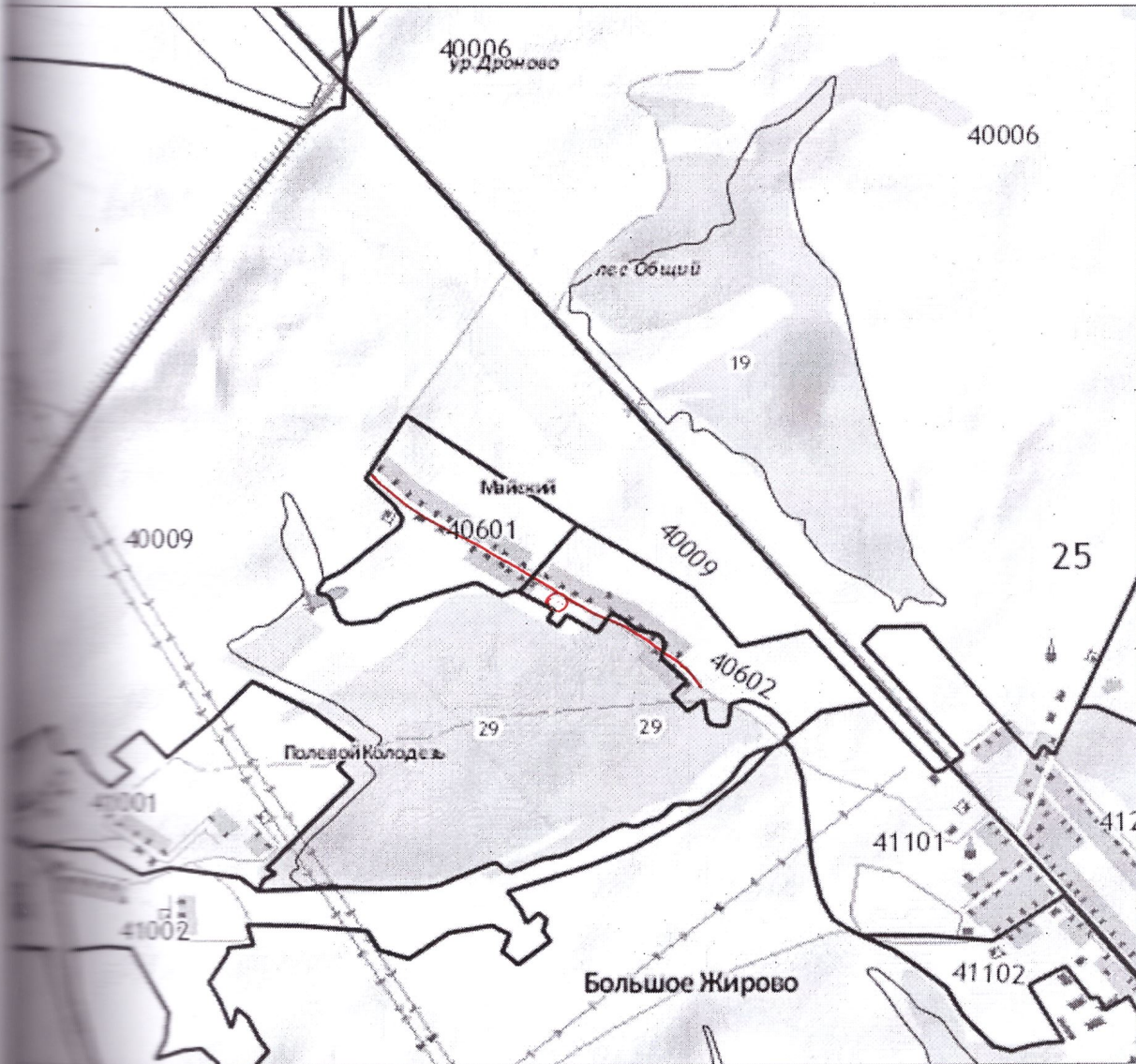
Комментарий:

— СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ



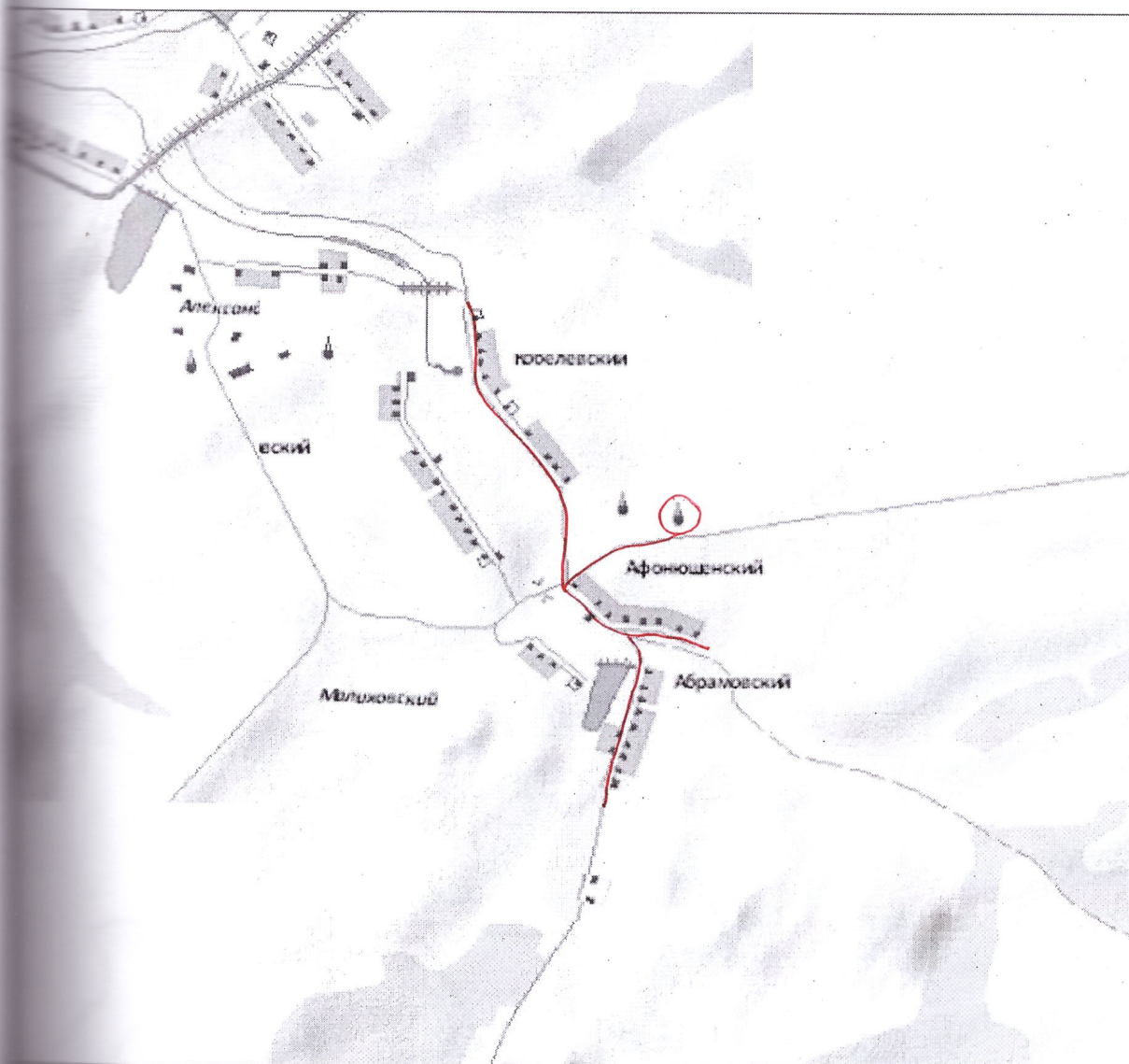
комментарий:

— система водоснабжения



Комментарий:

— СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ



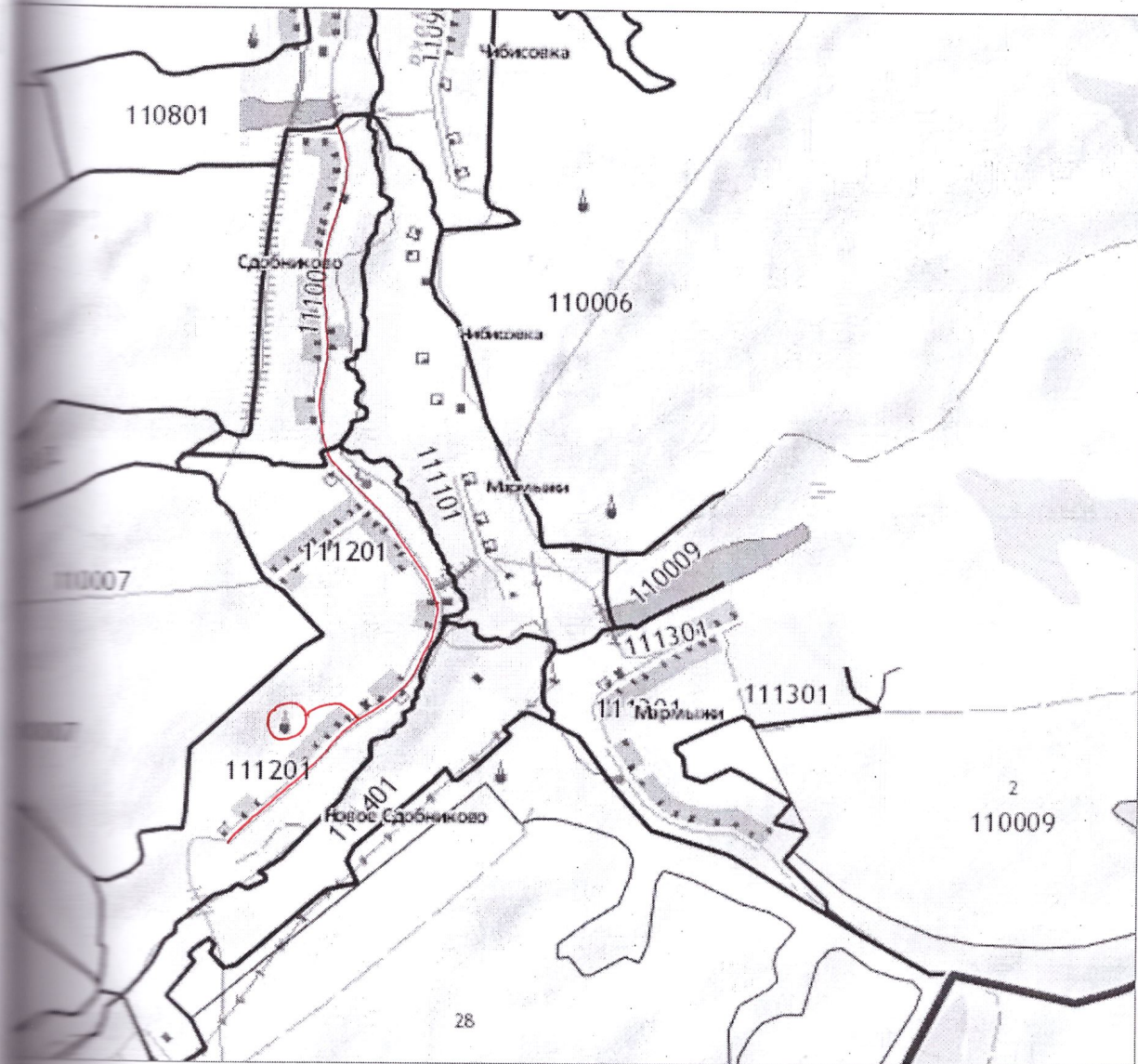
Комментарий:

— СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ



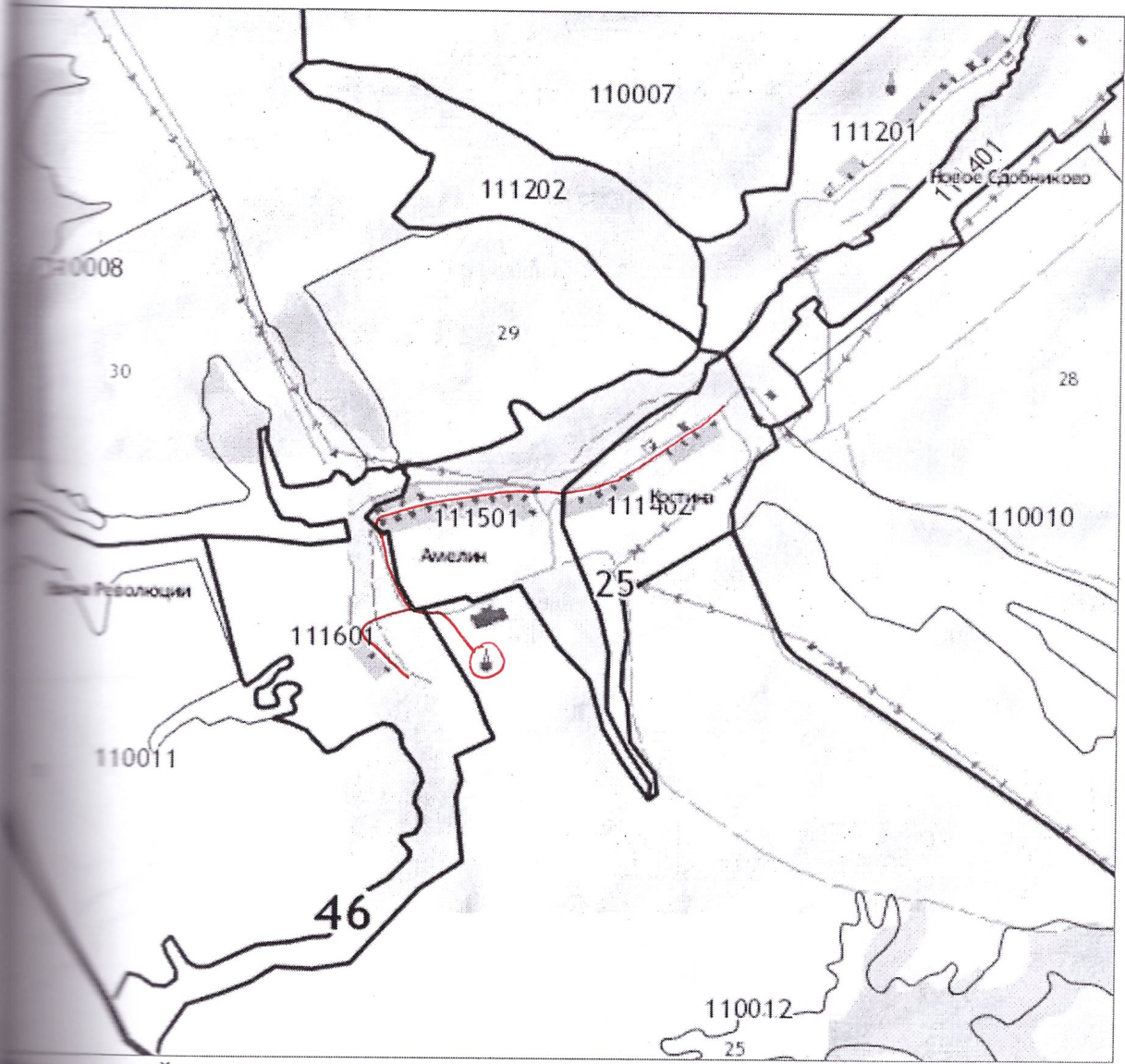
Комментарий:

— СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ



Комментарий:

— СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ



комментарий:

— СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ



ИЗДЕЛИТЕЛЬ:

— система водоснабжения