



**Схема теплоснабжения муниципального
образования
Заневское городское поселение
Всеволожского района Ленинградской области
на период до 2040 года
(Актуализация на 2024 год)**

Обосновывающие материалы

Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения



СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор

ООО «Невская Энергетика»

СОГЛАСОВАНО:

Глава администрации

Заневского городского поселения

Всеволожского муниципального района

Ленинградской области

_____ Е. А. Кикоть

"__" _____ 2023 г.

_____ А.В. Гердий

"__" _____ 2023 г.

**Схема теплоснабжения муниципального
образования Заневское городское поселение
Всеволожского района Ленинградской области
на период до 2040 года
(Актуализация на 2024 год)**

Обосновывающие материалы

Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения

Санкт-Петербург

2023 год



СОСТАВ ДОКУМЕНТА

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения, являющиеся ее неотъемлемой частью, включают следующие главы:

- | | |
|----------|--|
| Глава 1 | "Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения"; |
| Глава 2 | "Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения"; |
| Глава 3 | "Электронная модель системы теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения"; |
| Глава 4 | "Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей"; |
| Глава 5 | "Мастер-план развития систем теплоснабжения Заневского городского поселения"; |
| Глава 6 | "Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах"; |
| Глава 7 | "Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии"; |
| Глава 8 | "Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей"; |
| Глава 9 | "Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения"; |
| Глава 10 | "Перспективные топливные балансы"; |
| Глава 11 | "Оценка надежности теплоснабжения"; |
| Глава 12 | "Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию"; |
| Глава 13 | "Индикаторы развития систем теплоснабжения Заневского городского поселения"; |
| Глава 14 | "Ценовые (тарифные) последствия"; |
| Глава 15 | "Реестр единых теплоснабжающих организаций"; |
| Глава 16 | "Реестр мероприятий схемы теплоснабжения"; |
| Глава 17 | "Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения"; |
| Глава 18 | «Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения» |
| Глава 19 | «Оценка экологической безопасности теплоснабжения» |

СОДЕРЖАНИЕ

СОСТАВ ДОКУМЕНТА.....	3
ГЛАВА 16. РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	5
16.1. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии	5
16.2. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и сооружений на них.....	6
16.3. Перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения, на закрытые системы горячего водоснабжения.....	9

ГЛАВА 16. РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

16.1. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии

Перечень мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии представлен в таблице 16.1.

Суммарная финансовая потребность в реализацию мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии составляет 2103,1 млн. руб.

Таблица 16.1. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии

Группа проектов	Наименование проектов	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Всего
Котельная № 40 ООО "СМЭУ "Заневка"																						
Мероприятия по источникам																						
1	Реконструкция котельной с увеличением на 80 Гкал/ч	млн. руб.		421,06	421,06																	842,12
Итого по источнику:		млн. руб.	0,0	421,06	421,06	421,06	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	842,12
ГУП «ТЭК СПб» Котельная дер. Заневка 48																						
Мероприятия по источникам																						
1	Реконструкция котельной с увеличением мощности до 7,5 МВт	млн. руб.							21,55	23,9	0,0	0,0	23,9									69,4
2	Модернизация котельной в части системы безопасности объекта по адресу: Заневка дер., д.48, лит.А	млн. руб.			14,2																	14,2
Итого по источнику:		млн. руб.	0,0	0,0	14,2	0,0	0,0	0,0	21,55	23,9	0,0	0,0	23,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	84,3
Котельные ООО ПТК»																						
Мероприятия по источникам																						
1	Замена котельных агрегатов на котельной 19,2 МВт	млн. руб.								7,3	7,3											14,6
Итого по источнику:		млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,6
Котельные ООО «Энергогазмонтаж»																						
Мероприятия по источникам																						
1	Замена котельных агрегатов на крышных котельных ООО "Энергогазмонтаж"	млн. руб.													2,5	2,5	2,5					7,5
Итого по источнику:		млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	2,5	2,5	0,0	0,0	0,0	0,0	7,5
Котельная ООО «Тепловая Компания»																						
Мероприятия по источникам																						
1	Замена котельных агрегатов на котельной 19,5 МВт	млн. руб.						7,3	7,3													14,64
Итого по источнику:		млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,3	7,3	81,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,64
Котельные ООО «Пром Импульс»																						
Мероприятия по источникам																						
1	Замена котельных агрегатов на котельной 7,44 МВт	млн. руб.															2,6	2,6				5,2
Итого по источнику:		млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	2,6	0,0	0,0	0,0	5,2
Котельные ООО «ЭЛСО-ЭГМ»																						
Мероприятия по источникам																						
1	Реконструкция котельной 6 МВт с увеличением мощности до 10 МВт	млн. руб.									2,4	2,4										4,8
2	Реконструкция котельной 31 МВт с увеличением	млн.						8,2	5,5		5,5	18,0										37,1

Группа проектов	Наименование проектов	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Всего
	мощности до 50 МВт	руб.																				
	Итого по источнику:	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,2	5,5	0,0	7,8	20,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	41,9
Котельные ООО «Тепловая Компания Северная»																						
Мероприятия по источникам																						
1	Реконструкция котельной 1,12 МВт с заменой котлоагрегатов	млн. руб.				1,2																1,2
2	Реконструкция котельной 3 МВт с увеличением до 8 МВт	млн. руб.			46,71																	46,71
3	Реконструкция котельной 14 МВт с увеличением до 59МВт	млн. руб.				148,28			81,81													230,09
	Итого по источнику:	млн. руб.	0,0	0,0	46,71	149,48	0,0	0,0	81,81	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	278
Котельная в д.Новосергиевка																						
Мероприятия по источникам																						
1	Строительство котельной в с.Новосергиевка мощность 46,5 МВт	млн. руб.	0,0			179,0	0,0						19,6	19,6	19,6							237,8
	Итого по источнику:	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	179,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,6	19,6	19,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	237,8
Котельная в д.Заневка																						
Мероприятия по источнику																						
1	Строительство котельной 55 МВт мощность в д.Заневка	млн. руб.	0,0			70,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	70,3	70,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	281,2
	Итого по источнику:	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	70,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,3	70,3	70,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	281,2
Новая котельная ООО "РТК"																						
Мероприятия по источнику																						
1	Строительство новой котельной на 58 МВт	млн. руб.		0,0	148,3	74,1	0,0	74,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	296,6
	Итого по источнику:	млн. руб.	0,0	0,0	148,3	74,1	0,0	74,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	296,6
	Итого по источникам в Заневском ГП	млн. руб.	0,0	421,1	583,5	371,3	148,3	89,6	34,3	113,0	15,2	20,4	113,8	89,9	92,4	2,5	5,1	2,6	0,0	0,0	0,0	2103,1

16.2. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и сооружений на них

Перечень мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и сооружений на них представлен в таблице 16.2.

Суммарная финансовая потребность в реализацию мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружения и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них составляет 1855,1 млн. руб.

Таблица 16.2. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них

Группа проектов	Наименование проектов	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Всего
Котельная № 40 ООО "СМЭУ "Заневка"																						
Мероприятия по источникам																						
Мероприятия по тепловым сетям																						
1	Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов)	млн. руб.																				
2	Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения	млн. руб.			120,29	120,29	120,29															360,89
3	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	млн. руб.																				
4	Строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надёжности теплоснабжения	млн. руб.																				
5	Строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счёт перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных	млн. руб.				16,67	16,67	16,67	24,77													74,77
6	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса	млн. руб.				4,991						2,638	2,638	2,638	2,638	2,638	2,638	2,638	2,638	2,638	2,638	31,37
7	Строительство и реконструкция насосных станций	млн. руб.																				
Итого по ТС:		млн. руб.	0,0	0,0	120,3	142,0	137,0	16,7	24,8	0,0	0,0	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	467,0
ГУП «ТЭК СПб» Котельная дер. Заневка 48																						
Мероприятия по тепловым сетям																						
1	Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком	млн. руб.																				

Группа проектов	Наименование проектов	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Всего
	тепловой мощности (использование существующих резервов)																					
2	Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения	млн. руб.							10,5	10,5	10,5											31,6
3	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	млн. руб.																				
4	Строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надёжности теплоснабжения	млн. руб.																				
5	Строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счёт перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных	млн. руб.																				
6	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	млн. руб.																	1,18			1,18
7	Строительство и реконструкция насосных станций	млн. руб.																				
Итого по ТС:		млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,5	10,5	10,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,18	0,0	0,0	32,8
Котельные ООО ПТК»																						
Мероприятия по тепловым сетям																						
1	Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов)	млн. руб.																				
2	Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения	млн. руб.																				
3	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов	млн. руб.																				

Группа проектов	Наименование проектов	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Всего
	тепловой нагрузки																					
4	Строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надёжности теплоснабжения	млн. руб.																				
5	Строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счёт перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных	млн. руб.																				
6	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	млн. руб.																				
7	Строительство и реконструкция насосных станций	млн. руб.																				
Итого по ТС:		млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельные ООО «Энергогазмонтаж»																						
Мероприятия по источникам																						
Мероприятия по тепловым сетям																						
1	Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов)	млн. руб.																				
2	Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения	млн. руб.																				
3	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	млн. руб.																				
4	Строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надёжности теплоснабжения	млн. руб.																				
5	Строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности	млн. руб.																				

Группа проектов	Наименование проектов	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Всего
	функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счёт перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных																					
6	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истечением эксплуатационного ресурса	млн. руб.																				
7	Строительство и реконструкция насосных станций	млн. руб.																				
Итого по ТС:			млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельные ООО «Тепловая Компания»																						
Мероприятия по тепловым сетям																						
1	Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов)	млн. руб.																				
2	Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения	млн. руб.																				
3	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	млн. руб.																				
4	Строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надёжности теплоснабжения	млн. руб.																				
5	Строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счёт перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных	млн. руб.																				
6	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истечением эксплуатационного ресурса	млн. руб.																				
7	Строительство и реконструкция насосных станций	млн. руб.																				

Группа проектов	Наименование проектов	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Всего
Итого по ТС:		млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельные ООО «Пром Импульс»																						
Мероприятия по тепловым сетям																						
1	Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов)	млн. руб.																				
2	Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения	млн. руб.																				
3	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	млн. руб.																				
4	Строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надёжности теплоснабжения	млн. руб.																				
5	Строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счёт перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных	млн. руб.																				
6	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	млн. руб.																				
7	Строительство и реконструкция насосных станций	млн. руб.																				
Итого по ТС:		млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельные ООО «ЭЛСО-ЭГМ»																						
Мероприятия по тепловым сетям																						
1	Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов)	млн. руб.																				

Группа проектов	Наименование проектов	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Всего
2	Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения	млн. руб.		91,3	46,9		35,7	9,3			47,2											230,5
3	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	млн. руб.																				
4	Строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надёжности теплоснабжения	млн. руб.																				
5	Строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счёт перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных	млн. руб.																				
6	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса	млн. руб.																				
7	Строительство и реконструкция насосных станций	млн. руб.																				
Итого по ТС:		млн. руб.	0,0	91,3	46,9	0,0	35,7	9,3	0,0	0,0	47,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	230,5
Котельные «Тепловая Компания Северная»																						
	Мероприятия по тепловым сетям																					
1	Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов)	млн. руб.																				
2	Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения	млн. руб.				6,76	26,57	6,76	79,56	4,38	67,53	29,82	8,96	27,44	38,97							296,76
3	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	млн. руб.																				
4	Строительство тепловых сетей,	млн.																				

Группа проектов	Наименование проектов	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Всего
	обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надёжности теплоснабжения	руб.																				
5	Строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счёт перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных	млн. руб.																				
6	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	млн. руб.																				
7	Строительство и реконструкция насосных станций	млн. руб.																				
Итого по ТС:		млн. руб.	0,0	0,0	6,8	26,6	6,8	79,6	4,4	67,5	29,8	9,0	27,4	39,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	296,75
Тепловые сети АО «Теплосеть СПб»																						
Мероприятия по тепловым сетям																						
1	Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов)	млн. руб.																				
2	Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения	млн. руб.		98,3																		98,3
3	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	млн. руб.		284,1																		284,1
4	Строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надёжности теплоснабжения	млн. руб.																				
5	Строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счёт перевода котельных в пиковый режим	млн. руб.																				

Группа проектов	Наименование проектов	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Всего
	работы или ликвидации котельных																					
6	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	млн. руб.																				
7	Строительство и реконструкция насосных станций	млн. руб.																				
Итого по ТС:		млн. руб.	0,0	382,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	382,5
Котельная 17,2 МВт ООО "КЭК"																						
Мероприятия по тепловым сетям																						
1	Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов)	млн. руб.																				
2	Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения	млн. руб.		32,7	3,8																	36,5
3	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	млн. руб.																				
4	Строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надёжности теплоснабжения	млн. руб.																				
5	Строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счёт перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных	млн. руб.																				
6	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	млн. руб.																				
7	Строительство и реконструкция насосных станций	млн. руб.																				
Итого по ТС:		млн. руб.	0,0	32,7	3,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	36,5

Группа проектов	Наименование проектов	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Всего
Котельная в д.Новосергиевка																						
Мероприятия по тепловым сетям																						
1	Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов)	млн. руб.																				
2	Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения	млн. руб.				31,6																31,6
3	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	млн. руб.																				
4	Строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надёжности теплоснабжения	млн. руб.																				
5	Строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счёт перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных	млн. руб.																				
6	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истечением эксплуатационного ресурса	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	Строительство и реконструкция насосных станций	млн. руб.																				
Итого по ТС:		млн. руб.	0,0	0,0	0,0	31,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	31,6
Котельная в д.Заневка																						
Мероприятия по тепловым сетям																						
1	Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов)	млн. руб.																				
2	Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную,	млн. руб.	0,0	0,0		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	18,1	40,9										74,6

Группа проектов	Наименование проектов	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Всего
	комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения																					
3	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	млн. руб.																				
4	Строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надёжности теплоснабжения	млн. руб.																				
5	Строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счёт перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных	млн. руб.																				
6	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	Строительство и реконструкция насосных станций	млн. руб.																				
Итого по ТС:			0,0	0,0	0,0	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	18,1	40,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	74,6
Новая котельная ООО "РТК"																						
Мероприятия по тепловым сетям																						
1	Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов)	млн. руб.																				
2	Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения	млн. руб.			111,5	90,5	11,6	27,3	7,6	4,7	1,4	17,6	5,2	2,7								280,2
3	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	млн. руб.																				
4	Строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от	млн. руб.																				

Группа проектов	Наименование проектов	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Всего
	различных источников тепловой энергии при сохранении надёжности теплоснабжения																					
5	Строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счёт перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных	млн. руб.																				
6	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	млн. руб.																				
7	Строительство и реконструкция насосных станций	млн. руб.																				
Итого по ТС:			0,0	0,0	111,5	90,5	11,6	27,3	7,6	4,7	1,4	17,6	5,2	2,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	280,2
Котельная ООО "РТК"																						
Мероприятия по тепловым сетям																						
1	Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов)	млн. руб.																				
2	Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения	млн. руб.		11,2	7,3	4,2																22,6
3	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	млн. руб.																				
4	Строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надёжности теплоснабжения	млн. руб.																				
5	Строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счёт перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных	млн. руб.																				
6	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием	млн. руб.																				

Группа проектов	Наименование проектов	Ед. изм.	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	Всего
	эксплуатационного ресурса																					
7	Строительство и реконструкция насосных станций	млн. руб.																				
Итого по ТС:		млн. руб.	0,0	11,2	7,3	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,6
В том числе по тепловым сетям		млн. руб.	0,0	517,7	296,5	297,9	194,2	136,0	50,4	85,9	107,1	70,1	35,3	44,3	2,6	2,6	2,6	2,6	3,8	2,6	2,6	1855,1

16.3. Перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения, на закрытые системы горячего водоснабжения

Переход на закрытую схему ГВС на территории Заневского городского поселения не предполагается в связи с отсутствием открытой схемы присоединения потребителей по горячему водоснабжению.