



**СЕЛЬСКАЯ ДУМА
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ ДЕРЕВНЯ АСМОЛОВО»
Барятинского района
Калужской области**

РЕШЕНИЕ

От 01.07.2014 года

д.Асмолово

№92

**Об утверждении схемы водоснабжения
и водоотведения сельского поселения
сельского поселения «Деревня Асмолово»**

В соответствии с Федеральными законами от 06 октября 2003 года №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» от 07 декабря 2011 года №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» сельская Дума сельского поселения «Деревня Асмолово»

РЕШИЛА:

1. Утвердить прилагаемую схему водоснабжения и водоотведения сельского поселения «Деревня Асмолово».
2. Настоящее решение вступает в силу с момента принятия и подлежит обнародованию в установленном порядке.

Глава сельского поселения
«Деревня Асмолово»



Л.А.Гусева
Л.А.Гусева

Утверждена
Решением Сельской Думы
Сельского поселения
«Деревня Асмолово»
от 06.09.2014 г. № 96



СХЕМА водоснабжения населенных пунктов сельского поселения «Деревня Асмолово» до 2027 года

I. Общие положения

1.1. Схема водоснабжения и водоотведения сельского поселения «Деревня Асмолово» — документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы водоснабжения и водоотведения, ее развития с учетом правового регулирования.

Основанием для разработки схемы водоснабжения и водоотведения сельского поселения «Деревня Асмолово» (далее по тексту - схемы водоснабжения и водоотведения) является:

- Федеральный закон от 07.12.2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- Постановление от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».
- Генеральный план сельского поселения «Деревня Асмолово».

Схема водоснабжения и водоотведения разрабатывается в соответствии с документами территориального планирования и программами комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры поселения, а также с учетом схем энергоснабжения, газоснабжения.

Схема водоснабжения и водоотведения разработана на срок 10 лет.

Мероприятия по развитию системы водоснабжения и водоотведения, предусмотренные настоящей схемой, включаются в инвестиционную программу водоснабжающей организации ГП «Калужский областной водоканал», являющейся гарантирующим поставщиком водоснабжения в сельском поселении.

1.2. 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;

- обеспечение жителей сельского поселения водоснабжением и водоотведением;
- строительство и (или) реконструкция объектов производственного и другого назначения, используемых в сфере водоснабжения и водоотведения сельского поселения;
- улучшение качества жизни населения за счет соответствующего развития коммунальной инфраструктуры существующих объектов.

1.3. Полномочия органов местного самоуправления поселения по организации водоснабжения и водоотведения

К полномочиям органов местного самоуправления поселения по организации водоснабжения и водоотведения относятся:

- а) организация водоснабжения населения, в том числе принятие мер по организации водоснабжения населения и (или) водоотведения в случае невозможности исполнения организациями, осуществляющими горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, своих обязательств либо в случае отказа указанных организаций от исполнения своих обязательств;
- б) определение для централизованной системы холодного водоснабжения и (или) водоотведения поселения, гарантирующей организации;
- в) согласование вывода объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения в ремонт и из эксплуатации;
- г) утверждение схем водоснабжения и водоотведения поселения;
- д) утверждение технических заданий на разработку инвестиционных программ;
- ж) согласование инвестиционных программ;
- з) согласование планов снижения сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов в поверхностные водные объекты, подземные водные объекты и на водосборные площади (далее - план снижения сбросов);
- и) заключение соглашений об условиях осуществления регулируемой деятельности в сфере водоснабжения и водоотведения в случаях, предусмотренных Федеральным законом.

Администрация сельского поселения в пределах своих полномочий в сфере водоснабжения и водоотведения вправе запрашивать у организаций, осуществляющей холодное водоснабжение и (или) водоотведение, информацию, необходимую для осуществления полномочий, установленных Федеральным законом, а указанные организации обязаны предоставить запрашиваемую информацию.

II. Схема водоснабжения

2.1. Технико-экономическое состояние централизованной системы водоснабжения сельского поселения «Деревня Асмолово»

Описание системы и структуры централизованного водоснабжения сельского поселения

Характеристика сельского поселения «Деревня Асмолово».



Расположение сельского поселения «Деревня Асмолово»

Картографическое описание

Официальное наименование сельского поселения - муниципальное образование «Сельское поселение деревня Асмолово», которое входит в состав муниципального района Бярятинский район», расположено в юго-западной части Бярятинского района Калужской области. Центром сельского поселения является деревня Асмолово, находящаяся в 143 км от областного центра г. Калуги, в 13 км от районного центра – с.Бярятино. Основным видом транспорта является автомобильный, т.к железнодорожная ветвь проходит через соседнее сельское поселение село Мирный и расстояние от д. Асмолово до железнодорожного разъезда составляет 9 км.

Сельское поселение занимает территорию 9919 гектаров, или 8,9 % территории Бярятинского района, из них земли населенных пунктов -1327 га, леса -5092га.

В состав сельского поселения входят 36 населенных пункта с численностью зарегистрированного по месту жительства населения в разрезе:

д. Асмолово – 182 чел. с.Бярятино- 24, д.Белозерские Зеваки- 10, д.Бычки-13, с.Восток-14, д.Вяжички-1, д.Галичевка-0, д.Голосиловка-0, д.Гончаровы Зеваки- 4, д.Егоровка - 15, с.Заречье - 0, с.Муравка- 5, д.Марково -1, с.Новое Село- 36, д.Отъездее- 125, д.Сутоки- 11, д.Труфаново- 20, с.Милотичи, д. Каменка, п.

Киевский, д. Костеевка, п. Купчий, д. Подлосинка, п. Мирный, д. Гостижье, д. Горелое, д. Жданово, д. Камкино, с. Концеполье, д. Мамонова, д. Одринка, д. Плота, х. Суфоевский, д. Спасское, д. Устка, д. Филино.

Численность населения		
2010 ^[2]	2012 ^[3]	2013 ^[1]
450	↘416	↘405

III. География

Территория поселения представляет собой равнину, расчлененную оврагами. В природно-хозяйственном районировании, поселение относится к округу возвышенно-волнистому, с суглинисто-глинистыми, дерново-подзолистыми и болотно-подзолистыми почвами.

Жители деревень Асмолово, Жданово, Мирный и Отъезжее, используют централизованное водоснабжение из артезианских скважин. Источниками водоснабжения остальных деревень сельского поселения являются шахтные колодцы общего и частного пользования и частные скважины.

Качество питьевой воды по данным исследования за последние 3 года соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01.

Эксплуатационная зона Брятинского участка ВКХ ГП «Калужский областной водоканал» д. Асмолово состоит из трех артезианских скважин и системы водопровода. Источником централизованного водоснабжения являются подземные воды.

Источниками водоснабжения остальных деревень сельского поселения являются шахтные колодцы общего и частного пользования и частные скважины.

Схема существующей сети водоснабжения сельского поселения «Деревня Асмолово» приведена в приложении №1.

IV. Описание эксплуатационных зон ГП «Калужский областной водоканал»

Д. Асмолово

Централизованное водоснабжение в д. Асмолово осуществляется в большей части жилых домов от сети водопровода, составляет 2777,0 п.м., все сети находятся в собственности муниципального района «Брятинский район». Год постройки основной линии водопровода 1970.

Источником водоснабжения является артезианская скважина № 1 глубиной 69 м, № 2 глубиной 68 м и № 3 глубиной 68 м, которые находятся на обслуживании Брятинского участка ВКХ ГП «Калужский областной водоканал». Водоразборные колонки – 2 штуки. Количество смотровых колодцев – 28 штук. Скважины введены в эксплуатацию в 1970 году. Скважины оборудованы насосом марки ЭЦВ-6-6, 6-8.

В непосредственной близости от скважин имеются две водонапорные башни объёмом бака 15 м³ и высотой столба 8,0 м.

д. Отъезжее

Схема существующей сети водоснабжения деревни Отъезжее приведена в приложении № 2.

Централизованное водоснабжение в д. Отъезжее осуществляется в большей части жилых домов от сети водопровода, длина водопроводной сети составляет 2991,0 п.м., количество смотровых колодцев – 20 штук, водозаборных колонок - 4. Год постройки основной линии водопровода 1970.

Источником водоснабжения является артезианская скважина № 1 глубиной 183 м, которая находится на обслуживании Барятинского участка ГП «Калужский областной водоканал». Скважина введена в эксплуатацию в 1970 году. Скважина оборудована насосом марки ЭЦВ-6-6,6-8. В непосредственной близости от скважины имеется водонапорная башня объёмом бака 15 м³ и высотой столба 12,0 м.

д. Бычки

Схема существующей сети водоснабжения деревни Бычки приведена в приложении № 3.

Централизованное водоснабжение в д. Бычки осуществляется в большей части жилых домов от сети водопровода, длина водопроводной сети составляет 1342,0 п.м., количество смотровых колодцев – 10 штук, водозаборных колонок – 8 штук. Год постройки основной линии водопровода 1992.

Источником водоснабжения является артезианская скважина № 1 глубиной 50 м, которая находится на обслуживании Барятинского участка ГП «Калужский областной водоканал». Скважина введена в эксплуатацию в 1965 году. Скважина оборудована насосом марки ЭЦВ-6-6,6-8. В непосредственной близости от скважины имеется водонапорная башня объёмом бака 25 м³ и высотой столба 8 м.

с. Милотичи

Схема существующей сети водоснабжения села Милотичи приведена в приложении № 4.

Централизованное водоснабжение в село Милотичи осуществляется в большей части жилых домов от сети водопровода, длина водопроводной сети составляет 2916,0 п.м., количество смотровых колодцев – 9 штук. Год постройки основной линии водопровода 1984.

Источниками водоснабжения остальных деревень (село Барнятино, деревня Белозерские Зеваки, село Восток, деревня Бычки, деревня Вяжички, деревня Галичевка, деревня Голосиловка, деревня Гончаровы Зеваки, деревня Егоровка, село Заречье, деревня Марково, деревня Муравка, село Новое Село, деревня Отъезжее, деревня Сутоки, деревня Труфаново, деревня Каменка, поселок Киевский, деревня Костеевка, поселок Купчий, деревня Подлосинка, деревня Гостижье, деревня Горелое, деревня Камкино, село Концеполье, деревня Мамоново, деревня Одринка, деревня Плата, хутор Софиевский, деревня Спасское, деревня Устка, деревня Филино) сельского поселения являются шахтные колодцы общего и

частного пользования и частные скважины.

V. Территории поселения, не охваченные централизованным водоснабжением.

Централизованное водоснабжение составляет около 80% от общего объема водопотребления подземных вод в поселении. Хозяйственно-питьевое водоснабжение из поверхностных вод практически не осуществляется.

В населенных пунктах село Барнятино, деревня Белозерские Зеваки, село Восток, деревня Бычки, деревня Вяжички, деревня Галичевка, деревня Голосиловка, деревня Гончаровы Зеваки, деревня Егоровка, село Заречье, деревня Марково, деревня Муравка, село Новое Село, деревня Отъезжее, деревня Сутоки, деревня Труфаново, деревня Каменка, поселок Киевский, деревня Костеевка, поселок Купчий, деревня Подлосинка, деревня Гостижье, деревня Горелое, деревня Камкино, село Конецполье, деревня Мамоново, деревня Одринка, деревня Плота, хутор Софиевский, деревня Спасское, деревня Устка, деревня Филино используются подземные воды в виде шахтных колодцев, родников, буровых скважин.

Подземные воды пригодны для питьевых и технических целей. Шахтными колодцами используются поверхностные (грунтовые) воды, скважинами — подземные горизонты.

Ежегодно производится анализ питьевой воды в шахтных колодцах и родниках, качество воды соответствует по химическому и биохимическому показателям.

VI. Состояние существующих источников водоснабжения сельского поселения «Деревня Асмолово»

Основными источниками водоснабжения населения и хозяйств сельского поселения являются подземные воды.

Водоснабжение сельского поселения осуществляется из 5 водозаборных скважин:

Скважина № 1 д. Асмолово – насос ЭЦВ-6-6, 6-8;

Скважина № 2 д. Асмолово - насос ЭЦВ-6-6, 6-8;

Скважина № 3 д. Асмолово - насос ЭЦВ-6-6, 6-8;

Скважина № 1 д. Отъезжее - насос ЭЦВ-6-6, 6-8;

Скважина № 1 д. Бычки - насос ЭЦВ-6-6, 6-8;

Скважина № 1 д. Жданово - ЭЦВ-6-6, 6-8.

Возле каждой скважины установлена водонапорная башня Рожновского.

Обслуживанием сетей централизованного водоснабжения населения сельского поселения «Деревня Асмолово» занимается Барятинский участок ВКХ ГП «Калужский областной водоканал».

Вопросами по обеспечению населения хозяйственной и питьевой водой занимается Администрация сельского поселения «Деревня Асмолово». Источником водоснабжения, являются подземные воды. Для добычи воды используются глубоководные скважины не имеющие очистных сооружений, обеззараживающих установок, организованных и благоустроенных зон санитарной охраны.

В подземной питьевой воде определяются следующие загрязнения: общая минерализация, общая жесткость и окисляемость, присутствие в воде повышенного содержания катионов железа, анионов хлора, которые являются природным фактором, независимым от техногенного воздействия на территорию.

Одной из причин неудовлетворительного качества воды, подаваемой населению, является высокая изношенность водопроводных сетей.

Наибольший износ сетей приходится на уличные водопроводные сети, 80% которых построены в 1970-х годах и требуют ремонта смотровых колодцев, задвижек и водоразборных колонок.

Техническое состояние существующих сетей и сооружений водопровода, ввиду их длительной эксплуатации, снижает питьевое качество воды.

Техническое состояние шахтных колодцев также неудовлетворительное, 50% колодцев требуют ремонта, как замены деревянных срубов на ж/б кольца, так и очистку водоносных слоев. Требуется их ремонт и реконструкция.

Вода должна отвечать требованиям норм децентрализованных и централизованных систем питьевого водоснабжения.

С целью сокращения затрат на содержание водопроводных сетей и повышения эффективности их работы необходимо установить станцию автоматического управления на скважине в д. _____.

VII. Основные проблемы децентрализованных и централизованных систем водоснабжения по поселению:

1. Несоответствия 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. Высокая изношенность головных сооружений и разводящих сетей.
5. Высокие потери воды в процессе транспортировки ее к местам потребления.

VII. Направления развития централизованной системы водоснабжения

В связи с малой плотностью застройки и малыми объемами водопотребления в населенных пунктах сельского поселения д.

_____ не
планируется в период с 2014 по 2024 годы обустройство централизованного водоснабжения.

В срок до 2024 года планируется:

В д. _____:

В д. _____:

- увеличить протяженность водопроводных сетей до _____ км, за счет строительства новых участков протяженностью _____;
- привести в нормативное состояние артезианскую скважину №1;
- привести в нормативное состояние смотровые колодцы водопроводной сети, эксплуатируемой с _____ года;

В д. _____:

- привести в нормативное состояние артезианскую скважину №1 и № 2 в д. _____;
- провести капитальный ремонт смотровых колодцев существующей водопроводной сети.

Для гарантированного централизованного водоснабжения населенных пунктов _____, при полном благоустройстве (устройство водопроводных сетей внутри каждого дома, общественных зданий и зданий коммунального назначения) проектом в перспективе предусматривается: (перечень мероприятий)

VIII. 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.

С целью 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» в перспективе предусматривается организация зон санитарной охраны из трех поясов:

В первый пояс зон санитарной охраны включается территория в радиусе 30 - 50 метров 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 надёжную санитарную защиту водозабора в соответствии с требованиями Сан Пин 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения». На территории второго и третьего поясов

устанавливается ограниченный санитарный режим.

Перспективное водопотребление

Развитие системы водоснабжения и водоотведения на период до 2024 года рассчитывает мероприятия по реорганизации пространственного расположения территории населенных пунктов в части:

в перспективе развития сельского поселения «Деревня Асмолово» источником хозяйственно-питьевого водоснабжения принимаются централизованные сети водоснабжения в _____, в остальных деревнях предусматривается ремонт существующих и строительство новых скважин и шахтных колодцев частной и муниципальной собственности.

В результате реализации Программы должно быть обеспечено развитие сетей водоснабжения и водоотведения, обеспечивая 100% подключение существующих и вновь строящихся жилых домов к централизованным системам водоснабжения.

При проектировании системы водоснабжения определяются требуемые расходы воды для потребителей. Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды населения зависит от степени санитарно-технического благоустройства населённых пунктов и районов жилой застройки.

Благоустройство жилой застройки для сельского поселения принято следующим:

- планируемая жилая застройка на конец расчётного срока 2024 года оборудуется внутренними системами водоснабжения и канализации;
- новое индивидуальное жилищное строительство оборудуется ванными и местными водонагревателями.

В соответствии с СП 30.13330.2010 «Внутренний водопровод и канализация зданий» приняты следующие нормы:

160 л/сут. - среднесуточная норма водопотребления на человека принята по СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» и признана международным сообществом достаточной для удовлетворения физиологических потребностей человека (журнал «Сантехника» №2 за 2009г., издательство «АВОК-ПРЕСС» стр.15);

50 л/сут. - норма водопотребления на полив принята по СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Суточный коэффициент неравномерности принят 1,3 в соответствии с СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Расход на хозяйственно-питьевые нужды, а также суммарное водопотребление сельского поселения приведены в таблице .

Таблица перспективного водопотребления на расчетный период до 2024 года.

Для снижения потерь воды, связанных с нерациональным использованием, у потребителей предполагается повсеместно установить приборы учёта расхода воды в соответствии с гл.7.2 п.7.2.1 СП 30.13330.2012.

II. Оценка капитальных вложений в новое строительство, реконструкцию и модернизацию объектов централизованных систем водоснабжения

Предварительный расчет стоимости выполнения работ.

2. 1. Общие положения.

В настоящее время существует множество методов и подходов к определению стоимости строительства, изменчивость цен и их разнообразие не позволяют на данном этапе работы точно определить необходимые затраты в полном объеме.

В связи с этим, на дальнейших стадиях проектирования требуется детальное уточнение параметров строительства на основании изучения местных условий и конкретных специфических функций строящегося объекта.

Стоимость разработки проектной документации объектов капитального строительства определена на основании «Справочников базовых цен на проектные работы для строительства» (Коммунальные инженерные здания и сооружения, Объекты водоснабжения и канализации). Базовая цена проектных работ (на 1 января 2001 года) устанавливается в зависимости от основных натуральных показателей проектируемых объектов и приводится к текущему уровню цен умножением на коэффициент, отражающий инфляционные процессы на момент определения цены проектных работ для строительства согласно Письму № 1951-ВТ/10 от 12.02.2013г. Министерства регионального развития Российской Федерации.

Ориентировочная стоимость строительства зданий и сооружений определена по проектам объектов-аналогов, Каталогам проектов повторного применения для строительства объектов социальной и инженерной инфраструктур. Укрупненным нормативам цены строительства для применения в 2012, изданным Министерством регионального развития РФ, по существующим сборникам ФЕР в ценах и нормах 2001 года, а также с использованием сборников УПВС в ценах и нормах 1969 года. Стоимость работ пересчитана в цены 2013 года с коэффициентами согласно: - Постановлению № 94 от 11.05.1983г. Государственного комитета СССР по делам строительства; - Письму № 14-Д от 06.09.1990г. Государственного комитета СССР по делам строительства; - Письму № 15-149/6 от 24.09.1990г. Государственного комитета РСФСР по делам строительства; - Письму № 2836-ИП/12/ГС от 03.12.2012г. Министерства регионального развития Российской Федерации; - Письму № 21790-АК/Д03 от 05.10.2011г. Министерства регионального развития Российской Федерации.

Расчетная стоимость мероприятий приводится по этапам реализации, приведенным в Схеме водоснабжения и водоотведения, с учетом индексов-дефляторов до 2024г. в соответствии с указаниями Минэкономразвития РФ Письмо № 21790-АК/Д03 от 05.10.2011г. "Об индексах цен и индексах-дефляторах для прогнозирования цен".

При разработке рабочей документации на объекты капитального строительства необходимо уточнение стоимости путем составления проектно-сметной документации. Стоимость устанавливается на каждой стадии проектирования, в связи, с чем обеспечивается поэтапная ее детализация и уточнение. Таким образом, базовые цены устанавливаются с целью последующего формирования договорных цен на разработку проектной документации и строительства.

В расчетах не учитывались:

1. стоимость резервирования и выкупа земельных участков и недвижимости для государственных и муниципальных нужд;
2. стоимость проведения топографо-геодезических и геологических изысканий на территориях строительства;
3. стоимость мероприятий по сносу и демонтажу зданий и сооружений на территориях строительства;
4. стоимость мероприятий по реконструкции существующих объектов;
5. оснащение необходимым оборудованием и благоустройство прилегающей территории;
6. особенности территории строительства.

Финансирование строительства, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения предполагается произвести за счет средств инвестиционной программы ГП «Калужский областной водоканал», средств областной программы «Чистая вода в Калужской области».

Финансирование мероприятий по ремонту, строительству объектов нецентрализованного водоснабжения предполагается проводить за счет средств бюджета сельского поселения «Деревня Асмолово» по утвержденным муниципальным программам. Объем и виды работ подлежат уточнению при формировании бюджета сельского поселения на очередной финансовый год и плановый период.

2.2. Целевые показатели развития централизованной системы водоснабжения

Целевые показатели развития централизованной системы водоснабжения на момент окончания реализации мероприятий, предусмотренных Схемой водоснабжения и водоотведения сельского поселения «Деревня Асмолово» представлены в таблице №1.

Таблица №1 Целевые показатели развития централизованной системы водоснабжения сельского поселения «Деревня Асмолово» на период до 2024 года.

п/п	Наименование индикатора	Ед. изм.	Значения по годам:			
			Базовый показатель 2013 года	Реализация Схемы водоснабжения		
				2014	2019	2024
1. Показатель качества питьевой воды						
1	Соответствие проб воды нормативным требованиям	%	80	85	90	95
2. Показатель надежности и бесперебойного водоснабжения						
1	Количество аварийных случаев на водопроводных сетях, приводящих к отключению	Ед/год	10	8	5	2

	водоснабжения более чем на 3-часа					
3. Показатель качества обслуживания населения						
1	Доля потребителей , имеющих подключения жилого дома к центральному водоснабжению	%	50	75	85	95
4. Показатель эффективности использования водных ресурсов						
1	Уменьшение неучтенного расхода воды в системе	%	15	14	10	5

2.3. Сведения о бесхозных объектах централизованной системы водоснабжения

По состоянию на 01.05.2014 года на территории сельского поселения выявлены бесхозные объекты центрального водоснабжения в д. Бычки (артезианская скважина, водонапорная башня), д. Отъезжее (артезианская скважина, водонапорная башня, водопроводные сети), идет их оформление в муниципальную собственность.

При выявлении данных объектов администрация сельского поселения несет ответственность за постановку на учет и осуществления процедуры передачи на обслуживание или в собственность гарантирующей организации, осуществляющей водоснабжение на территории сельского поселения.

Глава 3. Схема водоотведения

3.1 Существующее положение водоотведения сельского поселения «Деревня Асмолово»

3.1.1. Описание структуры сбора и водоотведения канализационных вод.

На территории сельского поселения «Деревня Асмолово» канализационная система отсутствует, имеются канализационные стоки.

Канализационные стоки от существующей жилой застройки, общественных зданий самотеком по закрытой системе канализации поступают на восточную окраину деревни и сбрасываются на рельеф.

В связи с тем, что на территории сельского поселения в ближайшей перспективе не планируется нового строительства, требующего подключения объектов к центральному водоотведению, расширение радиуса водоотведения не целесообразно.

Перспективный баланс поступления сточных вод в централизованную систему водоотведения в зоне действия систем водоотведения равен существующему, так как в проекте Генерального плана поселения не предусмотрено изменение существующей схемы водоотведения населенных пунктов сельского поселения.

На территории сельского поселения ливневая канализация отсутствует. Отвод дождевых и талых вод не регулируется и осуществляется самотеком в пониженные места существующего рельефа.

Расходы сточных вод от объектов на промышленных перспективных площадях строительства необходимо принимать по мере реализации инвестиционных проектов.

3.2. Предложения по строительству и модернизации объектов централизованных систем водоотведения сельского поселения

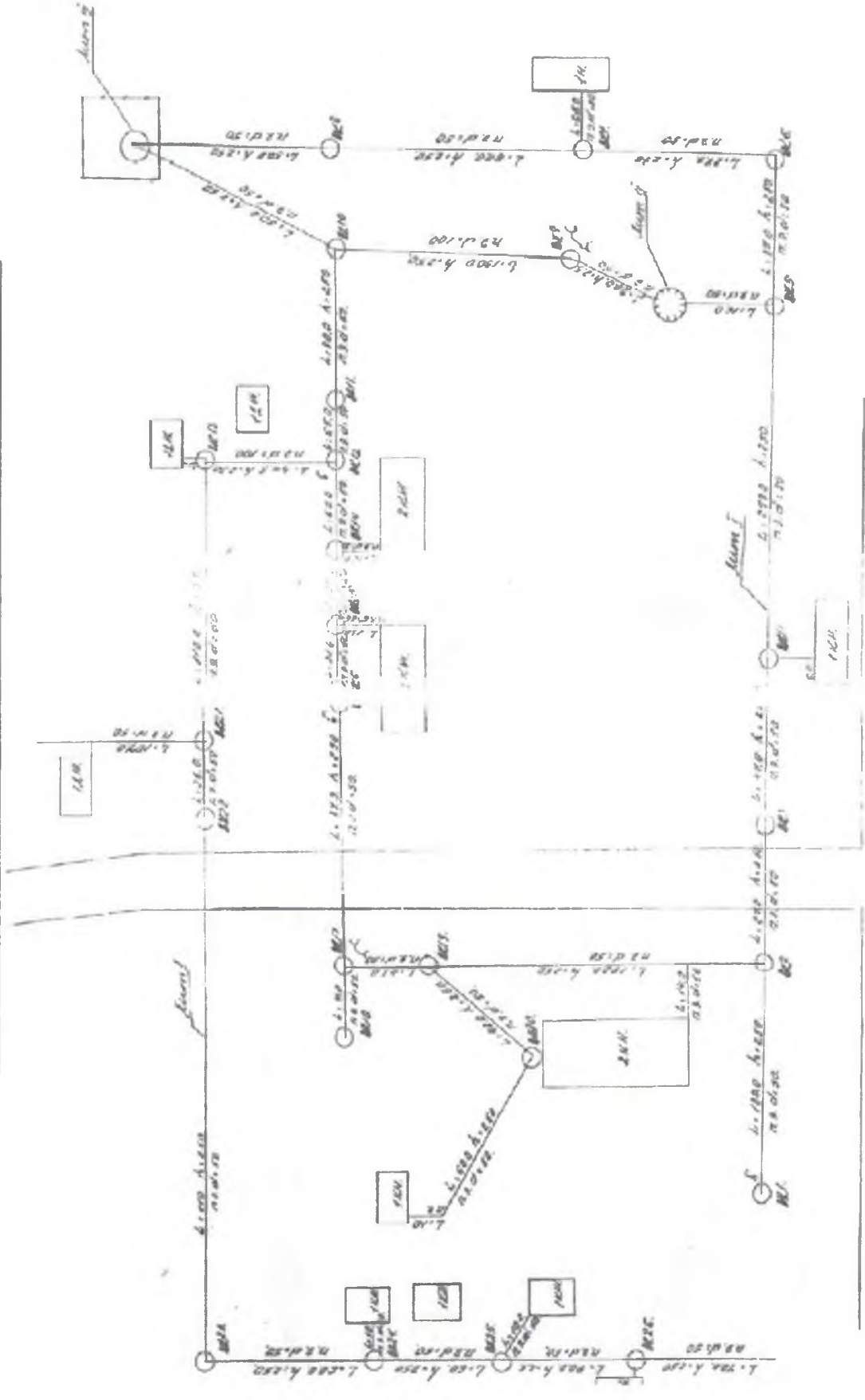
Предложений по строительству и модернизации объектов централизованных систем водоотведения сельского поселения «Деревня Асмолово» нет.

3.3. Сведения о бесхозяйных объектах централизованной системы водоотведения

По состоянию на 01.05.2014 года на территории сельского поселения не выявлены бесхозяйные объекты централизованного водоотведения.

При выявлении данных объектов администрация сельского поселения несет ответственность за постановку на учет и осуществления процедуры передачи на обслуживание или в собственность гарантирующей организации, осуществляющей водоотведение на территории сельского поселения.

Схема существующей сети водоснабжения «Деревня Асмолово»



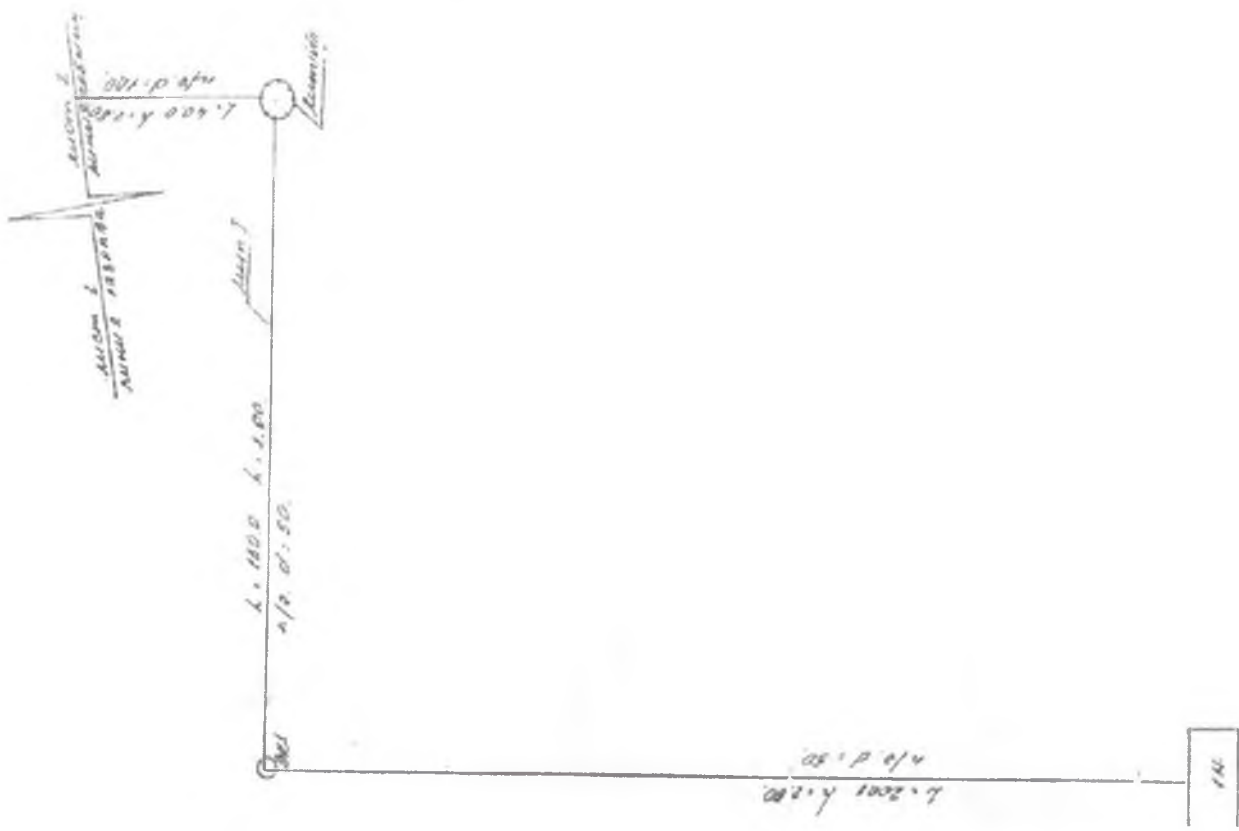


Схема существующей сети водоснабжения «Деревня Отъезжье»



Рис. 3



Рис.4

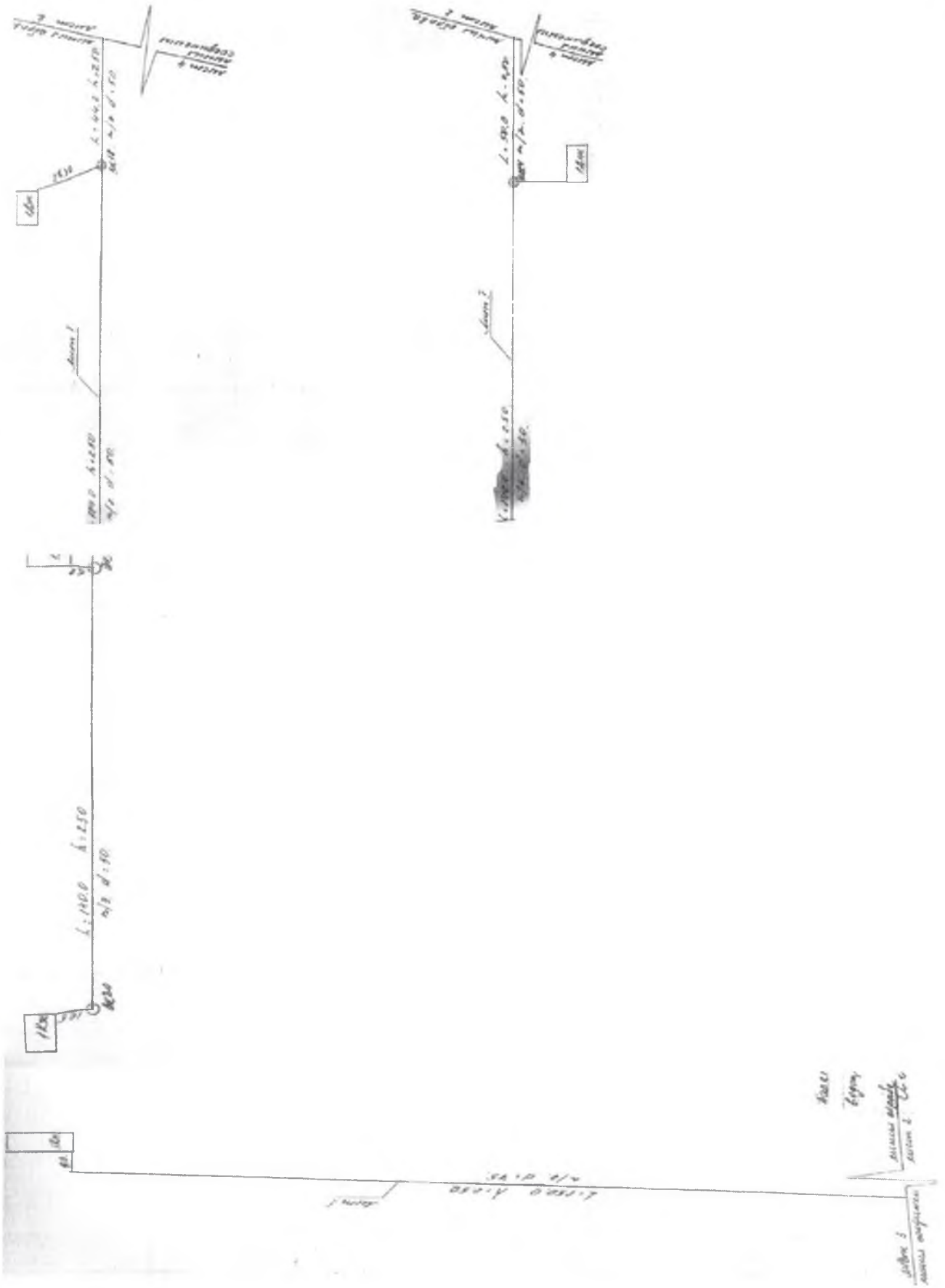


Схема существующей сети водоснабжения «Деревня Бычки»

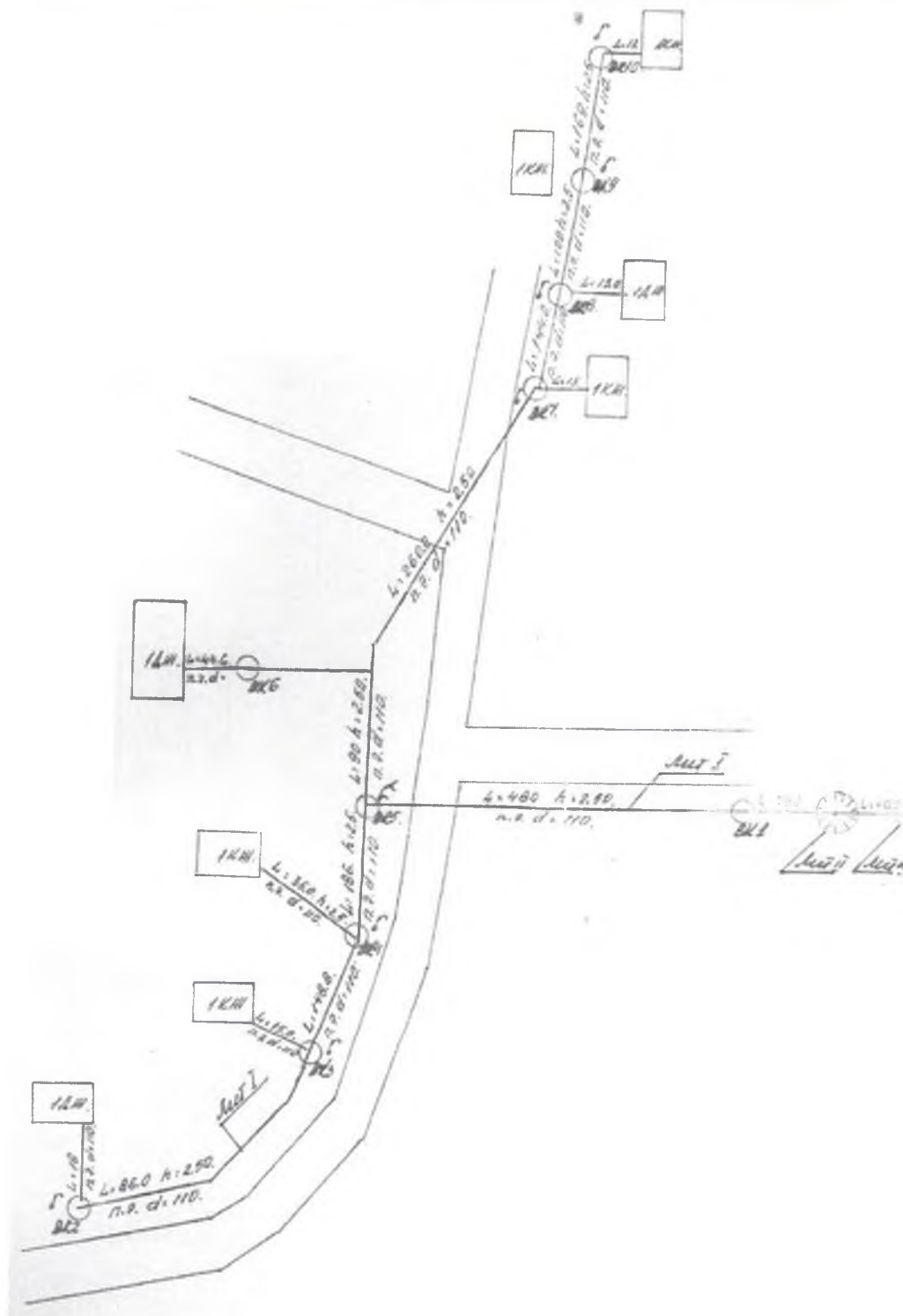


Рис.6

Схема существующей сети водоснабжения села Милотичи

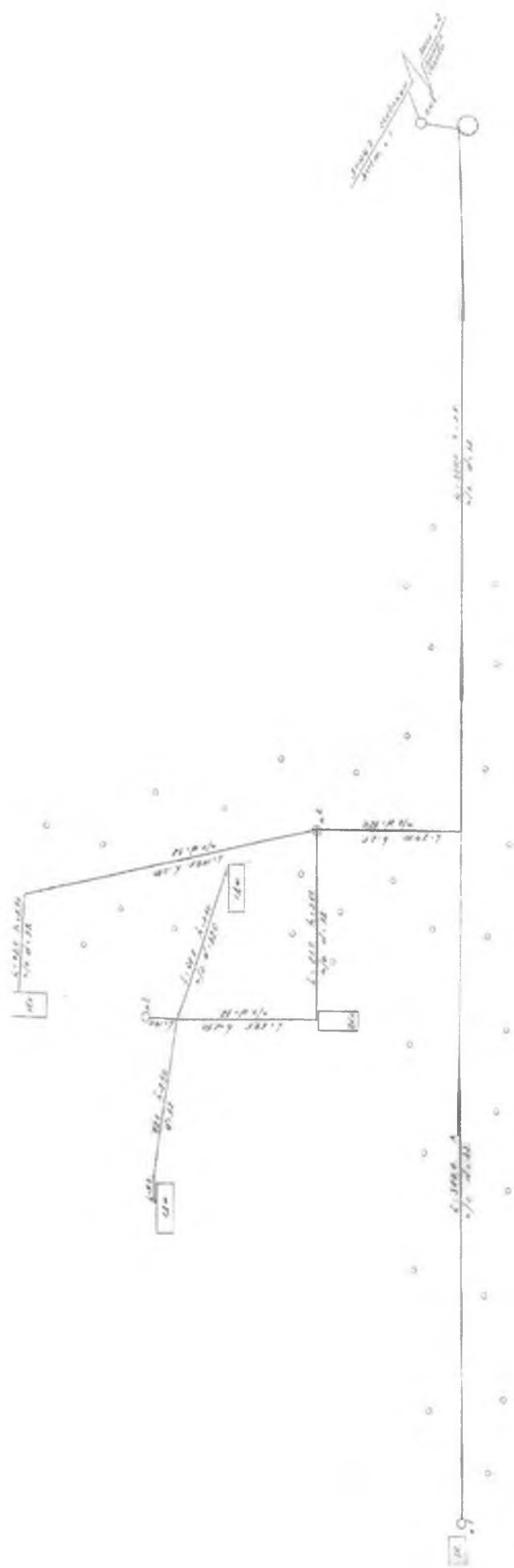


Рис. 7

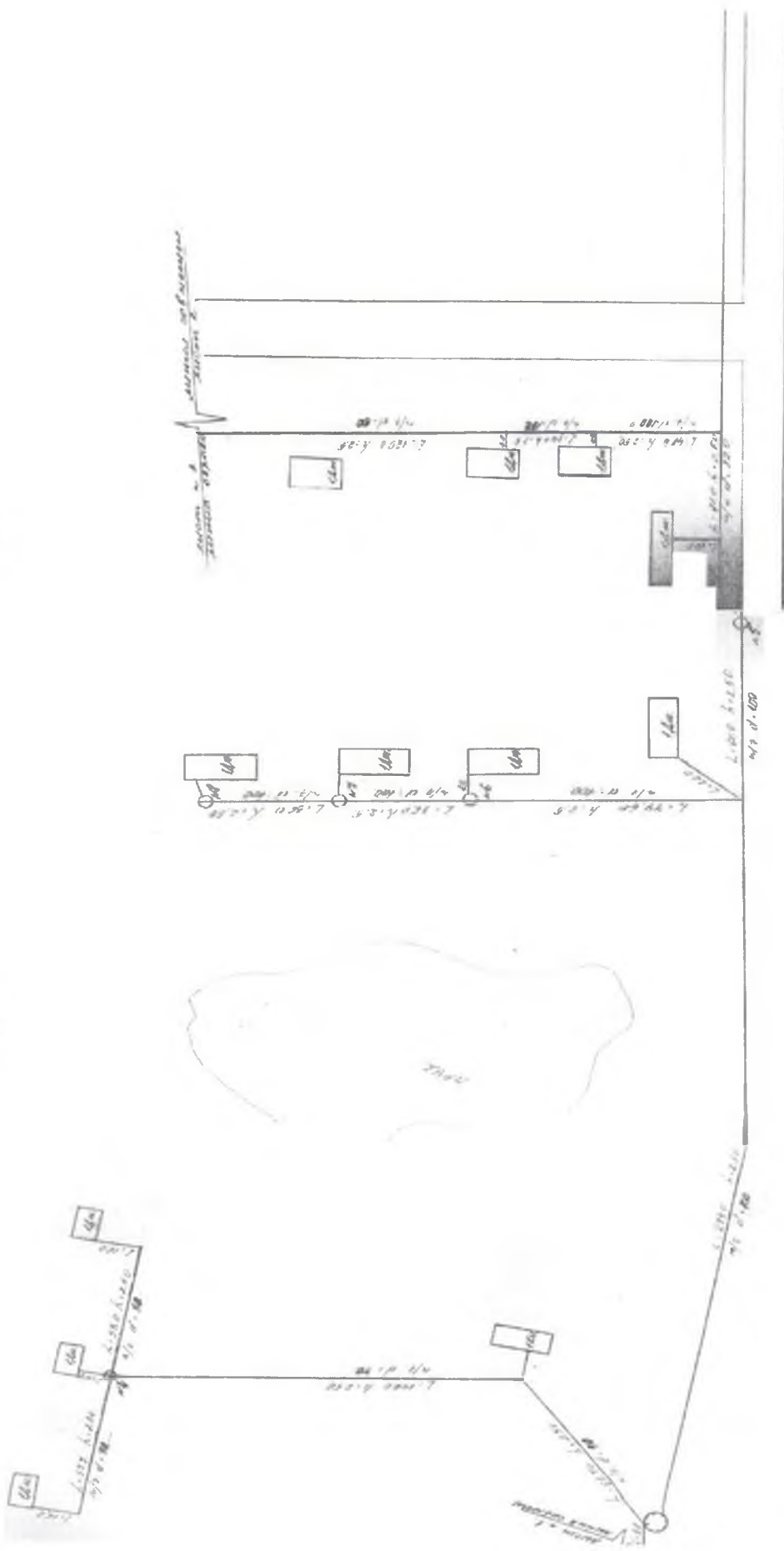


Рис. 8



Рис.9