

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА КАНСКА НА ПЕРИОД С 2013 ГОДА ДО 2028 ГОДА АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2021 ГОД



**Обосновывающие материалы
к схеме теплоснабжения:**

Глава 16

Реестр мероприятий схемы теплоснабжения

Утверждаю:

« ____ » _____ 2020 г.

Согласовано:

« ____ » _____ 2020 г.

Согласовано:

« ____ » _____ 2020 г.

Согласовано:

« ____ » _____ 2020 г.

Согласовано:

« ____ » _____ 2020 г.

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА КАНСКА НА ПЕРИОД С 2013 ГОДА ДО 2028 ГОДА АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2021 ГОД

**Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения:
Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения**

Разработчик:

ООО «Ивтеплоналадка» г. Иваново
Директор
_____ А.А.Зубанов

Оглавление

Оглавление.....	3
Состав документов	4
Общие положения.....	5
1. Реестр проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии (мощности).....	6
2. Реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них	8

Состав документов

№ п/п	Наименование документа
1.	Схема теплоснабжения города Канска на период с 2013 года до 2028 года. Актуализация на 2021 год. Утверждаемая часть
2.	Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения
3.	Глава 1. Приложение 1. Материальная характеристика тепловых сетей систем теплоснабжения г. Канска
4.	Глава 1. Приложение 2. Графические материалы. Зоны действия источников теплоснабжения г. Канска
5.	Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения
6.	Глава 2. Приложение 1. Графические материалы. Зоны действия источников теплоснабжения г. Канска с указанием перспективной застройки
7.	Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей
8.	Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения города Канска
9.	Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах
10.	Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии
11.	Глава 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей
12.	Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения
13.	Глава 10. Перспективные топливные балансы
14.	Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения
15.	Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию
16.	Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения
17.	Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия
18.	Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций
19.	Глава 15. Приложение 1. Графические материалы. Зоны деятельности теплоснабжающих организаций г. Канска
20.	Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения
21.	Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения
22.	Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в доработанной и актуализированной схеме теплоснабжения

Общие положения

Реестр проектов Схемы теплоснабжения г. Канска до 2028 года разрабатывается в соответствии с пп. 85 - 86 Требований к Схемам теплоснабжения, утвержденных ПП РФ от 22 февраля 2012 г. № 154 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 16.03.2019 N276), пп. 198 – 201 Методических указаний по разработке схем теплоснабжения, утвержденных приказом Минэнерго России № 212 от 5 марта 2019 г.

Реестр проектов содержит сводный перечень технических, технологических и финансовых мероприятий, обеспечивающих достижение наилучших возможных показателей развития и функционирования системы теплоснабжения г. Канска.

Реестр проектов включает в себя:

- реестр проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии (мощности),
- реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них.

Капитальные затраты на реализацию проектов приведены в ценах 2019 года.

1. Реестр проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии (мощности)

Реестр проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии (мощности), включенных в Схему теплоснабжения г. Канска до 2028 года представлен в Таблице 1.1.

Техническая сущность предложений по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии, а также цели выполнения данных предложений указаны в Главе 7 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии».

Таблица 1.1

Шифр проекта	Состав проектов	Год реализа-ции	Общая стои-мость в ценах 2019 г., млн. руб. без НДС	Затраты на реализацию проектов по годам, млн. руб. в ценах 2019 года без НДС									
				2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Модернизация существующих теплоисточников г. Канска (модернизация котельных, установка автоматизированных блочно-модульных котельных взамен существующих)		2021-2023	198,1	21,1	65,7	24,1	87,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ИТ-07.01.01 (01)	Котельная №3 "ПТУ" АО "Гортепло"	2021	31,2	15,6	15,6								
ИТ-07.01.02 (02)	Котельная № 11 "Альчет" АО "Гортепло"	2021	15,3	2,7	12,6								
ИТ-07.01.03 (03)	Котельная № 4 "Березка" АО "Гортепло"	2021	16,2	2,8	13,4								
ИТ-07.01.04 (04)	Котельная № 10 "Де-Корт" АО "Гортепло"	2022	17,9		8,9	8,9							
ИТ-07.01.05 (05)	Котельная № 9 "Школа" АО "Гортепло"	2022	15,7		7,8	7,8							
ИТ-07.01.06 (06)	Котельная №16 "ЛТЦ-34" АО "Гортепло"	2022	14,7		7,3	7,3							
ИТ-07.01.07 (07)	Котельная № 12 "Ново-Канская" АО "Гортепло"	2023	14,7				14,7						
ИТ-07.01.08 (08)	Котельная № 5 "Даурия" АО "Гортепло"	2023	15,0				15,0						
ИТ-07.01.09 (09)	Котельная № 8 "ЛДК" АО "Гортепло"	2023	18,2				18,2						

Шифр проекта	Состав проектов	Год реализации	Общая стоимость в ценах 2019 г., млн. руб. без НДС	Затраты на реализацию проектов по годам, млн. руб. в ценах 2019 года без НДС									
				2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
ИТ-07.01.10 (10)	Котельная АО "Красноярск-нефтепродукт" Филиал Восточный	2023	21,5				21,5						
ИТ-07.01.11 (11)	Котельная КГБУЗ "Красноярский краевой противотуберкулезный диспансер №1"	2023	17,9				17,9						

2. Реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них

Реестр проектов предложений по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них, включенных в Схему теплоснабжения г. Канска до 2028 года представлен в Таблице 2.1.

Техническая сущность предложений по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них, а также цели выполнения данных предложений указаны в Главе 8. «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них».

Таблица 2.1

Шифр проекта	Система тепло-снабжения	Состав проектов	Год про-кладки тепло-вой се-ти	Общая стои-мость в ценах 2019 г., млн. руб. без НДС	Затраты на реализацию проектов по годам, млн. руб. в ценах 2019 года без НДС									
					2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Строительство тепловой сети для подключения объекта капитального строительства "Крытый каток с искусственным льдом в г. Канске"				5,87		5,87								
ТС-02.01.01 (12)	Канская ТЭЦ	Строительство тепловых сетей в зоне Канской ТЭЦ для подключения объекта капитального строительства "Крытый каток с искусственным льдом в г. Канске"	2021	5,87		5,87								
Переключение потребителей существующих низкоэффективных котельных г. Канска на теплоснабжение от АО "Канская ТЭЦ"				1 282,1	205,7	354,4	226,1	217,0	239,2	39,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Переключение потребителей ТЭЦ ООО "Тепло-Сбыт-Сервис" и котельной №1 "пос.Строителей" АО "Гор-тепло"			2022-2023	657,9	160,8	190,4	226,1	80,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ТС-04.01.01 (13)	Канская ТЭЦ	Реконструкция тепловых сетей в зоне Канской ТЭЦ	2022	74,5	19,4	27,6	27,6							
ТС-05.01.01 (19)	Канская ТЭЦ	Новое строительство тепловых сетей от сетей Канской ТЭЦ в Зарельсовую часть города	2022	187,5	49,5	69,0	69,0							

Шифр проекта	Система тепло-снабжения	Состав проектов	Год про-кладки тепло-вой се-ти	Общая стои-мость в ценах 2019 г., млн. руб. без НДС	Затраты на реализацию проектов по годам, млн. руб. в ценах 2019 года без НДС									
					2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
ТС-04.01.02 (14)	Канская ТЭЦ	Реконструкция тепловых сетей в зоне действия ТЭЦ ООО "Т-С-С"	2022	76,6	20,0	28,3	28,3							
ТС-09.01.01 (25)	Канская ТЭЦ	Реконструкция узлов ввода у абонентов	2022	1,1	0,3	0,4	0,4							
ТС-08.01.01 (22)	Канская ТЭЦ	Строительство ЦТП для переключения потребителей ТЭЦ ООО "Т-С-С"	2022	54,7	14,2	20,2	20,2							
ТС-04.01.03 (15)	Канская ТЭЦ	Строительство тепловых сетей в сторону пос. Строителей	2023	183,5	40,7	30,3	56,3	56,3						
ТС-05.01.02 (20)	Канская ТЭЦ	Строительство мостового перехода и тепловой сети через р. Тарайка	2023	30,6	5,8	6,7	9,0	9,0						
ТС-08.01.02 (23)	Канская ТЭЦ	Строительство ЦТП для переключения потребителей котельной №1 п. Строителей	2023	49,4	10,9	7,9	15,3	15,3						
Переключение потребителей котельных №7 "Мелькомбинат", №13 "5-й военный городок", № 15 "ДСУ-5" ОАО "Гортепло"			2024-2025	624,2	45,0	163,9	0,0	136,4	239,2	39,7	0,0	0,0	0,0	0,0
ТС-04.01.04 (16)	Канская ТЭЦ	Реконструкция тепловых сетей в зоне Канской ТЭЦ	2024	74,1	4,6	19,8		24,8	24,8					
ТС-05.01.03 (21)	Канская ТЭЦ	Новое строительство тепловых сетей от сетей Канской ТЭЦ в район пос. Мелькомбинат	2024	275,7	18,0	74,9		91,4	91,4					
ТС-08.01.03 (24)	Канская ТЭЦ	Строительство ЦТП для переключения потребителей четырех котельных в районе котельной №7	2024	54,6	3,3	10,9		20,2	20,2					

Шифр проекта	Система тепло-снабжения	Состав проектов	Год про-кладки тепло-вой се-ти	Общая стои-мость в ценах 2019 г., млн. руб. без НДС	Затраты на реализацию проектов по годам, млн. руб. в ценах 2019 года без НДС									
					2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
ТС-04.01.05 (17)	Канская ТЭЦ	Строительство тепловых сетей для переключения потребителей котельной №13 "5-й военный городок" ОАО "Гортепло"	2025	120,2	9,9	31,1			39,7	39,7				
ТС-04.01.06 (18)	Канская ТЭЦ	Строительство тепловых сетей для переключения потребителей котельной №15 "ДСУ-5" ОАО "Гортепло"	2024	99,6	9,3	27,2			63,2					