



город Десногорск

**Схема теплоснабжения
муниципального образования
«город Десногорск» Смоленской области
до 2036 года
(актуализация на 2027 г.)**

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения

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	«Существующее и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей»
Глава 5	«Мастер-план развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения»
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), отдельных участков таких систем на 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 поселения, городского округа, города федерального значения»
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»

Оглавление

Состав документа	2
СПИСОК ТАБЛИЦ	4
ГЛАВА 16. РЕЕСТР МЕРОПРИЯТИЙ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	5
16.1. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии	5
16.2. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них	8
16.3. Перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения	20

СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 1. Перечень мероприятий по новому строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии объектов в г. Десногорск.....	7
Таблица 2. Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации № 1 ООО «АтомТеплоЭлектроСеть», млн. руб. без НДС.....	9

ГЛАВА 16. РЕЕСТР МЕРОПРИЯТИЙ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

16.1. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии

В соответствии с приказом Минэнерго России от 5 марта 2019 г. № 212 «Об утверждении Методических указаний по разработке схем теплоснабжения»:

Структура необходимых инвестиций должна состоять из сформированных уникальных номеров мероприятий (проектов) по каждой теплоснабжающей, теплосетевой организации, функционирующей в зоне деятельности ЕТО, в следующем порядке:

- номер мероприятий (проектов) «XXX.XX.XX.XXX», в котором:
- первые три значащих цифры (XXX.) отражают номер ЕТО;
 - «001» – ООО «АтомТеплоЭлектроСеть»
- вторые две значащих цифры (.XX.) отражают номер группы проектов в составе ЕТО;
- третьи значащие цифры (.XX.) отражают номер подгруппы проектов в составе ЕТО;
- четвертые значащие цифры (.XXX.) отражают номер проекта в составе ЕТО.

Под номером группы проектов (.XX. – вторые две значащие цифры) в составе ЕТО должны учитываться следующие показатели:

- «.01» – группа проектов на источниках тепловой энергии;
- «.02» – группа проектов на тепловых сетях и сооружениях на них.

Под номером подгруппы проектов (.XX. – третьи значащие цифры) в составе ЕТО для группы проектов «.01» (источники тепловой энергии) должны указываться следующие показатели:

- «.01» – подгруппа проектов строительства новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки;
- «.02» – подгруппа проектов реконструкции источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки;
- «.03» – подгруппа проектов технического перевооружения источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки;
- «.04» – подгруппа проектов модернизации источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки.

Перечень мероприятий запланированных для строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии объектов г. Десногорска, приведены в таблице 1.

Объемы инвестиций в прогнозируемых ценах без НДС, запланированных для строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии объектов ЕТО № 1 ООО «АтомТеплоЭлектроСеть», приведены в таблице 2.

В соответствии с п. 86 (1) Требований к схемам теплоснабжения, утвержденных

постановлением Правительства от 22.02.2012 № 154, в ценовой зоне теплоснабжения объем планируемых инвестиций на реализацию мероприятий в целом и по каждому году реализации указан справочно, в информационных целях. Фактический объем инвестиций может отклоняться от указанного в таблицах

Мероприятия по модернизации действующих и строительству новых энергоблоков Смоленской АЭС и ПРК реализуются АО «Концерн Росэнергоатом» в соответствии с государственной программой Российской Федерации «Развитие атомного энергопромышленного комплекса», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 2 июня 2014 г. № 506-12 (в ред. от 21.06.2023 г.). Данные мероприятия направлены на сохранение мощности АЭС, повышение уровня ее безопасности и улучшения рабочих характеристик энергоблоков. Инвестиции на модернизацию и строительство Смоленской АЭС осуществляются АО «Концерн Росэнергоатом» в рамках функционирования на рынке электроэнергии (мощности).

В случае необходимости реализации сценария № 2 строительство блочных электрокотельных также предлагается включить в государственную программу Российской Федерации «Развитие атомного энергопромышленного комплекса».

Соответственно указанные мероприятия не включаются в перечень мероприятий по повышению эффективности систем теплоснабжения города Десногорска в ценовой зоне теплоснабжения.

Прогнозная стоимость строительства САЭС-2 составит более 700 млрд.рублей.

Таблица 1. Перечень мероприятий по новому строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии объектов в г. Десногорск

Стоимость проектов		Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+6	А+7	А+8	А+9	А+10	А+11
Группа проектов	001.01.00.000	"Источники теплоснабжения"												
Всего стоимость проектов		тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Всего стоимость проектов накопленным итогом		тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Источники инвестиций, в том числе:		тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Амортизация		тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
тарифный источники, привлеченные средства, собственные средства		тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Подгруппа проектов	001.01.01.000	Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки												
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Подгруппа проектов	001.01.01.001	Строительство замещающей Смоленской АЭС-2 с энергоблоками № 1, № 2 установленной мощностью 2400 МВт												
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Подгруппа проектов	001.01.01.002	Строительство 4-х квартальных блочно-модульных электро-котельных единичной мощностью до 30 МВт и 1-ой котельной мощностью 15 МВт.												
Всего стоимость группы проектов														
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом														
Подгруппа проектов	001.01.02.000	Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки												
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Подгруппа проектов	001.01.03.000	Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки												
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Подгруппа проектов	001.01.04.000	Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки												
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Подгруппа проектов	001.01.04.001	Модернизация котла ПТВМ-30 (замена котел КВ-ГМ-58,2-150) с целью увеличения тепловой мощности ПРК до 100 Гкал/ч												

* Прогнозная стоимость строительства САЭС-2 составит более 700 млрд.рублей.

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

В соответствии с приказом Минэнерго России от 5 марта 2019 г. № 212 «Об утверждении Методических указаний по разработке схем теплоснабжения»:

Структура необходимых инвестиций должна состоять из сформированных уникальных номеров мероприятий (проектов) по каждой теплоснабжающей, теплосетевой организации, функционирующей в зоне деятельности ЕТО, в следующем порядке:

- номер мероприятий (проектов) «XXX.XX.XX.XXX», в котором:
- первые три значащих цифры (XXX.) отражают номер ЕТО;
 - «001» – ООО «АтомТеплоЭлектроСеть»;
- вторые две значащих цифры (.XX.) отражают номер группы проектов в составе ЕТО;
- третьи значащие цифры (.XX.) отражают номер подгруппы проектов в составе ЕТО;
- четвертые значащие цифры (.XXX.) отражают номер проекта в составе ЕТО.

Под номером группы проектов (.XX.) в составе ЕТО должны учитываться следующие показатели:

- «01» – группа проектов на источниках тепловой энергии;
- «02» – группа проектов на тепловых сетях и сооружениях на них.

Под номером подгруппы проектов (.XX.) в составе ЕТО для группы проектов «02» (тепловые сети и сооружения на них) должны указываться следующие показатели:

- «01» – подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки;
- «02» – подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных;
- «03» – подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса;
- «04» – подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки;
- «05» – подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов;
- «06» – подгруппа проектов строительства новых насосных станций;
- «07» – подгруппа проектов реконструкции насосных станций;
- «08» – подгруппа проектов строительства и реконструкции ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей.

Объемы инвестиций в прогнозируемых ценах без НДС, запланированных для строительства, реконструкции или технического перевооружения тепловых сетей и сооружений на них для ЕТО № 1 ООО «АтомТеплоЭлектроСеть», приведены в таблице 2.

Таблица 2. Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации № 1 ООО «АтомТеплоЭлектроСеть», млн. руб. без НДС

Стоимость проектов		Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
			A	A+1	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8	A+9	A+10	A+11
Проекты ЕТО № 1 ООО «АтомТеплоЭлектроСеть»														
Группа проектов	001.02.00.000	Тепловые сети и сооружения на них												
Всего стоимость проектов	млн. руб.	0,00	215,83	570,47	364,05	85,32	66,33	39,10	91,12	101,29	79,20	80,70	71,05	
Всего стоимость проектов накопленным итогом	млн. руб.	0,00	215,83	786,30	1150,35	1235,67	1302,00	1341,10	1432,22	1533,51	1612,71	1693,41	1764,46	
Подгруппа проектов	001.02.01.000	Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки												
Всего стоимость группы проектов	млн. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	млн. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов	001.02.02.000	Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных												
Всего стоимость группы проектов	млн. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	млн. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов	001.02.03.000	Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса												
Всего стоимость группы проектов	млн. руб.	0	216	570	364	85	66	39	91	101	79	81	71	
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	млн. руб.	0	216	786	1150	1236	1302	1341	1432	1534	1613	1693	1764	
Подгруппа проектов	001.02.03.001	Тех. перевооружение участка ТК-1 - ТК-4 по адресу: г. Десногорск 3 мкр.												
Всего стоимость группы проектов	млн. руб.	0	46,45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	млн. руб.	0	46,45	46,45	46,45	46,45	46,45	46,45	46,45	46,45	46,45	46,45	46,45	46,45
Подгруппа проектов	001.02.03.002	Тех. перевооружение участка ТК-4 - ТК-6 по адресу: г. Десногорск 3 мкр.												
Всего стоимость группы проектов	млн. руб.	0	54,1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	млн. руб.	0	54,10	54,10	54,10	54,10	54,10	54,10	54,10	54,10	54,10	54,10	54,10	54,10
Подгруппа проектов	001.02.03.003	Тех. перевооружение участка тепловой сети 1ТК-4 – 1ТК-7 по адресу: г. Десногорск 1 мкр.												
Всего стоимость группы проектов	млн. руб.	0	28,74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	млн. руб.	0	28,74	28,74	28,74	28,74	28,74	28,74	28,74	28,74	28,74	28,74	28,74	28,74

Стоимость проектов		Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
			A	A+1	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8	A+9	A+10	A+11
Подгруппа проектов	001.02.03.004	Тех. перевооружение участка тепловой сети ТК-66-ТК-6а по адресу: г. Десногорск 4 мкр. (материалы и оборудование)												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	20,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88
Подгруппа проектов	001.02.03.005	Тех. перевооружение участка тепловой сети ТК-6а-ТК-9 по адресу: г. Десногорск 4 мкр. (материалы и оборудование)												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	20,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88
Подгруппа проектов	001.02.03.006	Тех. перевооружение участка тепловой сети ТК-6 – ТК-6а по адресу: г. Десногорск 3 мкр. (материалы и оборудование)												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0,00	20,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88	20,88
Подгруппа проектов	001.02.03.007	Разработка рабочей документации на техническое перевооружение участков тепловой сети г. Десногорск на 2026 год												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	9,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90	9,90
Подгруппа проектов	001.02.03.008	Разработка рабочей документации на техническое перевооружение участков тепловой сети г. Десногорск на 2027 год												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00	14,00
Подгруппа проектов	001.02.03.009	Тех. перевооружение участка тепловой сети УТ-7 –ТК-6б по адресу: г. Десногорск 5-2 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	98,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	98,09	98,09	98,09	98,09	98,09	98,09	98,09	98,09	98,09	98,09
Подгруппа проектов	001.02.03.010	Тех. перевооружение участка тепловой сети 2ТК-8 – 2ТК-1 по адресу: г. Десногорск 2 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	13,72	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	13,72	13,72	13,72	13,72	13,72	13,72	13,72	13,72	13,72	13,72
Подгруппа проектов	001.02.03.011	Тех. перевооружение участка тепловой сети 2ТК-8 – 2ТК-6 по адресу: г. Десногорск 2 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	20,98	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Стоимость проектов		Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
			A	A+1	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8	A+9	A+10	A+11
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	20,98	20,98	20,98	20,98	20,98	20,98	20,98	20,98	20,98	20,98
Подгруппа проектов	001.02.03.012	Тех. перевооружение участка тепловой сети 2ТК-6 – 2ТК-12, включая 2ТК-11 — СШ №2 по адресу: г. Десногорск 2 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	48,82	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	48,82	48,82	48,82	48,82	48,82	48,82	48,82	48,82	48,82	48,82
Подгруппа проектов	001.02.03.013	Тех. перевооружение участка тепловой сети ТК-8 – 2ТК-8 по адресу: г. Десногорск 4-2 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	6,46	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46	6,46
Подгруппа проектов	001.02.03.014	Тех. перевооружение участка тепловой сети 2ТК-1 - 2ТК-9 по адресу: г. Десногорск 2 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	18,33	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	18,33	18,33	18,33	18,33	18,33	18,33	18,33	18,33	18,33	18,33
Подгруппа проектов	001.02.03.015	Тех. перевооружение участка тепловой сети 2ТК-6 д.№14 по адресу: г. Десногорск 2 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	34,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	34,48	34,48	34,48	34,48	34,48	34,48	34,48	34,48	34,48	34,48
Подгруппа проектов	001.02.03.016	Тех. перевооружение участка тепловой сети 2ТК-7 –д.№15 по адресу: г. Десногорск 2 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	16,93	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	16,93	16,93	16,93	16,93	16,93	16,93	16,93	16,93	16,93	16,93
Подгруппа проектов	001.02.03.017	Тех. перевооружение участка тепловой сети 2ТК-6 –д.№6 по адресу: г. Десногорск 2 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	25,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	25,09	25,09	25,09	25,09	25,09	25,09	25,09	25,09	25,09	25,09
Подгруппа проектов	001.02.03.018	Тех. перевооружение участка тепловой сети 2ТК-1 – д.№9а, включая участки 2ТК-1-д.№5, 2УТ-1-д.№9, 2УТ-2 -д/с Аленка, 2УТ-3-хоз. Блок д/с Аленка по адресу: г. Десногорск 2 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	88,02	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	88,02	88,02	88,02	88,02	88,02	88,02	88,02	88,02	88,02	88,02

Стоимость проектов		Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
			A	A+1	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8	A+9	A+10	A+11
Подгруппа проектов	001.02.03.019	Тех. перевооружение участка тепловой сети ТК-6 – ТК-6а по адресу: г. Десногорск 3 мкр. (СМР)												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	35,18	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	35,18	35,18	35,18	35,18	35,18	35,18	35,18	35,18	35,18	35,18
Подгруппа проектов	001.02.03.020	Тех. перевооружение участка тепловой сети ТК-6б-ТК-6а по адресу: г. Десногорск 4 мкр. (СМР)												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	80,24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	80,24	80,24	80,24	80,24	80,24	80,24	80,24	80,24	80,24	80,24
Подгруппа проектов	001.02.03.021	Тех. перевооружение участка тепловой сети ТК-6а-ТК-9 по адресу: г. Десногорск 4 мкр. (СМР)												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	59,13	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	59,13	59,13	59,13	59,13	59,13	59,13	59,13	59,13	59,13	59,13
Подгруппа проектов	001.02.03.022	Разработка рабочей документации на техническое перевооружение участков тепловой сети г. Десногорск на 2028 год												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
Подгруппа проектов	001.02.03.023	Тех. перевооружение участка тепловой сети ТК-2 -3ТК-2 по адресу: г. Десногорск 3 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	36	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00	36,00
Подгруппа проектов	001.02.03.024	Тех. перевооружение участка тепловой сети 3ТК-2 -3ТК-5 по адресу: г. Десногорск 3 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	39,05	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	39,05	39,05	39,05	39,05	39,05	39,05	39,05	39,05	39,05
Подгруппа проектов	001.02.03.025	Тех. перевооружение участка тепловой сети 3ТК-5 - 3ТК-8 по адресу: г. Десногорск 3 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	26,05	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	26,05	26,05	26,05	26,05	26,05	26,05	26,05	26,05	26,05
Подгруппа проектов	001.02.03.026	Тех. перевооружение участка тепловой сети 3ТК- 8 – 3ТК-10 по адресу: г. Десногорск 3 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	18,97	0	0	0	0	0	0	0	0

Стоимость проектов		Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
			A	A+1	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8	A+9	A+10	A+11
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	18,97	18,97	18,97	18,97	18,97	18,97	18,97	18,97	18,97
Подгруппа проектов	001.02.03.027	Тех. перевооружение участка тепловой сети 3ТК-15-3ТК-6 по адресу: г. Десногорск 3 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	12,92	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92	12,92
Подгруппа проектов	001.02.03.028	Тех. перевооружение участка тепловой сети 3ТК-17 - 3ТК-20 по адресу: г. Десногорск 3 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	64,51	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	64,51	64,51	64,51	64,51	64,51	64,51	64,51	64,51	64,51
Подгруппа проектов	001.02.03.029	Тех. перевооружение участка тепловой сети ТК-6 -1ТК-4 по адресу: г. Десногорск 3-1 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	40,4	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	40,40	40,40	40,40	40,40	40,40	40,40	40,40	40,40	40,40
Подгруппа проектов	001.02.03.030	Тех. перевооружение участка тепловой сети 2ТК-12 - 2ТК-19 по адресу: г. Десногорск 2 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	17,54	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	17,54	17,54	17,54	17,54	17,54	17,54	17,54	17,54	17,54
Подгруппа проектов	001.02.03.031	Тех. перевооружение участка тепловой сети 2ТК-12 - 2ТК-20 по адресу: г. Десногорск 2 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	20,53	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	20,53	20,53	20,53	20,53	20,53	20,53	20,53	20,53	20,53
Подгруппа проектов	001.02.03.032	Тех. перевооружение участка тепловой сети 2ТК-20 -6ТК-20 по адресу: г. Десногорск 2 -6 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	7,52	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52	7,52
Подгруппа проектов	001.02.03.033	Тех. перевооружение участка тепловой сети 2ТК-12 -2ТК-13 по адресу: г. Десногорск 2 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	14,62	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62

Стоимость проектов		Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
			A	A+1	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8	A+9	A+10	A+11
Подгруппа проектов	001.02.03.034	Тех. перевооружение участка тепловой сети 2ТК-13 - 2ТК-17 по адресу: г. Десногорск 2 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	21,16	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	21,16	21,16	21,16	21,16	21,16	21,16	21,16	21,16	21,16
Подгруппа проектов	001.02.03.035	Тех. перевооружение участка тепловой сети 2ТК-17 – 2ТК-17а по адресу: г. Десногорск 2 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	29,78	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	29,78	29,78	29,78	29,78	29,78	29,78	29,78	29,78	29,78
Подгруппа проектов	001.02.03.036	Разработка рабочей документации на техническое перевооружение участков тепловой сети г. Десногорск на 2029 год												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
Подгруппа проектов	001.02.03.037	Тех. перевооружение участка тепловой сети 1ТК-4 – д.№5 по адресу: г. Десногорск 1 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	0	44,85	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	44,85	44,85	44,85	44,85	44,85	44,85	44,85	44,85
Подгруппа проектов	001.02.03.038	Тех. перевооружение участка тепловой сети 1ТК-4 — дом №7 по адресу: г. Десногорск 1 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	0	32,47	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	32,47	32,47	32,47	32,47	32,47	32,47	32,47	32
Подгруппа проектов	001.02.03.039	Разработка рабочей документации на техническое перевооружение участков тепловой сети г. Десногорск на 2030 год												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Подгруппа проектов	001.02.03.040	Тех. перевооружение участка тепловой сети дом.№7 – 1ТК-14 по адресу: г. Десногорск 1 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	0	0	59,33	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,33	59,33	59,33	59,33	59,33	59,33	59,33
Подгруппа проектов	001.02.03.041	Разработка рабочей документации на техническое перевооружение участков тепловой сети г. Десногорск на 2031 год												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0

Стоимость проектов		Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
			A	A+1	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8	A+9	A+10	A+11
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00	7,00
Подгруппа проектов	001.02.03.042	Тех. перевооружение участка тепловой сети ТК-9-ТК-12 по адресу: г. Десногорск 4 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	0	0	0	31,1	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,10	31,10	31,10	31,10	31,10	31,10
Подгруппа проектов	001.02.03.043	Разработка рабочей документации на техническое перевооружение участков тепловой сети г. Десногорск на 2032 год												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Подгруппа проектов	001.02.03.044	Тех. перевооружение участка тепловой сети ТК-12-ТК-14 по адресу: г. Десногорск 4 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	0	0	0	0	38,5	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,50	38,50	38,50	38,50	38,50
Подгруппа проектов	001.02.03.045	Тех. перевооружение участка тепловой сети 1ТК-7-1ТК-9 по адресу: г. Десногорск 1 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	0	0	0	0	44,62	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,62	44,62	44,62	44,62	44,62
Подгруппа проектов	001.02.03.046	Разработка рабочей документации на техническое перевооружение участков тепловой сети г. Десногорск на 2033 год												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
Подгруппа проектов	001.02.03.047	Тех. перевооружение участка тепловой сети 1ТК-9 – 1ТК-11 по адресу: г. Десногорск 1 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	33,41	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,41	33,41	33,41	33,41
Подгруппа проектов	001.02.03.048	Тех. перевооружение участка тепловой сети 1ТК-9 – д.№16 по адресу: г. Десногорск 1 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	38,98	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,98	38,98	38,98	38,98

Стоимость проектов		Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
			A	A+1	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8	A+9	A+10	A+11
Подгруппа проектов	001.02.03.049	Тех. перевооружение участка тепловой сети 1ТК-10-д.11а по адресу: г. Десногорск 1 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	18,9	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,90	18,90	18,90	18,90
Подгруппа проектов	001.02.03.050	Разработка рабочей документации на техническое перевооружение участков тепловой сети г. Десногорск на 2034 год												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00	10,00	10,00
Подгруппа проектов	001.02.03.051	Тех. перевооружение участка тепловой сети 1ТК-11 – д/с Мишутка по адресу: г. Десногорск 1 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,4	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,40	14,40	14,40
Подгруппа проектов	001.02.03.052	Тех. перевооружение участка тепловой сети 1ТК-7 – д/с Чебурашка по адресу: г. Десногорск 1 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,2	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,20	13,20	13,20
Подгруппа проектов	001.02.03.053	Тех. перевооружение участка тепловой сети 1ТК-9-СШ №1 по адресу: г. Десногорск 1 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,9	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,90	10,90	10,90
Подгруппа проектов	001.02.03.054	Тех. перевооружение участка тепловой сети 1ТК-10-д.15 по адресу: г. Десногорск 1 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28,7	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,70	28,70	28,70
Подгруппа проектов	001.02.03.055	Разработка рабочей документации на техническое перевооружение участков тепловой сети г. Десногорск на 2035 год												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00	12,00	12,00
Подгруппа проектов	001.02.03.056	Тех. перевооружение участка тепловой сети 2ТК-17а – ДЮСШ по адресу: г. Десногорск 2 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,8	0

Стоимость проектов		Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
			A	A+1	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8	A+9	A+10	A+11
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,80	4,80
Подгруппа проектов	001.02.03.057	Тех. перевооружение участка тепловой сети 2ТК-16 – д/с Теремок по адресу: г. Десногорск 2 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32,8	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,80	32,80
Подгруппа проектов	001.02.03.058	Тех. перевооружение участка тепловой сети 2ТК-17а – 6ТК-17 по адресу: г. Десногорск 2 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23,1	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,10	23,10
Подгруппа проектов	001.02.03.059	Разработка рабочей документации на техническое перевооружение участков тепловой сети г. Десногорск на 2036 год												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	20,00
Подгруппа проектов	001.02.03.060	Тех. перевооружение участка тепловой сети 2ТК-20 –д.19 по адресу: г. Десногорск 2 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11,9
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,90
Подгруппа проектов	001.02.03.061	Тех. перевооружение участка тепловой сети 2ТК-20 –д.№16 по адресу: г. Десногорск 2 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,35
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,35
Подгруппа проектов	001.02.03.062	Тех. перевооружение участка тепловой сети 2ТК-19 –хоз. Блок д/с Лесная сказка по адресу: г. Десногорск 2 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,6
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,60
Подгруппа проектов	001.02.03.063	Тех. перевооружение участка тепловой сети 2ТК-12-д.18 по адресу: г. Десногорск 2 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,8
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,80

Стоимость проектов		Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
			A	A+1	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8	A+9	A+10	A+11
Подгруппа проектов	001.02.03.064	Тех. перевооружение участка тепловой сети 2ТК-18-д/с Лесная сказка по адресу: г. Десногорск 2 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,4
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,40
Подгруппа проектов	001.02.03.065	Тех. перевооружение участка тепловой сети 2ТК-18-библиотека по адресу: г. Десногорск 2 мкр.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00
Подгруппа проектов	001.02.03.066	Разработка рабочей документации на техническое перевооружение участков тепловой сети г. Десногорск на 2037 год												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00
Подгруппа проектов	001.02.04.000	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов	001.02.05.000	Реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов	001.02.06.000	Строительство новых насосных станций												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов	001.02.07.000	Реконструкция насосных станций												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		млн. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов	001.02.08.000	Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей.												
Всего стоимость группы проектов		млн. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Стоимость проектов	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
		A	A+1	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8	A+9	A+10	A+11
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	млн. руб.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Возможные варианты по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения и оценка их экономической целесообразности представлены в Главе 9 Обосновывающих материалов к настоящей схеме теплоснабжения.

По результатам выполненной оценки, мероприятия, обеспечивающие переход от открытых систем теплоснабжения, на закрытые системы горячего водоснабжения не имеют экономической целесообразности, таким образом, в настоящем разделе не рассматриваются.