



УПРАВА
муниципального района «Барятинский район»
Калужской области

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 20.04.2018

с. Барятино

№ 168

«Об утверждении схемы теплоснабжения населенных пунктов муниципального района «Барятинский район» на территории сельского поселения «Село Барятино»

В соответствии с ч. 4 ст. 14 Федерального закона от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 27.07.2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 года № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения», п. 1 ч. 2 ст. 7 Устава муниципального района «Барятинский район», генеральным планом сельского поселения «Село Барятино», Управа муниципального района «Барятинский район» **ПОСТАНОВЛЯЕТ:**

1. Утвердить схему теплоснабжения населенных пунктов муниципального района «Барятинский район» на территории сельского поселения «Село Барятино» на 2018-2028 гг.
2. Решение сельской Думы сельского поселения «Село Барятино» от 24.06.2014 г. № 37 «Об утверждении схемы теплоснабжения населенных пунктов сельского поселения «Село Барятино» считать утратившим силу.
3. Настоящее постановление вступает в силу с момента его официального опубликования.

**Руководитель Управы
муниципального района
«Барятинский район»**

Г. Г. Зуев

Утверждена
Постановлением Управы
МР «Барятинский район»
от 20.04. 2018 г. № 168

СХЕМА

теплоснабжения населенных пунктов муниципального района «Барятинский район» на территории сельского поселения «Село Барятино» до 2028 года

I. Общие положения

Схема теплоснабжения — документ, содержащий материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения, ее развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.

Данная схема является предпроектным документом, в котором обосновывается экономическая целесообразность и хозяйственная необходимость проектирования и строительства новых, реконструкции существующих на территории сельского поселения котельных и тепловых сетей.

II. Основные цели и задачи схемы теплоснабжения:

Схема теплоснабжения муниципального района разрабатывается в целях удовлетворения спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель, обеспечения надежного теплоснабжения наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем теплоснабжения и внедрения энергосберегающих технологий.

Схема теплоснабжения муниципального района представляет документ, в котором обосновывается необходимость и экономическая целесообразность проектирования и строительства новых, расширения и реконструкции существующих источников тепловой энергии и тепловых сетей, средств их эксплуатации и управления с целью обеспечения энергетической безопасности, развития экономики поселения и надежности теплоснабжения потребителей.

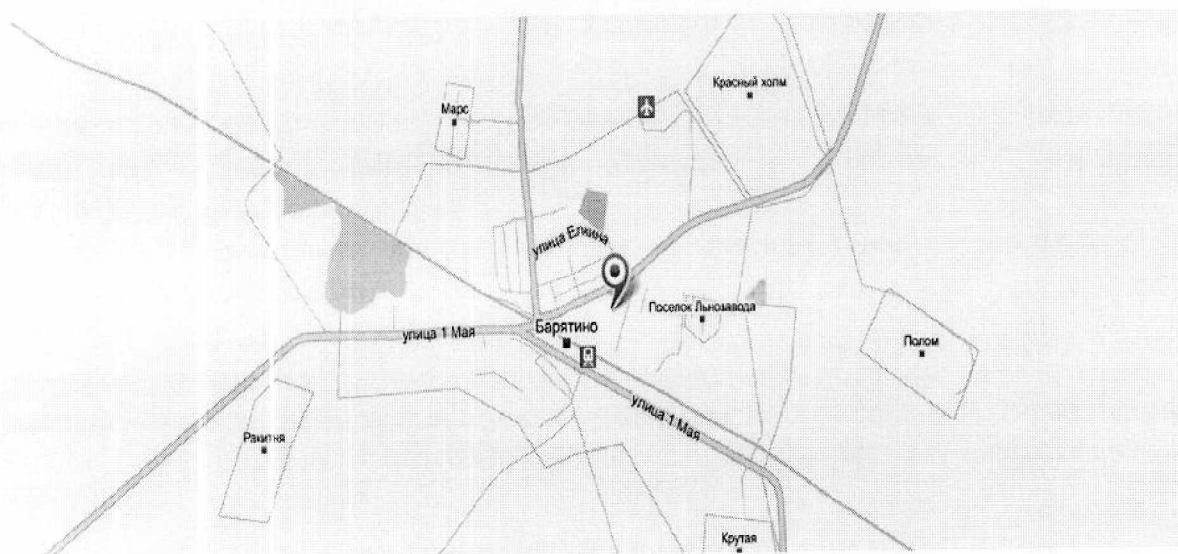
Основными задачами при разработке схемы теплоснабжения муниципального района на период до 2028 г. являются:

1. Обследование системы теплоснабжения и анализ существующей ситуации в теплоснабжении сельского поселения.
2. Выявление дефицита тепловой мощности и формирование вариантов развития системы теплоснабжения для ликвидации данного дефицита.
3. Выбор оптимального варианта развития теплоснабжения и основные рекомендации по развитию системы теплоснабжения муниципального района до 2028года.

Мероприятия по развитию системы теплоснабжения, предусмотренные настоящей схемой, включаются в инвестиционную программу теплоснабжающей организации и, как следствие, могут быть включены в соответствующий тариф организации коммунального комплекса:

- определить возможность подключения к сетям теплоснабжения объекта капитального строительства и организации, обязанной при наличии технической возможности произвести такое подключение;
- повышение надежности работы систем теплоснабжения в соответствии с нормативными требованиями;
- минимизация затрат на теплоснабжение в расчете на каждого потребителя в долгосрочной перспективе;
- улучшение качества жизни за последнее десятилетие обуславливает необходимость соответствующего развития коммунальной инфраструктуры существующих объектов.

Характеристика сельского поселения «Село Барятино».



Расположение сельского поселения «Село Барятино»

Сельское поселение «Село Барятино» - муниципальное образование, входящее в состав Барятинского муниципального района (далее - Барятинский МР) состоящее из шести населенных пунктов, объединенных общей территорией. В состав сельского поселения «Село Барятино», входят с. Барятино, д.Красный Холм, д.Полом, д.Крутая, д.Ракитня, д.Езовня с численностью 3078 человек.

Картографическое описание

На севере - на юго-восток от переезда автомобильной дороги Шемелинки - Барятино вдоль железной дороги Спас-Деменск - Сухиничи до южной границы лесного массива, расположенного западнее п. Марс, далее огибая его в северо-восточном направлении до п. Марс, пересекая дорогу Шершнево - Барятино, до восточной границы пруда, расположенного восточнее дер. Шершнево, далее на восток до северной развилки автомобильной дороги Крисаново-Пятница - Барятино на д. Красный Холм, далее на восток по лесным массивам и южной границе лесного квартала N 6 Барятинского лесничества, пересекая реку Неручь до дороги Разиньково - Спасское;

На востоке - на юг по дороге Разиньково - Спасское 1,5 км до перекрестка с лесной дорогой на ур. Мамоновы Зеваки, далее на юго-запад по лесному кварталу N 6 Барятинского лесничества и по лесным массивам, пересекая дороги Езовня - Мамоново и Езовня - Спасское, до железной дороги Спас-Деменск - Сухиничи севернее д. Гончаровы Зеваки;

На юге - на запад по южной границе лесного массива, расположенного к югу от железной дороги, пересекая дорогу Гончаровы Зеваки - Барятино и дорогу Асмолово - Барятино, до южной границы лесного массива, далее на запад по лесному массиву, пересекая дороги Барятино - Каменка и Барятино - Милотичи, далее на запад по лесу севернее д. Сельцо, пересекая дорогу Барятино - Перенежье, пересекая дорогу Ракитня - Сельцо, до реки Ракитня;

На западе - на северо-запад и север по лесному массиву, пересекая дороги Барятино - Студеново и Барятино - Старая Слобода, далее на северо-восток, огибая д. Новая Слобода, до переезда дороги Шемелинки - Барятино с железной дорогой Спас-Деменск - Сухиничи.

Центром муниципального образования сельского поселения «Село Барятино» является село Барятино, которое расположено на западе Калужской области в 218 км от г.Калуги, в 390 км от г.Москвы и в 25 км от районного центра с.Барятино.

Общая площадь сельского поселения «Село Барятино» составляет 7586 га., в том числе занятые с/х угодьями – 2908 га.; занятые землями лесного фонда – 1601 га.; земли населенных пунктов – 1924 га. Общая жилая площадь - 137057,0 кв.м. Протяженность улиц 30,5 км, в том числе с асфальтовым и щебеночным покрытием -21,2 км.

На территории с.Барятино находятся и работают: Барятинская основная общеобразовательная школа, «Межпоселенческий центральный дом культуры, физкультурно-оздоровительный центр, детский сад, храм.

Имеется 1267 личных хозяйств. На территории сельского поселения находится жилищный фонд площадью 7,3 тыс. кв.м.

Численность населения 2010^[2] 2012^[3] 2013^[1]
3077 ↗3078 ↘3042

В поселение входят 6 населённых мест:

- село Барятино
- деревня Езовня
- деревня Красный Холм
- деревня Крутая
- деревня Полом
- деревня Ракитня

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.

Расположение поселения относится ко II-ой климатической зоне, ко IIВ климатическому району. Температура воздуха в среднем за год положительная, изменяется по территории с севера на юг от 4,0 до 4,6⁰С. Средняя температура воздуха зимой -8,9⁰ С, летом 17,8⁰С. Среднегодовое количество осадков 650-730 мм. Ветровой режим характеризуется преобладанием в течение года потоков западного и юго-западного направления. В зимний период преобладают ветры южного и юго-западного

направлений, в летний – северные, северо-восточные и северо-западные. Средняя годовая скорость ветра на территории составляет 3,6м/с.

От города Москвы (МКАД) до с.Барятино – 275 километров.

Раздел 1. Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории сельского поселения «Село Барятино».

1. Существующее состояние.

В настоящее время теплоснабжающей организацией, обязанной заключить с потребителем договор теплоснабжения является единая теплоснабжающая организация – ООО «Кировтеплоэнерго».

№ п/п	Поселение	Наименование котельной, адрес	Установленная мощность, Гкал/час	Протяженность теплосетей в 1 тр.исч.,км
	с. Барятино	Котельная Управы ул.Советская , д. 20	1,032	0,56
		Котельная ГБУЗ КО «ЦРБ» Барятинского района ул. Ёлкина	0,495	0,418
		Котельная школы ул. Болдина	0,33	0,8
		Котельная бани ул. 1 Мая	0,33	0,122

Теплоснабжение (отопление и горячее водоснабжение) СП «Село Барятино» осуществляется в частных домах, коттеджной застройке, а так же в многоквартирных домах (индивидуально) от печей и котлов на твердом топливе и газе, горячее водоснабжение – от газовых колонок и проточных водонагревателей.

Краткая характеристика котельных, расположенных на территории сельского поселения «Село Барятино»:

1. Котельная администрации ул. Советская

Котельной осуществляется теплоснабжение Управы МР «Барятинский район» (детский сад «Алёнушка», МКУ МЦКД «Межпоселенческий центр культуры и досуга», ФОК «Олимп», магазин «Пятерочка») работает на газообразном топливе. Общая установленная мощность котельной составляет 1,2 Гкал/час.

В котельной установлено 3 котла марки ТУРБО-ТЕРММ-400 оборудованных автоматикой безопасности типа автоматизированная горелка.

Здание котельной 2001 года постройки.

Площадь:

*Схема тепловой сети приведено в приложение 1.

Таблица № 1

Наименование котельной	Установленная мощность по паспорту, Гкал/час	Подключенная нагрузка, Гкал/ ч	Максимальный коэффициент загрузки	Вид топлива
Котельная Управы ул.Советская, д. 20	1,2	0,467517		газ

Таблица № 2

Тип, марка котла	Поверхность нагрева котла, м2 /кол-во секций	Год установки котлов	Теплопроизвод. котла, Гкал/час	Кол-во котлов
ТУРБО-ТЕРММ-400		2003	0,34	3

Таблица № 3

Насосы		
Сетевые насосы ЦО		
Марка насоса, производительность, м3/час напор, м. вод. ст.	Эл/двигатель, кВт; обороты/мин	Кол-во насосов

Объемы потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя и приросты потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения.

Таблица № 4

Наименование объекта	V(м3),S(м2)	t внутри (отопл.)	Расчётная тепловая нагрузка отопления, (Гкал/час)
плановая температура наружного воздуха			
Здание Управы	3613 м ³		
Детский сад «Аленушка»	934 м ³		
МКУ «МЦКД»	9823 м ³		
ФОК «Олимп»	10672 м ³		
Магазин «Пятерочка»	2761 м ³		

2. Котельная ГБУЗ КО «ЦРБ» ул. Ёлкина

Котельной осуществляется теплоснабжение объектов ГБУЗ КО «Центральная районная больница» работает на газообразном топливе. Общая установленная мощность котельной составляет 0,48 Гкал/час.

В котельной установлено 6 котлов марки КЧИ-7 ГНОМ оборудованных автоматикой безопасности типа КАР-50.

Здание котельной 2001 года постройки.

Площадь: **17,9 кв.м.**

*Схема тепловой сети приведено в приложение 2.

Таблица № 5

Наименование котельной	Установленная мощность по паспорту, Гкал/час	Подключенная нагрузка, Гкал/ ч	Максимальный коэффициент загрузки	Вид топлива
Котельная ГБУЗ КО «ЦРБ» Барятинского района ул. Ёлкина	0,48	0,2564		газ

Таблица № 6

Тип, марка котла	Поверхность нагрева котла, м ² /кол-во секций	Год установки котлов	Теплопроизвод. котла, Гкал/час	Кол-во котлов
КЧМ-7 ГНОМ		2016		6

Таблица № 7

Насосы			
Сетевые насосы ЦО			
Марка насоса, производительность, м ³ /час напор, м. вод. ст.	Эл/двигатель, кВт; обороты/мин		Кол-во насосов

Объемы потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя и приросты потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения.

Таблица № 8

ЦО	V(м ³),S(м ²)	t внутри (отопл.)	Расчётная тепловая нагрузка отопления, (Гкал/час)
плановая температура наружного воздуха			
ГБУЗ КО «ЦРБ»	11267 м ³		

3. Котельная школы ул. Болдина

Котельной осуществляется теплоснабжение МКОУ «Барятинская средняя общеобразовательная школа», отдела образования и охраны прав детства (ул. Болдина, д. 4), работает на газообразном топливе. Общая установленная мощность котельной составляет 0,32 Гкал/час.

В котельной установлено 4 котла марки КЧМ-5 оборудованных автоматикой безопасности типа СААБАК.

Здание котельной 2001 года постройки.

Площадь: **22,4 кв.м.**

*Схема тепловой сети приведено в приложение 4.

Таблица № 9

Наименование котельной	Установленная мощность по паспорту, Гкал/час	Подключенная нагрузка, Гкал/ ч	Максимальный коэффициент загрузки	Вид топлива
Котельная школы ул. Болдина	0,32	0,2953		газ

Таблица № 10

Тип, марка котла	Поверхность нагрева котла, м2 /кол-во секций	Год установки котлов	Теплопроизвод. котла, Гкал/час	Кол-во котлов
КЧМ-5		2016		4

Таблица № 11

Насосы		
Сетевые насосы ЦО		
Марка насоса, производительность, м3/час напор, м. вод. ст.	Эл/двигатель, кВт; обороты/мин	Кол-во насосов

Объемы потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя и приросты потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения.

Таблица № 12

ЦО	V(м3),S(м2)	t внутри (отопл.)	Расчётная тепловая нагрузка отопления, (Гкал/час)
плановая температура наружного воздуха			
Котельная школы ул. Болдина	15661м³		

5. Котельная бани ул. 1 Мая

Котельной осуществляется теплоснабжение Бани, работает на газообразном топливе. Общая установленная мощность котельной составляет 0,33 Гкал/час.

В котельной установлено 4 котла марки КЧМ-7 ГНОМ оборудованных автоматикой безопасности типа КАР-50.

Здание котельной 2003 года постройки.

Площадь:

*Схема тепловой сети приведено в приложение 5.

Таблица № 13

Наименование котельной	Установленная мощность по паспорту, Гкал/час	Подключенная нагрузка, Гкал/ ч	Максимальный коэффициент загрузки	Вид топлива
Котельная бани ул.1 Мая	0,33	0,064594		газ

Таблица № 14

Тип, марка котла	Поверхность нагрева котла, м2 /кол-во секций	Год установки котлов	Теплопроизвод. котла, Гкал/час	Кол-во котлов
КЧМ-7 «ГНОМ»		2017		4

Таблица № 15

Насосы		
Сетевые насосы ЦО		
Марка насоса, производительность, м3/час напор, м. вод. ст.	Эл/двигатель, кВт; обороты/мин	Кол-во насосов

Объемы потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя и приросты потребления тепловой энергии (мощности), теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения.

Таблица № 16

ЦО	V(м3),S(м2)	t внутри (отопл.)	Расчётная тепловая нагрузка отопления, (Гкал/час)
плановая температура наружного воздуха			
Котельная бани ул.1 Мая			

Увеличение жилой застройки на территории сельского поселения «Село Барятино» планируется за счет строительства индивидуальных жилых домов. Строительства многоквартирных домов в ближайшей перспективе не планируется. Теплоснабжение перспективных объектов, которые планируется разместить вне зоны действия существующих котельных, предлагается осуществить от автономных источников. Изменения производственных зон не планируется.

2. Предложения по новому строительству и реконструкции действующих источников теплоснабжения и тепловых сетей

Необходимость строительства новых котельных на территории сельского поселения «Село Барятино» отсутствует. Все котельные, расположенные на территории поселения, имеют резервы тепловой мощности источников тепла, дефицита тепловой энергии нет ни по одной котельной. На территории сельского поселения «Село Барятино» индивидуальные жилые дома, а так же многоквартирные дома имеют индивидуальное газовое отопление. Часть индивидуального жилищного фонда (оборудована отопительными печами, работающими на твердом топливе (уголь и дрова). Индивидуальное отопление осуществляется от теплоснабжающих устройств без потерь при передаче, так как нет внешних систем транспортировки тепла. Поэтому потребление тепла при теплоснабжении от индивидуальных установок можно принять равным его производству.

Остальные населенные пункты не газифицированы, отопление печное.

3. Существующие значения установленной тепловой мощности основного оборудования источников тепловой энергии (в разрезе котельных).

Наименование котельной, адрес	Установленная мощность, Гкал/час
Котельная Управы ул.Советская, д. 20	1,2
Котельная ГБУЗ КО «ЦРБ» Барятинского района ул. Ёлкина	0,48
Котельная школы ул.Болдина	0,32
Котельная бани ул.1 Мая	0,33

4. Значения существующей и перспективной тепловой мощности источников тепловой энергии нетто

Наименование котельной, адрес	Фактическая располагаемая мощность источника, Гкал/час	Мощность тепловой энергии нетто, Гкал/час	
		существующие	перспективные
Котельная Управы ул.Советская, д. 20	1,2		
Котельная ГБУЗ КО «ЦРБ» Барятинского района ул. Ёлкина	0,48		
Котельная школы ул.Болдина	0,32		

Котельная бани ул.1 Мая	0,33		
-------------------------	------	--	--

5. Затраты существующей и перспективной тепловой мощности на хозяйственные нужды тепловых сетей.

Наименование котельной, адрес	Существующие затраты тепловой мощности на хоз. нужды тепловых сетей, Гкал/час
Котельная Управы ул.Советская, д. 20	нет
Котельная ГБУЗ КО «ЦРБ» Барятинского района ул. Ёлкина	нет
Котельная школы ул.Болдина	нет
Котельная бани ул.1 Мая	нет

6. Значения существующей и перспективной тепловой мощности источников теплоснабжения, в том числе источников тепловой энергии, принадлежащих потребителям, источников тепловой энергии теплоснабжающих организаций, с выделением аварийного резерва и резерва по договорам на поддержание резервной тепловой мощности.

Наименование котельной, адрес	Фактическая установленная мощность источника, Гкал/час	Резерв мощности, Гкал/час
Котельная администрации ул.Советская, д. 20	1,2	Да
Котельная ГБУЗ КО «ЦРБ» Барятинского района ул. Ёлкина	0,48	Да
Котельная школы ул.Болдина	0,32	Да
Котельная бани ул.1 Мая	0,33	Да

Раздел 2. Перспективные балансы теплоносителя.

2.1. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплотребляющими установками потребителей.

Производительность водоподготовительных установок.

Наименование котельной (ЦТП), адрес	Водоподготовительная установка		
	Марка насоса		Максимальная производительность установки, м3/час
Котельная Управы ул.Советская, д. 20	Сетевые насосы ЦО	-	240
		-	
		-	

	Насосы внутреннего контура и подпиточные	-	
		-	
		-	
Котельная ГБУЗ КО «ЦРБ» Барятинского района ул. Ёлкина	Сетевые насосы ЦО	-	240
		-	
		-	
	Насосы внутреннего контура и подпиточные	-	
		-	
		-	
Котельная школы ул.Болдина	Сетевые насосы ЦО	-	240
		-	
		-	
	Насосы внутреннего контура и подпиточные	-	
		-	
		-	
Котельная бани ул.1 Мая	Сетевые насосы ЦО	-	240
		-	
		-	
	Насосы внутреннего контура и подпиточные	-	
		-	
		-	
		-	
		-	
		-	
	Насосы внутреннего контура и подпиточные	-	
		-	
		-	

Раздел 3. Предложения по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии.

3.1. Предложения по новому строительству источников тепловой энергии, обеспечивающие перспективную тепловую нагрузку на вновь осваиваемых территориях поселения.

Теплоснабжение перспективных объектов, которые планируется разместить вне зоны действия существующих котельных, предлагается осуществить от автономных источников.

Поэтому новое строительство котельных не планируется.

3.2. Меры по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии.

Меры по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии не предусмотрены.

3.3. Решения о загрузке источников тепловой энергии, распределении (перераспределении) тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии в каждой зоне действия системы теплоснабжения между источниками тепловой энергии, поставляющими тепловую энергию в данной системе теплоснабжения.

Решения о загрузке источников тепловой энергии, распределении (перераспределении) тепловой нагрузки потребителей тепловой энергии в каждой зоне действия системы теплоснабжения между источниками тепловой энергии, поставляющими тепловую энергию в данной системе теплоснабжения, будут иметь следующий вид:

№ п/п	Наименование котельной, адрес	Фактическая установленная мощность источника, Гкал/час	Подключенная нагрузка, Гкал/час
1	Котельная Управы ул.Советская, д. 20	1,2	-
2	Котельная ГБУЗ КО «ЦРБ» Барятинского района ул. Ёлкина	0,48	-
3	Котельная школы ул.Болдина	0,32	-
4	Котельная бани ул.1 Мая	0,33	-

3.4. Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с учетом аварийного и перспективного резерва тепловой мощности.

№ п/п	Наименование котельной, адрес	Фактическая установленная мощность источника, Гкал/час	Предложения по перспективной тепловой мощности, Гкал/час
1	Котельная Управы ул.Советская, д. 20	1,2	-
2	Котельная ГБУЗ КО «ЦРБ» Барятинского района ул. Ёлкина	0,48	-
3	Котельная школы ул.Болдина	0,32	-
4	Котельная бани ул.1 Мая	0,33	-

Раздел 4. Предложения по новому строительству и реконструкции тепловых сетей.

4.1. Предложения по новому строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с

дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов).

До 2028 года планируется строительство новой тепловой сети от котельной «РИК» (ул. Советская) до объектов теплоснабжения (Барятинская школа ул. Болдина, Барятинская ЦРБ ул. Ёлкина) с целью вывода из эксплуатации котельных данных объектов, в связи с их убыточностью и нерациональным использованием энергоресурсов. Перераспределение тепловой нагрузки будет произведено на котельную «РИК» (ул. Советская).

4.2. Предложения по новому строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки во вновь осваиваемых районах поселения под жилищную, комплексную или производственную застройку.

Новое строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки во вновь осваиваемых районах поселения под жилищную, комплексную или производственную застройку не предусмотрено.

4.3. Предложения по новому строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающие условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения.

Реконструкция тепловых сетей, обеспечивающая условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения, также не предусмотрена.

4.4. Предложения по новому строительству или реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в «пиковый» режим или ликвидации котельных по основаниям.

Новое строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в «пиковый» режим не планируется.

4.5. Предложения по новому строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности безопасности теплоснабжения.

До 2028 года планируется строительство новой тепловой сети от котельной «РИК» (ул. Советская) до объектов теплоснабжения (Барятинская школа ул. Болдина,

Барятинская ЦРБ ул. Ёлкина) с целью вывода из эксплуатации котельных данных объектов, в связи с их убыточностью и нерациональным теплоснабжением.

Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности безопасности теплоснабжения (согласно утвержденной программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры сельского поселения «Село Барятино» до 2028года).

№ п/п	Адрес объекта	Мероприятия, планируемые работы до 2028 г.	Цели реализации мероприятия
1	Котельная «РИК» (ул. Советская)	- разработка и подготовка проекта строительства новой тепловой сети; - строительство новой тепловой сети; - ликвидация убыточных котельных.	вывод из эксплуатации котельных, в связи с их убыточностью и нерациональным использованием энергоресурсов
2	Котельная «РТМО» (Барятинская ЦРБ ул. Ёлкина)	- подключение объекта к новой теплотрассе; - ликвидация котельной.	
3	Котельная Барятинской школы (ул. Болдина)	- подключение объекта к новой теплотрассе; - ликвидация котельной.	
4			
5			
...	...	...	...

Раздел 5. Перспективные топливные балансы.

Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии, расположенного в границах поселения по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе планируемого периода.

Существующие и перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии, расположенного в границах поселения по видам основного, резервного и аварийного топлива.

№ п/п	Наименование котельной, адрес	Существующий баланс основного топлива (природный газ)	
		Годовой фактический расход, тыс. м3	Перспективный расход топлива, с учетом планов развития и реконструкции, тыс. м3
1	Котельная ГБУЗ КО «ЦРБ» Барятинского района ул. Ёлкина	268	268
2	Котельная школы ул.Болдина	-	-
3	Котельная бани ул.1 Мая	-	-
5	Котельная Управы ул.Советская, д. 20	-	-

Раздел 6. Перечень бесхозяйных тепловых сетей и определение организации, уполномоченной на их эксплуатацию.

В настоящее время на территории сельского поселения «Село Барятино» бесхозяйных тепловых сетей не выявлено.

Выводы.

Основные проблемы системы теплоснабжения на территории сельского поселения «Село Барятино»:

- моральный и физический износ оборудования котельных и теплосетей;
- сверхнормативные потери тепла;
- отсутствие средств измерения и регулирования;

Для обеспечения безопасности и надежности теплоснабжения потребителей, энергетической эффективности, снижения себестоимости затрат на выработку и отпуск 1 Гкал. теплоэнергии существующие котельные необходимо реконструировать и модернизировать, заменить устаревшее энергетическое оборудование, переложить изношенные тепловые сети, тем самым сократить потери тепла.

Разработанная схема теплоснабжения будет ежегодно актуализироваться и один раз в пять лет корректироваться.