Проект

**Схемы теплоснабжения**

**Дмитриевского, Степановского, Ореховского сельских поселений Галичского муниципального района Костромской области**

(Актуализация на 2021 год)

Галич 2020 г.

**Актуализация схем теплоснабжения сельских поселений Галичского муниципального района Костромской области на 2021 год**

В настоящее время централизованное теплоснабжение на территории Галичского муниципального района Костромской области имеется в Дмитриевском, Ореховском и Степановском сельских поселениях, кроме этого имеется автономное теплоснабжение, работающие на природном газе. На территории Лопаревского и Берёзовского сельских поселений Галичского муниципального района используется индивидуальное печное отопление, централизованная система теплоснабжения в данных поселениях отсутствует.

Схема теплоснабжения Дмитриевского, Ореховского и Степановского сельских поселений Галичского муниципального района Костромской области разработана в 2018 году в целях удовлетворения спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель, обеспечения надежного теплоснабжения населения данных сельских поселений Галичского муниципального района наиболее экономичным способом при минимальном воздействии на окружающую среду, а также экономического стимулирования развития систем теплоснабжения и внедрения энергосберегающих технологий и утверждена Постановлением администрации Галичского муниципального района Костромской области № 295 от «24» октября 2018 года.

Ежегодная актуализация схемы теплоснабжения выполнена в соответствии с требованиями Федерального закона от 27.07.2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Постановления Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 года № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» и приказом Минэнерго России от 05.03.2019 №212 «Об утверждении Методических указаний по разработке схем теплоснабжения».

**Раздел 1. Показатели существующего и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории сельских поселений Галичского муниципального района.**

*1.1 Величины существующей отапливаемой площади строительных фондов и приросты отапливаемой площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий по этапам - на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие 5-летние периоды (далее - этапы)*

**Дмитриевское сельское поселение Галичского района**

Дмитриевское сельское поселение расположено в южной и центральной части Галичского муниципального района. Протяженность сельского поселения с севера на юг 40.4 км и 37,5 км с запада на восток.

Административным центром Дмитриевского сельского поселения является г. Галич, который связан с населёнными пунктами поселения муниципальными дорогами III-V категории. Общая площадь территории Дмитриевского сельского поселения – 106295.1га.

Численность населения в поселении составляет на 01.01.2020 г. - 3603 человек. В сельском поселении преобладает одноэтажная застройка с печным отоплением. Централизованное отопление имеют отдельные хозяйственные потребители, общественные, коммунальные и культур и природного газа газа. Часть многоквартирного жилого фонда, некоторые общественные здания, подключены к централизованной системе теплоснабжения, которая состоит из котельных и тепловых сетей. В системе теплоснабжения Дмитриевского сельского поселения насчитывается 16 муниципальных котельных, из них на обслуживании предприятий ЖКХ находится 1 котельная в дер. Пронино.

Существующие отапливаемые площади строительных фондов с централизованным теплоснабжением Дмитриевского сельского поселения, д. Пронино (Таблица 1.1)

Таблица 1.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Объекты  Год | Площадь отапливаемых объектов | | | | | | |
| Ед. изм. | 2015 г | 2016 г | 2017 г | 2018 г | 2019 г | 2020 г |
| Учреждения, организации с централизованным отоплением | м2 | 3360 | 3360 | 3360 | 3360 | 3360 | 3360 |
| Жилые дома с централизованным отоплением | м2 | 1855 | 1855 | 1855 | 1855 | 1855 | 1855 |

Перспективное строительство, согласно Генеральному плану Дмитриевского поселения Галичского муниципального района Костромской области, на которые получены технические условия подключения у ресурсоснабжающих организаций, отсутствуют. Прирост потребления теплоносителя за счет перспективного строительства к 2021 году на котельной д. Пронино не ожидается.

**Степановское сельское поселение Галичского района**

Степановское сельское поселение расположено в северо-восточной части Галичского района Костромской области. Общая площадь – 25805 га. Численность населения в поселении составляет на 01.01.2020 г. - 1584 человека.

Теплоснабжение жилой и общественной застройки на территории Степановского сельского поселения осуществляется по смешанной схеме. Индивидуальная жилая застройка и большая часть мелких общественных и коммунально-бытовых потребителей оборудованы печами на твердом топливе. Для горячего водоснабжения указанных потребителей используются электрические водонагреватели, в д.Степаново газовые котлы и газовые колонки. В системе теплоснабжения Дмитриевского сельского поселения насчитывается 7 муниципальных котельных, из них на обслуживании предприятий ЖКХ находится 1 котельная в дер.Степаново.

Существующие отапливаемые площади строительных фондов с централизованным теплоснабжением Степановского сельского поселения, д. Степаново (Таблица 1.2).

Таблица 1.2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Объект  Год | Площадь отапливаемых объектов | | | | | |
| 2015 г | 2016 г | 2017 г | 2018 г | 2019 г | 2020 г |
| Учреждения, организации с централизованным отоплением | 3082,6 | 3082,6 | 3082,6 | 3082,6 | 3082,6 | 3082,6 |
| Жилые дома с централизованным отоплением | 2757,1 | 2757,1 | 2757,1 | 2757,1 | 2757,1 | 2757,1 |

Учитывая, что Генеральным планом Степановского сельского поселения не предусмотрено изменение схемы теплоснабжения, теплоснабжение перспективных объектов, которые планируется разместить вне зоны действия существующих котельных, предлагается осуществить от автономных источников. Изменения производственных зон не планируется.

Предусмотрен переход на индивидуальное отопление в многоквартирных домах по адресу д. Степаново, ул. Центральная, д. 1, д.2, д.3, д.4, д. 8, ул. Ушкова, д.1.

**Ореховское сельское поселение Галичского района**

Ореховское сельское поселение расположено в северо-западной части Галичского муниципального района. Площадь территории поселения составляет 60965,3 га, численность постоянно проживающего населения – 2185 человек.

Теплоснабжение жилой и общественной застройки на территории Ореховского сельского поселения осуществляется по смешанной схеме. Индивидуальная жилая застройка и большая часть мелких общественных и коммунально-бытовых потребителей оборудованы печами на твердом топливе. Для горячего водоснабжения указанных потребителей используются электрические водонагреватели.

12-квартирный жилой дом и учреждения образования подключены к системе теплоснабжения, которая состоит из котельной и тепловых сетей.

Величина существующего спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель котельной МОУ Россоловская ООШ, Ореховское сельское поселение, п. Россолово, ул. Зелёная, 25 (Таблица 1.4):

Таблица 1.4

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Объект  год | Ед. изм. | 2015 г | 2016 г | 2017 г | 2018 г | 2019 г | 2020 г |
| учреждения, организации с централизованным отоплением | м2 | 1019,5 | 1019,5 | 1019,5 | 1019,5 | 1019,5 | 1019,5 |
| жилые дома с централизованным отоплением | м2 | 537,2 | 537,2 | 537,2 | 537,2 | 537,2 | 537,2 |

Перспективное строительство, согласно Генеральному плану Ореховского поселения Галичского муниципального района Костромской области, на которые получены технические условия подключения у ресурсоснабжающих организаций, отсутствуют. Прирост потребления теплоносителя за счет перспективного строительства к 2021 году на котельной п. Россолово не ожидается.

*Изменения принадлежности источников и тепловых сетей и ресурсоснабжающих организаций на период актуализации схемы теплоснабжения.*

На момент разработки схемы теплоснабжения исходные данные были предоставлены обществом с ограниченной ответственностью «Водосервис».

В 2016-2019 г.г. в качестве ресурсоснабжающей организации выступало общество с ограниченной ответственностью «Благоустройство города». Ввиду расторжения в 2019 году договора аренды между Комитетом по управлению муниципальным имуществом и земельными ресурсами администрации Галичского муниципального района Костромской области с ООО «Благоустройство города», мущество передано в оперативное управление МКУП «Водотеплоресурс» и в качестве ресурсоснабжающей организации на территории района с середины 2019 годаявляется5муниципальное казенное унитарное предприятие  Галичского5района «Водотеплоресурс».

В 2018 году в связи с переходом потребителей на индивидуальные источники отопления (природный газ) выведена из эксплуатации котельная, расположенная по адресу: д. Фоминское, ул. Солнечная, 6 Галичского муниципального района Костромской области.

Котельная МОУ Курьяновская ООШ, расположенная на территории Степановского сельского поселения, осуществляющая теплоснабжение здания ОГКУ «Галичский СРЦН» с 2019 года не подлежит тарифному регулированию, согласно частям 2.1. и 2.2. статьи 8 Федерального закона от 27.07.2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении» с 01.01.2018 не подлежат регулированию и определяются соглашением сторон договора теплоснабжения и (или) договора поставки тепловой энергии (мощности) и (или) теплоносителя цены на тепловую энергию (мощность), теплоноситель, поставляемые теплоснабжающей организацией, владеющей на праве собственности или ином законном основании источником тепловой энергии, потребителю, теплопотребляющие установки которого технологически соединены с этим источником тепловой энергии непосредственно или через тепловую сеть, принадлежащую на праве собственности и (или) ином законном основании указанной теплоснабжающей организации или указанному потребителю, если такие теплопотребляющие установки и такая тепловая сеть не имеют иного технологического соединения с системой теплоснабжения и к тепловым сетям указанного потребителя не присоединены теплопотребляющие установки иных потребителей.

На территории Березовского и Лопаревского сельских поселений Галичского муниципального района Костромской области теплоснабжение жилой и общественной застройки осуществляется по индивидуальной схеме. Индивидуальная жилая застройка и большая часть мелких общественных и коммунально-бытовых потребителей оснащены печами на твердом топливе (дрова). Жилые дома имеют печное отопление. Централизованное теплоснабжение отсутствует. Для горячего водоснабжения используются электрические водонагреватели.

Бюджетные учреждения на территории поселений имеют индивидуальные котельные. Эксплуатацию котельных и тепловых сетей осуществляют непосредственно сами учреждения и к тепловым сетям указанного потребителя не присоединены теплопотребляющие установки иных потребителей.

Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в перспективных зонах действия источников тепловой энергии равны существующим, так как в Генеральном плане сельского поселения не предусмотрено изменение существующей схемы теплоснабжения.

1.2. *Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплопотребления в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе*

На территории Галичского муниципального района системы централизованного теплоснабже­ния используются для подачи тепла сезонно- в холод­ный период года. Централизованное горячее водоснабжение отсутствует, население использует индивидуальные электрические водонагреватели, газовые котлы и газовые колонки.

«Элемент территориального деления» - территория поселения, городского округа или ее часть, установленная по границам административно-территориальных единиц. В схеме теплоснабжения сельских поселений Галичского района за расчетный элемент территориального деления приняты зоны действия источников тепловой энергии. Адрес (местоположение) источника теплоснабжения и его сокращенное наименование приведено в таблицах ниже:

Таблица 1.5

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | | **Название котельной** | **Отапливаемые объекты** | | | **Объем отапливаемых объектов, м3** | **Потребление тепловой энергии (Гкал)** | | | |
|
| **2018** | **2019** | **2020** | **2021** |
| **Дмитриевское сельское поселение** | | | | | | | | | | |
| *д. Пронино, ул. Центральная* | | | | | | | | | | |
| 1 | | Котельная д. Пронино | Здание МОУ Пронинская СОШ | | | 6566 | 312,59 | 304 | 308 | 308 |
| Дом культуры д. Пронино | | | 6864 | 279,32 | 240 | 259 | 259 |
| Два 16 – кв. дома | | | 7900 | 219,02 | 219 | 219 | 219 |
| Три – 1 кв.дома | | | 580 | 32,07 | 31 | 31 | 31 |
| Здание магазина | | | 300 | 24,8 | 25 | 25 | 25 |
| итого | | | | | | 22210 | 867,8 | 819 | 842 | 842 |
| *д. Степаново, ул. Ушкова* | | | | | | | | | | |
| 2 | **Степановское сельское поселение** | | | МОУ Степановская СОШ | | 16087 | 613,55 | 450 | 450 | 450 |
| ФАП | | 2438 | 135,6 | 135 | 135 | 135 |
| ДК Степановского сельского поселения | | 3608 | 108,1 | 192 | 190 | 1920 |
| Ул.Центральная, д.1 | | 3704 | 115,81 | 110 | 112 | 112 |
| Ул.Центральная, д.2 | | 3704 | 92,88 | 90 | 91 | 91 |
| Ул.Центральная, д.3 | | 3704 | 118,02 | 115 | 116 | 116 |
| Ул.Центральная, д.4 | | 3704 | 115,17 | 115 | 115 | 115 |
| Ул.Центральная, 8 | | 525 | 41,2 | 45 | 42 | 42 |
| Ул. Ушкова, д.1 | |  |  | - | - | - |
| Итого | | 37474 | 1340,33 | 1247 | 1251 | 1251 |
| *п. Курьяново, ул. Комсомольская, 6* | | | | | | | | | | |
| 3 | Котельная МОУ Курьяновская ООШ  Рег. № 44-АБ 644603 | | | МОУ Курьяновская ООШ | | 2475 | 107 | 197 | 190 | 190 |
| ОГКУ «СРЦН» | | 2232 | 121 | 98 | 100 | 100 |
|
| итого | | | | | | 2707 | 228 | 295 | 290 | 290 |
| **Ореховское сельское поселение** | | | | | | | | | | |
| *п. Россолово, ул. Зеленая, 25* | | | | | | | | | | |
| 4 | Котельная МОУ Россоловская ООШ  Рег № 44-АБ  521014 | | | МОУ Россоловская ООШ (в т.ч. Школьная столовая) | 4871 | | 259 | 250 | 250 | 250 |
| 12-кв. жилой дом | 1963,41 | | 96,2 | 94 | 94 | 94 |
|
| итого | | | | | 2707 | | 355,2 | 344 | 344 | 344 |

Согласно Генеральному плану Ореховского, Дмитриевского и Степановского поселения Галичского муниципального района Костромской области, строящихся объектов, на которые получены технические условия подключения к централизованной системе теплоснабжения у ресурсоснабжающих организаций, отсутствуют.

Прирост объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплопотребления в каждом расчетном элементе территориального деления отсутствует.

*1.3. Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, на каждом этапе*

Потребителями централизованного теплоснабжения являются жилые дома и бюджетные учреждения соцкультбыта. Промышленные здания и сооружения, использующие централизованное теплоснабжение, на территории сельских поселений Галичского района Костромской области отсутствуют.

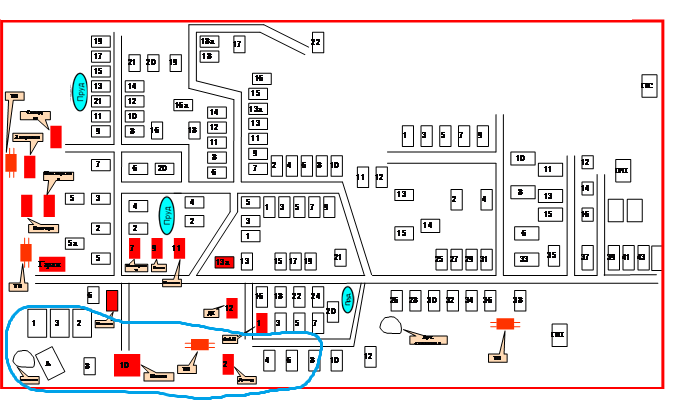
**Раздел 2. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности  
источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей**

*2.1. Описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии*

На территории сельских поселений Галичского муниципального района расположены три источника централизованного теплоснабжения для тепловой выработкой энергии.

На рисунках, представленных ниже, показаны существующие зоны действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии.

Котельная д. Степаново, ул. Ушкова:



БМК

Детский сад

ФАП

Дом культуры

дом №1

дом №3

дом №2

дом №4

Школа

дом

Схема тепловых сетей д.Степаново

ф76 67 метров

ф133 80 метров

ф108 213 метров

ф76 175 метров

ф76

Централизованным отоплением от блочно-модульной котельной д. Степаново обеспечены два многоквартирных 2-х этажных дома, а также, МОУ Степановская СОШ (здание школы и здание детского сада), жилой 3-х квартирный дом ул. Центральная , 8 и жилой 4-х квартирный дом ул. Ушкова,1. фельдшерско-акушерский пункта, дом культуры Степановского сельского поселения,

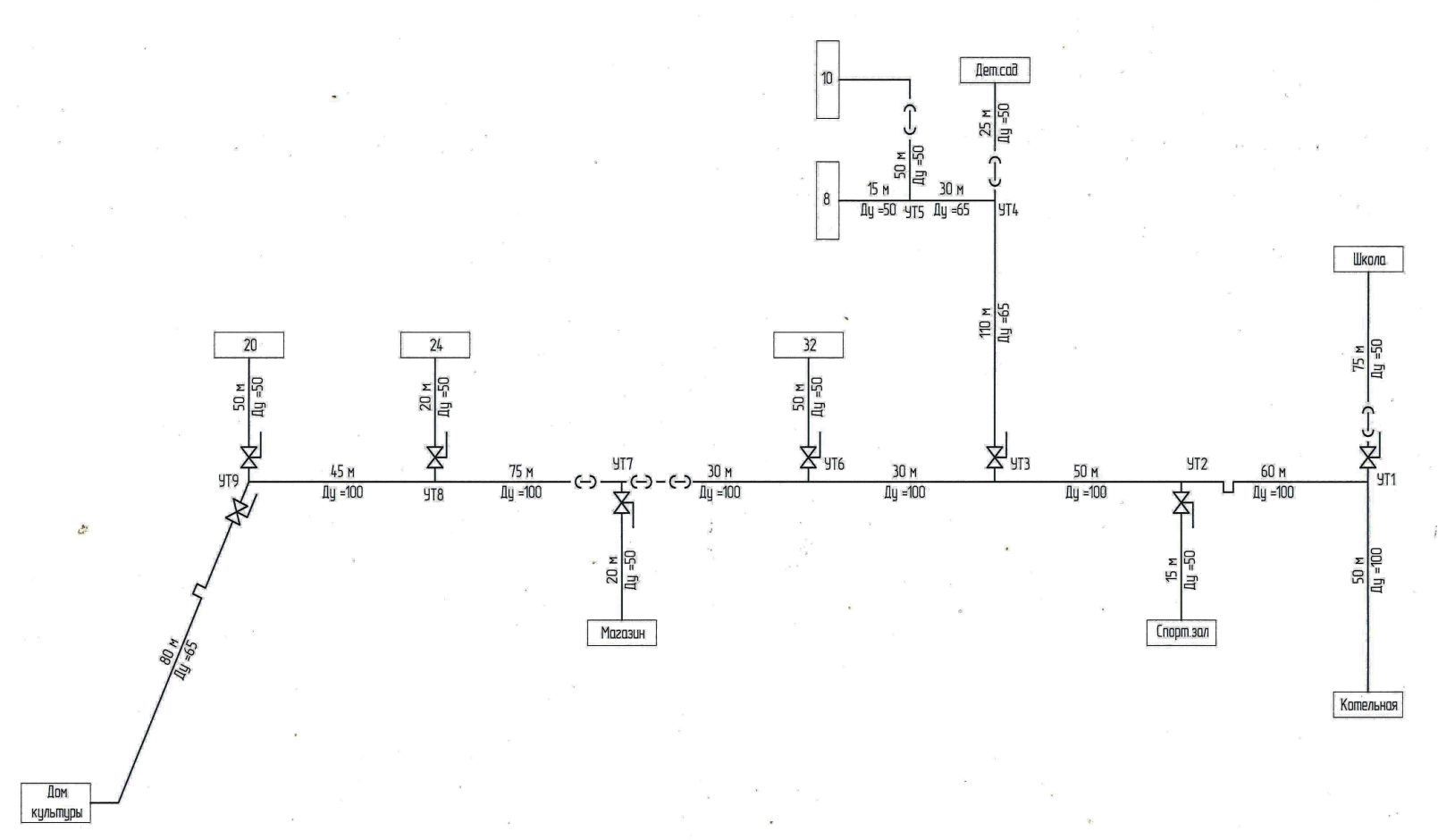
Котельная в д. Степаново с 2009 г. работает на природном газе, расход топлива в год составляет ~ 177тыс.куб.м., установлены два котла фирмы «Ламборджини», мощностью 1,292 МВт.

Тепловые сети протяженностью 1,3 км в двухтрубном исполнении (наземная) диаметр 100 мм.

Зона действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии от д. Пронино, Дмитриевского сельского поселения (ул. Центральная, пер. Малый):



Схема тепловых сетей д. Пронино



Суммарная мощность источников теплоснабжения объектов социальной сферы и жилищного фонда  д. Пронино составляет 1,08 Гкал/час.

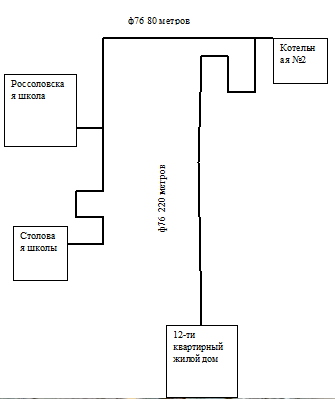
Котельная д. Пронино работает на твердом топливе (каменный уголь, резервное дрова), теплоснабжение осуществляется от двух водогрейных котлов КВр-0,63. Амортизационный износ котельной 100%. Протяженность сетей теплоснабжения в  двухтрубном исполнении д. Пронино составляет 1140 м.п., диаметр труб 76 мм.

Зона действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии от котельной п. Россолово, Ореховского сельского поселения

ул. Железнодорожная, д.12



Схема тепловых сетей п. Россолово



Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исполнении составляет 300 м.

Суммарная мощность источников теплоснабжения объектов социальной сферы и жилищного фонда  п. Россолово составляет 0,64 Гкал/час.

Котельная п. Россолово работает на твердом топливе (дрова), теплоснабжение осуществляется от двух водогрейных котлов КВН-2. Амортизационный износ котельной 100%. Протяженность сетей теплоснабжения в  двухтрубном исполнении д. Пронино составляет 300 м.п., диаметр труб 76 мм.

*2.2. Описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии*

На территории Галичского муниципального района частично газифицированы природным газом два поселения - Дмитриевское сельское поселение - д. Дмитриевское, д. Фоминское, с. Успенская Слобода и Степановское сельское поселение - д. Степаново. В данных населенных пунктах имеется индивидуальное отопление природным газом. В таблице ниже приведен список абонентов.

**Список абонентов, имеющих подключение к природному газу, в том числе с индивидуальным автономным газовым отоплением по состоянию на 1 января 2020 года на территории Дмитриевского сельского поселения:**

Таблица 2.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № Абонент.Адрес п/п | Состояние подключения улуги | Есть действующее потребление | АОГВ |  | | | Состояние ЛС | Параметр наличие отоплены |
| ВПГ |  | |
| ПГ | Счетчик |
| 1 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Новая, д. № 1 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 2 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Новая, д. № 1А | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 3 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Новая, д. № 2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 4 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Новая, д. № 3 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 5 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Новая, д. № 4 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 6 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Новая, д. № 5 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 7 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Новая, д. № 8 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 8 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Олимпийская, д. № 10 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 9 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Олимпийская, д. № 2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 10 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Олимпийская, д. № 3 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 11 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Олимпийская, д. № 8 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 12 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Центральная, д. № 13 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 13 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Центральная, д. № 15, кв. 1 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 14 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Центральная, д. № 15, кв. 2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 15 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Центральная, д. № 16 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 16 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Центральная, д. № 17 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 17 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Центральная, д. № 18, кв. 2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 18 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Центральная, д. № 19, кв. 1 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 19 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Центральная, д. № 19, кв. 2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 20 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Центральная, д. № 1а | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 21 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Центральная, д. № 20 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 22 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Центральная, д. № 21 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 23 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Центральная, д. № 24, кв. 2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 24 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Центральная, д. № 2а | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 25 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Центральная, д. № ЗА | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 26 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Центральная, д. № 4, кв. 1 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Нет |
| 27 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Центральная, д. № 4, кв. 2,3 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 28 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Центральная, д. № 5 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 29 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Центральная, д. № 6, кв. 1 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 30 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Центральная, д. № 6, кв. 2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 31 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Центральная, д. № 6, кв. 3 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 32 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Центральная, д. № 7 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 33 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Школьная, д. № 11 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 34 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Школьная, д. № 13 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 35 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Школьная, д. № 14, кв. 2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 36 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Школьная, д. № 16 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 37 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Школьная, д. № 19а, кв. 1 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 38 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Школьная, д. № 20 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 39 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Школьная, д. № 21, кв. 1 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 40 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Школьная, д. № 21, кв. 3 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 41 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Школьная, д. № 23, кв. 1 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 42 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Школьная, д. № 23, кв. 2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 43 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Школьная, д. № 25 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 44 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Школьная, д. № 27 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 45 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Школьная, д. № 29, кв. 1 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 46 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Школьная, д. № 29, кв. 2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 47 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Школьная, д. № 3 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 48 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Школьная, д. № 31, кв. 1 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 49 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Школьная, д. № 31, кв. 2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 50 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Школьная, д. № 33, кв. 1 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 51 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Школьная, д. № 33, кв. 2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 52 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Школьная, д. № 8 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 53 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Школьная, д. № 9 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 54 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул 70 лет Октября, д. № 1, кв. 1 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 55 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул 70 лет Октября, д. № 1, кв. 2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 56 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул 70 лет Октября, д. № 2, кв. 1 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 57 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул 70 лет Октября, д. № 2, кв. 2 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 58 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул 70 лет Октября, д. № 3, кв. 1 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 59 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул 70 лет Октября, д. № 3, кв. 2 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 60 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул 70 лет Октября, д. № 4, кв. 1 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 61 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул 70 лет Октября, д. № 4, кв. 2 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 62 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул 70 лет Октября, д. № 5, кв. 1 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 63 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул 70 лет Октября, д. № 5, кв. 2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 64 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул 70 лет Октября, д. № 6, кв. 1 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 65 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул 70 лет Октября, д. № 6, кв. 2 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 66 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Ветеранов, д. № 1 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 67 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Ветеранов, д. № 47 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 68 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Ветеранов, д. № 47А | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 69 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Ветеранов, д. № 54, кв. 1 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 70 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Ветеранов, д. № 54, кв. 2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 71 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Ветеранов, д. № 56 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 72 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Ветеранов, д. № 58 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 73 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Ветеранов, д. № 60 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 74 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Ветеранов, д. № 61 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 75 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Ветеранов, д. № 65 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 76 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Ветеранов, д. № 66 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 77 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Ветеранов, д. № 67 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 78 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Космонавтов, д. № 1, кв. 1 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 79 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Космонавтов, д. № 1, кв. 2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 80 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Космонавтов, д. № 10 | Да | Да | Нет | Нет | Да | Да | Да | Нет |
| 81 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Космонавтов, д. № 11 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 82 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Космонавтов, д. № 14 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 83 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Космонавтов, д. № 15 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 84 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Космонавтов, д. № 17 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 85 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Космонавтов, д. № 18 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 86 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Космонавтов, д. № 19 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 87 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Космонавтов, д. № 2, кв. 1 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 88 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Космонавтов, д. № 2, кв. 4 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 89 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Космонавтов, д. № 2, кв. 9 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 90 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Космонавтов, д. № 20, кв. 1 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 91 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Космонавтов, д. № 20, кв. 4 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 92 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Космонавтов, д. № 21 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 93 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Космонавтов, д. № 23 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 94 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Космонавтов, д. № 26 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 95 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Космонавтов, д. № 3 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 96 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Космонавтов, д. № 7 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 97 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Космонавтов, д. № 8 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 98 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 1 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 99 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 2, кв. 1 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 100 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 2, кв. 10 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 101 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 2, кв. 11 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 102 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 2, кв. 12 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 103 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 2, кв. 13 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 104 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 2, кв. 14 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 105 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 2, кв. 15 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 106 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 2, кв. 16 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 107 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 2, кв. 17 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 108 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 2, кв. 18 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 109 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 2, кв. 19 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 110 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 2, кв. 2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Нет |
| 111 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 2, кв. 20 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 112 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 2, кв. 21 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 113 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 2, кв. 22 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 114 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 2, кв. 23 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 115 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 2, кв. 24 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 116 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 2, кв. 3 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 117 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 2, кв. 4 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 118 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 2, кв. 5 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 119 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 2, кв. 6 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 120 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 2, кв. 7 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 121 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 2, кв. 8 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 122 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 2, кв. 9 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Нет |
| 123 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 4, кв. 1 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 124 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 4, кв. 10 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 125 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 4, кв. 11 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 126 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 4, кв. 12 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 127 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 4, кв. 13 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 128 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 4, кв. 14 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 129 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 4, кв. 15 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 130 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 4, кв. 16 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 131 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 4, кв. 17 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 132 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 4, кв. 18 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 133 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 4, кв. 19 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 134 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 4, кв. 2 | Да | Да | Нет | Нет | Да | Да | Да | Нет |
| 135 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 4, кв. 20 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 136 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 4, кв. 21 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 137 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 4, кв. 22 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 138 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 4, кв. 23 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 139 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 4, кв. 24 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 140 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 4, кв. 3 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 141 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 4, кв. 4 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 142 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 4, кв. 5 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 143 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 4, кв. 6 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 144 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 4, кв. 7 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 145 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 4, кв. 8 | Да | Да | Нет | нет | Да | Да | 1Да | Нет |
| 146 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 4, кв. 9 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 147 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Энтузиастов, д. № 1 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 148 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Энтузиастов, д. № 11 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 149 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Энтузиастов, д. № 12 | Да | Да | Да | Нет | Не | Да | Да | Да |
| 150 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Энтузиастов, д. № 14 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Нет |
| 151 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Энтузиастов, д. № 2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 152 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Энтузиастов, д. № 3 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 153 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Энтузиастов, д. № 4 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 154 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Энтузиастов, д. № 5 | Да | Да | Нет | Нет | Да | Да | Да | Нет |
| 155 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Энтузиастов, д. № 6 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 156 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Энтузиастов, д. № 8 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 157 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Энтузиастов, д. № 9 | Да | Да | Да | Да | Не | Да | Да | Да |
| 158 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Юбилейная, д. № 1, кв. 1 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 159 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Юбилейная, д. № 1, кв. 2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 160 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Юбилейная, д. № 1а | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 161 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Юбилейная, д. № 2, кв. 1 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 162 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Юбилейная, д. № 2, кв. 2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 163 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Юбилейная, д. № 3, кв. 1 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 164 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Юбилейная, д. № 3, кв. 2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 165 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Юбилейная, д. № 4, кв. 1 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 166 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Юбилейная, д. № 4, кв. 2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 167 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Юбилейная, д. № 5, кв. 1 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 168 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Юбилейная, д. № 5, кв. 2 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 169 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Юбилейная, д. № 6, кв. 1 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 170 157200, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Юбилейная, д. № 6, кв. 2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 171 157200, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Дружбы, д. № 12 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 172 157200, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Дружбы, д. № 16 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 173 157200, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Дружбы, д. № 1а | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 174 157200, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Дружбы, д. № 16 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 175 157200, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Дружбы, д. № 2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 176 157200, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Дружбы, д. № 20 | Да | Да | Нет | Нет | Да | Да | Да | Нет |
| 177 157200, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Дружбы, д. № 28, кв. 1 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 178 157200, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Дружбы, д. № 28, кв. 2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 179 157200, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Дружбы, д. № 26 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 180 157200, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Дружбы, д. № 3 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 181 157200, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Дружбы, д. № 4 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 182 157200, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Дружбы, д. № 6 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 183 157200, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Молодежная, д. № 13, кв. 1 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Нет |
| 184 157200, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Молодежная, д. № 13, кв. 2 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 185 157200, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Молодежная, д. № 13, кв. 3 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 186 157200, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Молодежная, д. № 13, кв. 4 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Нет |
| 187 157200, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Молодежная, д. № 15, кв. 1 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 188 157200, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Молодежная, д. № 15, кв. 2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 189 157200, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Молодежная, д. № 17, кв. 1 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 190 157200, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Молодежная, д. № 17, кв. 2 | Да | Да | Да | Нет | Не 'т | Да | Да | Да |
| 191 157200, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Молодежная, д. № 19 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 192 157200, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Молодежная, д. № 21 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 193 157200, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Молодежная, д. № 4, кв. 1 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 194 157200, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Молодежная, д. № 4, кв. 2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 195 157200, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Молодежная, д. № 7, кв. 1 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 196 157200, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Молодежная, д. № 7, кв. 2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Нет |
| 197 157200, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Молодежная, д. № 8, кв. 1 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 198 157200, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Молодежная, д. № 8, кв. 2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 199 157200, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Молодежная, д. № 9, кв. 1 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 200 157200, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Молодежная, д. № 9, кв. 2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 201 157200, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Фестивальная, д. № 10 | Да | Да | Да | Да | Не т | Да | Да | Да |
| 202 157200, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Фестивальная, д. № 2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 203 157200, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Фестивальная, д. № 27 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 204 157200, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Фестивальная, д. № 4, кв. 1 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 205 157200, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Фестивальная, д. № 4, кв. 2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 206 157200, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Фестивальная, д. № 5 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 207 157200, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Фестивальная, д. № 6 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 208 157200, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Фестивальная, д. № 8 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 209 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Новая, д. № 6 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Нет |
| 210 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Новая, д. № 7 | Да | Да | Да | Нет , | Да | Да | Да | Нет |
| 211 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Олимпийская, д. № 5 | Да | Да | Да | да | Да | Да | Да | Да |
| 212 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Олимпийская, д. № 6 | Да | Да | Нет | нет | Да | Да | Да | Нет |
| 213 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Центральная, д. № 11 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Нет |
| 214 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Центральная, д. № 33 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 215 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Школьная, д. № 10 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 216 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Дмитриевское, ул Школьная, д. № 12, кв. 2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Нет |
| 217 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Ветеранов, д. № 26а, кв. 1 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 218 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Ветеранов, д. № 26а, кв. 2 | Да | Да | Да | Нет | Не | Да | Да | Да |
| 219 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Ветеранов, д. № 45 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Нет |
| 220 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Ветеранов, д. № 69 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 221 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Космонавтов, д. № 13 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 222 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Космонавтов, д. № 16 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 223 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Космонавтов, д. № 6 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 224 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Космонавтов, д. № 9 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Нет |
| 225 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 5, кв. 10 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 226 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 5, кв. 11 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 227 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 5, кв. 12 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 228 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 5, кв. 13 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 229 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 5, кв. 14 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 230 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 5, кв. 15 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 231 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 5, кв. 16 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 232 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 5, кв. 17 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 233 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 5, кв. 18 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 234 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 5, кв. 19 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 235 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 5, кв. 2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 236 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 5, кв. 20 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 237 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 5, кв. 21 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 238 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 5, кв. 22 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 239 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 5, кв. 24 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 240 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 5, кв. 25 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 241 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 5, кв. 26 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 242 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 5, кв. 27 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 243 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 5, кв. 28 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 244 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 5, кв. 29 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 245 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 5, кв. 3 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 246 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 5, кв. 30 | Да | Да | Нет | Нет | Да | Да | Да | Нет |
| 247 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 5, кв. 31 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 248 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 5, кв. 32 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 249 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 5, кв. 33 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 250 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 5, кв. 35 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 251 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 5, кв. 36 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 252 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 5, кв. 37 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 253 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 5, кв. 38 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 254 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 5, кв. 39 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 255 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 5, кв. 4 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 256 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 5, кв. 40 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 257 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 5, кв. 5 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 258 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 5, кв. 6 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 259 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 5, кв. 7 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 260 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 5, кв. 8 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 261 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 5, кв. 9 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 262 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Солнечная, д. № 7 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 263 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Энтузиастов, д. № 16 | Да | Да | Да | Нет | Не | Да | Да | Да |
| 264 157201, Костромская обл, Галичский р-н, д Фоминское, ул Энтузиастов, д. № 7 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 265 157201, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Дружбы, д. № 17 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 266 157201, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Дружбы, д. № 24 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 267 157201, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Дружбы, д. № 30, кв. 1 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 268 157201, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Дружбы, д. № 30, кв. 2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 269 157201, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Дружбы, д. № 32 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 270 157201, Костромская обл, Галичский р-н, с Успенская Слобода, ул Фестивальная, д. № 35 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Нет |

**Список абонентов, имеющих подключение к природному газу, в том числе с индивидуальным автономным газовым отоплением по состоянию на 1 января 2020 года на территории Степановского сельского поселения:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № Абонент, адрес | Состояние подключения | Есть действующее потребление | АОГВ | ВПГ | ПГ | Счетчик | Состояние ЛС | Параметр наличие отоплены |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 271 д Степаново, ул Иванова, д. № 1 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 272 д Степаново, ул Иванова, д. № 10 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 273 д Степаново, ул Иванова, д. № 11 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 274 д Степаново, ул Иванова, д. № 12 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 275 д Степаново, ул Иванова, д. № 13 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 276 д Степаново, ул Иванова, д. № 14 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 277 д Степаново, ул Иванова, д. № 15 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 278 д Степаново, ул Иванова, д. № 17, кв. 1 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 279 д Степаново, ул Иванова, д. № 17, кв. 2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 280 д Степаново, ул Иванова, д. № 18, кв. 2 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 281 д Степаново, ул Иванова, д. № 18, кв. 3 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 282 д Степаново, ул Иванова, д. № 18а | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 283 д Степаново, ул Иванова, д. № 19 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 284 д Степаново, ул Иванова, д. № 2, кв. 1 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 285 д Степаново, ул Иванова, д. № 2, кв. 2 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 286 д Степаново, ул Иванова, д. № 20 | Да | Да | Нет | Нет | Да | Да | Да | Нет |
| 287 д Степаново, ул Иванова, д. № 21 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 228 д Степаново, ул Иванова, д. № 22 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 289 д Степаново, ул Иванова, д. № 3 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 290 д Степаново, ул Иванова, д. № 4, кв. 1 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 291 д Степаново, ул Иванова, д. № 4, кв. 2 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 292 д Степаново, ул Иванова, д. № 5 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 293 д Степаново, ул Иванова, д. № 6, кв. 1 | Да | Да | Нет | Нет | Да | Да | Да | Нет |
| 294 д Степаново, ул Иванова, д. № 6, кв. 2 | Да | Да | Нет | Нет | Да | Да | Да | Нет |
| 295 д Степаново, ул Иванова, д. № 7 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 296 д Степаново, ул Иванова, д. № 8 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 297 д Степаново, ул Иванова, д. № 9 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 298 д Степаново, ул Молодежная, д. № 10 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Нет |
| 299 д Степаново, ул Молодежная, д. № 11 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 300 д Степаново, ул Молодежная, д. № 12 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 301 д Степаново, ул Молодежная, д. № 13 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 302 д Степаново, ул Молодежная, д. № 14 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 303 д Степаново, ул Молодежная, д. № 15 | Да | Да | Нет | Нет | Да | Да | Да | Нет |
| 304   д Степаново, ул Молодежная, д. №16 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Нет |
| 304   д Степаново, ул Молодежная, д. №16 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 305  д. Степаново, ул. Молодежная, д.18 | Да | Да | Нет | Нет | Да | Да | Да | Нет |
| 306  д. Степаново, ул. Молодежная, д.19 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 307   д. Степаново, ул. Молодежная, д.2 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 308  д. Степаново, ул Молодежная, д.20, кв1 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 309  д. Степаново, ул Молодежная, д.20, кв2 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 310   д. Степаново, ул Молодежная, 21 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 311   д. Степаново, ул Молодежная, д.4, кв1 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 312    д. Степаново, ул Молодежная, д.4, кв2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 313    д. Степаново, ул Молодежная, д.6 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 314     д. Степаново, ул Молодежная, д.7, кв2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 315     д. Степаново, ул Молодежная, д.8 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 316       д.Степаново, Новая, д. № 1 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 317      д.Степаново, Новая, д. № 10, кв 1 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Нет |
| 318     д.Степаново, Новая, д. № 10, кв 2 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 319       д.Степаново, Новая, д. № 11, кв 1 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 320     д.Степаново, Новая, д. № 11, кв 2 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 321      д.Степаново, Новая, д. № 12 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 322      д.Степаново, Новая, д. № 16 кв1 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 323      д.Степаново, Новая, д. № 16, кв 2 | Да | Да | Нет | Нет | Да | Да | Да | Нет |
| 324      д.Степаново, Новая, д. № 14 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 325    д.Степаново, Новая, д. № 115 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 326    д.Степаново, Новая, д. № 16 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 327    д. Степаново, ул. Новая, д. 3 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 328     д. Степаново, ул. Новая, д.4 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 329     д. Степаново, Новая, д. № 7, кв. 1 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 330    д. Степаново, Новая, д. № 7, кв. 2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 331     д. Степаново, Новая, д. № 9 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 332     д Степаново, ул Советская, д. № 12 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 333    д. Степаново, ул Советская, д. № 13 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 334     д. Степаново, ул Советская, д. № 14 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 335     Степаново, ул Советская, д. № 2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 336     д.Степаново, ул Советская, д. № 4 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 337   д.  Степаново, ул Советская, д. № 6 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 338   д Степаново, ул Советская, д. № 7 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 339 д.Степаново, ул Советская, д. № 8 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 340     д Степаново, ул Ушкова, д. № 1, кв. 2 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 341     д Степаново, ул Ушкова, д. № 1, кв. 3 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 342     д Степаново, ул Ушкова, д. № 1, кв. 4 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 343     д Степаново, ул Ушкова, д. № 10 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 344     д Степаново, ул Ушкова, д. № 12 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 345     д Степаново, ул Ушкова, д. № 14 | Да | Да | Да | Да | Не | Да | Да | Да |
| 346     д Степаново, ул Ушкова, д. № 3 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 347     д Степаново, ул Ушкова, д. № 4 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 348     д Степаново, ул Ушкова, д. № 5 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 349     д Степаново, ул Ушкова, д. № 6 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 350     д Степаново, ул Ушкова, д. № 7 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 351     д Степаново, ул Ушкова, д. № 8 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 352     д Степаново, ул Центральная, д. № 1, кв. 1 | Да | Да | Нет | Нет | Да | Да | Да | Нет |
| 353     д Степаново, ул Центральная, д. № 1, кв. 10 | Да | Да | Нет | Нет | Да | Да | Да | Нет |
| 354     д Степаново, ул Центральная, д. № 1, кв. 11 | Да | Да | Нет | Нет | Да | Да | Да | Нет |
| 355     д Степаново, ул Центральная, д. № 1, кв. 12 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 356     д Степаново, ул Центральная, д. № 1, кв. 2 | Да | Да | Нет | Нет | Да | Да | Да | Нет |
| 357     д Степаново, ул Центральная, д. № 1, кв. 3 | Да | Да | Нет | Нет | Да | Да | Да | Нет |
| 358     д Степаново, ул Центральная, д. № 1, кв. 4 | Да | Да | Нет | Нет | Да | Да | Да | Нет |
| 359     д Степаново, ул Центральная, д. № 1, кв. 5 | Да | Да | Нет | Нет | Да | Да | Да | Нет |
| 360     д Степаново, ул Центральная, д. № 1, кв. 6 | Да | Да | Нет | Нет | Да | Да | Да | Нет |
| 361     д Степаново, ул Центральная, д. № 1, кв. 7 | Да | Да | Нет | Нет | Да | Да | Да | Нет |
| 362     д Степаново, ул Центральная, д. № 1, кв. 8 | Да | Да | Нет | Нет | Да | Да | Да | Нет |
| 363     д Степаново, ул Центральная, д. № 1, кв. 9 | Да | Да | Нет | Нет | Да | Да | Да | Нет |
| 364   д Степаново, ул Центральная, д. № 13 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 365     д.Степаново, ул Центральная, д. № 16 | Да | Да | Нет | Нет | Да | Да | Да | Нет |
| 366     д Степаново, ул Центральная, д. № 17 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 367    , д Степаново, ул Центральная, д. № 18 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 368     д Степаново, ул Центральная, д. № 19 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 369     д Степаново, ул Центральная, д. № 2, кв. 1 | Да | Да | Нет | Нет | Да | Да | Да | Нет |
| 370     д Степаново, ул Центральная, д. № 2, кв. 10 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 371     д Степаново, ул Центральная, д. № 2, кв. 11 | Да | Да | Нет | Нет | Да | Да | Да | Нет |
| 372     д Степаново, ул Центральная, д. № 2, кв. 12 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 373     д Степаново, ул Центральная, д. № 2, кв. 2 | Да | Да | Нет | Нет | Да | Да | Да | Нет |
| 374     д Степаново, ул Центральная, д. № 2, кв. 3 | Да | Да | Нет | Нет | Да | Да | Да | Нет |
| 375     д Степаново, ул Центральная, д. № 2, кв. 4 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 376     д Степаново, ул Центральная, д. № 2, кв. 5 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 377     д Степаново, ул Центральная, д. № 2, кв. 6 | Да | Да | Нет | Нет | Да | Да | Да | Нет |
| 378     д Степаново, ул Центральная, д. № 2, кв. 7 | Да | Да | Нет | Нет | Да | Да | Да | Нет |
| 379     Степаново, ул Центральная, д. № 2, кв. 8 | Да | Да | Нет | Нет | Да | Да | Да | Нет |
| 380     Степаново, ул Центральная, д. № 2, кв. 9 | Да | Да | Нет | Нет | Да | Да | Да | Нет |
| 381     д Степаново, ул Центральная, д. № 22 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 382     д Степаново, ул Центральная, д. № 24 | Да | Да | Нет | Нет | Да | Да | Да | Нет |
| 383     д Степаново, ул Центральная, д. № 25 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 384     д Степаново, ул Центральная, д. № 26 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 385    д Степаново, ул Центральная, д. № 27 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 386   д Степаново, ул Центральная, д. № 28 | Да | Да | Да | Нет | Да | Да | Да | Да |
| 387     д Степаново, ул Центральная, д. № 29 | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да | Да |
| 388     д Степаново, ул Центральная, д. № 3, кв. 1 | Да | Да | Нет | Нет | Да | Да | Да | Нет |
| 389     д Степаново, ул Центральная, д. № 3, кв. 10 | Да | Да | Нет | Нет | Да | Да | Да | Нет |
| 390   д Степаново, ул Центральная, д. № 3, кв. 12 | Да | Да | Нет | Нет | Да | Да | Да | Нет |

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении» ст.14 п.15 «Запрещается переход на отопление жилых помещений в многоквартирных домах с использованием индивидуальных квартирных источников тепловой энергии, перечень которых определяется правилами подключения к системам теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации, при наличии осуществленного в надлежащем порядке подключения к системам теплоснабжения многоквартирных домов, за исключением случаев, определенных схемой теплоснабжения.».Данной схемой теплоснабжения предусмотрен переход жилых помещений в многоквартирных домах с использованием индивидуальных квартирных источников тепловой энергии по следующим адресам: Галичский район, д. Степаново, ул. Центральная: д. №1, д.№2, д.№3, д.№4, д. №8 и ул. Ушкова, д. №1.

Теплоснабжение бюджетных учреждений и производственных объектов предприятий осуществляется от собственных котельных, размещенных на территории предприятия/ учреждения.

Список учреждений (предприятий), имеющих собственные котельные приведен в таблице ниже:

Таблица 2.2.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование котельной | Исполнение | Вид топ­лива | Тип котлов | кол- |
| во |
| 1 | Котельная д/с д.Дмитриевское | пристроенная | дрова | Куппер ПРО -36 | 1 |
|
| 2 | Котельная дет/сад с.Михайловское | отдельностоящая | дрова | КВн-300 | 1 |
| 3 | Котельная школы п. Красильниково | отдельностоящая | дрова | Универсал-6 | 2 |
| 4 | Котельная школы д. Чёлсма | отдельностоящая | дрова | Универсал -6 | 2 |
| 5 | Котельная д/с д. Чёлсма | пристроенная | дрова | КВН | 1 |
| 6 | Котельная молодеж. центра «Начало» п. Красильниково | встроеная | дрова | КЧМ | 1 |
| 7 | Котельная Филиал №4 Дмитриевский сельский Дом культур | пристроенная | дрова | КЧМ | 1 |
| 8 | Котельная Филиал №6 Аксёновский сельский клуб | встроеная | дрова | КЧМ | 1 |
| 9 | Котельная ФАП д.Аксёново | встроеная | дрова | КЧМ | 1 |
| 10 | Котельная Филиал №10 Митинский сельский Дом культуры  с. Митино | пристроенная | дрова | КВН | 1 |
| 11 | Котельная библиотека с ФАП п. Красильниково | встроеная | дрова | КЧМ | 1 |
| 12 | Котельная Филиал №11 Углевский сельский Дом культуры  с.Углево | встроеная | дрова | КЧМ | 1 |
| 13 | Котельная Филиал №7 Чёлсменский сельский Дом культуры  д. Челсма | встроеная | дрова | КЧМ | 1 |
| 14 | Котельная д/с Ладыгино | встроеная | электроэнергия | Эван-с | 1 |
| 15 | Котельная школы, с. Березовец | отдельностоящая | дрова | КВР-0,6 | 2 |
| 16 | Котельная ДК, п.Лопарево | пристроенная | дрова | КВ-200 | 1 |
| 17 | Котельная, п.Лопарево, школа | отдельностоящая | дрова | Универсал-6 | 2 |
| 18 | Котельная п. Лопарево, детсад | отдельностоящая | дрова | Универсал | 1 |
| 19 | Котельная, ДК Ладыгино | встроеная | дрова | КЧМ | 1 |
| 20 | Котельная ДК, ФАП,библиотека, д Мелешино | встроеная | дрова | КВН | 1 |
| 20 | Котельная ДК Иваньково | встроеная | дрова | КВН | 2 |
| 21 | с.Орехово, ул. Советская, д.35, школа | пристроенная | дрова | КВН | 2 |
| 22 | п.Россолово дет/сад (Сплав) | отдельностоящая | дрова | Универсал 6 | 1 |
| 23 | с.Орехово, ул. 1 Мая, молодежный центр | пристроенная | дрова | КВН | 2 |
| 24 | п.Россолово, ДК | встроеная | дрова | КВН | 1 |
| 25 | с. Унорож, ДК | встроеная | дрова | КВР-0,2 | 2 |
| 26 | д. Толтуново, детский сад | встроеная | электроэнергия | ЭВАН-С | 1 |
| 27 | Котельная ДК Кабаново | пристроенная | дрова | КВН | 2 |
| 28 | Котельная ФАП, библиотека  с. Митино | пристроенная | дрова | КВН | 1 |
| 29 | Котельная ДК , д. Левково | пристроенная | дрова | КВН | 1 |
| 30 | Котельная ДК и библиотека п. Курьяново | встроеная | дрова | Универсал | 1 |
| 31 | Котельная ООО «Проект ОБЛО» д. Дмитриевское | отдельностоящая | дрова | КВН | 1 |
| 32 | Котельная адм. з.д. к-за «За Мир» | пристроенная | дрова | КВН | 1 |
| 33 | Котельная АО "Галичское" по птицеводству д. Дмитриевское | отдельностоящая | природный газ |  |  |
| 34 | Котельная п. Курьяново, ул. Комсомольская, 6 | пристроенная | дрова | Универсал | 2 |

*2.3. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности тепловой нагрузки потребителей в зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть, на каждом этапе.*

«Мощность источника тепловой энергии установленная» - сумма номинальных тепловых мощностей всего принятого по акту в эксплуатацию оборудования, предназначенного для отпуска тепла потребителям и на собственные нужды с паром и горячей водой.  
 «Мощность источника тепловой энергии располагаемая» - величина, равная установленной мощности источника тепловой энергии за вычетом мощности, не реализуемой по техническим причинам.  
 «Мощность источника тепловой энергии нетто» - величина, равная располагаемой мощности источника тепловой энергии за вычетом тепловой нагрузки собственных и хозяйственных нужд»

Баланс тепловой мощности источников теплоснабжения на территории сельских поселений Галичского муниципального района представлен в таблице 2.3.1.

Существующие и перспективные тепловые нагрузки потребителей.

Таблица 2.3.1.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Источник | Протяженность теплосети, м | Диаметр трубы, мм | Нормативный расход топлива | Потери тепловой энергии при передаче, **(Гкал)** | Подключенная нагрузка, **(Гкал/ч)** | Располагаемая мощность источника, **(Гкал/ч)** | Установленная мощность источника, **(Гкал/ч/ кВт)** | Нетто мощность источника, Гкал/час | Годовая выработка, Гкал |
| Котельная д. Пронино | 500 м | 76 | 579,23т (уголь) | 265 | 0,49 | 0,6 | 1,08/1,2 | 0,63 | 1813 |
| Котельная д. Степаново | 1300 | 100 | -природный газ) | 256 | 0,27 | 1,28 | 1,28/1,5 | 1,28 | 914 |
| Котельная п. Россолово | 300 | 50 | 500м3 (дрова) | 106,5 | 0,08 | 0,34 | 0,68/0,8 | 0,34 | 461,7 |

*2.3. Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть, на каждом этапе*

Значения установленной (располагаемой) и перспективной тепловой мощности основного оборудования источников теплоснабжения представлены в таблице ниже.

Таблица 2.3.2.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Марка котла | установленная тепловая мощность, квт | | | |
| 2018 год | 2019 год | 2020 год | 2021 год |
| Котельная д. Пронино | | | | |
| КВр-0,63 | 1,08 | 1,08 | 1,08 | 1,08 |
| Котельная д. Степаново | | | | | 1,4 |
| Lamborghini Mega Prex 750 | 1,28 | 1,28 | 1,28 | 1,28 |
| Котельная п. Россолово | | | | |
| КВН-1 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 |

*2.4.*  *Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей в случае, если зона действия источника тепловой энергии расположена в границах двух или более поселений, городских округов либо в границах городского округа (поселения) и города федерального значения или городских округов (поселений) и города федерального значения, с указанием величины тепловой нагрузки для потребителей каждого поселения, городского округа, города федерального значения*

В муниципальном образовании Галичском муниципальном районе отсутствуют источники тепловой энергии зона действия которых расположена в границах двух или более поселений.

*2.5.  Радиус эффективного теплоснабжения*

Радиус эффективного теплоснабжения позволяет определить условия, при которых подключение новых или увеличивающих тепловую нагрузку теплопотребляющих установок к системе теплоснабжения нецелесообразно вследствие увеличения совокупных расходов в указанной системе на единицу тепловой мощности, определяемой для зоны действия каждого источника тепловой энергии.

Радиус эффективного теплоснабжения – максимальное расстояние от теплопотребляющей установки до ближайшего источника тепловой энергии в системе теплоснабжения, при превышении которого подключение теплопотребляющей установки к данной системе теплоснабжения нецелесообразно по причине увеличения совокупных расходов в системе теплоснабжения.

В таблице ниже приведены параметры расстояния источника теплоснабжения

Таблица 2.5.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Максимальное удаление точки подключения потребителей от источника тепловой энергии, м | | | | |
| *на север* | | *на восток* | *на юг* | *на запад* |
| Котельная д.Степаново | | | | |
| 50 | | 100 | - | 200 |
| Котельная д. Пронино | | | | |
| 170 | 330 | | - | - |
| Котельная МОУ Россоловская ООШ, п. Россолово | | | | |
| - | | 50 | - | - |

Подключение новых или увеличивающих тепловую нагрузку теплопотребляющих установок к системе теплоснабжения на планируемый период (2021 г.) не предусмотрено.

*2.6. Перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки в каждой системе теплоснабжения и зоне действия источников тепловой энергии*

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

Горячее водоснабжение предлагается выполнить от электро-водонагревателей.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование источника | Существующая договорная присоединенная нагрузка потребителей с учетом всех потерь, Гкал/ч | Существующая фактическая присоединенная нагрузка потребителей с учетом всех потерь, Гкал/ч | Перспективная присоединенная нагрузка потребителей, Гкал/ч |
| Котельная д. Пронино | 0,49 | 0,49 |  |
| Котельная д. Степаново | 0,27 | 0,27 |  |
| Котельная МОУ Россоловская ООШ п. Россолово | 0,08 | 0,08 |  |

Перспективное строительство, согласно Генеральному плану Дмитриевского поселения Галичского муниципального района Костромской области, на которые получены технические условия подключения у ресурсоснабжающих организаций, отсутствуют. Увеличение нагрузки потребителей и тепловой мощности источников не планируются.

*2.6.1. Существующие и перспективные значения установленной тепловой мощности основного оборудования источника (источников) тепловой энергии*

Таблица 2.6.1.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Источник | Протяженность теплосети, м | Объем отапливаемых объектов | Оборудование | Мощность | |
| Установленная  мощность (Гкал/ч) | Присоединенная (договорная) мощность |
| Котельная д. Пронино, ул. Центральная,1 а | 500 | 21910 | Водогрейный котел КВр-0,63 -2 шт. | 1,26 | 0,49 |
| Котельная д. Степаново, ул.Ушкова | 1300 | 37474 | Водогрейный котел Lamborghini Mega Prex 750 – 2 шт. | 1,8 | 0,27 |
| Котельная п. Россолово, ул. Зеленая,25 | 300 | 5067,4 | Водогрейный котел КВН -2 шт. | 0,34 | 0,08 |

*2.6.2. Существующие и перспективные технические ограничения на использование установленной тепловой мощности и значения располагаемой мощности основного оборудования источников тепловой энергии*

Существующая присоединенная нагрузка потребителей от установленной (располагаемой) тепловой мощности основного оборудования источников тепловой энергии составляет:

1) котельная д. Пронино – 39%

2) котельная д. Степаново – 15%

3) котельная п. Россолово – 24%

*2.6.3. Существующие и перспективные затраты тепловой мощности на собственные и хозяйственные нужды теплоснабжающей организации в отношении источников тепловой энергии*

Таблица 2.6.3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование котельной | Затраты на собственные нужды и хозяйственные нужды (Гкал/ч) | |
| существующие | перспективные |
| котельная д.Степаново | 0 | 0 |
| котельная д.Пронино | 0 | 0 |
| Котельная МОУ Россоловская ООШ | 0 | 0 |

*2.6.4.  Значения существующих и перспективных потерь тепловой энергии при ее передаче по тепловым сетям, включая потери тепловой энергии в тепловых сетях теплопередачей через теплоизоляционные конструкции теплопроводов и потери теплоносителя, с указанием затрат теплоносителя на компенсацию этих потерь*

Таблица 2.6.4

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование котельной | Потери тепловой энергии при передаче, Гкал | | | | |
| 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Котельная д. Степаново | 121 | 121 | 121 | 121 | 121 |
| Котельная д. Пронино | 265 | 265 | 265 | 265 | 265 |
| Котельная МОУ Россоловская ООШ | 106,5 | 106,5 | 106,5 | 106,5 | 106,5 |

*2.6.5. Затраты существующей и перспективной тепловой мощности на хозяйственные нужды теплоснабжающей (теплосетевой) организации в отношении тепловых сетей*

Таблица 2.6.5.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование котельной | Затраты тепловой мощности, Гкал | | | | |
| 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Котельная д. Степаново | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная д. Пронино | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная МОУ Россоловская ООШ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

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

Значения существующей и перспективной резервной тепловой мощности источников тепловой энергии приведены в таблице ниже

Таблица 2.6.7.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование котельной | Вид топлива | Годовой расход топлива в натуральных единицах (м3,т) | Резервный вид топлива | Аварийный вид топлива |
| Котельная д.Степаново | газ | 185,5 м3 | не предусмотрен | не предусмотрен |
| Котельная д.Пронино | уголь | 579,23т | дрова | уголь, дрова |
| Котельная МОУ Россоловская ООШ | дрова | 500 м3 | уголь | дрова |

*2.6.8. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки раздельно по тепловой энергии в горячей воде и в паре.*

Централизованное горячее водоснабжение отсутствует.

Централизованная система теплоснабжения на территории сельских поселений Галичского муниципального района обеспечивает потребителей только тепловой энергией.

Перспективное строительство, согласно Генеральному плану Дмитриевского поселения Галичского муниципального района Костромской области, на которые получены технические условия подключения у ресурсоснабжающих организаций, отсутствуют. Увеличение нагрузки потребителей и тепловой мощности источников не планируются.

**Раздел 3 "Существующие и перспективные балансы теплоносителя"**

*3.1. Существующие и перспективные балансы производительности  
водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование источника теплоснабжения | покупка теплоносителя, т/год | собственные нужды, т/год | нормативные утечки в т.с., т/год | сверхнормативные утечки в т.с., т/год | реализация, т/год | хоз. нужды, т/год |
| Котельная д. Пронино | - | - | 15 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная д.Степаново | - | - | 12 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная моу россоловская оош | - | - | 10 | 0 | 0 | 0 |

Балансы производительности водоподготовительных установок теплоносителя для тепловых сетей сформированы по результатам сведения балансов тепловых нагрузок и тепловых мощностей источников систем теплоснабжения, после чего формируются балансы тепловой мощности источника тепловой энергии и присоединенной тепловой  
нагрузки в каждой зоне действия источника тепловой энергии по каждому из  
магистральных выводов (если таких выводов несколько) тепловой мощности источника тепловой энергии и определяются расходы сетевой воды, объем сетей и теплопроводов и потери в сетях по нормативам потерь в зависимости от вида системы ГВС. При одиночных выводах распределение тепловой мощности не требуется. Значения потерь теплоносителя в магистралях каждого источника принимаются без повышающего коэффициента, так как для подпитки теплосети используется питьевая вода используемой.  
Расчет производительности ВПУ котельных для подпитки тепловых сетей в их зонах действия выполняется согласно СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» (пп.6.16, 6.18).

*3.2. Существующие и перспективные балансы производительности  
водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения*

Расчет аварийной подпитки тепловых сетей на котельных предусматривается согласно СНиП 41 02-2003 «Тепловые сети» .

Существующие и перспективные балансы производительности  
водоподготовительных установок источников тепловой энергии:

Таблица 3.2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование источника теплоснабжения | Производительность водоподготовительных установок | | | | |
| 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Котельная д. Пронино | в аварийном режиме для восполнения потерь в тепловой сети используется сырая | | | | |
| Котельная д.Степаново | в аварийном режиме для восполнения потерь в тепловой сети используется сырая | | | | |
| Котельная МОУ Россоловская ООШ | в аварийном режиме для восполнения потерь в тепловой сети используется сырая | | | | |

*3.3. Описание изменений существующего и перспективного баланса теплоносителя*

Изменений существующего и перспективного теплоносителя для котельных, расположенных на территории сельских поселениях Галичского муниципального района и осуществляющих централизованное теплоснабжение на планируемый период (2021 год ) не предусмотрено.

**Раздел 4 "Основные положения мастер-плана развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения"**

Ввиду отсутствия вариантов перспективного развития систем теплоснабжения сельских поселений Галичского муниципального района Костромской области данный раздел подлежит пересмотру при последующих актуализациях.

**Раздел 5. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии**

*5.1. Предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях городского округа, для которых отсутствует возможность и (или) целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии. Обоснование отсутствия возможности передачи тепловой энергии от существующих  
или реконструируемых источников тепловой энергии основывается на расчетах радиуса эффективного теплоснабжения*

Строительство новых источников тепловой энергии для подключения перспективной тепловой нагрузки в сельских поселениях Галичского муниципального района не требуется.

*5.2. Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии*

Учитывая, что Генеральным планом сельского поселения не предусмотрено изменение схемы теплоснабжения поселения, теплоснабжение перспективных объектов, которые планируется разместить вне зоны действия существующих котельных, предлагается осуществить от автономных источников. Реконструкция источников тепловой энергии не планируется.

*5.3. Предложения по техническому перевооружению и (или) модернизации  
источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем  
теплоснабжения*

Перспективный план развития источников тепловой энергии

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование источника теплоснабжения | Предложения | Капитальные вложения | 2018 год | 2019 год | 2020 год | 2021 год |
| 1 | Котельная д. Пронино ул. Центральная,1а | Техническое перевооружение (замена отопительного котла КВр-0,63) | 485 000 |  | + |  |  |
| 2 | Котельная пос. Россолово | Техническое перевооружение (замена котла, циркуляционных насосов) |  | + |  |  |  |
| 3 | Котельная д. Степаново ул. Ушкова | Ремонт тепловых сетей | 300 000 | + | + |  |  |

В 2019 году проведена замена отопительного котла для котельной д. Пронино. Установлен современный энергоэффективный котел КВр-0,63 (г. Киров).

В школьной котельной п. Россолово проведена замена отопительного котла в 2018 году, установлен новый котел КВН.

Настоящей схемой предусматриваются мероприятия по замене устаревшего или износившегося оборудования систем автономного и централизованного теплоснабжения.

*5.4. Графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных*

Совместная работа источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных не предусматривается.

*5.5. Меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы, в случае, если продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно*

Мероприятий по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу  
котельных, выработавших свой нормативный срок службы, с  
переключением нагрузки на иной источник в планируемый период не предусмотрено.

В 2018 году выведена из эксплуатации котельная д. Фоминское Дмитриевского сельского поселения в виду перехода жилой застройки на индивидуальное отопление от природного газа.

*5.6. Меры по переоборудованию котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии*

Переоборудование котельных в источники комбинированной выработки  
электрической и тепловой энергии не планируется.

*5.7. Меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых  
зонах действия источников тепловой энергии, функционирующих в режиме  
комбинированной выработки тепловой и электрической энергии, в пиковый режим  
работы, либо по выводу их из эксплуатации*

Перевод котельных, размещенных в существующих зонах действия источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии в «пиковый» режим не планируется.

*5.8. Температурный график отпуска тепловой энергии для каждого источника  
тепловой энергии или группы источников тепловой энергии в системе  
теплоснабжения, работающей на общую тепловую сеть, и оценку затрат при  
необходимости его изменения*

Основной задачей регулирования отпуска теплоты в системах теплоснабжения является поддержание комфортной температуры и влажности воздуха в отапливаемых помещениях при изменяющихся на протяжении отопительного периода внешних климатических условиях в течение суток.

В системе центрального теплоснабжения Степановского, Дмитриевского, Ореховского сельских поселений Галичского района отпуска тепловой энергии регулируется температурой теплоносителя.

При изменении температуры расход постоянный. Домовые системы отопления рассчитываются на температурный график 95/70.

Температурный график сетевой воды для котельных (95-70 °С)

д.Пронино, ул. Центральная, 1а

д. Степаново, ул. Ушкова

п. Россолово, Зеленая, 25

ГРАФИК

зависимости температуры теплоносителя от среднесуточной температуры наружного воздуха, для котельных д. Пронино, д. Степаново, п.Россолово

(температурный график 95 – 70 0С)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Температура наружного воздуха t0C | Температура воды в подающем трубопроводе системы отопления, t п0 C | Температура воды в обратной линии системы отопления, t о0C |
| 8 | 35,2 | 28,8 |
| 7 | 35,7 | 31,8 |
| 6 | 36,1 | 32,7 |
| 5 | 37,5 | 33,7 |
| 4 | 37,9 | 34,6 |
| 3 | 41,3 | 36,6 |
| 2 | 42,7 | 37,2 |
| 1 | 45,0 | 38,1 |
| 0 | 46,1 | 39,0 |
| -1 | 48,7 | 40,8 |
| -2 | 50,0 | 41,2 |
| -3 | 51,3 | 42,1 |
| -4 | 52,0 | 43,3 |
| -5 | 52,5 | 43,6 |
| -6 | 53,2 | 44,0 |
| -7 | 54,5 | 44,6 |
| -8 | 55,8 | 45,2 |
| -9 | 56,0 | 46,1 |
| -10 | 57,3 | 46,9 |
| -11 | 57,8 | 47,2 |
| -12 | 58,8 | 47,8 |
| -13 | 59,2 | 48,3 |
| -14 | 60,3 | 49,0 |
| -15 | 61,2 | 49,5 |
| -16 | 62,7 | 50,3 |
| -17 | 62,9 | 50,8 |
| -18 | 63,1 | 51,2 |
| -19 | 64,2 | 51,8 |
| -20 | 65,5 | 52,4 |
| -21 | 66,7 | 53,1 |
| -22 | 67,9 | 54,3 |
| -23 | 68,1 | 55,2 |
| -24 | 70,3 | 55,9 |
| -25 | 71,5 | 56,4 |
| -26 | 74,6 | 58,8 |
| -27 | 75,8 | 59,9 |
| -28 | 76,0 | 60,5 |
| -29 | 79,1 | 63,4 |
| -30 | 88,3 | 66,5 |
| -31 | 89,4 | 67,2 |
| -32 | 91,7 | 67,9 |
| -33 | 92,9 | 68,6 |
| -34 | 93,6 | 69,3 |
| -35 | 95,0 | 70,0 |

При существующей загрузке системы теплоснабжения и пропускной способности тепловых сетей данный температурный график способен обеспечить поддержание комфортной температуры и влажности воздуха в отапливаемых помещениях.

**Раздел 6. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей**

*6.1. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации 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)*

Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации 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) не предусматриваются схемой теплоснабжения.

*6.2. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах поселений под жилищную, комплексную или производственную застройку*

Нового строительства, модернизации и реконструкция тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку в осваиваемых районах поселений не предусмотрено. Теплоснабжение перспективных объектов, которые планируется разместить вне зоны действия существующих котельных, предлагается осуществить от индивидуальных автономных источников. Изменения зон не планируется.

*6.3. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения*

Строительство, модернизация, реконструкция тепловых сетей для обеспечения условий при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников теплоснабжения не предусматривается.

*6.4. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных*

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

*6.5. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей*

Учитывая, что Генеральным планом сельских поселений Галичского района Костромской области не предусмотрено изменение схемы теплоснабжения поселения, поэтому новое строительство тепловых сетей не планируется.

**Раздел 7. Предложения по переводу существующих открытых систем  
теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего  
водоснабжения**

*7.1. Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого необходимо строительство индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов при наличии у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения*

В соответствии с изменениями и дополнениями, внесенными в Федеральный Закон № 190-ФЗ от 27 июля 2010 г «О теплоснабжении» с 1 января 2022 года использование централизованных открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) для нужд горячего водоснабжения, осуществляемого путем отбора теплоносителя на нужды горячего водоснабжения, не допускается.

На территории сельских поселений Галичского муниципального района использование централизованных открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) для нужд горячего водоснабжения, осуществляемого путем отбора теплоносителя на нужды горячего водоснабжения отсутствует и осуществляется от индивидуальных водонагревательных приборов. Перевод открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения не предусмотрен.

**Раздел 8. Перспективные топливные балансы**

*8.1. Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе*

Перспективные топливные балансы равны существующим топливным балансам.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование источника теплоснабжения | Наименование основного оборудования котельной | Нагрузка потребителей (с учётом потерь мощности в тепловых сетях), Гкал/ч | Вид топлива | Годовая выработка  Гкал | Расчётный годовой расход основного топлива | | Расчётный годовой запас резервного топлива |
| условн. топлива  т у.т. | м3 (т) |
| Котельная д. Пронино | КВр-0,63 (2 шт) | 1,08 | уголь | 1813 | 259 | 587,23 т | - |
| Котельная д. Степаново | Mega PREX 750 (2 шт) | 1,28 | природный газ | 1247 | 178 | 223 тыс. м3 | -  - |
| Котельная МОУ Россоловская ООШ п. Россолово | КВН-0,4 (2 шт) | 0,68 | дрова | 461,7 | 109,93 | 413 м3 | - |

В качестве аварийного топлива на котельной д. Пронино предусмотрено твердое топливо - дрова.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Вид топлива | Ед.изм. | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Дрова (смешанных пород) | м3 |  |  |  |  |

*8.2. Потребляемые источником тепловой энергии виды топлива, включая местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Источники тепловой энергии, потребляющие топливо | Основной вид топлива | Фактическое потребление резервного топлива | Фактическое потребление аварийного топлива |
| 2017-2020 г.г. | | |
| Котельная д. Пронино | уголь | отсутствует | отсутствует |
| Котельная д. Степаново | природный газ | отсутствует | отсутствует |
| Котельная МОУ Россоловская ООШ п. Россолово | дрова | отсутствует | отсутствует |

Возобновляемые источники энергии отсутствуют.

*8.3. Виды топлива их доля и значение низшей теплоты сгорания топлива,  
используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения*

В Дмитриевском сельском поселении Галичского муниципального района в качестве основного топлива на источниках тепловой энергии (централизованное теплоснабжение) используется уголь каменный марки ДГ, рассортированный, класс крупности 50 (25) - 200 мм (ДГПК, ДГПКО).

В Степановском сельском поселении Галичского муниципального района в качестве основного топлива на источниках тепловой энергии (централизованное теплоснабжение) используется природный газ.

В Ореховском сельском поселении Галичского муниципального района в качестве основного топлива на источниках тепловой энергии (централизованное теплоснабжение) используются дрова (местный вид топлива).

Среднее значение потребления топлива

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Котельные | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | Год |
| Котельная д. Пронино (уголь) | | | | | | | | | | | | | |
| тыс. т | 0,093 | 0,084 | 0,084 | 0,075 | 0,01 | - | - | - | 0,02 | 0,06 | 0,07 | 0,093 | 0,579 |
| % от общего объема потребления | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | - | - | - | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| Котельная д. Степаново (природный газ) | | | | | | | | | | | | | |
| тыс. м3 | 30,4 | 27,44 | 30 | 25,5 | 10 | - | - | - | 11,76 | 28,5 | 29 | 30,4 | 223 |
| % от общего объема потребления | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | - | - | - | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| Котельная МОУ Россоловская ООШ п. Россолово (дрова) | | | | | | | | | | | | | |
| тыс. м3 | 0,063 | 0,063 | 0,063 | 0,06 | 0,02 | - | - | - | 0,02 | 0,04 | 0,06 | 0,073 | 0,462 |
| % от общего объема потребления | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | - | - | - | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

*8.3. Виды топлива их доля и значение низшей теплоты сгорания топлива,  
используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения*

Сведения о низшей теплоте сгорания топлива.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Месяц | Январь | Февраль | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август | Сентябрь | Октябрь | Ноябрь | Декабрь | ИТОГО |
| Теплота сгорания (уголь) |  |  |  |  |  | - | - | - |  |  |  |  |  |
| Природный газ |  |  |  |  |  | - | - | - |  |  |  |  |  |

*8.4. Преобладающий вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в сельском поселении*

Преобладающая жилая застройка на территории Галичского муниципального района не благоустроена, представлена 1-2-этажными домами с приусадебными участками. Отопление преобладает индивидуальное – печами  от дров.

В Березовском и Лопаревском сельских поселениях централизованное теплоснабжение отсутствует.

На территории сельского поселения, имеющего централизованное теплоснабжение, преобладающим топливом является:

- в Степановском сельском поселении Галичского муниципального района в качестве основного топлива на источнике тепловой энергии для централизованного теплоснабжения - природный газ.

- в Ореховском сельском поселении Галичского муниципального района в качестве основного топлива на источнике тепловой энергии для централизованного теплоснабжения - дрова.

- в Дмитриевском сельском поселении Галичского муниципального района в качестве основного топлива на источнике тепловой энергии для централизованного теплоснабжения - уголь каменный марки ДГ, рассортированный, класс крупности 50 (25) - 200 мм (ДГПК, ДГПКО). ГОСТ 32347-2013. Серийный выпуск.

Использование других видов топлива не планируется.

*8.5. Приоритетное направление развития топливного баланса сельского поселения*

Своевременное выполнение мероприятий по ремонту, модернизации и режимной наладке котельного оборудования.

**Раздел 9. Инвестиции в строительство, реконструкцию, техническое  
перевооружение и (или) модернизацию**

*9.1. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство,  
реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии на каждом этапе*

Учитывая, что Генеральным планом сельских поселений не предусмотрено изменение схемы теплоснабжения поселений, поэтому новое строительство не планируется.

Настоящей схемой предусматриваются мероприятия по замене устаревшего или износившегося оборудования - реконструкция, техническое перевооружение и (или) модернизация источников тепловой энергии. Объем средств на реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии будет уточняться после доведения лимитов бюджетных обязательств из бюджетов всех уровней на очередной финансовый год и плановый период. Инвестиционной программы  
нет.

*9.2. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов на каждом этапе*

Учитывая, что Генеральным планом сельских поселений не предусмотрено изменение схемы теплоснабжения поселений, поэтому новое строительство тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктовне планируется. Тепловые пункты на территории сельских поселений отсутствуют. Инвестиционной программы нет.

**Раздел 10. Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей  
организации (организациям)**

*10.1. Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации  
(организациям)*

Решение по установлению единой теплоснабжающей организации осуществляется на основании критериев определения единой теплоснабжающей организации, установленных в правилах организации теплоснабжения, утверждаемых Правительством Российской Федерации.

В соответствии с пунктом 28 статьи 2 Федерального закона от 27 июля 2010 г. № 190- ФЗ «О теплоснабжении» единая теплоснабжающая организация в системе теплоснабжения (далее - единая теплоснабжающая организация) теплоснабжающая организация, которая определяется в схеме теплоснабжения федеральным органом исполнительной власти, уполномоченным Правительством Российской Федерации на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения (далее - федеральный орган исполнительной власти, уполномоченный на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения), или органом местного самоуправления на основании критериев и в порядке, которые установлены правилами организации теплоснабжения, утвержденными Правительством Российской Федерации от 8 августа 2012 года № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые законодательные акты Правительства Российской Федерации».

Статус единой теплоснабжающей организации присваивается теплоснабжающей и (или) теплосетевой организации при утверждении схемы теплоснабжения городского округа, городского округа, городов федерального значения решением:

- федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на реализацию государственной политики в сфере теплоснабжения в отношении городских поселений, городских округов с численностью населения, составляющей 500 тыс.человек и более, а также городов федерального значения;  
- главы местной администрации городского поселения, главы местной  
администрации городского округа - в отношении городских поселений, городских округов с численностью населения, составляющей менее 500 тыс. человек;  
- главы местной администрации муниципального района - в отношении сельских поселений, расположенных на территории соответствующего муниципального района, если иное не установлено законом субъекта Российской Федерации.

В проекте схемы теплоснабжения должны быть определены границы зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций). Границы зоны (зон) деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций) определяются границами системы теплоснабжения.

В случае если на территории поселения, городского округа существуют несколько систем теплоснабжения, уполномоченные органы вправе:

• определить единую теплоснабжающую организацию (организации) в каждой из систем теплоснабжения, расположенных в границах поселения, городского округа;

• определить на несколько систем теплоснабжения единую теплоснабжающую организацию.

Статус единых теплоснабжающих организаций на территории сельских поселений Галичского муниципального района присвоен двум организациям:

1. МКУП «Водотеплоресурс» Галичского района Костромской области

2. МОУ Россоловская ООШ Галичского района Костромской области

*10.2. Реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций)*

Зона деятельности единой теплоснабжающей организации МКУП «Водотеплоресурс» Галичского муниципального района Костромской области определена границами систем теплоснабжения состоящих из источников теплоснабжения, присоединенных тепловых сетей и потребителей

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование источника теплоснабжения, место нахождения источника теплоснабжения | Зона действия источника теплоснабжения |
| 1 | Котельная д. Пронино, ул. Центральная, 1а | д. Пронино, в соответствии со схемой |
| 2 | Котельная д. Степаново, ул. Ушкова | д. Степаново, в соответствии со схемой |

Зона деятельности единой теплоснабжающей организации МОУ Россоловская основная общеобразовательная школа Галичского муниципального района Костромской области определена границами систем теплоснабжения состоящих из источников теплоснабжения, присоединенных тепловых сетей и потребителей

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Котельная МОУ Россоловская ООШ п. Россолово, ул. Зеленая, 25 | 12-ти квартирный жилой дом п. Россолово, ул. Железнодорожная, 12, (в соответствии со схемой) |

*10.3. Основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающая организация определена единой теплоснабжающей организацией;*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Показатель | Еденицы измере ния | МКУП «Водотеплоресурс» | МОУ Россоловская ООШ |
| Количество источников тепловой энергии | ед. | 2 | 1 |
| Суммарная мощность источников тепловой энергии | Гкал/час | 2,36 | 0,8 |
| Суммарная протяженность тепловой сети | м | 2730 | 300 |

В соответствии с п.11 раздела II Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации, утвержденному постановлением Правительства РФ от 8 августа 2012 года № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», в случае если организациями не подано ни одной заявки на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации, статус единой теплоснабжающей организации присваивается организации, владеющей в соответствующей зоне деятельности источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и (или) тепловыми сетями с наибольшей тепловой емкостью.

МКУП «Водотеплоресурс» Галичского муниципального района владеет на праве оперативного управления источниками тепловой энергии и тепловыми сетями, находящимися в зоне деятельности источников тепловой энергии. В данной зоне деятельности другие источники тепловой энергии для централизованного теплоснабжения отсутствуют.

МОУ «Россоловская ООШ» Галичского муниципального района владеет на праве оперативного управления источниками тепловой энергии и тепловыми сетями, находящимися в зоне деятельности источников тепловой энергии. Другие источники тепловой энергии для централизованного теплоснабжения в данной зоне отсутствуют.

*10.4. Информация о поданных теплоснабжающими организациями заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации*

 В установленный срок не подано ни одной заявки от организаций на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации на территории муниципального района.

В соответствии с п.11 раздела II Правил организации теплоснабжения в Российской Федерации, утвержденному постановлением Правительства РФ от 8 августа 2012 года № 808 «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» статус единой теплоснабжающей организации присваивается организации, владеющей в соответствующей зоне деятельности источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и (или) тепловыми сетями с наибольшей тепловой емкостью.

*10.5. Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах поселения, городского округа, города федерального значения*

Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в таблице 10.5.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Система теплоснабжения | Теплоснабжающая организация (организации) | Примечание |
| 1 | Котельная д. Пронино | МКУП «Водотеплоресурс» | Источники тепловой энергии администрации Дмитриевского сельского поселения принадлежат |
| 2 | Котельная д. Степаново | МКУП «Водотеплоресурс» | Источники тепловой энергии администрации Галичского муниципального района |
| 3 | Котельная МОУ Россоловская ООШ | МОУ «Россоловская ООШ» | Источники тепловой энергии администрации Галичского муниципального района  принадлежат |
|  |  |  |  |

**Раздел 11. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии**

Перераспределение тепловой нагрузки между существующими источниками тепловой энергии невозможно. Источники тепловой энергии между собой технологически не связаны.

Источников тепловой энергии к выводу из эксплуатации не предусматривается на планируемый период.

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

Таблица 11

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование котельной** | **Установленная мощность (Гкал/ч)** | **Подключенная нагрузка** |
| 1  2  3 | Котельная д. Пронино  Котельная д. Степаново  Котельная МОУ Россоловская шк. | 1,08  1,28  0,8 | 0,49  0,27  0,08 |

**Раздел 12. Решения по бесхозяйным тепловым сетям**

Согласно Федеральному закону от 27 июня 2010 года № 190-ФЗ  
«О теплоснабжении», в случае выявления бесхозяйных тепловых сетей орган местного самоуправления до признания права собственности на указанные бесхозяйные тепловые сети обязан определить теплосетевую организацию, тепловые сети которой непосредственно соединены с указанными бесхозяйными тепловыми сетями, или единую теплоснабжающую организацию в системе теплоснабжения, в которую входят указанные  
бесхозяйные тепловые сети и которая осуществляет содержание и обслуживание указанных бесхозяйных тепловых сетей.

Характеристика бесхозяйных тепловых сетей

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование объекта | Адрес объекта | № записи в Едином гос. реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним, дата принятия на учет (планируемый) | Кадастровый № земельного участка, в пределах которого расположен объект недвижимого имущества |
| - | - | - | - |

Бесхозяйственные тепловые сети отсутствуют.

**Раздел 13. Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации, схемой и программой развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения**

*13.1. Описание решений о развитии соответствующей системы газоснабжения в части обеспечения топливом источников тепловой энергии*

На территории района с 2006 года действует программа «Развитие газификации в Костромской области до 2015 года»: построены и введены в эксплуатацию межпоселковые газопроводы Буй-Галич (протяженность по территории Галичского района 39,41 км) и Степаново-Галич протяженностью 12,9 км (из 14,6 км.). Построена газораспределительная станция. За время действия программы газифицирован населенный пункт д.Степаново.

В 2013 году газифицирован населенный пункт д. Фоминское и построена межпоселковый газопровод Галич – Успенская Слобода – Фоминское. Газифицировано ЗАО «Галичское» по птицеводству. В 2014 году в д. Дмитриевское введены в эксплуатацию распределительные газопроводы протяженностью 5278,61 м., с.Успенское 3636,6 м.

Согласно программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Костромской области на 2019-2023 годы

планируется строительство распределительных сетей за счет средств от применения специальной надбавки к тарифам на услуги по транспортировке газа по газораспределительным сетям с.Михайловское, д.Лаптево, д. Мелёшино, д. Артемьевское.

Имеется проект на строительство газопровода д. Чёлсма.

*13.2 Описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии*

Одним из основных рисков реализации схемы газоснабжения района является низкая заинтересованность поставщиков газа в развитии газотранспортной системы Костромской области, в том числе Галичского муниципального района, включая строительство газопроводов-отводов, ввиду отсутствия крупных потребителей.

*13.3. Предложения по корректировке утвержденной (разработке) региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций для обеспечения согласованности такой программы с указанными в схеме теплоснабжения решениями о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения*

Изменений и корректировок программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций для обеспечения согласованности такой программы с решениями о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения в прогнозируемый период не планируется.

*13.4. Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы и программы развития Единой энергетической системы России) о строительстве, реконструкции, техническом перевооружении и (или) модернизации, выводе из эксплуатации источников тепловой энергии и генерирующих объектов, включая входящее в их состав оборудование, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в части перспективных балансов тепловой мощности в схемах теплоснабжения*

Источники с режимом комбинированной выработки электрической и тепловой энергии на территории сельских поселений Галичского муниципального района отсутствуют. Новое строительство не планируется.

*13.5. Предложения по строительству генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, указанных в схеме теплоснабжения, для их учета при разработке схемы и программы перспективного развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, схемы и программы развития Единой энергетической системы России, содержащие в том числе описание участия указанных объектов в перспективных балансах тепловой мощности и энергии*

Строительство генерирующих объектов, функционирующих в режиме  
комбинированной выработки электрической и тепловой энергии в прогнозируемый период не планируется.

*13.6. Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения городского округа Кострома) о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения*

Согласно утвержденному Генеральному плану сельских поселений Галичского муниципального района, в рассматриваемый период развитие системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения не планируется.

*13.7. Предложения по корректировке утвержденной (разработке) схемы водоснабжения поселений для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения*

Изменений или корректировок схемы водоснабжения поселений в  
прогнозируемый период не планируется.

**Раздел 14. Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа**

*14.1. Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях*

Повышение надежности системы коммунального теплоснабжения является одной из важнейших задач в теплоснабжении.

Надежность функционирования системы теплоснабжения должна обеспечиваться мероприятиями, осуществляемыми на стадиях проектирования и строительства, а также в период эксплуатации.  
 Применительно к системе коммунального теплоснабжения является бесперебойное снабжение теплом потребителей.

Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км. тепловых сетей, ед./км

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Тепловые сети источника | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя, ед./км | | | | |
| 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Теплосети д. Пронино (1130 м) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Теплосети д. Степаново (1600 м) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Теплосети п. Россолово (300 м) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

*14.2. Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии*

Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя последние 5 лет, с разбивкой по источникам централизованного теплоснабжения, приведено в таблице ниже.

Таблица 14.2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование объекта | Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности | | | | |
| 1 | Котельная д. Пронино | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
| - | - | - | - | - |
| 2 | Котельная д. Степаново | - | - | - | - |  |
| 3 | Котельная МОУ Россоловская ООШ | - | - | - | - | - |

Прекращений подачи тепловой энергии теплоносителя за последние 5 лет не имеется.

*14.3. Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии*

*Калорийность*

*Т.у.т дрова =*

*Т.у.т уголь*

*Т.у.т газ*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Адрес источника теплоснабжения | Фактические удельные расходы топлива на выработку и отпуск с коллекторов тепловой энергии в 2018 г. | |
| На отпуск, т.у.е | На выработку, т.у.е |
| 1 | Котельная д. Пронино |  |  |
| 2 | Котельная д. Степаново |  |  |
| 3 | Котельная МОУ Россоловская ООШ | 355,2 | 461,7 |

*14.4. Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Относительная величина тепловых потерь к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м2* | | | | |
|  | *2018* | *2019* | *2020* | *2021* |
| Котельная д. Пронино |  |  |  |  |
| Котельная д. Степаново |  |  |  |  |
| Котельная МОУ Россоловская ООШ |  |  |  |  |
| *Относительная величина потерь теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, м3/м2* | | | | |
|  | *2018* | *2019* | *2020* | *2021* |
| Котельная д. Пронино |  |  |  |  |
| Котельная д. Степаново |  |  |  |  |
| Котельная МОУ Россоловская ООШ |  |  |  |  |

*14.5. Коэффициент использования установленной тепловой мощности*

КИУТМ - коэффициент использования установленной тепловой мощности.  
 Численно равняется отношению фактической выработки тепловой энергии за определённый период к теоретической выработке при работе без остановок на установленной тепловой мощности.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № пп | Наименование объекта | КИУТМ | | | | |
| 1 | Котельная д. Пронино | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 |
|  |  |  |  |  |
| 2 | Котельная д. Степаново |  |  |  |  |  |
| 3 | Котельная МОУ Россоловская ООШ |  |  |  |  |  |

*14.6. Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке*

Одним из важных показателей, позволяющим сравнивать системы транспорта теплоносителя, является удельная материальная характеристика, которая рассчитывается по формуле:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Местонахождение объекта | Теплотрасса | Материальная характеристика, м2 | Присоединенная нагрузка, Гкал/ч | [м2/Гкал/ч]  https://pandia.ru/text/79/274/images/image001_126.gif |
| надземная | | | | | |
| 1 | Котельная д. Пронино | 1130 |  | 0,49 |  |
| надземная / подземная | | | | | |
| 2 | Котельная д. Степаново | 1600 |  | 0,27 |  |
| надземная / подземная | | | | | |
| 3 | Котельная МОУ Россоловская ООШ | 300 |  | 0,08 |  |

*14.7. Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме*

Выработка в комбинированном режиме отсутствует.

*14.8. Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии*

Топливо на отпуск электрической энергии не используется.

*14.9. Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии*

Сведения о наличии коммерческого приборного учета тепловой энергии,  
отпущенной из тепловых сетей потребителям, и анализ планов по установке приборов учета тепловой энергии и теплоносителя в период с 2020 по 2028 гг. представлены в таблице ниже.

Таблица 14.9

|  |  |
| --- | --- |
| Источник теплоснабжения | Обеспеченность потребителей приборами учета по годам, % |
| Котельная д. Пронино | 63 |
| Котельная д. Степаново | 67 |
| Котельная МОУ Россоловская ООШ | 50 |

*14.10. Средневзвешенный срок эксплуатации тепловых сетей*

В таблице 14.10. приведены средневзвешенные по материальной характеристике сроки эксплуатации тепловых сетей.

Таблица 14.10.

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование источника теплоснабжения, место нахождения источника теплоснабжения | Средневзвешенный срок эксплуатации тепловых сетей, лет |
| Котельная д. Пронино |  |
| Котельная д. Степаново |  |
| Котельная МОУ Россоловская ООШ, п. Россолово |  |

*14.13. Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии*

Оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год

**Раздел 15. Ценовые (тарифные) последствия**

*15.1. Описание изменений в ценовых (тарифных) последствиях*

Ценовых (тарифных) последствий, связанных с актуализацией схемы теплоснабжения муниципального образования городского округа город Кострома на планируемый период не ожидается.

*15.2. Макроэкономические параметры*

• «Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2024года»

http://economy.gov.ru/minec/activity/sections/macro/201801101.

*15.3. Прогноз тарифов на планируемый период на тепловую энергию на территории района*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | |
| Утвержденные тарифы на тепловую энергию по теплоснабжающим организациям  Костромской области на 2020 год | | | | | | | | | | | |
| № п/п | Наименование ЭСО | Период | утверждено на 2019 год, руб./Гкал (без НДС) | | утверждено на 2020 год, руб./Гкал (без НДС) | | утверждено на 2020 год, руб./Гкал (с НДС) | | постановление | | НДС |
| с 1 января | с 1 июля | с 1 января | с 1 июля | с 1 января | с 1 июля | номер | дата |
|  | Галичский муниципальный район | | | | | | | | | | |
| 1 | МКУП Водотеплоресурс | 2020-2022 | 2476 | 2536 | 2536 | 2607 | 2536 | 2607 | 19/216 | 15.11.2019 | нет |
| 2 | МОУ Россоловская ООШ | 2019-2023 | 2685 | 2749 | 2749 | 2856 | 2749 | 2856 | 18/320  (в ред. 19/215) | 13.11  .2018  15.11. 2019 | нет |
|  |  |
|  |  |