



**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.....	14
1.1 Вывод из эксплуатации котельных при передаче тепловых нагрузок на другие источники тепловой энергии.....	14
1.1.1 Вывод из эксплуатации котельных при передаче тепловых нагрузок на другие источники тепловой энергии.....	14
1.1.2 Вывод из эксплуатации котельной ФГУП «ГНПП «Крона», передача тепловой нагрузки на котельную Юго-западного района	14
1.1.3 Вывод из эксплуатации котельной мкр. Коммунар, передача тепловой нагрузки на квартальную котельную № 2, ООО «Инженерные системы»	14
1.1.4 Ввод в эксплуатацию новой котельной БМК мкр. Пиганово для теплоснабжения потребителей мкр. Пиганово.....	15
1.2 Строительство источников тепловой энергии.....	15
1.2.1 Строительство БМК мкр. Веризино	15
1.3 Мероприятия, направленные на повышение эффективности и надежности источников тепловой энергии.....	16
1.3.1 Владимирская ТЭЦ-2	16
1.3.2 Котельные	17
Часть 2. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них	19
2.1 Повышение надёжности систем теплоснабжения.....	19
2.1.1 Предложения по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса	19
2.2 Мероприятия по переключению тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии	19
2.2.1 Переключение тепловой нагрузки с котельной ООО «ТКС» на Владимирскую ТЭЦ-2	19
2.2.2 Переключение тепловой нагрузки с котельной ФГУП «ГНПП «Крона» на котельную Юго-западного района.....	19
2.3 Мероприятия по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	19
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	29

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 и переключение тепловой нагрузки потребителей на квартальную котельная № 2, ООО «Инженерные системы»;
- ввод в эксплуатацию котельной БМК мкр. Пиганово для теплоснабжения потребителей 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.

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 А-В-С-Д, где

А – номер зоны деятельности ЕТО;

В – номер группы проектов;

С – номер подгруппы проектов;

Д – 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		Д
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»					
7	ООО «Владимиртеплогаз»					
		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	567 945	657 139	568 042	501 890	470 827	512 233	485 920	467 535	524 624	516 727	482 520	342 661	171 397	15 342	2 530
Всего стоимость проектов накопленным итогом	567 945	1 225 085	1 793 127	2 295 017	2 765 844	3 278 077	3 763 997	4 231 532	4 756 156	5 272 882	5 755 402	6 098 063	6 269 460	6 284 802	6 287 332
Источники инвестиций, в том числе:	567 945	657 139	568 042	501 890	470 827	512 233	485 920	467 535	524 624	516 727	482 520	342 661	171 397	15 342	2 530
Собственные средства	537 122	642 834	548 781	483 822	454 013	444 690	485 920	467 535	524 624	516 727	482 520	342 661	171 397	2 530	2 530
Средства за присоединение потребителей	30 823	14 305	19 261	18 068	16 814	67 543								12 812	
Бюджетные средства															
Группа проектов 1-01-00-000 по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии															
Всего стоимость группы проектов	224 833	275 859	105 786	184 582	145 625	75 310	100 835	72 500	84 510	93 009	104 467	87 840	88 900		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	224 833	500 692	606 478	791 060	936 685	1 011 995	1 112 830	1 185 330	1 269 840	1 362 849	1 467 316	1 555 156	1 644 056	1 644 056	1 644 056
Источники инвестиций, в том числе:	224 833	275 859	105 786	184 582	145 625	75 310	100 835	72 500	84 510	93 009	104 467	87 840	88 900		
Собственные средства	224 833	275 859	105 786	184 582	145 625	75 310	100 835	72 500	84 510	93 009	104 467	87 840	88 900		
Средства за присоединение потребителей															
Бюджетные средства															
Подгруппа проектов 1-01-01-000 Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки															
Всего стоимость подгруппы проектов	5 467	152 950	16 105		16 105		16 105								
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	5 467	158 417	174 522	174 522	190 627	190 627	206 732	206 732	206 732	206 732	206 732	206 732	206 732	206 732	206 732
Подгруппа проектов 1-01-02-000 Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки															
Всего стоимость подгруппы проектов	32 554	36 654		17 850	88 000		55 000	53 000	9 510	73 009		87 840	78 900		
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	32 554	69 208	69 208	87 058	175 058	175 058	230 058	283 058	292 568	365 577	365 577	453 417	532 317	532 317	532 317
Подгруппа проектов 1-01-03-000 Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки															
Всего стоимость подгруппы проектов	163 745	36 959	53 406	150 732	40 500	75 310	13 230	7 500	75 000	20 000	65 000				
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	163 745	200 704	254 110	404 842	445 342	520 652	533 882	541 382	616 382	636 382	701 382	701 382	701 382	701 382	701 382
Подгруппа проектов 1-01-04-000 Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки															
Всего стоимость подгруппы проектов	23 068	49 296	36 275	16 000	1 020		16 500	12 000			39 467		10 000		
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	23 068	72 364	108 639	124 639	125 659	125 659	142 159	154 159	154 159	154 159	193 626	193 626	203 626	203 626	203 626
Группа проектов 1-02-00-000 по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них															
Всего стоимость группы проектов	336 982	375 150	457 026	314 778	322 672	434 393	382 555	392 505	437 584	421 188	375 523	252 291	79 967	12 812	
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	336 982	712 132	1 169 158	1 483 936	1 806 609	2 241 001	2 623 556	3 016 061	3 453 645	3 874 833	4 250 356	4 502 647	4 582 614	4 595 426	4 595 426
Источники инвестиций, в том числе:	336 982	375 150	457 026	314 778	322 672	434 393	382 555	392 505	437 584	421 188	375 523	252 291	79 967	12 812	
Собственные средства	306 159	360 845	437 765	296 710	305 858	366 850	382 555	392 505	437 584	421 188	375 523	252 291	79 967		
Средства за присоединение потребителей	30 823	14 305	19 261	18 068	16 814	67 543								12 812	
Бюджетные средства															
Подгруппа проектов 1-02-01-000 Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки															
Всего стоимость подгруппы проектов	30 823	14 305	19 261	18 068	16 814	67 543								12 812	
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	30 823	45 128	64 390	82 458	99 272	166 814	166 814	166 814	166 814	166 814	166 814	166 814	166 814	179 626	179 626

Стоимость проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Подгруппа проектов 1-02-02-000 Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных															
Всего стоимость подгруппы проектов		3 019													
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом		3 019	3 019	3 019	3 019	3 019	3 019	3 019	3 019	3 019	3 019	3 019	3 019	3 019	3 019
Подгруппа проектов 1-02-03-000 Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса															
Всего стоимость подгруппы проектов	306 159	357 726	362 265	294 710	305 858	366 850	382 555	392 505	437 584	421 188	375 523	252 291	79 967		
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	306 159	663 885	1 026 150	1 320 860	1 626 718	1 993 568	2 376 123	2 768 628	3 206 212	3 627 400	4 002 923	4 255 214	4 335 181	4 335 181	4 335 181
Подгруппа проектов 1-02-08-000 Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей															
Всего стоимость подгруппы проектов		100	75 500	2 000											
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом		100	75 600	77 600	77 600	77 600	77 600	77 600	77 600	77 600	77 600	77 600	77 600	77 600	77 600
Группа проектов 1-04-00-000 по реконструкции, а также ремонты и инвестиционные мероприятия на основном оборудовании систем теплоснабжения															
Всего стоимость группы проектов	6 130	6 130	5 230	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	6 130	12 260	17 490	20 020	22 550	25 080	27 610	30 140	32 670	35 200	37 730	40 260	42 790	45 320	47 850
Источники инвестиций, в том числе:	6 130	6 130	5 230	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530
Собственные средства	6 130	6 130	5 230	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530
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 3-04-00-000 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 6-04-00-000 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															

В таблице ниже приведены планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации в зоне деятельности ЕТО-7 ООО «Владимиртеплогаз».

Т а б л и ц а 5 – Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации в зоне деятельности ЕТО-7 ООО «Владимиртеплогаз», тыс. руб. (без НДС)

Стоимость проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Проекты ЕТО № 7: ООО «Владимиртеплогаз»															
Всего стоимость проектов	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	6 800	6 800
Всего стоимость проектов накопленным итогом	6 800	13 600	20 400	27 200	34 000	40 800	47 600	54 400	61 200	68 000	74 800	81 600	88 400	95 200	102 000
Источники инвестиций, в том числе:	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	6 800	6 800
Собственные средства	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	6 800	6 800
Средства за присоединение потребителей															
Бюджетные средства															
Группа проектов 7-04-00-000 по реконструкции, а также ремонты и инвестиционные мероприятия на основном оборудовании систем теплоснабжения															
Всего стоимость группы проектов	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	6 800	6 800
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	6 800	13 600	20 400	27 200	34 000	40 800	47 600	54 400	61 200	68 000	74 800	81 600	88 400	95 200	102 000
Источники инвестиций, в том числе:	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	6 800	6 800
Собственные средства	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	6 800	6 800
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.

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 квартальную котельную № 2, ООО «Инженерные системы»

Мероприятие предусматривает собой вывод из эксплуатации котельной мкр. Коммунар, при этом тепловая нагрузка потребителей переносится на квартальную котельную № 2, ООО «Инженерные системы» к 2023 г.

Данное мероприятие обосновано высоким износом оборудования котельной мкр. Коммунар.

1.1.4 Ввод в эксплуатацию новой котельной БМК мкр. Пиганово для теплоснабжения потребителей мкр. Пиганово

Мероприятие предусматривает собой ввод в эксплуатацию новой котельной БМК мкр. Пиганово в 2023 г. установленной тепловой мощностью 1,9 МВт для теплоснабжения потребителей мкр. Пиганово.

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 смещения от 4 тепловыводов;
- Реконструкция сетевой установки ТГ-2 с заменой двух СЭН на современные насосы с гидромuftой для ТФУ Т-63 блока ПГУ;
- 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-5;
- 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 (корректировка проектной документации);
- Техническое перевооружение узла разгрузки щелочи (2 этап);
- Установка дуговой защиты 1-4 секций ПКРУ 6 кВ и 3,4 секций КРУСН 6 кВ;
- Модернизация бакового хозяйства ХВО-2 (корректировка проектной документации);
- Установка частотно-регулируемого привода на насосы подпитки теплосети Владимирской ТЭЦ-2 (ПИР-2022; СМР-2023);

- 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;
- ТП к/а ст.№10 (замена уплотнений РВП);
- Модернизация ТГ-4 ПН-250 (замена трубного пучка);
- Модернизация установки системы контроля загазованности котельного отделения 2,3 очереди ГК ВлТЭЦ-2;
- НСП-4 модернизация ПН; КРУ 6кВ; РУ 0,4; ШУН;
- Модернизация системы охлаждения подшипников ПН и вентиляции на НСП-1,3,4,5.

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 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 «Владмиртеплогаз». Реконструкция источников тепловой энергии ООО «Владмиртеплогаз» (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 Х-02-03-XXX.X приведен перечень участков для перекладки в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.

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 Х-02-01-XXX.X 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.

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»	537 122	642 834	548 781	483 822	454 013	444 690	485 920	467 535	524 624	516 727	482 520	342 661	171 397	2 530	2 530	6 107 706	-
Мероприятия из инвестиционных проектов по Филиалу «Владимирский» ПАО «Т Плюс» и по ООО «Т Плюс ВКС»		525 992	636 704	543 551	481 292	451 483	442 160	483 390	465 005	522 094	514 197	479 990	340 131	168 867	0	0	6 054 856	-
	Мероприятия по Владимирской ТЭЦ-2	78 890	71 090	79 081	98 350	89 520	75 310	84 730	72 500	84 510	93 009	104 467	87 840	88 900	0	0	1 108 197	-
1-01-04-001.1	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»
1-01-04-001.2	Установка гидрокомпенсаторов (предохранительных устройств) на обратные трубопроводы теплосети 3-ей очереди					520		8 000									8 520	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-03-001.3	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»
1-01-03-001.9	ТП Главного корпуса Котлотурбинного цеха 2-ой очереди с заменой кровли на нестораемую	24 185	23 594	14 806	20 000												82 585	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-03-001.10	Техпереворужение системы управления ТА-5				7 000		75 310										82 310	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-03-001.11	Техпереворужение систем управления ТА-6							7 000		75 000							82 000	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-03-001.12	Техпереворужение систем управления ПЦУ 3-ей оч.								4 500			45 000					49 500	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-02-001.13	Реконструкция паропровода 10-18 на ВХЗ рег.№ 29208, 29257 с переходом на трубопровод меньшего диаметра					8 000											8 000	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-02-001.14	Реконструкция теплосети ТЭЦ-2 с общим узлом смещения от 4 тепловыводов								3 000		33 000						36 000	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-02-001.15	Реконструкция сетевой установки ТГ-2 с заменой двух СЭН на современный насосы с гидромuftой для ТФУ Т-63 блока ПГУ				17 850												17 850	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-04-001.16	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»
1-01-02-001.17	Реконструкция осветлителей № 1, 2, 3 ХВО-2												42 840	54 500			97 340	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-02-001.18	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»
1-01-02-001.19	Реконструкция фильтров и насосного оборудования ХВО-2												45 000				45 000	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-04-001.20	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»
1-01-03-001.22	Техническое перевооружение ТА-5				44 000												44 000	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-03-001.23	Техническое перевооружение ТА-6								3 000		20 000	20 000					43 000	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-04-001.27	Монтаж байпаса РК уровня в деаэраторе 6 ата блока ПГУ с оборудованием АСУ ТП		4 148														4 148	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-03-001.28	Модернизация установки системы единого времени АСУ БП блока ПГУ-230	8 933															8 933	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-03-001.34	Техническое перевооружение дамбы золошлакоотвалов №№ 1,2 в соответствие с требованиями 2 класса ГТС	10 590															10 590	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-04-001.41	Модернизация насосов КЭН6 турбоагрегата Т-63/76-8,8 ст. № 1 блока ПГУ 230 (замена на КСВ 320)			25 894													25 894	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-04-001.45	Модернизация САУ КВОУ		4 074														4 074	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-03-001.46	Техническое перевооружение системы возбуждения турбогенератора ст.№5	9 900															9 900	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-04-001.48	Модернизация схемы установки пожарных насосов 1-2 очереди	1 500															1 500	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-04-001.49	Модернизация здания и бакового хозяйства ХВО-1 (корректировка проектной документации)			500													500	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-03-001.52	Техническое перевооружение узла разгрузки щелочи (2 этап)	950															950	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-04-001.57	Установка дуговой защиты 1-4 секций ПКРУ 6 кВ и 3,4 секций КРУСН 6 кВ		100	2 381													2 481	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-04-001.59	Модернизация бакового хозяйства ХВО-2 (корректировка проектной документации)			500													500	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-03-001.65	Установка частотно-регулируемого привода на насосы подпитки теплосети Владимирской ТЭЦ-2 (ПИР-2022; СМР-2023)	1 364															1 364	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-02-001.68	Реконструкция ВлТЭЦ-2					80 000		55 000	50 000		40 009						225 009	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-04-001.69	Монтаж РОУ 90/13 блока ПГУ-230		39 173														39 173	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-03-001.70	Техническое перевооружение газопровода к ГРП-2	2 000															2 000	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-03-001.71	Техническое перевооружение к/а ст.№9 (замена потолочного пароперегревателя)	400		15 000													15 400	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-03-001.72	Техническое перевооружение трубопроводов с ВХЗ	2 500		13 000													15 500	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	
1-01-03-001.73	ТП к/а ст.№10 (замена уплотнений РВП)				8 000												8 000	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-04-001.74	Модернизация ТГ-4 ПН-250 (замена трубного пучка)	450		6 000													6 450	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-04-001.75	Модернизация установки системы контроля загазованности котельного отделения 2,3 оч ГК ВлТЭЦ-2	16 118															16 118	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-04-001.76	НСП-4 модернизация ПН; КРУ 6кВ; РУ 0,4; ШУН				1 500							39 467					40 967	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-04-001.77	Модернизация системы охлаждения подшипников ПН и вентиляции на НСП-1,3,4,5			1 000													1 000	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
	Мероприятия по котельным	140 943	204 769	26 705	86 232	56 105	0	16 105	0	0	0	0	0	0	0	0	530 859	-
1-01-03-002.8	Техническое перевооружение котельной Юго-Западного района по адресу: г. Владимир, ул. Верхняя Дуброва, 15-Б	96 285															96 285	ООО «Т Плюс ВКС»
1-01-02-002.11	Техническое перевооружение котельной 301 квартала (3 этап)	32 554	36 654														69 208	ООО «Т Плюс ВКС»
1-01-03-002.15	Техническое перевооружение котельной ул. Белоконской 16		9 000														9 000	ООО «Т Плюс ВКС»
1-01-03-002.16	Техническое перевооружение котельной ул.Семашко, 4	350		7 000													7 350	ООО «Т Плюс ВКС»
1-01-03-002.17	Техническое перевооружение котельной Энергетик			1 800		20 000											21 800	ООО «Т Плюс ВКС»
1-01-03-002.18	Техническое перевооружение котельной ВЗКИ			1 800		20 000											21 800	ООО «Т Плюс ВКС»
1-01-03-002.19	Техническое перевооружение трубопроводов, вводов исходной воды котельной Юго-Западного района		865		1 500												2 365	ООО «Т Плюс ВКС»
1-01-03-002.20	Техническое перевооружение котельной ДБСП (перевод в водогрейный режим)		1 000		3 000												4 000	ООО «Т Плюс ВКС»
1-01-03-002.21	Техническое перевооружение котельной мкр. Заключьменский		2 500		67 232												69 732	ООО «Т Плюс ВКС»
1-01-03-002.22	Техническое перевооружение кот. Оргтруд-2 ул.Молодеж.2	1 756															1 756	ООО «Т Плюс ВКС»
1-01-03-002.23	Техническое перевооружение БМК-360	2 287															2 287	ООО «Т Плюс ВКС»
1-01-01-002.24	Строительство котельной г. Владимир, микрорайон Веризино для подключения тепловой нагрузки перспективной застройки (2023 г - ПИР, 2024 г. - СМР 12 МВт, 2025 - СМР 6 МВт, 2027 - СМР 6 МВт, 2029 - СМР 6 МВт)	5 467	152 950	16 105		16 105		16 105									206 732	ООО «Т Плюс ВКС»
1-01-03-002.25	Техническое перевооружение кот. Оргтруд-1	2 245															2 245	ООО «Т Плюс ВКС»
1-01-04-002.26	Модернизация БМК Юрьевец		1 800		14 500												16 300	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
	Мероприятия по квартальным сетям, ЦТП	177 584	279 658	358 798	232 743	225 891	286 883	302 588	312 538	357 617	341 221	335 023	172 324	0	0	0	3 382 868	-
1-02-03-003.48	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.Каманина, 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	136 106															136 106	ООО «Т Плюс ВКС»
1-02-03-003.49	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	8 799															8 799	ООО «Т Плюс ВКС»
1-02-03-003.52	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 автошkolы 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.Краснознаменная, 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»
1-02-03-003.53	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. 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))				9 699												9 699	ООО «Т Плюс ВКС»
1-02-03-003.54	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. Электро-приборовский 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»
1-02-03-003.55	ТК-512-1, Теплосеть:от УТ-1А до УТ-15, от УТ-19 до д.2 ул.85лет, 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 до д. 10,		15 891														15 891	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		
	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																		
1-02-03-003.56	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.96,9в 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»	
1-02-03-003.57	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	1 037		61 007													62 044	ООО «Т Плюс ВКС»	
1-02-03-003.59	Модернизация тепловой сети тк.533л/1 от ТК 533 до УТ 4 с вводами на дома 7в, 7г, 76 ул. Мира.	1 437		46 578													48 015	ООО «Т Плюс ВКС»	
1-02-03-003.60	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	1 594		81 441												83 035	ООО «Т Плюс ВКС»		
1-02-03-003.61	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	1 056		47 525													48 581	ООО «Т Плюс ВКС»	
1-02-03-003.62	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.36 пр. Строителей, от УТ-19 до д.34б, пр. Строителей, от УТ-19 до д.36, 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		1 200		78 310											79 510	ООО «Т Плюс ВКС»		
1-02-03-003.63	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		1 000		60 620											61 620	ООО «Т Плюс ВКС»		
1-02-03-003.64	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		400		3 303												3 703	ООО «Т Плюс ВКС»	
1-02-03-003.65	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		1 700		72 116											73 816	ООО «Т Плюс ВКС»		
1-02-03-003.66	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			700		18 376											19 076	ООО «Т Плюс ВКС»	
1-02-03-003.67	Модернизация тепловой сети ТК 560-1 Теплосеть от от д.40 в до д. 38б (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			400		5 395											5 795	ООО «Т Плюс ВКС»	
1-02-03-003.68	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			400		3 807											4 207	ООО «Т Плюс ВКС»	
1-02-03-003.70	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			800		19 175											19 975	ООО «Т Плюс ВКС»	
1-02-03-003.71	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			750		20 000											20 750	ООО «Т Плюс ВКС»	
1-02-03-003.72	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			400		10 662											11 062	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		
1-02-03-003.73	Модернизация тепловой сети Тк.58-2 Теплосеть от ТК до УТ-1, от УТ1 до УТ14 с вводами на дома 3, 36 ул.Луначарского			400		2 806											3 206	ООО «Т Плюс ВКС»	
1-02-03-003.74	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			18 680													18 680	ООО «Т Плюс ВКС»	
1-02-03-003.75	Модернизация тепловой сети ТК.112-2 Теплосеть от УТ-78 до УТ-79, от УТ-79 до УТ-80 с вводом на Дова-тора,2, от УТ-80 до УТ-81 на ЦТП Д. Левитана, 29, от ЦТП Д.Левитана, 29 до УТ-86 с вводами (сеть отопле-ния 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 отоп-ление 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, 296, от пр-т Ленина, 27а с вводом на пр-т Ленина, 276, 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 Офицер-ская, 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, Студе-ная гора, 7, Студеная гора, 56, 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 вво-дами 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			3 500		53 319	222 474									279 293	ООО «Т Плюс ВКС»		
1-02-03-003.76	Модернизация тепловой сети ТК.562п-1 Теплосеть от УТ-31 до УТ-36 с вводами на дома 2 ул. Даргомыж-ского, 9,11,13,15 ул. Чайковского, 4 ул. Алабьева, от УТ-25 до УТ-30 с вводами на дома №11а ул. Чайков-ского, 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			600		18 074											18 674	ООО «Т Плюс ВКС»	
1-02-03-003.77	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»	
1-02-03-003.78	Техническое перевооружение теплосети от УТ-1 до 9-го Января, 1а, от УТ-2 до УТ-3 с вводами на 9-го Ян-варя 2, Ломоносова, 1 (ТК-116-2)						10 099										10 099	ООО «Т Плюс ВКС»	
1-02-03-003.79	Техническое перевооружение теплосети от ТК до УТ-1а, от ТК до УТ-16 с вводами на д.1,63,64 ул. Стрелец-кий 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)						43 436										43 436	ООО «Т Плюс ВКС»	
1-02-03-003.80	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. Лу-начарского (ТК-640л)							90 078									90 078	ООО «Т Плюс ВКС»	
1-02-03-003.81	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»	
1-02-03-003.82	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)							57 649									57 649	ООО «Т Плюс ВКС»	
1-02-03-003.83	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)							37 980									37 980	ООО «Т Плюс ВКС»	
1-02-03-003.84	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»	
1-02-03-003.85	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)							23 730	59 367								83 097	ООО «Т Плюс ВКС»	
1-02-03-003.86	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»	
1-02-03-003.87	Техническое перевооружение теплосети от УТ-1 до УТ-5б с вводами на д.15,15а,17,17а,17б Суздальский про-спект, 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)								102 717								102 717	ООО «Т Плюс ВКС»	
1-02-03-003.89	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»	
1-02-03-003.90	Техническое перевооружение теплосети от УТ-3 до д.9 Суздальский проспект, УТ-6 до д.9а Суздальский про-спект, от УТ-13 до д.11 ул. Юбилейная (Т. 48 В)									7 658							7 658	ООО «Т Плюс ВКС»	
1-02-03-003.91	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»	
1-02-03-003.92	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»	
1-02-03-003.93	Техническое перевооружение теплосети от котельной до УТ-24 с вводами на д.1а,2,4 ул. Школьная, от ко-тельной 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. Цен-тральная, д.1,2,3,4,5,6 ул. Советская, 1 ул. Песочная (котельная мкр.Коммунар)									102 952							102 952	ООО «Т Плюс ВКС»	
1-02-03-003.94	Техническое перевооружение теплосети от кот. мкр.Заклязьменский до УТ-37А с вводами на д. 2 ул. Восточ-ная, 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»	
1-02-03-003.95	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.Дуб-рова, от УТ-36 до тк.25юз, от УТ-38 до УТ-46 с вводми на д.8,8а,8б ул. Василисина (котельная Юго-Запад-ного р-на)										96 215						96 215	ООО «Т Плюс ВКС»	
1-02-03-003.96	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										93 448						93 448	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-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. Став- ровская, 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																	
1-02-03-003.97	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»
1-02-03-003.98	Техническое перевооружение теплосети от дома № 38а до инф. корпуса от кот. до УТ -9от кот. до УТ -9от котельн. больницы до наружи.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-ана- том.корпуса (ТК-44В)										59 299						59 299	ООО «Т Плюс ВКС»
1-02-03-003.99	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»
1-02-03-003.100	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»
1-02-03-003.101	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)											60 471					60 471	ООО «Т Плюс ВКС»
1-02-03-003.102	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. Зеле- ная, 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 вво- дами 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								74 093			224 270					298 363	ООО «Т Плюс ВКС»
1-02-03-003.103	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. Растопчина, д.67,69 ул. Комиссарова, от УТ-6 до д.1 ул. Растопчина, от УТ-37 с вводом на д.217 ул. Доб- росельская;											25 833					25 833	ООО «Т Плюс ВКС»
1-02-03-003.104	Техническое перевооружение теплосети от ТК 5юз до д.1/3 ул. Стасова(от УП-1 до узла выхода труб из ка- нала), 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»
1-02-03-003.106	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»
1-02-03-003.107	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)												57 936				57 936	ООО «Т Плюс ВКС»
1-02-03-003.109	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»
1-02-03-003.110	Техническое перевооружение теплосети от УТ-18 по ул. Юбилейная до УТ-17, от УТ-10 до д.66 по ул. Юби- лейная, 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 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)											15 038					15 038	ООО «Т Плюс ВКС»
1-02-03-003.111	Техническое перевооружение теплосети от УТ-14 до д.20 по ул. Н. Дуброва, от УТ-14 до д.20 по ул. Н. Дуб- рова, 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. Василинина, 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»
1-02-03-003.113	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.№8б, ул. Ноябрьская, от УТ-58б до УТ-59, от УТ-59 до УТ-60, от УТ-59 до УТ-80, от УТ-58 до УТ-58б, 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. Юрьевец)					49 068											49 068	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	
1-02-03-003.114	Модернизация тепловой сети от ТК.527-1 Теплосеть от ТК-527 до д. 3/7, пр-кт Строителей (корп. 2 «Р»ВлГУ)		400		1 755												2 155	ООО «Т Плюс ВКС»
1-02-03-003.115	Модернизация тепловой сети от ТК.528-1 Теплосеть от ТК-528-1 до д.5а, пр-кт Строителей (столовая ВлГУ)		400		4 940												5 340	ООО «Т Плюс ВКС»
1-02-03-003.125	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-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			950		25 209											26 159	ООО «Т Плюс ВКС»
1-02-03-003.127	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	27 555															27 555	ООО «Т Плюс ВКС»
1-02-03-003.128	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»
1-02-03-003.129	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»
1-02-03-003.130	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»
1-02-03-003.131	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»
1-02-03-003.132	Т.23-1.Теплосеть от Т.23-1 до УТ-1, от УТ-1 до д.98а , ул.Б.Нижегородская , от УТ-1 до лица №39,от УТ2 до мастерских			10 200													10 200	ООО «Т Плюс ВКС»
1-02-03-003.133	ТК-294-2 Теплосеть: от ТК-294-2 до УТ-1 с вводами на д. 19, 28 по ул. Луначарского			2 553													2 553	ООО «Т Плюс ВКС»
1-02-03-003.134	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.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 Помпеевский переулок, 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»
1-02-03-003.137	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»
1-02-08-003.138	Модернизация системы эл.снабжения ЦТП-3 получение II категории эл.снабжения		100		2 000												2 100	ООО «Т Плюс ВКС»
1-02-08-003.139	Строительство ЦТП и новой сети для переключения потребителей от котельной ООО «ТКС» на ВлТЭЦ-2			75 500													75 500	ООО «Т Плюс ВКС»
	Мероприятия по магистральным сетям	128 576	78 167	78 967	63 967	79 967	79 967	79 967	79 967	79 967	79 967	40 500	79 967	79 967	0	0	1 029 913	-
1-02-03-004.5	Техническое перевооружение теплосети Восточного района в НСП-4 с заменой запорной арматуры на шароповоротную						33 192										33 192	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-02-03-004.10	Техническое перевооружение теплосети 2-ой очереди тк-106 - тк-113, Ду 700 (с увеличением диаметра от тк-106 до тк-112 на Ду 800)	69 922															69 922	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-02-03-004.21	Техническое перевооружение теплосети на участке т.1п/з - т.3п/з в районе перекрестка ул. Электрозаводская - Рокадная дорога					1 500		15 000									16 500	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-02-03-004.22	Техническое перевооружение теплосети на участке тк-70 ПЗ-тк72ПЗ в районе Ветлаборатории (Промзона)							2 000		22 967							24 967	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-02-03-004.23	Техническое перевооружение теплосети на участке т.128 - т.129 в районе дома Добросельская, 161, перекресток с ул. Жуковского					1 500		21 967									23 467	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-02-03-004.24	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»
1-02-03-004.25	Модернизация участка тепловых сетей Юго-Западного района тк20ЮЗ -тк 28ЮЗ	1 500		10 954	28 375												40 829	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-02-03-004.26	Техническое перевооружение теплосети на участке тк72ПЗ-тк75ПЗ в районе ОТК Тандем							2 000		21 146							23 146	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-02-03-004.27	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»
1-02-03-004.28	Техническое перевооружение теплосети на участке тк-191 - тк-194 (Северо-Восток) в районе ул. Комиссарова от д. 2 до д.18							1 500		20 021							21 521	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-02-03-004.30	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»
1-02-03-004.31	Техническое перевооружение теплосети на участке тк-57 - тк-67 (2-я очередь) от перекрестка ул. Луначарского-ул. Батурина до перекрестка ул. Задний Боровок-Овражная (в районе больницы Красный Крест)									2 005			66 877				68 882	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-02-03-004.33	Модернизация участка тк-500 - т.512 (1-я очередь) в районе ул. Тракторная от д. Асаткина 35 (Таможня) до перекрестка с ул. Молодежная		1 500		32 592	17 979											52 071	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-02-03-004.43	Техническое перевооружение теплосети 1-я очередь тк 518-тк 524	57 154															57 154	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-02-03-004.44	Техпереворужение участка тепловых сетей 1-я очередь тк526-тк 535		45 972	66 013													111 985	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	
1-02-03-004.47	Техническое перевооружение теплосети на участке тк.-536А - т.-547 (1-я очередь)						2 000		64 967								66 967	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-02-03-004.48	Техническое перевооружение теплосети на участке т547-тк554 (1-я очередь)						42 775										42 775	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-02-03-004.49	Техническое перевооружение теплосети на участке тк.-188СВ - тк.-189СВ (Северо-Восток)						2 000		15 000								17 000	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-02-03-004.51	Техническое перевооружение теплосети на участке тк-43В - тк-55В											2 500		79 967			82 467	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-02-03-004.52	Модернизация участка тепловых сетей Восток тк.47 - тк.6А			2 000		56 988											58 988	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-02-03-004.53	Техпервооружение участка тепловых сетей Юго-Западного р-на тк-8ю/з - тк-9ю/з		30 695														30 695	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-02-03-004.54	Модернизация участка тепловых сетей Северо-Восток тк187св-тк189св				1 500						76 462						77 962	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-02-03-004.55	Модернизация участка тепловых сетей Северо-Восток тк118св-тк119св				1 500							38 000					39 500	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
	Мероприятия по техническому присоединению к системам теплоснабжения	0	3 019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 019	-
1-02-02-009.2	Строительство тепловой сети для подключения потребителей с закрываемой котельной ФГУП «ГНПП «Крона» на котельную Юго-Западного района		3 019														3 019	ООО «Т Плюс ВКС»
	Остальные мероприятия по ЕТО-1. ПАО «Т Плюс»	11 130	6 130	5 230	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530	52 850	-
	Мероприятия по котельным	5 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 000	-
1-01-04-002.13	Ликвидация кот. Коммунар как ОПО (мкр. Коммунар, ул. Центральная, 19)	5 000															5 000	ООО «Инженерные системы»
	Мероприятия по тепловым сетям и источникам тепловой энергии	6 130	6 130	5 230	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530	2 530	47 850	-
1-04-03-007.1	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»
1-04-03-007.2	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»
1-04-03-007.3	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»
1-04-03-007.6	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»
1-04-03-007.7	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»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2-01-0-001	Мероприятия планово-предупредительного ремонта на котельной																-	ОАО «Владимирский завод «Электроприбор»
2-02-0-002	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	-
3-04-03-001	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»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4-01-0-001	Мероприятия планово-предупредительного ремонта на котельной																-	АО НПО «Магнетон»
4-02-0-002	Мероприятия планово-предупредительного ремонта на тепловых сетях																-	АО НПО «Магнетон»
	ЕТО-5. ФГБУ «ВНИИЗЖ»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5-01-0-001	Мероприятия планово-предупредительного ремонта на котельной																-	ФГБУ «ВНИИЗЖ»
5-02-0-002	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	-
6-04-02-1	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»
	ЕТО-7. ООО «Владимиртеплогаз»	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	6 800	6 800	102 000	-
7-04-02-1	Реконструкции источников тепловой энергии (теплогенерирующее оборудование) ООО «Владимиртеплогаз», а также ремонты и инвестиционные мероприятия на основном оборудовании систем теплоснабжения	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	6 800	6 800	102 000	ООО «Владимиртеплогаз»

Приложение 2. Предложения по строительству тепловых сетей для технологического присоединения теплопотребляющих 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»	30 823	14 305	19 261	18 068	16 814	67 543	0	0	0	0	0	0	0	12 812	0	179 626	-
	Мероприятия по техническому присоединению к системам теплоснабжения	30 823	14 305	19 261	18 068	16 814	67 543	0	0	0	0	0	0	0	12 812	0	179 626	-
1-02-01-005.10	Строительство участка 2Ду=150 мм для присоединения перспективной точечной застройки, расположенной по адресу: Студеная гора, 3 к Владимирской ТЭЦ-2	5 950															5 950	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-005.11	Строительство участка 2Ду=32 мм для присоединения перспективной точечной застройки, расположенной по адресу: мкр. Энергетик, ул. Энергетиков, 13-6 к котельной Энергетик, ООО «Т Плюс ВКС»	476															476	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-005.12	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
1-02-01-005.13	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
1-02-01-005.14	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
1-02-01-005.15	Строительство участка 2Ду=40 мм для присоединения перспективной точечной застройки, расположенной по адресу: Ново-Ямская, 79-6 к котельной 301 квартал	1 526															1 526	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.3	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
1-02-01-006.4	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
1-02-01-006.5	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
1-02-01-006.6	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
1-02-01-006.7	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
1-02-01-006.8	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
1-02-01-006.9	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
1-02-01-006.10	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
1-02-01-006.11	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
1-02-01-006.12	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
1-02-01-006.13	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
1-02-01-006.14	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
1-02-01-006.15	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
1-02-01-006.16	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
1-02-01-006.17	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
1-02-01-006.18	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
1-02-01-006.19	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
1-02-01-006.20	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

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	
1-02-01-006.53	Строительство участка 2Dу=50 мм для присоединения площадки застройки ОЗ-27 к котельной ВЗКИ					6 198											6 198	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.54	Строительство участка 2Dу=32 мм для присоединения площадки застройки ОЗ-28 к котельной ВЗКИ					2 344											2 344	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.55	Строительство участка 2Dу=80 мм для присоединения площадки застройки МКД-32 к Владимирской ТЭЦ-2						581										581	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.56	Строительство участка 2Dу=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
1-02-01-006.57	Строительство участка 2Dу=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
1-02-01-006.58	Строительство участка 2Dу=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