**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**СОВЕТ ДЕПУТАТОВ**

**ШАПКИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

**ТОСНЕНСКОГО РАЙОНА ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ**

**ТРЕТЬЕГО СОЗЫВА**

**РЕШЕНИЕ**

от 27.10.2022 № 109

Об актуализации схемы теплоснабжения

Шапкинского сельского поселения

Тосненского района Ленинградской области на 2022 год

В соответствии с Федеральными законами от 06.10.2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 27.07.2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 г. №154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения», Областным законом Ленинградской области от 10.07.2014 № 48-ОЗ «Об отдельных вопросах местного значения сельских поселений Ленинградской области», руководствуясь Уставом Шапкинского сельского поселения Тосненского района Ленинградской области:

РЕШИЛ:

1. Утвердить актуализированную схему теплоснабжения Шапкинского сельского поселения Тосненского района Ленинградской области на 2022 год.

2. Обнародовать настоящее решение в порядке, установленном Уставом Шапкинского сельского поселения, путем размещения на официальном сайте администрации Шапкинского сельского поселения Тосненского района Ленинградской области shapki-adm.ru.

3. Настоящее решение вступает в силу с момента обнародования.

Глава Шапкинского

сельского поселения А.В. Соколов

Полежаева

Приложение

к решению совета депутатов

Шапкинского сельского поселения

от 27.10.2022 № 109

**СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

**ШАПКИНСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**

ТОСНЕНСКОГО РАЙОНА

ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ РЕДАКЦИЯ

2022 год

**Введение**

При выполнении актуализации схемы теплоснабжения МО Шапкинского сельского поселения на 2022 год с целью выполнения требования п. 22 Требований к порядку разработки и утверждения схем теплоснабжения, утвержденных постановлением Правительства РФ №154 от 22.02.2012 г. внесены соответствующие корректировки.

|  |  |
| --- | --- |
| Данные подлежащие актуализации | Комментарий |
| а) распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии в период, на который распределяются нагрузки | Данные не требуют актуализации |
| б) изменение тепловых нагрузок в каждой зоне действия источников тепловой энергии, в том числе за счет перераспределения тепловой нагрузки из одной зоны действия в другую в период, на который распределяются нагрузки | Данные не требуют актуализации |
| в) внесение изменений в схему теплоснабжения или отказ от внесения изменений в части включения в нее мероприятий по обеспечению технической возможности подключения к системам теплоснабжения объектов капитального строительства | Данные не требуют актуализации |
| г) переключение тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в весенне-летний период функционирования систем теплоснабжения | Данные не требуют актуализации  Данные мероприятия отсутствуют как в утвержденной схеме теплоснабжения, так и в предлагаемой актуализации в связи с отсутствием технической возможности и структурой систем теплоснабжения |
| д) переключение тепловой нагрузки от котельных на источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии в отопительный период, в том числе за счет вывода котельных в пиковый режим работы, холодный резерв, из эксплуатации | Данные не требуют актуализации  Данные мероприятия отсутствуют как в утвержденной схеме теплоснабжения, так и в предлагаемой актуализации в связи с отсутствием технической возможности и структурой систем теплоснабжения |
| е) мероприятия по переоборудованию котельных в источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии | Данные не требуют актуализации  Данные мероприятия отсутствуют как в утвержденной схеме теплоснабжения, так и в предлагаемой актуализации в связи с отсутствием технической возможности и структурой систем теплоснабжения |
| ж) ввод в эксплуатацию в результате строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и соответствие их обязательным требованиям, установленным законодательством Российской Федерации, и проектной документации | В результате актуализации схемы теплоснабжения учтен ввод эксплуатацию в результате реконструкции источника тепловой энергии в 2019 г. в п. Шапки, ул.Школьная, д.6; реконструкции источника тепловой энергии в 2018 г. в п. Шапки, ул.Нины Куковеровой, д.3.  Скорректированы предложения по вводу в эксплуатацию новых источников тепловой энергии (мощности) для обеспечения перспективной тепловой нагрузки |
| з) строительство и реконструкция тепловых сетей, включая их реконструкцию в связи с исчерпанием установленного и продленного ресурсов | В результате актуализации схемы теплоснабжения учтена реконструкция тепловых сетей в 2019г. п. Шапки, ул.Школьная, д.6; реконструкция тепловых сетей в 2018г. п. Шапки, ул.Нины Куковеровой, д.3 |
| и) баланс топливно-энергетических ресурсов для обеспечения теплоснабжения, в том числе расходов аварийных запасов топлива | Топливные балансы скорректированы с учетом ввода в эксплуатацию в результате реконструкции источника тепловой энергии в 2019 г. в п. Шапки, ул.Школьная, д.6; реконструкции источника тепловой энергии в 2018 г. в п. Шапки, ул.Нины Куковеровой, д.3. |
| к) финансовые потребности при изменении схемы теплоснабжения и источники их покрытия. | Данные не требуют актуализации |

**1.ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ ПРИ АКТУАЛИЗАЦИИ В УТВЕРЖДАЕМУЮ ЧАСТЬ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

**1.1. Изменения, внесенные в часть 2 Существующее положение в сфере производства**

**п. 2.1., п. 2.2.**

Пункты скорректированы с учетом ввода в эксплуатацию в результате реконструкции источника тепловой энергии в 2019 г. в п. Шапки, ул.Школьная, д.6; реконструкции источника тепловой энергии в 2018 г. в п. Шапки, ул.Нины Куковеровой, д.3 и реконструкции тепловых сетей в 2010г. п. Шапки, ул.Школьная, д.6; реконструкции тепловых сетей в 2010г. п. Шапки, ул.Нины Куковеровой, д.3

***2.1 . Существующие источники теплоснабжения***

В Шапкинском сельском поселении Тосненского района Ленинградской области располагаются 2 котельные, входящие в зону обслуживания теплоснабжающей организации ОАО «Тепловые сети».

***п. Шапки, ул.Школьная, д.6(котельная Шапки-1)***

*-* Котельная представляет собой одноэтажную конструкцию контейнерного типа, установленную на монолитный ж/б фундамент

- Котельная работает на газе

- В котельной установлены котлы – ТТ-50 - 250 - 2 шт.

- Установленная мощность – 0,69 Гкал/час

- Подключенная нагрузка – 0,29 Гкал/час

- Расход на собственные нужды - 9 %

- Отпуск тепловой энергии осуществляется по температурному графику

95-70 0С

- Приборный учет отпуска тепловой энергии в сеть не производится.

- Отпуск тепла потребителям за 2021 г. составил 537,07 Гкал

- Тепловые нагрузки потребителей в зоне действия данного источника приведены в приложении.

***п. Шапки, ул.Нины Куковеровой, д.3(котельная Шапки-2)***

*-* Здание (фундамент – бетонный ленточный, стены – кирпичные, кровля рулонная совмещенная по железобетонным плитам).

- Котельная работает на газе

- В котельной установлены котлы – ТТ 100-2000 - 1 шт.

- Установленная мощность – 0,43 Гкал/час

- Подключенная нагрузка – 0,12 Гкал/час

- Расход на собственные нужды - 1 %

- Отпуск тепловой энергии осуществляется по температурному графику

95-70 0С

- Приборный учет отпуска тепловой энергии в сеть не производится

- Отпуск тепла потребителям за 2021 г. составил 543,88 Гкал

- Тепловые нагрузки потребителей в зоне действия данного источника приведены в приложении.

***2.2. Существующие тепловые сети***

***п. Шапки, ул.Школьная, д.6(котельная Шапки-1)***

Система теплоснабжения – закрытая, ГВС – отсутствует.

Отпуск тепловой энергии осуществляется по температурному графику

95-70ᵒC.

Диаметр существующих трубопроводов тепловой сети от 25 до 63 мм.

Способ прокладки тепловых сетей различный: подземная бесканальная, подземная.

Год ввода в эксплуатацию – 2019 год.

Тепловые потери в тепловых сетях – 35%

Способ присоединения потребителей к тепловой сети – в ИТП по зависимой схеме.

На тепловых сетях в качестве секционирующей арматуры применяются клиновые задвижки, шаровые краны, затворы. Регулирующая арматура на магистральных и разводящих теплопроводах отсутствует.

Тепловые камеры на тепловых сетях применяются бетонные или кирпичные.

К тепловым сетям, расположенных на территории п. Шапки-1, подключены:

* 3 многоквартирного жилого дома;
* общественные здания (лыжная спортивная база).

***п. Шапки, ул.Нины Куковеровой, д.3(котельная Шапки-2)***

Система теплоснабжения – закрытая, ГВС – отсутствует.

Отпуск тепловой энергии осуществляется по температурному графику

95-70ᵒC.

Диаметр существующих трубопроводов тепловой сети от 25 до 63 мм.

Способ прокладки тепловых сетей различный: подземная бесканальная, подземная.

Год ввода в эксплуатацию – 2018 год.

Тепловые потери в тепловых сетях – 12%

Способ присоединения потребителей к тепловой сети – в ИТП по зависимой схеме.

На тепловых сетях в качестве секционирующей арматуры применяются клиновые задвижки, шаровые краны, затворы. Регулирующая арматура на магистральных и разводящих теплопроводах отсутствует.

Тепловые камеры на тепловых сетях применяются бетонные или кирпичные.

К тепловым сетям, расположенных на территории п. Шапки-1, подключены:

* 3 многоквартирных жилых домов;
* общественные здания (администрация).