

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАРОЛАДОЖСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ ДО 2027 г.**

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАРОЛАДОЖСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ
ДО 2027 ГОДА**



**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАРОЛАДОЖСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ ДО 2027 г.**

УТВЕРЖДЕНА
постановлением главы
администрации муниципального
образования
Староладожское сельское
поселение
от _____ № _____

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СТАРОЛАДОЖСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ
ДО 2027 ГОДА**



СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СТАРОЛАДОЖСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ ДО 2027 г.

РЕФЕРАТ

Объектом исследования является система теплоснабжения централизованной зоны теплоснабжения Муниципального образования Староладожского сельского поселения. Цель работы – разработка оптимальных вариантов развития системы теплоснабжения Староладожского сельского поселения по критериям: качества, надежности теплоснабжения и экономической эффективности. Разработанная программа мероприятий по результатам оптимизации режимов работы системы теплоснабжения, должна стать базовым документом, определяющим стратегию и единую техническую политику перспективного развития системы теплоснабжения Муниципального образования.

Согласно Постановлению Правительства РФ от 22.02.2012 N 154"О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения" в рамках данного раздела рассмотрены основные вопросы:

- ✓ Показатели перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории поселения, городского округа;
- ✓ Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей;
- ✓ Перспективные балансы теплоносителя;
- ✓ Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии;
- ✓ Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей;
- ✓ Перспективные топливные балансы;
- ✓ Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение;
- ✓ Решение об определении единой теплоснабжающей организации (организаций);
- ✓ Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии;
- ✓ Решения по бесхозяйным тепловым сетям.

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СТАРОЛАДОЖСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ ДО 2027 г.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА	6
РАЗДЕЛ 1 ПОКАЗАТЕЛИ ПЕРСПЕКТИВНОГО СПРОСА НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ (МОЩНОСТЬ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ В УСТАНОВЛЕННЫХ ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА.....	9
РАЗДЕЛ 2. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОЙ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ	12
РАЗДЕЛ 3. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	13
РАЗДЕЛ 4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕООРУЖЕНИЮ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ.....	14
РАЗДЕЛ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ	16
РАЗДЕЛ 6 ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ	17
РАЗДЕЛ 7 ИНВЕСТИЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ.	18
РАЗДЕЛ 8 РЕШЕНИЕ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ОРГАНИЗАЦИЙ).....	20
РАЗДЕЛ 9 РЕШЕНИЯ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕПЛОЙ НАГРУЗКИ МЕЖДУ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ	21
РАЗДЕЛ 10 РЕШЕНИЯ ПО БЕСХОЗЯЙНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ.	22

ВВЕДЕНИЕ.

Проектирование систем теплоснабжения городов и населенных пунктов представляет собой комплексную проблему, от правильного решения которой во многом зависят масштабы необходимых капитальных вложений в эти системы. Прогноз спроса на тепловую энергию основан на прогнозировании развития города, в первую очередь его градостроительной деятельности, определённой генеральным планом на период до 2027 года.

Схемы разрабатываются на основе анализа фактических тепловых нагрузок потребителей с учётом перспективного развития на 15 лет, структуры топливного баланса региона, оценки состояния существующих источников тепла и тепловых сетей и возможности их дальнейшего использования, рассмотрения вопросов надёжности, экономичности.

Основой для разработки и реализации схемы теплоснабжения Староладожского поселения Волховского района Ленинградской области до 2027 года является Федеральный закон от 27 июля 2010 г. № 190-ФЗ "О теплоснабжении" (Статья 23. Организация развития систем теплоснабжения поселений, городских округов), регулирующий всю систему взаимоотношений в теплоснабжении и направленный на обеспечение устойчивого и надёжного снабжения тепловой энергией потребителей. Постановление от 22 Февраля 2012 г. N 154 "О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения"

При проведении разработки использовались «Требования к схемам теплоснабжения» и «Требования к порядку разработки и утверждения схем теплоснабжения», предложенные к утверждению Правительству Российской Федерации в соответствии с частью 1 статьи 4 Федерального закона «О теплоснабжении», РД-10-ВЭП «Методические основы разработки схем теплоснабжения поселений и промышленных узлов РФ», введённый с 22.05.2006 года. В качестве исходной информации при выполнении работы использованы материалы, предоставленные администрацией сельского поселения.

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Территория муниципального образования Староладожское сельское поселение входит в состав муниципального образования Волховский муниципальный район Ленинградской области. Поселение расположено в центральной части Кировского муниципального района. На востоке поселение граничит с муниципальным образованием Колчановское сельское поселение, на северо-востоке с муниципальным образованием Иссадское сельское поселение, на западе – с муниципальным образованием Кисельнинское городское поселение, на юге с муниципальным образованием Волховское городское поселение. Численность населения – 2753 чел. Административный центр поселения – село Старая Ладога. В состав поселения входят 17 населенных пунктов:

- Велеша
- Зелёная долина
- Ивановский остров
- Подол
- Обухово
- Мякинкино
- Княщина
- Извоз
- Трусово
- Старая Ладога
- Местовка
- Межумошье
- Лопино
- Чернавино

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СТАРОЛАДОЖСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ ДО 2027 г.

Климат

Климат проектируемой территории характеризуется как переходный от морского к континентальному, с выраженными климатическими сезонами года, однако с большой изменчивостью погоды.

Средняя годовая температура воздуха составляет 3,3-3,6 °С. Самыми холодными месяцами являются январь и февраль, среднемесячная их температура составляет - 9,0 °С. Абсолютный минимум температуры воздуха в районе работ составляет - 50 °С (по данным метеостанции Будогощь). Самым теплым месяцем является июль, со средней температурой воздуха около +17 °С. Абсолютный максимум температуры воздуха составляет +34°С (метеостанция Мга).

Территория поселения относится к зоне избыточного увлажнения. Среднегодовое количество осадков – 580-650 мм. Большая часть осадков приходится на теплый (апрель-октябрь) период года. Среднегодовая относительная влажность воздуха – 80 %, что является следствием преобладания морских воздушных масс. Устойчивый снежный покров образуется в среднем в первой декаде декабря и разрушается в первой декаде апреля. Наибольшая за зиму мощность снежного покрова может достигать 77 см.

На территории поселения в течение всего года преобладают южные, юго-западные и западные ветры. Ветровой режим. Однако в летние месяцы наблюдается незначительное увеличение повторяемости северо-восточного направления ветров. Среднегодовая скорость ветра составляет 4,6 м/с.

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СТАРОЛАДОЖСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ ДО 2027 г.

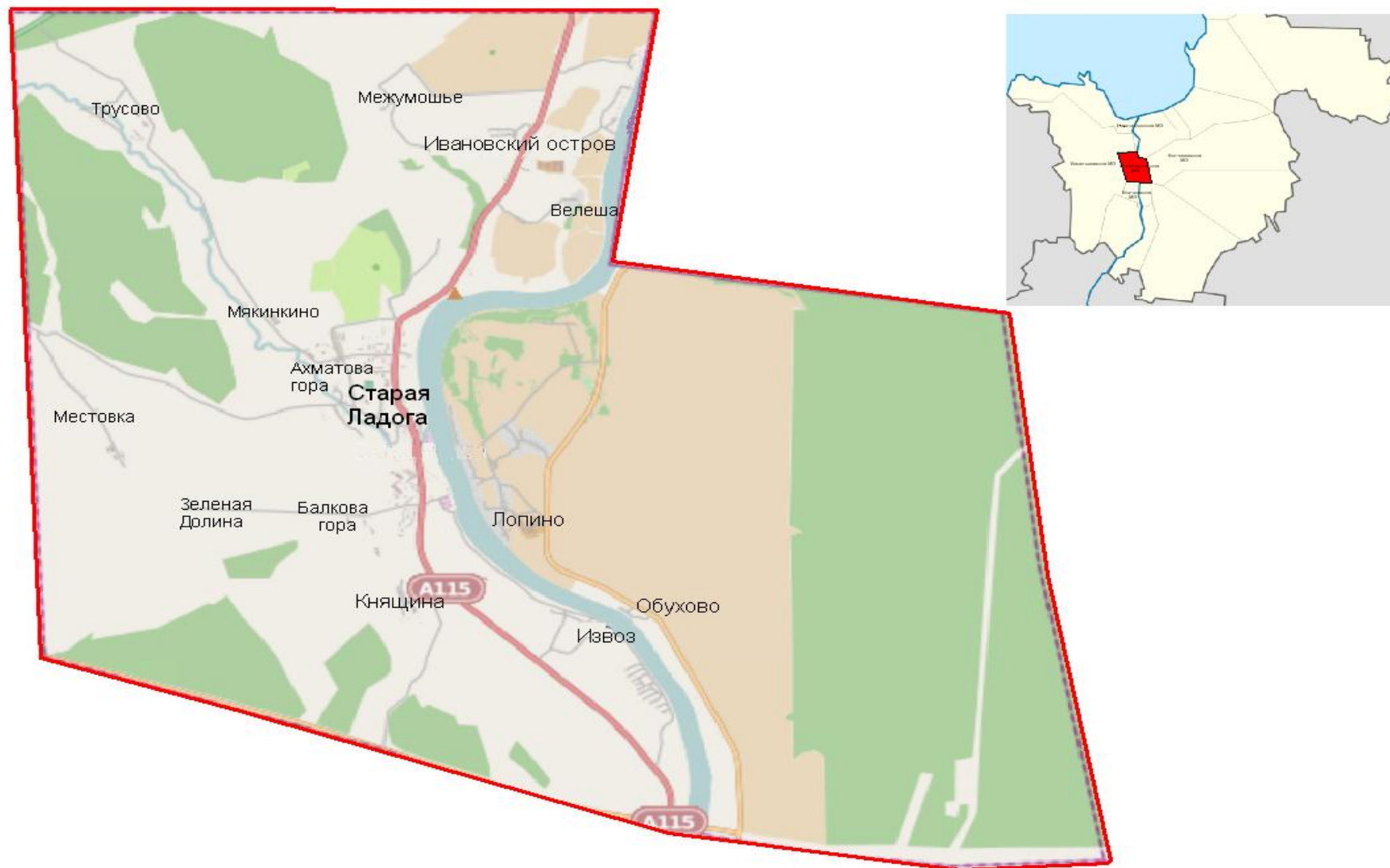


Рисунок 1 Границы муниципального образования «Староладожское сельское поселение»

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СТАРОЛАДОЖСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ ДО 2027 г.

РАЗДЕЛ 1 ПОКАЗАТЕЛИ ПЕРСПЕКТИВНОГО СПРОСА НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ (МОЩНОСТЬ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ В УСТАНОВЛЕННЫХ ГРАНИЦАХ ТЕРРИТОРИИ ПОСЕЛЕНИЯ, ГОРОДСКОГО ОКРУГА.

Существующий жилищный фонд образования составляет 41,5 тыс. кв. метров, около 80% жилищного фонда составляет малоэтажная застройка. Данные по существующим и перспективным показателям жилищного фонда представлены в таблице 1.

Таблица 1 Данные по количеству жилого фонда на расчетные периоды.

Показатели	Ед. изм.	Сущ. положение	2017 год	2022 год	2027 год
Жилищный фонд - всего	тыс. м2	41,5	46,5	46,5	46,5
Из всего фонда:					
- многоэтажная жилая застройка	тыс. м2	-	-	-	-
- среднеэтажная жилая застройка (5-8 этажей)	тыс. м2	-	-	-	-
- малоэтажная жилая застройка (до 3 этажей)	тыс. м2	34,3	39,3	39,3	39,3
- индивидуальная жилая застройка с участками	тыс. м2	7,2	7,2	7,2	7,2

Жилой фонд, подключенный централизованному теплоснабжению, представлен в таблице 2.

Таблица 2 Объем жилого фонда подключенный к централизованному теплоснабжению, тыс. кв. метров

Наименование квартала	Сущ. положение	2017 год	2022 год	2027 год
Мкрн ул. Советская	24,7	24,7	24,7	24,7
Мкрн пр. Волховский	13,4	18,37	18,37	18,37
ИТОГО	38,1	43,07	43,07	43,07

Тепловые нагрузки централизованного теплоснабжения в течение расчетного периода представлены таблице 3.

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СТАРОЛАДОЖСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ ДО 2027 г.

Таблица 3 Существующие и перспективные тепловые нагрузки централизованного теплоснабжения, Гкал/ч

Наименование квартала	Существующая нагрузка	2017	2022	2027
Село Старая Ладога				
Мкрн ул. Советская	3,35	3,35	3,35	3,35
Мкрн пр. Волховский	1,55	1,55	1,71	1,71
ИТОГО	4,9	4,9	5,06	5,06

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СТАРОЛАДОЖСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ ДО 2027 г.

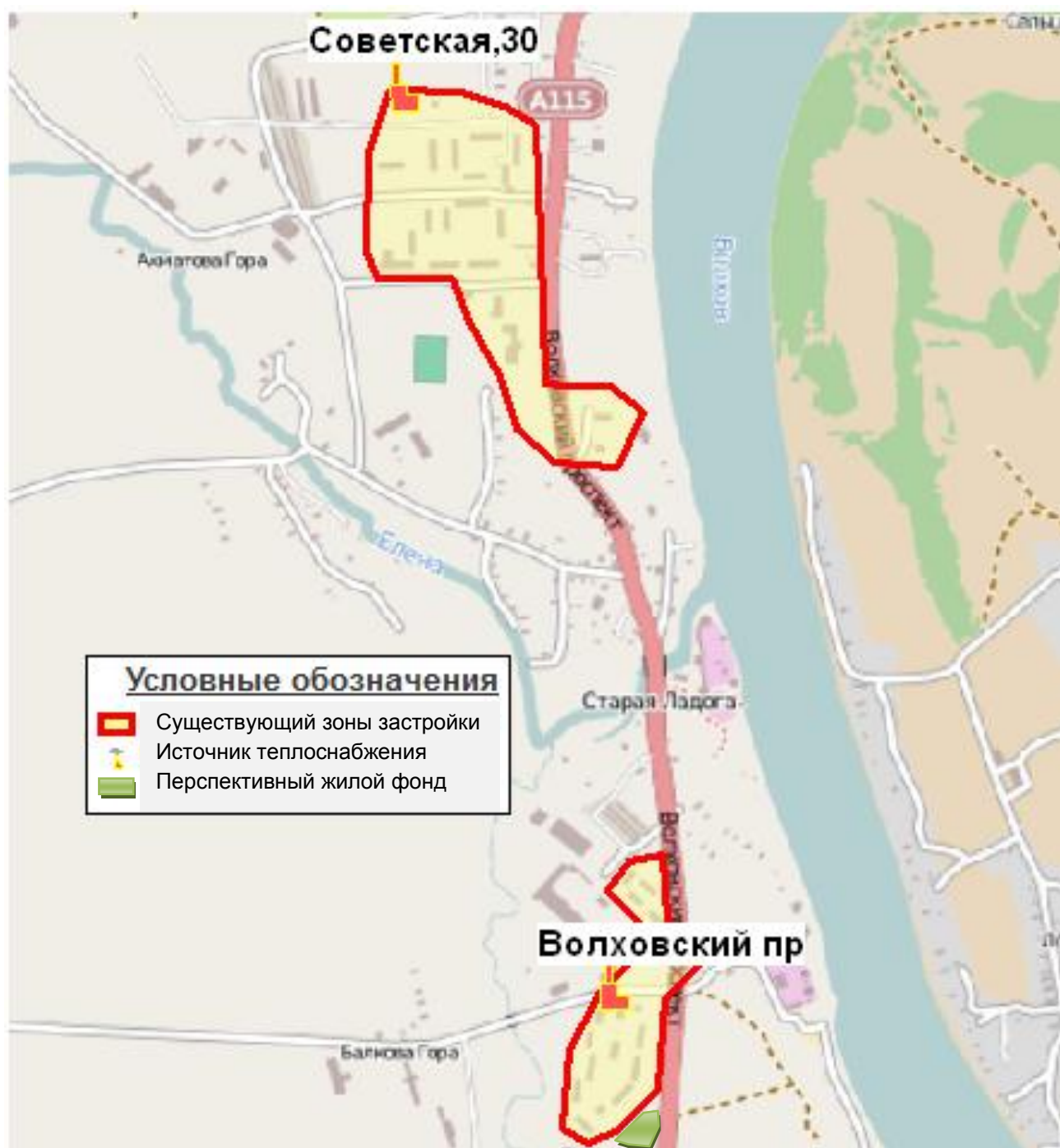


Рисунок 1 Зоны централизованного теплоснабжения

**РАЗДЕЛ 2. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ
ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОЙ НАГРУЗКИ
ПОТРЕБИТЕЛЕЙ**

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.

Радиус эффективного теплоснабжения в равной зависит, как от удаленности теплового потребителя от источника теплоснабжения, так и от величины тепловой нагрузки потребителя.

Суммарная нагрузка потребителей в течение расчетного срока изменяется незначительно, В мкрн Волховский будет введен малоэтажный жилой комплекс суммарной тепловой нагрузкой 0,16 Гкал/ч. Данный комплекс расположен в зоне эффективного радиуса теплоснабжения котельной Волховский пр.

Сведения о подключенных тепловых нагрузках и в течение расчетного срока существующих и планируемых источников теплоснабжения представлены в таблице 4.

Таблица 4 **Балансы тепловой мощности и нагрузки источников и зон теплоснабжения**

Период	Котельная №16 (ул. Советская)		Котельная Волховский пр.	
	Установленная мощность, Гкал/ч	Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/ч	Установленная мощность, Гкал/ч	Подключенная тепловая нагрузка, Гкал/ч
Существующее положение	8,9	3,35	4,2	1,55
2017	8,0	3,35	3,4	1,55
2022	8,0	3,35	3,4	1,71
2027	8,0	3,35	3,4	1,71

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СТАРОЛАДОЖСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ ДО 2027 г.

РАЗДЕЛ 3. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

Производительность водоподготовительной установок котельных выполнены на базе установок дозирования реагентов СДР-5 (Комплексон-6М), однако в настоящий момент системы водоподготовки находятся в неработоспособном состоянии. В ближайшее время планируется восстановить работоспособность систем водоподготовки исходной воды.

Данные по балансам теплоносителя в течение расчетного периода представлены в таблице 5.

Таблица 5 Балансы теплоносителя в течение расчетного периода

Период	Котельная №16 (ул. Советская)		Котельная Волховский пр.	
	Производительность ВПУ, м3/ч	Среднечасовая подпитка сети, м3/ч	Производительность ВПУ, м3/ч	Среднечасовая подпитка сети, м3/ч
Существующее положение	-	5,8	-	3.8
2017	15	5,8	5	3.8
2022	15	5,8	5	4.5
2027	15	5,8	5	4.5

РАЗДЕЛ 4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ.

В настоящее время суммарные установленные мощности котельных значительно превышают расчетные тепловые нагрузки существующих и перспективных потребителей. Ожидается незначительный прирост тепловой нагрузки на 0,16 Гкал/ч в зоне теплоснабжения котельной Волховский пр.

В настоящей работе предусмотрены следующие мероприятия по строительству реконструкции и техническому вооружению источников теплоснабжения.

- 1) Перевод котельных с отпуска тепловой энергии по отопительно-вентиляционному графику 95-70С на совмещенный график 95-70 С с горячим водоснабжением, при котором температура в подающей тепломагистрали не понижается ниже 65 С. Данное мероприятие является требованием СанПиН 2.1.4.2496-09 («Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения») и позволяет обеспечить круглогодичное горячее водоснабжение потребителей;
- 2) Восстановление работоспособности систем водоподготовки исходной воды на котельных;
- 3) Замена существующих сетевых насосов на новые, соответствующие требуемым расходам и параметрам тепловых сетей. На котельных предполагается установить следующие марки сетевых насосов:
 - ✓ Котельная №16 (ул. Советская) АЦМС 4125-2 -2 шт.;
 - ✓ Котельная Волховский пр. АЦМС 4066-2-2 шт.
- 4) Установка частотно-регулируемых приводов (ЧРП) на новые сетевые насосы.
- 5) Реконструкция котельных с демонтажом одного из существующих котлов на каждой из котельных и монтажом на его месте высокоэффективного конденсационного котла. Мощность новых котлов представлена ниже.
 - ✓ котельная №16 (ул. Советская) котел мощностью 0,5Гкал/ч -1 шт.;
 - ✓ котельная Волховский пр. котел мощностью 0,2Гкал/ч-1 шт.

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СТАРОЛАДОЖСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ ДО 2027 г.

Мощность источников теплоснабжения поселения представлена в таблице 6

Таблица 6 Мощности тепловых источников в течение расчетного периода

Источник теплоснабжения	Установленная мощность источника, Гкал/ч			
	2012	2017	2022	2027
Котельная №16 (ул. Советская)	8,9	8,0	8,0	8,0
Котельная Волховский пр.	4,2	3,4	3,4	3,4
ИТОГО	13,1	11,4	11,4	11,4

**РАЗДЕЛ 5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ
ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**

Анализ пьезометрических графиков существующего режима функционирования тепловых сетей, свидетельствует о недостаточной проходимости тепловых сетей котельной №16 (ул.Советская) на участке от врезки на дом №16 до дома №6. Поэтому первоочередным мероприятием, предложенным в схеме теплоснабжения, является перекладка данного участка сетей протяженностью 313 метров с диаметра Ду 100 на трубопроводы Ду 150 и Ду 125 мм, протяженностью 78 и 235 метров соответственно.

Количество перекладываемых и новых участков тепловых сетей в районах нового строительства в двухтрубном исчислении представлены в таблице 7.

Таблица 7 Количество сетей перекладываемых в течение расчетного периода

Период строительства	Условный диаметр, мм	Длина, м	Примечание
До 2017 года	150	78	Перекладка сетей котельной №16 (ул. Советская) от врезки дома №16 до дома №6
	125	235	
До 2020 года	70	90	строительство сетей в районе нового строительства

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СТАРОЛАДОЖСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ ДО 2027 г.

РАЗДЕЛ 6 ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ

Основным видом топлива для источников централизованного теплоснабжения в поселении является природный газ. Резервный вид топлива для котельных не предусмотрен.

Сведения о годовом потреблении основного топлива источниками теплоснабжения представлены в таблице 8

Таблица 8 Годовые расходы основного топлива на расчетные периоды

№ п/п	Наименование источника	вид топлива	Размерность	наст. положение	2017 год	2022 год	2027 год
1	Котельная №16 (ул. Советская)	природный газ	млн. нм3	1,33	1,47	1,47	1,47
2	Котельная Волховский пр.	природный газ	млн. нм3	0,75	0,71	0,72	0,72
	ИТОГО	природный газ	млн. нм3	2,08	2,18	2,19	2,19

Сведения о максимальном часовом потреблении основных видов топлив источниками теплоснабжения представлены в таблице 9

Таблица 9 Максимальные часовые расходы газа источниками теплоснабжения

№ п/п	Наименование источника	вид топлива	Размерность	2017 год	2022 год	2027 год
1	Котельная №16 (ул. Советская)	природный газ	тыс. нм3	1.1	1.1	1.1
2	Котельная Волховский пр.	природный газ	тыс. нм3	0.5	0.5	0.5
	ИТОГО	природный газ	тыс. нм3	1.6	1.6	1.6

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СТАРОЛАДОЖСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ ДО 2027 г.

РАЗДЕЛ 7 ИНВЕСТИЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ.

Расчет инвестиций в данном разделе представлен в ценах 2012 года.

Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение источников теплоснабжения представлены в таблице 10

Таблица 10 Инвестиции в источники теплоснабжения

Наименование мероприятия	Источник теплоснабжения	Инвестиции, тыс. рублей		
		До 2017г	До 2022г	До 2027
Приведение в работоспособное состояние систем химводоподготовки исходной воды	Котельная №16	-	-	-
	Котельная Волховский пр.	-	-	-
Установка новых сетевых насосов	Котельная №16	530	-	-
	Котельная Волховский пр.	360	-	-
Установка ЧРП на новые насосы	Котельная №16	200	-	-
	Котельная Волховский пр.	110	-	-
Установка конденсационных котлов для обеспечения нужд горячего водоснабжения	Котельная №16	2100		
	Котельная Волховский пр.	1500		
ИТОГО		4800	-	-

Инвестиции в строительство и реконструкцию тепловых сетей представлены в таблице 11

Таблица 11 Инвестиции в строительство и реконструкцию тепловых сетей

Период строительства	Условный диаметр, мм	Длина, м	Способ прокладки	Капитальные вложения, тыс. рублей	
до 2017 года	150	33	подземная	606	1036
	125	25	подземная	430	
До 2020 года	70	90	подземная	1107	1107

Сведения об объемах инвестиций, годах инвестирования представлены в таблице 12

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ СТАРОЛАДОЖСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ ДО 2027 г.

Таблица 12 Сводная таблица инвестиций в схему теплоснабжения

Объекты инвестиций	До 2017 г	До 2022 года	До 2027 года
Источники теплоснабжения	.4800	-	
Тепловые сети	1036	1107	
ИТОГО	5836	1107	
	6943		

РАЗДЕЛ 8 РЕШЕНИЕ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ОРГАНИЗАЦИЙ)

В настоящее время ОАО «Волховский ЖКХ» отвечает требованиям критериев по определению единой теплоснабжающей организации в зоне централизованного теплоснабжения села Старая Ладога.

Выбор теплоснабжающей организации относится полномочиям органов местного самоуправления поселений, и выполняется на основании критериев определения единой теплоснабжающей организации, установленных в правилах организации теплоснабжения, утверждаемых Правительством Российской Федерации, после прохождения процедур в соответствии с ФЗ 190 «о теплоснабжении».

**РАЗДЕЛ 9 РЕШЕНИЯ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ
МЕЖДУ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ**

Источники централизованного теплоснабжения в поселении территориально удалены друг от друга и не имеют примыкания зон теплоснабжения, поэтому теплоснабжение потребителей может осуществляться лишь от одного источника и теплоснабжение потребителей (группы потребителей, квартала района) от различных источников схемой теплоснабжения не предусмотрено.

РАЗДЕЛ 10 РЕШЕНИЯ ПО БЕСХОЗЯЙНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ.

На момент разработки настоящей схемы теплоснабжения в границах муниципального образования Староладожское сельское поселение не выявлено участков бесхозных тепловых сетей. В случае обнаружения таковых в последующем, необходимо руководствоваться Статьей 15, пункт 6. Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ.

Статья 15, пункт 6. Федерального закона от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ: «В случае выявления бесхозных тепловых сетей (тепловых сетей, не имеющих эксплуатирующей организации) орган местного самоуправления поселения или городского округа до признания права собственности на указанные бесхозные тепловые сети в течение тридцати дней с даты их выявления обязан определить теплосетевую организацию, тепловые сети которой непосредственно соединены с указанными бесхозными тепловыми сетями, или единую теплоснабжающую организацию в системе теплоснабжения, в которую входят указанные бесхозные тепловые сети и которая осуществляет содержание и обслуживание указанных бесхозных тепловых сетей. Орган регулирования обязан включить затраты на содержание и обслуживание бесхозных тепловых сетей в тарифы соответствующей организации на следующий период регулирования».