



## **Обосновывающие материалы**

### **Схема теплоснабжения Осиновского сельского поселения на период до 2050 года**

#### **Глава 16**

##### **Реестр мероприятий схемы теплоснабжения**

92628472.ОМ.026.016

**Схема теплоснабжения Осиновского сельского поселения**  
**на период до 2050 года**  
**СОСТАВ РАБОТЫ**

Наименование документа	Шифр
Утверждаемая часть (разделы 1-16)	92628472.УЧ СТ.026.000
<i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения</i>	
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	92628472.ОМ.026.001
Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения	92628472.ОМ.026.002
Глава 3. Электронная модель систем теплоснабжения	92628472.ОМ.026.003
Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей	92628472.ОМ.026.004
Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения	92628472.ОМ.026.005
Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах	92628472.ОМ.026.006
Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии	92628472.ОМ.026.007
Глава 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей	92628472.ОМ.026.008
Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения	92628472.ОМ.026.009
Глава 10. Перспективные топливные балансы	92628472.ОМ.026.010
Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения	92628472.ОМ.026.011
Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию	92628472.ОМ.026.012
Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения	92628472.ОМ.026.013
Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия	92628472.ОМ.026.014
Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций	92628472.ОМ.026.015
Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения	92628472.ОМ.026.016
Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения	92628472.ОМ.026.017
Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в схеме теплоснабжения	92628472.ОМ.026.018

---

Наименование документа	Шифр
Глава 19. Оценка экологической безопасности теплоснабжения	92628472.ОМ.026.019

---

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1	Реестры мероприятий схемы теплоснабжения .....	8
---	------------------------------------------------	---

---

## СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 1.1 – Наименования групп и подгрупп проектов.....	8
Таблица 1.2 – Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии .....	10
Таблица 1.3 – Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них.....	10
Таблица 1.4 – Общая стоимость проектов групп проектов на источниках тепловой энергии и тепловых сетях и сооружениях на них.....	17

## ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ

АИТ	– автономный источник теплоснабжения
БЦ	– бизнес-центр
ГБУ	– государственное бюджетное учреждение
ГБУСО	– государственное бюджетное учреждение социального обслуживания
ГВС	– газовоздушная смесь
ГОУ	– установок очистки газа (газоочистная установка)
ГТЭС	– газотурбинная электростанция
ГУП	– государственное унитарное предприятие
Г.	– город
Г. о.	– Городской округ
ДВОС	– декларация воздействия на окружающую среду
ЕТО	– единая теплоснабжающая организация
ЖК	– жилой комплекс
ЖСК	– жилищно-строительный кооператив
ЗАО	– Западный административный округ
ЗВ	– загрязняющее (вредное) вещество
ИЗАВ	– источники загрязнения атмосферного воздуха
ИНН	– идентификационный номер налогоплательщика
ИП	– индивидуальный предприниматель
ИТП	– индивидуальный тепловой пункт
КПД	– коэффициент полезного действия
КТС	– квартальная тепловая электростанция
КЭР	– комплексное экологическое разрешение
МК	– малая котельная
МУП	– муниципальное унитарное предприятие
НПО	– научно-производственное объединение
НДТ	– наилучшие доступные технологии
ОАО	– открытое акционерное общество
ОБУВ	– ориентировочный безопасный уровень воздействия загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест
Объект НВОС	– объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду
ОНВ	– объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду
ООО	– общество с ограниченной ответственностью
ПАО	– публичное акционерное общество
ПГУ	– парогазотурбинная установка
ПДК <sub>м.р.</sub>	– предельно допустимая концентрация загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест
ПДК <sub>с.год</sub>	– среднегодовая предельно допустимых концентрация загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

---

ПДК <sub>с.с</sub>	– среднесуточная предельно допустимая концентрация загрязняющего вещества в атмосферном воздухе населенных мест
ПК	– производственная котельная
Проект НДВ (проект ПДВ)	– проект нормативов допустимых выбросов (проект нормативов предельно-допустимых выбросов)
Проект СЗЗ	– проект санитарно-защитной зоны
ПЭК	– программа производственного экологического контроля
РАН	– Российская академия наук
РТС	– районная тепловая станция
РД	– рабочая документация
РТС	– районная тепловая станция
СЦТ	– система централизованного теплоснабжения
ТРЦ	– торгово-развлекательный центр
ТЭП	– технико-экономические показатели
ТЭР	– топливно-энергетические ресурсы
ТЭС	– тепловая электростанция
ТЭЦ	– тепловая электроцентраль
ФГБОУ	– Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
ФГБУ	– Федеральное государственное бюджетное учреждение.
ФГКУ	– Федеральные государственные казенные учреждения
ФГУП	– Федеральное государственное унитарное предприятие
ФЗ	– федеральный закон
ЦКБ	– центральная клиническая больница
ЦТП	– центральный тепловой пункт
ЭПБ	– экспертиза промышленной безопасности

## 1 Реестры мероприятий схемы 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;
- 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.

Наименования групп и подгрупп проектов представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Наименования групп и подгрупп проектов

Значащие цифры	Наименование
Группы проектов	
01	группа проектов на источниках тепловой энергии
02	группа проектов на тепловых сетях и сооружениях на них
Подгруппы проектов по источникам тепловой энергии	
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
Подгруппы проектов по тепловым сетям	
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



Перечни мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии, мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них представлены в таблицах 1.2 и 1.2 – Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии

Но м е р	На им е н о в а н и е и с т о ч н и ка	Ме ро при я т и я	Го д ре а ли за ции	Ис точ ник фин ан си ро ва ния	Затраты на реализацию мероприятий, тыс. руб. с НДС																										
					И то го	2 0 2 5	2 0 2 6	2 0 2 7	2 0 2 8	2 0 2 9	2 0 3 0	2 0 3 1	2 0 3 2	2 0 3 3	2 0 3 4	2 0 3 5	2 0 3 6	2 0 3 7	2 0 3 8	2 0 3 9	2 0 4 0	2 0 4 1	2 0 4 2	2 0 4 3	2 0 4 4	2 0 4 5	2 0 4 6	2 0 4 7	2 0 4 8	2 0 4 9	2 0 5 0
ЕТО не определена																															
Группа проектов 000.01 "Источники теплоснабжения"					3607212,56	0,00	0,00		103876,21	616332,19	0,00	0,00	6887,95	40868,51	27089,61	172509,77	77984,55	109576,41	539396,45	415912,77	383856,21	125498,35	449980,48	179823,23	357619,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 000.01.01 "Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки"					3607212,56	0,00	0,00		103876,21	616332,19	0,00	0,00	6887,95	40868,51	27089,61	172509,77	77984,55	109576,41	539396,45	415912,77	383856,21	125498,35	449980,48	179823,23	357619,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
000.01.01.01.0002		Новая БМК	Строительством участка мощностью 2 Гкал/ч для подключения	Бюджетные средства	84927,89										11778,09	73149,80															

Но ме р	На име нов ание ис то ч ни ка	Ме ро при ятия	Го ди ще ре а ли за ции	И с точ ник фин ан си ро ва ния	Затраты на реализацию мероприятий, тыс. руб. с НДС																							
					И то го	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
						0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		ни я пе рс пе к тив ны х по тре б и тел ей по с. Н ик о ла е в с ки й в ра йо не ул . И ск ра (в т. ч. П И Р)				5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4	5	6	7
0 0 0. 0 1. 0 1. 0 0 3	Н ов ая Б М К	Ст ро и тел ьс тво о Б М К ус та но вл ен но й мо щ но ст ью	2 0 3 1 - 2 0 3 2	Б ю дж ет ны е сред ства	47756,46							6887,95	40868,51															

Но ме р	На им ено вание ист оч ника	М ер оп ри ятия	Г о д ре али за ции	И сточ ник фин ан си ро ва ния	Затраты на реализацию мероприятий, тыс. руб. с НДС																										
					И то го	2 0 2 5	2 0 2 6	2 0 2 7	2 0 2 8	2 0 2 9	2 0 3 0	2 0 3 1	2 0 3 2	2 0 3 3	2 0 3 4	2 0 3 5	2 0 3 6	2 0 3 7	2 0 3 8	2 0 3 9	2 0 4 0	2 0 4 1	2 0 4 2	2 0 4 3	2 0 4 4	2 0 4 5	2 0 4 6	2 0 4 7	2 0 4 8	2 0 4 9	2 0 5 0
		1 Гк ал /ч для по дк л ю че ния пер с пек тив ных по тре б и телей по с. Н ик ол ае вс кий в ра йоне 79 5 км .тр ас сы М -7 В ол га (в т. ч. П И Р)																													





Но ме р	На им ен ов ан ие ис то ч ни ка	М ер оп ри ят ия	Г о д ре а ли за ции	И сточ ник фин ан си ро ва ния	Затраты на реализацию мероприятий, тыс. руб. с НДС																													
					И то го	2 0 2 5	2 0 2 6	2 0 2 7	2 0 2 8	2 0 2 9	2 0 3 0	2 0 3 1	2 0 3 2	2 0 3 3	2 0 3 4	2 0 3 5	2 0 3 6	2 0 3 7	2 0 3 8	2 0 3 9	2 0 4 0	2 0 4 1	2 0 4 2	2 0 4 3	2 0 4 4	2 0 4 5	2 0 4 6	2 0 4 7	2 0 4 8	2 0 4 9	2 0 5 0			
		ал /ч для по дк лю че ния я пе рс пе к тив ных по треб ителей по с. Н ик ол ае вс ки й в ра йоне 79 5 км .тр ас сы М -7 В ол га (в т. ч. П И Р)																																









Но ме р	На им ено ван ие ис то ч ни ка	М ер оп ри ят ия	Г о д ре а ли за ции	И сточ ник фин ан си ро ва ния	Затраты на реализацию мероприятий, тыс. руб. с НДС																									
					И то го	2 0 2 5	2 0 2 6	2 0 2 7	2 0 2 8	2 0 2 9	2 0 3 0	2 0 3 1	2 0 3 2	2 0 3 3	2 0 3 4	2 0 3 5	2 0 3 6	2 0 3 7	2 0 3 8	2 0 3 9	2 0 4 0	2 0 4 1	2 0 4 2	2 0 4 3	2 0 4 4	2 0 4 5	2 0 4 6	2 0 4 7	2 0 4 8	2 0 4 9
		Гкал/ч для подключения перепечативных по требителей в районе 791 км. трассы М-7 Волга (в т.ч. ПИР)																												
00001.001.0009	Ноя БМК	Строительствo БМК ус-та-но-в-лен	2039 - 2040	Бюджетные средства	61996,66													8941,83	53054,83											

[illegible]

Но ме р	На им е н о в а н и е и с т о ч н и к а	М е р о п р и я т и я	Г о д р е а л и з а ц и и	И с т о ч н и к ф и н а н с и р о в а н и я	Затраты на реализацию мероприятий, тыс. руб. с НДС																													
					И т о г о	2 0 2 5	2 0 2 6	2 0 2 7	2 0 2 8	2 0 2 9	2 0 3 0	2 0 3 1	2 0 3 2	2 0 3 3	2 0 3 4	2 0 3 5	2 0 3 6	2 0 3 7	2 0 3 8	2 0 3 9	2 0 4 0	2 0 4 1	2 0 4 2	2 0 4 3	2 0 4 4	2 0 4 5	2 0 4 6	2 0 4 7	2 0 4 8	2 0 4 9	2 0 5 0			
0 1 0		Б М К у с т а н о в л е н н о й м о щ н о с т ь ю 13 Гк ал /ч дл я п о дк л ю ч е н и я п е р с п е к т ив н ы х п о т р е б и т е л ей в р а й о н е 78 8 км .тр ас сы М -7 В ол га (в т. ч. П	4 1	е ср ед ст ва																														

Но ме р	На им е н о в а н и е ис т о ч н и ка	М ер оп ри ят ия	Г о д ре а ли за ции	И сточ ник фин ан си ро ва ния	Затраты на реализацию мероприятий, тыс. руб. с НДС																									
					И то го	2 0 2 5	2 0 2 6	2 0 2 7	2 0 2 8	2 0 2 9	2 0 3 0	2 0 3 1	2 0 3 2	2 0 3 3	2 0 3 4	2 0 3 5	2 0 3 6	2 0 3 7	2 0 3 8	2 0 3 9	2 0 4 0	2 0 4 1	2 0 4 2	2 0 4 3	2 0 4 4	2 0 4 5	2 0 4 6	2 0 4 7	2 0 4 8	2 0 4 9
		И Р)																												
0 0 0 0 1 0 1 0 1 1	Н ов ая Б М К	Ст ро ит ель ство Б М К уста но вл ен но й мо щ но ст ью 2, 5 Гк вал /ч для подк лю че ния я пер спек тив ных по тре б ит елей по с. Н ик о ла е вс	2 0 4 1 - 2 0 4 2	Б ю дж ет ные сред ства	139699,13														20148,91											
																				119550,22										



Но ме р	На им е н о в а н и е ис то ч н и ка	Ме ро при ят ия	Го д ре а ли за ции	И сточ ник фин ан си ро ва ния	Затраты на реализацию мероприятий, тыс. руб. с НДС																										
					И то го	2 0 2 5	2 0 2 6	2 0 2 7	2 0 2 8	2 0 2 9	2 0 3 0	2 0 3 1	2 0 3 2	2 0 3 3	2 0 3 4	2 0 3 5	2 0 3 6	2 0 3 7	2 0 3 8	2 0 3 9	2 0 4 0	2 0 4 1	2 0 4 2	2 0 4 3	2 0 4 4	2 0 4 5	2 0 4 6	2 0 4 7	2 0 4 8	2 0 4 9	2 0 5 0
		по тр еб и те ль с т в о не 78 9 км .тр ас сы М -7 В ол га (в т. ч. ПИ Р)																													
0 0 0. 0 0 1. 0 0 1. 0 3 3	Нов ая Б МК	Ст ро и те ль с т в о Б МК ус та но в ле но й мо щ но с т ь ю 34 Гк ал /ч для по дк л ю че ни	2 0 2 7 - 2 0 2 8	Б ю д ж ет ные сред ства	372146,78																										
					53675,02																										
					318471,77																										





[illegible]

Таблица 1.3 соответственно. Общая стоимость проектов групп проектов на источниках тепловой энергии и тепловых сетях и сооружениях на них по Осиновскому с. п. представлена в таблице 1.4.

В Осиновском с. п. отсутствуют открытые системы теплоснабжения (горячего водоснабжения). По этой причине расчет ценовых (тарифных) последствий для потребителей в случае реализации мероприятий по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения, а также формирование итогового перечня мероприятий не производилось.

Таблица 1.2 – Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии

Номер	Наименование источника	Мероприятия	Год реализации	Источник финансирования	Затраты на реализацию мероприятий, тыс. руб. с НДС																										
					Итого	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050
ЕТО не определена																															
Группа проектов 000.01 "Источники теплоснабжения"					3607212,56	0,00	0,00	103876,21	616332,19	0,00	0,00	6887,95	40868,51	27089,61	172509,77	77984,55	109576,41	539396,45	415912,77	383856,21	125498,35	449980,48	179823,23	357619,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 000.01.01 "Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки"					3607212,56	0,00	0,00	103876,21	616332,19	0,00	0,00	6887,95	40868,51	27089,61	172509,77	77984,55	109576,41	539396,45	415912,77	383856,21	125498,35	449980,48	179823,23	357619,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
000.01.01.002	Новая БМК	Строительство БМК установленной мощностью 2 Гкал/ч для подключения перспективных потребителей пос. Николаевский в районе ул. Искра (в т.ч. ПИР)	2034 - 2035	Бюджетные средства	84927,89										11778,09	73149,80															
000.01.01.003	Новая БМК	Строительство БМК установленной мощностью 1 Гкал/ч для подключения перспективных потребителей пос. Николаевский в районе 795 км. трассы М-7 Волга (в т.ч. ПИР)	2031 - 2032	Бюджетные средства	47756,46							6887,95	40868,51																		
000.01.01.004	Новая БМК	Строительство БМК установленной мощностью 4,6 Гкал/ч для подключения перспективных потребителей пос. Николаевский территория Промышленная Площадка Индустриальный Парк М-7 № 2 (в т.ч. ПИР)	2033 - 2034	Бюджетные средства	187821,29									27089,61	160731,68																
000.01.01.005	Новая БМК	Строительство БМК установленной мощностью 0,6 Гкал/ч для подключения перспективных потребителей пос. Николаевский в районе 795 км. трассы М-7 Волга (в т.ч. ПИР)	2035 - 2036	Бюджетные средства	33520,98											4834,76	28686,23														
000.01.01.006	Новая БМК	Строительство БМК установленной мощностью 36 Гкал/ч для подключения перспективных потребителей территория Индустриальный Парк Тура 2.0 в районе 789 км. трассы М-7 Волга (в т.ч. ПИР)	2036 - 2037	Бюджетные средства	560838,61												80890,18	479948,43													
000.01.01.007	Новая БМК	Строительство БМК установленной мощностью 12 Гкал/ч для подключения перспективных потребителей в районе 786 км. трассы М-7 Волга (в т.ч. ПИР)	2037 - 2038	Бюджетные средства	412172,98													59448,03	352724,95												

Номер	Наименование источника	Мероприятия	Год реализации	Источник финансирования	Затраты на реализацию мероприятий, тыс. руб. с НДС																										
					Итого	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050
000.01.01.008	Новая БМК	Строительство БМК установленной мощностью 26 Гкал/ч для подключения перспективных потребителей в районе 791 км. трассы М-7 Волга (в т.ч. ПИР)	2038 - 2039	Бюджетные средства	438102,20														63187,82	374914,38											
000.01.01.009	Новая БМК	Строительство БМК установленной мощностью 1,2 Гкал/ч для подключения перспективных потребителей в районе 125 км. трассы А-295 (в т.ч. ПИР)	2039 - 2040	Бюджетные средства	61996,66															8941,83	53054,83										
000.01.01.010	Новая БМК	Строительство БМК установленной мощностью 13 Гкал/ч для подключения перспективных потребителей в районе 788 км. трассы М-7 Волга (в т.ч. ПИР)	2040 - 2041	Бюджетные средства	502275,09																72443,52	429831,57									
000.01.01.011	Новая БМК	Строительство БМК установленной мощностью 2,5 Гкал/ч для подключения перспективных потребителей пос. Николаевский в районе ул. Овражная (в т.ч. ПИР)	2041 - 2042	Бюджетные средства	139699,13																	20148,91	119550,22								
000.01.01.012	Новая БМК	Строительство БМК установленной мощностью 10 Гкал/ч для подключения перспективных потребителей в районе 789 км. трассы М-7 Волга (в т.ч. ПИР)	2042 - 2043	Бюджетные средства	417892,87																		60273,01	357619,86							
000.01.01.033	Новая БМК	Строительство БМК установленной мощностью 34 Гкал/ч для подключения перспективных потребителей ЖК "Достояние" (в т.ч. ПИР)	2027 - 2028	Бюджетные средства	372146,78				53675,02	318471,77																					
000.01.01.034	Новая БМК	Строительство БМК установленной мощностью 15 Гкал/ч для подключения перспективных потребителей ЖК "Зимний сад" (в т.ч. ПИР)	2027 - 2028	Бюджетные средства	348061,62				50201,19	297860,42																					
Итого					3607212,56	0,00	0,00	103876,21	616332,19	0,00	0,00	6887,95	40868,51	27089,61	172509,77	77984,55	109576,41	539396,45	415912,77	383856,21	125498,35	449980,48	179823,23	357619,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Таблица 1.3 – Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них

Номер	Наименование источника	Мероприятия	Год реализации	Источник финансирования	Затраты на реализацию мероприятий, тыс. руб. с НДС																										
					Итого	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050
ЕТО не определена																															
Группа проектов 000.02 "Тепловые сети"					187952,14	0,00	0,00	3283,86	19484,23	0,00	0,00	601,93	3571,45	1534,92	9758,25	4747,61	7387,36	20837,36	12521,61	11904,09	8927,48	28170,21	29297,02	25924,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Номер	Наименование источника	Мероприятия	Год реализации	Источник финансирования	Затраты на реализацию мероприятий, тыс. руб. с НДС																											
					Итого	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	
Подгруппа проектов 000.02.01 "Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки"					187952,14	0,00	0,00	3283,86	19484,23	0,00	0,00	601,93	3571,45	1534,92	9758,25	4747,61	7387,36	20837,36	12521,61	11904,09	8927,48	28170,21	29297,02	25924,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
000.02.01.002	Новая БМК	Строительство тепловых сетей от БМК-2 Гкал/ч для подключения перспективных потребителей пос. Николаевский в районе ул. Искра Ду 100 L=50 п.м. (в т.ч. ПИР)	2034 - 2035	Бюджетные средства	4694,48										651,05	4043,43																
000.02.01.003	Новая БМК	Строительство тепловых сетей от БМК-1 Гкал/ч для подключения перспективных потребителей пос. Николаевский в районе 795 км. трассы М-7 Волга Ду 80 L=50 п.м. (в т.ч. ПИР)	2031 - 2032	Бюджетные средства	4173,38							601,93	3571,45																			
000.02.01.004	Новая БМК	Строительство тепловых сетей от БМК-4,6 Гкал/ч для подключения перспективных потребителей пос. Николаевский территория Промышленная Площадка Индустриальный Парк М-7 № 2 Ду 200 L=200 п.м. (в т.ч. ПИР)	2033 - 2034	Бюджетные средства	10642,13									1534,92	9107,20																	
000.02.01.005	Новая БМК	Строительство тепловых сетей от БМК-0,6 Гкал/ч для подключения перспективных потребителей пос. Николаевский в районе 795 км. трассы М-7 Волга Ду 80 L=50 п.м. (в т.ч. ПИР)	2035 - 2036	Бюджетные средства	4882,26											704,17	4178,09															
000.02.01.006	Новая БМК	Строительство тепловых сетей от БМК-36 Гкал/ч для подключения перспективных потребителей территория Индустриальный Парк Тура 2.0 в районе 789 км. трассы М-7 Волга Ду 300 L=100 п.м. (в т.ч. ПИР)	2036 - 2037	Бюджетные средства	22250,99												3209,28	19041,72														
000.02.01.007	Новая БМК	Строительство тепловых сетей от БМК-12 Гкал/ч для подключения перспективных потребителей в районе 786 км. трассы М-7 Волга Ду 250 L=100 п.м. (в т.ч. ПИР)	2037 - 2038	Бюджетные средства	12449,78													1795,64	10654,14													

Номер	Наименование источника	Мероприятия	Год реализации	Источник финансирования	Затраты на реализацию мероприятий, тыс. руб. с НДС																										
					Итого	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050
000.02.01.008	Новая БМК	Строительство тепловых сетей от БМК-26 Гкал/ч для подключения перспективных потребителей в районе 791 км. трассы М-7 Волга Ду 250 L=100 п.м. (в т.ч. ПИР)	2038 - 2039	Бюджетные средства	12947,77														1867,47	11080,31											
000.02.01.009	Новая БМК	Строительство тепловых сетей от БМК-1,2 Гкал/ч для подключения перспективных потребителей в районе 125 км. трассы А-295 Ду 100 L=50 п.м. (в т.ч. ПИР)	2039 - 2040	Бюджетные средства	5711,55															823,78	4887,77										
000.02.01.010	Новая БМК	Строительство тепловых сетей от БМК-13 Гкал/ч для подключения перспективных потребителей в районе 788 км. трассы М-7 Волга Ду 250 L=100 п.м. (в т.ч. ПИР)	2040 - 2041	Бюджетные средства	28008,62																4039,71	23968,92									
000.02.01.011	Новая БМК	Строительство тепловых сетей от БМК-2,5 Гкал/ч для подключения перспективных потребителей пос. Николаевский в районе ул. Овражная Ду 200 L=200 п.м. (в т.ч. ПИР)	2041 - 2042	Бюджетные средства	29128,97																	4201,29	24927,67								
000.02.01.012	Новая БМК	Строительство тепловых сетей от БМК-10 Гкал/ч для подключения перспективных потребителей в районе 789 км. трассы М-7 Волга Ду 250 L=100 п.м. (в т.ч. ПИР)	2042 - 2043	Бюджетные средства	30294,13																		4369,34	25924,78							
000.01.01.033	Новая БМК	Строительство тепловых сетей от БМК-34 Гкал/ч для подключения перспективных потребителей ЖК "Достояние" Ду 300 L=100 п.м. (в т.ч. ПИР)	2027 - 2028	Бюджетные средства	15633,25			2254,80	13378,46																						
000.01.01.034	Новая БМК	Строительство тепловых сетей от БМК-15 Гкал/ч для подключения перспективных потребителей ЖК "Зимний сад" Ду 100 L=100 п.м. (в т.ч. ПИР)	2027 - 2028	Бюджетные средства	7134,84			1029,06	6105,77																						
ЕТО-1																															

Номер	Наименование источника	Мероприятия	Год реализации	Источник финансирования	Затраты на реализацию мероприятий, тыс. руб. с НДС																												
					Итого	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050		
Группа проектов 001.02 "Тепловые сети"					697728,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8878,09	52676,64	10761,76	17888,04	20140,23	21863,88	24308,81	26756,42	37672,57	32113,97	35346,16	38390,33	41528,43	45012,29	48618,76	52660,66	56611,26	60833,39	65666,37	
Подгруппа проектов 001.02.01 "Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки"					69795,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8878,09	52676,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8240,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
001.02.01.001	АО «Энергоцентр Майский»	Сооружение резервной перемычки между тепловодом №16 «Майский» и тепловым пунктом ЭЦ «Майский» Ду 400 L~300 п.м.	2032 - 2033	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию)	61554,73								8878,09	52676,64																			
001.02.01.002	АО «Энергоцентр Майский»	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных объектов жилого назначения Ду 200 L=50 п.м. (в т.ч. ПИР)	2040	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию)	8240,41																8240,41												
Подгруппа проектов 001.02.03 "Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса"					627932,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10761,76	17888,04	20140,23	21863,88	24308,81	26756,42	29432,16	32113,97	35346,16	38390,33	41528,43	45012,29	48618,76	52660,66	56611,26	60833,39	65666,37	
001.02.03.001	АО «Энергоцентр Майский»	Реконструкция тепловых сетей в связи с истощением эксплуатационного ресурса	2027 - 2050	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию)	627932,92										10761,76	17888,04	20140,23	21863,88	24308,81	26756,42	29432,16	32113,97	35346,16	38390,33	41528,43	45012,29	48618,76	52660,66	56611,26	60833,39	65666,37		
ЕТО-2																																	
Группа проектов 002.02 "Тепловые сети"					5381383,89	0,00	3159,70	576419,18	3268312,89	3419,95	20291,71	9842,32	24282,53	144076,34	14933,60	249064,49	948223,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31248,72	88109,14	
Подгруппа проектов 002.02.01 "Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки"					4283812,78	0,00	3159,70	516852,22	2914882,28	3419,95	20291,71	9842,32	24282,53	144076,34	14933,60	167543,00	464529,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
002.02.01.001	КТЭЦ-3	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной нагрузки Ду 1000 L=6506 п.м. (в т.ч. ПИР) (по территории г.Казань)	2027 - 2028	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в	2282717,36			329238,08	1953479,28																								

Номер	Наименование источника	Мероприятия	Год реализации	Источник финансирования	Затраты на реализацию мероприятий, тыс. руб. с НДС																									
					Итого	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049
				тарифе на тепловую энергию)																										
002.02.01.002	КТЭЦ-3	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной нагрузки Ду 1000 L=547 п.м. (в т.ч. ПИР)	2027 - 2028	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию)	191922,29			27681,10	164241,19																					
002.02.01.003	КТЭЦ-3	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной нагрузки ДУ 800 L= 260 м. Ду 700 L=1650 п.м. (в т.ч. ПИР)	2027 - 2028	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию)	532606,75			76818,28	455788,47																					
002.02.01.004	КТЭЦ-3	Строительство тепловых сетей для подключения перспективной нагрузки Ду 500 L=530 п.м. (в т.ч. ПИР)	2027 - 2028	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию)	94633,19			13649,02	80984,17																					
002.02.01.005	КТЭЦ-3	Строительство резервной перемычки между ГПЭС АО «Энергоцентр Майский» и КТЭЦ-3 Ду 500 L=775 п.м. (в т.ч. ПИР)	2032 - 2033	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию)	168358,87							24282,53	144076,34																	
002.02.01.006	КТЭЦ-3	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного абонента «Новая тура» Ду 400 L=1131 п.м. (в т.ч. ПИР)	2027 - 2028	Средства за присоединение потребителей	190737,49			27510,21	163227,27																					
002.02.01.008	КТЭЦ-3	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного абонента «ТСИ-1» Ду 400 L=485 п.м. (в т.ч. ПИР)	2027 - 2028	Средства за присоединение потребителей	81792,82			11797,04	69995,78																					
002.02.01.009	КТЭЦ-3	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного абонента «Промпарк» Ду 250 L=65 п.м. (в т.ч. ПИР)	2027 - 2028	Средства за присоединение потребителей	5502,41			793,62	4708,80																					
002.02.01.010	КТЭЦ-3	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного абонента «ЖИК»	2027 - 2028	Средства за присоединение потребителей	5925,68			854,66	5071,01																					

Номер	Наименование источника	Мероприятия	Год реализации	Источник финансирования	Затраты на реализацию мероприятий, тыс. руб. с НДС																										
					Итого	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050
		Ду 250 L=70 п.м. (в т.ч. ПИР)																													
002.02.01.011	КТЭЦ-3	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного абонента «ASG» Ду 250 L=240 п.м. (в т.ч. ПИР)	2027 - 2028	Средства за присоединение потребителей	20316,60			2930,28	17386,32																						
002.02.01.012	КТЭЦ-3	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного абонента «Радужный-2» Ду 400 L=327 п.м., Ду 200 L=559 п.м., Ду 125 L=531 п.м. (в т.ч. ПИР)	2026 - 2027	Средства за присоединение потребителей	21907,28		3159,70	18747,57																							
002.02.01.013	КТЭЦ-3	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного абонента «Зимний сад» Ду 125 L=35 п.м. (в т.ч. ПИР)	2027 - 2030	Средства за присоединение потребителей	2079,41			2079,41																							
002.02.01.014	КТЭЦ-3	Строительство тепловых сетей для подключения перспективного абонента ЖК «Достояние» Ду 125 L=80 п.м. (в т.ч. ПИР)	2027 - 2030	Средства за присоединение потребителей	4752,94			4752,94																							
002.02.01.015	КТЭЦ-3	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных объектов производственного и общественно-делового назначения в районе 788 км. трассы М-7 Волга, Ду 250 L=450 п.м., Ду 200 L=150 п.м., Ду 150 L=320 п.м., Ду 100 L=50 п.м. (в т.ч. ПИР)	2034 - 2035	Средства за присоединение потребителей	107681,23										14933,60	92747,63															
002.02.01.016	КТЭЦ-3	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных объектов жилого назначения в районе ЖК "Радужный-2" Ду 125 L=85 п.м. (в т.ч. ПИР)	2031 - 2031	Средства за присоединение потребителей	9842,32							9842,32																			
002.02.01.018	КТЭЦ-3	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных объектов промзоны Ду 400 L=250 п.м. (в т.ч. ПИР)	2035 - 2036	Средства за присоединение потребителей	55481,33											7694,34	47786,99														
002.02.01.019	КТЭЦ-3	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных объектов ПП "Союз" Ду 300	2035 - 2036	Средства за присоединение потребителей	191334,85											26534,97	164799,88														



Номер	Наименование источника	Мероприятия	Год реализации	Источник финансирования	Затраты на реализацию мероприятий, тыс. руб. с НДС																										
					Итого	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050
		L=1112 п.м. (в т.ч. ПИР)																													
002.02.01.020	КТЭЦ-3	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных объектов ПП "Весна 2.0" Ду 300 L=1112 п.м. (в т.ч. ПИР)	2035 - 2036	Средства за присоединение потребителей	292508,32											40566,06	251942,26														
002.02.01.022	КТЭЦ-3	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных объектов ТСИ -1 Ду 400 L=130 (в т.ч. ПИР)	2029 - 2030	Средства за присоединение потребителей	23711,66					3419,95	20291,71																				
Подгруппа проектов 002.02.03 "Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса"					#####	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31248,72	88109,14
002.02.03.001	КТЭЦ-3	Реконструкция тепловых сетей в связи с истощением эксплуатационного ресурса	2049 - 2050	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию)	119357,86																								31248,72	88109,14	
Подгруппа проектов 002.02.06 "Строительство новых насосных станций"					978213,25	0,00	0,00	59566,96	353430,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	81521,49	483694,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
002.02.06.001	КТЭЦ-3	Строительство ПНС на пр. Заречье для подключения перспективных потребителей	2027 - 2028	Средства за присоединение потребителей	412997,57			59566,96	353430,61																						
002.02.06.002	КТЭЦ-3	Строительство ПНС на ул. Садовая вблизи село Новая Тура для подключения перспективных потребителей	2035 - 2036	Средства за присоединение потребителей	565215,69											81521,49	483694,19														
Итого					7446991,53	0,00	3159,70	655014,61	3333945,19	66448,99	107945,88	59078,23	105536,37	243854,29	99149,53	327285,46	1001565,36	97280,31	42433,77	137352,52	179673,08	113183,81	121569,11	122549,22	161336,94	55872,63	40811,86	35370,91	68474,78	102194,18	165904,81

Таблица 1.4 – Общая стоимость проектов групп проектов на источниках тепловой энергии и тепловых сетях и сооружениях на них

№	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	
Источники теплоснабжения																													
1	Всего капитальные затраты, без НДС	млн руб.	0,00	0,00	85,14	505,19	0,00	0,00	5,65	33,50	22,20	141,40	63,92	89,82	442,13	340,91	314,64	102,87	368,84	147,40	293,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

№	Наименование показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	
2	НДС	млн руб.	0,00	0,00	18,73	111,14	0,00	0,00	1,24	7,37	4,89	31,11	14,06	19,76	97,27	75,00	69,22	22,63	81,14	32,43	64,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	Всего стоимость группы проектов	млн руб.	0,00	0,00	103,88	616,33	0,00	0,00	6,89	40,87	27,09	172,51	77,98	109,58	539,40	415,91	383,86	125,50	449,98	179,82	357,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
4	Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	млн руб.	0,00	0,00	103,88	720,21	720,21	720,21	727,10	767,96	795,05	967,56	1 045,55	1 155,13	1 694,52	2 110,43	2 494,29	2 619,79	3 069,77	3 249,59	3 607,21	3 607,21	3 607,21	3 607,21	3 607,21	3 607,21	3 607,21	3 607,21	
5	Источники инвестиций, в том числе:	млн руб.	0,00	0,00	103,88	616,33	0,00	0,00	6,89	40,87	27,09	172,51	77,98	109,58	539,40	415,91	383,86	125,50	449,98	179,82	357,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5.1	Собственные средства	млн руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5.2	Средства за присоединение потребителей	млн руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5.3	Бюджетные средства (субсидии и др.)	млн руб.	0,00	0,00	103,88	616,33	0,00	0,00	6,89	40,87	27,09	172,51	77,98	109,58	539,40	415,91	383,86	125,50	449,98	179,82	357,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Тепловые сети и сооружения на них																													
1	Всего капитальные затраты, без НДС	млн руб.	0,00	2,59	475,17	2694,92	2,80	16,63	8,56	30,11	162,53	29,06	222,71	799,80	35,00	30,19	31,69	38,20	49,41	52,99	52,72	34,04	36,90	39,85	43,16	46,40	75,48	126,05	
2	НДС	млн руб.	0,00	0,57	104,54	592,88	0,62	3,66	1,88	6,62	35,76	6,39	49,00	175,96	7,70	6,64	6,97	8,40	10,87	11,66	11,60	7,49	8,12	8,77	9,50	10,21	16,60	27,73	
3	Всего стоимость группы проектов	млн руб.	0,00	3,16	579,70	3287,80	3,42	20,29	10,44	36,73	198,29	35,45	271,70	975,75	42,70	36,83	38,66	46,60	60,28	64,64	64,32	41,53	45,01	48,62	52,66	56,61	92,08	153,78	
4	Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	млн руб.	0,00	3,16	582,86	3870,66	3874,08	3894,37	3904,82	3941,55	4139,84	4175,29	4446,99	5422,74	5465,44	5502,27	5540,93	5587,53	5647,82	5712,46	5776,78	5818,30	5863,32	5911,93	5964,60	6021,21	6113,29	6267,06	
5	Источники инвестиций, в том числе:	млн руб.	0,00	3,16	579,70	3287,80	3,42	20,29	10,44	36,73	198,29	35,45	271,70	975,75	42,70	36,83	38,66	46,60	60,28	64,64	64,32	41,53	45,01	48,62	52,66	56,61	92,08	153,78	
5.1	Собственные средства	млн руб.	0,00	0,00	447,39	2654,49	0,00	0,00	0,00	33,16	196,75	10,76	17,89	20,14	21,86	24,31	26,76	37,67	32,11	35,35	38,39	41,53	45,01	48,62	52,66	56,61	92,08	153,78	
5.2	Средства за присоединение потребителей	млн руб.	0,00	3,16	129,03	613,82	3,42	20,29	9,84	0,00	0,00	14,93	249,06	948,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5.3	Бюджетные средства (субсидии и др.)	млн руб.	0,00	0,00	3,28	19,48	0,00	0,00	0,60	3,57	1,53	9,76	4,75	7,39	20,84	12,52	11,90	8,93	28,17	29,30	25,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Итого																													
1	Всего капитальные затраты, без НДС	млн руб.	0,00	2,59	560,31	3200,11	2,80	16,63	14,21	63,61	184,74	170,46	286,63	889,61	477,13	371,10	346,33	141,06	418,25	200,38	345,85	34,04	36,90	39,85	43,16	46,40	75,48	126,05	
2	НДС	млн руб.	0,00	0,57	123,27	704,02	0,62	3,66	3,13	13,99	40,64	37,50	63,06	195,71	104,97	81,64	76,19	31,03	92,01	44,08	76,09	7,49	8,12	8,77	9,50	10,21	16,60	27,73	
3	Всего стоимость группы проектов	млн руб.	0,00	3,16	683,58	3904,13	3,42	20,29	17,33	77,60	225,38	207,96	349,68	1085,33	582,10	452,74	422,52	172,10	510,26	244,47	421,93	41,53	45,01	48,62	52,66	56,61	92,08	153,78	
4	Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	млн руб.	0,00	3,16	686,74	4590,87	4594,29	4614,58	4631,91	4709,51	4934,89	5142,85	5492,54	6577,87	7159,96	7612,71	8035,22	8207,32	8717,59	8962,05	9383,99	9425,52	9470,53	9519,15	9571,81	9628,42	9720,50	9874,28	
5	Источники инвестиций, в том числе:	млн руб.	0,00	3,16	683,58	3904,13	3,42	20,29	17,33	77,60	225,38	207,96	349,68	1085,33	582,10	452,74	422,52	172,10	510,26	244,47	421,93	41,53	45,01	48,62	52,66	56,61	92,08	153,78	
5.1	Собственные средства	млн руб.	0,00	0,00	447,39	2654,49	0,00	0,00	0,00	33,16	196,75	10,76	17,89	20,14	21,86	24,31	26,76	37,67	32,11	35,35	38,39	41,53	45,01	48,62	52,66	56,61	92,08	153,78	
5.2	Средства за присоединение потребителей	млн руб.	0,00	3,16	129,03	613,82	3,42	20,29	9,84	0,00	0,00	14,93	249,06	948,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
5.3	Бюджетные средства (субсидии и др.)	млн руб.	0,00	0,00	107,16	635,82	0,00	0,00	7,49	44,44	28,62	182,27	82,73	116,96	560,23	428,43	395,76	134,43	478,15	209,12	383,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	