



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ
К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ГОРОД ВЛАДИМИР» ДО 2037 ГОДА**

ГЛАВА 16
РЕЕСТР МЕРОПРИЯТИЙ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Владимир 2023 г.

СОСТАВ РАБОТ

Схема теплоснабжения муниципального образования «город Владимир». Утверждаемая часть

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования «город Владимир»:

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

Глава 2 Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения

Глава 3 Электронная модель системы теплоснабжения муниципального образования «город Владимир»

Глава 4 Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей

Глава 5 Мастер-план развития систем теплоснабжения муниципального образования «город Владимир»

Глава 6 Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах

Глава 7 Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии

Глава 8 Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей

Глава 9 Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения

Глава 10 Перспективные топливные балансы

Глава 11 Оценка надежности теплоснабжения

Глава 12 Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию

Глава 13 Индикаторы развития систем теплоснабжения муниципального образования «город Владимир»

Глава 14 Ценовые (тарифные) последствия

Глава 15 Реестр единых теплоснабжающих организаций

Глава 16 Реестр мероприятий схемы теплоснабжения

Глава 17 Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения

Глава 18 Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения.

Глава 19 Оценка экологической безопасности теплоснабжения

СОДЕРЖАНИЕ

СОСТАВ РАБОТ.....	2
СОДЕРЖАНИЕ	3
ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	4
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	6
Часть 1. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии.....	13
1.1 Вывод из эксплуатации котельных при передаче тепловых нагрузок на другие источники тепловой энергии.....	13
1.1.1 Вывод из эксплуатации котельных при передаче тепловых нагрузок на другие источники тепловой энергии.....	13
1.1.2 Вывод из эксплуатации котельной ФГУП «ГНПП «Крона», передача тепловой нагрузки на котельную Юго-западного района	13
1.1.3 Вывод из эксплуатации котельной мкр. Коммунар, передача тепловой нагрузки на котельную ул.Центральная, 18-а	13
1.1.4 Переключение потребителей мкр.Пиганово на БМК установленной мощностью 1,9 МВт.....	14
1.2 Строительство источников тепловой энергии.....	14
1.2.1 Строительство БМК мкр. Веризино	14
1.3 Мероприятия, направленные на повышение эффективности и надежности источников тепловой энергии.....	15
1.3.1 Владимирская ТЭЦ-2.....	15
1.3.2 Котельные	16
Часть 2. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них	18
2.1 Повышение надёжности систем теплоснабжения.....	18
2.1.1 Предложения по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса	18
2.2 Мероприятия по переключению тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии	18
2.2.1 Переключение тепловой нагрузки с котельной ООО «ТКС» на Владимирскую ТЭЦ-2	18
2.2.2 Переключение тепловой нагрузки с котельной ФГУП «ГНПП «Крона» на котельную Юго-западного района.....	18
2.3 Мероприятия по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	18
Часть 3. Перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения.....	20
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	21
Приложение 1. Реестр мероприятий актуализированной схемы теплоснабжения	22
Приложение 2. Предложения по строительству тепловых сетей для технологического присоединения теплопотребляющих установок потребителей	30

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

АО – акционерное общество.
БРОУ – быстродействующая редукционно-охладительная установка.
ВВП – водо-водяной подогреватель.
ВВТО – водо-водяной теплообменник
ГВС – горячее водоснабжение.
ГРП – газораспределительный пункт.
ДРГ – дымосос рециркуляции дымовых газов.
ЖД – индивидуальный жилой дом.
ИБК – инженерно-бытовой корпус.
ИТП – индивидуальный тепловой пункт.
КИПиА – контрольно-измерительные приборы и автоматика.
КПД – коэффициент полезного действия.
КТЦ – котлотурбинный цех.
КУ – котел-утилизатор.
МБУ – муниципальное бюджетное учреждение.
МКД – многоквартирный жилой дом.
МО г. Владимир – муниципальное образование «город Владимир».
нд – нет данных.
НПО – научно-производственное объединение.
НС – насосная станция.
О – отопление.
ОАО – открытое акционерное общество.
ОБ – основной бойлер.
ОВ – отопление и вентиляция.
ОГКП – областное государственное казенное предприятие.
ОЗ – общественные здания.
ОЗП – осенне-зимний период.
ООО – общество с ограниченной ответственностью.
ПАО «Т Плюс» – Публичное акционерное общество «Т Плюс»
ПБ – пиковый бойлер.
ПГУ – парогазовая установка
ПЗ – производственные здания.
ППУ – пенополиуретан.
ПСТ – подогреватель сетевой горизонтальный.
РВД – ротор высокого давления.
РТС – районная тепловая станция.
СВ – система вентиляции.
С.Н. – собственные нужды
СО – система отопления.
ТГ – турбогенератор.
ТО – теплоснабжающая организация.

ТП – тепловой пункт.

ТС – тепловые сети.

ТУ – технические условия.

ТЭР – топливно-энергетические ресурсы.

УРУТ – удельный расход условного топлива.

ХВО – химическая водоочистка.

ФНПЦ – федеральный научно-производственный центр.

ХВП – химическая водоподготовка.

ХОВ – химически очищенная вода.

ЦВД – цилиндр высокого давления.

ЦТП – центральный тепловой пункт.

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Глава 16 Реестр мероприятий схемы теплоснабжения содержит программы технических и технологических мероприятий по развитию системы теплоснабжения МО г. Владимир.

Обоснование предложений, включенных в реестр проектов, приведено:

- Для источников тепловой энергии (мощности) в Главе 7 «Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии» Обосновывающих материалов;
- Для тепловых сетей и теплосетевых объектов в Главе 8 «Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей» Обосновывающих материалов.

В схеме теплоснабжения МО г. Владимир сформированы следующие основные сценарии развития схемы теплоснабжения:

- **Сценарий 1.** Строительство индивидуального источника теплоснабжения для присоединения перспективной тепловой нагрузки площадки Генплана ПЗ-5.
- **Сценарий 2.** Присоединение перспективной тепловой нагрузки площадки Генплана ПЗ-5 к Владимирской ТЭЦ-2.

При обоих сценариях развития систем теплоснабжения предлагаются к реализации следующие мероприятия:

- демонтаж оборудования на восьми муниципальных котельных, находящихся в концессии ООО «Т Плюс ВКС»;
- переключение тепловой нагрузки потребителей, подключенных к котельной ООО «ТКС», на Владимирскую ТЭЦ-2;
- закрытие котельной ФГУП «ГНПП «Крона» и переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную Юго-западного района;
- вывод из эксплуатации котельной мкр. Коммунар, при этом тепловая нагрузка потребителей переносится на котельную ул. Центральная, 18-а;
- переключение потребителей мкр.Пиганово на БМК мкр.Пиганово;
- строительство БМК в мкр. Веризино для подключения к теплоснабжению возводимых жилых домов и социальных объектов;
- присоединение перспективной тепловой нагрузки и реализация мероприятий, направленных на решение выявленных проблем теплоснабжения.

Сценарии являются альтернативными друг другу и реализация одного из них исключает исполнение другого.

В Приложении 1 приведен реестр по каждому мероприятию актуализированной схемы теплоснабжения.

В соответствии с п. 86(1) Требований к схемам теплоснабжения, утвержденных Постановлением Правительства от 22.02.2012 № 154, в ценовой зоне теплоснабжения объем планируемых инвестиций на реализацию мероприятий в целом и по каждому году реализации указан справочно, в информационных целях. Фактический объем инвестиций может отклоняться от указанного в приложении 1.

Мероприятия на тепловых сетях по подключению перспективных площадок Генплана к источникам тепловой энергии будут реализованы только в случае фактической застройки данных площадок, а также при обращении застройщика на технологическое присоединение к тепловым сетям. В ином случае реализация этих мероприятий не потребуется.

Обобщенные данные этого реестра по зонам деятельности ЕТО, группам и подгруппам проектов приведены в п. 1 данной главы.

В реестрах присутствует шифр проектов вида A.B.C.D, где

A – номер зоны деятельности ЕТО;

B – номер группы проектов;

C – номер подгруппы проектов;

D – порядковый номер проекта в составе ЕТО.

Подробная расшифровка представлена в таблице ниже.

Т а б л и ц а 1 – Расшифровка шифра мероприятий

А		В		С		D
номер зоны деятельности ЕТО		номер группы проектов		номер подгруппы проектов		Порядковый номер проекта в составе ЕТО
1	ПАО «Т Плюс»	1	перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии	1	Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки	
2	ОАО «Владимирский завод «Электроприбор»					
3	ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»			2	Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки	
4	АО НПО «Магнетон»			3	Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки	
5	ФГБУ «ВНИИЗЖ»			4	Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки	
6	ООО «ТеплогазВладимир»					
		2	перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них	1	Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	
				2	Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных	
				3	Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истечением эксплуатационного ресурса	
				4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	
		3	перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения	5	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов	
				6	Строительство новых насосных станций	
				7	Реконструкция насосных станций	
				8	Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей	
		4	перечень мероприятий по реконструкции, а также ремонты и инвестиционные мероприятия на основном оборудовании систем теплоснабжения	1	Тепловые сети	
				2	Источник тепловой энергии (теплогенерирующее оборудование)	
				3	Тепловые сети и источник тепловой энергии (теплогенерирующее оборудование)	

В таблице ниже приведены планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации в зоне деятельности ЕТО-1 ООО «Т Плюс ВКС».

Т а б л и ц а 2 – Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации в зоне деятельности ЕТО-1 ООО «Т Плюс ВКС», тыс. руб. (без НДС)

Стоимость проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Проекты ЕТО № 1: ПАО «Т Плюс»															
Всего стоимость проектов	577 424	797 358	552 546	511 190	512 471	568 029	566 446	520 411	550 530	537 058	536 150	338 628	178 197	22 142	9 330
Всего стоимость проектов накопленным итогом	577 424	1 374 782	1 927 328	2 438 518	2 950 988	3 519 018	4 085 464	4 605 875	5 156 405	5 693 463	6 229 613	6 568 241	6 746 438	6 768 580	6 777 910
Источники инвестиций, в том числе:	577 424	790 850	552 546	511 190	512 471	568 029	566 446	520 411	550 530	537 058	536 150	338 628	178 197	22 142	9 330
Собственные средства	577 424	744 431	491 972	493 122	492 813	499 490	529 385	519 126	546 424	537 058	536 150	338 628	178 197	9 330	9 330
Средства за присоединение потребителей		46 419	60 574	18 068	19 658	68 539	37 061	1 285	4 106					12 812	
Бюджетные средства															
Группа проектов 001.01.00.0000 по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии															
Всего стоимость группы проектов	221 930	285 129	91 600	164 365	142 625	78 310	96 335	82 290	100 615	86 040	86 830	87 840	88 900		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	221 930	507 059	598 659	763 024	905 649	983 959	1 080 294	1 162 584	1 263 199	1 349 239	1 436 069	1 523 909	1 612 809	1 612 809	1 612 809
Источники инвестиций, в том числе:	221 930	285 129	91 600	164 365	142 625	78 310	96 335	82 290	100 615	86 040	86 830	87 840	88 900		
Собственные средства	221 930	285 129	91 600	164 365	142 625	78 310	96 335	82 290	100 615	86 040	86 830	87 840	88 900		
Средства за присоединение потребителей															
Бюджетные средства															
Подгруппа проектов 001.01.01.0000 Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки															
Всего стоимость подгруппы проектов	6 547	152 850			16 105		16 105		16 105						
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	6 547	159 397	159 397	159 397	175 502	175 502	191 607	191 607	207 712	207 712	207 712	207 712	207 712	207 712	207 712
Подгруппа проектов 001.01.02.0000 Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки															
Всего стоимость подгруппы проектов	21 806	54 201			70 000		50 500	53 000	9 510	68 363		87 840	78 900		
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	21 806	76 007	76 007	76 007	146 007	146 007	196 507	249 507	259 017	327 380	327 380	415 220	494 120	494 120	494 120
Подгруппа проектов 001.01.03.0000 Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки															
Всего стоимость подгруппы проектов	163 695	51 818	25 911	140 351	50 500	78 310	13 230	12 500	75 000	17 677	86 830				
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	163 695	215 513	241 424	381 775	432 275	510 585	523 815	536 315	611 315	628 992	715 822	715 822	715 822	715 822	715 822
Подгруппа проектов 001.01.04.0000 Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки															
Всего стоимость подгруппы проектов	29 882	26 260	65 689	24 014	6 020		16 500	16 790					10 000		
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	29 882	56 142	121 831	145 845	151 865	151 865	168 365	185 155	185 155	185 155	185 155	185 155	195 155	195 155	195 155
Группа проектов 001.02.00.0000 по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них															
Всего стоимость группы проектов	346 893	504 757	448 916	337 495	360 516	480 389	460 781	428 791	440 585	441 688	439 990	241 458	79 967	12 812	
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	346 893	851 650	1 300 566	1 638 061	1 998 576	2 478 966	2 939 747	3 368 538	3 809 123	4 250 811	4 690 801	4 932 259	5 012 226	5 025 038	5 025 038
Источники инвестиций, в том числе:	346 893	498 249	448 916	337 495	360 516	480 389	460 781	428 791	440 585	441 688	439 990	241 458	79 967	12 812	
Собственные средства	346 893	451 830	388 342	319 427	340 858	411 850	423 720	427 506	436 479	441 688	439 990	241 458	79 967		
Средства за присоединение потребителей		46 419	60 574	18 068	19 658	68 539	37 061	1 285	4 106					12 812	
Бюджетные средства															
Подгруппа проектов 001.02.01.0000 Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки															
Всего стоимость подгруппы проектов		65 746	60 574	18 068	19 658	68 539	37 061	1 285	4 106					12 812	
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом		65 746	126 320	144 387	164 045	232 584	269 645	270 931	275 036	275 036	275 036	275 036	275 036	287 848	287 848

Стоимость проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Подгруппа проектов 001.02.02.0000 Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных															
Всего стоимость подгруппы проектов	908	8 417													
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	908	9 325	9 325	9 325	9 325	9 325	9 325	9 325	9 325	9 325	9 325	9 325	9 325	9 325	9 325
Подгруппа проектов 001.02.03.0000 Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса															
Всего стоимость подгруппы проектов	331 745	427 315	289 917	280 562	340 858	411 850	423 720	427 506	436 479	441 688	400 523	241 458	79 967		
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	331 745	759 060	1 048 977	1 329 539	1 670 397	2 082 247	2 505 967	2 933 473	3 369 952	3 811 640	4 212 163	4 453 621	4 533 588	4 533 588	4 533 588
Подгруппа проектов 001.02.07.0000 Реконструкция насосных станций															
Всего стоимость подгруппы проектов		1 780	13 425	28 750							39 467				
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом		1 780	15 205	43 955	43 955	43 955	43 955	43 955	43 955	43 955	83 422	83 422	83 422	83 422	83 422
Подгруппа проектов 001.02.08.0000 Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей															
Всего стоимость подгруппы проектов	3 184	100	85 000	2 000											
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	3 184	3 284	88 284	90 284	90 284	90 284	90 284	90 284	90 284	90 284	90 284	90 284	90 284	90 284	90 284
Подгруппа проектов 001.02.09.0000 Повышение эффективности теплоснабжения потребителей															
Всего стоимость подгруппы проектов	11 056	1 399		8 115											
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	11 056	12 455	12 455	20 570	20 570	20 570	20 570	20 570	20 570	20 570	20 570	20 570	20 570	20 570	20 570
Группа проектов 001.04.00.0000 по реконструкции, а также ремонты и инвестиционные мероприятия на основном оборудовании систем теплоснабжения															
Всего стоимость группы проектов	8 601	7 472	12 030	9 330	9 330	9 330	9 330	9 330	9 330	9 330	9 330	9 330	9 330	9 330	9 330
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	8 601	16 073	28 103	37 433	46 763	56 093	65 423	74 753	84 083	93 413	102 743	112 073	121 403	130 733	140 063
Источники инвестиций, в том числе:	8 601	7 472	12 030	9 330	9 330	9 330	9 330	9 330	9 330	9 330	9 330	9 330	9 330	9 330	9 330
Собственные средства	8 601	7 472	12 030	9 330	9 330	9 330	9 330	9 330	9 330	9 330	9 330	9 330	9 330	9 330	9 330
Средства за присоединение потребителей															
Бюджетные средства															

В таблице ниже приведены планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации в зоне деятельности ЕТО-3 ТСЖ «На 3-ей Кольцевой».

Т а б л и ц а 3 – Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации в зоне деятельности ЕТО-3 ТСЖ «На 3-ей Кольцевой», тыс. руб. (без НДС)

Стоимость проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Проекты ЕТО № 3: ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»															
Всего стоимость проектов	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
Всего стоимость проектов накопленным итогом	71	142	213	284	355	426	497	568	639	710	781	852	923	994	1 065
Источники инвестиций, в том числе:	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
Собственные средства	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
Средства за присоединение потребителей															
Бюджетные средства															
Группа проектов 003.04.00.0000 по реконструкции, а также ремонты и инвестиционные мероприятия на основном оборудовании систем теплоснабжения															
Всего стоимость группы проектов	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	71	142	213	284	355	426	497	568	639	710	781	852	923	994	1 065
Источники инвестиций, в том числе:	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
Собственные средства	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
Средства за присоединение потребителей															
Бюджетные средства															

В таблице ниже приведены планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации в зоне деятельности ЕТО-6 ООО «ТеплогазВладимир».

Т а б л и ц а 4 – Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации в зоне деятельности ЕТО-6 ООО «ТеплогазВладимир», тыс. руб. (без НДС)

Стоимость проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Проекты ЕТО № 6: ООО «ТеплогазВладимир»															
Всего стоимость проектов	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200
Всего стоимость проектов накопленным итогом	13 200	26 400	39 600	52 800	66 000	79 200	92 400	105 600	118 800	132 000	145 200	158 400	171 600	184 800	198 000
Источники инвестиций, в том числе:	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200
Собственные средства	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200
Средства за присоединение потребителей															
Бюджетные средства															
Группа проектов 006.04.00.0000 по реконструкции, а также ремонты и инвестиционные мероприятия на основном оборудовании систем теплоснабжения															
Всего стоимость группы проектов	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	13 200	26 400	39 600	52 800	66 000	79 200	92 400	105 600	118 800	132 000	145 200	158 400	171 600	184 800	198 000
Источники инвестиций, в том числе:	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200
Собственные средства	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200
Средства за присоединение потребителей															
Бюджетные средства															

По указанным ниже ЕТО предусматриваются планово-предупредительные ремонты оборудования котельных и участков тепловых сетей:

- ЕТО № 2 ОАО «Владимирский завод «Электроприбор»;
- ЕТО № 4: АО НПО «Магнетон»;
- ЕТО № 5: ФГБУ «ВНИИЗЖ»

Размер капитальных вложений в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации по вышеуказанным ЕТО будут определяться на основании фактического состояния оборудования и тепловых сетей.

Часть 1. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии

1.1 Вывод из эксплуатации котельных при передаче тепловых нагрузок на другие источники тепловой энергии

1.1.1 Вывод из эксплуатации котельных при передаче тепловых нагрузок на другие источники тепловой энергии

Рекомендуемые к демонтажу при обоих сценариях развития муниципальные котельные, находящиеся в концессии ООО «Т Плюс ВКС»:

- Котельная Эрланген, расположенная по адресу: г. Владимир, ул. Тихонравова, 3б;
- Котельная 217 квартал, расположенная по адресу: г. Владимир, ул. Разина, 14б;
- Котельная 223 квартал, расположенная по адресу: г. Владимир, пр. Ленина, 20б;
- Котельная Пичугина, 10, расположенная по адресу: г. Владимир, ул. Пичугина, 10;
- Котельная 602 квартал, расположенная по адресу: г. Владимир, пр. Ленина, 67г;
- Котельная Диктора Левитана, 55а, расположенная по адресу: г. Владимир, ул. Диктора Левитана, 55а;
- Котельная Диктора Левитана, 49, расположенная по адресу: г. Владимир, ул. Диктора Левитана, 49;
- Котельная, расположенная по адресу: г. Владимир, пр-т Ленина, д. 62;
- Котельная Коммунальной зоны (старая часть), расположенная по адресу: г. Владимир, ул. Н. Дуброва, д. 41-а.

На момент актуализации схемы теплоснабжения, отпуск тепловой энергии потребителям, подключенных ранее к этим котельным осуществляется от других источников тепловой энергии.

Технологическая необходимость использования указанных выше источников тепловой энергии отсутствует, по причине достаточного резерва тепловой мощности в системах теплоснабжения МО г. Владимир.

1.1.2 Вывод из эксплуатации котельной ФГУП «ГНПП «Крона», передача тепловой нагрузки на котельную Юго-западного района

Мероприятие предусматривает собой вывод из эксплуатации котельной ФГУП «ГНПП «Крона», при этом тепловая нагрузка потребителей переносится на котельную Юго-западного района к 2024 г.

Необходимость реализации вышеуказанного мероприятия связано с выводом из эксплуатации котельной по причине нерентабельности теплоснабжающей деятельности компании ФГУП «ГНПП «Крона», а также наличием резерва тепловой мощности на котельной Юго-западного района.

1.1.3 Вывод из эксплуатации котельной мкр. Коммунар, передача тепловой нагрузки на котельную ул.Центральная, 18-а

Мероприятие предусматривает собой вывод из эксплуатации котельной мкр. Коммунар, при этом тепловая нагрузка потребителей переносится на котельную ул.Центральная, 18-а к 2023 г.

Данное мероприятие обосновано высоким износом оборудования котельной мкр. Коммунар.

1.1.4 Переключение потребителей мкр.Пиганово на БМК установленной мощностью 1,9 МВт

Мероприятие предусматривает собой переключение потребителей с существующей котельной мкр. Пиганово на новую БМК мкр. Пиганово в 2023 г. установленной тепловой мощностью 1,9 МВт.

1.2 Строительство источников тепловой энергии

1.2.1 Строительство БМК мкр. Веризино

В микрорайоне Веризино осуществляются работы по строительству новых жилых домов и социальных объектов. С целью подключения новых объектов к системе централизованного теплоснабжения предлагается построить новую блочно-модульную котельную, мощностью 30,0 МВт. Система теплоснабжения:

- закрытая, зависимая;
- двухтрубная схема подключения;
- температурный график 105/70 °С, с изломом при 70 °С.

Предлагается поэтапный ввод тепловой мощности на котельной:

- 1 этап. Ввод 12 МВт не позднее 2024 г.;
- 2 этап. Ввод 6 МВт не позднее 2027 г.;
- 3 этап. Ввод 6 МВт не позднее 2029 г.;
- 4 этап. Ввод 6 МВт не позднее 2031 г.

1.3 Мероприятия, направленные на повышение эффективности и надежности источников тепловой энергии

1.3.1 Владимирская ТЭЦ-2

В качестве мероприятий для реализации на Владимирской ТЭЦ-2 предлагается:

- Модернизация вакуумных эжекторов деаэраторов №1, №2 типа ЭПО-3-75, с полной реконструкцией трубной системы;
- Установка гидрокомпенсаторов (предохранительных устройств) на обратные трубопроводы теплосети 3-ей очереди;
- Техническое перевооружение сетевой установки 3-ей очереди с установкой делительных задвижек на сетевой установке ТГ-5, и сетевой установке ТГ-6;
- ТП Главного корпуса Котлотурбинного цеха 2-ой очереди с заменой кровли на несгораемую;
- Техпереворужение системы управления ТА-5;
- Техпереворужение систем управления ТА-6;
- Техпереворужение систем управления ПДУ 3-ей оч.;
- Реконструкция паропровода 10-18 на ВХЗ рег.№ 29208, 29257 с переходом на трубопровод меньшего диаметра;
- Реконструкция теплосети ТЭЦ-2 с общим узлом смешения от 4 тепловыводов;
- ПИР и СМР БРОУ-1 (для обеспечения потребителей паром 10-18 ата от блока ПГУ-230);
- Реконструкция осветителей № 1, 2, 3 ХВО-2;
- Реконструкция баков бакового хозяйства ХВО-2 (3 шт. объемом 600 куб. м, 5 шт. объемом 400 куб. м);
- Реконструкция фильтров и насосного оборудования ХВО-2;
- Модернизация бакового хозяйства ХВО-2 для подготовки воды для основного технологического процесса производства тепло и электроэнергии ВлТЭЦ-2;
- Техническое перевооружение ТА-6;
- Монтаж байпаса РК уровня в деаэраторе 6 ата блока ПГУ с оборудованием АСУ ТП;
- Модернизация установки системы единого времени АСУ БП блока ПГУ-230;
- Техническое перевооружение дамбы золошлакоотвалов №№ 1,2 в соответствии с требованиями 2 класса ГТС;
- Модернизация насосов КЭНб турбоагрегата Т-63/76-8,8 ст. № 1 блока ПГУ 230 (замена на КСВ 320);
- Модернизация САУ КВОУ;
- Техническое перевооружение системы возбуждения турбогенератора ст.№5;
- Модернизация схемы установки пожарных насосов 1-2 очереди;
- Модернизация здания и бакового хозяйства ХВО-1;
- Техническое перевооружение узла разгрузки щелочи (2 этап);
- Установка дуговой защиты 1-4 секций ПКРУ 6 кВ и 3,4 секций КРУСН 6 кВ;
- Замена трансформатора 3Т на Владимирской ТЭЦ-2;
- Установка частотно-регулируемого привода на насосы подпитки теплосети Владимирской ТЭЦ-2;
- Реконструкция ВлТЭЦ-2;
- Монтаж РОУ 90/13 блока ПГУ-230;

- Техническое перевооружение газопровода к ГРП-2;
- Техническое перевооружение к/а ст.№9 (замена потолочного пароперегревателя);
- Техническое перевооружение трубопроводов с ВХЗ;
- Модернизация ТГ-4 ПН-250 (замена трубного пучка);
- Реконструкция котельного отделения Главного корпуса 1 очереди;
- Модернизация ОРУ-110 кВ 2-й очереди ВладТЭЦ-2 (тр-р 3Т);
- Техническое перевооружение тамбуров баков РХМ №№ 1-6;
- Техническое перевооружение пожарной сигнализации зданий;
- Перевод Владимирской ТЭЦ-2 на бессточные технологии;
- Техническое перевооружение Н-катионитового фильтра (ФКП) установки АПКОРЕ;
- Установка (техническое перевооружение) расширителя непрерывной продувки МНС-2;
- Модернизация установки системы контроля загазованности котельного отделения 2,3 очереди ГК ВлТЭЦ-2;
- Модернизация мешалок МИМ ВладТЭЦ-2;
- Модернизация системы освещения здания РББ Владимирской ТЭЦ-2;
- Модернизация автослива щелочи и кислоты.

Вышеуказанные мероприятия позволят повысить надежность и эффективность работы Владимирской ТЭЦ-2, что скажется на более качественном и бесперебойном теплоснабжении потребителей МО г. Владимир.

1.3.2 Котельные

Предлагаются следующие мероприятия:

- ООО «Т Плюс ВКС». Техническое перевооружение Юго-Западной котельной;
- ООО «Т Плюс ВКС». Техническое перевооружение котельной 301 квартала;
- ООО «Т Плюс ВКС». Техническое перевооружение котельной Белоконской, 16;
- ООО «Т Плюс ВКС». Техническое перевооружение котельной Семашко, 4;
- ООО «Т Плюс ВКС». Техническое перевооружение котельной Энергетик;
- ООО «Т Плюс ВКС». Техническое перевооружение котельной ВЗКИ;
- ООО «Т Плюс ВКС». Техническое перевооружение трубопроводов, вводов исходной воды котельной Юго-Западного района;
- ООО «Т Плюс ВКС». Техническое перевооружение котельной ДБСП (перевод в водогрейный режим);
- ООО «Т Плюс ВКС». Техническое перевооружение котельной мкр. Заклязьменский;
- ООО «Т Плюс ВКС». Техническое перевооружение котельной Оргтруд 2;
- ООО «Т Плюс ВКС». Техническое перевооружение БМК-360;
- ООО «Т Плюс ВКС». Техническое перевооружение котельной Оргтруд 1;
- ООО «Т Плюс ВКС». Модернизация котельной мкр. Юрьевец;
- ООО «ТКС». Реконструкция источника тепловой энергии ООО «ТКС» (теплогенерирующее оборудование), а также ремонты и инвестиционные мероприятия на основном оборудовании систем теплоснабжения;
- АО «Владгазкомпания». Реконструкция источника тепловой энергии АО «Владгазкомпания» (теплогенерирующее оборудование), а также ремонты и инвестиционные мероприятия на основном оборудовании систем теплоснабжения;

- АО ВХКП «Мукомол». Реконструкция источника тепловой энергии АО ВХКП «Мукомол» (теплогенерирующее оборудование), а также ремонты и инвестиционные мероприятия на основном оборудовании систем теплоснабжения;
- ООО «Владимиртеплогаз». Техническое перевооружение котельной мкр. Энергетик с установкой трех пластинчатых подогревателей на ГВС (по 1,7 Мвт). Замена насосной группы котельной мкр. Энергетик. Техническое перевооружение котельной мкр. Энергетик с заменой теплоэнергетического оборудования. Реконструкция источников тепловой энергии ООО «Владимиртеплогаз» (теплогенерирующее оборудование), а также ремонты и инвестиционные мероприятия на основном оборудовании систем теплоснабжения;
- ООО «ТеплогазВладимир». Реконструкция источников тепловой энергии ООО «ТеплогазВладимир» (теплогенерирующее оборудование), а также ремонты и инвестиционные мероприятия на основном оборудовании систем теплоснабжения;
- ООО УК «Дельта». Реконструкция источника тепловой энергии ООО УК «Дельта» (теплогенерирующее оборудование), а также ремонты и инвестиционные мероприятия на основном оборудовании систем теплоснабжения;
- ТСЖ «На 3-ей Кольцевой». Ремонты и инвестиционные мероприятия на основном оборудовании систем теплоснабжения ТСЖ «На 3-ей Кольцевой».

Результаты реализации мероприятий по реконструкции котельных:

- повышение надежности и качества теплоснабжения потребителей за счёт ухода от эксплуатации изношенного оборудования котельных;
- повышение эффективности работы оборудования и котельных в целом;
- снижение негативного воздействия на окружающую среду за счёт исключения устаревших технологий химводоочистки и экологических проблем, связанных со сбросом сточных вод из-за отсутствия современных очистных сооружений.

Часть 2. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них

2.1 Повышение надёжности систем теплоснабжения

2.1.1 Предложения по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

В приложение 1 под шифром XXX.02.03.XXXX приведен перечень участков для перекладки в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.

В соответствии с п. 86(1) Требований к схемам теплоснабжения, утвержденных Постановлением Правительства от 22.02.2012 № 154, в ценовой зоне теплоснабжения объем планируемых инвестиций на реализацию мероприятий в целом и по каждому году реализации указан справочно, в информационных целях. Фактический объем инвестиций может отклоняться от указанного в приложении 1.

Объем перекладок тепловых сетей может быть изменен по результатам экспертизы промышленной безопасности трубопроводов, проводимых гидравлических и температурных испытаний, а также по результатам плановых шурфовок тепловых сетей.

2.2 Мероприятия по переключению тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии

2.2.1 Переключение тепловой нагрузки с котельной ООО «ТКС» на Владимирскую ТЭЦ-2

В рамках перевода тепловой нагрузки с котельной ООО «ТКС» на Владимирскую ТЭЦ-2 выполняется переключения существующих потребителей: жилые дома по ул. Дворянская, д.13, д.15; Садовая 16 Б (ИФНС № 12, гараж ИФНС); Студеная гора 20 А (детская поликлиника № 1); Студеная Гора 3; Гражданская 1А; Дворянская 25 (ВАМК). Реализация мероприятия в 2025 году

2.2.2 Переключение тепловой нагрузки с котельной ФГУП «ГНПП «Крона» на котельную Юго-западного района

В рамках перевода тепловой нагрузки с котельной ФГУП «ГНПП «Крона» на котельную Юго-западного района выполняется строительство тепловой сети для подключения потребителей с закрываемой котельной ФГУП «ГНПП «Крона» на котельную Юго-Западного района.

Год реализации мероприятия – 2024 г.

2.3 Мероприятия по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки

В приложение 1 и 2 под шифром XXX.02.01.XXXX приведен перечень тепловых сетей для строительства с целью обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки. Прирост тепловой нагрузки включает в себя точечную застройку, а также перспективные площадки Генплана.

В соответствии с п. 86(1) Требований к схемам теплоснабжения, утвержденных Постановлением Правительства от 22.02.2012 № 154, в ценовой зоне теплоснабжения объем планируемых инвестиций на реализацию мероприятий в целом и по каждому году реализации указан справочно, в

информационных целях. Фактический объем инвестиций может отклоняться от указанного в приложениях 1 и 2.

Мероприятия по подключению перспективных площадок Генплана к источникам тепловой энергии будут реализованы только в случае фактической застройки данных площадок, а также при обращении застройщика на технологическое присоединение к тепловым сетям. В ином случае реализация этих мероприятий не потребуется.

Часть 3. Перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения

В соответствии с главой 7, статьи 29, пункта 8 Федерального закона № 190 «О теплоснабжении» с 1 января 2013 подключение (технологическое присоединение) объектов капитального строительства потребителей к централизованным открытым системам теплоснабжения (горячего водоснабжения) для нужд горячего водоснабжения, осуществляемого путем отбора теплоносителя на нужды горячего водоснабжения, не допускается.

Открытая система горячего водоснабжения в централизованных системах теплоснабжения в МО г. Владимир отсутствует, соответственно, мероприятия не предлагаются.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ (с учетом ФЗ 01.05.2022 № 4127-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации») «О теплоснабжении»
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 (в ред. Постановления Правительства РФ от 31.05.2022 № 997) «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»
3. Постановление Правительства РФ от 08.08.2012 N 808 (ред. от 25.11.2021) «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»
4. «Методические указания по разработке схем теплоснабжения». Утверждены приказом Минэнерго России и Минрегиона России от 05.03.2019 г. № 212 (с изм. от 20.12.2022)
5. Приказ Минрегиона РФ от 28.12.2009 N 610 «Об утверждении правил установления и изменения (пересмотра) тепловых нагрузок»
6. Приказ Минстроя России от 17.03.2014 N 99/пр «Об утверждении Методики осуществления коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя» (Зарегистрировано в Минюсте России 12.09.2014 N 34040)
7. Приказ Минэнерго России от 24.03.2003 № 115 «Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок»
8. СП 124.13330.2012 «Тепловые сети». Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003. Минрегион России, 2012 г.
9. СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология». Минстрой России, 2021 г.
10. МДК 4-05.2004 «Методика определения потребности в топливе, электрической энергии и воде при производстве и передаче тепловой энергии и теплоносителей в системах коммунального теплоснабжения». Госстрой России, 2014 г.
11. Наладка водяных систем централизованного теплоснабжения, Апарцев М.М., Москва, «Энергоатомиздат», 1983 г.
12. Справочник строителя тепловых сетей, С. Е. Захаренко, Ю. С. Захаренко, И. С. Никольский, М. А. Пищиков; Под общ. ред. С. Е. Захаренко. - 2-е изд., перераб. -М.: Энергоатомиздат, 1984 г.
13. Выбор оптимальной схемы энергоснабжения промышленного района: Методические указания / В.В. Бологова, А.Г. Зубкова, О.А. Лыкова, И.В. Мастерова. – М.: Издательство МЭИ, 2006.
14. Методика и алгоритм расчета надежности тепловых сетей при разработке схем теплоснабжения городов, ОАО «Газпром промгаз», Москва, 2013 г.

Приложение 1. Реестр мероприятий актуализированной схемы теплоснабжения

Шифр	Проект	Финансовые потребности, тыс. руб. (без НДС)																Источник инвестиций
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	Итого	
	ЕТО-1. ПАО «Т Плюс»	577 424	750 939	491 972	493 122	492 813	499 490	529 385	519 126	546 424	537 058	536 150	338 628	178 197	9 330	9 330	6 509 388	-
Мероприятия из инвестиционных проектов по Филиалу «Владимирский» ПАО «Т Плюс» и по ООО «Т Плюс ВКС»		559 494	731 501	479 942	483 792	483 483	490 160	520 055	509 796	537 094	527 728	526 820	329 298	168 867	0	0	6 348 030	-
	Мероприятия по Владимирской ТЭЦ-2	86 778	72 715	81 000	81 000	76 520	78 310	80 230	82 290	84 510	86 040	86 830	87 840	88 900	0	0	1 072 963	-
001.01.04.1001	Модернизация вакуумных эжекторов деаэраторов №1, №2 типа ЭПО-3-75, с полной реконструкцией трубной системы.					500		8 000									8 500	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.04.1002	Установка гидрокомпенсаторов (предохранительных устройств) на обратные трубопроводы теплосети 3-ей очереди					520		8 000									8 520	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.03.1003	Техническое перевооружение сетевой установки 3-ей очереди с установкой делительных задвижек на сетевой установке ТГ-5, и сетевой установке ТГ-6					500		6 230									6 730	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.03.1009	ТП Главного корпуса Котлотурбинного цеха 2-ой очереди с заменой кровли на несгораемую	24 185	24 689		19 622												68 496	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.03.1010	Техпереворужение системы управления ТА-5						75 310										75 310	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.03.1011	Техпереворужение систем управления ТА-6							7 000		75 000							82 000	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.03.1012	Техпереворужение систем управления ПДУ 3-ей оч.								4 500			55 915					60 415	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.02.1013	Реконструкция паропровода 10-18 на ВХЗ рег.№ 29208, 29257 с переходом на трубопровод меньшего диаметра					8 000											8 000	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.02.1014	Реконструкция теплосети ТЭЦ-2 с общим узлом смещения от 4 тепловыводов								3 000		30 677						33 677	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.04.1016	ПИР и СМР БРОУ-1 (для обеспечения потребителей паром 10-18 ата от блока ПГУ-230)							500	12 000								12 500	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.02.1017	Реконструкция осветлителей № 1, 2, 3 ХВО-2												42 840	54 500			97 340	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.02.1018	Реконструкция баков бакового хозяйства ХВО-2 (3 шт. объемом 600 куб. м, 5 шт. объемом 400 куб. м)									9 510				24 400			33 910	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.02.1019	Реконструкция фильтров и насосного оборудования ХВО-2												45 000				45 000	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.04.1020	Модернизация бакового хозяйства ХВО-2 для подготовки воды для основного технологического процесса производства тепло и электроэнергии ВлТЭЦ-2													10 000			10 000	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.03.1023	Техническое перевооружение ТА-6								3 000		17 677	30 915					51 592	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.04.1027	Монтаж байпаса РК уровня в деаэраторе 6 ата блока ПГУ с оборудованием АСУ ТП		5 760														5 760	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.03.1028	Модернизация установки системы единого времени АСУ БП блока ПГУ-230	8 933															8 933	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.03.1034	Техническое перевооружение дамбы золошлакоотвалов №№ 1,2 в соответствие с требованиями 2 класса ГТС	10 590															10 590	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.04.1041	Модернизация насосов КЭНб турбоагрегата Т-63/76-8,8 ст. № 1 блока ПГУ 230 (замена на КСВ 320)			26 205													26 205	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.04.1045	Модернизация САУ КВОУ		4 403														4 403	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.03.1046	Техническое перевооружение системы возбуждения турбогенератора ст.№5	9 900															9 900	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.04.1048	Модернизация схемы установки пожарных насосов 1-2 очереди	1 500				5 000											6 500	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.04.1049	Модернизация здания и бакового хозяйства ХВО-1 (корректировка проектной документации) (2024 г. - ПИР, 2026 г. - СМР)		2 200		5 000												7 200	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.03.1052	Техническое перевооружение узла разгрузки щелочи (2 этап)	950															950	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.04.1057	Установка дуговой защиты 1-4 секций ПКРУ 6 кВ и 3,4 секций КРУСН 6 кВ (2024 г. - ПИР, 2026 г. - СМР)		100		1 381												1 481	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.04.1063	Замена трансформатора 3Т на Владимирской ТЭЦ-2		5 997														5 997	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.03.1065	Установка частотно-регулируемого привода на насосы подпитки теплосети Владимирской ТЭЦ-2 (ПИР-2022; СМР-2023)	1 364															1 364	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.02.1068	Реконструкция ВлТЭЦ-2					62 000		50 500	50 000		37 686						200 186	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.04.1069	Монтаж РОУ 90/13 блока ПГУ-230			39 484													39 484	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.03.1070	Техническое перевооружение газопровода к ГРП-2 (2023 г. - ПИР, 2026 г. - СМР)	2 000			9 000												11 000	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.03.1071	Техническое перевооружение к/а ст.№9 (замена потолочного пароперегревателя)	400			16 197												16 597	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.03.1072	Техническое перевооружение трубопроводов с ВХЗ	1 751		15 311													17 062	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.04.1073	Модернизация ТГ-4 ПН-250 (замена трубного пучка)	450			6 000												6 450	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.02.1074	Реконструкция котельного отделения Главного корпуса 1 очереди	1 823	17 547														19 370	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

Шифр	Проект	Финансовые потребности, тыс. руб. (без НДС)																Источник инвестиций
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	Итого	
001.01.04.1075	Модернизация ОРУ-110 кВ 2-й очереди ВладТЭЦ-2 (тр-р 3Т)		6 000														6 000	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.03.1076	Техническое перевооружение тамбуров баков РХМ №№ 1-6 (2024 г. - ПИР, 2026 г. - СМР)		1 200		4 000												5 200	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.03.1077	Техническое перевооружение пожарной сигнализации зданий (2024 г. - ПИР, 2026 г. - СМР)		669		10 000												10 669	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.03.1078	Перевод Владимирской ТЭЦ-2 на бессточные технологии		4 150		8 000												12 150	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.03.1079	Техническое перевооружение Н-катионитового фильтра (ФКП) установки АПКОРЕ				1 000		3 000										4 000	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.03.1080	Установка (техническое перевооружение) расширителя непрерывной продувки МНС-2 (ПИР в 2026 году)				800				5 000								5 800	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.04.1081	Модернизация установки системы контроля загазованности котельного отделения 2,3 оч ГК ВлТЭЦ-2	16 080															16 080	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.04.1082	Модернизация мешалок МИМ ВладТЭЦ-2	416							4 790								5 206	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.04.1083	Модернизация системы освещения здания РББ Владимирской ТЭЦ-2	436															436	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.01.04.1084	Модернизация Автослив щелоч. и кисл.	6 000															6 000	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
	Мероприятия по котельным	125 823	206 956	10 600	83 365	66 105	0	16 105	0	16 105	0	0	0	0	0	0	525 059	-
001.01.03.2008	Техническое перевооружение котельной Юго-Западного района по адресу: г.Владимир, ул. Верхняя Дуб-рова, 15-Б	94 917															94 917	ООО «Т Плюс ВКС»
001.01.02.2011	Техническое перевооружение котельной 301 квартала (3 этап)	19 983	36 654														56 637	ООО «Т Плюс ВКС»
001.01.03.2015	Техническое перевооружение котельной ул. Белоконской 16		9 000														9 000	ООО «Т Плюс ВКС»
001.01.03.2016	Техническое перевооружение котельной ул.Семашко, 4 (2023- ПИР, 2025 - СМР)	375		7 000													7 375	ООО «Т Плюс ВКС»
001.01.03.2017	Техническое перевооружение котельной Энергетик (2025 - ПИР, 2027 - СМР)			1 800		25 000											26 800	ООО «Т Плюс ВКС»
001.01.03.2018	Техническое перевооружение котельной ВЗКИ (2025 - ПИР, 2027 - СМР)			1 800		25 000											26 800	ООО «Т Плюс ВКС»
001.01.03.2022	Техническое перевооружение трубопроводов, вводов исходной воды котельной Юго-Западного района (2024 - ПИР, 2026 - СМР)		865		1 500												2 365	ООО «Т Плюс ВКС»
001.01.03.2023	Техническое перевооружение котельной ДБСП (перевод в водогрейный режим) (2024 - ПИР, 2026 - СМР)		1 000		3 000												4 000	ООО «Т Плюс ВКС»
001.01.03.2024	Техническое перевооружение котельной мкр. Закрызьменский (2024 - ПИР, 2026 - СМР)		2 500		67 232												69 732	ООО «Т Плюс ВКС»
001.01.03.2025	Тех.перев-ние кот.Оргтруд-2 ул.Молодеж.2	1 756															1 756	ООО «Т Плюс ВКС»
001.01.03.2026	Тех.перев-ние БМК-360		2 287														2 287	ООО «Т Плюс ВКС»
001.01.01.2027	Строительство котельной г. Владимир, микрорайон Веризино для подключения тепловой нагрузки перспек-тивной застройки (2023 г. ПИР, 2024 г. - СМР 12 МВт, 2027 - СМР 6 МВт, 2029 - СМР 6 МВт, 2031 - СМР 6 МВт)	6 547	152 850			16 105		16 105		16 105							207 712	ООО «Т Плюс ВКС»
001.01.03.2028	Тех.перев-ние кот.Оргтруд-1	2 245															2 245	ООО «Т Плюс ВКС»
001.01.04.2029	Модернизация БМК Юрьевец (2024 - ПИР, 2026 - СМР)		1 800		11 633												13 433	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
	Мероприятия по квартальным сетям, ЦТП	191 930	279 758	223 904	248 262	260 891	331 883	343 753	347 539	356 512	361 721	360 023	161 491	0	0	0	3 467 667	-
001.02.03.3048	Техническое перевооружение теплосети ТК-255л-1, теплосеть от ТК-255 до УТ-1, от УТ-1 до УТ-2, от УТ-2 до УТ-22, от УТ-2 до УТ-26, от УТ-3 до УТ-4, от УТ-4 до УТ-5, от УТ-4 до УТ-44, от УТ 5 до УТ 6, от УТ-6 до УТ-7, от УТ 7 до УТ 17, от УТ-10 до ТУ, от УТ-10А до УТ-11А, от УТ-11 до УТ-16, от УТ-11а до УТ-12, от УТ -26 до УТ- 27, от УТ-26 до УТ-28, от УТ-28 до УТ-29, от УТ-29 до УТ-30, от УТ-29 до УТ-31, от УТ-31 до УТ-32, от УТ-38а до УТ-42, от УТ-44 до УТ-44а, от УТ-44 до УТ-45, от УТ-45 до УТ-51, от УТ-51 до УТ-52, от УТ-55 до УТ-66, от УТ-59 до УТ-60, от УТ-61 до УТ-62, от УТ-62 до УТ-63, от УТ-62 до УТ-65, от УТ-63 до УТ-64, от УТ-66 до УТ-67, от д.16, ул. Фейгина до д.49, ул. Мира, от д.36/3 (ТУ) ул.Мира до УТ-55; от УТ-22 до д.44/9, ул. Мира; от УТ-22 до д.30/7, ул. Труда, от УТ-27 до д.46/12, ул. Мира; от УТ-27 до д.70, ул. Мира, от УТ-30 до д.72 по ул. Мира, от УТ-36 до д.13/19, ул. Усти-на-Лабе, от УТ-31 до д.№ 17 по ул. Усти-на-Лабе; от УТ-32 до д.15 по ул. Усти-на-Лабе, от УТ-44а до д.27а ул. Труда, от УТ-59 до №36/2, от УТ-5 до шк № 33 ул. П. Осипенко; от УТ-55 до №36/6 ул.Мира (лит.Б)пав. "Лес.хоз." от УТ-61 до №36/14 (лит.И) пав."Стекло, от УТ-62 до №36/12(лит.Л) музея (сауна)(2конт); от УТ-63 до 36/11 (лит.Л) музея (сауна), от УТ-64 до №36а, от УТ-65 до 36/13(лит.П) пав"Машиностр"(склад), от УТ-65 до 36/17 (лит.П) пав."Труд. резервы", от УТ-66 до 36/4 (лит.Б) пав. "Пищ пром"(комн.смеха), от УТ-67 до 36/10 (лит.Н) пав. "Карт.галер; от УТ-67 до 36/8 (лит.) пав."Химия", от УТ-9 до УТ-10А, от УТ-1 до УТ-53 транз. через д.9, от УТ-1 до д. 16, ул.Фейгина, от УТ-10 транз. д.31, ул. Каманина до д.9 ул. Суздальская,от УТ-16 до д. 35 ул. Каманина, от УТ-2 до УТ-3, от УТ-32 до УТ-36, от УТ-42 до д.4 ул.Фейгина, от УТ-44 до д.1 ул.Фейгина, от УТ-44А до д.27, ул. Труда, от УТ-45 до д.22, ул. Каманина, от УТ-6 до д.11, 9 ул.П.Осипенко, д.№28 ул.Ка-манина, от УТ-51 до д. 24, ул.Каманина, от УТ-52 до д.26, ул. Каманина, от УТ-52 до д.4 ул. П.Осипенко; от УТ-67 до 36 (лит.Г) пав "Радио" (склад), от УТ-16 до д.37 ул. Каманина	135 120															135 120	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3049	Техническое перевооружение теплосети от ТК-257л-1, Теплосеть от ТК-257 до УТ-1, от УТ-1 до д.№ 45 по ул. Мира, от УТ-1 до д.14/43, ул. П.Осипенко	8 297															8 297	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3052	Техническое перевооружение теплосети Т. 370 до УТ-1, от УТ-1 до УТ-2, от УТ-5 до УТ-6, от УТ-6 до УТ-7, от УТ-7 до УТ-8, от УТ-8 до УТ-4, от д. 63 ул. Северная (вагончик), от д. 63 до склада ул. Северная, от УТ-1 до д.63 по ул Северная, от УТ-4 до д. 5 ул. Краснознаменная, от УТ-5 до д.8а ул .Модорова, от склада д. 63 до автошколы д. 63в, ул. Северная, от склада д. 63 ул. Северная до диспетчерской, от склада д. 63 до мойки д.63г, ул. Северная, от УТ-1 до здан. МП"ТС"д.63 по ул. Северная, от УТ-11 до д/сада № 86 д.6А ул.Красно-знаменная, от УТ-2 до УТ-4, от УТ-6 до УТ-11 с выносом транзита из-под дома 5, от УТ-2 до МП"ТС" д.65 ул. Северная (Т. 370-1)		46 831														46 831	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3053	Техническое перевооружение теплосети от Т.387-1 до УТ-1, от УТ-1 до УТ2, от УТ-2 до д.28Б, ул. Алек-сандра Матросова (корпус "УНР-656"), от УТ-3а до д.28а, ул. Александра Матросова («Скорая помощь»), УТ-3 до д.28а, ул. Александра Матросова («Скорая помощь»), от УТ-3 до д.28Б ул. Александра Матросова, от д 28а, ул. Александра Матросова до гаража, от ТП (хоз. корпус) до ул.Поселковая, д.1 (1 этап - 2022 г. участок от УУТЭ до УП4, 2 этап – 2024 г. участок от Т.387-1 до УТ-1, от УТ-1 до УТ2, от УТ-2 до д.28Б, ул.				9 699												9 699	ООО «Т Плюс ВКС»

Шифр	Проект	Финансовые потребности, тыс. руб. (без НДС)																Источник инвестиций
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	Итого	
	Александра Матросова (корпус "УНР-656"), от УТ-3а до д.28а, ул. Александра Матросова («Скорая помощь»), УТ-3 до д.28а, ул. Александра Матросова («Скорая помощь»), от УТ-3 до д.28Б ул. Александра Матросова, от д 28а, ул. Александра Матросова до гаража, от ТП (хоз. корпус) до ул.Поселковая, д.1))																	
001.02.03.3054	Техническое перевооружение теплосети от д.36 до д 34, ул. Асаткина с выносом транзита, от д.50а ул Горького "ТП" до УТ-25, от насосной до УТ-18, от Т. 420-1 до УТ-1А, от УТ-1 до УТ-1В, от УТ-11 до д.32 ул. Асаткина, от УТ-1А до д 36, ул. Асаткина, от УТ-1А до УТ-1, от УТ-26 до УТ-29, от УТ-26 до УТ-27, от УТ-27 до УТ-28, от УТ-24 до д.81 ул. Северная, от УТ-24 до д.83 ул. Северная, от УТ-25 до д.3а по ул. Электроприборовский проезд, от УТ-25 до д.7А ул. Электроприборовский проезд, от УТ-25 до УТ-26, от УТ-28 до д.9 по ул. Электроприборовский проезд, от УТ-27 до д.7 по ул. Электроприборовский проезд, от УТ-26 до д.5 по ул. Электроприборовский проезд, от УТ-18 до д. 58Б, ул. Горького (Т. 420-1)		37 849														37 849	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3055	ТК-512-1, Теплосеть:от УТ-1А до УТ-15, от УТ-19 до д.2 ул.850лет, от ТК-512-1 до УТ-1а,от УТ-15 до д.42, ул. Тракторная, от УТ-15 до УТ-16, от УТ-15 до УТ-17, от УТ-16 до д.40 ул. Тракторная, от УТ-16 ло д. 10, ул. Молодёжная, от УТ-17 до д.3/8 ул. Асаткина, от УТ-17 до УТ-18, от УТ-18 до д.5 ул. Асаткина, от УТ-18 до УТ-19, от УТ-19 до д.7, ул. Асаткина, от УТ-1А до УТ-15, от УТ-1А до УТ-1		15 891														15 891	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3056	ТК-800-1, Теплосеть от т.2 до УТ-3 с вводами на д.7а ул. Гастелло, д.13 ул. Тракторная, от д.17 ул. Гастелло до д.1а ул. Народная, от УТ-3 до УТ-46 с вводами на д.6,8,10 ул. Тракторная, д.69,68,100,102,104 ул. Горького, от д.7а ул. Тракторная до д.9б,9в ул. Тракторная, от бк сети в районе УТ-5 до УТ-25 с вводами на д.99,101,103,105 ул. Горького, от УТ-28 до УТ-29 с вводами на д.113,115 ул. Горького,		85 616														85 616	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3057	Модернизация тепловой сети ТК-520-1, Теплосеть: от д.87 до д.87Б гараж-склад ул.Горького, от д.87 до бассейна д.87А, ул.Горького, от УТ-1 до д.85В, ул. Горького, от УТ-1 до УТ-2, от УУТЭ до УТ-1, от УУТЭ до УТ -7 (ПИР)	900															900	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3059	Модернизация тепловой сети тк.533л/1 от ТК 533 до УТ 4 с вводами на дома 7в, 7г, 7б ул. Мира. (2023 - ПИР, 2025 - СМР)	825		46 578													47 403	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3060	Модернизация тепловой сети Т.540-1, Теплосеть: от УТ-1 до УТ-9, от УТ-1 до УТ-2, от УТ-2 до УТ-14, от УТ-2 до УТ-3, от УТ-3 до УТ-4, от УТ-9 до УТ-10 от УТ-10 до УТ-11, от УТ-11 до УТ-12, от УТ-10 до УТ-13, от УТ-14 до УТ-14А, от УТ-14А до УТ-15, от УТ-15 до УТ-16, от УТ-16 до УТ-17, от УТ-17 до УТ-18, от УТ-18 до УТ-19, от УТ-18 до УТ-20, от УТ-20 до УТ-20а, от УТ-10 до д.26 пр. Строителей, от УТ-11 до д.26Б пр. Строителей, от УТ-12 до д.26А пр. Строителей, от УТ-12 до шк.№ 15 ул. Чернышевского, от УТ 13 до д.24А пр. Строителей, от УТ 13 до д.24 пр. Строителей, от УТ-14 до д.30 пр. Строителей, от УТ-14А до д. 32 пр. Строителей, от УТ-16 до д.30А пр Строителей, от УТ-17 до д. 34а пр Строителей, от УТ-19 до д.30В пр. Строителей, от УТ-20 до д.30Б д/сад № 64, от УТ-3 до д.28В пр. Строителей, от УТ-9 до д.28 пр. Строителей, от УТ-9 до д.28А пр. Строителей, от УТ-1 до д.32А пр. Строителей, от нар.ст. насосной до УТ-1. от Т. 540 до нар. ст. насосной, от УТ-19 до АТС № 5 (д.32В) пр. Строителей, от дома д.24А до д.24Б пр. Строителей (2023 - ПИР, 2025 - СМР)	1 200		95 805													97 005	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3061	Модернизация тепловой сети Т.543-1, Теплосеть:от УТ-1 до УТ-2, от УТ-2 до УТ-3, от УТ-3 до УТ-4, от УТ-4 до УТ-11, от УТ-4а до УТ-5, от УТ-6 до УТ-7а, от УТ-7 до УТ-6, от УТ-7 до т.Б, от УТ-7а до УТ-8, от УТ-4 до УТ-4а, от УТ-11 до д.13а, пр. Строителей, от УТ-11 до д.13г, пр. Строителей, от УТ-2 до д.13 пр. Строителей, от УТ-3 до д.15 пр. Строителей, от УТ-4а до д.15В пр. Строителей, от УТ-4а до д.17а пр. Строителей, от УТ-5 до д.13г пр. Строителей (2023 - ПИР, 2025 - СМР)	735		47 525													48 260	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3062	Модернизация тепловой сети от Т.545-1, Теплосеть:от Т.545 до УТ-1, от УТ-2 до УТ-3, от УТ-3 до УТ-4, от УТ-4 до УТ-5, от УТ-5 до УТ-15, от УТ-5 до УТ-6, от УТ-6 до УТ-7, от УТ-7 до УТ-8, от УТ-8 до УТ-8а, от УТ 8 до УТ 9, от УТ-9 до УТ-9а, от УТ-9а до УТ-10, от УТ-10 до УТ-11, от УТ-10 до УТ-14, от УТ-11 до УТ-12, от УТ-15 до УТ-16, от УТ-16 до УТ-17, от УТ-16 до УТ-18, от УТ-18 до УТ-19, от УТ-19 до УТ-20, от УТ-13 до д.141б, ул. Лакина, от УТ-11 до д.141, ул. Лакина, от УТ-11 до д.141г, ул. Лакина, от УТ-12 до д.147б, ул. Лакина, от УТ-12 до д.147а, ул. Лакина, от УТ-13 до д.143, ул. Лакина, от УТ-14 до д.139в, ул.Лакина, от УТ-13 до д.143а, ул. Лакина, от УТ-14 до д.141в, ул. Лакина, от УТ-15 до д. 40, пр. Строителей, от УТ-17 до д.38а пр. Строителей, от УТ-17 до д.38б, пр. Строителей, от УТ-18 до д.38, пр. Строителей, от УТ-19 до д.3б пр. Строителей, от УТ-19 до д.34б, пр. Строителей, от УТ-19 до д.3б, пр. Строителей, от УТ-20 до д.34, пр. Строителей, от УТ-3 до д. 44б, пр. Строителей, от УТ-20 до УТ-15, от УТ-4 до д. 42, пр. Строителей, от УТ-6 до д. 42а, пр. Строителей, от УТ-7 до д/сада № 63 д.42б, пр. Строителей, от УТ-9 до д. 141Б по ул. Лакина, от УТ-9а до д.141а, ул.Лакина, от УТ-2 до д. 44а, пр. Строителей, от УТ-1 до УТ-2 (2024 - ПИР, 2026 - СМР)		1 200		78 310												79 510	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3063	Модернизация тепловой сети от Т.547-1 Теплосеть от Т.547 до УТ-1, от УТ-11 до д.159, ул. Лакина, от УТ-10 до УТ-11, от УТ-11 до д.157, ул. Лакина, от д.157, ул. Лакина до УТ-31, от УТ-12 до УТ-13, от УТ-13 до д.46а, пр. Строителей, от УТ-13 до УТ-14, от УТ-14 до д.48 пр. Строителей (д/сад), от УТ-14 до УТ-15, от УТ-15 до УТ-16, от УТ-16 до д.155б, ул. Лакина, от УТ-16 до УТ-17, от УТ-17 до д.155а, ул. Лакина, от УТ-17 до УТ-18, от УТ-18 до д.155, ул. Лакина, от УТ-18 до УТ-19, от УТ-19 до д.153а, ул. Лакина, от УТ-19 до УТ-20, от УТ-20 до д.153б, ул. Лакина, от УТ-20 до УТ-21, от УТ-21 до УТ-22, от УТ-21 до УТ-23, от УТ-23 до д.149, ул. Лакина, от УТ-22 д.151, ул. Лакина, от УТ-22 до д.153 по ул. Лакина, от УТ-24 до д.149а, ул. Лакина, от УТ-23а до д. 145, ул. Лакина, от УТ-23 до д.147, ул. Лакина, от УТ-24 до шк. № 17, от УТ-15 до УТ-24, от УТ-31 до д.165, ул. Лакина, от УТ-31 до УТ-32, от УТ 32 до д.163, ул. Лакина, от УТ-32 до УТ-33, от УТ-33 до д.161, ул. Лакина, от УТ-8 до УТ-9, от УТ-9 до д.157б, ул. Лакина, от УТ-9 до УТ-10, от УТ-10 до д.159 а, ул. Лакина, от УТ-10 до д.157а, ул. Лакина (2024 - ПИР, 2026 - СМР)		1 000		66 370												67 370	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3064	Модернизация тепловой сети ТК.548-1 от УТ-1 до д.21, пр. Строителей, от УТ-1 до УП-3, от УП-3 до УП-5 (2024 - ПИР, 2026 - СМР)		400		3 303												3 703	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3065	Модернизация тепловой сети от ТК556-1 Теплосеть от ТК-556 до насосной, от УТ-1 до насосной, от УТ-4 до УТ-5, от УТ-29 до УТ-30, от УТ-29 до т.А, от УТ-30 до УТ-31, от УТ-31 до УТ-32, от УТ-32 до УТ-33, от УТ-34 до УТ-35, от УТ-34 до УТ-38, от УТ-38 до УТ-39, от УТ-39 до УТ-40, от УТ-40 до УТ-41, от УТ-40 до УТ-42, от УТ-33 до УТ-34, от УТ-34 до УТ-36, от УТ-36 до УТ-37, от д. 173а до д.177, ул. Лакина, от д.169 до д.167, ул. Лакина, от д.169 до д.175, ул. Лакина, от УТ-30 до шк.№ 2, ул. Балакирева,от УТ-29 до д. 37, ул. Балакирева, от УТ-31 до д. 37а, ул. Балакирева, от УТ-32 до д. 37б, ул. Балакирева, от УТ-33 до д. 37в, ул. Балакирева, от УТ-35 до д. 37г, ул. Балакирева, от УТ-35 до д. 37д, ул. Балакирева, от УТ-35 до д. 37д, ул. Балакирева, от УТ-36 до д. 171, ул. Лакина, от УТ-36 до д. 173а, ул. Лакина, от УТ-37 до д.169, ул. Лакина, от УТ-37 до д.169, ул. Лакина, от УТ-37 до д. 173 по ул. Лакина, от УТ-38 до д. 41а, ул. Балакирева, от УТ-39 до д. 43д, ул. Балакирева, от УТ-40 до д.171б ул. Лакина, от УТ-41 до д.171, ул. Лакина, от УТ-42 до д.57а, ул. Балакирева, от УТ-44 до УТ-45, ул. Чайковского, от УТ-45 до д. 32, ул. Балакирева, от УТ-44 до д.32, ул. Балакирева (2024 - ПИР, 2026 - СМР)		1 700		80 593												82 293	ООО «Т Плюс ВКС»

Шифр	Проект	Финансовые потребности, тыс. руб. (без НДС)																Источник инвестиций
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	Итого	
001.02.03.3066	Модернизация тепловой сети от ТК 558-1 Теплосеть от ТК-558 до УТ-1, от УТ-1 до д. 21а, ул. Чайковского, от УТ-1 до УТ-2, от УТ-1 до д.21, ул. Чайковского, от УТ-2 до котельной, от УТ-2 до УТ-3, от УТ-3 до УТ-4, от УТ-3 до д.40а, ул. Стасова, от УТ-4 до д.36а, ул. Стасова, от УТ-5 до д.31, ул. Стасова, от УТ-4 до т.А (2025 - ПИР, 2027 - СМР)			700		23 376											24 076	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3067	Модернизация тепловой сети ТК 560-1 Теплосеть от от д.40 в до д. 386 (Д), ул. Чайковского, от УТ-2 до Спорткомплекса, от УТ-3 до д.40в, по ул. Чайковского, от УТ-4 до д. 40б, ул. Чайковского (2025 - ПИР, 2027 - СМР)			400		5 395											5 795	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3068	Модернизация тепловой сети ТК.281п-ПЗ Теплосеть от УТ-1а до УТ-6, от УТ-6 до д.26, ул.1 Пионерская, от УТ-6 до УТ-7, от УТ-7 до д.40, ул.1 Пионерская, от УТ-7 до б/к т/с (2025 - ПИР, 2027 - СМР)			400		3 807											4 207	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3070	Модернизация тепловой сети от ТК.286а-ПЗ Теплосеть от ТК-286-1 до УТ-1, от ТК-286-1 до УТ-6, от УТ-1 до УТ-2, от УТ-3 до УТ-4, от УТ-4 до УТ-5, от УТ-6 до УТ-7, от УТ-8 до н.с., от УТ-10 до д.№3 ул. Почаевская, от д.7 до УТ-8 ул. Почаевская, от д.5 ул. Почаевская до УТ-10, от д.7 ул. Почаевская до УТ-9,от УТ-6 до, д.10А ул. Почаевская, от УТ-4 до д.19 ул. Почаевская, от УТ-7 до д.7, ул. Почаевская, от УТ-9 до д.5 ул. Почаевская (2025 - ПИР, 2027 - СМР)			800		25 069											25 869	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3071	Модернизация тепловой сети от ТК.54-п-2 Теплосеть от ТК-54 до УУТЭ, от УТ-1 до УТ-2, от УТ-1 до шк.№3, ул. Менделеева, от УТ-2 до д/к. №24, от УТ-2 до УТ-3, от УТ-3 до УТ-4, от УТ-3 до УТ-4, от УТ-4 до УТ-5, от УТ-5 до д.8а ул. Михайловская, от УУТЭ до УТ-1, от шк. № 3 до теплицы (2025 - ПИР, 2027 - СМР)			750		24 106											24 856	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3072	Модернизация тепловой сети ТК.54-л-2 Теплосеть от УТ-23 до д. 24, ул. Луначарского, от УТ-2 до д.22а, ул. Луначарского, от УТ-23 до УТ-24, от УТ-23, до д.26, ул. Луначарского, от УТ-25 до д.18 ул. Луначарского, от УТ-25 до д.22 ул. Луначарского, от УТ-24 до УТ-25 (2025 - ПИР, 2027 - СМР)			400		10 662											11 062	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3073	Модернизация тепловой сети Тк.58-2 Теплосеть от ТК до УТ-1, от УТ1 до УТ14 с вводами на дома 3, 36 ул.Луначарского (2025 - ПИР, 2027 - СМР)			400		2 806											3 206	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3074	ТК-74/2 тепловая сеть от ЦТП до УТ-12 с вводами на д. 13, 9, от ЦТП до УТ-2 с вводами на д. 17, 20, 22 ул. Княгинин Монастырь, от УТ-5 до УТ-7 с вводами на д. 2 ул. Княгининская			18 681													18 681	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3075	Модернизация тепловой сети ТК.112-2 Теплосеть от УТ-78 до УТ-79, от УТ-79 до УТ-80 с вводом на Доватора,2, от УТ-80 до УТ-81 на ЦТП Д. Левитана, 29, от ЦТП Д.Левитана, 29 до УТ-86 с вводами (сеть отопления и ГВС) на Д.Левитана, 29,31, от УТ-81 до УТ-89 с вводом на Д.Левитана, 33, от УТ-89 до УТ-82, от УТ-82 до УТ-83 с вводом на Д.Левитана, 35, от УТ-82а до УТ-82б с вводом на Д.Левитана, 26, от ЦТП-4 (сети отопление и ГВС) до УТ-4 с вводами на Сушевскую, 1,3,4, от бесканальной сети т.А (сети отопления и ГВС) до Сушевской 5, от УТ-6 (сети отопления и ГВС) до УТ-9 с вводом на Сушевская, 7, от бесканальной сети т.1 с вводом на пр-т Ленина, 29б, от пр-т Ленина, 27а с вводом на пр-т Ленина, 27б, от бесканальной сети УТ-2 с вводом на Д.Левитана, 2, от УТ-71 до УТ-73 с вводами на Разина, 11 и Д.Левитана, 3, от УТ-64 до Офицерская, 12, от УТ-66 до Офицерская, 10, от УТ-40 до УТ-53а с вводами на пр-т Ленина, 11,13,15,17,Лесная,2, от УТ-43 до УТ-46 с вводами на Разина, 2а,4, Пичугина, 3, от УТ-9 до УТ-31 с вводами на пр-т Ленина,1, Студеная гора, 7, Студеная гора, 5б, от УТ-23 до УТ-24, с вводами на пр-т Ленина,6, Студеная гора 44а/1, от УТ-25 до пр-т Ленина, 8, от ЦТП Пичугина, 10 до здания Интерната, от ЦТП Пичугина, 10 до УТ-1 до УТ-9 с вводами на пр-кт Ленина, 10,11,14,16, от УТ-1 до УТ-6 с вводам Пичугина 7,8,9, 11, пр-кт Ленина, 12а, от УТ-97а до УТ-99а с вводами на Октябрьский в-г 35, Красноармейская 22а и 9-го Января 5а (2025 - ПИР, 2027-СМР.2028 - СМР)			3 500		68 319	257 474										329 293	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3076	Модернизация тепловой сети ТК.562п-1 Теплосеть от УТ-31 до УТ-36 с вводами на дома 2 ул. Даргомыжского, 9,11,13,15 ул. Чайковского, 4 ул. Алабьева, от УТ-25 до УТ-30 с вводами на дома №11а ул. Чайковского, 6,8 ул. Алябьева, от бк сети в районе УТ-28 до УТ-29 с вводами на дома 10,12 ул. Алябьева, от УТ-4а до УТ-22 с вводами на дома 17а, 19а ул. Алябьева, 18,20 ул. Даргомыжского (2025 - ПИР, 2027 - СМР)			600		18 074											18 674	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3077	Техническое перевооружение теплосети от УТ-3в с вводами на Мопра 12, Мопра, 14а, от бесканальной сети т.Б до УТ-5 с вводами на 9-го Января, 4а, 7 (ТК-113-2)						10 874										10 874	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3078	Техническое перевооружение теплосети от УТ-1 до 9-го Января, 1а, от УТ-2 до УТ-3 с вводами на 9-го Января 2, Ломоносова, 1 (ТК-116-2)						10 099										10 099	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3079	Техническое перевооружение теплосети от ТК до УТ-1а, от ТК до УТ-1б с вводами на д.1.63,64 ул. Стрелецкий городок, от УТ-7 до д.49а ул. Стрелецкий городок, д.55,55а ул. Стрелецкая, от бк сети (в районе УТ-8) до УТ-10 с вводами на д.54 ул. Стрелецкий городок, д.43,43а ул. Красноармейская, д.1 Помпецкий переулок, от УТ-2 до бк сети с вводами на д.49,57,58 Стрелецкий городок (Т-3ВГ)						53 436										53 436	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3080	Техническое перевооружение теплосети от УТ-29 до УТ-34 с вводами на д.12,14,14а ул. Кирова, д.34,36,38 ул. Горького, д.23 ул. Мира, от УТ-8 до УТ-28 с вводами на д.26,28,30,30а ул. Мира, д.32 ул. Горького, д.35 ул. Сакко и Ванцетти, от УТ-11 до УТ-14 с вводами на д.2а ул. Горького, д.50 ул. Сакко и Ванцетти, 1,1а ул. Луначарского (ТК-640л)							111 243									111 243	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3081	Техническое перевооружение теплосети от ТК до УТ-2, от УТ-2 до УТ-3 с вводами на д.1,3 ул. Связи, д.1,1а ул. Краснознаменная, д.2 ул. Электроприборовский проезд, от УТ-2 до УТ-6 с вводами на д.3а ул. Связи, д.4 Электроприборовкий проезд, д.73,75 ул. Северная (ТК-638п)							18 773									18 773	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3082	Техническое перевооружение теплосети от УТ-12 до УТ-14а с вводами на д.5,7 ул. Кирова, от Ут-14б до д.19 ул. Мира, от д.55 ул. Горького до д.21 ул. Мира (ТК-646)							64 649									64 649	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3083	Техническое перевооружение теплосети от УТ-25 до д.3,3а ул. Токарева, от УТ-1 до бк сети в районе УТ-27, от УТ-21а до д.16 ул. Студенческая, от УТ-22 до д.1 ул. 1-й Киричный проезд, от УТ-18 до д.8а ул. Токарева, от бк сети в районе УТ-8 до УТ-11 с вводами на д.47,47а,47аК1 Октябрьский проспект, от бк сети между УТ-6 - УТ-8а до д.2а ул. Студенческая, д.79а ул. Горького (ТК-649)							47 980									47 980	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3084	Техническое перевооружение теплосети от УТ-5 до д.17а ул. Мира, д.1,1а,3 ул. Кирова, от УТ-3 до д.20 ул. Гороховая, от бк сети до д.15 ул. Гороховая, от УТ-8а до д.22 ул. Мира (ТК-670)							12 030									12 030	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3085	Техническое перевооружение теплосети от УТ-2 до УТ-13 с вводами на д.11,11а Октябрьский проспект, от бк сети между УТ-6а и УТ-7 до УТ-11 с вводами на д.13,16,18,20 ул. Семашко, д.27а,27б,29в ул. Стрелецкая (ТК-686п)							26 730	59 367								86 097	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3086	Техническое перевооружение теплосети от т.А до УТ-2 с вводом на д.1 ул. Дворянская, от УТ-1а до д.6,6б Октябрьский проспект, д.3,5 ул. Никитская (ТК-690)								76 361								76 361	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3087	Техническое перевооружение теплосети от УТ-1 до УТ-5б с вводами на д.15,15а,17,17а,17б Суздальский проспект, д.11,13,17 ул. Комиссарова, от УТ-1 до т.А с вводами на д.21,21б Суздальский проспект, от т.Б до УТ-11 (до перемычки) с вводами на д.21б Суздальский проспект, д.24а ул. С.Соколенка, от бк сети в УТ-13 до УТ-16 с вводами на д.35 Суздальский проспект, д.30 ул. С.Соколенка (ТК-55л В)								105 626								105 626	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3089	Техническое перевооружение теплосети от бк сети в районе УТ-2 - УТ-3 до УТ-5 с вводами на д.1,3,3а ул. Егорова, д.191а,191в ул. Добросельская (ТК-63 В)									86 125							86 125	ООО «Т Плюс ВКС»

Шифр	Проект	Финансовые потребности, тыс. руб. (без НДС)																Источник инвестиций
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	Итого	
001.02.03.3090	Техническое перевооружение теплосети от УТ-3 до д.9 Суздальский проспект, УТ-6 до д.9а Суздальский проспект, от УТ-13 до д.11 ул. Юбилейная (Т. 48 В)									7 658							7 658	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3091	Техническое перевооружение теплосети от бк сети в районе д.50 ул. Добросельская до УТ-4 с вводами на д.42,44,46,46а,48 ул. Юбилейная, между домами 189а ул. Добросельская (в районе УТ-9) (ТК-61 В)									24 174							24 174	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3092	Техническое перевооружение теплосети от УТ-2 с вводами на д.190,192,194 ул. Добросельская, от УТ-35б до УТ-36 с вводами на д.186а,186б,188а ул. Добросельская (котельная ВЗКИ)									72 024							72 024	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3093	Техническое перевооружение теплосети от котельной до УТ-24 с вводами на д.1а,2,4 ул. Школьная, от котельной до УТ-7, от УТ-7 до УТ-12, от УТ-7 до УТ-18 с вводами на д.1,3,4,5,6,7,13,15,10,12,14,16 ул. Центральная, д.1,2,3,4,5,6 ул. Советская, 1 ул. Песочная (котельная мкр.Коммунар)									101 847							101 847	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3094	Техническое перевооружение теплосети от кот. мкр.Заклязьменский до УТ-37А с вводами на д. 2 ул. Восточная, от УТ-1 до УТ-2, от УТ-2 до УТ-31 с вводами на д.8,9 ул. Восточная, д.9,14,16 ул. Зеленая, от УТ-2 до УТ-10 с вводами на д. 1,3,3а,4,5,6,7,8,9 ул. Восточная, д.11а,14,16,18,15а ул. Центральная, от УТ-10 до УТ-18 с вводами на д.2,4,6,8,10,12,14а ул. Центральная, д.2,4 ул. Зеленая									64 684	41 283						105 967	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3095	Техническое перевооружение теплосети от УТ-30 до УТ-33А с вводами на д.11,11В,7,9,9б, ул.Завадского, д.67В пр-кт Ленина, от УТ-18 до д.13а ул. Завадского, от УТ-5 до УТ-25, от УТ-16 до УТ-18, от УТ-16 до УТ-22А с вводами на д. 16,18,20,8а,2,2а,4,6,8,10 ул. В.Дуброва, от УТ-1 до УТ-36 с вводмин а д.19,21 ул. В.Дуброва, от УТ-36 до тк.25юз, от УТ-38 до УТ-46 с вводми на д.8,8а,8б ул. Василисина (котельная Юго-Западного р-на)										106 215						106 215	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3096	Техническое перевооружение теплосети от котельной 301 квартала до УТ-2, от УТ-2 до УТ-3, от УТ-2 до УТ-27, от УТ-27 до бк сети, с вводами на дома 8 ул. Ставровская, 79г ул.Н-Ямская, 73,75,75а ул. Н-Ямская, от УТ-37 до УТ-39 с вводами на дома 12,16,18 ул.Крайнова, от УТ-72В до УТ-50 с вводами на дома 3,5 ул. Ставровская, 2,4,6,8, проезд Лакина, 64,66,68 пр-кт Ленина, от УТ-5 до УТ-13 с вводами на д.61,63,65,67а,65а,65б,67б, от УТ-15 до д.7 ул. Завадского										103 448						103 448	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3097	Техническое перевооружение теплосети от т.А до д. 38 ул. В.Дуброва, от т.Б до д.38 Ул. В. Дуброва, 40,42 ул.Н.Дуброва (котельная Коммунальной зоны)										30 923						30 923	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3098	Техническое перевооружение теплосети от дома № 38а до инф. корпусаот кот. до УТ -9от кот. до УТ -9от котельн. больницы до наружн.стены кислороднойот ТК-1А до д.179а (шк.№ 36) д. №179а ул. Добросельская от ТК-1А до д.179а (шк.№ 36) по ул. Добросельская от ТК-1А до д.179а (шк.№ 36) по ул. Добросельская от УТ -10 до наружной стены перехода гл.корпуса д.34от УТ -10 до наружной стены перехода гл.корпуса д.34от УТ -10 до пищеблокаот УТ -10 до склада рентген. плёнкиот УТ -1А до д.4 по ул. Суздальский пр-тот УТ -1Б до УТ- 8от УТ- 3 до нар. ст. больницы д. № 38а ул. Добросельскаяот УТ -4 до УТ- 5от УТ- 4 до УТ -5 от УТ -5 до мат. склада от УТ- 5 до хоз.корпусаот УТ- 5 до хоз.корпусаот УТ -8 до гаражаот УТ- 8 до кот. больницыот УТ- 8 до кот. больницыот УТ- 9 до УТ-10от УТ- 9 до УТ-10от УТ-2 до УТ- 3от УТ-2 до УТ- 3от УТ-9 до нар. стены моргаот УТ-9 до нар. стены моргаот хоз.корп. до патал.анатом.корп.от хоз.корпуса до патал-анатом.корпуса (ТК-44В)										59 799						59 799	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3099	Техническое перевооружение теплосети от котельной до УТ-1, от УТ-10 до ул.Энергетиков, 2Б, от УТ-10а до ул.Энергетиков, 13Б, от УТ-7 до ул.Энергетиков, 1Б, от УТ-7 до УТ-10 ул.Энергетиков, 2Б, от УТ-1 до УТ9, от УТ-1 до УТ-2, от УТ-2 до ул.Энергетиков,9Б, от УТ-2 до УТ-3, от УТ-3 до ул.Энергетиков,14Б, от УТ-3 до УТ-4, от УТ-4 до ул.Энергетиков,8Б, от УТ-4 до УТ-5, от УТ5 до ул.Энергетиков,12Б-УТ6, от УТ-6 доУТ-7, от УТ-6 до УТ-8, от УТ-8 до ул. Энергетиков, столовая, от УТ-8 до ул.Энергетиков,16Б магазин, от УТ-9 до ул Энергетиков, 11Б, от УТ-9 до ул Энергетиков, 11Б, от УТ9 до ул.Энергетиков, 10Б										20 053						20 053	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3100	Техническое перевооружение теплосети от УТ-10а до УТ-21А, от УТ-16 до д.24 ул. Безыменского, от т.А до УТ-27 с вводами на д.23 ул. С-Соколенка (котельная Микрорайона 9в)											12 900					12 900	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3101	Техническое перевооружение теплосети от УТ-29 до УТ-1г с вводами на дома 10,12,14,16 ул Октябрьская, от УТ-4 до д23 ул. Октябрьская, от кот. До д.22,24 ул. Октябрьская, от УТ-8 до УТ-8.5 с вводами на дома №3,4,5,6,7 ул. Новая, от УТ-9 до УТ-9в с вводами на дома №8,10,12 ул. Новая, от УТ-10 до УТ-16а с вводами на дома №3,4,5 ул. Строителей, от УТ-10 до бк сети с вводами на дома 3а ул. Строителей, 9 ул. Новая, от УТ-18 до УТ-18а, до д.1,2,7 ул.Строителей (котельная Оргтруд №1)											80 471					80 471	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3102	Техническое перевооружение теплосети от котельной Загородной зоны до УТ-1, от УТ-1 до УТ-3, УТ-3 до УТ-4, от УТ-3 до УТ-3е с вводами на дома №71,69,29 Судогодское шоссе, от УТ-2 до УТ-22 с вводами на дома №65 Судогодское шоссе, от УТ-22 до УТ-23д (до бк сети) с вводами на д.23 Судогодское шоссе, от УТ-22В до УТ-22И с вводами на дома 27,45,27ж,29а,29и, Судогодское шоссе; от т.А до УТ-23В с вводами на дома 25,25А,27а Судогодское шоссе, от УТ-23г до д.23а Судогодское шоссе, от УТ-23 до УТ-25, от УТ-25 до УТ-27, от УТ-25 до УТ-25г с вводами на дома 23б,17,17а,17б Судогодское шоссе, д.60,68,66,64,62,58 ул. Зеленая, от УТ-52 до т.А. , от УТ-5 до бк сети (УТ-51), от УТ-4 а до д. 23г,51д Судогодское шоссе, от УТ-5б до УТ-7, от УТ-7 до УТ-10, от УТ-10 до УТ-10г, от УТ-7 до УТ-81, от УТ-81 до УТ-83, от УТ-81 до УТ-84 с вводами на дома №39а,41к8,41к7,41к6,67б,67а,41к5,41к4,63,59,41к2,39,33б,35,37, от УТ-29 до УТ-29А, от УТ-29 до УТ-34 с вводами на дома №2 ул.Песочная, 5,5а,7,7а,9,9а,11,11а Судогодское шоссе, 3а Судогодское шоссе, 9 ул.Песочная, 1 Судогодское шоссе, от бк сети до УТ-29 В с вводами на дома №11,13,15 ул. Песочная									106 185		229 270					335 455	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3103	Техническое перевооружение теплосети тк-6А право от УТ-3 до УТ-4, от УТ-4 до УТ-35 с вводами на д.3,5,7 ул. Расопчина, д.67,69 ул. Комиссарова, от УТ-6 до д.1 ул. Расопчина, от УТ-37 с вводом на д.217 ул. Добросельская;											25 833					25 833	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3104	Техническое перевооружение теплосети от ТК 5юз до д.1/3 ул. Стасова(от УП-1 до узла выхода труб из канала), до д.1/3 по ул.Стасова (до УП-1), от УТ-1 до д.5 ул проезд стасова ул.Стасова (от узла выхода труб из канала), от д. 5 до д.7 ул проезд стасова ул.Стасова (от узла выхода труб из канала), от д.1/3 до д.3 ул проезд стасова ул.Стасова (от узла выхода труб из канала), до д.1/3 по ул.Стасова (от узла выхода труб из канала) (ТК-5 ЮЗ)											11 549					11 549	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3106	Техническое перевооружение теплосети от УТ-2 до УТ-15 с вводами ул.Комиссарова 7,9, С-Соколёнка 16,16а,18,20,22,24,26,26а,24б,28 (ТК-193лев/СВ)												41 291				41 291	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3107	Техническое перевооружение теплосети от бесканальной сети УТ-3 до УТ-18 с вводами на Юбилейная 34, 28а, 28,24,22,18, Суворова ба. От УТ-5а до УТ 12 с вводами Юбилейная 32,26,20,18а,16а,16б,14, Суворова,8 (ТК-43/В)												47 103				47 103	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3109	Техническое перевооружение теплосети от УТ-18 до УТ-22 с вводами на Жуковского, 18, С-Соколёнка, 3,3б, 5б,5а, от УТ-12 до УТ-16 с вводами на С-Соколёнка, 3а,5,7,9 (ТК-188п/СВ)												28 736				28 736	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3110	Техническое перевооружение теплосети от УТ-18 по ул. Юбилейная до УТ-17, от УТ-10 до д.6б по ул. Юбилейная, от УТ-10 до УТ-11, от УТ-11 до д.64 по ул. Юбилейная, от УТ-11 до УТ-12, от УТ-12 до УТ-13, от УТ-13 до д.62 по ул. Юбилейная, от УТ-13 до УТ-14, от УТ-14 до д.8 по ул. Егорова, от УТ-14 до УТ-15, от												15 038				15 038	ООО «Т Плюс ВКС»

Шифр	Проект	Финансовые потребности, тыс. руб. (без НДС)																Источник инвестиций
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	Итого	
	УТ-15 до д.6 по ул. Егорова, от УТ-17 до д.215 по ул. Добросельская, от УТ-17 до д.215 по ул. Добросельская, от-УТ0-17 до д.78 по ул. Юбилейной, от УТ-3 до УТ 10, от УТ-3 до УТ-4, от УТ-4 до д.68 по ул. Юбилейная, от УТ-4 до УТ-5, от УТ-5 до д.70 по ул.Юбилейная, от УТ-5 до УТ-6, от УТ-5 до школы №28, от УТ-6 до д.1976 по ул. Добросельская, от УТ-6 до УТ-7, от УТ-7 до д.203а по ул. Добросельская, от УТ-7 до д.203а по ул. Добросельская, от УТ-7 до УТ-8, от УТ-8 до УТ-9, от УТ-12 до д.64а(д/к.№103) ул.Юбилейная (ТК-3А Восток)																	
001.02.03.3111	Техническое перевооружение теплосети от УТ-14 до д.20 по ул. Н. Дуброва, от УТ-14 до д.20 по ул. Н. Дуброва, от УТ-14 до УТ 15-от УТ-15 до д.9 юз-9 к.4 по ул. Н. Дуброва, от УТ-15 до д.9юз-9 по ул. Н. Дуброва, от УТ-15 до УТ-16, от УТ-16 до д22 к.3 ул. Н. Дуброва, от УТ-16 до д22 к.3 ул. Н. Дуброва, от УТ-16 до УТ 17от УТ 17 до д.22 к.2 ул. Н. Дуброва от УТ 17 до д.24 к.1 ул. Н. Дуброва от УТ-17 до д.24 к.1 ул. Н. Дуброва, от УТ-2 до УТ-3, от УТ-3 до магазина по ул. Василисина, от УТ-3 до УТ-4, от УТ-4 до УТ-14, от УТ-4 до УТ-5, от УТ-5 до УТ-6, от УТ-6 до УТ-7, от УТ-6 до УТ-8, от УТ-6 до УТ-8 (ТК-27п/ЮЗ)												29 323				29 323	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3113	Техническое перевооружение теплосети от УТ-61 до д.№6 ул.Михалькова, от УТ-62 до д.№8 ул. Михалькова, от УТ-64 до д.№12 ул. Михалькова, от УТ-65 до д.№11 ул. Михалькова, от УТ-65 до д.№13 ул. Михалькова, от УТ-65а до д.№15 ул. Михалькова, от УТ-65а до д.№15 ул. Михалькова, от УТ-41 до УТ-42, от УТ-42 до УТ-43, от УТ-42 до УТ-46, от УТ-42А до Храма Всех Святых, от УТ-43 до д.№2, ул.Ноябрьская, от УТ-43 до УТ-44, от УТ-44 до д.№4, от УТ-44 до УТ-45, от УТ-45 до д.№6, от УТ-45 до д.№8, от УТ-46 до д.№8а, ул. Ноябрьская, от УТ-46 до д.№86, ул. Ноябрьская, от УТ-586 до УТ-59, от УТ-59 до УТ-60, от УТ-59 до УТ-80, от УТ-58 до УТ-586, от УТ-60 до УТ-61, от УТ-61 до УТ-62, от УТ-62 до УТ-64, от УТ-62 до УТ-63, от УТ-64 до УТ-65, от УТ-65 до д.№15, от УТ-65 до УТ-65а, от УТ-66 до д.№4, ул.Михалькова, от УТ-66 до УТ-67, от УТ-67 до УТ-68, от УТ-67 до шк.№42, от УТ-68 до д.№2 , ул.Михалькова (котельная мкр. Юрьево)					49 068											49 068	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3114	Модернизация тепловой сети от ТК.527-1 Теплосеть от ТК-527 до д. 3/7, пр-кт Строителей (корп. 2 «Р»ВлГУ) (2024 - ПИР, 2026 - СМР)		400		1 755												2 155	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3115	Модернизация тепловой сети от ТК.528-1 Теплосеть от ТК-528-1 до д.5а, пр-кт Строителей (столовая ВлГУ) (2024 - ПИР, 2026 - СМР)		400		4 940												5 340	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3125	Модернизация тепловой сети Кот. Загородной зоны Теплосеть от котельной до УТ-1, от УТ-1 до УТ-3, УТ-3 до УТ-4, от УТ-3 до УТ-3е с вводами на дома №71,69,29 Судогодское шоссе, от УТ-2 до УТ-22 с вводами на дома №65 Судогодское шоссе, от УТ-22 до УТ-23д (до бк сети) с вводами на д.23 Судогодское шоссе, от УТ-22В до УТ-22И с вводами на дома 27,45,27ж,29а,29и, Судогодское шоссе; от т.А до УТ-23В с вводами на дома 25,25А,27а Судогодское шоссе, от УТ-23г до д.23а Судогодское шоссе, от УТ-23 до УТ-25, от УТ-25 до УТ-27, от УТ-25 до УТ-25г с вводами на дома 236,17,17а,17б Судогодское шоссе, д.60,68,66,64,62,58 ул. Зеленая, от УТ-52 до т.А, , от УТ-5 до бк сети (УТ-51), от УТ-4 а до д. 23г,51д Судогодское шоссе, от УТ-56 до УТ-7, от УТ-7 до УТ-10, от УТ-10 до УТ-10г, от УТ-7 до УТ-81, от УТ-81 до УТ-83, от УТ-81 до УТ-84 с вводами на дома №39а,41к8,41к7,41к6,67б,67а,41к5,41к4,63,59,41к2,39,33б,35,37, от УТ-29 до УТ-29А, от УТ-29 до УТ-34 с вводами на дома №2 ул.Песочная, 5,5а,7,7а,9,9а,11,11а Судогодское шоссе, 3а Судогодское шоссе, 9 ул.Песочная, 1 Судогодское шоссе, от бк сети до УТ-29 В с вводами на дома №11,13,15 ул. Песочная (2025 - ПИР, 2027 - СМР)			950		30 209											31 159	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3127	т. 113св с вводами на дома 97а, 107а, 109а ул. Б. Нижегородская, д. 3 ул. Погодина, от ЦТП до УТ-20 с вводами на дома 99а, 101а, 105, 103а, 103, 101, 99, 97 ул. Б. Нижегородская, от УТ-14 до УТ-15 с вводами на дома 105а, 103а/1 ул. Б. Нижегородская, от УТ-6 до т. А с вводами на дома 105д, 105в, 105г ул. Б. Нижегородская	24 447															24 447	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3128	ТК-281ПЗ тепловая сеть 2-хтрубная от подъема из земли до УТ-6 с вводами на дома 28 ул. Усти-на-Лабе, 11, 13 ул. Северная, от УТ-4 до дома 64 ул. 1-я Пионерская, от УТ-1 до ЦТП; тепловая сеть 4-хтрубная от ЦТП до УТ-7 с вводами на дома 6 Северный проезд, 37 ул. Лермонтова, от ЦТП до д. 39 ул. Лермонтова, от ЦТП до УТ-13 с вводами на дома 5а, 4, 5 Северный проезд, от УТ-8 до УТ-9 с вводами на дома 2, 3 Северный проезд		31 396														31 396	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3129	Техническое перевооружение теплосети т.30В Теплосеть: от опуска в районе УТ-1 д УТ-12 с вводами на д. 117,119,121 ул. Добросельская, д.2,4 Добросельский проезд, УТ-2 - УТ-5 с вводами на д. 14 ул. Жуковского, д.20А ул. Восточная, от т.Б (в районе УТ-10) до д.8 ул. Жуковского, от т.А (в районе УТ-11 до д.8б ул. Жуковского		25 209														25 209	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3130	Техническое перевооружение теплосети тк.193СВ право, от УТ-1 до УТ-5а с вводами на 14,16 ул. Комиссарова, д.10 ул.Сок-Соколенка, от УТ-3 до УТ-10, от УТ-1 до ЦТП, от ЦТП до д. 10а Комиссарова, от ЦТП до д. 12а Комиссарова, от УТ-3 до УТ-10		22 542														22 542	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3131	ТК-286л теплосеть от ТК до д.№36,36а ул.Усти на Лабе, д.№20а,10,18 ул.Почаевская			6 415													6 415	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3134	Техническое перевооружение теплосети от ТК до УТ-1а, от ТК до УТ-16 с вводами на д.1.63,64 ул. Стрелецкий городок, от УТ-7 до д.49а ул. Стрелецкий городок, д.55а ул. Стрелецкая, от бк сети (в районе УТ-8) до УТ-10 с вводами на д.54 ул. Стрелецкий городок, д.43,43а ул. Красноармейская, д.1 Помпецкий переулоч, от УТ-2 до бк сети с вводами на д.49,57,58 Стрелецкий городок (Т-3ВГ)							62 348									62 348	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3138	Техническое перевооружение участка теплосети кот.Юго-Западного района, от УТ 16 до УТ20 с вводами на дома 6,8,10, ул.Верхняя Дуброва г.Владимир		9 124														9 124	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.08.3139	Модернизация системы эл.снабжения ЦТП-3 получение II категории эл.снабжения (2024 - ПИР, 2026 - СМР)		100		2 000												2 100	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.09.3140	Реконструкция тепловой изоляции от котельной Оргтруд-1 г. Владимир	4 848															4 848	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.09.3141	Реконструкция тепловой изоляции от котельной 301 квартал г. Владимир	4 833															4 833	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.09.3142	Реконструкция тепловой изоляции от котельной Энергетик г. Владимир	1 375															1 375	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3143	ТК 524. Вынос оборудования из сущ. ЦТП-6 ул.Белокопская,4 во вновь строящееся здание с присоединением сущ. сетей к проектируемому ЦТП , г.Владимир. Благоустройство.	1 325															1 325	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.03.3144	Техническое перевооружение тепловых сетей ТК-191-3 от опуска в районе УТ-7 до наружной стены дома №90 по ул. Большая Московская в г. Владимире	8 025															8 025	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.09.3145	Установка оборудования диспетчеризации СОДК				292												292	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.09.3146	ЦТП Октябрьский в/г 25 - подключение к сети электроснабжения III категория		100		1 000												1 100	ООО «Т Плюс ВКС»
	Мероприятия по магистральным сетям	150 871	144 328	79 438	71 165	79 967	79 967	79 967	79 967	79 967	79 967	79 967	79 967	79 967	0	0	1 165 505	-
001.02.03.4005	Техническое перевооружение теплосети Восточного района в НСП-4 с заменой запорной арматуры на шароповоротную						33 192										33 192	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.02.03.4010	Техническое перевооружение теплосети 2-ой очереди тк-106 - тк-113, Ду 700 (с увеличением диаметра от тк-106 до тк-112 на Ду 800)	54 018															54 018	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

Шифр	Проект	Финансовые потребности, тыс. руб. (без НДС)																Источник инвестиций
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	Итого	
001.02.03.4021	Техническое перевооружение теплосети на участке т.1п/з - т.3п/з в районе перекрестка ул. Электrozавод-ская - Рокадная дорога					1 500		15 000									16 500	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.02.03.4022	Техническое перевооружение теплосети на участке тк-70 ПЗ-тк72ПЗ в районе Ветлаборатории (Промзона)							2 000		22 967							24 967	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.02.03.4023	Техническое перевооружение теплосети на участке т.128 - т.129 в районе дома Добросельская, 161, перекре-сток с ул. Жуковского					1 500		21 967									23 467	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.02.03.4024	Техническое перевооружение теплосети на участке тк-290 - тк-294 (2-я очередь) от павильона задвижек на Лыбедской магистрали (т.290) до ТК 294 в районе дома 26, ул. Луначарского (напротив школы № 3)					2 000		35 000									37 000	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.02.03.4025	Модернизация участка тепловых сетей Юго-Западного района тк20ЮЗ -тк 28ЮЗ (2023- ПИР)	1 100															1 100	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.02.03.4026	Техническое перевооружение теплосети на участке тк72ПЗ-тк75ПЗ в районе ОТК Тандем							2 000		21 146							23 146	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.02.03.4027	Техническое перевооружение теплосети на участке тк-649 - тк-669 от перекрестка с ул. Заводская до дома 36 (ввод на администрацию области)							2 500		15 833							18 333	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.02.03.4028	Техническое перевооружение теплосети на участке тк-191 - тк-194 (Северо-Восток) в районе ул. Комисса-рова от д. 2 до д.18							1 500		20 021							21 521	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.02.03.4030	Техническое перевооружение теплосети на участке тк-512 - т.514 (1-я очередь) в районе перекрестка ул. Молодежная - ул. Тракторная										1 500		13 090				14 590	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.02.03.4031	Техническое перевооружение теплосети на участке тк-57 - тк-67 (2-я очередь) от перекрестка ул. Луначар-ского-ул. Батурина до перекрестка ул. Задний Боровок-Овражная (в районе больницы Красный Крест)										2 005		66 877				68 882	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.02.03.4033	Модернизация участка тк-500 - т.512 (1-я очередь) в районе ул. Тракторная от д. Асаткина 35 (Таможня) до перекрестка с ул. Молодежная (2024 - ПИР, 2026-СМР, 2027 - СМР)		1 500		32 592	17 979											52 071	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.02.03.4043	Техническое перевооружение теплосети 1-я очередь тк 518-тк 524 (2023- СМР)	71 701															71 701	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.02.03.4044	Техпереворужение участка тепловых сетей 1-я очередь тк526-тк 535 (2024 - СМР, 2025 - СМР)		45 972	66 013													111 985	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.02.03.4047	Техническое перевооружение теплосети на участке тк.-536А - т.-547 (1-я очередь)						2 000		64 967								66 967	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.02.03.4048	Техническое перевооружение теплосети на участке т547-тк554 (1-я очередь)						42 775										42 775	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.02.03.4049	Техническое перевооружение теплосети на участке тк.-188СВ - тк.-189СВ (Северо-Восток)						2 000		15 000								17 000	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.02.03.4051	Техническое перевооружение теплосети на участке тк-43В - тк-55В											2 500		79 967			82 467	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.02.03.4052	Модернизация участка тепловых сетей Восток тк.47 - тк.6А					56 988											56 988	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.02.03.4053	Техпереворужение участка тепловых сетей Юго-Западного р-на тк-8ю/з - тк-9ю/з		17 507														17 507	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.02.03.4054	Модернизация участка тепловых сетей 1-ой очереди тк.251 – НСР-1		76 270														76 270	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.02.03.4055	Модернизация участка тепловых сетей Северо-Восток тк187св-тк189св				1 500						76 462						77 962	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.02.03.4056	Модернизация участка тепловых сетей Северо-Восток тк118св-тк119св				1 500							38 000					39 500	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.02.07.4057	НСП-4 модернизация ПН; КРУ 6кВ; РУ 0,4; ШУН											39 467					39 467	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.02.09.4058	Диспетчеризации СОДК		219		73												292	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.02.07.4059	Модернизация НСП-3 замена КЛ 6кВ (2024 - ПИР. 2026 - СМР)		620	0	26 630												27 250	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.02.07.4060	Модернизация НСП-4 замена КЛ 6кВ		0	0	620												620	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.02.07.4061	Модернизация НСП-4 ПН; КРУ 6кВ; РУ 0,4; ШУН		0	0	1 500												1 500	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.02.07.4062	Модернизация НСП-3 с заменой задвижек с электроприводом на шаровые краны (2024 - ПИР)		580	0	0												580	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.02.07.4063	Модернизация НСП-4 с заменой задвижек с электроприводом на шаровые краны (2024 - ПИР, 2025 - СМР)		580	13 425	0												14 005	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.02.09.4064	Оснащение ОПС объектов МС		1 080														1 080	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.02.09.4065	Оснащение ОПС объектов МС				6 750												6 750	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
001.02.03.4066	Техпереворужение участка тепловых сетей 1-я очередь ТК 533/1-ТК 535/1	24 052															24 052	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
	Мероприятия по техническому присоединению к системам теплоснабжения	4 092	27 744	85 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116 836	-
001.02.02.9002	Строительство тепловой сети для подключения потребителей с закрываемой котельной ФГУП «ГНПП «Крона» на котельную Юго-Западного района		8 417														8 417	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.08.9003	ЦТП для переключения существующих потребителей по адресу ул. Гражданская, 1а, Дворянская, 25, Садо-вая, 16б, Студеная гора, 3, 20 а (категория-населения) с котельной ООО «Техника– коммунальные системы» к Владимирской ТЭЦ-2 (ПИР)	3 184															3 184	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.08.9004	Строительство ЦТП и новой сети для переключения потребителей от котельной ООО "ТКС" на ВлТЭЦ-2 (СМР)			85 000													85 000	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.02.9005	Техническое перевооружение на тепловых сетях, ЦТП для переключения существующих потребителей (ка-тегория-населения) с котельной ООО «Техника - коммунальные системы» к Владимирской ТЭЦ (ЦТП для д. 8, 10 ул. Садовая, г. Владимир), 2 этап. (ПИР)	908															908	ООО «Т Плюс ВКС»
001.02.01.9006	Строительство тепловой сети от т.68ПЗ до здания №26Б ул. Куйбышева		19 327														19 327	ООО «Т Плюс ВКС»

Шифр	Проект	Финансовые потребности, тыс. руб. (без НДС)																Источник инвестиций
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	Итого	
	Остальные мероприятия по ЕТО-1. ПАО «Т Плюс»	17 930	19 438	12 030	9 330	9 330	9 330	9 330	9 330	9 330	9 330	9 330	9 330	9 330	9 330	9 330	161 358	-
	Мероприятия по тепловым сетям	0	6 508	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6 508	-
001.02.03.3137	Вынос участка тепловой сети от УТ-52 до УТ-53, попадающего в зону застройки проектируемого объекта «Здание поликлиники «взрослой и детской» по адресу: Судогодское шоссе, в районе домов 43, 51-а		6 508														6 508	ПАО «Т Плюс»(Возмещение затрат по выносу тепловой сети из зоны застройки объекта)
	Мероприятия по котельным	9 329	5 458	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14 787	-
001.01.04.2013	Ликвидация кот. Коммунар как ОПО (мкр. Коммунар, ул.Центральная, 19)	5 000															5 000	ООО «Инженерные системы»
001.01.03.2019	Техническое перевооружение котельной мкр. Энергетик с установкой трех пластинчатых подогревателей на ГВС (по 1,7 Мвт)	2 392															2 392	ООО «Владимиртеплогаз»
001.01.03.2020	Замена насосной группы котельной мкр. Энергетик	1 937															1 937	ООО «Владимиртеплогаз»
001.01.03.2021	Техническое перевооружение котельной мкр. Энергетик с заменой теплоэнергетического оборудованиям		5 458														5 458	ООО «Владимиртеплогаз»
	Мероприятия по тепловым сетям и источникам тепловой энергии	8 601	7 472	12 030	9 330	9 330	9 330	9 330	9 330	9 330	9 330	9 330	9 330	9 330	9 330	9 330	140 063	-
001.04.03.7001	Реконструкции тепловых сетей и источника тепловой энергии (теплогенерирующее оборудование) ООО «ТКС», а также ремонты и инвестиционные мероприятия на основном оборудовании систем теплоснабжения	2 700	2 700	2 700													8 100	ООО «ТКС»
001.04.03.7002	Реконструкции тепловых сетей и источника тепловой энергии (теплогенерирующее оборудование) АО «Владгазкомпания», а также ремонты и инвестиционные мероприятия на основном оборудовании систем теплоснабжения	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	10 800	АО «Владгазкомпания»
001.04.03.7003	Реконструкции тепловых сетей и источника тепловой энергии (теплогенерирующее оборудование) АО ВХКП «Мукомол», а также ремонты и инвестиционные мероприятия на основном оборудовании систем теплоснабжения	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100	16 500	АО ВХКП «Мукомол»
001.04.02.7004	Реконструкции источников тепловой энергии (теплогенерирующее оборудование) ООО «Владимиртеплогаз», а также ремонты и инвестиционные мероприятия на основном оборудовании систем теплоснабжения	2 471	1 342	6 800	6 800	6 800	6 800	6 800	6 800	6 800	6 800	6 800	6 800	6 800	6 800	6 800	92 213	ООО «Владимиртеплогаз»
001.04.03.7006	Реконструкции тепловых сетей и источника тепловой энергии (теплогенерирующее оборудование) ФГУП «ГНПП «Крона», а также ремонты и инвестиционные мероприятия на основном оборудовании систем теплоснабжения	900	900														1 800	ФГУП «ГНПП «Крона»
001.04.03.7007	Реконструкции тепловых сетей и источника тепловой энергии (теплогенерирующее оборудование) ООО УК «Дельта», а также ремонты и инвестиционные мероприятия на основном оборудовании систем теплоснабжения	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	10 650	ООО УК «Дельта»
	ЕТО-2. ОАО «Владимирский завод «Электроприбор»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
002.01.00.1001	Мероприятия планово-предупредительного ремонта на котельной																-	ОАО «Владимирский завод «Электроприбор»
002.02.00.2001	Мероприятия планово-предупредительного ремонта на тепловых сетях																-	ОАО «Владимирский завод «Электроприбор»
	ЕТО-3. ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	1 065	-
003.04.03.1001	Ремонты и инвестиционные мероприятия на основном оборудовании систем теплоснабжения ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	1 065	ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»
	ЕТО-4. АО НПО «Магнетон»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
004.01.00.1001	Мероприятия планово-предупредительного ремонта на котельной																-	АО НПО «Магнетон»
004.02.00.2002	Мероприятия планово-предупредительного ремонта на тепловых сетях																-	АО НПО «Магнетон»
	ЕТО-5. ФГБУ «ВНИИЗЖ»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
005.01.00.1001	Мероприятия планово-предупредительного ремонта на котельной																-	ФГБУ «ВНИИЗЖ»
005.02.00.2002	Мероприятия планово-предупредительного ремонта на тепловых сетях																-	ФГБУ «ВНИИЗЖ»
	ЕТО-6. ООО «ТеплогазВладимир»	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	198 000	-
006.04.02.1001	Реконструкции источников тепловой энергии (теплогенерирующее оборудование) ООО «ТеплогазВладимир», а также ремонты и инвестиционные мероприятия на основном оборудовании систем теплоснабжения	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	13 200	198 000	ООО «ТеплогазВладимир»

Приложение 2. Предложения по строительству тепловых сетей для технологического присоединения теплopotребляющих установок потребителей

Шифр	Проект	Финансовые потребности, тыс. руб. (без НДС)																Источник инвестиций
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	Итого	
	ЕТО-1. ПАО «Т Плюс»	0	46 419	60 574	18 068	19 658	68 539	37 061	1 285	4 106	0	0	0	0	12 812	0	268 521	-
	Мероприятия по техническому присоединению к системам теплоснабжения	0	46 419	60 574	18 068	19 658	68 539	37 061	1 285	4 106	0	0	0	0	12 812	0	268 521	-
001.02.01.5012	Строительство участка 2Ду=125 мм для присоединения перспективной точечной застройки, расположенной по адресу: Егорова, 10-А к Владимирской ТЭЦ-2		2 098														2 098	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
001.02.01.5013	Строительство участка 2Ду=65 мм для присоединения перспективной точечной застройки, расположенной по адресу: Большая Московская, 41 к Владимирской ТЭЦ-2		1 662														1 662	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
001.02.01.5014	Строительство участка 2Ду=40 мм для присоединения перспективной точечной застройки, расположенной по адресу: Б.Нижегородская, 108-Е к Владимирской ТЭЦ-2		748														748	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
001.02.01.5015	Строительство участка 2Ду=40 мм для присоединения перспективной точечной застройки, расположенной по адресу: Ново-Ямская, 79-б к котельной 301 квартал		1 526														1 526	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
001.02.01.5016	Строительство тепловых сетей для подключения тепловой нагрузки перспективной застройки мкр. Вери-зино		26 080	22 949		2 843	997	37 061	1 285	4 106							95 321	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
001.02.01.6003	Строительство участка 2Ду=100 мм для присоединения площадки застройки ОЗ-14 к Владимирской ТЭЦ-2			4 865													4 865	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
001.02.01.6004	Строительство участка 2Ду=65 мм для присоединения площадки застройки МКД-2 к котельной 722 квартал			411													411	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
001.02.01.6005	Строительство участка 2Ду=65 мм для присоединения площадки застройки МКД-2 к котельной 722 квартал			411													411	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
001.02.01.6006	Строительство участка 2Ду=50 мм для присоединения площадки застройки ОЗ-25 к Владимирской ТЭЦ-2			2 770													2 770	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
001.02.01.6007	Строительство участка 2Ду=100 мм для присоединения площадки застройки ОЗ-24 к Владимирской ТЭЦ-2			1 382													1 382	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
001.02.01.6008	Строительство участка 2Ду=50 мм для присоединения площадки застройки ОЗ-23 к Владимирской ТЭЦ-2			1 951													1 951	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
001.02.01.6009	Строительство участка 2Ду=65 мм для присоединения площадки застройки МКД-3 к Владимирской ТЭЦ-2			2 156													2 156	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
001.02.01.6010	Строительство участка 2Ду=65 мм для присоединения площадки застройки МКД-4 к Владимирской ТЭЦ-2			3 488													3 488	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
001.02.01.6011	Строительство участка 2Ду=50 мм для присоединения площадки застройки МКД-5 к Владимирской ТЭЦ-2			929													929	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
001.02.01.6012	Строительство участка 2Ду=100 мм для присоединения площадки застройки МКД-6 к Владимирской ТЭЦ-2		602														602	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
001.02.01.6013	Строительство участка 2Ду=50 мм для присоединения площадки застройки МКД-7 к Владимирской ТЭЦ-2		563														563	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
001.02.01.6014	Строительство участка 2Ду=80 мм для присоединения площадки застройки МКД-8 к Владимирской ТЭЦ-2		1 928														1 928	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
001.02.01.6015	Строительство участка 2Ду=100 мм для присоединения площадки застройки МКД-9 к Владимирской ТЭЦ-2		1 746														1 746	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
001.02.01.6016	Строительство участка 2Ду=65 мм для присоединения площадки застройки МКД-10 к Владимирской ТЭЦ-2		762														762	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
001.02.01.6017	Строительство участка 2Ду=50 мм для присоединения площадки застройки МКД-11 к Владимирской ТЭЦ-2		630														630	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
001.02.01.6018	Строительство участка 2Ду=125 мм для присоединения площадки застройки МКД-12 к Владимирской ТЭЦ-2		5 073														5 073	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
001.02.01.6019	Строительство участка 2Ду=125 мм для присоединения площадки застройки МКД-13 к Владимирской ТЭЦ-2														4 272		4 272	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
001.02.01.6020	Строительство участка 2Ду=100 мм для присоединения площадки застройки МКД-14 к Владимирской ТЭЦ-2		1 184														1 184	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
001.02.01.6021	Строительство участка 2Ду=100 мм для присоединения площадки застройки МКД-15 к Владимирской ТЭЦ-2		505														505	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО

Шифр	Проект	Финансовые потребности, тыс. руб. (без НДС)																Источник инвестиций
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	Итого	
001.02.01.6055	Строительство участка 2Ду=80 мм для присоединения площадки застройки МКД-32 к Владимирской ТЭЦ-2						581										581	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
001.02.01.6056	Строительство участка 2Ду=50 мм для присоединения площадки застройки ОЗ-10 к Владимирской ТЭЦ-2						3 438										3 438	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
001.02.01.6057	Строительство участка 2Ду=100 мм для присоединения площадки застройки МКД-24 к Владимирской ТЭЦ-2						5 429										5 429	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
001.02.01.6058	Строительство участка 2Ду=250 мм для присоединения площадки застройки ПЗ-5 к Владимирской ТЭЦ-2						58 094										58 094	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО