

**РЕЕСТР ПРОЕКТОВ
СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА БЕРЕЗНИКИ ДО 2029 ГОДА**

СОСТАВ РАБОТЫ

Утверждаемая часть схемы теплоснабжения города Березники на период до 2029 год.

Реестр проектов схемы теплоснабжения.

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения города Березники на период до 2029 год:

Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения

Глава 2. Перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения

Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения поселения, городского округа

Глава 4. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки

Глава 5. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах

Глава 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии

Глава 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них

Глава 8. Перспективные топливные балансы

Глава 9. Оценка надежности теплоснабжения

Глава 10. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение

Глава 11. Обоснование предложения по определению единой теплоснабжающей организации

СОДЕРЖАНИЕ

а) Реестр проектов строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии.....	5
б) Реестр проектов строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них.....	6

РЕЕСТР ТАБЛИЦ

Таблица 1 – Реестр проектов строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии.....	5
Таблица 2 – Реестр проектов строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений	7

а) РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Реестр проектов строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии, включенных в Схему теплоснабжения г. Березники, представлен в таблице 1.

Таблица 1 – Реестр проектов строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии

Статья	Состав проекта	Реализация проекта по расчетным срокам	Ссылка на мероприятие
	Реконструкция БТЭЦ-2. Ввод дополнительных генерирующих мощностей с целью обеспечения необходимого резервирования теплоснабжения города Березники.	2014-2018	Глава 6
	Вывод из эксплуатации ТЭЦ-4	2014-2018	Глава 6
	Вывод из эксплуатации ТЭЦ-10	2014-2018	Глава 6
	Реконструкция ВК Усолье: Изменение графика отпуска тепловой энергии на 130/70; Ввод в эксплуатацию водогрейного котла КВГМ-50-150М ст.№4; Организация возможности перевода водогрейных котлов КВГМ-50-150М ст. №3, №4, №5 в пиковый режим работы с последующим проведением режимно-наладочных испытаний; Монтаж насосного агрегата Д-1250-125 №5 для КВГМ-50-150М ст. №4; Обеспечение работы котлов КВГМ-50-150М ст. №3, №4, №5 на резервном топливе с проведением режимно-наладочных испытаний; Ввод в эксплуатацию внутрицехового газопровода Ду 200 мм с устройством узла учета газа и проведением режимно-наладочных испытаний ГРУ; Обеспечение электроснабжения сетевых насосных агрегатов №3, 4, 5 типа Д-1250-125 с электродвигателями 6 кВ типа А4-400 У-МУЗ 6000/13 по средствам силовых трансформаторов ТМ-10/6 с реализацией схемы управления и защит; Приведение резервного топливного хозяйства (парк с дизельным топливом) к требованиям действующего законодательства; Ввод в эксплуатацию железобетонной дымовой трубы Н=120 м.; Проведение аэродинамического расчета металлической дымовой трубы Н=42 м.; Переустройство коллектора правобережной котельной для присоединения тепловых выводов.	2014-2018	Глава 6

6) РЕЕСТР ПРОЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ

Реестр проектов строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений, включенных в Схему теплоснабжения г. Березники, представлен в таблице 2.

Таблица 2 – Реестр проектов строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений

Статья	Состав проекта	Реализация проекта	Ссылка на мероприятие
Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах города			
Мероприятия по строительству тепловых сетей для реализации теплоснабжения мкр. «Усолье»	Демонтаж участка ВК Усолье - Т-У-1	2014-2018	Глава 7, б) таблица 1
	Демонтаж участка Т-У-1 -Т-У-7	2014-2018	Глава 7, б) таблица 1
	Демонтаж участка Т-У-7 - Т-У-13	2014-2018	Глава 7, б) таблица 1
	Демонтаж участка Т-У-13 -Т-У-17	2014-2018	Глава 7, б) таблица 1
	Демонтаж участка К-У-5-1 - К-У-7-11-2	2014-2018	Глава 7, б) таблица 1
	Строительство участка 36-К-У-7-11 -- 36-К-У-7-11-2	2014-2018	Глава 7, б) таблица 2
	Строительство участка 36-К-У-7-11-2 -- 36-К-У-7-11-4	2014-2018	Глава 7, б) таблица 2
	Строительство участка 36-К-У-7-9 -- 36-К-У-7-9-2	2014-2018	Глава 7, б) таблица 2
	Строительство участка 36-К-У-7-11-4 -- 36-К-У-7-11-6	2014-2018	Глава 7, б) таблица 2
	Строительство участка 36-К-У-7-11-2 -- ул. Прикамская, 1а	2014-2018	Глава 7, б) таблица 2
	Строительство участка 36-К-У-7-11-6 -- ул. Прикамская, 3а	2014-2018	Глава 7, б) таблица 2
	Строительство участка 36-К-У-7-9-2 -- 36-К-У-7-9-4	2014-2018	Глава 7, б) таблица 2
	Строительство участка 36-К-У-7-9-2 -- ул. Прикамская, 4	2014-2018	Глава 7, б) таблица 2
	Строительство участка 36-К-У-7-9-4 -- ул. Прикамская, 5	2014-2018	Глава 7, б) таблица 2
	Строительство участка 36-К-У-7-11-4 -- ул. Прикамская, 2	2014-2018	Глава 7, б) таблица 2
	Строительство участка 36-Т-У-20 -- ввод кв. 4	2014-2018	Глава 7, б) таблица 2
	Строительство участка ВК Усолье -- 36-Т-У-1	2014-2018	Глава 7, б) таблица 2
	Строительство участка 36-Т-У-1 -- 36-Т-У-2	2014-2018	Глава 7, б) таблица 2
	Строительство участка 36-Т-У-2 -- 36-Т-У-5	2014-2018	Глава 7, б) таблица 2
	Строительство участка 36-Т-У-5 -- 36-Т-У-8	2014-2018	Глава 7, б) таблица 2
	Строительство участка 36-Т-У-8 -- 36-К-У-8-1	2014-2018	Глава 7, б) таблица 2
	Строительство участка 36-К-У-8-5 -- 36-К-У-8-1	2014-2018	Глава 7, б) таблица 2
	Строительство участка 36-К-У-7-19 -- 36-К-У-8-5	2014-2018	Глава 7, б) таблица 2
	Строительство участка 36-К-У-5-1 -- ввод кв. 15	2014-2018	Глава 7, б) таблица 2
	Строительство участка 36-К-У-8-1 -- ввод кв. 6	2014-2018	Глава 7, б) таблица 2
	Строительство участка 36-Т-У-8 -- 36-К-У-17-3	2014-2018	Глава 7, б) таблица 2
Строительство участка 36-К-У-7-19 -- 36-К-У-7-19-1	2014-2018	Глава 7, б) таблица 2	
Строительство участка 36-К-У-8-1 -- ввод кв. 10	2014-2018	Глава 7, б) таблица 2	
Строительство участка 36-К-У-7-19-1 -- 36-К-У-7-19-5	2014-2018	Глава 7, б) таблица 2	

Статья	Состав проекта	Реализация проекта	Ссылка на мероприятие
	Строительство участка 36-К-У-5-1 -- ввод кв. 20	2014-2018	Глава 7, б) таблица 2
	Строительство участка 36-К-У-8-5 -- ввод кв. 7	2014-2018	Глава 7, б) таблица 2
	Строительство участка 36-К-У-8-5 -- ввод кв. 11	2014-2018	Глава 7, б) таблица 2
	Строительство участка 36-К-У-7-19-5 -- ввод кв. 9	2014-2018	Глава 7, б) таблица 2
	Строительство участка 36-К-У-7-19-1 -- ввод кв. 12	2014-2018	Глава 7, б) таблица 2
	Строительство участка 36-К-У-7-13-1а -- ввод кв. 17	2014-2018	Глава 7, б) таблица 2
	Строительство участка К-У-5-1 - К-У-7-11-2	2014-2018	Глава 7, б) таблица 2
	Строительство участка 36-Т-У-2 --36-Т-У-11	2019-2023	Глава 7, б) таблица 3
	Строительство участка 36-Т-У-11 -- 36-Т-У-14	2019-2023	Глава 7, б) таблица 3
	Строительство участка 36-Т-У-14 -- 36-Т-У-18	2019-2023	Глава 7, б) таблица 3
	Строительство участка 36-Т-У-11 -- 36-Т-У-11-2	2019-2023	Глава 7, б) таблица 3
	Строительство участка 36-Т-У-14 -- 36-Т-У-14-2	2019-2023	Глава 7, б) таблица 3
	Строительство участка 36-Т-У-18 -- 36-Т-У-18-2	2019-2023	Глава 7, б) таблица 3
	Строительство участка 36-Т-У-14-2 -- 36-Т-У-14-6	2019-2023	Глава 7, б) таблица 3
	Строительство участка 36-Т-У-18-2 -- 36-Т-У-18-6	2019-2023	Глава 7, б) таблица 3
	Строительство участка 36-Т-У-11-2 -- 36-Т-У-11-6	2019-2023	Глава 7, б) таблица 3
	Строительство участка 36-Т-У-14-6 -- 36-Т-У-14-8	2019-2023	Глава 7, б) таблица 3
	Строительство участка 36-Т-У-18-6 -- 36-Т-У-18-8	2019-2023	Глава 7, б) таблица 3
	Строительство участка 36-Т-У-11-2 -- ввод кв. 27	2019-2023	Глава 7, б) таблица 3
	Строительство участка 36-Т-У-18-2 -- ввод кв. 43	2019-2023	Глава 7, б) таблица 3
	Строительство участка 36-Т-У-18-2 -- ввод кв. 40	2019-2023	Глава 7, б) таблица 3
	Строительство участка 36-Т-У-18-6 -- ввод кв. 41	2019-2023	Глава 7, б) таблица 3
	Строительство участка 36-Т-У-18-6 -- ввод кв. 44	2019-2023	Глава 7, б) таблица 3
	Строительство участка 36-Т-У-14-2 -- ввод кв. 30	2019-2023	Глава 7, б) таблица 3
	Строительство участка 36-Т-У-14-2 -- ввод кв. 37	2019-2023	Глава 7, б) таблица 3
	Строительство участка 36-Т-У-18-8 -- ввод кв. 42	2019-2023	Глава 7, б) таблица 3
	Строительство участка 36-Т-У-18-8 -- ввод кв. 45	2019-2023	Глава 7, б) таблица 3
	Строительство участка 36-Т-У-14-6 -- ввод кв. 31	2019-2023	Глава 7, б) таблица 3
	Строительство участка 36-Т-У-14-6 -- ввод кв. 31	2019-2023	Глава 7, б) таблица 3
	Строительство участка 36-Т-У-14-8 -- ввод кв. 32	2019-2023	Глава 7, б) таблица 3
	Строительство участка 36-Т-У-11-2 -- ввод кв. 24	2019-2023	Глава 7, б) таблица 3
	Строительство участка 36-Т-У-11-6 -- ввод кв. 25	2019-2023	Глава 7, б) таблица 3

Статья	Состав проекта	Реализация проекта	Ссылка на мероприятие
	Строительство участка 36-Т-У-11-6 -- ввод кв. 28	2019-2023	Глава 7, б) таблица 3
	Строительство участка 36-К-У-7-9 -- ввод кв. 21	2019-2023	Глава 7, б) таблица 3
	Строительство участка 36-Т-У-14-8 -- ввод кв. 36	2019-2023	Глава 7, б) таблица 3
	Строительство участка 36-Т-У-14-8 -- ввод кв. 33	2019-2023	Глава 7, б) таблица 3
	Строительство участка 36-Т-У-18 -- 36-Т-У-22	2024-2028	Глава 7, б) таблица 4
	Строительство участка 36-Т-У-22 -- 36-Т-У-23	2024-2028	Глава 7, б) таблица 4
	Строительство участка 36-Т-У-23 -- 36-Т-У-24	2024-2028	Глава 7, б) таблица 4
	Строительство участка 36-Т-У-24 -- 36-Т-У-24-1	2024-2028	Глава 7, б) таблица 4
	Строительство участка 36-Т-У-24 -- 36-Т-У-25	2024-2028	Глава 7, б) таблица 4
	Строительство участка 36-Т-У-24-1 -- 36-Т-У-24-3	2024-2028	Глава 7, б) таблица 4
	Строительство участка 36-Т-У-25 -- 36-Т-У-26	2024-2028	Глава 7, б) таблица 4
	Строительство участка 36-Т-У-22 -- ввод кв. 52	2024-2028	Глава 7, б) таблица 4
	Строительство участка 36-Т-У-24-3 -- 36-Т-У-24-5	2024-2028	Глава 7, б) таблица 4
	Строительство участка 36-Т-У-26 -- 36-Т-У-27	2024-2028	Глава 7, б) таблица 4
	Строительство участка 36-Т-У-22 -- ввод кв. 47	2024-2028	Глава 7, б) таблица 4
	Строительство участка 36-Т-У-23 -- ввод кв. 48	2024-2028	Глава 7, б) таблица 4
	Строительство участка 36-Т-У-24-1 -- ввод кв. 57	2024-2028	Глава 7, б) таблица 4
	Строительство участка 36-Т-У-24-3 -- ввод кв. 58	2024-2028	Глава 7, б) таблица 4
	Строительство участка 36-Т-У-26 -- ввод кв. 55	2024-2028	Глава 7, б) таблица 4
	Строительство участка 36-Т-У-23 -- ввод кв. 53	2024-2028	Глава 7, б) таблица 4
	Строительство участка 36-Т-У-25 -- ввод кв. 49	2024-2028	Глава 7, б) таблица 4
	Строительство участка 36-Т-У-25 -- ввод кв. 54	2024-2028	Глава 7, б) таблица 4
	Строительство участка 36-Т-У-26 -- ввод кв. 50	2024-2028	Глава 7, б) таблица 4
	Строительство участка 36-Т-У-27 -- ввод кв. 51	2024-2028	Глава 7, б) таблица 4
	Строительство участка 36-Т-У-27 -- ввод кв. 56	2024-2028	Глава 7, б) таблица 4
	Строительство участка 36-Т-У-24-5 -- ввод кв. 59	2024-2028	Глава 7, б) таблица 4
	Строительство участка 36-Т-У-24-5 -- ввод кв. 60	2024-2028	Глава 7, б) таблица 4
	Мероприятия по строительству тепловых сетей для реализации теплоснабжения мкр. «ЕвроХим»	Строительство участка К-М2-306 - ввод в микрорайон	2014-2018
Мероприятия по строительству тепловых сетей для реализации теплоснабжения мкр. «Уралкалий»	Строительство участка Т-М2-306А – ввод в мкр. «Уралкалий-1»	2014-2018	Глава 7, б) таблица 6
	Строительство участка К-М2-324 – ввод в мкр. «Уралкалий-2»	2019-2023	Глава 7, б) таблица 7
Мероприятия по строительству тепловых сетей для реализации теплоснабжения промплощадки ОАО	Строительство участка Т-3а – П-М3-7	2014-2018	Глава 7, б) таблица 8
	Строительство участка К-М3-8 -- ввод в промплощадку	2014-2018	Глава 7, б) таблица 8

Статья	Состав проекта	Реализация проекта	Ссылка на мероприятие
«Уралкалий»			
Строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения			
Мероприятия по реконструкции тепловых сетей при переводе тепловой нагрузки на ТЭЦ-2	Реконструкция участка К-М2-310 - К-М2-320	2014-2018	Глава 7, г) таблица 9
	Реконструкция участка НВК БТЭЦ-2 – П-М1-6	2014-2018	Глава 7, г) таблица 9
	Реконструкция участка П-М1-6 – К-М1-12	2014-2018	Глава 7, г) таблица 9
	Реконструкция участка К-М1-12 – К-М1-17	2014-2018	Глава 7, г) таблица 9
	Реконструкция участка К-М1-17 – К-М1-22	2014-2018	Глава 7, г) таблица 9
	Реконструкция участка К-М1-22 - К-М3-30	2014-2018	Глава 7, г) таблица 9
	Реконструкция участка К-М3-28 - К-М3-23	2014-2018	Глава 7, г) таблица 9
Строительство тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения			
Мероприятия по резервированию теплоснабжения	Строительство участка Т-3а – П-М3-7	2014-2018	Глава 7, д) таблица 10
	Строительство участка К-М4-29 – К-В4-25Г		Глава 7, д) таблица 10
Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки			
Для покрытия заявленной Заказчиками объектов нового строительства, перспективной тепловой нагрузки и обеспечения удовлетворительных гидравлических режимов у потребителей	П-М2-1 - Т-М2-219	2014-2018	Глава 7, е) таблица 11
	ВК Усолье -- 36-Т-У-1	2014-2018	Глава 7, е) таблица 11
	36-Т-У-1 -- 36-Т-У-2	2014-2018	Глава 7, е) таблица 11
	36-Т-У-2 -- 36-Т-У-5	2014-2018	Глава 7, е) таблица 11
	36-Т-У-5 -- 36-Т-У-8	2014-2018	Глава 7, е) таблица 11
	36-Т-У-8 -- 36-К-У-17-3	2014-2018	Глава 7, е) таблица 11
	Т-М2-219 – Т-М2-25	2019-2023	Глава 7, е) таблица 12
	Т-М2-25 – П-М2-2	2019-2023	Глава 7, е) таблица 12
Строительство и реконструкция насосных станций			
	Строительство ПН-1	2014-2018	Глава 7, з) таблица 16
	Строительство ПН-2	2014-2018	Глава 7, з) таблица 16
Реконструкция центральных тепловых пунктов			
Реконструкция ЦТП с установкой понизительного насоса на обратном трубопроводе	ЦТП-28	2014-2018	Глава 7, и) таблица 18
Реконструкция ЦТП с установкой теплообменников или смесительных устройств	ЦТП-14, 20, 21	2014-2018	Глава 7, и) таблица 19