

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА

ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения городского округа Тольятти на	36440.СТ-ПСТ.000.000
период до 2038 года	00110.011101.000.000
Обосновывающие материалы к схеме тепло	снабжения
городского округа Тольятти на период до х	2038 года
Глава 1 «Существующее положение в сфере производ-	
ства, передачи и потребления тепловой энергии для це-	36440.OM-ПСТ.001.000
лей теплоснабжения»	
Приложение 1 «Тепловые нагрузки и потребление тепло-	36440.OM-ΠCT.001.001
вой энергии абонентами»	30440.0W-1101.001.001
Приложение 2 «Тепловые сети»	36440.OM-ПСТ.001.002
Приложение 3 «Оценка надежности теплоснабжения»	36440.OM-ПСТ.001.003
Приложение 4 «Существующие гидравлические режимы	36440.ОМ-ПСТ.001.004
тепловых сетей»	30440.0IVI-1101.001.004
Приложение 5 «Графическая часть»	36440.OM-ПСТ.001.005
Глава 2 «Существующее и перспективное потребление	36440.ОМ-ПСТ.002.000
тепловой энергии на цели теплоснабжения»	30440.OIVI-11C1.002.000
Приложение 1 «Характеристика существующей и пер-	
спективной застройки и тепловой нагрузки по элементам	36440.OM-ПСТ.002.001
территориального деления»	
Глава 3 «Электронная модель систем теплоснабжения»	36440.OM-ПСТ.003.000
Глава 4 «Существующие и перспективные балансы теп-	
ловой мощности источников тепловой энергии и тепловой	36440.OM-ПСТ.004.000
нагрузки потребителей»	
Приложение 1 «Перспективные гидравлические режимы	26440 OM DCT 004 004
тепловых сетей»	36440.OM-ПСТ.004.001
Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения»	36440.OM-ПСТ.005.000
Глава 6 «Существующие и перспективные балансы про-	
изводительности водоподготовительных установок и мак-	36440.ОМ-ПСТ.006.000
симального потребления теплоносителя теплопотребля-	JU0.000. 1 JI 1-101.000.000
ющими установками потребителей, в том числе в ава-	

Наименование документа	Шифр
рийных режимах»	
Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции	
и техническому перевооружению источников тепловой	36440.OM-ПСТ.007.000
энергии»	
Приложение 1 «Графическая часть»	36440.OM-ПСТ.007.001
Глава 8 «Предложения по строительству и реконструкции	36440.ОМ-ПСТ.008.000
тепловых сетей»	30440.0W-1101.000.000
Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем	
теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые	36440.OM-ПСТ.009.000
системы горячего водоснабжения»	
Глава 10 «Перспективные топливные балансы»	36440.OM-ПСТ.010.000
Глава 11 «Оценка надежности теплоснабжения»	36440.OM-ПСТ.011.000
Глава 12 «Обоснование инвестиций в строительство, ре-	36440.ОМ-ПСТ.012.000
конструкцию и техническое перевооружение»	30440.0W-1101.012.000
Глава 13 «Индикаторы развития систем теплоснабжения»	36440.OM-ПСТ.013.000
Глава 14 «Ценовые (тарифные) последствия»	36440.OM-ПСТ.014.000
Глава 15 «Реестр единых теплоснабжающих организа-	36440.ОМ-ПСТ.015.000
ций»	30440.0W-1101.013.000
Приложение 1 «Графическая часть»	36440.OM-ПСТ.015.001
Глава 16 «Реестр проектов схемы теплоснабжения»	36440.OM-ПСТ.016.000
Глава 17 «Замечания и предложения к проекту схемы	36440.ОМ-ПСТ.017.000
теплоснабжения»	30440.0W-1101.017.000
Глава 18 «Сводный том изменений, выполненных в схе-	36440.ОМ-ПСТ.018.000
ме теплоснабжения»	00.000 TIO1.010.000
Глава 19 «Оценка экологической безопасности тепло-	36440.ОМ-ПСТ.019.000
снабжения»	33 A3.0W 1101.010.000

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие положения	8
2	Макроэкономические параметры	9
3	Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства	ì,
рекс	онструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников теплово	Й
энер	огии и тепловых сетей1	2
3.1.	Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции	И
тех	кнического перевооружения Тольяттинской ТЭЦ ПАО «Т Плюс»	4
3.2.	Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции	И
тех	кнического перевооружения ТЭЦ ВАЗа ПАО «Т Плюс»2	1
3.3.	Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции	И
тех	кнического перевооружения котельных ПАО «Т Плюс»2	7
3.4.	Оценка финансовых потребностей по строительству и реконструкции тепловых сетей	И
COC	ружений на них2	9
4	Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовы	е
потр	ребности для осуществления строительства, реконструкции, технического	0
пере	евооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей. З	2
5	Расчеты экономической эффективности инвестиций	9
5.1.	Эффективность инвестиций в строительство, реконструкцию и техническо	е
пер	оевооружение систем теплоснабжения ЕТО ПАО «Т Плюс»3	9
6	Ценовые последствия для потребителей при реализации программ строительства	ì,
рекс	онструкции и технического перевооружения систем теплоснабжения4	1
6.1.	Прогноз цен на тепловую энергию, отпускаемую в горячей воде с коллекторов ТЭЦ ПАС	C
«Τ	Плюс»	1
6.2.	Прогноз цен на передачу тепловой энергии по тепловым сетям АО «ТЕВИС»4	2
6.3.	Ценовые последствия для потребителей ЕТО ПАО «Т Плюс» СЦТ Автозаводский райо	Н
(30	на действия ТЭЦ ВАЗ, код зоны деятельности ЕТО №1)4	3
6.4.	Ценовые последствия для потребителей ЕТО ПАО «Т Плюс» СЦТ Центральный	И
Ког	мсомольский районы (код зоны деятельности ETO №№2-11)4	4
6.5.	Ценовые последствия для потребителей ЕТО АО «Волжско-Уральская транспортна	Я
KON	ипания» (код зоны деятельности ЕТО 12)4	7
6.6.	Ценовые последствия для потребителей ЕТО ООО «Автоград-Водоканал» (код зонь	اد
дея	ятельности ЕТО 14)4	7

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 2.1 - Прогнозные индексы: потребительских цен и индексы дефляторы на
продукцию производителей, принятых для расчетов долгосрочных ценовых
последствий, %10
Таблица 3.1 – Финансовые потребности для осуществления строительства
реконструкции, технического перевооружения Тольяттинской ТЭЦ, тыс. руб15
Таблица 3.2 – Финансовые потребности для осуществления строительства,
реконструкции, технического перевооружения ТЭЦ ВАЗа, тыс. руб22
Таблица 3.3 – Финансовые потребности для осуществления строительства,
реконструкции, технического перевооружения котельных ПАО «Т Плюс», тыс. руб28
Таблица 3.4 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому
строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и
теплосетевых объектов теплоснабжающих организаций, тыс. руб
Таблица 4.1 – Общий план финансирования проектов, тыс. руб
Таблица 5.1 – Эффективность инвестиций в реализацию варианта переключения
тепловых нагрузок40

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

Рисунок 6.1 – Прогноз цен на тепловую энергию в горячей воде, отпускаем	ую с
коллекторов Тольяттинской ТЭЦ и ТЭЦ ВАЗа ПАО «Т Плюс»	42
Рисунок 6.2 – Прогноз цен на передачу тепловой энергии по тепловым сетям	1 AO
«ТЕВИС»	43
Рисунок 6.3 – Прогноз цен на тепловую энергию для потребителей ЕТО ПАО «Т П	люс»
СЦТ Автозаводский район	44
Рисунок 6.4 – Прогноз цен на тепловую энергию для потребителей ЕТО ПАО «Т П.	пюс»
СЦТ Центральный и Комсомольский районы (с инвестициями в переключ	ение
котельных №№2,8 на Тольяттинскую ТЭЦ)	45
Рисунок 6.5 – Прогноз цен на тепловую энергию для потребителей ЕТО ПАО «Т П	люс»
СЦТ Центральный и Комсомольский районы (без учета инвестиций в переключ	ение
котельных №№2,8 на Тольяттинскую ТЭЦ)	46
Рисунок 6.6 – Прогноз цен на тепловую энергию АО «Волжско-Уральская транспор	тная
компания»	47
Рисунок 6.7 – Прогноз цен на тепловую энергию ООО «Автоград-Водоканал»	48
Рисунок 6.8 – Прогноз цен на тепловую энергию ИЭВБ РАН - филиал СамНЦ РАН	48

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящий документ содержит:

- оценку финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и тепловых сетей;
- предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности;
- расчеты эффективности инвестиций;
- расчеты ценовых последствий для потребителей при реализации программ строительства, реконструкции и технического перевооружения систем теплоснабжения.

2 МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Для определения долгосрочных ценовых последствий и приведения капитальных вложений в реализацию проектов схемы теплоснабжения к ценам соответствующих лет были использованы следующие макроэкономические параметры, установленные Минэкономразвития России:

- Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2024 года (опубликован 30.09.2019 года).
- Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036 года, опубликованные Министерством экономического развития Российской Федерации 28.11.2018.

Применяемые при расчетах ценовых последствий реализации схемы теплоснабжения индексы-дефляторы приведены в таблице 2.1. Таблица 2.1 - Прогнозные индексы: потребительских цен и индексы дефляторы на продукцию производителей, принятых для расчетов долгосрочных ценовых последствий, %

Наименование	Наимонованио																			
строки	индекса	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Инфляция (ИПЦ) средне- годовая	$I_{_{U\Pi II,i}}$	115,5%	107,1%	103,7%	102,9%	104,7%	103,0%	103,7%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%
Индекс- дефлятор ре- альной зара- ботной платы	$I_{3\Pi,i}$	90,1%	100,8%	102,9%	108,5%	101,5%	102,3%	102,3%	102,5%	102,5%	102,6%	102,6%	102,6%	102,6%	102,6%	102,6%	102,6%	102,6%	102,6%	102,6%
Рост оптовых цен на газ для всех категорий потребителей, кроме населения, в среднем за год к предыдущему году	$I_{\varPi \Gamma,i}$	103,5%	100,0%	103,9%	103,4%	101,4%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%
Производство нефтепродуктов (23.2)	$I_{M3,i}$	104,3%	102,6%	117,6%	125,2%	99,9%	100,8%	100,0%	101,9%	101,9%	101,7%	101,7%	101,7%	101,7%	101,7%	101,7%	101,7%	101,7%	101,7%	101,7%
Индекс- дефлятор цен на уголь	$I_{\scriptscriptstyle Y,i}$	100,2%	101,3%	107,4%	110,9%	104,4%	104,1%	104,0%	104,2%	104,3%	104,5%	104,5%	104,5%	104,5%	104,5%	104,5%	104,5%	104,5%	104,5%	104,5%
Тепловая энергия рост тарифов, в среднем за год к предыдущему году	$I_{T\mathfrak{I},i}$	106,4%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%
Рост цен на электроэнергию для всех категорий потребителей на розничном рынке, искл.	$I_{\mathfrak{I}_{\mathfrak{I},i}}$	104,1%	107,5%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%

36440.ΟΜ-ΠCT.012.000 **10**

Наименование строки	Наименование индекса	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
население, в																				
среднем за год																				l
к предыдущему																				
году																				
Рост цен на воду	I _{e,i}	115,5%	107,1%	103,7%	102,9%	104,7%	103,0%	103,7%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%
Индекс цен СМР (Капи- тальные вло-	$I_{\mathit{CMP},i}$	114,3%	106,3%	103,7%	105,3%	107,4%	103,6%	103,7%	103,7%	103,8%	103,8%	103,8%	103,8%	103,8%	103,8%	103,8%	103,8%	103,8%	103,8%	103,8%
жения)																				

3 ОЦЕНКА ФИНАНСОВЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВО-ОРУЖЕНИЯ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

Оценка финансовых потребностей на основе мероприятий для осуществления строительства, реконструкции и технического перевооружения систем теплоснабжения проведена в рамках принятого варианта развития систем теплоснабжения, указанного в документе «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа Тольятти на период до 2038 года. Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения».

Структура необходимых инвестиций состоит из сформированных уникальных номеров мероприятий (проектов) по каждой теплоснабжающей организации, функционирующей в зоне деятельности ЕТО.

Нумерация проектов по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии имеет следующую структуру:

xxx.zz.mm.nnn, где:

первые три значащих цифры (ххх) отражают номер ЕТО;

"001" - ПАО «Т Плюс», который для удобства использования разделяется следующим образом:

«001-01» - Тольяттинская ТЭЦ;

«001-02» - ТЭЦ ВАЗа;

«001-03» - котельные ПАО «Т Плюс»;

вторые две значащих цифры (zz) отражают номер группы проектов в составе ETO (для источников теплоснабжения равен 01);

третьи значащие цифры (mm) отражают номер подгруппы проектов в составе ETO:

- «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;

четвертые значащие цифры (nnn) отражают номер проекта в составе ETO.

Нумерация проектов по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей имеет следующую структуру:

- структура номера мероприятий (проектов) "XXX.XX.XX.XXX":
- первые три значащих цифры (XXX.) отражают номер ETO:
- "001" ПАО «Т Плюс», который для удобства использования разделяется следующим образом:
- "001-1" АО "ТЕВИС"- ТЭЦ ВАЗ в зоне ЕТО ПАО «Т Плюс»;
- "001-2" ЗАО "Энергетика и связь строительства"-ТЭЦ ВАЗ в зоне ЕТО ПАО «Т Плюс»:
- "001-3" Филиал «Самарский» ПАО «Т Плюс» (ТУТС) в зоне ЕТО ПАО «Т Плюс»;
- ".000" в целом для города.
- вторые две значащих цифры (.XX.) отражают номер группы проектов в составе ETO:
- ".02" группа проектов на тепловых сетях и сооружениях на них;
- третьи значащие цифры (.XX.) отражают номер подгруппы проектов в составе ETO:
- ".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.
- ".09" подгруппа проектов по переводу потребителей с открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытую систему горячего водоснабжения.
 - 3.1. Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции и технического перевооружения Тольяттинской ТЭЦ ПАО «Т Плюс»

Финансовые потребности на реализацию проектов по строительству, реконструкции и техническому перевооружению Тольяттинской ТЭЦ представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения Тольяттинской ТЭЦ, тыс. руб.

Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033- 2038
		Гр	уппа прое	ктов 001.0	1 "Источн	ики теплоі	вой энерги	1и"		I.	<u>I</u>	L		u.
ПИР и ПСД	0	6 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	52 059	51 511	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	41 647	41 209	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	93 706	99 220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ндс	18 741	19 844	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	112 447	119 064	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета группы проектов накопленным итогом	112 447	231 511	231 511	231 511	231 511	231 511	231 511	231 511	231 511	231 511	231 511	231 511	231 511	231 511
Подгруппа п	роектов 00	01-01.01.03	"Техниче	ское перев	вооружени	е источни	ков тепло	вой энерги	и". Толья	ттинская 1	ЭЦ			
ПИР и ПСД	0	6 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	52 059	51 511	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	41 647	41 209	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	93 706	99 220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	18 741	19 844	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	112 447	119 064	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета подгруппы проектов накоплен- ным итогом	112 447	231 511	231 511	231 511	231 511	231 511	231 511	231 511	231 511	231 511	231 511	231 511	231 511	231 511
	Проект	001-01.01.0	3.001 "CM	Р. Техниче	ское пере	вооружен	ие ГПП с за	аменой се	кции 6Б"					
ПИР и ПСД														
Оборудование	25 891													
Строительно-монтажные и наладочные работы	20 712													
Всего капитальные затраты	46 603													
Непредвиденные расходы														
НДС	9 321													
Всего смета проекта	55 924	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.0	02 "CMP. T	ехническо	е перевос	ружение Д	ЦТ №3 с во	сстановле	ением кирі	тичных ст	ен газоход	ов с заме	ной кровлі	и"		
ПИР и ПСД														
Оборудование	12 773													
Строительно-монтажные и наладочные работы	10 219													
Всего капитальные затраты	22 992													
Непредвиденные расходы														
НДС	4 598													
Всего смета проекта	27 590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

36440.OM-ПСТ.012.000 15

	2222	2024	2222		2224	2225			2222		2000	2004		2033-
Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2038
ПИР и ПСД														
Оборудование	2 966													
Строительно-монтажные и наладочные работы	2 373													
Всего капитальные затраты	5 339													
Непредвиденные расходы														
ндс	1 068													
Всего смета проекта	6 407	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Про	ект 001-01.	01.03.004 '	'CMP. Texi	ническое п	еревоору	кение с за	меной ВВ	Н 110 кВт і	на элегазо	вые"				
ПИР и ПСД														
Оборудование	5 796													
Строительно-монтажные и наладочные работы	4 636													
Всего капитальные затраты	10 432													
Непредвиденные расходы														
ндс	2 086													
Всего смета проекта	12 518	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.	03.005 "CN	ІР. Технич	еское пер	евооружен	ие насоса	осветлён	ной воды	с уменьше	нием про	изводител	ьности"			
ПИР и ПСД														
Оборудование	782													
Строительно-монтажные и наладочные работы	625													
Всего капитальные затраты	1 407													
Непредвиденные расходы														
ндс	281													
Всего смета проекта	1 688	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03	.006 "CMP.	Техничес	кое перев	ооружение	ТГ-5 с орг	анизацией	й регулиру	јемого отб	ора на кол	лектор па	ра 1,2 ата'	"		
ПИР и ПСД														
Оборудование	3 852													
Строительно-монтажные и наладочные рабо- ты	3 081													
Всего капитальные затраты	6 933													
Непредвиденные расходы														
ндс	1 387													
Всего смета проекта	8 320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.007 "СМР. Техническ	ое перево	оружение	конденса	гора ТГ-5 с	заменой	односедел	ьного рег	улирующе	го клапан	а уровня к	онденсата	на двухсё	дельный.	
ПИР и ПСД														
Оборудование		511												
Строительно-монтажные и наладочные работы		409												
Всего капитальные затраты		920												
Непредвиденные расходы														

Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033- 2038
НДС		184												2030
Всего смета проекта	0	1 104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.03.008 "СМР. Т	•		_	i i	_							Ĭ.	_	
ПИР и ПСД														
Оборудование		15 556												
Строительно-монтажные и наладочные работы		12 444												
Всего капитальные затраты		28 000												
Непредвиденные расходы														
НДС		5 600												
Всего смета проекта	0	33 600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.009 "СМР. Техпере	вооружен	ие КА-8. ПІ	(: Замена	слоя газоу	плотните	тьной обм	азки по ко	тлу для пр	иведения	присосов	к нормати	ивному со	тоянию."	•
ПИР и ПСД														
Оборудование		6 667												
Строительно-монтажные и наладочные работы		5 333												
Всего капитальные затраты		12 000												
Непредвиденные расходы														
ндс		2 400												
Всего смета проекта Проект 001-01.01.03.010 "СМР. Техническое пер	0	14 400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
газоходов у ПИР и ПСД	уходящих		еной газох	кодов уход	цящих газо	ов и дефек	тных учас	тков коро	бов горяч	его воздух	(a."			
Оборудование		15 278												
Строительно-монтажные и наладочные работы		12 222												
Всего капитальные затраты		27 500												
Непредвиденные расходы														
НДС		5 500												
Всего смета проекта	0	33 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.011 "ПИР. Техперевооруже		тік: техпер ов и чайні								дов ух газо	ов с ликви	дациеи тр	уо вентурі	и, скруо-
ПИР и ПСД		1 200			ода									
Оборудование														
Строительно-монтажные и наладочные работы														
Всего капитальные затраты		1 200												
Непредвиденные расходы														
		240												
ндс		270								1	1	1		
НДС Всего смета проекта	0	1 440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•	1 440											0	0
Всего смета проекта	•	1 440											0	0

36440.OM-ΠCT.012.000 17

Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033- 2038
Строительно-монтажные и наладочные работы														
Всего капитальные затраты		400												
Непредвиденные расходы														
НДС		80												
Всего смета проекта	0	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.013 "ПИР. Тех. Перев	оружение	газоходов	з уходящи	х газов КА	-10, с заме	еной газох	одов уход	ящих газо	в и дефек	тных учас	тков короб	бов горяче	го воздуха	a."
ПИР и ПСД		400												
Оборудование														
Строительно-монтажные и наладочные работы														
Всего капитальные затраты		400												
Непредвиденные расходы														
НДС		80												
Всего смета проекта	0	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.	01.03.014 "	ПИР. Техн	ическое п	ереворуже	ние ВВН 1	10 кВ с за	меной на :	элегазовы	е (Зап-2,Ка	уч-1, СБ),	3шт."			
ПИР и ПСД		1 000												
Оборудование														
Строительно-монтажные и наладочные работы														
Всего капитальные затраты		1 000												
Непредвиденные расходы														
НДС		200												
Всего смета проекта	0	1 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 0	01-01.01.03	.015 "ПИР.	Техничес	кое перев	ооружение	ОРУ-110	кВ. Замена	а разъеден	ителей РЈ	1НД-100/6"		•	•	
ПИР и ПСД		1 000												
Оборудование														
Строительно-монтажные и наладочные работы														
Всего капитальные затраты		1 000												
Непредвиденные расходы														
НДС		200												
Всего смета проекта	0	1 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.0	16 "CMP.	Гехническо	ре перево	оружение	присоедин	ений ОВ-1	12-110; OB	-34-110 с з	аменой тр	ансформа	торов ток	a"		
ПИР и ПСД			-						_		_			
Оборудование		667												
Строительно-монтажные и наладочные работы		533												
Всего капитальные затраты		1 200												
Непредвиденные расходы														
НДС		240												
Всего смета проекта	0	1 440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.03.017 "СМР. Техпер	евооруже	ние кабель	ных трасо	с перено	сом из каб	ельных то	оннелей N 9	2 35-36 на н	абельные	лотки от	и. 0-8 котл	оагрегата (ст.№ 10"	

36440.OM-ΠCT.012.000 18

Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033- 2038
ПИР и ПСД														
Оборудование		4 611												
Строительно-монтажные и наладочные работы		3 689												
Всего капитальные затраты		8 300												
Непредвиденные расходы														
НДС		1 660												
Всего смета проекта	0	9 960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Проект 00	1-01.01.03.0	018 "CMP.	Техническ	ое перево	оружение	кабельнь	іх трасс КС	КТЦ (К-9)	ı				
ПИР и ПСД														
Оборудование		833												
Строительно-монтажные и наладочные работы		667												
Всего капитальные затраты		1 500												
Непредвиденные расходы														
ндс		300												
Всего смета проекта	0	1 800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект	г 001-01.01	.03.019 "CN	/Р. Технич	еское пер	евооруже	ние с заме	ной ВВН 1	110 кВт на :	элегазовы	е, 1 шт"				
ПИР и ПСД														
Оборудование		7 389												
Строительно-монтажные и наладочные работы		5 911												
Всего капитальные затраты		13 300												
Непредвиденные расходы														
ндс		2 660												
Всего смета проекта	0	15 960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П	роект 001-	01.01.03.02	0 "ПИР. Мо	онтаж схем	ны защить	і обратны	х трубопр	оводов се	тевой воді	ы."				
ПИР и ПСД		400												
Оборудование														
Строительно-монтажные и наладочные работы														
Всего капитальные затраты		400												
Непредвиденные расходы														
НДС		80												
Всего смета проекта	0	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.021 "ПИР. Техпе	еревооруж	ение. Уста	новка уль	тразвуков	ых расход	омеров на	а узлах уч	ета трубоп	ровода фі	икальных	стоков в к	оличестве	2 шт"	
ПИР и ПСД		300												
Оборудование														
Строительно-монтажные и наладочные работы														
Всего капитальные затраты		300												
Непредвиденные расходы														
НДС		60												

Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033- 2038
Всего смета проекта	0	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Проект	001-01.01	.03.022 CM	Р. Консері	вация мазу	тного хоз	яйства.						
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	1800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ндс	0	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	2160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3.2. Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции и технического перевооружения ТЭЦ ВАЗа ПАО «Т Плюс»

Финансовые потребности на реализацию проектов по строительству, реконструкции и техническому перевооружению ТЭЦ ВАЗа представлены в таблице 3.2.

Таблица 3.2 – Финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения ТЭЦ ВАЗа, тыс. руб.

Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033- 2038
	1	Гр	уппа прое	ектов 001.0	1 "Источн	ики тепло	ь Вой энерги	1и"		ı			1	
ПИР и ПСД	0	26 400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	55 302	50 111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	44 241	40 089	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	99 543	116 600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ндс	19 909	23 320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	119 451	139 920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета группы проектов накопленным итогом	119 451	259 371	259 371	259 371	259 371	259 371	259 371	259 371	259 371	259 371	259 371	259 371	259 371	259 371
Подгруг	ппа проект	ов 001-02.	01.03 "Tex	ническое г	перевоору	жение ист	очников т	епловой э	нергии". Т	ЭЦ ВАЗа				
ПИР и ПСД	0	26 400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	55 302	50 111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	44 241	40 089	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	99 543	116 600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ндс	19 909	23 320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	119 451	139 920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета категории проектов накопленным итогом	119 451	259 371	259 371	259 371	259 371	259 371	259 371	259 371	259 371	259 371	259 371	259 371	259 371	259 371
П	роект 001-	02.01.03.00	1 "CMP. T	ехническо	е перевоо	ружение с	заменой l	<u> ШПП КА ТГ</u>	М-84 ст.№	24"				
ПИР и ПСД														
Оборудование	12 204													
Строительно-монтажные и наладочные работы	9 763													
Всего капитальные затраты	21 967													
Непредвиденные расходы														
НДС	4 393													
Всего смета проекта	26 360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.002 "СМР. Техн	ическое п	еревоорух	кение с за	меной пер	епускных	трубопров	водов ВД,	пуско-про	мывочног	о устройс	гва ПТ-135	/165-130/1	5 №9"	
ПИР и ПСД														
Оборудование	11 825													
Строительно-монтажные и наладочные работы	9 460													
Всего капитальные затраты	21 284													
Непредвиденные расходы														
НДС	4 257													
Всего смета проекта	25 541	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

36440.OM-ПСТ.012.000 22

Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033-
ПИР и ПСД														2038
Оборудование	15 375													
Строительно-монтажные и наладочные работы	12 300													
Всего капитальные затраты	27 675													
Непредвиденные расходы	2/ 0/3													
НДС	5 535													
пдо Всего смета проекта	33 210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01		•	•		_	•		_	-	•	_		U	
ПИР и ПСД	.03.004 CN	иг. технич	еское пер	евооружен 	тие подогр	евателеи	1101-1,2 17	H 1420 1-100	заменои	пат уппых	Грусск			
Оборудование	15 898													
	12 718													
Строительно-монтажные и наладочные работы	28 616													
Всего капитальные затраты	20 010													
Непредвиденные расходы	F 700													
НДС	5 723 34 340	•	•		•	•	•	•	•	•	•	_	•	
Всего смета проекта		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.005 "ПИ	Р. Техниче Т		зооружени	те с замено	ои гиоов п Г	ароперепу	скных, па	роотводя	цих трубо	трроводо	KA IIWI-	34 CT.Nº4	1	
ПИР и ПСД		400												
Оборудование														
Строительно-монтажные и наладочные работы														
Всего капитальные затраты		400												
Непредвиденные расходы														
ндс		80												
Всего смета проекта	0	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Проек	т 001-02.01	.03.006 "C	МР. Техни	ческое пер	евооруже	ние ШПП	ΚΑ ΤΓΜ-84	ст.№6"		ı	1	ı	
ПИР и ПСД														
Оборудование		15 000												
Строительно-монтажные и наладочные работы		12 000												
Всего капитальные затраты		27 000												
Непредвиденные расходы														
НДС		5 400												
Всего смета проекта	0	32 400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 00	01-02.01.03.	007 "CMP.	Техничес	кое перево	ооружение	НПП до в	ерхнего я	руса горел	ок КА ТГМ	-84 ст.№б'	•			
ПИР и ПСД														
Оборудование		8 667												
Строительно-монтажные и наладочные работы		6 933												
Всего капитальные затраты		15 600												
Непредвиденные расходы														
НДС		3 120												
•		•							•					

Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033- 2038
Всего смета проекта	0	18 720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Проект	001-02.01.	03.008 "ПИ	IP. Техниче	еское пере	вооружен	ие КПП ко	тла ТГМ-8	4 ст.№7"				1	
ПИР и ПСД	<u> </u>	400												
Оборудование														
Строительно-монтажные и наладочные работы														
Всего капитальные затраты		400												
Непредвиденные расходы														
НДС		80												
Всего смета проекта	0	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Про	рект 001-02	2.01.03.009	"ПИР. Тех	ническое г	еревоору	жение дву	светного	экрана КА	ТГМ-84 ст	.Nº8"	-11		u	
ПИР и ПСД		400												
Оборудование														
Строительно-монтажные и наладочные работы														
Всего капитальные затраты		400												
Непредвиденные расходы														
НДС		80												
Всего смета проекта	0	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-0	2.01.03.010	"ПИР. Тех	ническое	перевоору	жение сол	еных отсе	ков экран	ной систе	мы котла	ТГМ-84 ст.	Nº9"			
ПИР и ПСД		400												
Оборудование														
Строительно-монтажные и наладочные работы														
Всего капитальные затраты		400												
Непредвиденные расходы														
НДС		80												
Всего смета проекта	0	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 00	01-02.01.03	.011 "CMP.	Техничес	кое перево	оружение	масляны	х выключ	ателей кот	лов ст.№	5, КН-ЗА,Б'	•			
ПИР и ПСД														
Оборудование		5 889												
Строительно-монтажные и наладочные работы		4 711												
Всего капитальные затраты		10 600												
Непредвиденные расходы														
НДС		2 120												
Всего смета проекта	0	12 720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.0	1.03.012 "(СМР. Техни	ческое пе	ревооруж	ение масл	яных выкі	тючателей	й котлов с	г.№6, ПЭН	-3,5,6, KHE	5-3А,Б"			
ПИР и ПСД														
Оборудование		5 889												
Строительно-монтажные и наладочные работы		4 711	<u> </u>											
Всего капитальные затраты		10 600												

Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033- 2038
Непредвиденные расходы														
НДС		2 120												
Всего смета проекта	0	12 720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-0	2.01.03.01	3 "ПИР. Тех	ническое	перевоору	ужение ма	СЛЯНЫХ ВІ	ыключател	тей котлов	ст.№9, П	ЭН-3, КНБ-	3 B"		ı	
ПИР и ПСД		400		Ι										
Оборудование														
Строительно-монтажные и наладочные работы														
Всего капитальные затраты		400												
Непредвиденные расходы														
НДС		80												
Всего смета проекта	0	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.01	4 "ПИР. Т	ехническое	перевоор	ужение м	асляных в	ыключате	лей элект	родвигате	лей СИ с з	аменой на	а вакуумнь	ie"		•
ПИР и ПСД		400												
Оборудование														
Строительно-монтажные и наладочные работы														
Всего капитальные затраты		400												
Непредвиденные расходы														
НДС		80												
Всего смета проекта	0	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001	-02.01.03.0	015 "CMP. 1	ехническ	ое перево	ружение	трубопров	одов техн	ологическ	ой воды 1	,2 очереді	и"			
ПИР и ПСД		24 000												
Оборудование														
Строительно-монтажные и наладочные работы														
Всего капитальные затраты		24 000												
Непредвиденные расходы														
ндс		4 800												
Всего смета проекта	0	28 800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 00	1-02.01.03	.016 "CMP.	Техничес	кое перево	оружение	БРОУ ст.	№2 с увелі	ичением п	роизводи	гельности				
ПИР и ПСД														
Оборудование		9 167												
Строительно-монтажные и наладочные работы		7 333												
Всего капитальные затраты		16 500												
Непредвиденные расходы														
ндс		3 300												
Всего смета проекта	0	19 800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.017 "СМР. Техническое пе	ревооруже	эние элект	одвигате		зых венти обмотки (отлов ТГМ	E-464 cT.N	<u>910,11,1</u> 2,1	3,14 ДАЗС)-2-18-59-6	/8 с приме	нение тері	мореак-
ПИР и ПСД														

Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033- 2038
Оборудование		1 556												
Строительно-монтажные и наладочные работы		1 244												
Всего капитальные затраты		2 800												
Непредвиденные расходы														
НДС		560												
Всего смета проекта	0	3 360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Г	Іроект 001	-02.01.03.0	18 "CMP. T	ехническо	е перевос	ружение к	омпенсат	ров газох	одов ВК-1	4"	•	•		
ПИР и ПСД														
Оборудование		1 667												
Строительно-монтажные и наладочные работы		1 333												
Всего капитальные затраты		3 000												
Непредвиденные расходы														
НДС		600												
Всего смета проекта	0	3 600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
П	роект 001	-02.01.03.01	9 "CMP. T	ехническо	е перевоо	ружение т	опливного	хозяйств	а ТЭЦ ВАЗ	a"	•	•		
ПИР и ПСД														
Оборудование		2 278												
Строительно-монтажные и наладочные работы		1 822												
Всего капитальные затраты		4 100												
Непредвиденные расходы														
НДС		820												
Всего смета проекта	0	4 920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3.3. Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции и технического перевооружения котельных ПАО «Т Плюс»

Финансовые потребности на реализацию проектов по строительству, реконструкции и техническому перевооружению котельных ПАО «Т Плюс» представлены в таблице 3.3.

Таблица 3.3 – Финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения котельных ПАО «Т Плюс», тыс. руб.

Сметы проектов	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033- 2038
	II.	II.	Группа про	ектов 001.0	01 "Источн	ики теплов	ой энергии	1"	l .					
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	850	0	893	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	8 504	0	8 934	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	6 803	0	7 147	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	16 157	0	16 975	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	1 616	0	1 698	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	3 231	0	3 395	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	21 005	0	22 068	0	0	0	0	0
Всего смета группы проектов накопленным ито- гом	0	0	0	0	0	0	21 005	21 005	43 072	43 072	43 072	43 072	43 072	43 072
Подгрупг	а проекто	в 001-03.01.	.03 "Технич	еское пере	вооружени	ие источни	ков теплов	ой энергии	". Котельн	ые ПАО «Т	Плюс»			
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	850	0	893	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	8 504	0	8 934	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	6 803	0	7 147	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	16 157	0	16 975	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	1 616	0	1 698	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	3 231	0	3 395	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	21 005	0	22 068	0	0	0	0	0
Всего смета категории проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	21 005	21 005	43 072	43 072	43 072	43 072	43 072	43 072
		Про	оект 001-03	.01.03.002	"Замена к	отлов на н	отельной	Nº4"	•				•	
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	194	0	204	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	1 939	0	2 037	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	1 551	0	1 630	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	3 684	0	3 870	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	368	0	387	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	737	0	774	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	4 789	0	5 031	0	0	0	0	0
		Про	ект 001-03	.01.03.004	'Замена ко	отлов на к	отельной I	Nº14"		•	•		•	
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	657	0	690	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	6 565	0	6 897	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	5 252	0	5 518	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	12 474	0	13 105	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	1 247	0	1 311	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	2 495	0	2 621	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	16 216	0	17 037	0	0	0	0	0

36440.OM-ПСТ.012.000 28

3.4. Оценка финансовых потребностей по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них

Суммарные капитальные затраты в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов представлены в таблице 3.4.

Таблица 3.4 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов теплоснабжающих организаций, тыс. руб.

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
	2020	2021	2022	2023								2031	2032	2033	2034	2033	2030	2037	2036
Всего капитальные затраты	641 935	709 834	917 781	714 003	2 063 700	1 562 218	4 146 097	203 388	195 880	176 605	167 335	228 350	232 968	232 904	312 507	176 795	193 469	179 208	99 850
НДС	128 387	141 967	183 556	142 801	412 740	312 444	829 219	40 678	39 176	35 321	33 467	45 670	46 594	46 581	62 501	35 359	38 694	35 842	19 970
Всего смета	770 323	851 801	1 101 337	856 804	2 476 440	1 874 661	4 975 316	244 065	235 056	211 926	200 802	274 020	279 561	279 485	375 008	212 154	232 163	215 050	119 820
Всего смета накопленным итогом	770 323	1 622 123	2 723 461	3 580 265	6 056 705	7 931 366	12 906 682	13 150 748	13 385 804	13 597 730	13 798 532	14 072 552	14 352 113	14 631 598	15 006 606	15 218 760	15 450 923	15 665 972	15 785 792
		Подгруп	па проектов	000.02.01 "Г	Іредложения	я по строите	эльству тепл	овых сетей	для обеспе	чения персп	ективных п	риростов те	пловой нагр	узки"	•				
Всего капитальные затраты	234 970	293 153	346 345	246 838	385 539	255 604	410 514	120 809	119 926	100 650	91 381	152 396	157 013	156 950	236 552	100 841	117 515	103 254	23 895
НДС	46 994	58 631	69 269	49 368	77 108	51 121	82 103	24 162	23 985	20 130	18 276	30 479	31 403	31 390	47 310	20 168	23 503	20 651	4 779
Всего смета	281 964	351 783	415 614	296 205	462 647	306 724	492 617	144 970	143 911	120 781	109 657	182 875	188 416	188 340	283 863	121 009	141 018	123 905	28 675
Всего смета накопленным итогом	281 964	633 748	1 049 362	1 345 567	1 808 214	2 114 939	2 607 556			3 017 218	3 126 875	3 309 750	3 498 166	3 686 506	3 970 369	4 091 378	4 232 396	4 356 301	4 384 975
	Подгруппа п	роектов иии	.02.02 Пред	ложения по	<u>строительс</u>	тву и реконо		іловых сетеі		<u>⊔ения эффе</u>	ктивности ф	ункциониро 	ования систе	емы теплосн		1 0		0	
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	1 436 482 287 296	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	1 723 778	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета Всего смета накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	1 723 778	1 723 778	·	1 723 778	1 723 778		1 723 778	1 723 778		1 723 778	1 723 778	1 723 778	
Подгруппа про						етей для об											1 123 110	1723770	1 123 110
Всего капитальные затраты	304 819	368 965	459 801	463 479	420 437	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954
НДС	60 964	73 793	91 960	92 696	84 087	15 191	15 191	15 191	15 191	15 191	15 191	15 191	15 191	15 191	15 191	15 191	15 191	15 191	15 191
Всего смета	365 782	442 758	551 761	556 175	504 525	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145
Всего смета накопленным итогом	365 782	808 541	1 360 301	1 916 476	2 421 001	2 512 146	2 603 290	2 694 435	2 785 580	2 876 725	2 967 870	3 059 015	3 150 160	3 241 305	3 332 450	3 423 595	3 514 740	3 605 885	3 697 030
	•	Подгруп						1					пловой нагр	1			•		
Всего капитальные затраты	101 782	0	111 635	3 687	1 228 426	1 230 660	1 893 164	6 625	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	20 356	0	22 327	737	245 685	246 132	378 633	1 325	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	122 139	0	133 962	4 424	1 474 111	1 476 792	2 271 797	7 950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	122 139	122 139	256 101	260 525	1 734 636	3 211 428	5 483 226	5 491 176					5 491 176	5 491 176	5 491 176	5 491 176	5 491 176	5 491 176	5 491 176
				1		000.02.07 "Π ր	1	по строител		1	1	1							
Всего капитальные затраты	365	8 632	0	0	29 297	0	329 983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	73	1 726	0	0	5 859	0	65 997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	438	10 358	0	0	35 157	0	395 979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	438	10 796	10 796	10 796	45 952	45 952	441 931	441 931	441 931	441 931	441 931	441 931	441 931	441 931	441 931	441 931	441 931	441 931	441 931
D	1 0	00.004	1 0	1		00.02.08 "H	редложения	по строител		1			1 0		1 0	1 0		0	
Всего капитальные затраты	0	39 084 7 817	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
										0	0	0	1 ()	0	0	0	0	0	0
НДС							0				^	^	ň	^	^	ň	ň	^	
Всего смета	0	46 901	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 46 901	0	0	0	0	0	0 46 901	0 46 901
_				0 46 901	0 46 901	0 46 901	46 901	0 46 901	0 46 901	0 46 901	46 901	46 901	0 46 901	0 46 901	0 46 901	0 46 901	0 46 901	0 46 901	0 46 901
Всего смета накопленным итогом	0	46 901 46 901	0 46 901	0 46 901 Группа	0 46 901 проектов	0 46 901 001-1.02. "Te	46 901 епловые сет	0 46 901 и и сооружен	0 46 901 ия на них"	0 46 901 AO "ТЕВИС	46 901 ' в зоне ETC	46 901 №1		46 901	46 901	46 901	46 901	46 901	46 901
Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты	0 0 431 119	46 901 46 901 512 506	0 46 901 575 615	0 46 901 Группа 442 794	0 46 901 проектов 413 831	0 46 901 001-1.02. "Te	46 901 епловые сет 32 870	0 46 901 и и сооружен 39 860	0 46 901 ния на них" 7 471	0 46 901 АО "ТЕВИС" 28 519	46 901 ' в зоне ЕТС 3 359	46 901 №1 4 832	121 081	46 901	46 901 200 567	46 901 97 791	46 901	46 901 81 703	46 901 23 895
Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС	0 0 431 119 86 224	46 901 46 901	0 46 901 575 615 115 123	0 46 901 Группа 442 794 88 559	0 46 901 проектов 413 831 82 766	0 46 901 001-1.02. "Te 88 814 17 763	46 901 епловые сет 32 870 6 574	0 46 901 и и сооружен 39 860 7 972	0 46 901 ния на них" 7 471 1 494	0 46 901 AO "TEBUC" 28 519 5 704	46 901 ' в зоне ЕТС 3 359 672	46 901 №1 4 832 966	121 081 24 216	46 901 100 269 20 054	46 901 200 567 40 113	46 901 97 791 19 558	46 901 104 761 20 952	46 901 81 703 16 341	46 901 23 895 4 779
Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты	0 0 431 119	46 901 46 901 512 506 102 501	0 46 901 575 615	0 46 901 Группа 442 794	0 46 901 проектов 413 831	0 46 901 001-1.02. "Te	46 901 пловые сет 32 870 6 574 39 444	0 46 901 и и сооружен 39 860 7 972 47 832	0 46 901 ния на них" 7 471	0 46 901 АО "ТЕВИС" 28 519	46 901 ' B 30HE ETC 3 359 672 4 030	46 901 №1 4 832 966 5 798	121 081	46 901 100 269 20 054 120 323	46 901 200 567	97 791 19 558 117 350	46 901 104 761 20 952 125 713	46 901 81 703 16 341 98 044	23 895 4 779 28 675
Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета	0 0 431 119 86 224 517 343	46 901 46 901 512 506 102 501 615 007 1 132 350	0 46 901 575 615 115 123 690 738 1 823 088	0 46 901 Группа 442 794 88 559 531 353 2 354 442	0 46 901 проектов 413 831 82 766 496 597 2 851 039	0 46 901 001-1.02. "Te 88 814 17 763 106 577 2 957 616	46 901 эпловые сет 32 870 6 574 39 444 2 997 059	0 46 901 и и сооружен 39 860 7 972 47 832 3 044 891	0 46 901 ния на них" 7 471 1 494 8 965 3 053 856	0 46 901 AO "TEBUC" 28 519 5 704 34 223 3 088 079	46 901 В зоне ЕТО 3 359 672 4 030 3 092 109	46 901 №1 4 832 966 5 798 3 097 907	121 081 24 216 145 297	46 901 100 269 20 054 120 323 3 363 528	200 567 40 113 240 680	46 901 97 791 19 558	46 901 104 761 20 952	46 901 81 703 16 341 98 044	46 901 23 895 4 779
Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета	0 0 431 119 86 224 517 343	46 901 46 901 512 506 102 501 615 007 1 132 350	0 46 901 575 615 115 123 690 738 1 823 088	0 46 901 Группа 442 794 88 559 531 353 2 354 442	0 46 901 проектов 413 831 82 766 496 597 2 851 039	0 46 901 001-1.02. "Te 88 814 17 763 106 577 2 957 616	46 901 эпловые сет 32 870 6 574 39 444 2 997 059	0 46 901 и и сооружен 39 860 7 972 47 832 3 044 891	0 46 901 ния на них" 7 471 1 494 8 965 3 053 856	0 46 901 AO "TEBUC" 28 519 5 704 34 223 3 088 079	46 901 В зоне ЕТО 3 359 672 4 030 3 092 109	46 901 №1 4 832 966 5 798 3 097 907	121 081 24 216 145 297 3 243 205	46 901 100 269 20 054 120 323 3 363 528	200 567 40 113 240 680	97 791 19 558 117 350	46 901 104 761 20 952 125 713	46 901 81 703 16 341 98 044	23 895 4 779 28 675
Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета Всего смета накопленным итогом	0 0 431 119 86 224 517 343 517 343	46 901 46 901 512 506 102 501 615 007 1 132 350 Подгрупп 214 722 42 944	0 46 901 575 615 115 123 690 738 1 823 088 на проектов (0 46 901 Группа 442 794 88 559 531 353 2 354 442 001-1.02.01 "	0 46 901 проектов (413 831 82 766 496 597 2 851 039 Предложени 44 020 8 804	0 46 901 001-1.02. "Те 88 814 17 763 106 577 2 957 616 ия по строит	46 901 эпловые сет 32 870 6 574 39 444 2 997 059 тельству теп	0 46 901 и и сооружен 39 860 7 972 47 832 3 044 891 ловых сетей	0 46 901 ния на них" 7 471 1 494 8 965 3 053 856 для обесп	0 46 901 AO "ТЕВИС 28 519 5 704 34 223 3 088 079 ечения перс	46 901 В зоне ЕТС 3 359 672 4 030 3 092 109 пективных	46 901 №1 4 832 966 5 798 3 097 907 приростов т 4 832 966	121 081 24 216 145 297 3 243 205 епловой наг 121 081 24 216	46 901 100 269 20 054 120 323 3 363 528 рузки"	200 567 40 113 240 680 3 604 208	97 791 19 558 117 350 3 721 558	46 901 104 761 20 952 125 713 3 847 271	81 703 16 341 98 044 3 945 315	23 895 4 779 28 675 3 973 989 23 895 4 779
Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего капитальные затраты НДС Всего смета	0 0 0 86 224 517 343 517 343 169 741 33 948 203 690	46 901 46 901 512 506 102 501 615 007 1 132 350 Подгрупп 214 722 42 944 257 666	0 46 901 575 615 115 123 690 738 1 823 088 а проектов 190 228 38 046 228 274	0 46 901 Fpynna 442 794 88 559 531 353 2 354 442 001-1.02.01 " 149 105 29 821 178 926	0 46 901 проектов (413 831 82 766 496 597 2 851 039 Предложени 44 020 8 804 52 824	0 46 901 001-1.02. "Те 88 814 17 763 106 577 2 957 616 ия по строит 88 814 17 763 106 577	46 901 пловые сет 32 870 6 574 39 444 2 997 059 ельству теп 32 870 6 574 39 444	0 46 901 и и сооружен 39 860 7 972 47 832 3 044 891 ловых сетей 39 860 7 972 47 832	0 46 901 ния на них" 7 471 1 494 8 965 3 053 856 4 для обесп 7 471 1 494 8 965	0 46 901 AO "ТЕВИС" 28 519 5 704 34 223 3 088 079 ечения перс 28 519 5 704 34 223	46 901 * в зоне ЕТС 3 359 672 4 030 3 092 109 Пективных 3 359 672 4 030	46 901 №1 4 832 966 5 798 3 097 907 Приростов 1 4 832 966 5 798	121 081 24 216 145 297 3 243 205 епловой наг 121 081 24 216 145 297	46 901 100 269 20 054 120 323 3 363 528 рузки" 100 269 20 054 120 323	200 567 40 113 240 680 3 604 208 200 567 40 113 240 680	97 791 19 558 117 350 3 721 558 97 791 19 558 117 350	104 761 20 952 125 713 3 847 271 104 761 20 952 125 713	81 703 16 341 98 044 3 945 315 81 703 16 341 98 044	23 895 4 779 28 675 3 973 989 23 895 4 779 28 675
Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета Всего смета накопленным итогом	0 0 86 224 517 343 517 343 169 741 33 948 203 690 203 690	46 901 46 901 512 506 102 501 615 007 1 132 350 Подгрупп 214 722 42 944 257 666 461 355	0 46 901 575 615 115 123 690 738 1 823 088 а проектов 190 228 38 046 228 274 689 629	0 46 901 Fpynna 442 794 88 559 531 353 2 354 442 001-1.02.01 " 149 105 29 821 178 926 868 555	0 46 901 проектов (413 831 82 766 496 597 2 851 039 Предложени 44 020 8 804 52 824 921 379	0 46 901 001-1.02. "Те 88 814 17 763 106 577 2 957 616 ия по строит 88 814 17 763 106 577 1 027 956	46 901 пловые сет 32 870 6 574 39 444 2 997 059 ельству теп 32 870 6 574 39 444 1 067 399	0 46 901 и и сооружен 39 860 7 972 47 832 3 044 891 ловых сетей 39 860 7 972 47 832 1 115 231	0 46 901 ния на них" 7 471 1 494 8 965 3 053 856 4 для обесп 7 471 1 494 8 965 1 124 196	0 46 901 AO "ТЕВИС 28 519 5 704 34 223 3 088 079 ечения перс 28 519 5 704 34 223 1 158 419	46 901 * в зоне ЕТС 3 359 672 4 030 3 092 109 Пективных 3 359 672 4 030 1 162 449	46 901 №1 4 832 966 5 798 3 097 907 Приростов 1 4 832 966 5 798 1 168 247	121 081 24 216 145 297 3 243 205 епловой наг 121 081 24 216 145 297 1 313 545	46 901 100 269 20 054 120 323 3 363 528 рузки" 100 269 20 054 120 323 1 433 868	200 567 40 113 240 680 3 604 208 200 567 40 113 240 680 1 674 548	97 791 19 558 117 350 3 721 558 97 791 19 558 117 350 1 791 898	104 761 20 952 125 713 3 847 271 104 761 20 952 125 713 1 917 611	81 703 16 341 98 044 3 945 315 81 703 16 341 98 044	23 895 4 779 28 675 3 973 989 23 895 4 779 28 675
Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета Всего смета накопленным итогом	0 0 0 86 224 517 343 517 343 169 741 33 948 203 690 203 690 жтов 001-1.02	46 901 46 901 512 506 102 501 615 007 1 132 350 Подгрупп 214 722 42 944 257 666 461 355 2.03 "Предло	0 46 901 575 615 115 123 690 738 1 823 088 а проектов 6 190 228 38 046 228 274 689 629 эжения по ре	0 46 901 Группа 442 794 88 559 531 353 2 354 442 001-1.02.01 " 149 105 29 821 178 926 868 555 жонструкци	0 46 901 проектов (413 831 82 766 496 597 2 851 039 Предложени 44 020 8 804 52 824 921 379	0 46 901 001-1.02. "Те 88 814 17 763 106 577 2 957 616 ия по строит 88 814 17 763 106 577 1 027 956	46 901 пловые сет 32 870 6 574 39 444 2 997 059 ельству теп 32 870 6 574 39 444 1 067 399	0 46 901 и и сооружен 39 860 7 972 47 832 3 044 891 ловых сетей 39 860 7 972 47 832 1 115 231	0 46 901 ния на них" 7 471 1 494 8 965 3 053 856 4 для обесп 7 471 1 494 8 965 1 124 196	0 46 901 AO "ТЕВИС 28 519 5 704 34 223 3 088 079 ечения перс 28 519 5 704 34 223 1 158 419	46 901 * в зоне ЕТС 3 359 672 4 030 3 092 109 Пективных 3 359 672 4 030 1 162 449	46 901 №1 4 832 966 5 798 3 097 907 Приростов 1 4 832 966 5 798 1 168 247	121 081 24 216 145 297 3 243 205 епловой наг 121 081 24 216 145 297 1 313 545	46 901 100 269 20 054 120 323 3 363 528 рузки" 100 269 20 054 120 323 1 433 868	200 567 40 113 240 680 3 604 208 200 567 40 113 240 680 1 674 548	97 791 19 558 117 350 3 721 558 97 791 19 558 117 350 1 791 898	104 761 20 952 125 713 3 847 271 104 761 20 952 125 713 1 917 611	81 703 16 341 98 044 3 945 315 81 703 16 341 98 044	23 895 4 779 28 675 3 973 989 23 895 4 779 28 675
Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета Всего смета Всего смета накопленным итогом Подгруппа прое	431 119 86 224 517 343 517 343 169 741 33 948 203 690 203 690 205 690 207 690	46 901 46 901 512 506 102 501 615 007 1 132 350 Подгрупп 214 722 42 944 257 666 461 355 2.03 "Предло	0 46 901 575 615 115 123 690 738 1 823 088 а проектов 6 190 228 38 046 228 274 689 629 эжения по ре	0 46 901 Группа 442 794 88 559 531 353 2 354 442 001-1.02.01 " 149 105 29 821 178 926 868 555 жонструкци 293 690	0 46 901 проектов (413 831 82 766 496 597 2 851 039 Предложени 44 020 8 804 52 824 921 379 и тепловых 340 514	0 46 901 001-1.02. "Те 88 814 17 763 106 577 2 957 616 ия по строит 88 814 17 763 106 577 1 027 956	46 901 пловые сет 32 870 6 574 39 444 2 997 059 ельству теп 32 870 6 574 39 444 1 067 399	0 46 901 и и сооружен 39 860 7 972 47 832 3 044 891 ловых сетей 39 860 7 972 47 832 1 115 231 надежности	0 46 901 ния на них" 7 471 1 494 8 965 3 053 856 4 для обесп 7 471 1 494 8 965 1 124 196 теплоснабж	0 46 901 AO "ТЕВИС 28 519 5 704 34 223 3 088 079 ечения перс 28 519 5 704 34 223 1 158 419 кения потреб	46 901 * в зоне ЕТС 3 359 672 4 030 3 092 109 пективных 3 359 672 4 030 1 162 449 бителей, в те	46 901 №1 4 832 966 5 798 3 097 907 приростов т 4 832 966 5 798 1 168 247 ом числе в с	121 081 24 216 145 297 3 243 205 епловой наг 121 081 24 216 145 297 1 313 545	46 901 100 269 20 054 120 323 3 363 528 рузки" 100 269 20 054 120 323 1 433 868 рпанием экси	200 567 40 113 240 680 3 604 208 200 567 40 113 240 680 1 674 548 плуатационн	97 791 19 558 117 350 3 721 558 97 791 19 558 117 350 1 791 898 1000 pecypca	104 761 20 952 125 713 3 847 271 104 761 20 952 125 713 1 917 611	81 703 16 341 98 044 3 945 315 81 703 16 341 98 044 2 015 655	23 895 4 779 28 675 3 973 989 23 895 4 779 28 675 2 044 329
Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего капитальные затраты НДС Всего капитальные затраты НДС	0 0 0 86 224 517 343 517 343 517 343 169 741 33 948 203 690 203 690 203 690 203 690 203 690 203 813 38 763	46 901 46 901 512 506 102 501 615 007 1 132 350 Подгрупп 214 722 42 944 257 666 461 355 2.03 "Предло 289 153 57 831	0 46 901 575 615 115 123 690 738 1 823 088 а проектов 6 190 228 38 046 228 274 689 629 эжения по ре 294 778 58 956	0 46 901 Группа 442 794 88 559 531 353 2 354 442 001-1.02.01 " 149 105 29 821 178 926 868 555 жонструкци 293 690 58 738	0 46 901 проектов (413 831 82 766 496 597 2 851 039 Предложени 44 020 8 804 52 824 921 379 и тепловых 340 514 68 103	0 46 901 001-1.02. "Te 88 814 17 763 106 577 2 957 616 ия по строит 88 814 17 763 106 577 1 027 956 сетей для о	46 901 пловые сет 32 870 6 574 39 444 2 997 059 ельству теп 32 870 6 574 39 444 1 067 399 беспечения	0 46 901 и и сооружен 39 860 7 972 47 832 3 044 891 ловых сетей 39 860 7 972 47 832 1 115 231 надежности 0	0 46 901 ния на них" 7 471 1 494 8 965 3 053 856 4 для обесп 7 471 1 494 8 965 1 124 196 теплоснабж 0	0 46 901 AO "ТЕВИС 28 519 5 704 34 223 3 088 079 ечения перс 28 519 5 704 34 223 1 158 419 кения потреб	46 901 * в зоне ЕТС 3 359 672 4 030 3 092 109 пективных 3 359 672 4 030 1 162 449 бителей, в то 0	46 901 №1 4 832 966 5 798 3 097 907 приростов т 4 832 966 5 798 1 168 247 ом числе в с 0	121 081 24 216 145 297 3 243 205 епловой наг 121 081 24 216 145 297 1 313 545	46 901 100 269 20 054 120 323 3 363 528 рузки" 100 269 20 054 120 323 1 433 868 рпанием экси	200 567 40 113 240 680 3 604 208 200 567 40 113 240 680 1 674 548 плуатационн 0	97 791 19 558 117 350 3 721 558 97 791 19 558 117 350 1 791 898 1000 pecypca	104 761 20 952 125 713 3 847 271 104 761 20 952 125 713 1 917 611	81 703 16 341 98 044 3 945 315 81 703 16 341 98 044	23 895 4 779 28 675 3 973 989 23 895 4 779 28 675
Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего капитальные затраты НДС Всего смета	0 0 0 86 224 517 343 517 343 517 343 169 741 33 948 203 690 203 690 203 690 203 690 203 690 203 690 203 690 203 690 203 690 203 690	46 901 46 901 512 506 102 501 615 007 1 132 350 Подгрупп 214 722 42 944 257 666 461 355 2.03 "Предло 289 153 57 831 346 983	0 46 901 575 615 115 123 690 738 1 823 088 а проектов 1 190 228 38 046 228 274 689 629 эжения по ре 294 778 58 956 353 734	0 46 901 Группа 442 794 88 559 531 353 2 354 442 001-1.02.01 " 149 105 29 821 178 926 868 555 жонструкци 293 690 58 738 352 428	0 46 901 проектов 6 413 831 82 766 496 597 2 851 039 Предложени 44 020 8 804 52 824 921 379 и тепловых 340 514 68 103 408 617	0 46 901 001-1.02. "Te 88 814 17 763 106 577 2 957 616 ия по строит 88 814 17 763 106 577 1 027 956 сетей для об 0 0	46 901 пловые сет 32 870 6 574 39 444 2 997 059 ельству теп 32 870 6 574 39 444 1 067 399 беспечения 0 0 0	0 46 901 и и сооружен 39 860 7 972 47 832 3 044 891 ловых сетей 39 860 7 972 47 832 1 115 231 надежности 0	0 46 901 ния на них" 7 471 1 494 8 965 3 053 856 4 для обесп 7 471 1 494 8 965 1 124 196 теплоснабж 0	0 46 901 AO "ТЕВИС" 28 519 5 704 34 223 3 088 079 ечения перс 28 519 5 704 34 223 1 158 419 кения потреб 0 0	46 901 * в зоне ЕТС 3 359 672 4 030 3 092 109 Пективных 3 359 672 4 030 1 162 449 Бителей, в то 0 0	46 901 N≥1 4 832 966 5 798 3 097 907 1	121 081 24 216 145 297 3 243 205 епловой наг 121 081 24 216 145 297 1 313 545 ввязи с исче 0 0	100 269 20 054 120 323 3 363 528 рузки" 100 269 20 054 120 323 1 433 868 рпанием экс	200 567 40 113 240 680 3 604 208 200 567 40 113 240 680 1 674 548 плуатационн 0	97 791 19 558 117 350 3 721 558 97 791 19 558 117 350 1 791 898 1000 pecypca 0 0	104 761 20 952 125 713 3 847 271 104 761 20 952 125 713 1 917 611	81 703 16 341 98 044 3 945 315 81 703 16 341 98 044 2 015 655 0 0	23 895 4 779 28 675 3 973 989 23 895 4 779 28 675 2 044 329 0 0
Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета Всего смета накопленным итогом Подгруппа прое Всего капитальные затраты НДС Всего смета накопленным итогом Всего смета накопленным итогом Всего смета Всего смета	0 0 0 86 224 517 343 517 343 517 343 169 741 33 948 203 690 203 690 193 813 38 763 232 576 232 576	46 901 46 901 512 506 102 501 615 007 1 132 350 Подгрупп 214 722 42 944 257 666 461 355 2.03 "Предпс 289 153 57 831 346 983 579 559	0 46 901 575 615 115 123 690 738 1 823 088 1а проектов 0 190 228 38 046 228 274 689 629 эжения по ре 294 778 58 956 353 734 933 293	0 46 901 Группа 442 794 88 559 531 353 2 354 442 001-1.02.01 " 149 105 29 821 178 926 868 555 жонструкциі 293 690 58 738 352 428 1 285 721	0 46 901 проектов 413 831 82 766 496 597 2 851 039 Предложени 44 020 8 804 52 824 921 379 и тепловых 340 514 68 103 408 617 1 694 337	0 46 901 001-1.02. "Te 88 814 17 763 106 577 2 957 616 ия по строит 88 814 17 763 106 577 1 027 956 сетей для об 0 0 0 1 694 337	46 901 пловые сет 32 870 6 574 39 444 2 997 059 ельству теп 32 870 6 574 39 444 1 067 399 беспечения 0 0 1 694 337	0 46 901 и и сооружен 39 860 7 972 47 832 3 044 891 ловых сетей 39 860 7 972 47 832 1 115 231 надежности 0 0	0 46 901 ния на них" 7 471 1 494 8 965 3 053 856 1 для обесп 7 471 1 494 8 965 1 124 196 теплоснаб» 0 0 0	0 46 901 AO "ТЕВИС" 28 519 5 704 34 223 3 088 079 ечения персо 28 519 5 704 34 223 1 158 419 сения потреб 0 0	46 901 * В 30НЕ ЕТС 3 359 672 4 030 3 092 109 ПЕКТИВНЫХ 3 359 672 4 030 1 162 449 БИТЕЛЕЙ, В ТО 0 0 1 694 337	46 901 N≥1 4 832 966 5 798 3 097 907 1	121 081 24 216 145 297 3 243 205 епловой наг 121 081 24 216 145 297 1 313 545 связи с исче 0 0 0	100 269 20 054 120 323 3 363 528 рузки" 100 269 20 054 120 323 1 433 868 рпанием эксі 0 0 1 694 337	200 567 40 113 240 680 3 604 208 200 567 40 113 240 680 1 674 548 плуатационн 0 0 0 1 694 337	97 791 19 558 117 350 3 721 558 97 791 19 558 117 350 1 791 898 1000 pecypca 0 0 1 694 337	104 761 20 952 125 713 3 847 271 104 761 20 952 125 713 1 917 611 " 0 0 1 694 337	81 703 16 341 98 044 3 945 315 81 703 16 341 98 044 2 015 655 0 0 0	23 895 4 779 28 675 3 973 989 23 895 4 779 28 675 2 044 329 0 0 0 1 694 337
Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего капитальные затраты НДС Всего смета	0 0 0 86 224 517 343 517 343 517 343 169 741 33 948 203 690 203 690 193 813 38 763 232 576 232 576	46 901 46 901 512 506 102 501 615 007 1 132 350 Подгрупп 214 722 42 944 257 666 461 355 2.03 "Предпс 289 153 57 831 346 983 579 559	0 46 901 575 615 115 123 690 738 1 823 088 1а проектов 0 190 228 38 046 228 274 689 629 эжения по ре 294 778 58 956 353 734 933 293	0 46 901 Группа 442 794 88 559 531 353 2 354 442 001-1.02.01 " 149 105 29 821 178 926 868 555 жонструкциі 293 690 58 738 352 428 1 285 721	0 46 901 проектов 413 831 82 766 496 597 2 851 039 Предложени 44 020 8 804 52 824 921 379 и тепловых 340 514 68 103 408 617 1 694 337	0 46 901 001-1.02. "Te 88 814 17 763 106 577 2 957 616 ия по строит 88 814 17 763 106 577 1 027 956 сетей для об 0 0 0 1 694 337 то воздейств	46 901 пловые сет 32 870 6 574 39 444 2 997 059 ельству теп 32 870 6 574 39 444 1 067 399 беспечения 0 0 1 694 337 вия на окруж	0 46 901 и и сооружен 39 860 7 972 47 832 3 044 891 ловых сетей 39 860 7 972 47 832 1 115 231 надежности 0 0 0 1 694 337	0 46 901 ния на них" 7 471 1 494 8 965 3 053 856 1 для обесп 7 471 1 494 8 965 1 124 196 теплоснабж 0 0 0 1 694 337	0 46 901 AO "ТЕВИС" 28 519 5 704 34 223 3 088 079 ечения персо 28 519 5 704 34 223 1 158 419 сения потреб 0 0 0	46 901 * В ЗОНЕ ЕТС 3 359 672 4 030 3 092 109 ПЕКТИВНЫХ 3 359 672 4 030 1 162 449 БИТЕЛЕЙ, В ТО 0 0 1 694 337 IX ЗНАЧЕНИЙ	46 901 N≥1 4 832 966 5 798 3 097 907 1	121 081 24 216 145 297 3 243 205 епловой наг 121 081 24 216 145 297 1 313 545 связи с исче 0 0 0	100 269 20 054 120 323 3 363 528 рузки" 100 269 20 054 120 323 1 433 868 рпанием эксі 0 0 1 694 337	200 567 40 113 240 680 3 604 208 200 567 40 113 240 680 1 674 548 плуатационн 0 0 0 1 694 337	97 791 19 558 117 350 3 721 558 97 791 19 558 117 350 1 791 898 1000 pecypca 0 0 1 694 337	104 761 20 952 125 713 3 847 271 104 761 20 952 125 713 1 917 611 " 0 0 1 694 337	81 703 16 341 98 044 3 945 315 81 703 16 341 98 044 2 015 655 0 0 0	23 895 4 779 28 675 3 973 989 23 895 4 779 28 675 2 044 329 0 0 0 1 694 337
Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета Всего смета накопленным итогом Подгруппа прое	0 0 0 86 224 517 343 517 343 517 343 169 741 33 948 203 690 203 690 193 813 38 763 232 576 232 576	46 901 46 901 512 506 102 501 615 007 1 132 350 Подгрупп 214 722 42 944 257 666 461 355 2.03 "Предпо 289 153 57 831 346 983 579 559	0 46 901 575 615 115 123 690 738 1 823 088 13 проектов 0 190 228 38 046 228 274 689 629 Эжения по ре 294 778 58 956 353 734 933 293	0 46 901 Группа 442 794 88 559 531 353 2 354 442 001-1.02.01 " 149 105 29 821 178 926 868 555 конструкции 293 690 58 738 352 428 1 285 721 на снижение	0 46 901 проектов 413 831 82 766 496 597 2 851 039 Предложени 44 020 8 804 52 824 921 379 и тепловых 340 514 68 103 408 617 1 694 337 в негативног шение эф	0 46 901 001-1.02. "Te 88 814 17 763 106 577 2 957 616 ия по строит 88 814 17 763 106 577 1 027 956 сетей для об 0 0 0 1 694 337 то воздейств	46 901 пловые сет 32 870 6 574 39 444 2 997 059 ельству теп 32 870 6 574 39 444 1 067 399 беспечения 0 0 1 694 337 вия на окруж	0 46 901 и и сооружен 39 860 7 972 47 832 3 044 891 ловых сетей 39 860 7 972 47 832 1 115 231 надежности 0 0 0 1 694 337 кающую средстем центра	0 46 901 ния на них" 7 471 1 494 8 965 3 053 856 1 для обесп 7 471 1 494 8 965 1 124 196 теплоснабж 0 0 0 1 694 337 ау, достижен	0 46 901 AO "ТЕВИС" 28 519 5 704 34 223 3 088 079 ечения персо 28 519 5 704 34 223 1 158 419 сения потреб 0 0 0 1 694 337 ние плановь о теплоснаб	46 901 ' В ЗОНЕ ЕТС 3 359 672 4 030 3 092 109 ПЕКТИВНЫХ 3 359 672 4 030 1 162 449 ОТЕРЬЕЙ В ТЕРЬЕЙ 0 0 1 694 337 IX ЗНАЧЕНИЙ жения"	46 901 №1 4 832 966 5 798 3 097 907 Приростов Т 4 832 966 5 798 1 168 247 О О О О О О О О О О О О О О О О О О О	121 081 24 216 145 297 3 243 205 епловой наг 121 081 24 216 145 297 1 313 545 связи с исче 0 0 0	100 269 20 054 120 323 3 363 528 рузки" 100 269 20 054 120 323 1 433 868 рпанием эксі 0 0 0 1 694 337 и и энергети	200 567 40 113 240 680 3 604 208 200 567 40 113 240 680 1 674 548 плуатационн 0 0 0 1 694 337 ческой эффе	97 791 19 558 117 350 3 721 558 97 791 19 558 117 350 1 791 898 ного ресурса 0 0 0 1 694 337	104 761 20 952 125 713 3 847 271 104 761 20 952 125 713 1 917 611 " 0 0 1 694 337	81 703 16 341 98 044 3 945 315 81 703 16 341 98 044 2 015 655 0 0 0	23 895 4 779 28 675 3 973 989 23 895 4 779 28 675 2 044 329 0 0 1 694 337
Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета Всего смета накопленным итогом Подгруппа прое Всего капитальные затраты НДС Всего смета накопленным итогом Подгруппа прое Всего смета Всего смета Всего смета Всего смета Всего смета накопленным итогом Подгруппа проектов 001-1.02.03.01 "Предложени	0 0 0 86 224 517 343 517 343 517 343 169 741 33 948 203 690 203 690 203 690 193 813 38 763 232 576 232 576 194 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109	46 901 46 901 46 901 512 506 102 501 615 007 1 132 350 Подгрупп 214 722 42 944 257 666 461 355 2.03 "Предло 289 153 57 831 346 983 579 559 трукции, нап	0 46 901 575 615 115 123 690 738 1 823 088 13 проектов (190 228 28 274 28 274 294 778 294 778 58 956 353 734 933 293 1равленные	0 46 901 Группа 442 794 88 559 531 353 2 354 442 001-1.02.01 " 149 105 29 821 178 926 868 555 жонструкци 293 690 58 738 352 428 1 285 721 на снижение	0 46 901 проектов 6 413 831 82 766 496 597 2 851 039 Предложени 44 020 8 804 52 824 921 379 и тепловых 340 514 68 103 408 617 1 694 337 в негативног шение эф 163 082	0 46 901 001-1.02. "Te 88 814 17 763 106 577 2 957 616 ия по строит 88 814 17 763 106 577 1 027 956 сетей для об 0 0 0 1 694 337 то воздейств	46 901 пловые сет 32 870 6 574 39 444 2 997 059 ельству теп 32 870 6 574 39 444 1 067 399 беспечения 0 0 1 694 337 вия на окруж	0 46 901 и и сооружен 39 860 7 972 47 832 3 044 891 ловых сетей 39 860 7 972 47 832 1 115 231 надежности 0 0 0 1 694 337 зающую средстем центра	0 46 901 ния на них" 7 471 1 494 8 965 3 053 856 1 для обесп 7 471 1 494 8 965 1 124 196 теплоснабж 0 0 0 1 694 337	0 46 901 AO "ТЕВИС" 28 519 5 704 34 223 3 088 079 ечения персо 28 519 5 704 34 223 1 158 419 сения потреб 0 0 0	46 901 * В ЗОНЕ ЕТС 3 359 672 4 030 3 092 109 ПЕКТИВНЫХ 3 359 672 4 030 1 162 449 БИТЕЛЕЙ, В ТО 0 0 1 694 337 IX ЗНАЧЕНИЙ	46 901 N≥1 4 832 966 5 798 3 097 907 1	121 081 24 216 145 297 3 243 205 епловой наг 121 081 24 216 145 297 1 313 545 связи с исче 0 0 0	100 269 20 054 120 323 3 363 528 рузки" 100 269 20 054 120 323 1 433 868 рпанием эксі 0 0 1 694 337	200 567 40 113 240 680 3 604 208 200 567 40 113 240 680 1 674 548 плуатационн 0 0 0 1 694 337	97 791 19 558 117 350 3 721 558 97 791 19 558 117 350 1 791 898 1000 pecypca 0 0 1 694 337	104 761 20 952 125 713 3 847 271 104 761 20 952 125 713 1 917 611 " 0 0 1 694 337	81 703 16 341 98 044 3 945 315 81 703 16 341 98 044 2 015 655 0 0 0	23 895 4 779 28 675 3 973 989 23 895 4 779 28 675 2 044 329 0 0 0 1 694 337
Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета Всего смета накопленным итогом Подгруппа прое Всего капитальные затраты НДС Всего смета накопленным итогом Подгруппа прое Всего смета Всего смета Всего смета Всего смета Всего смета накопленным итогом Подгруппа проектов 001-1.02.03.01 "Предложени Всего капитальные затраты НДС	0 0 0 86 224 517 343 517 343 517 343 169 741 33 948 203 690 203 690 203 690 193 813 38 763 232 576 232 576 232 576 194 239 28 848	46 901 46 901 46 901 512 506 102 501 615 007 1 132 350 Подгрупп 214 722 42 944 257 666 461 355 289 153 57 831 346 983 579 559 трукции, нап	0 46 901 575 615 115 123 690 738 1 823 088 13 проектов (190 228 23 244 24 778 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	0 46 901 Группа 442 794 88 559 531 353 2 354 442 001-1.02.01 " 149 105 29 821 178 926 868 555 жонструкциі 293 690 58 738 352 428 1 285 721 на снижение	0 46 901 проектов 6 413 831 82 766 496 597 2 851 039 Предложени 44 020 8 804 52 824 921 379 и тепловых 340 514 68 103 408 617 1 694 337 в негативног шение эф 163 082 32 616	0 46 901 001-1.02. "Te 88 814 17 763 106 577 2 957 616 ия по строит 88 814 17 763 106 577 1 027 956 сетей для об 0 0 0 1 694 337 то воздейств	46 901 пловые сет 32 870 6 574 39 444 2 997 059 ельству теп 32 870 6 574 39 444 1 067 399 беспечения 0 0 1 694 337 вия на окруж	0 46 901 и и сооружен 39 860 7 972 47 832 3 044 891 ловых сетей 39 860 7 972 47 832 1 115 231 надежности 0 0 0 1 694 337 кающую средстем центра	0 46 901 ния на них" 7 471 1 494 8 965 3 053 856 1 для обесп 7 471 1 494 8 965 1 124 196 теплоснабж 0 0 0 1 694 337 ау, достижен	0 46 901 AO "ТЕВИС" 28 519 5 704 34 223 3 088 079 ечения персо 28 519 5 704 34 223 1 158 419 сения потреб 0 0 0 1 694 337 ние плановь о теплоснаб	46 901 * в зоне ЕТС 3 359 672 4 030 3 092 109 пективных 3 359 672 4 030 1 162 449 бителей, в то 0 0 1 694 337 их значений жения" 0	46 901 №1 4 832 966 5 798 3 097 907 Приростов Т 4 832 966 5 798 1 168 247 О О 0 0 1 694 337 Показателе	121 081 24 216 145 297 3 243 205 епловой наг 121 081 24 216 145 297 1 313 545 связи с исче 0 0 0	46 901 100 269 20 054 120 323 3 363 528 рузки" 100 269 20 054 120 323 1 433 868 рпанием эксто 0 0 1 694 337 и и энергети	200 567 40 113 240 680 3 604 208 200 567 40 113 240 680 1 674 548 плуатационн 0 0 1 694 337 ческой эффе	97 791 19 558 117 350 3 721 558 97 791 19 558 117 350 1 791 898 ного ресурса 0 0 1 694 337	104 761 20 952 125 713 3 847 271 104 761 20 952 125 713 1 917 611 0 0 1 694 337	81 703 16 341 98 044 3 945 315 81 703 16 341 98 044 2 015 655 0 0 0	23 895 4 779 28 675 3 973 989 23 895 4 779 28 675 2 044 329 0 0 1 694 337 ия, повы-
Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета Всего смета накопленным итогом Подгруппа прое Всего капитальные затраты НДС Всего смета накопленным итогом Подгруппа прое Всего смета Всего смета Всего смета Всего смета Всего смета накопленным итогом Подгруппа проектов 001-1.02.03.01 "Предложени	0 0 0 86 224 517 343 517 343 517 343 169 741 33 948 203 690 203 690 203 690 193 813 38 763 232 576 232 576 194 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109	46 901 46 901 46 901 512 506 102 501 615 007 1 132 350 Подгрупп 214 722 42 944 257 666 461 355 2.03 "Предло 289 153 57 831 346 983 579 559 трукции, нап	0 46 901 575 615 115 123 690 738 1 823 088 13 проектов (190 228 28 274 28 274 294 778 294 778 58 956 353 734 933 293 1равленные	0 46 901 Группа 442 794 88 559 531 353 2 354 442 001-1.02.01 " 149 105 29 821 178 926 868 555 жонструкци 293 690 58 738 352 428 1 285 721 на снижение	0 46 901 проектов (413 831 82 766 496 597 2 851 039 Предложени 44 020 8 804 52 824 921 379 и тепловых 340 514 68 103 408 617 1 694 337 негативног шение эф 163 082 32 616 195 699	0 46 901 001-1.02. "Te 88 814 17 763 106 577 2 957 616 ия по строит 88 814 17 763 106 577 1 027 956 сетей для о 0 0 1 694 337 то воздействе фективност 0 0	46 901 пловые сет 32 870 6 574 39 444 2 997 059 ельству теп 32 870 6 574 39 444 1 067 399 беспечения 0 0 1 694 337 ви работы си 0 0 0 0	0 46 901 и и сооружен 39 860 7 972 47 832 3 044 891 ловых сетей 39 860 7 972 47 832 1 115 231 надежности 0 0 1 694 337 кающую средстем центра	0 46 901 ния на них" 7 471 1 494 8 965 3 053 856 1 для обесп 7 471 1 494 8 965 1 124 196 теплоснабж 0 0 0 1 694 337 ну, достижен лизованног 0 0	0 46 901 AO "TEBИС" 28 519 5 704 34 223 3 088 079 ечения персо 28 519 5 704 34 223 1 158 419 сения потреб 0 0 0 1 694 337 ние плановь о теплоснаб 0 0	46 901 В 30HE ETC 3 359 672 4 030 3 092 109 ПЕКТИВНЫХ В 3 359 672 4 030 1 162 449 О О 1 694 337 IX ЗНАЧЕНИЙ ЖЕНИЯ О О О О О О О О О О О О О	46 901 №1 4 832 966 5 798 3 097 907 приростов т 4 832 966 5 798 1 168 247 О О О 1 694 337 показателе!	121 081 24 216 145 297 3 243 205 епловой наг 121 081 24 216 145 297 1 313 545 Вязи с исче 0 0 0 1 694 337 й надежност	46 901 100 269 20 054 120 323 3 363 528 рузки" 100 269 20 054 120 323 1 433 868 рпанием эксі 0 0 1 694 337 и и энергети 0 0	200 567 40 113 240 680 3 604 208 200 567 40 113 240 680 1 674 548 плуатационн 0 0 1 694 337 ческой эффо	97 791 19 558 117 350 3 721 558 97 791 19 558 117 350 1 791 898 ного ресурса 0 0 0 1 694 337 ективности о	104 761 20 952 125 713 3 847 271 104 761 20 952 125 713 1 917 611 0 0 0 1 694 337 Объектов теп	81 703 16 341 98 044 3 945 315 81 703 16 341 98 044 2 015 655 0 0 1 694 337 поснабжени 0 0	23 895 4 779 28 675 3 973 989 23 895 4 779 28 675 2 044 329 0 0 0 1 694 337 ия, повы-
Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета Всего смета накопленным итогом Подгруппа прое Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета Всего смета Всего смета Всего капитальные затраты НДС Всего смета накопленным итогом Подгруппа проектов 001-1.02.03.01 "Предложени НДС Всего капитальные затраты НДС Всего смета	0 0 0 86 224 517 343 517 343 517 343 169 741 33 948 203 690 203 690 203 690 193 813 38 763 232 576 232 576 49 По реконс	46 901 46 901 46 901 512 506 102 501 615 007 1 132 350 Подгрупп 214 722 42 944 257 666 461 355 2.03 "Предло 289 153 57 831 346 983 579 559 трукции, нап 143 351 28 670 172 022 345 109	0 46 901 575 615 115 123 690 738 1 823 088 13 проектов (190 228 238 046 228 274 689 629 129 294 778 58 956 353 734 129 31 129 129 129 129 129 129 129 129 129 12	0 46 901 Группа 442 794 88 559 531 353 2 354 442 001-1.02.01 " 149 105 29 821 178 926 868 555 конструкциі 293 690 58 738 352 428 1 285 721 на снижение 195 035 39 007 234 042 853 245	0 46 901 проектов (413 831 82 766 496 597 2 851 039 Предложени 44 020 8 804 52 824 921 379 и тепловых 340 514 68 103 408 617 1 694 337 негативног шение эф 163 082 32 616 195 699 1 048 943	0 46 901 001-1.02. "Te 88 814 17 763 106 577 2 957 616 ия по строит 88 814 17 763 106 577 1 027 956 сетей для о 0 0 0 1 694 337 0 603Дейсте фективност 0 0 1 048 943	46 901 пловые сет 32 870 6 574 39 444 2 997 059 ельству теп 32 870 6 574 39 444 1 067 399 беспечения 0 0 1 694 337 вия на окружи работы си 0 0 1 00 1 048 943	0 46 901 и и сооружен 39 860 7 972 47 832 3 044 891 ловых сетей 39 860 7 972 47 832 1 115 231 надежности 0 0 1 694 337 сающую средстем центра 0 0 1 048 943	0 46 901 ния на них" 7 471 1 494 8 965 3 053 856 1 для обесп 7 471 1 494 8 965 1 124 196 теплоснабж 0 0 1 694 337 ту, достижен лизованног 0 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0	0 46 901 AO "TEBИС" 28 519 5 704 34 223 3 088 079 ечения персо 28 519 5 704 34 223 1 158 419 сения потреб 0 0 0 1 694 337 ние плановью теплоснаб 0 0 0	46 901 ' В ЗОНЕ ЕТС 3 359 672 4 030 3 092 109 ПЕКТИВНЫХ 3 359 672 4 030 1 162 449 БИТЕЛЕЙ, В ТО 0 1 694 337 IX ЗНАЧЕНИЙ ЖЕНИЯ" 0 0 1 048 943	46 901 №1 4 832 966 5 798 3 097 907 Приростов Т 4 832 966 5 798 1 168 247 О О О 1 694 337 Показателе О О О О О О О О О О О О О	121 081 24 216 145 297 3 243 205 епловой наг 121 081 24 216 145 297 1 313 545 Вязи с исче 0 0 0 1 694 337 й надежност	100 269 20 054 120 323 3 363 528 рузки" 100 269 20 054 120 323 1 433 868 рпанием эксі 0 0 1 694 337 и и энергети	200 567 40 113 240 680 3 604 208 200 567 40 113 240 680 1 674 548 плуатационн 0 0 1 694 337 ческой эффе	97 791 19 558 117 350 3 721 558 97 791 19 558 117 350 1 791 898 ного ресурса 0 0 1 694 337 ективности о	104 761 20 952 125 713 3 847 271 104 761 20 952 125 713 1 917 611 0 0 0 1 694 337 06ъектов теп	81 703 16 341 98 044 3 945 315 81 703 16 341 98 044 2 015 655 0 0 1 694 337 поснабжени 0 0 1 0 1 048 943	23 895 4 779 28 675 3 973 989 23 895 4 779 28 675 2 044 329 0 0 1 694 337 ия, повы-
Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета Всего смета накопленным итогом Подгруппа прое Всего капитальные затраты НДС Всего смета накопленным итогом Подгруппа проектов 001-1.02.03.01 "Предложены НДС Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета Всего смета	0 0 0 86 224 517 343 517 343 517 343 169 741 33 948 203 690 203 690 203 690 193 813 38 763 232 576 232 576 49 По реконс	46 901 46 901 46 901 512 506 102 501 615 007 1 132 350 Подгрупп 214 722 42 944 257 666 461 355 2.03 "Предло 289 153 57 831 346 983 579 559 трукции, нап 143 351 28 670 172 022 345 109	0 46 901 575 615 115 123 690 738 1 823 088 13 проектов (190 228 238 046 228 274 689 629 129 294 778 58 956 353 734 129 31 129 129 129 129 129 129 129 129 129 12	0 46 901 Группа 442 794 88 559 531 353 2 354 442 001-1.02.01 " 149 105 29 821 178 926 868 555 конструкциі 293 690 58 738 352 428 1 285 721 на снижение 195 035 39 007 234 042 853 245	0 46 901 проектов (413 831 82 766 496 597 2 851 039 Предложени 44 020 8 804 52 824 921 379 и тепловых 340 514 68 103 408 617 1 694 337 негативног шение эф 163 082 32 616 195 699 1 048 943	0 46 901 001-1.02. "Te 88 814 17 763 106 577 2 957 616 ия по строит 88 814 17 763 106 577 1 027 956 сетей для о 0 0 0 1 694 337 0 603Дейсте фективност 0 0 1 048 943 пловых сете	46 901 пловые сет 32 870 6 574 39 444 2 997 059 ельству теп 32 870 6 574 39 444 1 067 399 беспечения 0 0 1 694 337 вия на окружи работы си 0 0 1 048 943 ей систем те	0 46 901 и и сооружен 39 860 7 972 47 832 3 044 891 ловых сетей 39 860 7 972 47 832 1 115 231 надежности 0 0 1 694 337 сающую средстем центра 0 0 1 048 943	0 46 901 ния на них" 7 471 1 494 8 965 3 053 856 1 для обесп 7 471 1 494 8 965 1 124 196 теплоснабж 0 0 1 694 337 ну, достижен лизованног	0 46 901 AO "ТЕВИС" 28 519 5 704 34 223 3 088 079 ечения персо 28 519 5 704 34 223 1 158 419 сения потреб 0 0 1 694 337 ние плановью теплоснабо 0 0 1 048 943	46 901 ' В ЗОНЕ ЕТС 3 359 672 4 030 3 092 109 ПЕКТИВНЫХ 3 359 672 4 030 1 162 449 БИТЕЛЕЙ, В ТО 0 1 694 337 IX ЗНАЧЕНИЙ ЖЕНИЯ" 0 0 1 048 943	46 901 №1 4 832 966 5 798 3 097 907 Приростов Т 4 832 966 5 798 1 168 247 О О О 1 694 337 Показателе О О О О О О О О О О О О О	121 081 24 216 145 297 3 243 205 епловой наг 121 081 24 216 145 297 1 313 545 Вязи с исче 0 0 0 1 694 337 й надежност	100 269 20 054 120 323 3 363 528 рузки" 100 269 20 054 120 323 1 433 868 рпанием эксі 0 0 1 694 337 и и энергети	200 567 40 113 240 680 3 604 208 200 567 40 113 240 680 1 674 548 плуатационн 0 0 1 694 337 ческой эффе	97 791 19 558 117 350 3 721 558 97 791 19 558 117 350 1 791 898 ного ресурса 0 0 1 694 337 ективности о	104 761 20 952 125 713 3 847 271 104 761 20 952 125 713 1 917 611 0 0 0 1 694 337 06ъектов теп	81 703 16 341 98 044 3 945 315 81 703 16 341 98 044 2 015 655 0 0 1 694 337 поснабжени 0 0 1 0 1 048 943	23 895 4 779 28 675 3 973 989 23 895 4 779 28 675 2 044 329 0 0 1 694 337 ия, повы-
Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета Всего смета накопленным итогом Подгруппа прое Всего капитальные затраты НДС Всего смета накопленным итогом Подгруппа проектов 001-1.02.03.01 "Предложены НДС Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета Всего смета	0 0 0 86 224 517 343 517 343 517 343 169 741 33 948 203 690 203 690 203 690 193 813 38 763 232 576 232 576 49 По реконс	46 901 46 901 46 901 512 506 102 501 615 007 1 132 350 Подгрупп 214 722 42 944 257 666 461 355 2.03 "Предло 289 153 57 831 346 983 579 559 трукции, нап 143 351 28 670 172 022 345 109	0 46 901 575 615 115 123 690 738 1 823 088 13 проектов (190 228 238 046 228 274 689 629 129 294 778 58 956 353 734 129 31 129 129 129 129 129 129 129 129 129 12	0 46 901 Группа 442 794 88 559 531 353 2 354 442 001-1.02.01 " 149 105 29 821 178 926 868 555 конструкциі 293 690 58 738 352 428 1 285 721 на снижение 195 035 39 007 234 042 853 245	0 46 901 проектов (413 831 82 766 496 597 2 851 039 Предложени 44 020 8 804 52 824 921 379 и тепловых 340 514 68 103 408 617 1 694 337 негативног шение эф 163 082 32 616 195 699 1 048 943	0 46 901 001-1.02. "Te 88 814 17 763 106 577 2 957 616 ия по строит 88 814 17 763 106 577 1 027 956 сетей для о 0 0 0 1 694 337 0 603Дейсте фективност 0 0 1 048 943 пловых сете	46 901 пловые сет 32 870 6 574 39 444 2 997 059 ельству теп 32 870 6 574 39 444 1 067 399 беспечения 0 0 1 694 337 вия на окружи работы си 0 0 1 048 943 ей систем те	0 46 901 и и сооружен 39 860 7 972 47 832 3 044 891 ловых сетей 39 860 7 972 47 832 1 115 231 надежности 0 0 1 694 337 сающую средстем центра 0 0 1 048 943	0 46 901 ния на них" 7 471 1 494 8 965 3 053 856 1 для обесп 7 471 1 494 8 965 1 124 196 теплоснабж 0 0 1 694 337 ну, достижен лизованног	0 46 901 AO "ТЕВИС" 28 519 5 704 34 223 3 088 079 ечения персо 28 519 5 704 34 223 1 158 419 сения потреб 0 0 1 694 337 ние плановью теплоснабо 0 0 1 048 943	46 901 ' В ЗОНЕ ЕТС 3 359 672 4 030 3 092 109 ПЕКТИВНЫХ 3 359 672 4 030 1 162 449 БИТЕЛЕЙ, В ТО 0 1 694 337 IX ЗНАЧЕНИЙ ЖЕНИЯ" 0 0 1 048 943	46 901 №1 4 832 966 5 798 3 097 907 Приростов Т 4 832 966 5 798 1 168 247 О О О 1 694 337 Показателе О О О О О О О О О О О О О	121 081 24 216 145 297 3 243 205 епловой наг 121 081 24 216 145 297 1 313 545 Вязи с исче 0 0 0 1 694 337 й надежност	100 269 20 054 120 323 3 363 528 рузки" 100 269 20 054 120 323 1 433 868 рпанием эксі 0 0 1 694 337 и и энергети	200 567 40 113 240 680 3 604 208 200 567 40 113 240 680 1 674 548 плуатационн 0 0 1 694 337 ческой эффе	97 791 19 558 117 350 3 721 558 97 791 19 558 117 350 1 791 898 ного ресурса 0 0 1 694 337 ективности о	104 761 20 952 125 713 3 847 271 104 761 20 952 125 713 1 917 611 0 0 0 1 694 337 06ъектов теп	81 703 16 341 98 044 3 945 315 81 703 16 341 98 044 2 015 655 0 0 1 694 337 поснабжени 0 0 1 0 1 048 943	23 895 4 779 28 675 3 973 989 23 895 4 779 28 675 2 044 329 0 0 1 694 337 ия, повы-
Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета Всего смета накопленным итогом Подгруппа прое Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета Всего смета накопленным итогом Подгруппа проектов 001-1.02.03.01 "Предложены НДС Всего капитальные затраты НДС Всего смета накопленным итогом Подгруппа проектов 001-1.02.03.02 "Предложены Подгруппа проектов 001-1.02.03.02 "Предложены	0 0 0 86 224 517 343 517 343 517 343 169 741 33 948 203 690 203 690 203 690 193 813 38 763 232 576 232 576 232 576 49 По реконс	46 901 46 901 46 901 512 506 102 501 615 007 1 132 350 Подгрупп 214 722 42 944 257 666 461 355 2.03 "Предло 289 153 57 831 346 983 579 559 трукции, нап 143 351 28 670 172 022 345 109 ельству и ре	0 46 901 575 615 115 123 690 738 1 823 088 18 проектов 0 190 228 38 046 228 274 689 629 Эжения по ре 294 778 58 956 353 734 933 293 правленные 228 412 45 682 274 094 619 203 конструкции 66 367 13 273	0 46 901 Группа 442 794 88 559 531 353 2 354 442 001-1.02.01 " 149 105 29 821 178 926 868 555 жонструкциі 293 690 58 738 352 428 1 285 721 на снижение 195 035 39 007 234 042 853 245 1 (или) моде	0 46 901 проектов (413 831 82 766 496 597 2 851 039 Предложени 44 020 8 804 52 824 921 379 и тепловых 340 514 68 103 408 617 1 694 337 в негативног шение эф 163 082 32 616 195 699 1 048 943 рнизации те	0 46 901 001-1.02. "Te 88 814 17 763 106 577 2 957 616 ия по строит 88 814 17 763 106 577 1 027 956 сетей для о 0 0 0 1 694 337 0 603Дейсте фективност 0 0 1 048 943 пловых сете	46 901 пловые сет 32 870 6 574 39 444 2 997 059 ельству теп 32 870 6 574 39 444 1 067 399 беспечения 0 0 1 694 337 вия на окружи работы си 0 0 1 048 943 ей систем те	0 46 901 и и сооружен 39 860 7 972 47 832 3 044 891 ловых сетей 39 860 7 972 47 832 1 115 231 надежности 0 0 1 694 337 кающую средстем центра 0 0 1 048 943	0 46 901 ния на них" 7 471 1 494 8 965 3 053 856 1 для обесп 7 471 1 494 8 965 1 124 196 теплоснабж 0 0 1 694 337 ну, достижен лизованног	0 46 901 AO "ТЕВИС" 28 519 5 704 34 223 3 088 079 ечения персо 28 519 5 704 34 223 1 158 419 Сения потреб 0 0 1 694 337 ние плановью теплоснабо теплоснабо 0 0 1 048 943	46 901 ' В ЗОНЕ ЕТС 3 359 672 4 030 3 092 109 ПЕКТИВНЫХ 3 359 672 4 030 1 162 449 О 0 1 694 337 ІХ ЗНАЧЕНИЙ ЖЕНИЯ" 0 0 1 048 943 ВОТ ПОСТАВК	46 901 Ne1 4 832 966 5 798 3 097 907 приростов т 4 832 966 5 798 1 168 247 ом числе в о 0 0 1 694 337 показателе 0 0 1 048 943 у тепловой	121 081 24 216 145 297 3 243 205 епловой наг 121 081 24 216 145 297 1 313 545 Вязи с исче 0 0 0 1 694 337 й надежност	46 901 100 269 20 054 120 323 3 363 528 рузки" 100 269 20 054 120 323 1 433 868 рпанием эксі 0 0 1 694 337 и и энергети 0 0 1 048 943 ребителям о	200 567 40 113 240 680 3 604 208 200 567 40 113 240 680 1 674 548 плуатационн 0 0 1 694 337 ческой эффо	97 791 19 558 117 350 3 721 558 97 791 19 558 117 350 1 791 898 ного ресурса 0 0 1 694 337 ективности с	104 761 20 952 125 713 3 847 271 104 761 20 952 125 713 1 917 611 0 0 0 1 694 337 06ъектов теп	81 703 16 341 98 044 3 945 315 81 703 16 341 98 044 2 015 655 0 0 1 694 337 поснабжени 0 0 1 0 1 048 943	23 895 4 779 28 675 3 973 989 23 895 4 779 28 675 2 044 329 0 0 0 1 694 337 ия, повы-
Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета Всего смета накопленным итогом Подгруппа прое Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета Всего смета Всего смета Всего смета накопленным итогом Подгруппа проектов 001-1.02.03.01 "Предложены НДС Всего смета Всего капитальные затраты НДС Всего смета	0 0 0 86 224 517 343 517 343 517 343 517 343 169 741 33 948 203 690 203 690 203 690 193 813 38 763 232 576 232 576 232 576 49 по реконс: 144 239 28 848 173 087 173 087 19 915 59 489	46 901 46 901 46 901 512 506 102 501 615 007 1 132 350 Подгрупп 214 722 42 944 257 666 461 355 2.03 "Предло 289 153 57 831 346 983 579 559 трукции, нап 143 351 28 670 172 022 345 109 ельству и ре 145 801 29 160 174 962	0 46 901 575 615 115 123 690 738 1 823 088 1а проектов 0 190 228 38 046 228 274 689 629 эжения по ре 294 778 58 956 353 734 933 293 правленные 228 412 45 682 274 094 619 203 конструкции 66 367 13 273 79 640	0 46 901 Группа 442 794 88 559 531 353 2 354 442 001-1.02.01 " 149 105 29 821 178 926 868 555 жонструкци 293 690 58 738 352 428 1 285 721 на снижение 195 035 39 007 234 042 853 245 1 (или) моде 98 655 19 731 118 385	0 46 901 проектов (413 831 82 766 496 597 2 851 039 Предложени 44 020 8 804 52 824 921 379 и тепловых 340 514 68 103 408 617 1 694 337 в негативног шение эф 163 082 32 616 195 699 1 048 943 рнизации те	0 46 901 001-1.02. "Te 88 814 17 763 106 577 2 957 616 49 по строит 88 814 17 763 106 577 1 027 956 сетей для об 0 0 1 694 337 0 0 1 694 337 0 0 1 1 048 943 1 1 048 943	46 901 пловые сет 32 870 6 574 39 444 2 997 059 ельству теп 32 870 6 574 39 444 1 067 399 беспечения 0 0 1 694 337 зи работы си 0 0 1 048 943 ей систем те условий над	0 46 901 и и сооружен 39 860 7 972 47 832 3 044 891 ловых сетей 39 860 7 972 47 832 1 115 231 надежности 0 0 1 694 337 кающую средстем центра 0 0 1 048 943 вплоснабжен ёжности теп 0 0 0	0 46 901 ния на них" 7 471 1 494 8 965 3 053 856 4 для обесп 7 471 1 494 8 965 1 124 196 теплоснабж 0 0 1 694 337 ду, достижен лизованног 0 0 1 048 943 ия, которые лоснабжени оснабжени	0 46 901 AO "ТЕВИС" 28 519 5 704 34 223 3 088 079 ечения перс 28 519 5 704 34 223 1 158 419 сения потреб 0 0 1 694 337 ние плановь о теплоснаб 0 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0	46 901 ' В ЗОНЕ ЕТС 3 359 672 4 030 3 092 109 ПЕКТИВНЫХ 3 359 672 4 030 1 162 449 БИТЕЛЕЙ, В ТО 0 0 1 694 337 IX ЗНАЧЕНИЙ ЖЕНИЯ" 0 0 1 048 943 ВОТ ПОСТАВКИ 0 0 0 1 048 943	46 901 Ne1 4 832 966 5 798 3 097 907 Приростов т 4 832 966 5 798 1 168 247 О О 1 694 337 ПОКАЗАТЕЛЬЮ О 1 048 943 У тепловой О О О О О О О О О О О О О	121 081 24 216 145 297 3 243 205 епловой наг 121 081 24 216 145 297 1 313 545 Вязи с исче 0 0 1 694 337 й надежност 0 0 1 048 943 энергии пот	100 269 20 054 120 323 3 363 528 рузки" 100 269 20 054 120 323 1 433 868 рпанием эксі 0 0 1 694 337 и и энергети 0 0 1 0 1 048 943 ребителям о	200 567 40 113 240 680 3 604 208 200 567 40 113 240 680 1 674 548 плуатационн 0 0 1 694 337 ческой эффо 0 1 048 943 т различных 0 0 0	97 791 19 558 117 350 3 721 558 97 791 19 558 117 350 1 791 898 ного ресурса 0 0 1 694 337 ективности о 0 1 048 943 к источников	104 761 20 952 125 713 3 847 271 104 761 20 952 125 713 1 977 611 0 0 1 694 337 объектов теп 0 0 1 048 943 тепловой за тепловой за	81 703 16 341 98 044 3 945 315 81 703 16 341 98 044 2 015 655 0 0 0 1 694 337 поснабжени 0 0 1 048 943 нергии при в	23 895 4 779 28 675 3 973 989 23 895 4 779 28 675 2 044 329 0 0 1 694 337 ия, повы- 0 0 1 048 943 выполне-
Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета Всего смета накопленным итогом Подгруппа прое Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета Всего смета Всего смета накопленным итогом Подгруппа проектов 001-1.02.03.01 "Предложени НДС Всего смета Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего капитальные затраты НДС	0 0 0 86 224 517 343 517 343 517 343 517 343 169 741 33 948 203 690 203 690 203 690 193 813 38 763 232 576 232 576 232 576 232 576 232 576 144 239 28 848 173 087 173 087 189 по строите	46 901 46 901 46 901 512 506 102 501 615 007 1 132 350 Подгрупп 214 722 42 944 257 666 461 355 289 153 57 831 346 983 579 559 трукции, нап 143 351 28 670 172 022 345 109 вльству и ре 145 801 29 160 174 962 234 451	0 46 901 575 615 115 123 690 738 1 823 088 13 проектов 0 190 228 38 046 228 274 689 629 эжения по ре 294 778 58 956 353 734 933 293 правленные 228 412 45 682 274 094 619 203 проектов 0 353 734 933 293 правленные	0 46 901 Группа 442 794 88 559 531 353 2 354 442 001-1.02.01 " 149 105 29 821 178 926 868 555 жонструкци 293 690 58 738 352 428 1 285 721 на снижение 195 035 39 007 234 042 853 245 1 (или) моде 98 655 19 731 118 385 432 476	0 46 901 проектов 6 413 831 82 766 496 597 2 851 039 Предложени 44 020 8 804 52 824 921 379 и тепловых 340 514 68 103 408 617 1 694 337 9 негативног шение эф 163 082 32 616 195 699 1 048 943 рнизации те	0 46 901 001-1.02. "Te 88 814 17 763 106 577 2 957 616 49 по строит 88 814 17 763 106 577 1 027 956 сетей для об 0 0 1 694 337 0 0 1 694 337 0 0 1 1 048 943 ПЛОВЫХ СЕТЕНИИ У 0 0 0 0 1 048 943	46 901 пловые сет 32 870 6 574 39 444 2 997 059 ельству теп 32 870 6 574 39 444 1 067 399 беспечения 0 0 1 694 337 вия на окружи работы си 0 0 1 048 943 ей систем те условий над	0 46 901 и и сооружен 39 860 7 972 47 832 3 044 891 ловых сетей 39 860 7 972 47 832 1 115 231 надежности 0 0 1 694 337 кающую средстем центра 0 0 1 048 943 вплоснабжен ёжности теп 0 0 0 645 394	0 46 901 ния на них" 7 471 1 494 8 965 3 053 856 4 для обесп 7 471 1 494 8 965 1 124 196 теплоснабж 0 0 1 694 337 пу, достижен лизованног 0 0 1 048 943 ия, которые лоснабжени 0 0 0 645 394	0 46 901 AO "ТЕВИС" 28 519 5 704 34 223 3 088 079 ечения персо 28 519 5 704 34 223 1 158 419 ения потреб 0 0 1 694 337 ние плановью теплоснабо 0 0 1 048 943 0 обеспечивяя" 0 0 645 394	46 901 ' В ЗОНЕ ЕТС 3 359 672 4 030 3 092 109 ПЕКТИВНЫХ 3 359 672 4 030 1 162 449 БИТЕЛЕЙ, В ТО 0 1 694 337 IX ЗНАЧЕНИЙ ЖЕНИЯ" 0 0 1 048 943 ВОТ ПОСТАВКИ 0 0 0 1 048 943	46 901 Ne1 4 832 966 5 798 3 097 907 приростов т 4 832 966 5 798 1 168 247 онишения образователения образователен	121 081 24 216 145 297 3 243 205 епловой наг 121 081 24 216 145 297 1 313 545 вязи с исче 0 0 1 694 337 й надежност 0 0 1 048 943 энергии пот	100 269 20 054 120 323 3 363 528 рузки" 100 269 20 054 120 323 1 433 868 рпанием экс 0 0 1 694 337 и и энергети 0 0 1 048 943 ребителям о	200 567 40 113 240 680 3 604 208 200 567 40 113 240 680 1 674 548 плуатационн 0 0 1 694 337 ческой эффе	97 791 19 558 117 350 3 721 558 97 791 19 558 117 350 1 791 898 ного ресурса 0 0 1 694 337 ективности о 0 1 048 943 к источников	46 901 104 761 20 952 125 713 3 847 271 104 761 20 952 125 713 1 917 611 0 0 1 694 337 объектов теп 0 0 1 048 943 тепловой э	81 703 16 341 98 044 3 945 315 81 703 16 341 98 044 2 015 655 0 0 0 1 694 337 поснабжени 0 0 1 048 943 нергии при в	23 895 4 779 28 675 3 973 989 23 895 4 779 28 675 2 044 329 0 0 1 694 337 ия, повы- 0 0 1 048 943 выполне-
Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета Всего смета накопленным итогом Подгруппа прое Всего капитальные затраты НДС Всего смета накопленным итогом Подгруппа проектов 001-1.02.03.01 "Предложены НДС Всего смета Всего смета Всего смета накопленным итогом Подгруппа проектов 001-1.02.03.02 "Предложены Всего капитальные затраты НДС Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета Всего смета Всего смета Всего смета	0 0 0 86 224 517 343 517 343 517 343 169 741 33 948 203 690 203 690 193 813 38 763 232 576 232 576 232 576 232 576 49 173 087 173 087 173 087 19 915 59 489 59 489	46 901 46 901 46 901 512 506 102 501 615 007 1 132 350 Подгрупп 214 722 42 944 257 666 461 355 2.03 "Предло 289 153 57 831 346 983 579 559 трукции, нап 143 351 28 670 172 022 345 109 ельству и ре 145 801 29 160 174 962 234 451 Подгрупп	0 46 901 575 615 115 123 690 738 1 823 088 13 проектов (190 228 38 046 228 274 689 629 эжения по ре 294 778 58 956 353 734 933 293 правленные 228 412 45 682 274 094 619 203 пконструкции 66 367 13 273 79 640 314 090 па проектов (190 128)	0 46 901 Группа 442 794 88 559 531 353 2 354 442 001-1.02.01 " 149 105 29 821 178 926 868 555 конструкциі 293 690 58 738 352 428 1 285 721 на снижение 195 035 39 007 234 042 853 245 1 (или) моде 98 655 19 731 118 385 432 476 001-1.02.04 "	0 46 901 проектов (413 831 82 766 496 597 2 851 039 Предложени 44 020 8 804 52 824 921 379 и тепловых 340 514 68 103 408 617 1 694 337 в негативног шение эф 163 082 32 616 195 699 1 048 943 рнизации те	0 46 901 001-1.02. "Te 88 814 17 763 106 577 2 957 616 49 по строит 88 814 17 763 106 577 1 027 956 сетей для об 0 0 1 694 337 0 0 1 694 337 0 0 1 1 048 943 ПЛОВЫХ СЕТЕНИИ У 0 0 0 0 1 048 943	46 901 пловые сет 32 870 6 574 39 444 2 997 059 ельству теп 32 870 6 574 39 444 1 067 399 беспечения 0 0 1 694 337 вия на окружи работы си 0 0 1 048 943 ей систем те условий над	0 46 901 и и сооружен 39 860 7 972 47 832 3 044 891 ловых сетей 39 860 7 972 47 832 1 115 231 надежности 0 0 1 694 337 сающую средстем центра 0 0 1 048 943 плоснабжен ёжности теп 0 0 645 394 ловых сетей	0 46 901 ния на них" 7 471 1 494 8 965 3 053 856 1 для обесп 7 471 1 494 8 965 1 124 196 теплоснабж 0 0 1 694 337 ау, достижен лизованного 0 1 048 943 ия, которые поснабжени 0 0 0 645 394 1 для обесп	0 46 901 AO "ТЕВИС" 28 519 5 704 34 223 3 088 079 ечения персо 28 519 5 704 34 223 1 158 419 6 0 0 0 1 694 337 ние плановью отеплоснабо 0 0 1 048 943 6 обеспечив вя" 0 0 645 394 ечения персо	46 901 ' В ЗОНЕ ЕТС 3 359 672 4 030 3 092 109 ПЕКТИВНЫХ 3 359 672 4 030 1 162 449 БИТЕЛЕЙ, В ТО 0 1 694 337 IX ЗНАЧЕНИЙ ЖЕНИЯ 0 0 1 048 943 БИТЕЛЕЙ ПОСТАВКИ 0 0 1 048 943 БИТЕЛЕЙ ПОСТАВКИ 0 0 1 048 943 ВИТЕЛЕЙ В ТО 0 0 0 1 048 943	46 901 Ne1 4 832 966 5 798 3 097 907 приростов т 4 832 966 5 798 1 168 247 онишения образования образ	121 081 24 216 145 297 3 243 205 епловой наг 121 081 24 216 145 297 1 313 545 Вязи с исче 0 0 1 694 337 й надежност 0 0 1 048 943 энергии пот	100 269 20 054 120 323 3 363 528 рузки" 100 269 20 054 120 323 1 433 868 рпанием эксі 0 0 1 694 337 и и энергети 0 0 1 048 943 ребителям о 0 0 645 394 рузки"	200 567 40 113 240 680 3 604 208 200 567 40 113 240 680 1 674 548 плуатационн 0 0 1 694 337 ческой эффе 0 1 048 943 т различных 0 0 645 394	97 791 19 558 117 350 3 721 558 97 791 19 558 117 350 1 791 898 ного ресурса 0 0 1 694 337 ективности о 0 1 048 943 к источников 0 0 0 645 394	104 761 20 952 125 713 3 847 271 104 761 20 952 125 713 1 97 611 " 0 0 1 694 337 0 о о о о о о о о о о о о о о о о о о о	81 703 16 341 98 044 3 945 315 81 703 16 341 98 044 2 015 655 0 0 0 1 694 337 поснабжени 0 0 1 048 943 нергии при в	23 895 4 779 28 675 3 973 989 23 895 4 779 28 675 2 044 329 0 0 1 694 337 ия, повы- 0 0 1 048 943 выполне- 0 0 0
Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета накопленным итогом Подгруппа прое Всего капитальные затраты НДС Всего смета накопленным итогом Подгруппа проектов 001-1.02.03.01 "Предложены НДС Всего смета Всего капитальные затраты НДС Всего капитальные затраты НДС Всего капитальные затраты НДС Всего капитальные затраты Всего капитальные затраты Всего смета Всего смета Всего смета	0 0 0 86 224 517 343 517 343 517 343 169 741 33 948 203 690 203 690 193 813 38 763 232 576 232 576 232 576 232 576 49 173 087 173 087 173 087 173 087 19 915 59 489 67 200	46 901 46 901 46 901 512 506 102 501 615 007 1 132 350 Подгрупп 214 722 42 944 257 666 461 355 2.03 "Предло 289 153 57 831 346 983 579 559 трукции, нап 143 351 28 670 172 022 345 109 вльству и ре 145 801 29 160 174 962 234 451 Подгрупп 0	0 46 901 575 615 115 123 690 738 1 823 088 13 проектов (190 228 38 046 228 274 689 629 эжения по ре 294 778 58 956 353 734 933 293 правленные 228 412 45 682 274 094 619 203 конструкции 66 367 13 273 79 640 314 090 12 проектов (190 190 190 190 190 190 190 190 190 190	0 46 901 Группа 442 794 88 559 531 353 2 354 442 001-1.02.01 " 149 105 29 821 178 926 868 555 жонструкции 293 690 58 738 352 428 1 285 721 на снижение 195 035 39 007 234 042 853 245 1 (или) моде 98 655 19 731 118 385 432 476 001-1.02.04 "	0 46 901 проектов 6 413 831 82 766 496 597 2 851 039 Предложени 44 020 8 804 52 824 921 379 и тепловых 340 514 68 103 408 617 1 694 337 негативног шение эф 163 082 32 616 195 699 1 048 943 рнизации те 177 432 35 486 212 918 645 394 Предложени 0	0 46 901 001-1.02. "Те 88 814 17 763 106 577 2 957 616 ия по строит 88 814 17 763 106 577 1 027 956 сетей для об 0 0 0 1 694 337 10 694 337 11 694 337 12 694 337 13 70 803 26 645 394 14 894 894 894 894 894 894 894 894 894 89	46 901 пловые сет 32 870 6 574 39 444 2 997 059 ельству теп 32 870 6 574 39 444 1 067 399 беспечения 0 0 1 694 337 вия на окружи работы си 0 0 1 048 943 ей систем те условий над	0 46 901 и и сооружен 39 860 7 972 47 832 3 044 891 ловых сетей 39 860 7 972 47 832 1 115 231 надежности 0 0 1 694 337 кающую средстем центра 0 0 1 048 943 плоснабжен ёжности теп 0 0 0 645 394 ловых сетей	0 46 901 ния на них" 7 471 1 494 8 965 3 053 856 1 для обесп 7 471 1 494 8 965 1 124 196 теплоснабж 0 0 1 694 337 ау, достижен лизованног о о о о о о о о о о о о о о о о о о	0 46 901 AO "ТЕВИС" 28 519 5 704 34 223 3 088 079 ечения персо 28 519 5 704 34 223 1 158 419 сения потреб 0 0 1 694 337 ние плановью теплоснабо 0 1 00 1 048 943 с обеспечивня" 0 0 645 394 ечения персо 0	46 901 ' В ЗОНЕ ЕТС 3 359 672 4 030 3 092 109 ПЕКТИВНЫХ 3 359 672 4 030 1 162 449 БИТЕЛЕЙ, В ТО 0 0 1 694 337 IX ЗНАЧЕНИЙ ЖЕНИЯ" 0 0 1 048 943 ВОТ ПОСТАВКИ 0 0 1 048 943 ВОТ ПОСТАВКИ 0 0 1 048 943 ВОТ ПОСТАВКИ 0 0 0 1 048 943 ВОТ ПОСТАВКИ 0 0 0 1 048 943 ВОТ ПОСТАВКИ 0 0 0 0 1 048 943	46 901 Ne1 4 832 966 5 798 3 097 907 Приростов т 4 832 966 5 798 1 168 247 О О 1 694 337 ПОКАЗАТЕЛЬНОВОЙ 0 1 048 943 У тепловой О 0 0 1 048 943 О О 1 048 943 О О 1 048 943 О О О О О О О О О О О О О	121 081 24 216 145 297 3 243 205 епловой наг 121 081 24 216 145 297 1 313 545 вязи с исче 0 0 1 694 337 й надежност 0 0 1 048 943 энергии пот	100 269 20 054 120 323 3 363 528 рузки" 100 269 20 054 120 323 1 433 868 рпанием экс 0 0 1 694 337 и и энергети 0 0 1 048 943 ребителям о 0 0 645 394 рузки" 0	200 567 40 113 240 680 3 604 208 200 567 40 113 240 680 1674 548 плуатационн 0 0 1 694 337 ческой эффе	97 791 19 558 117 350 3 721 558 97 791 19 558 117 350 1 791 898 ного ресурса 0 0 1 694 337 ективности о 0 1 048 943 с источников 0 0 0 645 394	104 761 20 952 125 713 3 847 271 104 761 20 952 125 713 1 917 611 " 0 0 1 694 337 Объектов теп 0 0 1 048 943 тепловой за тепловой за 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	81 703 16 341 98 044 3 945 315 81 703 16 341 98 044 2 015 655 0 0 1 694 337 Поснабжени 0 0 1 048 943 нергии при в 0 0 645 394	23 895 4 779 28 675 3 973 989 23 895 4 779 28 675 2 044 329 0 0 1 694 337 ия, повы- 0 0 1 048 943 выполне- 0 0 0
Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета накопленным итогом Подгруппа прое Всего капитальные затраты НДС Всего смета накопленным итогом Подгруппа проектов 001-1.02.03.01 "Предложены НДС Всего смета Всего капитальные затраты НДС Всего капитальные затраты НДС Всего капитальные затраты НДС	0 0 0 86 224 517 343 517 343 517 343 169 741 33 948 203 690 203 690 193 813 38 763 232 576 232 576 232 576 232 576 49 173 087 173 087 187 по строите 49 574 9 915 59 489 67 200 13 440	46 901 46 901 46 901 512 506 102 501 615 007 1 132 350 Подгрупп 214 722 42 944 257 666 461 355 2.03 "Предпс 289 153 57 831 346 983 579 559 трукции, нап 143 351 28 670 172 022 345 109 ельству и ре 145 801 29 160 174 962 234 451 Подгрупп 0	0 46 901 575 615 115 123 690 738 1 823 088 13 проектов (190 228 38 046 228 274 689 629 Ожения по ресетов (190 203) 10 228 412 45 682 274 094 619 203 10 203	0 46 901 Группа 442 794 88 559 531 353 2 354 442 001-1.02.01 " 149 105 29 821 178 926 868 555 ЖОНСТРУКЦИИ 293 690 58 738 352 428 1 285 721 на снижение 195 035 39 007 234 042 853 245 1 (или) моде 98 655 19 731 118 385 432 476 001-1.02.04 " 0	0 46 901 проектов 6 413 831 82 766 496 597 2 851 039 Предложени 44 020 8 804 52 824 921 379 и тепловых 340 514 68 103 408 617 1 694 337 негативног шение эф 163 082 32 616 195 699 1 048 943 рнизации те 177 432 35 486 212 918 645 394 Предложени 0	0 46 901 001-1.02. "Te 88 814 17 763 106 577 2 957 616 ия по строит 88 814 17 763 106 577 1 027 956 сетей для об 0 0 0 1 694 337 0 0 1 048 943 пловых сетении у 0 0 0 0 1 048 943 пловых сетении у 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	46 901 пловые сет 32 870 6 574 39 444 2 997 059 ельству теп 32 870 6 574 39 444 1 067 399 беспечения 0 0 1 694 337 вия на окружи работы си 0 0 1 048 943 ей систем те условий над	0 46 901 и и сооружен 39 860 7 972 47 832 3 044 891 ловых сетей 39 860 7 972 47 832 1 115 231 надежности 0 0 1 694 337 кающую средистем центра 0 0 1 048 943 плоснабжен ёжности теп 0 0 645 394 ловых сетей 0 0 0	0 46 901 ния на них" 7 471 1 494 8 965 3 053 856 1 для обесп 7 471 1 494 8 965 1 1124 196 теплоснабж 0 0 1 694 337 ау, достижен лизованног о 0 1 048 943 ия, которые поснабжени о 0 0 645 394 1 для обесп 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	0 46 901 AO "ТЕВИС" 28 519 5 704 34 223 3 088 079 ечения персо 28 519 5 704 34 223 1 158 419 сения потреб 0 0 1 694 337 ние плановью теплоснаб 0 0 1 048 943 собеспечив ня" 0 0 645 394 ечения персо 0 0 0 645 394	46 901 В 30НЕ ЕТС З 359 672 4 030 З 092 109 ПЕКТИВНЫХ В 70 1 162 449 О О О О О О О О О О О О О О О О О О О	46 901	121 081 24 216 145 297 3 243 205 епловой наг 121 081 24 216 145 297 1 313 545 28 314 С ИСЧЕ 0 0 0 1 694 337 й надежност 0 0 1 048 943 энергии пот 0 0 645 394 епловой наг	46 901 100 269 20 054 120 323 3 363 528 рузки" 100 269 20 054 120 323 1 433 868 рпанием эксн 0 0 1 694 337 и и энергети 0 0 1 048 943 ребителям о 0 645 394 рузки" 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	200 567 40 113 240 680 3 604 208 200 567 40 113 240 680 1674 548 1674 548 17 о о о о о о о о о о о о о о о о о о о	97 791 19 558 117 350 3 721 558 97 791 19 558 117 350 17 91 898 117 350 0 0 1 694 337 ективности о 0 1 048 943 (источников 0 0 0 645 394	104 761 20 952 125 713 3 847 271 104 761 20 952 125 713 1 917 611 " 0 0 1 694 337 0 0 1 048 943 1 00 0 0 1 048 943 1 00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	81 703 16 341 98 044 3 945 315 81 703 16 341 98 044 2 015 655 0 0 0 1 694 337 лоснабжени 0 0 1 048 943 нергии при в 0 0 645 394	23 895 4 779 28 675 3 973 989 23 895 4 779 28 675 2 044 329 0 0 1 694 337 ия, повы- 0 0 1 048 943 выполне- 0 0 0
Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета накопленным итогом Подгруппа прое Всего смета накопленным итогом Всего смета накопленным итогом Подгруппа прое Всего смета Всего смета Всего смета Всего смета накопленным итогом Подгруппа проектов 001-1.02.03.01 "Предложены НДС Всего смета Всего смета Всего смета Всего смета накопленным итогом Подгруппа проектов 001-1.02.03.02 "Предложены НДС Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета Всего капитальные затраты НДС Всего капитальные затраты НДС Всего капитальные затраты НДС Всего смета	0 0 0 86 224 517 343 517 343 517 343 169 741 33 948 203 690 203 690 193 813 38 763 232 576 232 576 232 576 232 576 49 173 087 173 087 173 087 187 по строите 49 574 9 915 59 489 67 200 13 440 80 640	46 901 46 901 46 901 46 901 512 506 102 501 615 007 1 132 350 Подгрупп 214 722 42 944 257 666 461 355 2.03 "Предло 289 153 57 831 346 983 579 559 трукции, нап 143 351 28 670 172 022 345 109 ельству и ре 145 801 29 160 174 962 234 451 Подгрупп 0 0	0 46 901 575 615 115 123 690 738 1 823 088 13 проектов (190 228 38 046 228 274 689 629 Ожения по ресетов (190 203) 10 228 412 45 682 274 094 619 203 10 203	0 46 901 Группа 442 794 88 559 531 353 2 354 442 001-1.02.01 " 149 105 29 821 178 926 868 555 жонструкции 293 690 58 738 352 428 1 285 721 на снижение 195 035 39 007 234 042 853 245 1 (или) моде 98 655 19 731 118 385 432 476 001-1.02.04 " 0	0 46 901 проектов 6 413 831 82 766 496 597 2 851 039 Предложени 44 020 8 804 52 824 921 379 и тепловых 340 514 68 103 408 617 1 694 337 негативног шение эф 163 082 32 616 195 699 1 048 943 рнизации те 177 432 35 486 212 918 645 394 Предложени 0 0	0 46 901 001-1.02. "Te 88 814 17 763 106 577 2 957 616 ия по строит 88 814 17 763 106 577 1 027 956 сетей для об 0 0 1 694 337 0 воздейсте фективност 0 0 1 048 943 пловых сеттини у 0 0 645 394 ия по реконс 0 0	46 901 пловые сет 32 870 6 574 39 444 2 997 059 ельству теп 32 870 6 574 39 444 1 067 399 беспечения 0 0 1 694 337 ви на окрум и работы си 0 0 1 048 943 ей систем то условий над 0 0 645 394 струкции теп 0 0 0	0 46 901 и и сооружен 39 860 7 972 47 832 3 044 891 ловых сетей 39 860 7 972 47 832 1 115 231 надежности 0 0 1 694 337 сающую средстем центра 0 0 1 048 943 плоснабжен ёжности теп 0 0 645 394 ловых сетей 0 0 0	0 46 901 ния на них" 7 471 1 494 8 965 3 053 856 1 для обесп 7 471 1 494 8 965 1 124 196 теплоснабж 0 0 1 694 337 ну, достижениизованного 0 1 048 943 ия, которые поснабжени 0 0 0 645 394 1 для обесп 0 0 0 645 394 1 для обесп 0 0	0 46 901 AO "ТЕВИС" 28 519 5 704 34 223 3 088 079 ечения персо 28 519 5 704 34 223 1 158 419 сения потреб 0 0 1 694 337 ние плановью теплоснаб 0 0 1 00 1 048 943 е обеспечив ня" 0 0 645 394 ечения персо 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	46 901 В 30НЕ ЕТС З 359 672 4 030 3 092 109 ПЕКТИВНЫХ 3 359 672 4 030 1 162 449 О О О 1 694 337 IX ЗНАЧЕНИЙ ЖЕНИЯ О О О О О О О О О О О О О О О О О О	46 901 Ne1 4 832 966 5 798 3 097 907 Приростов Т 4 832 966 5 798 1 168 247 О О 1 694 337 Показателен О 0 1 048 943 У тепловой О 645 394 Приростов Т О О 0 1 045 394 Приростов Т О О О О О О О О О О О О О	121 081 24 216 145 297 3 243 205 епловой наг 121 081 24 216 145 297 1 313 545 28 310 С ИСЧе) 0 0 1 694 337 й надежност 0 0 1 094 943 энергии пот 0 0 645 394 епловой наг	46 901 100 269 20 054 120 323 3 363 528 рузки" 100 269 20 054 120 323 1 433 868 рпанием экси 0 0 1 694 337 и и энергети 0 0 1 048 943 ребителям о 645 394 рузки" 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	200 567 40 113 240 680 3 604 208 200 567 40 113 240 680 1 674 548 плуатационн 0 0 1 694 337 ческой эффе 0 1 048 943 т различных 0 0 645 394	97 791 19 558 117 350 3 721 558 97 791 19 558 117 350 1 791 898 ного ресурса 0 0 1 694 337 ективности с 0 0 1 048 943 систочников 0 0 645 394	104 761 20 952 125 713 3 847 271 104 761 20 952 125 713 1 917 611 0 0 0 1 694 337 0 0 0 1 048 943 1 00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	81 703 16 341 98 044 3 945 315 81 703 16 341 98 044 2 015 655 0 0 0 1 694 337 Поснабжени 0 0 1 048 943 нергии при в 0 0 645 394	23 895 4 779 28 675 3 973 989 23 895 4 779 28 675 2 044 329 0 0 1 694 337 ия, повы- 0 0 1 048 943 выполне- 0 0 0 0 1 045 394
Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета накопленным итогом Подгруппа прое Всего капитальные затраты НДС Всего смета накопленным итогом Подгруппа проектов 001-1.02.03.01 "Предложены НДС Всего смета Всего капитальные затраты НДС Всего капитальные затраты НДС Всего капитальные затраты НДС	0 0 0 86 224 517 343 517 343 517 343 169 741 33 948 203 690 203 690 193 813 38 763 232 576 232 576 232 576 232 576 49 173 087 173 087 187 по строите 49 574 9 915 59 489 67 200 13 440	46 901 46 901 46 901 512 506 102 501 615 007 1 132 350 Подгрупп 214 722 42 944 257 666 461 355 2.03 "Предпс 289 153 57 831 346 983 579 559 трукции, нап 143 351 28 670 172 022 345 109 ельству и ре 145 801 29 160 174 962 234 451 Подгрупп 0	0 46 901 575 615 115 123 690 738 1 823 088 13 проектов (190 228 38 046 228 274 689 629 Ожения по ресетов (190 203) 10 228 412 45 682 274 094 619 203 10 203	0 46 901 Группа 442 794 88 559 531 353 2 354 442 001-1.02.01 " 149 105 29 821 178 926 868 555 жонструкции 293 690 58 738 352 428 1 285 721 на снижение 195 035 39 007 234 042 853 245 1 (или) моде 98 655 19 731 118 385 432 476 001-1.02.04 " 0 0 0 189 370	0 46 901 проектов 6 413 831 82 766 496 597 2 851 039 Предложени 44 020 8 804 52 824 921 379 и тепловых 340 514 68 103 408 617 1 694 337 негативног шение эф 163 082 32 616 195 699 1 048 943 рнизации те 177 432 35 486 212 918 645 394 Предложени 0 0 0 189 370	0 46 901 001-1.02. "Te 88 814 17 763 106 577 2 957 616 ия по строит 88 814 17 763 106 577 1 027 956 сетей для об 0 0 1 694 337 0 803Дейсте фективност 0 0 1 048 943 пловых сеттини у 0 0 645 394 ия по реконс 0 0 189 370	46 901 пловые сет 32 870 6 574 39 444 2 997 059 ельству теп 32 870 6 574 39 444 1 067 399 беспечения 0 0 1 694 337 ви работы си 0 0 1 048 943 ей систем то условий над 0 0 645 394 струкции тег 0 0 1 89 370	0 46 901 и и сооружен 39 860 7 972 47 832 3 044 891 ловых сетей 39 860 7 972 47 832 1 115 231 надежности 0 0 1 694 337 ающую средстем центра 0 0 1 048 943 плоснабжен ёжности теп 0 0 645 394 ловых сетей 0 0 1 89 370	0 46 901 ния на них" 7 471 1 494 8 965 3 053 856 1 для обесп 7 471 1 494 8 965 1 124 196 теплоснабж 0 0 1 694 337 ну, достижениизованного 0 1 048 943 ня, которые поснабжени 0 0 0 1 494 394	0 46 901 AO "ТЕВИС" 28 519 5 704 34 223 3 088 079 ечения персо 28 519 5 704 34 223 1 158 419 сения потреб 0 0 1 694 337 ние плановью теплоснаб 0 0 1 00 1 048 943 собеспечив ня" 0 0 645 394 ечения персо 0 0 189 370	46 901 * В ЗОНЕ ЕТС 3 359 672 4 030 3 092 109 ПЕКТИВНЫХ 3 359 672 4 030 1 162 449 О О О 1 694 337 IX ЗНАЧЕНИЙ ЖЕНИЯ" О О О 1 048 943 ВОТ ПОСТАВК О О О 645 394 ПЕКТИВНЫХ О О О 189 370	46 901 Ne1 4 832 966 5 798 3 097 907 Приростов Т 4 832 966 5 798 1 168 247 О О 1 694 337 Показателен О О 1 048 943 У тепловой О 645 394 Приростов Т О О 1 89 370	121 081 24 216 145 297 3 243 205 епловой наг 121 081 24 216 145 297 1 313 545 28 314 С ИСЧЕ 0 0 0 1 694 337 й надежност 0 0 1 048 943 энергии пот 0 0 645 394 епловой наг	46 901 100 269 20 054 120 323 3 363 528 рузки" 100 269 20 054 120 323 1 433 868 рпанием эксн 0 0 1 694 337 и и энергети 0 0 1 048 943 ребителям о 0 645 394 рузки" 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	200 567 40 113 240 680 3 604 208 200 567 40 113 240 680 1674 548 1674 548 17 о о о о о о о о о о о о о о о о о о о	97 791 19 558 117 350 3 721 558 97 791 19 558 117 350 17 91 898 117 350 0 0 1 694 337 ективности о 0 1 048 943 (источников 0 0 0 645 394	104 761 20 952 125 713 3 847 271 104 761 20 952 125 713 1 917 611 " 0 0 1 694 337 0 0 1 048 943 1 00 0 0 1 048 943 1 00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	81 703 16 341 98 044 3 945 315 81 703 16 341 98 044 2 015 655 0 0 0 1 694 337 лоснабжени 0 0 1 048 943 нергии при в 0 0 645 394	23 895 4 779 28 675 3 973 989 23 895 4 779 28 675 2 044 329 0 0 1 694 337 ия, повы- 0 0 1 048 943 выполне- 0 0 0 0
Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета накопленным итогом Всего капитальные затраты НДС Всего смета накопленным итогом Подгруппа прое Всего смета накопленным итогом Всего смета накопленным итогом Подгруппа прое Всего смета Всего смета Всего смета Всего смета накопленным итогом Подгруппа проектов 001-1.02.03.01 "Предложены НДС Всего смета Всего смета Всего смета Всего смета накопленным итогом Подгруппа проектов 001-1.02.03.02 "Предложены НДС Всего капитальные затраты НДС Всего смета Всего смета Всего капитальные затраты НДС Всего капитальные затраты НДС Всего капитальные затраты НДС Всего смета	0 0 0 86 224 517 343 517 343 517 343 169 741 33 948 203 690 203 690 193 813 38 763 232 576 232 576 232 576 232 576 49 173 087 173 087 173 087 187 по строите 49 574 9 915 59 489 67 200 13 440 80 640	46 901 46 901 46 901 46 901 512 506 102 501 615 007 1 132 350 Подгрупп 214 722 42 944 257 666 461 355 2.03 "Предло 289 153 57 831 346 983 579 559 трукции, нап 143 351 28 670 172 022 345 109 ельству и ре 145 801 29 160 174 962 234 451 Подгрупп 0 0	0 46 901 575 615 115 123 690 738 1 823 088 13 проектов (190 228 38 046 228 274 689 629 Ожения по ресетов (190 203) 10 228 412 45 682 274 094 619 203 10 203	0 46 901 Группа 442 794 88 559 531 353 2 354 442 001-1.02.01 " 149 105 29 821 178 926 868 555 жонструкции 293 690 58 738 352 428 1 285 721 на снижение 195 035 39 007 234 042 853 245 1 (или) моде 98 655 19 731 118 385 432 476 001-1.02.04 " 0 0 0 189 370	0 46 901 проектов 6 413 831 82 766 496 597 2 851 039 Предложени 44 020 8 804 52 824 921 379 и тепловых 340 514 68 103 408 617 1 694 337 негативног шение эф 163 082 32 616 195 699 1 048 943 рнизации те 177 432 35 486 212 918 645 394 Предложени 0 0 0 189 370	0 46 901 001-1.02. "Te 88 814 17 763 106 577 2 957 616 ия по строит 88 814 17 763 106 577 1 027 956 сетей для об 0 0 1 694 337 0 803Дейсте фективност 0 0 1 048 943 пловых сеттини у 0 0 645 394 ия по реконс 0 0 189 370	46 901 пловые сет 32 870 6 574 39 444 2 997 059 ельству теп 32 870 6 574 39 444 1 067 399 беспечения 0 0 1 694 337 ви работы си 0 0 1 048 943 ей систем то условий над 0 0 645 394 струкции тег 0 0 1 89 370	0 46 901 и и сооружен 39 860 7 972 47 832 3 044 891 ловых сетей 39 860 7 972 47 832 1 115 231 надежности 0 0 1 694 337 сающую средстем центра 0 0 1 048 943 плоснабжен ёжности теп 0 0 645 394 ловых сетей 0 0 0	0 46 901 ния на них" 7 471 1 494 8 965 3 053 856 1 для обесп 7 471 1 494 8 965 1 124 196 теплоснабж 0 0 1 694 337 ну, достижениизованного 0 1 048 943 ня, которые поснабжени 0 0 0 1 494 394	0 46 901 AO "ТЕВИС" 28 519 5 704 34 223 3 088 079 ечения персо 28 519 5 704 34 223 1 158 419 сения потреб 0 0 1 694 337 ние плановью теплоснаб 0 0 1 00 1 048 943 собеспечив ня" 0 0 645 394 ечения персо 0 0 189 370	46 901 * В ЗОНЕ ЕТС 3 359 672 4 030 3 092 109 ПЕКТИВНЫХ 3 359 672 4 030 1 162 449 О О О 1 694 337 IX ЗНАЧЕНИЙ ЖЕНИЯ" О О О 1 048 943 ВОТ ПОСТАВК О О О 645 394 ПЕКТИВНЫХ О О О 189 370	46 901 Ne1 4 832 966 5 798 3 097 907 Приростов Т 4 832 966 5 798 1 168 247 О О 1 694 337 Показателен О О 1 048 943 У тепловой О 645 394 Приростов Т О О 1 89 370	121 081 24 216 145 297 3 243 205 епловой наг 121 081 24 216 145 297 1 313 545 28 310 С ИСЧе) 0 0 1 694 337 й надежност 0 0 1 094 943 энергии пот 0 0 645 394 епловой наг	46 901 100 269 20 054 120 323 3 363 528 рузки" 100 269 20 054 120 323 1 433 868 рпанием экси 0 0 1 694 337 и и энергети 0 0 1 048 943 ребителям о 645 394 рузки" 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	200 567 40 113 240 680 3 604 208 200 567 40 113 240 680 1 674 548 плуатационн 0 0 1 694 337 ческой эффе 0 1 048 943 т различных 0 0 645 394	97 791 19 558 117 350 3 721 558 97 791 19 558 117 350 1 791 898 ного ресурса 0 0 1 694 337 ективности с 0 0 1 048 943 систочников 0 0 645 394	104 761 20 952 125 713 3 847 271 104 761 20 952 125 713 1 917 611 0 0 0 1 694 337 0 0 0 1 048 943 1 00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	81 703 16 341 98 044 3 945 315 81 703 16 341 98 044 2 015 655 0 0 0 1 694 337 Поснабжени 0 0 1 048 943 нергии при в 0 0 645 394	23 895 4 779 28 675 3 973 989 23 895 4 779 28 675 2 044 329 0 0 1 694 337 ия, повы- 0 0 1 048 943 выполне- 0 0 0 645 394

36440.OM-⊓CT.012.000 30

	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
НДС	73	1 726	0	0	5 859	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	438	10 358	0	0	35 157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	438	10 796	10 796	10 796	45 952	45 952	45 952	45 952	45 952	45 952	45 952	45 952	45 952	45 952	45 952	45 952	45 952	45 952	45 952
	•		Группа пр	оектов 001	-2.02. "Тепл	овые сети и	сооружения	на них" ЗА	О "Энергети	ка и связь с	троительст	ва в зоне" Е	TO №1		•			•	
Всего капитальные затраты	3 315	3 714	3 714	3 749	3 969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	663	743	743	750	794	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	3 977	4 457	4 457	4 499	4 763	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	3 977	8 435	12 892	17 391	22 154	22 154	22 154	22 154	22 154	22 154	22 154	22 154	22 154	22 154	22 154	22 154	22 154	22 154	22 154
Подгруппа проен	_					сетей для об		надежности		ения потреб	ителей, в то	м числе в с	вязи с исче	рпанием экст	ілуатационн	ого ресурса			
Всего капитальные затраты	3 315	3 714	3 714	3 749	3 969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	663	743	743	750	794	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	3 977	4 457	4 457	4 499	4 763	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	3 977	8 435	12 892	17 391	22 154	22 154	22 154	22 154	22 154	22 154	22 154	22 154	22 154	22 154	22 154	22 154	22 154	22 154	22 154
	T	T					и сооружен							T	T				
Всего капитальные затраты	207 502	193 614	338 452	267 460	1 645 900	1 473 404		163 528	188 409	148 086	163 977	223 518	111 886	132 635	111 940	79 003	88 708	97 505	75 954
НДС	41 500	38 723	67 690	53 492	329 180	294 681	822 645	32 706	37 682	29 617	32 795	44 704	22 377	26 527	22 388	15 801	17 742	19 501	15 191
Всего смета	249 002	232 336	406 142	320 952	1 975 079		4 935 873	196 233	226 091	177 703	196 772	268 222	134 264	159 162	134 328	94 804	106 450	117 006	91 145
Всего смета накопленным итогом	249 002	481 338	887 481		3 183 512				10 309 794						11 380 244	11 4/5 048	11 581 498	11 698 504	11 /89 649
Deere veruzeru une eezne-	6E 000						ельству тепл							• •	25 000	2.040	40.754	04.554	
Всего капитальные затраты	65 229	78 431	156 117	97 733	341 519	166 790	377 645	80 949	112 455	72 132	88 022	147 564	35 932	56 681	35 986	3 049	12 754	21 551	0
НДС	13 046	15 686	31 223	19 547	68 304	33 358	75 529	16 190	22 491	14 426	17 604	29 513	7 186	11 336	7 197	610	2 551	4 310	0
Всего смета	78 275	94 117	187 340	117 279	409 823	200 148	453 174	97 138	134 946	86 558	105 627	177 077	43 119	68 017	43 183	3 659	15 305	25 861	0
Всего смета накопленным итогом	78 275	172 392	359 733	477 012	886 835	1 086 983	1 540 157					2 141 503		2 252 638	2 295 821	2 299 480	2 314 785	2 340 646	2 340 646
	одгруппа пр	OEKTOB UU1-3		i .	строительс	тву и рекон		пловых сете	<u>еи для повы</u>	шения эффе		рункционир	ования сист	емы теплосі	аожения	Ι ο		0	
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	1 436 482 287 296	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	1 723 778	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	0	0	0	0	0	0	1 723 778	4 722 770	4 722 770	4 722 770	4 722 770	4 722 770	1 723 778	1 723 778	1 723 778	1 723 778	1 723 778		1 723 778
Всего смета накопленным итогом Подгруппа проек	UTOD 001 2 02			•	•				1 723 778							1	"	1 123 110	1 123 110
Всего капитальные затраты	107 691	76 098	161 308	166 040	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954
НДС	21 538	15 220	32 262	33 208	15 191	15 191	15 191	15 191	15 191	15 191	15 191	15 191	15 191	15 191	15 191	15 191	15 191	15 191	15 191
Всего смета	129 229	91 318	193 570	199 248	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145
Всего смета накопленным итогом	129 229	220 547	414 116	613 365	704 510	795 655	886 799	977 944	1 069 089	1 160 234		1 342 524		1 524 814	1 615 959	1 707 104	1 798 249	1 889 394	1 980 539
Подгруппа проектов 001-3														зи с исчерпа				. 555 55 .	1 000 000
Всего капитальные затраты	107 691	76 098	85 354	90 086	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	21 538	15 220	17 071	18 017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	129 229	91 318	102 425	108 103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	129 229	220 547	322 971	431 075	431 075	431 075	431 075	431 075	431 075	431 075	431 075	431 075	431 075	431 075	431 075	431 075	431 075	431 075	431 075
Подгруппа проектов 001-3.02.03.02 П	редложения	по реконстр	укции магис	тральных т	епловых се	тей Централ	ьного район	а для обесп	ечения надо	ежности теп	поснабжени	я потребите	лей, в том ч	исле в связи	с исчерпан	ием эксплуа	тационного	ресурса"	I.
Всего капитальные затраты	0	0	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954
НДС	0	0	15 191	15 191	15 191	15 191	15 191	15 191	15 191	15 191	15 191	15 191	15 191	15 191	15 191	15 191	15 191	15 191	15 191
Всего смета	0	0	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145
Всего смета накопленным итогом	0	0	91 145	182 290	273 435	364 580	455 725	546 869	638 014	729 159	820 304	911 449	1 002 594	1 093 739	1 184 884	1 276 029	1 367 174	1 458 319	1 549 464
		Подгрупп					трукции теп		и для обесп	ечения перс	пективных г	приростов т	епловой наг	рузки"					
Всего капитальные затраты	34 582	0	21 027	3 687	1 228 426	1 230 660	1 893 164	6 625	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	6 916	0	4 205	737	245 685			1 325	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	41 498	0	25 232	4 424			2 271 797		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	41 498	41 498	66 731										5 301 806	5 301 806	5 301 806	5 301 806	5 301 806	5 301 806	5 301 806
				Подгруппа	проектов 00	1-3.02.07 "П	редложения	по строител	пьству и рек	онструкции	насосных с	танций"							
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	329 983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	65 997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	0	0	0	0	0	0	395 979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	395 979	395 979	395 979	395 979	395 979	395 979	395 979	395 979	395 979	395 979	395 979	395 979	395 979
	T	1	T	Подгруппа			редложения	•			тепловых п		•	1	ı	ľ	T	•	,
Всего капитальные затраты	0	39 084	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	7 817	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	0	46 901	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	0	46 901	46 901	46 901	46 901	46 901	46 901	46 901	46 901	46 901	46 901	46 901	46 901	46 901	46 901	46 901	46 901	46 901	46 901
<u> </u>																			

36440.OM-ПСТ.012.000

4 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИСТОЧНИКАМ ИНВЕСТИЦИЙ, ОБЕСПЕЧИ-ВАЮЩИХ ФИНАНСОВЫЕ ПОТРЕБНОСТИ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВО-ОРУЖЕНИЯ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

В таблице 4.1 представлен общий план финансирования проектов предусмотренных для реализации проектов схемы теплоснабжения.

Таблица 4.1 – Общий план финансирования проектов, тыс. руб.

Наименование	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2018-2034	Предложения по источникам инвестиций	Статья возврата инвестиций
										Толья	ттинская	ТЭЦ ПАО	"Т Плюс'									
Подгруппа проектов 001-01.01.03 "Техническое перевооружение источников тепловой энергии". Тольяттинская ТЭЦ	112 447	119 064	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	231 511	-	-
Проект 001-01.01.03.001 "СМР. Техническое перевооружение ГПП с заменой секции 6Б"	55 924	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	55 924	Собственные средства, заем- ные средства	Деятельность в области электро- энергетики/деятельность по тепло- снабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль на развитие производства)
Проект 001-01.01.03.002 "СМР. Техническое перевооружение ДТ №3 с восстановлением кирпич- ных стен газоходов с заменой кровли"	27 590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27 590	Собственные средства, заем- ные средства	Деятельность в области электро- энергетики/деятельность по тепло- снабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль на развитие производства)
Проект 001-01.01.03.003 "СМР. Техническое перевооружение с заменой электролизера №1 СЭУ- 10"	6 407	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 407	Собственные средства, заем- ные средства	Деятельность в области электро- энергетики/деятельность по тепло- снабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль на развитие производства)
Проект 001-01.01.03.004 "СМР. Техническое перевооружение с заменой ВВН 110 кВт на элегазовые"	12 518	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 518	Собственные средства, заем- ные средства	Деятельность в области электро- энергетики/деятельность по тепло- снабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль на развитие производства)
Проект 001-01.01.03.005 "СМР. Техническое перевооружение насоса осветлённой воды с уменьшением производительности"	1 688	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 688	Собственные средства, заем- ные средства	Деятельность в области электро- энергетики/деятельность по тепло- снабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль на развитие производства)
Проект 001-01.01.03.006 "СМР. Техническое перевооружение ТГ- 5 с организацией регулируемого отбора на коллектор пара 1,2 ата"	8 320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8 320	Собственные средства, заем- ные средства	Деятельность в области электро- энергетики/деятельность по тепло- снабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль на развитие производства)
Проект 001-01.01.03.007 "СМР. Техническое перевооружение конденсатора ТГ-5 с заменой односедельного регулирующего клапана уровня конденсата на двухсёдельный."	0	1 104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 104	Собственные средства, заемные средства	Деятельность в области электро- энергетики/деятельность по тепло- снабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль на развитие производства)
Проект 001-01.01.03.008 "СМР. Техперевооружение КА-8. ПК: Замена III и IV ст. КПП, с заменой 50% обмуровки потолка и футе- ровки температурных швов."	0	33 600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33 600	Собственные средства, заем- ные средства	Деятельность в области электро- энергетики/деятельность по тепло- снабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль на развитие производства)
Проект 001-01.01.03.009 "СМР. Техперевооружение КА-8. ПК: Замена слоя газоуплотнительной обмазки по котлу для приведения присосов к нормативному состоянию."	0	14 400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14 400	Собственные средства, заемные средства	Деятельность в области электро- энергетики/деятельность по тепло- снабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль на развитие производства)
Проект 001-01.01.03.010 "СМР. Техническое переворужение КА-8 с заменой нижнего яруса кубов ВЗП с реконструкцией высоты Н=5метров на два 2,5 метров, с изменением конструкции газоходов уходящих газов, заменой газоходов уходящих газов и дефектных участков коробов горячего воздуха."	0	33 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33 000	Собственные средства, заем- ные средства	Деятельность в области электро- энергетики/деятельность по тепло- снабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль на развитие производства)
Проект 001-01.01.03.011 "ПИР. Техперевооружение КА-10. ПК: Техперевооружение короба ГВ с демонтажём ВГД и монтажём ВРГД, газоходов ух газов с лик- видацией труб Вентури, скруббе- ров и чайников, демонтаж ТШУ с комодами и сбросными горелка- ми. КА-10."	0	1 440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 440	Собственные средства, заемные средства	Деятельность в области электро- энергетики/деятельность по тепло- снабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль н развитие производства)

36440.ОМ-ПСТ.012 33

Наименование	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2018-2034	Предложения по источникам	Статья возврата инвестиций
Проект 001-01.01.03.012 "ПИР. Тех. Перевооружение КА-10 замена существующей обмуровки на топочной части на облегченную"	0	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	480	инвестиций Собственные средства, заемные средства	Деятельность в области электро- энергетики/деятельность по тепло- снабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль на развитие производства)
Проект 001-01.01.03.013 "ПИР. Тех. Перевооружение газоходов уходящих газов КА-10, с заменой газоходов уходящих газов и дефектных участков коробов горячего воздуха."	0	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	480	Собственные средства, заем- ные средства	Деятельность в области электро- энергетики/деятельность по тепло- снабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль на развитие производства)
Проект 001-01.01.03.014 "ПИР. Техническое переворужение ВВН 110 кВ с заменой на элегазовые (Зап-2,Кауч-1, СБ), Зшт."	0	1 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 200	Собственные средства, заем- ные средства	Деятельность в области электро- энергетики/деятельность по тепло- снабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль на развитие производства)
Проект 001-01.01.03.015 "ПИР. Техническое перевооружение ОРУ-110 кВ. Замена разъеденителей РЛНД-100/6"	0	1 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 200	Собственные средства, заем- ные средства	Деятельность в области электро- энергетики/деятельность по тепло- снабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль на развитие производства)
Проект 001-01.01.03.016 "СМР. Техническое перевооружение присоединений ОВ-12-110; ОВ-34-110 с заменой трансформаторов тока"	0	1 440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 440	Собственные средства, заем- ные средства	Деятельность в области электро- энергетики/деятельность по тепло- снабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль на развитие производства)
Проект 001-01.01.03.017 "СМР. Техперевооружение кабельных трасс с переносом из кабельных тоннелей № 35-36 на кабельные лотки отм. 0-8 котлоагрегата ст.№ 10"	0	9 960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9 960	Собственные средства, заем- ные средства	Деятельность в области электро- энергетики/деятельность по тепло- снабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль на развитие производства)
Проект 001-01.01.03.018 "СМР. Техническое перевооружение кабельных трасс КО КТЦ (К-9)"	0	1 800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 800	Собственные средства, заем- ные средства	Деятельность в области электро- энергетики/деятельность по тепло- снабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль на развитие производства)
Проект 001-01.01.03.019 "СМР. Техническое перевооружение с заменой ВВН 110 кВт на элега- зовые, 1 шт"	0	15 960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15 960	Собственные средства, заем- ные средства	Деятельность в области электро- энергетики/деятельность по тепло- снабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль на развитие производства)
Проект 001-01.01.03.020 "ПИР. Монтаж схемы защиты обратных трубопроводов сетевой воды."	0	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	480	Собственные средства, заем- ные средства	Деятельность в области электро- энергетики/деятельность по тепло- снабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль на развитие производства)
Проект 001-01.01.03.021 "ПИР. Техперевооружение. Установка ультрозвуковых расходомеров на узлах учета трубопровода фикальных стоков в количестве 2 шт"	0	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	360	Собственные средства, заем- ные средства	Деятельность в области электро- энергетики/деятельность по тепло- снабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль на развитие производства)
Проект 001-01.01.03.022 СМР. Консервация мазутного хозяй- ства.	0	2 160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 160		
										1	ЭЦ ВАЗ Г	1ΑΟ "T Π	тюс"									
Подгруппа проектов 001-02.01.03 "Техническое перевооружение источников тепловой энергии". ТЭЦ ВАЗа	119 451	139 920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	259 371	-	-
Проект 001-02.01.03.001 "СМР. Техническое перевооружение с заменой ШПП КА ТГМ-84 ст.№4"	26 360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26 360	Собственные средства, заем- ные средства	Деятельность в области электро- энергетики/деятельность по тепло- снабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль на развитие производства)
Проект 001-02.01.03.002 "СМР. Техническое перевооружение с заменой перепускных трубопроводов ВД, пуско-промывочного	25 541	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25 541	Собственные средства, заем- ные средства	Деятельность в области электро- энергетики/деятельность по тепло- снабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль на

Наименование	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2018-2034	Предложения по источникам инвестиций	Статья возврата инвестиций
устройства ПТ-135/165-130/15 №9"																						развитие производства)
Проект 001-02.01.03.003 "СМР. Техническое перевооружение АБ-1"	33 210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33 210	Собственные средства, заем- ные средства	Деятельность в области электро- энергетики/деятельность по тепло- снабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль на развитие производства)
Проект 001-02.01.03.004 "СМР. Техническое перевооружение подогревателей ПСГ-1,2 ТА №8 Т-100 заменой латунных трубок"	34 340	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34 340	Собственные средства, заем- ные средства	Деятельность в области электро- энергетики/деятельность по тепло- снабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль на развитие производства)
Проект 001-02.01.03.005 "ПИР. Техническое перевооружение с заменой гибов пароперепускных, пароотводящих трубопрроводов КА ТГМ-84 ст.№4"	0	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	480	Собственные средства, заем- ные средства	Деятельность в области электро- энергетики/деятельность по тепло- снабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль на развитие производства)
Проект 001-02.01.03.006 "СМР. Техническое перевооружение ШПП КА ТГМ-84 ст.№6"	0	32 400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32 400	Собственные средства, заем- ные средства	Деятельность в области электро- энергетики/деятельность по тепло- снабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль на развитие производства)
Проект 001-02.01.03.007 "СМР. Техническое перевооружение НПП до верхнего яруса горелок КА ТГМ-84 ст.№6"	0	18 720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18 720	Собственные средства, заем- ные средства	Деятельность в области электро- энергетики/деятельность по тепло- снабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль на развитие производства)
Проект 001-02.01.03.008 "ПИР. Техническое перевооружение КПП котла ТГМ-84 ст.№7"	0	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	480	Собственные средства, заем- ные средства	Деятельность в области электро- энергетики/деятельность по тепло- снабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль на развитие производства)
Проект 001-02.01.03.009 "ПИР. Техническое перевооружение двусветного экрана КА ТГМ-84 ст.№8"	0	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	480	Собственные средства, заем- ные средства	Деятельность в области электро- энергетики/деятельность по тепло- снабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль на развитие производства)
Проект 001-02.01.03.010 "ПИР. Техническое перевооружение соленых отсеков экранной си- стемы котла ТГМ-84 ст.№9"	0	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	480	Собственные средства, заем- ные средства	Деятельность в области электро- энергетики/деятельность по тепло- снабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль на развитие производства)
Проект 001-02.01.03.011 "СМР. Техническое перевооружение маслянных выключателей котлов ст.№5, КН-3А,Б"	0	12 720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 720	Собственные средства, заем- ные средства	Деятельность в области электро- энергетики/деятельность по тепло- снабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль на развитие производства)
Проект 001-02.01.03.012 "СМР. Техническое перевооружение маслянных выключателей котлов ст.№6, ПЭН-3,5,6, КНБ-ЗА,Б"	0	12 720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 720	Собственные средства, заемные средства	Деятельность в области электро- энергетики/деятельность по тепло- снабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль на развитие производства)
Проект 001-02.01.03.013 "ПИР. Техническое перевооружение маслянных выключателей котлов ст.№9, ПЭН-3, КНБ-3 В"	0	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	480	Собственные средства, заем- ные средства	Деятельность в области электро- энергетики/деятельность по тепло- снабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль на развитие производства)
Проект 001-02.01.03.014 "ПИР. Техническое перевооружение маслянных выключателей электродвигателей СИ с заменой на вакуумные"	0	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	480	Собственные средства, заем- ные средства	Деятельность в области электро- энергетики/деятельность по тепло- снабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль на развитие производства)
Проект 001-02.01.03.015 "СМР. Техническое перевооружение трубопроводов технологической воды 1,2 очереди"	0	28 800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28 800	Собственные средства, заем- ные средства	Деятельность в области электро- энергетики/деятельность по тепло- снабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль на развитие производства)
Проект 001-02.01.03.016 "СМР. Техническое перевооружение БРОУ ст.№2 с увеличением про-	0	19 800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19 800	Собственные средства, заем- ные средства	Деятельность в области электро- энергетики/деятельность по тепло- снабжению (тариф на тепловую

Наименование	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2018-2034	Предложения по источникам	Статья возврата инвестиций
изводительности"																					инвестиций	энергию - амортизация и прибыль на развитие производства)
Проект 001-02.01.03.017 "СМР. Техническое перевооружение электродвигателей дутьевых вентиляторов котлов ТГМЕ-464 ст.№10,11,12,13,14 ДАЗО-2-18-59-6/8 с применение термореактивной обмотки статора"	0	3 360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 360	Собственные средства, заем- ные средства	Деятельность в области электро- энергетики/деятельность по тепло- снабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль на развитие производства)
Проект 001-02.01.03.018 "СМР. Техническое перевооружение компенсаторов газоходов ВК-14"	0	3 600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 600	Собственные средства, заем- ные средства	Деятельность в области электро- энергетики/деятельность по тепло- снабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль на развитие производства)
Проект 001-02.01.03.019 "СМР. Техническое перевооружение топливного хозяйства ТЭЦ ВАЗа"	0	4 920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 920	Собственные средства, заем- ные средства	Деятельность в области электро- энергетики/деятельность по тепло- снабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль на развитие производства)
Котельные ПАО "Т Плюс"																						
Подгруппа проектов 001-03.01.03 "Техническое перевооружение источников тепловой энергии". Котельные ПАО «Т Плюс»	0	0	0	0	0	0	21 005	0	22 068	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43 072	Собственные средства, заем- ные средства	Деятельность по телоснабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль на развите про- изводства)
Проект 001-03.01.03.002 "Замена котлов на котельной №4"	0	0	0	0	0	0	4 789	0	5 031	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9 820	Собственные средства, заем- ные средства	Деятельность по телоснабжению (тариф на тепловую энергию - амортизация и прибыль на развите про- изводства)
Проект 001-03.01.03.004 "Замена котлов на котельной №14"	0	0	0	0	0	0	16 216	0	17 037	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33 252	Собственные средства, заем- ные средства	Деятельность по телоснабжению (тариф на тепловую энергию - амор- тизация и прибыль на развите про- изводства)
Тепловые сети ПАО "Т Плюс"																						
Группа проектов 001-2.02. "Тепловые сети и сооружения на них" Филиала «Самарский» ПАО «Т	249 002	232 336	406 142	320 952	1 975 079	1 768 085	4 935 873	196 233	226 091	177 703	196 772	268 222	134 264	159 162	134 328	94 804	106 450	117 006	91 145	11 789 649	-	-
Плюс» в зоне ЕТО №1																						
Подгруппа проектов 001-3.02.01 "Предложения по строительству тепловых сетей для обеспече- ния перспективных приростов тепловой нагрузки"	78 275	94 117	187 340	117 279	409 823	200 148	453 174	97 138	134 946	86 558	105 627	177 077	43 119	68 017	43 183	3 659	15 305	25 861	0	2 340 646	Собственные средства, заем- ные средства	Плата за подключение, индивиду- альная плата за подключение
Подгруппа проектов 001-3.02.02 "Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения"	0	0	0	0	0	0	1 723 778	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 723 778	Собственные средства, заем- ные средства	Экономия энергетических ресурсов, дополнительные средства в тарифе на тепловую энергию (прибыль на развитие производства). Реализуется не за счет существующей амортизации
Подгруппа проектов 001-3.02.03 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуата- ционного ресурса"	129 229	91 318	193 570	199 248	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	1 980 539	Собственные средства, заем- ные средства	Тариф на тепловую энергию (амортизация, прибыль на капитальные вложения)
Подгруппа проектов 001- 3.02.03.01 "Предложения по ре- конструкции магистральных теп- ловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуата- ционного ресурса"	129 229	91 318	102 425	108 103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	431 075	Собственные средства, заем- ные средства	Тариф на тепловую энергию (амортизация, прибыль на капитальные вложения)

Hamana	2020	2024	2022	2022	2024	2025	2020	2027	2020	2020	2020	2024	2022	2022	2024	2025	2020	2027	2020	2040 2024	Предложения	6
Наименование	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2018-2034	по источникам инвестиций	Статья возврата инвестиций
Подгруппа проектов 001- 3.02.03.02 Предложения по ре- конструкции магистральных теп- ловых сетей Центрального райо- на для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"	0	0	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	1 549 464	Собственные средства, заем- ные средства	Тариф на тепловую энергию (амортизация, прибыль на капитальные вложения)
Подгруппа проектов 001-3.02.04 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспече- ния перспективных приростов тепловой нагрузки"	41 498	0	25 232	4 424	1 474 111	1 476 792:	2 271 797	7 950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 301 806	Собственные средства, заем- ные средства	Плата за подключение, индивиду- альная плата за подключение
Подгруппа проектов 001-3.02.07 "Предложения по строительству и реконструкции насосных станций"	0	0	0	0	0	0	395 979	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	395 979	Собственные средства, заем- ные средства	Тариф на тепловую энергию (амортизация, прибыль на капитальные вложения)
Подгруппа проектов 001-3.02.08 "Предложения по строительству и реконструкции тепловых пунктов"	0	46 901	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46 901	Собственные средства, заем- ные средства	Тариф на тепловую энергию (амортизация, прибыль на капитальные вложения)
Тепловые сети АО "Тевис"																						
Группа проектов 001-1.02. "Тепловые сети и сооружения на них" АО "ТЕВИС" в зоне ЕТО №1	517 343	615 007	690 738	531 353	496 597	106 577	39 444	47 832	8 965	34 223	4 030	5 798	145 297	120 323	240 680	117 350	125 713	98 044	28 675	3 973 989	-	-
Подгруппа проектов 001-1.02.01 "Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"	203 690	257 666	228 274	178 926	52 824	106 577	39 444	47 832	8 965	34 223	4 030	5 798	145 297	120 323	240 680	117 350	125 713	98 044	28 675	2 044 329	Собственные средства, заем- ные средства	Плата за подключение, индивиду- альная плата за подключение
Подгруппа проектов 001-1.02.03 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуата- ционного ресурса"		346 983	353 734	352 428	408 617	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 694 337	Собственные средства, заем- ные средства	Тариф на тепловую энергию (амортизация, прибыль на капитальные вложения)
Подгруппа проектов 001- 1.02.03.01 "Предложения по ре- конструкции, направленные на снижение негативного воздей- ствия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энер- гетической эффективности объ- ектов теплоснабжения, повыше- ние эффективности работы си- стем централизованного тепло- снабжения"	173 087	172 022	274 094	234 042	195 699	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 048 943	Собственные средства, заем- ные средства	Тариф на тепловую энергию (амортизация, прибыль на капитальные вложения)
Подгруппа проектов 001- 1.02.03.02 "Предложения по строительству и реконструкции (или) модернизации тепловых сетей систем теплоснабжения, которые обеспечивают поставку тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при выполнении условий надёжности теплоснабжения"	59 489	174 962	79 640	118 385	212 918	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	645 394	Собственные средства, заем- ные средства	Тариф на тепловую энергию (амортизация, прибыль на капитальные вложения)
Подгруппа проектов 001-1.02.04 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"	80 640	0	108 730	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	189 370	Собственные средства, заем- ные средства	Плата за подключение, индивиду- альная плата за подключение

36440.ОМ-ПСТ.012.000 37

Наименование	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2018-2034	Предложения по источникам инвестиций	Статья возврата инвестиций
Подгруппа проектов 001-1.02.07 "Предложения по строительству и реконструкции насосных стан- ций"	438	10 358	0	0	35 157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45 952	Собственные средства, заем- ные средства	Тариф на тепловую энергию (амортизация, прибыль на капитальные вложения)
Тепловые сети ЗАО "Энергетика"																						
Группа проектов 001-2.02. "Тепловые сети и сооружения на них" ЗАО "Энергетика и связь строительства в зоне" ЕТО №1	3 977	4 457	4 457	4 499	4 763	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22 154	Собственные средства, заем- ные средства	Тариф на тепловую энергию (амортизация, прибыль на капитальные вложения)
Подгруппа проектов 001-2.02.03 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуата- ционного ресурса"	3 977	4 457	4 457	4 499	4 763	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22 154	Собственные средства, заем- ные средства	Тариф на тепловую энергию (амортизация, прибыль на капитальные вложения)
									п	еревод с	истемы Г	⁻ ВС на заі	крытую с	кему								
Подгруппа проектов 2.9 - "Перевод на закрытую систему ГВС"	178 466	4 304 822	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 483 288	Объекты муниципальной собственности - Средства городского и областного бюджета; Жилые дома - Фонд капитального ремонта зданий; Частная собственность - Средства частных собственников	-
Итого по г. Тольятти, в том чис- ле:	1 180 687	5 415 607	1 101 337	856 804	2 476 440	1 874 661	4 996 321	244 065	257 124	211 926	200 802	274 020	279 561	279 485	375 008	212 154	232 163	215 050	119 820	20 803 035	-	-
источники теплоснабжения	231 899	258 984	0	0	0	0	21 005	0	22 068	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	533 955	-	-
тепловые сети	770 323	851 801	1 101 337	856 804	2 476 440	1 874 661	4 975 316	244 065	235 056	211 926	200 802	274 020	279 561	279 485	375 008	212 154	232 163	215 050	119 820	15 785 792	-	-
потребители тепла	178 466	4 304 822	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 483 288	-	-

36440.OM-ΠCT.012.000 38

5 РАСЧЕТЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИЙ

5.1. Эффективность инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение систем теплоснабжения ЕТО ПАО «Т Плюс»

Инвестиции в оборудование ТЭЦ и котельных ПАО «Т Плюс», предусмотренные схемой теплоснабжения, имеют «поддерживающий» характер. То есть, направлены на реализацию мероприятий по поддержанию нормативного функционирования существующего оборудования, а такие мероприятия, как правило, не имеют инвестиционной привлекательности. Данные мероприятия не генерируют новых денежных потоков. Поэтому для данных мероприятий ПАО «Т Плюс» эффективность инвестиций в данном разделе не рассматривается.

Капитальные затраты на тепловых сетях АО «ТЕВИС», ПАО «Т Плюс» предусмотренные схемой теплоснабжения, также имеют «поддерживающий» характер и направлены в первую очередь надежности функционирования систем транспорта тепловой энергии. Соответственно для данных мероприятий АО «ТЕВИС», ПАО «Т Плюс» эффективность инвестиций в данном разделе не рассматривается.

Показатели эффективности в инвестиции, связанные с перераспределением тепловых нагрузок в зоне действия Тольяттинской ТЭЦ ПАО «Т Плюс» (переключение тепловых нагрузок котельных №№2,8 на Тольяттинскую ТЭЦ) приведены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 – Эффективность инвестиций в реализацию варианта переключения тепловых нагрузок

Показатель	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	
Затраты, тыс. руб.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
стоиомть топлива, тыс. руб./тут	5 471	5 641	5 815	5 996	6 182	6 373	6 600	6 835	7 078	7 330	7 591	7 862	8 142	8 431	0	
Капитальные затраты автоматизация, с НДС тыс. ру																
Ставка дисконтирования																
Ставка для собственного капитала, Re	15,0%															
Ставка для заемного капитала, Rd	12,5%															
Ставка налога на прибыль, Т	20,0%															
Доля заемного капитала в расчете ставки, Wd	70,0%															
Доля собственного капитала в расчете ставки, We	30,0%															
WACC = Re * We + Rd * Wd * (1-T) =	11,5%															
Долговые ресурсы																
поступление денег от кредита	1 206 645	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
погашение кредита	0	67116	75505	84943	95561	107506	120945	136063	153071	172204	193730	0	0	0	0	
задолженность по кредиту	1 206 645	1 139 529	1 064 024	979 080	883 519	776 013	655 068	519 005	365 935	193 730	0	0	0	0	0	
начисленные проценты	150 831	142 441	133 003	122 385	110 440	97 002	81 883	64 876	45 742	24 216	0	0	0	0	0	
выплаченные проценты	150 831	142 441	133 003	122 385	110 440	97 002	81 883	64 876	45 742	24 216	0	0	0	0	0	
аннуитет на полные инвестиции	217 946	217 946	217 946	217 946	217 946	217 946	217 946	217 946	217 946	217 946	0	0	0	0	0	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДЛЯ ПРОЕКТА (FCFF)	тыс. руб. 2 026	2 027	2 028	2 029	2 030	2 031	2 032	2 033	2 034	2 035	2 036	2 037	2 038	2 039	2 040 M	гого
Эффект от перекл, тыс. руб.		472 951	280 085	324 323	299 569	309 822	320 432	332 372	344 759	357 609	370 940	384 770	399 117	414 001	429 442	5 040 193
Ставка дисконтирования	11,5%	11,5%	11,5%	11,5%	11,5%	11,5%	11,5%	11,5%	11,5%	11,5%	11,5%	11,5%	11,5%	11,5%	11,5%	
коэффициент дисконта на начало периода	1,0000	1,1150	1,2432	1,3862	1,5456	1,7234	1,9215	2,1425	2,3889	2,6636	2,9699	3,3115	3,6923	4,1169	4,5904	
Свободный денежный поток компании, FCFF	-1 603 114	586 904	386 488	422 231	387 921	387 424	385 939	384 273	381 353	376 982	370 940	384 770	399 117	414 001	429 442	4 094 670
Денежные потоки от операционной деятельности	0	472 951	280 085	324 323	299 569	309 822	320 432	332 372	344 759	357 609	370 940	384 770	399 117	414 001	429 442	5 040 193
Скорректированные проценты по кредитам, * (1 - г	налог) 120 664	113 953	106 402	97 908	88 352	77 601	65 507	51 901	36 593	19 373	0	0	0	0	0	778 255
Денежные потоки от инвестиционной деятельност	ги -1 723 778	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0 -	1 723 778
Дисконтированный денежный поток	-1 603 114	526 371	310 875	304 597	250 983	224 808	200 849	179 356	159 635	141 530	124 898	116 192	108 094	100 561	93 553	1 239 187
Дисконтированный поток нарастающим итогом	-1 603 114	-1 076 743	-765 867	-461 270	-210 288	14 520	215 369	394 725	554 360	695 889	820 787	936 980	1 045 074	1 145 634	1 239 187	
Чистая приведенная стоимость, NPV	1 239 187															
Внутренняя норма рентабельности, IRR	22.9%															
Модифицированная IRR, MIRR	15,2%															
тодприцированная ихх, инхх	10,270															
Дисконтированный срок окупаемости, РВР	5,9															

36440.ОМ-ПСТ.012 40

6 ЦЕНОВЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПРИ РЕАЛИЗА-ЦИИ ПРОГРАММ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИ-ЧЕСКОГО ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Ценовые последствия для потребителей тепловой энергии (тарифные последствия) были рассчитаны методом индексации.

Прогнозные значения необходимой валовой выручки определялись с учетом производственных расходов товарного отпуска тепловой энергии за 2018-2019 годы, принятых по материалам тарифных дел, индекс дефляторов, принятых в разделе 2 данной главы, и с учетом изменения технико-экономических показателей работы оборудования при реализации проектов строительства, реконструкции и технического перевооружения систем теплоснабжения.

6.1. Прогноз цен на тепловую энергию, отпускаемую в горячей воде с коллекторов ТЭЦ ПАО «Т Плюс»

На рисунке 6.1 представлены прогнозные цены на тепловую энергию, отпускаемую в горячей воде с коллекторов Тольяттинской ТЭЦ и ТЭЦ ВАЗа ПАО «Т Плюс» в ценах соответствующих лет на период до 2038 года.

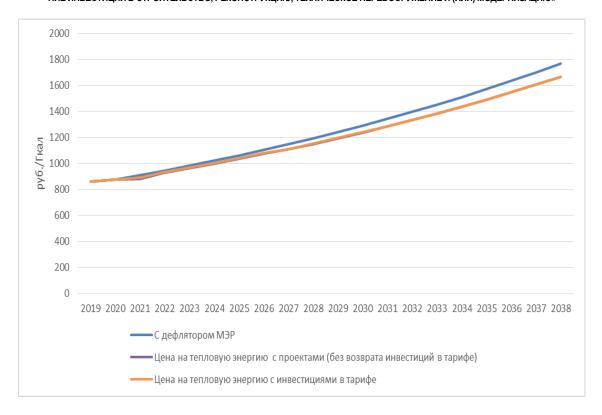


Рисунок 6.1 – Прогноз цен на тепловую энергию в горячей воде, отпускаемую с коллекторов Тольяттинской ТЭЦ и ТЭЦ ВАЗа ПАО «Т Плюс»

Как следует из рисунка 6.1, экономически обоснованный тариф на тепловую энергию (ЭОТ) на коллекторах ТЭЦ ПАО «Т Плюс» до 2025 года будет соответствовать прогнозному тарифу МЭР. В дальнейшем при увеличении тепловой нагрузки станции за счет переключения тепловой нагрузки котельных №№2,8 и подключения новых потребителей тепла прогнозируется снижение ЭОТ на тепловую энергию на коллекторах ТЭЦ ПАО «Т Плюс» относительно прогнозного тарифа МЭР.

6.2. Прогноз цен на передачу тепловой энергии по тепловым сетям АО «ТЕВИС»

На рисунке 6.2 представлены прогнозные цены на передачу тепловой энергии по тепловым сетям АО «ТЕВИС», в ценах соответствующих лет на период до 2038 года. При прогнозе цен на передачу тепловой энергии по тепловым сетям АО «ТЕВИС» были учтены следующие принятые при утверждении тарифа на 2020 год показатели: амортизационные отчисления в размере 115,744 млн. руб., прибыль на капитальное развитие в размере 74,166 млн. руб. Объем капитальных вложений в тепловые сети АО «ТЕВИС» принятый в схеме теплоснабжения соответствует приведенным выше значениям амортизации и прибыли на капитальное развитие.

42

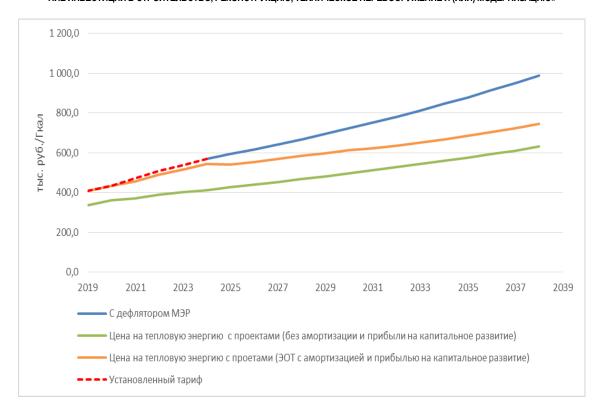


Рисунок 6.2 – Прогноз цен на передачу тепловой энергии по тепловым сетям АО «ТЕВИС»

Как следует из рисунка 6.2, прогнозный тариф на передачу тепловой энергии по тепловым сетям АО «ТЕВИС» с учетом приведенных выше амортизационных отчислений и прибыли на капитальное развитие не превысит прогнозного тарифа МЭР.

6.3. Ценовые последствия для потребителей ЕТО ПАО «Т Плюс» СЦТ Автозаводский район (зона действия ТЭЦ ВАЗ, код зоны деятельности ЕТО №1)

На рисунке 6.3 представлены прогнозные цены на тепловую энергию для потребителей ЕТО ПАО «Т Плюс» СЦТ Автозаводский район в ценах соответствующих лет на период до 2038 года (как сумма цен на тепловую энергию на коллекторах ТЭЦ ПАО «Т Плюс» и цен на передачу тепловой энергии по тепловым сетям АО «ТЕВИС»).

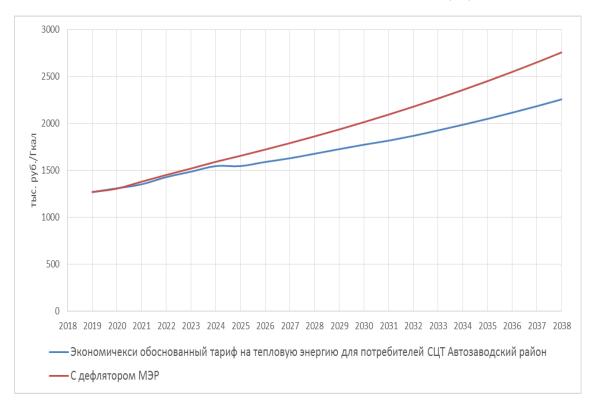


Рисунок 6.3 – Прогноз цен на тепловую энергию для потребителей ЕТО ПАО «Т Плюс» СЦТ Автозаводский рай-

Из приведенного выше рисунка видно, что экономически обоснованный тариф на тепловую энергию (то есть с учетом принятых в схеме теплоснабжения инвестиций) для потребителей для потребителей ЕТО ПАО «Т Плюс» СЦТ Автозаводский район не будет превышать уровня тарифа в соответствии с прогнозом МЭР до 2025 года. В дальнейшем после 2025-2026 годов по результатам реализации первого программы строительства, реконструкции и технического перевооружения систем теплоснабжения и как следствие снижения затрат на энергоресурсы и операционных затрат прогнозируется снижение ЭОТ на тепловую энергию в СЦТ Автозаводский район.

6.4. Ценовые последствия для потребителей ЕТО ПАО «Т Плюс» СЦТ Центральный и Комсомольский районы (код зоны деятельности ЕТО №№2-11)

На рисунке 6.4 представлены прогнозные цены на тепловую энергию для потребителей ЕТО ПАО «Т Плюс» СЦТ Центральный и Комсомольский районы в ценах соответствующих лет на период до 2038 года.

В данном случае в расчете прогнозных цен учтены затраты на переключение котельных №№2,8 на Тольяттинскую ТЭЦ.

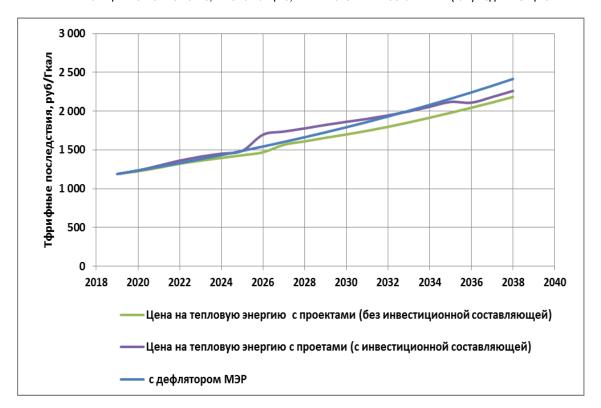


Рисунок 6.4 – Прогноз цен на тепловую энергию для потребителей ЕТО ПАО «Т Плюс» СЦТ Центральный и Комсомольский районы (с инвестициями в переключение котельных №№2,8 на Тольяттинскую ТЭЦ)

На рисунке 6.5 представлены прогнозные цены на тепловую энергию для потребителей ЕТО ПАО «Т Плюс» СЦТ Центральный и Комсомольский районы в ценах соответствующих лет на период до 2038 года.

В данном случае в расчете прогнозных цен не учтены затраты на переключение котельных №№2,8 на Тольяттинскую ТЭЦ.

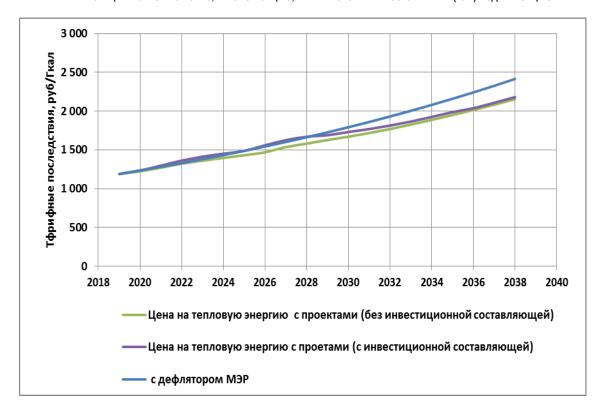


Рисунок 6.5 – Прогноз цен на тепловую энергию для потребителей ЕТО ПАО «Т Плюс» СЦТ Центральный и Комсомольский районы (без учета инвестиций в переключение котельных №№2,8 на Тольяттинскую ТЭЦ)

Анализ приведенных выше рисунков показывает, что включение затрат на переключение котельных №№2,8 в тариф на тепловую энергию приведет к его росту выше прогноза МЭР в период 2026-2031 года. Таким образом профинансировать проект на переключение котельных №№2,8 за счет существующей амортизации и прибыли на капитальное вложение не представляется возможным. В данном случае необходимо привлечение заемных средств. Дополнительные инвестиции в реализацию данного проекта также можно привлечь в случае перехода города Тольятти к ценовой зоне теплоснабжения.

Также анализ рисунков 6.4 и 6.5 показывает, что на данном этапе отсутствует возможность включить в схему теплоснабжения в полном объеме мероприятия по техническому перевооружению муниципальных и бесхозяйных тепловых сетей, хотя их доля составляет от общей протяжённости теплосетевого комплекса г.о. Тольятти 48%, а в Комсомольском районе – 100%, Центральном районе - 68%. Реализация указанных мероприятий на муниципальных сетях требует привлечение дополнительных (не тарифных) средств, что возможно при отнесении г. о. Тольятти к ценовой зоне теплоснабжения или за счёт заключения концессионного соглашения.

6.5. Ценовые последствия для потребителей ETO AO «Волжско-Уральская транспортная компания» (код зоны деятельности ETO 12)

На рисунке 6.6 представлены прогнозные цены на тепловую энергию АО «Волжско-Уральская транспортная компания» в ценах соответствующих лет на период до 2038 года.

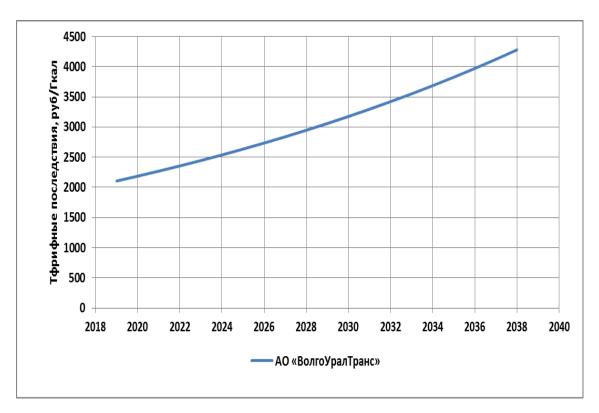


Рисунок 6.6 – Прогноз цен на тепловую энергию АО «Волжско-Уральская транспортная компания»

6.6. Ценовые последствия для потребителей ETO OOO «Автоград-Водоканал» (код зоны деятельности ETO 14)

На рисунке 6.7 представлены прогнозные цены на тепловую энергию ООО «Автоград-Водоканал» в ценах соответствующих лет на период до 2038 года.

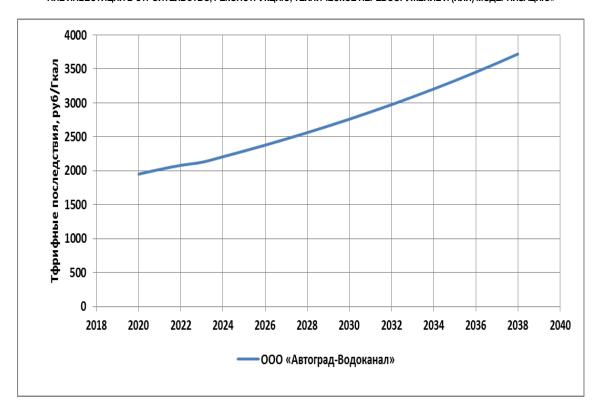


Рисунок 6.7 - Прогноз цен на тепловую энергию ООО «Автоград-Водоканал»

6.7. Ценовые последствия для потребителей ЕТО ИЗВБ РАН - филиал СамНЦ РАН (код зоны деятельности ЕТО 13)

На рисунке 6.8 представлены прогнозные цены на тепловую энергию ИЭВБ РАН - филиал СамНЦ РАН в ценах соответствующих лет на период до 2038 года.

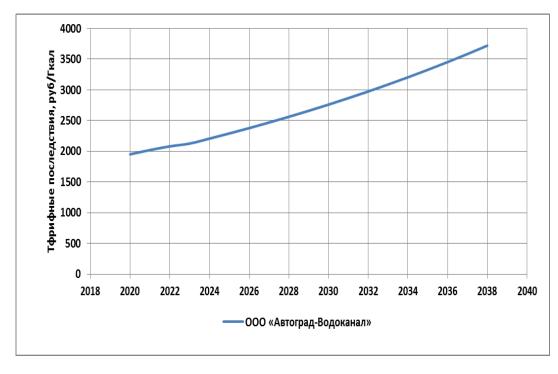


Рисунок 6.8 – Прогноз цен на тепловую энергию ИЗВБ РАН - филиал СамНЦ РАН

7 ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ОБОСНОВАНИИ ИНВЕСТИЦИЙ (ОЦЕНКЕ ФИНАНСОВЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ, ПРЕДЛОЖЕНИЯХ ПО ИСТОЧНИКАМ ИНВЕСТИЦИЙ)

Существенных изменений в обосновании инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии и тепловых сетей нет. Практически все понесенные в 2017-2019 годах инвестиции имеют «поддерживающий» характер. Объем инвестиций в системы теплоснабжения напрямую зависит от инвестиционных программ ресурсоснабжающих организаций и существующей структуры тарифов на тепловую энергию, а точнее «инвестиционного потенциала» существующих тарифов на тепловую энергию: амортизационной составляющей, ремонтного фонда, прибыли на капитальное развитие и т.д.