



**АДМИНИСТРАЦИЯ  
МУНИЦИПАЛЬНОГО  
РАЙОНА БОГАТОВСКИЙ  
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ  
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от « 06 » марта 2017г. № 157

Об утверждении муниципальной Программы  
«Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры  
муниципального района Богатовский Самарской области  
на период 2017 -2026 годы».

В целях создания условий для приведения жилищного фонда и коммунальной инфраструктуры муниципального района Богатовский в соответствие со стандартами качества, обеспечивающими комфортные условия проживания, повышение качества и надежности предоставления коммунальных услуг населению муниципального района Богатовский, руководствуясь действующим федеральным, региональным законодательством, а также положениями Устава муниципального района Богатовский Самарской области, Администрация муниципального района Богатовский Самарской области **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить муниципальную Программу «Комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры муниципального района Богатовский Самарской области на период 2017 -2026 годы».

2. Контроль за исполнением настоящего Постановления возложить на заместителя Главы муниципального района Богатовский Самарской области по строительству и ЖКХ Гузева С.А.

3. Опубликовать настоящее постановление в районной газете «Красное знамя».

4. Настоящее постановление вступает в силу с момента официального опубликования на сайте муниципального района Богатовский Самарской области.

Глава  
муниципального района Богатовский  
Самарской области



В.В.Туркин

Туркина22215

**ПРОГРАММА  
КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ СИСТЕМ КОММУНАЛЬНОЙ  
ИНФРАСТРУКТУРЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
БОГАТОВСКИЙ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ  
НА ПЕРИОД 2017 - 2026 ГОДЫ**

Паспорт Программы

Наименование программы	Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального района Богатовский Самарской области на период 2017 - 2026 годы.
Нормативно-правовая база разработки Программы	Федеральный закон "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации" от 06.10.2003 N 131-ФЗ; Федеральный закон "Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса" от 30.12.2004 N 210-ФЗ, Постановление Администрации муниципального района Богатовский от 22.08.2016 года № 662 «О создании рабочей группы по разработке Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального района Богатовский Самарской области на период 2017-2026 годы»
Заказчик Программы	Администрация муниципального района Богатовский
Разработчики Программы	Администрация муниципального района Богатовский

<p>Основные цели и задачи Программы</p>	<p>Целью данной программы является:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- создание условий для коммунальной инфраструктуры в соответствие со стандартами качества, обеспечивающими комфортные условия проживания.</li> </ul> <p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- модернизация объектов коммунальной инфраструктуры муниципального района Богатовский;</li> <li>- повышение эффективности управления объектами коммунальной инфраструктуры;</li> <li>- развитие инженерной инфраструктуры муниципального района Богатовский с учетом имеющейся застройки и перспективного развития;</li> <li>- внедрение современных технологий при эксплуатации объектов ЖКХ;</li> <li>- повышение качества и надежности предоставления жилищно-коммунальных услуг населению.</li> <li>- улучшение состояния окружающей среды, экологическая безопасность развития муниципального района, создание благоприятных условий для проживания населения.</li> </ul>
<p>Сроки реализации</p>	<p>2017 - 2026 годы</p>
<p>Характеристика состояния коммунальной инфраструктуры, перспектива развития и мероприятия инвестиционных проектов в сфере жилищно-коммунальной инфраструктуры</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Развитие системы теплоснабжения;</li> <li>2. Развитие системы водоснабжения и водоотведения;</li> <li>3. Развитие электрических сетей;</li> <li>5. Развитие газоснабжения;</li> <li>6. Развитие системы захоронения и утилизации твердых бытовых отходов.</li> <li>7. Энергоресурсосбережение.</li> </ol>

<p>Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры</p>	<p>Снижение уровня износа объектов коммунальной инфраструктуры к 2026 году до 50%;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечить жителей муниципального района Богатовский бесперебойным, безопасным предоставлением коммунальных услуг (электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения);</li> <li>- поэтапно восстановить ветхие инженерные сети и другие объекты жилищно-коммунального хозяйства муниципального района Богатовский;</li> <li>- сократить ежегодные потери воды в системе водоснабжения - до 2% и теплоснабжения - до 3%.</li> <li>- повысить эффективность работы котельного оборудования и артезианских скважин;</li> </ul>
<p>Объемы и источники финансирования</p>	<p>Порядок финансирования мероприятий Программы комплексного развития (определение финансовых потребностей и источников финансирования) формируется в рамках инвестиционных программ организаций коммунального комплекса, а также бюджетов субъекта и района.</p>
<p>Исполнители (участники) мероприятий Программы</p>	<p>ЗАО «КОМУН-ЭНЕРГО»,          ООО «Богатовское коммунальное хозяйство»,          ООО «ТрансЭкоСервис»,          ООО «Средне-Волжская газовая компания»,          ЗАО «Самарская сетевая компания»,          ОАО «МРСК-Волга»- «Самарские распределительные сети»,          Администрация муниципального района Богатовский Самарской области,          МАУ «Центр материально-технического обслуживания учреждений образования муниципального района Богатовский Самарской области»,          МАУ «Управление культуры муниципального района Богатовский Самарской области»</p>
<p>Управление программой</p>	<p>Контроль за реализацией Программы осуществляет Администрация муниципального района Богатовский Самарской области.</p>

## **Раздел 1. Основание для разработки муниципальной программы.**

Муниципальный район Богатовский - один из небольших районов Самарской области по площади с численностью населения 14,293 тыс. человек, расположенный на востоке области, в 92 километрах от г. Самары.

Стратегической целью государственной жилищной политики на территории муниципального района Богатовский Самарской области является формирование рынка доступного жилья экономического класса с внедрением энергоресурсосберегающих технологий, применением современных материалов, обеспечение комфортных условий проживания граждан, создание эффективного жилищного сектора.

Тенденции последнего времени свидетельствуют о том, что в районе активно развивается жилищно-гражданское строительство с освоением как старых, ранее занятых площадей, так и новых микрорайонов. Все это подтверждает необходимость системного программного подхода к обеспечению развития систем коммунальной инфраструктуры и объектов, используемых для утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов.

Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального района Богатовский Самарской области на период 2017 - 2026 годы разработана во исполнение Федерального закона от 30 декабря 2004 г. N 210-ФЗ "Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса" и предусматривает развернутый план действий, направленный на обеспечение повышение качества оказываемых услуг, улучшение экологической ситуации на территории муниципального района Богатовский.

Разработка Программы вызвана необходимостью освоения новых территорий для массового строительства жилья экономического класса, в первую очередь малоэтажного, обеспечения ресурсосбережения, формирования рыночных механизмов функционирования жилищно-коммунального комплекса и условий для привлечения инвестиций, современной системы ценообразования.

Программа станет основанием для осуществления бюджетной политики муниципального района Богатовский Самарской области в сфере развития

коммунальной инфраструктуры, привлечения целевых средств областного и федерального бюджетов, частных инвесторов.

Программа выполнена на основании схемы территориального планирования муниципального района Богатовский Самарской области, утвержденная решением собрания представителей муниципального района Богатовский Самарской области от 24.12.2009года № 84, генеральных планов территориального планирования сельских поселений Богатое, Виловатое, Арзамасцевка, Печинено, Максимовка.

На основании Программы будут формироваться инвестиционные программы организаций коммунального комплекса по развитию систем электроснабжения, газоснабжения, систем водоснабжения и водоотведения, систем теплоснабжения и объектов, используемых для утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов, являющиеся важнейшим элементом системы тарифного регулирования.

Результатом реализации Программы будет строительство новых и модернизация (восстановление) существующих систем коммунальной инфраструктуры и объектов, используемых для утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов. В результате повысится качество предоставляемых услуг, улучшится экологическая ситуация на территории муниципального района, будет обеспечена возможность осуществления для населения путем массового строительства жилья экономического класса (строительство малоэтажных жилых домов, отвечающих стандартам и требованиям жилья экономического класса, устанавливаемым Министерством регионального развития Российской Федерации).

## Раздел 2. Основные цели и задачи

Целью данной Программы является повышение качества и надежности предоставления коммунальных услуг населению, возможность обеспечения наращивания и модернизации коммунальной инфраструктуры в местах существующей застройки для увеличения объемов жилищного строительства, снижения издержек на эксплуатацию коммунальной инфраструктуры и обеспечение безопасных условий проживания путем улучшения экологической обстановки на территории муниципального района Богатовский.

Для достижения цели необходимо решить следующие основные задачи:

- разработка и внедрение в практику правовых, финансовых и организационных механизмов, осуществляющих комплексное развитие систем коммунальной инфраструктуры;

- привлечение финансовых и инвестиционных ресурсов для обеспечения реконструкции и модернизации объектов коммунального хозяйства;

- создание условий для приведения коммунальной инфраструктуры в соответствие со стандартами качества, обеспечивающими комфортные условия проживания;

- реконструкция и модернизация объектов энергетики, в том числе реконструкция и модернизация котельных, центральных тепловых пунктов, тепловых сетей с применением современного оборудования, материалов и технологий, отвечающих требованиям экономичности, надежности и эффективности;

- сокращение затрат на производство энергоресурсов и стимулирование энергосбережения;

- снижение потерь при эксплуатации систем водоснабжения, теплоснабжения;



- строительство объектов водоснабжения, теплоснабжения в населенных пунктах района, имеющих дефицит воды, развитие и модернизация систем водоснабжения.

### **Раздел 3. Сроки и этапы реализации Программы.**

Программа предусматривает комплекс мероприятий, реализация которых должна начаться в 2017 году. Мероприятия по модернизации объектов коммунальной инфраструктуры муниципального района Богатовский должны быть реализованы в течение 2017 – 2026 годов.

### **Раздел 4. Характеристика существующего состояния коммунальной инфраструктуры муниципального района Богатовский**

#### **4.1. Теплоснабжение**

Система теплоснабжения потребителей муниципального района Богатовский включает:

- централизованное теплоснабжение от отопительных котельных различной принадлежности с транспортом тепла к потребителю через тепловые сети, примыкающие к котельным.

- частный сектор и часть квартир в МКД с. Богатое и все населенные пункты муниципального района Богатовский имеют индивидуальные автономные собственные источники, в качестве которых используются газовые котлы различных модификаций; у некоторых общественных зданий – миникотельные на газовом топливе.

На территории муниципального района Богатовский Самарской области теплоснабжение объектов жилого фонда, социальных и др. объектов осуществляют ЗАО «КОММУН-ЭНЕРГО», МАУ «Центр материально-технического обслуживания образовательных учреждений муниципального района Богатовский Самарской области» и МКУ «Управление культуры и молодежной политики муниципального района Богатовский Самарской области».

Основным поставщиком тепловой энергии для целей централизованного теплоснабжения в муниципальном районе Богатовский является ЗАО «КОММУН-ЭНЕРГО».

Предприятие осуществляет теплоснабжение многоквартирных домов с. Богатое, пос. Заливной, пос. Центральный, организации социальной сферы с. Богатое, с. Арзамасцевка, с. Аверьяновка, с. Тростянка, с. Съезжее, с. Андреевка.

В эксплуатации ЗАО «КОММУН-ЭНЕРГО» находятся 15 котельных суммарной установленной мощностью 9,721 Гкал/час. В качестве топлива в котельных используется газ. Резервное топливо не предусмотрено проектами.

Общий объем полезного отпуска тепловой энергии составляет 16,2 тыс. Гкал в год, в том числе:

- населению - 6,331 тыс. Гкал в год;
- бюджетным организациям – 7,411 тыс. Гкал в год;
- прочим потребителям – 2,458тыс. Гкал в год.

Общая протяженность трассы тепловых сетей в двухтрубном исчислении, находящихся в эксплуатации ЗАО «КОММУН-ЭНЕРГО», составляет 14900метров, в том числе подземная прокладка - 3600 метров, надземная прокладка - 11300метров. Средний износ тепловых сетей-60%.

Тепловая изоляция требует значительных затрат на восстановительный ремонт.

Схемы теплоснабжения - закрытые, с центральным качественным регулированием отпуска тепла на теплоисточнике.

Основная часть сетей находится в эксплуатации более 25 лет и имеет неудовлетворительное техническое состояние. Тепловая изоляция трубопроводов во многих местах нарушена, что ведет к сверхнормативным потерям тепловой энергии.

Основными показателями неэффективности работы котельных с. Богатое, с. Аверьяновка, с. Арзамасцевка является большой износ теплоэнергетического оборудования и тепловых сетей, составляющий 70-80%. Теплоэнергетическое оборудование котельных, энергоемкое,

технически устарело и не отвечает современным требованиям. Потери тепла на теплотрассах значительно превышает нормативы, и составляют более 15%.

В с. Арзамасцевка получают теплоэнергию от котельной всего четыре здания соцкультбыта, а замена теплотрассы требует более 300 м., которая выработала свой нормативный срок. Для эффективного использования теплоэнергии и сокращения затрат на ее производство необходимо строительство приобъектной модульной котельной или перевод на индивидуальное отопление объектов соцкультбыта. Аналогичная ситуация по котельной в с. Аверьяновка.

Выполнение этих технологических мероприятий требуют больших финансовых вложений, вместе с тем позволит намного эффективней использовать теплоэнергетических сектор.

В приложениях № 1 и 2 приведены характеристики источников теплоснабжения и характеристики тепловых сетей соответственно.

#### **4.2. Водоснабжение**

На формирование схемы водоснабжения муниципального района Богатовский особое влияние оказали следующие факторы: своеобразие застройки муниципального района, сложный рельеф (с большим наличием оврагов), сложные гидрогеологические условия.

Единственным источником питьевого водоснабжения муниципального района Богатовский являются подземные источники (артезианские скважины).

ООО «Богатовское коммунальное хозяйство» является единственным поставщиком услуг водоснабжения потребителям района, которыми пользуются практически все жители, а также подавляющее большинство предприятий муниципального района.

Общий объем услуг водоснабжения составляет 450,0 тыс. куб. метров в год, в том числе:

- населению- 346,0 тыс. куб. метров в год
- бюджетным организациям – 26 тыс. куб. метров в год;

- прочим потребителям – 78 тыс. куб. метров в год;

Водоснабжение муниципального района Богатовский осуществляется из 13 закольцованных и тупиковых сетей водозаборов.

№ п/п	Водозаборы	Производительность, м3/сут.	Удаленность от центра, км
1	Печиненский водозабор п. Духовой	3100	4
2	Кураповский водозабор	624	10
3	Самарский водозабор	3024	2
4	Ж\д скважина	384	1
5	Водозабор Северный	240	3
6	Съезженский водозабор	216	20
7	Максимовский водозабор	432	30
8	Андреевский водозабор	276	16
9	Федоровский водозабор	153	20
10	Ивановский водозабор	324	10
11	Тростянский водозабор	216	18
12	Арзамасцевский водозабор	460	11
13	Печиненский водозабор с. Печинено	460	12
14	Водозабор ул. Красноармейская	240	1
15	Водозабор ул. Чапаева	240	1
16	Водозабор Мичуриновский	120	1
17	Водозабор Центральное	624	2
18	Водозабор Виловатовский	288	1
19	Водозабор Аверьяновский	192	2
20	Водозабор Беловский	480	1

#### Водозабор «Печиненский» с. Богатое

Эксплуатируется с 1994года и снабжает питьевой водой райцентр с. Богатое, имеет 8 артезианских скважин и насосную станцию, откуда вода подаётся на насосную распределительную станцию II-го подъёма с. Богатое, эксплуатируемую с 1994 года.

Перепад высоты между водозабором «Печиненский» и насосной станцией II-го подъёма составляет более 100 метров. Насосное оборудование, отработавшее два нормативных срока с трудом справляется с подъёмом воды в насосную II-го с. Богатое. В летний период особенно резко возрастает потребление электроэнергии, т.к. работают насосы всех скважин и насосных станций.

Село Печинено централизованным водоснабжением обеспечивается из скважинных водозаборов, расположенных на 3-х площадках и состоящих из

4-х скважин, оборудованных насосами ЭЦВ-6. Все скважины включены в общую схему водоснабжения, посредством кольцевания сетями водопровода.

В схему также включена водонапорная башня. На сетях установлены 3 пожаргидранта и водозаборные колонии. Материал труб - чугун, сталь, полиэтилен. Диаметры от 50 до 159 мм.

Село Федоровка централизованным водоснабжением обеспечивается из скважинного водозабора, состоящего из двух скважин, оборудованных насосом ЭЦВ-6. В общую схему водоснабжения включен накопительный резервуар. Наружные сети различных диаметров из чугунных, стальных, полиэтиленовых труб, с установкой водоразборных колонок.

п. Центральный централизованным водоснабжением обеспечивается из скважинных водозаборов, состоящих из двух артезианских скважин, расположенных в разных местах, с насосами ЭЦВ6-10-140 и ЭЦВ6-16-75. Схема водоснабжения включает в себя, кроме артезианских скважин, одну водонапорную башню, закольцованные уличные сети Ø 100.

с. Тростянка централизованным водоснабжением обеспечивается из скважинного водозабора, состоящего из одной скважины. В схему водоснабжения включены водонапорная башня и уличные сети, построенные в 1967г. из асбоцементных труб Ø 150, имеющих большую степень износа. Сети тупиковые.

с. Андреевка обеспечивается водоснабжением из имеющихся двух скважин. Очистка воды производится сетчатыми фильтрами, установленными на скважинах.

Централизованным водоснабжением в сельском поселении Арзамасцевка обеспечены: с. Аверьяновка, с. Арзамасцевка, с. Беловка, п. Кутулукский, п. Мичуриновка. В сельском поселении Арзамасцевка имеется 8 артезианских скважин.

Подача воды осуществляется на хозяйственно-питьевые нужды, противопожарные и производственные цели и полив.

Во всех вышеперечисленных пунктах для нормального обеспечения водой населения необходимо: заменить все вышедшее из строя оборудование

и трубопроводы; закольцевать сети и отремонтировать пожарные гидранты там, где это требуется.

В течение последних 5-7 лет в жаркие летние периоды происходит понижение уровня артезианской воды в скважинах (маловодье). Для исключения угрозы нехватки воды для населения и предприятий, благодаря выделенным по заявкам района финансовых средств из резервного фонда Правительства Самарской области, ежегодно выполняются работы по гидравлической промывке и ремонту артезианских скважин.

В результате проведенных мероприятий повышается дебет поднимаемой воды до 30%, что позволяет бесперебойно предоставлять услуги по водоснабжению потребителей.

В 2017 году планируется выполнить работы по гидродинамической промывке 5-ти артезианских скважин на 3-х водозаборах:

Печиненский водозабор – 2 скважины (№7 и №8);

Виловатовский водозабор – 2 скважины (№1 и №3);

Ивановский водозабор – 1 скважины (№2).

Населённые пункты: Никольский, Петровский, Восточный, Западный, Горский, Ключ Мира, Духовой, Елшанский, Знаменка, Бирюковка, Кузьминовка, в поселке Буревестник централизованного водоснабжения не имеется. Снабжение водой осуществляется из колодцев и индивидуальных скважин

#### Водопроводные сети

Протяженность водоводов и уличной водопроводной сети, обслуживаемых предприятием ООО «Богатовское коммунальное хозяйство», составляет 109,7 км, из них более 70% - стальные.

- с. Богатое – 53,4 км.
- с. Кураповка -11,5 км.
- с. Андреевка – 6,6 км.
- с. Максимовка – 12,3 км.
- с. Съезжее – 4,0 – км.
- с. Арзамасцевка — 3,0 км
- с. Мичуриновка — 2км

- п. Кутулукский — 4км
- с. Ивановка — 3км
- с. Печинено — 3км
- с. Тростянка — 3,9км
- с. Федоровка — 3км
- из них ветхих – 87,7 км.

Водопроводные сети с. Богатое протяжённостью 53,4 км. эксплуатируются с 1950-1994г. и требуют больших капитальных вложений. Износ водопроводных сетей составляет 70-90%.

Водопроводные сети с. Андреевка протяжённостью 6,6 км. эксплуатируются с 1967г. (согласно проекта) водопровод проложен из стальных, асбестовых и пластиковых труб, износ составляет до 80%.

Требуется заменить участок водопровода протяжённостью 1,5 км.

Водопроводные сети с. Кураповка эксплуатируются с 1989-1991г.г. и имеют износ 70-80%, протяжённость водопроводных сетей 11,5 км. Требуется замена водопроводных сетей 6,0 км.

Большой сверхнормативный износ водопроводных сетей приводит к частым авариям, большим затратам на их ликвидацию. Потери воды в водопроводных сетях вследствие их износа составляют более 30%.

Одиночное протяжение уличной водопроводной сети, нуждающейся в замене, составляет 87,7 километров, это примерно 80% от общего числа водопроводной сети.

Статистика повреждений на водопроводных сетях показывает, что в среднем за год на сетях муниципального района Богатовский происходит более 40 аварий, из них более 70% пришлось на стальные трубопроводы.

Характеристика действующей системы водоснабжения в сельских поселениях Муниципального района приведена в приложении 3.

### **4.3. Водоотведение**

Централизованное канализование отсутствует во всех населенных пунктах муниципального района за исключением части улиц с. Богатое.

В с. Богатое по ул. Комсомольская, Чапаева, Советская, Строителей, Пушкина ЖБО от населения в многоквартирных домах собираются в выгребные ямы и от туда машинами ассенизаторами вывозится на построенные в 2011г. Богатовские очистные сооружения (2000 м<sup>3</sup> в сутки). По МКД ул. Ленина ЖБО отводится по канализационным сетям через КНС на очистные сооружения.

Сброс стоков в частном секторе осуществляется в индивидуальные надворные уборные и выгребные ямы.

#### 4.4. Электроснабжение

Гарантирующим поставщиком электрической энергии в муниципальном районе Богатовский Самарской области является ОАО "Самараэнерго" по сетям:

- ОАО «МРСК-Волги» - «Самарские распределительные сети»;
- ЗАО "Самарская сетевая компания";
- ОАО «РЖД».

Основными целями развития электроснабжения муниципального района Богатовский являются:

- улучшение показателей качества электроэнергии;
- увеличение объемов услуг по передаче электроэнергии;
- повышение надежности и бесперебойности электроснабжения потребителей;
- сокращение числа аварийных отключений;
- снижение затрат, в том числе на технологическое обслуживание и ремонт энергоустановок;
- снижение потерь электрической энергии на ее транспортировку.

Электропотребление муниципального района Богатовский ежегодно составляет более 35,0 млн. кВт. ч.

Обеспечение электроснабжением потребителей муниципального района Богатовский Самарской области осуществляется от подстанции «Богатое» 110/10кВ. находящихся по адресу с. Богатое ул. Северная.



Распределение электрической энергии от подстанции «Богатое» осуществляется через понижающие трансформаторные подстанции потребителям.

Электроснабжение муниципального района осуществляется по сетям ЗАО "Самарская сетевая компания" и ОАО «МРСК-Волги» - «Самарские распределительные сети» следующей протяженности:

Тип линий	Протяженность, км (ЗАО «ССК»)	Протяженность, км (ОАО «МРСК-Волги»)	Всего
ВЛ-10 кВ	3,855	278,0	281,855
ВЛ-04 кВ	67,45	230,44	297,89
Итого	71,305	508,44	579,745
В т.ч. ветхие	5,7		

Все воздушные линии находятся в удовлетворительном состоянии и пригодны к эксплуатации.

В настоящее время на территории района функционирует 168 трансформаторных подстанций:

Трансформаторные подстанции	Количество, шт. (ЗАО «ССК»)	Количество, шт. (ОАО МРСК-Волги)	Всего
КТП 10/0,4кВ (одно трансформаторные)	38	130	168

По техническому состоянию все трансформаторные подстанции пригодны к эксплуатации. Средний коэффициент загрузки трансформаторов – 60-75%.

Общий износ электрических сетей и оборудования составляет ориентировочно 25-30%. Однако по некоторым присоединениям электрические сети находятся в своем номинальном рабочем состоянии, и увеличение потока мощности через них приведет к аварии и перебою электроснабжения конечных потребителей.

Электроснабжение жителей ст. Заливной осуществляется от сетей ОАО «РЖД».

За последние 5 лет ООО ССК в соответствии с согласованиями с администрацией района и организациями производятся работы по замене ЛЭП и КТП расположенных в зоне ответственности ООО ССК.

#### 4.5. Газоснабжение

Источником газоснабжения муниципального района Богатовский являются:

- природный газ магистрального газопровода Оренбург- Самара поступающий на АГРС-57, находящегося в с. М-Малышевка Кинельского района, на АГРС-48, находящегося в с. Покровка Нефтегорского района, на АГРС-6, находящегося в с. Кротовка Кинель-Черкасского района, по сетям

- ООО «Средне - Волжская газовая компания».

Основными целями развития газоснабжения муниципального района Богатовский являются:

- улучшение показателей качества газоснабжения;
- увеличение объемов услуг по поставке газа;
- повышение надежности и бесперебойности газоснабжения потребителей;
- снижение затрат, в том числе на технологическое обслуживание и ремонт.

Газоснабжения муниципального района Богатовский ежегодно составляет более 22 млн. куб метров газа.

Из АГРС – 57, АГРС -48 и АГРС -6 природный газ через существующие газопроводы высокого давления ( $p= 6 \text{ кгс/см}^2$ ) поступает на газорегуляторные пункты района ГРП и ШГРП, где регуляторами давления снижается до низкого и по трубопроводам низкого давления поступает к потребителям.

Используется газ на хозяйственно-бытовые нужды и в качестве топлива для теплоисточников. Отопление частных домов осуществляется от автономных бытовых газовых котлов.

Схема газопровода среднего и низкого давления принята смешанная (кольцевая и тупиковая).

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	На 01.01.2011г.
1	Протяженность наружных газопроводов всего, в том числе	км	363,09
	стальных	км.	341,69

	полиэтиленовых	км.	21,4
2	Протяженность наружных газопроводов		
2.1	- по давлению:		
	высокого давления	км	145,7
	среднего давления	км	2,8
	низкого давления	км	214,59
2.2.	- по виду прокладки:		
	подземные	км	100,69
	из них требуют замены	км	нет
	подлежат диагностированию	км	нет
	надземные	км	262,4
3	Количество ГРП	шт.	13
4	Количество ШГРП	шт.	43
5	Общий объем реализации газа, в том числе	тыс. куб. м	22448
	-население	тыс. куб. м	15741
	-прочие потребители	тыс. куб. м	6707
6	Количество бытовых газовых плит	шт.	6565
7	Количество газовых водонагревателей (колонок)	шт.	543
8	Количество отопительных печей (газовых котлов)	шт.	5281
9	Установлено бытовых газовых счетчиков, в т.ч.	шт.	4598
	- на вводах многоквартирных домов	шт.	нет

#### 4.6. Захоронение (утилизация) твердых бытовых отходов

В настоящее время услуги по захоронению (утилизации) твердых бытовых отходов, сбору и вывозу твердых и жидких бытовых отходов от населения и организаций на территории муниципального района Богатовский оказываются ООО «ТрансЭкоСервис».

Сбор и вывоз твердых бытовых отходов (ТБО) производится согласно договорам и графикам вывоза ТБО. Для сбора и временного накопления ТБО используются стандартные контейнеры объемом 0,75 м<sup>3</sup>, в количестве 165 штук, установленные на контейнерных площадках и урны в количестве 25 штук.

В настоящее время отходы размещаются на санкционированной площадке временного хранения твердых бытовых отходов и промышленных отходов с. Богатое. В 2013 году согласно генеральной схемы очистки территорий муниципальный район Богатовский прикреплен для вывоза твердых бытовых отходов, с последующим хранением на полигоне г. Отрадный и с. Борское.

Ежегодное захоронение твердых бытовых отходов составляет более 10,0 тыс. м<sup>3</sup>.

#### 4.7. Энергоресурс сбережение

На территории муниципального района Богатовский Самарской области осуществляют свою деятельность 23 бюджетных учреждения, общей площадью -43092,72 кв.м., количеством работающих в бюджетных учреждениях 817 человек.

Структура потребителей основных видов топливно-энергетических ресурсов на территории Богатовского муниципального района выглядит следующим образом:

Направления потребления	Доля в суммарном объеме потребления, в процентах			
	электрической энергии	тепло	газа	водоснабжение
Население	49	45	68	77
Социальная сфера	12	37	4	6
Прочие	39	18	28	17
Всего	100	100	100	100

Доля энергоресурсов, расчеты за которые осуществляются по приборам учета, к общему объему:

**Оснащенность приборами учета бюджетные учреждения муниципального района Богатовский по состоянию на 01.01.2017 года.**

Вид	Доля энергоресурсов, расчеты за которые осуществляются по приборам учета, к общему объему потребляемых энергоресурсов, %	Объекты, оснащенные необходимым количеством приборов учета	
		Количество	% к общему числу
Тепловая энергия	19,3	4	18
Электроэнергия	96,3	100	100
Природный газ	100	100	100
Водоснабжение	34,8	20	91

1. Основная доля расходов на энергоносители приходится на население муниципального района Богатовский Самарской области, это 45% на тепловую энергию, водоснабжение более 77%, и бюджетные учреждения 37% -тепловая энергия, водоснабжение около 7%.

2. Оснащенность приборами учета бюджетных учреждений составляет по тепловой энергии - 18, водоснабжения – 91 %.

3. Многоквартирные дома оснащены коллективными приборами учета по воде 46 домов из 57 или 80,7%, приборами учета тепла 23 дома из 50 или 46%.

## **Раздел 5. Перспектива развития муниципального образования и прогноз спроса на коммунальные ресурсы.**

### **5.1. Теплоснабжение**

Основными задачами Программы в сфере теплоснабжения являются:

- повышение качества и надежности работы систем теплоснабжения муниципального района Богатовский;
- обеспечение тепловой энергией объектов перспективного строительства;
- снижение негативного воздействия на природу.

Сокращение потребления тепловой энергии населением, проживающее в частном секторе за счет подключения газового отопления привело к тому, что установленная тепловая мощность части существующих теплоисточников оказалась значительно выше присоединенных нагрузок, котлы эксплуатируются на пониженных нагрузках, что приводит к снижению КПД котлоагрегатов и котельных в целом.

В то же время, из-за изменения объемов, высокой степени износа теплоэнергетического оборудования и тепловых сетей, отдельные теплоисточники не могут обеспечить качество и надежность теплоснабжения существующих потребителей. Следовательно, необходимо строительство новых или реконструкция существующих теплоэнергетических объектов.

Основные направления развития системы теплоснабжения муниципального района Богатовский предусматривают:

- разработку и реализацию Схемы теплоснабжения муниципального района Богатовский с определением загрузки тепловых источников и приоритетных направлений развития системы теплоснабжения района;

- модернизацию существующих тепловых сетей (замена изношенных трубопроводов при необходимости с увеличением диаметров труб). Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исчислении, нуждающихся в замене, составляет около 8,9 километров, это примерно 60% от общего числа тепловых в двухтрубном исчислении;

- повышение защитных характеристик теплотрасс;

- сокращение тепловых потерь зданий за счет энергосберегающих проектных решений.

- повышение надежности и эффективности теплоснабжения за счет присоединения потребителей к сетям централизованного теплоснабжения, развития тепловых сетей и при необходимости - строительства дополнительных тепловых установок;

- строительство новых энергоисточников для покрытия дефицита тепловой мощности и исключения потерь.

## **5.2. Водоснабжение и водоотведение**

Для повышения качества питьевой воды необходимо обеспечить эффективную защиту источников поверхностного водоснабжения, модернизировать систему очистки на всех водопроводных станциях. Для снижения удельного водопотребления в домах необходимо предусмотреть установку водосберегающей арматуры, учет водопотребления в зданиях и квартирах, введение платы за воду по фактическому потреблению.

Повышение надежности системы бытовой канализации предусматривается обеспечить путем совершенствования очистных сооружений и сетей канализации в с. Богатое.

### 5.3. Электроснабжение

Потребителями электроэнергии муниципального района Богатовский являются: существующий, сохраняемый и проектируемый жилой фонд, общественные здания, промышленные объекты, учреждения, объекты соцкультбыта, торговые и коммунальные предприятия. Развитие инфраструктуры и застройка новых жилых микрорайонов требует развития электрических сетей, как правило, в тех районах, где они устарели или отсутствуют.

Одновременно предусматривается ввод телемеханизации систем управления и диспетчеризации электрохозяйства, совершенствование учета электроэнергии на основе автоматических систем контроля и учета электроэнергии (АСКУЭ).

Развитие, строительство и модернизация электросетей муниципального района планируется по следующим основным направлениям:

1. Замена трансформаторов, отработавших свой ресурс, на новые. Применять марки трансформаторов, технические характеристики которых позволяют сократить потери на трансформирование электроэнергии (более низкие паспортные значения потерь холостого хода и короткого замыкания) и улучшить качество напряжения у конечных потребителей. В районах планируемой застройки или развития инфраструктуры замену трансформаторов производить с учетом роста нагрузок.

2. Реконструкция оборудования РУ-6(10) и РУ-0,4 кВ существующих трансформаторных подстанций. Модернизация оборудования с одновременным увеличением количества аппаратов для присоединения потребителей.

3. Реконструкция ВЛ-0,4 кВ. с переносом и заменой КТП на 250 кВА, отработавших свой ресурс, на новые

4. Реконструкция ВЛ-10 кВ.

5. Установка оборудования телемеханизации диспетчерского управления и автоматических систем контроля и учета электроэнергии.

#### **5.4. Газоснабжения**

Согласно проекту генерального плана все населенные пункты муниципального района Богатовский снабжаются сетевым газом.

Источником газоснабжения для вновь проектируемого строительства является существующая система газоснабжения каждого населенного пункта, для чего должны выполняться условия владельца сетей, сопряженные с увеличением нагрузки, а именно: заменой оборудования в газорегуляторных пунктах и заменой газопроводов на больший диаметр при необходимости, а также строительством новых газопроводов высокого и низкого давления, газорегуляторных пунктов (ГРП, ШГРП).

Для тех населенных пунктов, где отсутствует система газоснабжения (с. Богатое в районе новостроек, п. Западный, п. Елшанский, п. Горский, п. Духовой, с. Заливное), предусматривается строительство газопроводов высокого давления, газорегуляторных пунктов, газопроводов низкого давления, на условиях владельца сетей.

Для вновь проектируемых систем газоснабжения во всех населенных пунктах использовать полиэтиленовые трубы и современное оборудование.

#### **5.5. Развитие объектов, используемых**

##### **для захоронения (утилизации) твердых бытовых отходов**

Проблема утилизации и обезвреживания твердых отходов производства и потребления является одной из наиболее значимых проблем муниципального района Богатовский Самарской области в области охраны окружающей среды.

Существующая система обращения с твердыми бытовыми отходами в основном базируется на площадке временного размещения и хранения. В настоящее время стратегия в области управления отходами подвергается существенным изменениям. Главными причинами таких изменений являются увеличение загрязнения природной среды и его негативное влияние на здоровье населения, а также происшедшие изменения в экологической политике и законодательстве. В настоящее время политика в сфере



управления отходами, главным образом, ориентирована на снижение количества образующихся отходов и развитие методов их максимального использования.

Объекты, используемые для захоронения (утилизации) твердых бытовых отходов, должны выполнять следующие задачи:

- обеспечение экологической безопасности при обращении с отходами производства и потребления за счет внедрения экологически обоснованных технологий переработки и захоронения отходов, а также рекультивации полигона;

- улучшение санитарного состояния муниципальной территории, ликвидация несанкционированных свалок;

- обеспечение надлежащего сбора и утилизации твердых бытовых отходов;

- повышение качества обслуживания населения, повышение эффективности работы предприятий, осуществляющих вывоз твердых коммунальных отходов.

### **5.6. Энергосбережение.**

В условиях обозначенных темпов роста цен на газ, электроэнергию и другие виды топлива стоимость тепловой энергии, производимой энергоснабжающими организациями, будет расти.

В связи перспективными направлениями повышения эффективности использования и сбережения энергоресурсов являются:

- замена устаревшего оборудования при производстве тепловой энергии, автоматизация управления котельными, учет и регулирование расходования первичных энергоресурсов и отпуска тепловой энергии;

- установка приборов учета и регулирования расходования тепла и холодной воды;

- модернизация электросетей, газоснабжение в муниципальном районе. Оснащение сетей информационными и диагностическими системами;

-установка автоматизированных систем учета и регулирования расхода электрической энергии. Замена оборудования, приборов, светильников на менее энергоемкие.

## **Раздел 6. Мероприятия инвестиционных проектов в сфере коммунальной инфраструктуры.**

### **6.1. Строительство и модернизация объектов системы теплоснабжения.**

На основании документов территориального планирования и прогноза социально-экономического развития муниципального района Богатовский, в соответствии с задачами стратегического развития системы теплоснабжения сформирован перечень технических и технологических мероприятий, позволяющих обеспечить тепловой энергией вновь создаваемые (реконструируемые) объекты недвижимости, повысит качество и надежность теплоснабжения существующих потребителей.

В перечень включены мероприятия по:

- реконструкции существующих источников теплоснабжения, обеспечивающих приросты тепловой мощности и техническую доступность присоединения потребителей, расположенных в зоне их действия;
- развитию, реконструкции, модернизации тепловых сетей;
- строительству тепловых пунктов;
- повышению эффективности производства, передачи и распределению тепловой сети;
- повышению экологической безопасности теплоснабжения.

Мероприятия по развитию системы теплоснабжения представлены в приложении 4.1.

### **6.2. Строительство и модернизация объектов систем водоснабжения и водоотведения**

Мероприятия по строительству и модернизации объектов систем водоснабжения и водоотведения комплексно учитывают текущие потребности муниципального района Богатовский в услугах требуемого качества, а также направлены на обеспечение дальнейшего развития муниципальной инфраструктуры, освоения новых площадок комплексной

застройки, предоставления комплекса услуг, оказываемых предприятием, для вновь подключаемых клиентов.

Мероприятия по развитию системы водоснабжения и водоотведения представлены в приложениях 4.2., 4.2.1., 4.3.

### **6.3. Строительство и модернизация объектов, используемых для захоронения (утилизации) твердых бытовых отходов**

Одной из целью Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры является улучшение экологической ситуации в муниципальном районе Богатовский, достигаемое за счет уменьшения негативного влияния на окружающую среду отходов производства и потребления, путем реорганизации системы управления отходами в комплексе с созданием на территории района развитой производственной инфраструктуры по сбору, обезвреживанию и утилизации отходов.

## **Раздел 7. Целевые показатели развития коммунальной инфраструктуры.**

Основными показателями работы всех систем коммунальной инфраструктуры являются:

Надежность – выражается в наличии бесперебойного доступа к услуге соответствующего качества;

Качество – выражается в обеспечении требуемых показателей комфорта при потреблении определенной услуги;

Доступность – выражается в возможности свободно получить доступ к услуге, оплатив ее реальную стоимость;

Экологичность – выражается в минимизации, а при возможности полном отсутствии факторов производства ведущих к загрязнению окружающей среды, а также влияющих на физическое состояние человека и его экологическую безопасность;

Эффективность – выражается в надежном и качественном обеспечении потребителя услугой с использованием минимального объема

энергетических, экономических и человеческих ресурсов при ее производстве, что в конечном итоге отражается на ее доступности и экологичности.

Успешная реализация Программы позволит:

- сэкономить не менее 15 % энергоресурсов.
- обеспечить жителей поселения бесперебойным, безопасным предоставлением коммунальных услуг (электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения);
- поэтапно восстановить ветхие инженерные сети и другие объекты жилищно-коммунального хозяйства муниципального района Богатовский;
- сократить ежегодные потери воды в системе водоснабжения - до 5% и теплоснабжения - до 3%.
- повысить эффективность работы котельного оборудования;
- довести удельный расход тепловой энергии бюджетными учреждениями, расчеты за которую осуществляются с использованием приборов учета до 100% в 2018 году.
- поэтапная установка коллективными приборами учета воды, тепла в многоквартирных домах;
- перевод квартир в МКД на индивидуальное отопление.

#### **Раздел 8. Источники инвестиций, тарифы и доступность программы для населения.**

Источники обеспечения программы определяется условиями ее реализации в течение 2017-2026 годов. Размер финансирования программы подлежит ежегодному уточнению на основании утвержденных мероприятий.

Затраты на реализацию программы складываются из затрат на выполнение конкретных работ по мероприятиям программы.

Порядок финансирования мероприятий Программы комплексного развития (определение финансовых потребностей и источников финансирования) формируется в рамках инвестиционных программ организаций коммунального комплекса в течение 2017-2026 г., а также бюджетами субъекта и района.

## Раздел 9. Управление программой

Организация управления программой включает в себя совокупность следующих элементов:

- определение конкретных объёмов работ по мероприятиям программы;
- планирование исполнения объёмов работ;
- выполнение работ;
- отчётность по исполнению мероприятий.

Ответственные исполнители программы организуют на конкурсной основе отбор исполнителей (подрядных организаций) по мероприятиям программы в соответствии с требованиями нормативных документов.

Реализация мероприятий осуществляется на основе договоров, заключаемых в установленном порядке ответственными исполнителями или соисполнителями, с подрядными организациями.

Объёмы затрат уточняются ежегодно.

Финансовый контроль за целевым использованием бюджетных средств осуществляется уполномоченными органами в установленном порядке.

Администрация муниципального района обеспечивает согласование и координирует действия ответственных исполнителей программы, обеспечивающих реализацию мероприятий программы.

Котельные, расположенные на территории муниципального района Богатовский Самарской области

№ п/п	Населенный пункт	Название котельной, адрес	Собственник котельной	Руководитель (ФИО, код, тел.)	Характеристика котельной:		Характеристика котла:						Отапливаемые объекты:						Наличие резервного источника энергоснабжения (наличие резервных генераторов)		
					Количество котлов	Вид котла	Год ввода в эксплуатацию	% износа	Мощность (Гкал/час)	Вид топлива		Среднесуточный расход, куб. м	Протяженность сетей, м	Жилые дома, шт.	Объектов соц. культ. бытов, шт	Объектов учреждений	Детсадов, школ	Другие (коммерческие организации), шт	наименование	мощность	количество
										Основной	резервный										
1	с. Богатое	Котельная №1 Советская 35а	ООО "Самарский Энергетический Центр"	Петров А.Ю 8-846-66-2-16-98	3	водогрейный	2010	50	1,591	Газ горючий природный	Газ горючий природный	1372	4813	28	5	14	3	24	АДД-10	250	1
2	с. Богатое	Котельная №2 ул. Чапаева 26,а	ООО "Самарский Энергетический Центр"	Петров А.Ю 8-846-66-2-16-97	5	водогрейный	1994 - 2014	10 - 85	0,6-0,9	Газ горючий природный	Газ горючий природный	521	3043	35	1	12	1	23			
3	с. Богатое	Котельная №3 ул. Ленина 31,а	ООО "Самарский Энергетический Центр"	Петров А.Ю 8-846-66-2-16-96	2	водогрейный	1990	90	2,5	Газ горючий природный	Газ горючий природный	1594	2015	24				1			
4	с. Богатое	Котельная №4 ул. Заводская	ООО "Самарский Энергетический Центр"	Петров А.Ю 8-846-66-2-16-95	4	водогрейный	2006	40	0,16	Газ горючий природный	Газ горючий природный	155,5	1326	17	1			1			
5	с. Аверьяновка	Котельная с. Аверьяновка ул. Советская 45а	Администрация сельского поселения Арзамасцевка	Петров А.Ю 8-846-66-2-16-94	3	водогрейный	1994	55 - 90	0,6-0,52	Газ горючий природный	Газ горючий природный	193	619		1		2				
6	с. Андреевка	Котельная с. Андреевка ул. Чапаева 118а	ООО "Самарский Энергетический Центр"	Петров А.Ю 8-846-66-2-16-93	3	водогрейный	2006	40	0,09	Газ горючий природный	Газ горючий природный	116	416		1		1	3			

7	с.Армавасиенка	Котельная с.Армавасиенка ул.Мысовая 8	Администрация сельского поселения Армавасиенка	Петров А.Ю 8-846-66-2-16-92	3	водогрейный	1995	30 - 85	0,6-0,13	Газ горючий природный	Газ горючий природный	126	552	2	1	1			
8	с.Армавасиенка	Котельная с.Армавасиенка ул.Некрасова (ФАП)	ООО "Самарский Энергетический Центр"	Петров А.Ю 8-846-66-2-16-91	2	водогрейный	2011	20	0,09	Газ горючий природный	Газ горючий природный	35	55		1				
9	пос.Западной	Котельная пос.Западной ул.Школьная	Администрация сельского поселения Ботатое	Петров А.Ю 8-846-66-2-16-90	10	водогрейный	2012	45	0,09-0,04	Газ горючий природный	Газ горючий природный	79,2	1542,5	9		1	1		
10	пос.Западной	Котельная пос.Западной ул.Зеленая	Администрация сельского поселения Ботатое	Петров А.Ю 8-846-66-2-16-89	2	водогрейный	2012	45	0,09	Газ горючий природный	Газ горючий природный	69,5	100	1	1				
11	с.Светязе	Котельная с.Светязе ул. Молодежная 35	ООО "Самарский Энергетический Центр"	Петров А.Ю 8-846-66-2-16-88	3	водогрейный	2006	40	0,09	Газ горючий природный	Газ горючий природный	127	220		1	1			
12	с.Тростянка	Котельная с.Тростянка ул.Молодежная 42	ООО "Самарский Энергетический Центр"	Петров А.Ю 8-846-66-2-16-87	2	водогрейный	2005	40	0,09	Газ горючий природный	Газ горючий природный	206,5	312	1	1	2			
13	с.Ботатое	Котельная СТПУ ул.Светская 1	ООО "Самарский Энергетический Центр"	Петров А.Ю 8-846-66-2-16-86	2	водогрейный	2012	35	0,34	Газ горючий природный	Газ горючий природный	343	7		1				
14	пос.Центральный	Котельная пос.Центральный ул.Центральная 30	Администрация сельского поселения Печинено	Петров А.Ю 8-846-66-2-16-85	1	водогрейный	2010	25	0,17	Газ горючий природный	Газ горючий природный	33	125	1	1				
15	пос.Центральный	Котельная пос.Центральный ул.Центральная 27	Администрация сельского поселения Печинено	Петров А.Ю 8-846-66-2-16-84	1	водогрейный	2007	75	0,07	Газ горючий природный	Газ горючий природный	33		1					
16	Максимовка	с.Максимовка, ул.Партизанская, 2	муниципальный район Ботатоевский	Ельцова Н.В. 88466621431	2	КВА80	2001			Газ горючий природный	Газ горючий природный				2	0	0	0	0
17	Беловка	с.Беловка, ул.Школьная, 27	сельское поселение Армавасиенка	Ельцова Н.В. 88466621431	2	КС-1Т-Д20	2001			Газ горючий природный	Газ горючий природный				2	0	0	0	0

18	Андреевка	с.Андреевка, ул.Олимпийская, 32	муниципальный район Богатовский	Ельцова Н.В. 88466621431	1	КС-ТГ-Д20	2001			Газ горючий природный	Газ горючий природный				библиотека	1	0	0	0	0	0
19	Кураповка	с.Кураповка, ул.Фурманова, 133	муниципальный район Богатовский	Ельцова Н.В. 88466621431	1	Микро50	2008			Газ горючий природный	Газ горючий природный				клуб, библиотека	2	0	0	0	0	0
20	с.Кураповка	Здание котельной СП ГБОУ СОШ «Од» с.Богатое, (д/сад) с.Кураповка ул Молодежная 8	Муниципальный район Богатовский	Сальников Алексей Николаевич. 8(84666)22497	2	КСТГВ-40	1996	0,0687 84 гКал/ч ас	Газ горючий природный	Газ горючий природный	87.37	10 м.				1					
21	с.Беловка	Здание котельной ГБОУ СОШ с.Беловка, ул.Школьная, 28	Муниципальный район Богатовский	Сальников Алексей Николаевич. 8(84666)22497	4	КСТГВ-31,5, КСТГВ-40	1995	0,122 9514 гКал/ час	Газ горючий природный	Газ горючий природный	216	12 м.				1					
22	с.Беловка	Здание котельной структурного подразделения ГБОУ СОШ с.Беловка, (д/сад) ул.Школьная, 30	Муниципальный район Богатовский	Сальников Алексей Николаевич. 8(84666)22497	2	КСТГВ-31,5 КСТГВ-40	1995	0,061 4757 гКал/ час.	Газ горючий природный	Газ горючий природный	68.03	15 м.				1					
23	с.Видоватое	Здание котельной ГБОУ СОШ с.Видоватое, ул.Советская, 78	Муниципальный район Богатовский	Сальников Алексей Николаевич. 8(84666)22497	2	КВА -100М	1982	0,343 92 гКал/ час	Газ горючий природный	Газ горючий природный	383.23	120 м		1		1					
24	с.Видоватое	Здание котельной структурного подразделения ГБОУ СОШ с.Видоватое, (д/сад) ул.Октябрьская, 84	Муниципальный район Богатовский	Сальников Алексей Николаевич. 8(84666)22497	2	КВА – 100М	1982	0,2579 4 гКал/ч ас	Газ горючий природный	Газ горючий природный	205.27	120 м		1	1						
25	с.Печнино	Здание котельной ГБОУ СОШ с.Печнино, ул.Зеленая 4.	Муниципальный район Богатовский	Сальников Алексей Николаевич. 8(84666)22497	2	КВА -0,2 ГН	2003	0,343 92 гКал/ час	Газ горючий природный	Газ горючий природный	502.70	400 м.		1		2					
26	пос.Центральный	Здание котельной филиала ГБОУ СОШ с.Печнино (д/сад) пос.Центральный	Муниципальный район Богатовский	Сальников Алексей Николаевич. 8(84666)22497	2	КВА – 80	2007	0,137 568 гКал/ час	Газ горючий природный	Газ горючий природный	162.87	15 м.				1					



27	с.Максимовка	Здание котельной филиала ГБОУ ООШ с.Максимовка, ул.Советская, 15	Муниципальный район Богатовский	Сальников Алексей Николаевич. 8(84666)22497	4	КСТГВ-40 КСТГВ-25 М КСТГВ-25	1995		0,08 гКал/ час	Газ горючий природный	Газ горючий природный	284.3	20 м.				1				
28	с.Ивановка	Здание котельной филиала ГБОУ ООШ с.Ивановка, ул.Школьная, 12	Муниципальный район Богатовский	Сальников Алексей Николаевич. 8(84666)22497	2	КВА - 100	2007		0,257 94 гКал/ час	Газ горючий природный	Газ горючий природный	258.93	140 м.		1		1				
29	с.Тростянка	Здание котельной филиала ГБОУ ООШ с.Тростянка, ул.Чиркова 30	Муниципальный район Богатовский	Сальников Алексей Николаевич. 8(84666)22497	2	МИКРА - 50	2015		0,084 2604 гКал/ час	Газ горючий природный	Газ горючий природный	62.27	25 м.				1				
30	с.Богатое	Здание котельной ГБОУ СОШ с.Богатое, ул.Ленина 14	Муниципальный район Богатовский	Сальников Алексей Николаевич. 8(84666)22497	2	Buderus	2014		0,1616 424 гКал/ час	Газ горючий природный	Газ горючий природный	137.2	32 м.				1				

### Тепловые сети, расположенные на территории муниципального района Богатовский Самарской области

№ п/п	Населенный пункт			Протяженность сетей, м	Температурный график	Условный диаметр трубопроводов, мм	Протяженность сетей	
							Подземная прокладка	Надземная прокладка
1	с.Богатое	Котельная №1 Советская 35а	ООО "Самарский Энергетический Центр"	4813	95-70	Ду-373 Ду-219 Ду-159 Ду-114 Ду-89 Ду-76 Ду-57	Дн-373-382м Ду-219-147м Ду-159-300м Ду-114-1091,5м Ду-57-500м.	Ду-89-226м Ду-76-460м Ду-114-1091,5 Ду-57-615м
2	с.Богатое	Котельная №2 ул.Чапаева 26,а	ООО "Самарский Энергетический Центр"	3043	95-70	Ду-219 Ду-159 Ду-114 Ду-57	Ду-219-376м Ду-159-300м Ду-114-500м Ду-57-250м	Ду-159-365м Ду-114-1078 Ду-57-228м
3	с.Богатое	Котельная №3 ул.Ленина 31,а	ООО "Самарский Энергетический Центр"	2015	95-70	Ду-219 Ду-159 Ду-114 Ду-57 Ду-32		Ду-219-304м Ду-159-441м Ду-114-668м Ду-57-536м Ду-32-66м
4	с.Богатое	Котельная №4,ул.Заводская	ООО "Самарский Энергетический Центр"	1326	95-70	Ду-114 Ду-108 Ду-89 Ду-57 Ду-40 Ду-32 Ду-25		Ду-114-489м Ду-108-85м Ду-89-300м Ду-57-77м Ду-40-100м Ду-32-155м Ду-25-120м
5	с.Аверьяновка	Котельная с.Аверьяновка ул.Советская 45а	Администрация сельского поселения Арзамасцевка	619	95-70	Ду-114 Ду-89 Ду-57		Ду-114-593м Ду-89-10м Ду-57-16м
6	с.Андреевка	Котельная с.Андреевка ул.Чапаева 118а	ООО "Самарский Энергетический Центр"	416	95-70	Ду-89 Ду-57 Ду-40		Ду-89-143м Ду-57-264 Ду-40-9м
7	с.Арзамасцевка	Котельная с.Арзамасцевка ул.Школьная 8	Администрация сельского поселения Арзамасцевка	552	95-70	Ду-114 Ду-89 Ду-57	Ду-114-397м Ду-89-10м	Ду-89-27м Ду-57-94м
8	с.Арзамасцевка	Котельная с.Арзамасцевка ул.Некрасова (ФАП)	ООО "Самарский Энергетический Центр"	55	95-70	Ду-25		Ду-25
9	пос.Заливной	Котельная пос.Заливной ул.Школьная	Администрация сельского поселения Богатое	1542,5	95-70	Ду-219 Ду-159 Ду-114 Ду-89 Ду-		Ду-219-25м Ду-159-100м Ду-114-236,5м Ду-

10	пос.Заливное	Котельная пос.Заливной ул.Зеленая	Администрация сельского поселения Богатое	100	95-70	76 Ду-57 Ду-25	89-332м Ду- 76-88м Ду- 57-755м Ду- 25-106м
11	с.Съезжее	Котельная с.Съезжее ул. Молодежная 35	ООО "Самарский Энергетический Центр"	220	95-70	Ду-89	Ду-89-220м
12	с.Тростянка	Котельная с.Тростянка ул.Молодежная 42	ООО "Самарский Энергетический Центр"	312	95-70	Ду-57 Ду- 32	Ду-57-242м Ду-32-70м
13	с.Богатое	Котельная СПТУ ул.Советская 1	ООО "Самарский Энергетический Центр"	7	95-70	Ду-50	Ду-50
14	пос.Центральный	Котельная пос.Центральны й ул.Центральная 30	Администрация сельского поселения Печинено	125	95-70	Ду-219	Ду-219
	пос.Центральный	Котельная пос.Центральны й ул.Центральная 27	Администрация сельского поселения Печинено		95-70		



	Чапаевский				1	2011	12														
	Северная				1	2010	14														
1.2	с. Кураповка				1	2000	34														
					1	2000	34						11,2	1972	90						
					1	2015	4														
1.3	пос. Заливной и Ивановка				1	2011	12			1	2011	12	8,32	2011	12						
	<b>ИТОГО с.п. Богатое</b>	2	X	X	19	X	X	71,5	1979	72	1	X	X	102,9	X	X	36	2011	12	8920	
<b>Сельское поселение Арзамасцевка</b>																					
2.1	Арзамасцевка				1	1971	92			1	1993	48	5,5	1971	92						
					1	1986	62			1	1993	48	0,322	1986	62						
					1	2001	32														
2.2	Аверьяновка				1	1960	100						1	1967	100						
					1	2001	32							1989	56						
2.3	Пос. Кутулукский				1	2008	18						0,8								
2.4	Пос. Мичуриновка				1					1	1976	100	0,485	1976	100						
													0,1	1976	100						
2.5	С. Беловка				1	1976	82			3	1976	100	6,11	1986	62	1	1976	100			
																2	1993	48			
	<b>ИТОГО с.п. Арзамасцевка</b>	X	X	X	8	X	X	6	1983	62	6	X	X	14,3	X	X	3	X	X	1798	
<b>Сельское поселение Вилловатое</b>																					
3.1	Андреевка				1	1967	100							1967	100						
					1	1996	42														
3.2	Вилловатое 2476				1	1964	100						12	1972	90	20	1972	90			
	1953				1	1969	96														
	1839				1	1969	96														
	1823				1	1969	96							1972	90						
	<b>ИТОГО с.п. Вилловатое</b>	X	X	X	6	X	X	17,6	1985	77			12	X	X	20	X	X	1752		

Сельское поселение Печинено																				
4.1	Гростянка				1	1967	100				1	1967	100	7,1	1967	100	20	1967	100	
					1	1967	100													
4.2	Пос. Центральный				1	1991	52				1	1989	56	2,3	1991	52	1	1989	56	
														4,896	1990	54				
4.3	Печинено				1	2010	14							1,210	1970	94				
					1	1985	64							4,520	1981	72				
					1	1987	60							2,910	1953	100				
														2,36	1953	100				
														2,205	1952	100				
4.4	С. Федоровка				1	1985	64							1,575	1971	72				
														4,52	1981	72				
	<b>ИТОГО с.п. Печинено</b>	X	X	X	7	X	X	10,3	1987	83	2	X	X	33,6	X	X	21	X	X	1797
Сельское поселение Максимовка																				
5.1	Съезжес				1	2008	18				2	2008	18	4,0	2009	18				
					1	2008	18													
5.2	Максимовка				1	2008	18				1	2008	18	12,3	2009	18				
					1	2008	18													
					1	2008	18													
					1	2008	18													
					1	2008	18													
	<b>ИТОГО с.п. Максимовка</b>	X	X	X	7	X	X	4,42	2009	20	3	X	X	16,3	X	X	15	2009	23	1497
	<b>Итого по муниципальному району</b>	2	x	x	47	x	X	109,82	x	x	x	x	x	179,1	x	x	95	x	x	x

















