

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

ГЛАВА 16

РЕЕСТР МЕРОПРИЯТИЙ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Владимир 2022 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	12
1.1 Вывод из эксплуатации котельных при передаче тепловых нагрузок на другие источники тепловой энергии.....	12
1.1.1 Резервирование котельной микрорайон 9-В, передача тепловой нагрузки потребителей на Владимирскую ТЭЦ-2.....	12
1.1.2 Вывод из эксплуатации котельных при передаче тепловых нагрузок на другие источники тепловой энергии.....	12
1.1.3 Вывод из эксплуатации котельной ФГУП «ГНПП «Крона», передача тепловой нагрузки на котельную Юго-западного района	12
1.1.4 Вывод из эксплуатации котельной мкр. Коммунар, передача тепловой нагрузки на квартальную котельную № 2, ООО «Инженерные системы»	13
1.1.5 Вывод из эксплуатации котельной п. Пиганово, передача тепловой нагрузки на построенную БМК п. Пиганово	13
1.2 Строительство источников тепловой энергии.....	13
1.2.1 Вывод из эксплуатации котельной мкр. Закрызьменский, строительство новой БМК .	13
1.3 Мероприятия, направленные на повышение эффективности и надежности источников тепловой энергии.....	14
1.3.1 Владимирская ТЭЦ-2	14
1.3.2 Котельные	15
Часть 2. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них	17
2.1 Повышение надёжности систем теплоснабжения.....	17
2.1.1 Предложения по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	17
2.2 Мероприятия по переключению тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии	17
2.2.1 Резервирование котельной микрорайон 9-В, передача тепловой нагрузки потребителей на Владимирскую ТЭЦ-2.....	17
2.2.2 Переключение части тепловой нагрузки с котельной ООО «Техника – коммунальные системы» на Владимирскую ТЭЦ-2	17
2.2.3 Переключение тепловой нагрузки с котельной ФГУП «ГНПП «Крона» на котельную Юго-западного района.....	18
2.3 Мероприятия по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	18
Часть 3. Перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения .19	
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ	20
Приложение 1. Реестр мероприятий актуализированной схемы теплоснабжения	21

ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

АО – акционерное общество.
БРОУ – быстродействующая редуционно-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.
ПСГ – 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. Инерционный.** Сохранение существующих зон действия источников тепловой энергии без изменений. Демонтаж оборудования на семи муниципальных котельных, находящихся в концессии АО «ВКС». Переключение части нагрузки потребителей, подключенных к котельной ООО «Техника – коммунальные системы», на Владимирскую ТЭЦ-2. Закрытие котельной ФГУП «ГНПП «Крона» и переключение потребителей на котельную Юго-западного района. Вывод из эксплуатации котельной мкр. Коммунар и переключение потребителей на квартальную котельная № 2, ООО «Инженерные системы». Вывод из эксплуатации котельной мкр. Закрызьменский и переключение потребителей на БМК мкр. Закрызьменский. Вывод из эксплуатации котельной п. Пиганово и переключение потребителей на БМК п. Пиганово. Присоединение перспективной тепловой нагрузки и реализация мероприятий, направленных на решение выявленных проблем теплоснабжения и реализацию основных принципов схемы теплоснабжения.
- **Сценарий 2. Резервирование тепловой нагрузки котельной микрорайон 9-В на Владимирскую ТЭЦ-2.** Нагрузку котельной микрорайон 9-В резервируют, тепловая нагрузка переносится на Владимирскую ТЭЦ-2. Демонтаж оборудования на семи муниципальных котельных, находящихся в концессии АО «ВКС». Переключение части нагрузки потребителей, подключенных к котельной ООО «Техника – коммунальные системы», на Владимирскую ТЭЦ-2. Закрытие котельной ФГУП «ГНПП «Крона» и переключение потребителей на котельную Юго-западного района. Вывод из эксплуатации котельной мкр. Коммунар и переключение потребителей на квартальную котельная № 2, ООО «Инженерные системы». Вывод из эксплуатации котельной мкр. Закрызьменский и переключение потребителей на БМК мкр. Закрызьменский. Вывод из эксплуатации котельной п. Пиганово и переключение потребителей на БМК п. Пиганово. Присоединение перспективной тепловой нагрузки и реализация мероприятий, направленных на решение выявленных проблем теплоснабжения и реализацию основных принципов схемы 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 потребуются.

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		D
номер зоны деятельности ЕТО		номер группы проектов		номер подгруппы проектов		Порядковый номер проекта в составе ЕТО
1	АО «Владимирские Коммунальные системы»	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	
7	ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»			2	Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки	
8	АО НПО «Магнетон»			3	Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки	
9	ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»			4	Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки	
		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 истощением 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	
		4	перечень мероприятий по реконструкции, а также ремонты и инвестиционные мероприятия на основном оборудовании систем теплоснабжения	8	Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей	
				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 АО «Владимирские коммунальные системы».

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 АО «Владимирские коммунальные системы», тыс. руб. (без НДС)

Стоимость проектов	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Проекты ЕТО № 1: АО «Владимирские Коммунальные системы»																
Всего стоимость проектов	653 188	524 039	524 898	449 395	539 946	521 552	514 329	560 619	557 175	548 157	589 577	532 159	366 015	196 036	34 098	27 169
Всего стоимость проектов накопленным итогом	653 188	1 177 227	1 702 125	2 151 520	2 691 466	3 213 018	3 727 346	4 287 965	4 845 140	5 393 297	5 982 874	6 515 033	6 881 048	7 077 084	7 111 181	7 138 350
Источники инвестиций, в том числе:	653 188	524 039	524 898	449 395	539 946	521 552	514 329	560 619	557 175	548 157	589 577	532 159	366 015	196 036	34 098	27 169
Собственные средства	643 715	490 244	476 913	437 140	520 461	507 547	514 329	560 619	557 175	548 157	589 577	532 159	366 015	196 036	27 169	27 169
Средства за присоединение потребителей	9 473	33 795	47 985	12 255	19 485	14 005									6 929	
Бюджетные средства																
Группа проектов 1-01-00-000 по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии																
Всего стоимость группы проектов	147 688	196 749	66 078	39 017	99 081	139 520	75 310	109 730	102 500	84 510	120 720	65 000	87 840	88 900		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	147 688	344 437	410 515	449 532	548 613	688 133	763 443	873 173	975 673	1 060 183	1 180 903	1 245 903	1 333 743	1 422 643	1 422 643	1 422 643
Источники инвестиций, в том числе:	147 688	196 749	66 078	39 017	99 081	139 520	75 310	109 730	102 500	84 510	120 720	65 000	87 840	88 900		
Собственные средства	147 688	196 749	66 078	39 017	99 081	139 520	75 310	109 730	102 500	84 510	120 720	65 000	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	1 933		19 778		10 231											
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	1 933	1 933	21 711	21 711	31 942	31 942	31 942	31 942	31 942	31 942	31 942	31 942	31 942	31 942	31 942	31 942
Подгруппа проектов 1-01-02-000 Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки																
Всего стоимость подгруппы проектов	15 215	32 554			17 850	88 000		80 000	83 000	9 510	100 720		87 840	78 900		
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	15 215	47 769	47 769	47 769	65 619	153 619	153 619	233 619	316 619	326 129	426 849	426 849	514 689	593 589	593 589	593 589
Подгруппа проектов 1-01-03-000 Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки																
Всего стоимость подгруппы проектов	127 632	144 997	26 300	39 017	71 000	50 500	75 310	13 230	7 500	75 000	20 000	65 000				
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	127 632	272 629	298 929	337 946	408 946	459 446	534 756	547 986	555 486	630 486	650 486	715 486	715 486	715 486	715 486	715 486
Подгруппа проектов 1-01-04-000 Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки																
Всего стоимость подгруппы проектов	2 908	19 198	20 000			1 020		16 500	12 000					10 000		
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	2 908	22 106	42 106	42 106	42 106	43 126	43 126	59 626	71 626	71 626	71 626	71 626	71 626	81 626	81 626	81 626
Группа проектов 1-02-00-000 по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них																
Всего стоимость группы проектов	478 011	299 221	431 651	383 209	413 696	354 863	411 850	423 720	427 506	436 478	441 688	439 990	251 006	79 967	6 929	
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	478 011	777 233	1 208 883	1 592 093	2 005 789	2 360 652	2 772 502	3 196 222	3 623 728	4 060 206	4 501 894	4 941 884	5 192 890	5 272 857	5 279 785	5 279 785
Источники инвестиций, в том числе:	478 011	299 221	431 651	383 209	413 696	354 863	411 850	423 720	427 506	436 478	441 688	439 990	251 006	79 967	6 929	
Собственные средства	468 538	265 426	383 666	370 954	394 211	340 858	411 850	423 720	427 506	436 478	441 688	439 990	251 006	79 967		
Средства за присоединение потребителей	9 473	33 795	47 985	12 255	19 485	14 005									6 929	
Бюджетные средства																

Стоимость проектов	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Подгруппа проектов 1-02-01-000 Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки																
Всего стоимость подгруппы проектов	9 473	33 795	47 985	12 255	19 485	14 005									6 929	
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	9 473	43 268	91 253	103 509	122 994	136 999	136 999	136 999	136 999	136 999	136 999	136 999	136 999	136 999	143 927	143 927
Подгруппа проектов 1-02-02-000 Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных																
Всего стоимость подгруппы проектов	14 804	3 499														
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	14 804	18 303	18 303	18 303	18 303	18 303	18 303	18 303	18 303	18 303	18 303	18 303	18 303	18 303	18 303	18 303
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	399 735	261 927	383 666	370 954	394 211	340 858	411 850	423 720	427 506	436 478	441 688	439 990	251 006	79 967		
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	399 735	661 662	1 045 328	1 416 282	1 810 493	2 151 351	2 563 201	2 986 921	3 414 427	3 850 905	4 292 593	4 732 583	4 983 589	5 063 556	5 063 556	5 063 556
Подгруппа проектов 1-02-04-000 Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки																
Всего стоимость подгруппы проектов	52 568															
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	52 568	52 568	52 568	52 568	52 568	52 568	52 568	52 568	52 568	52 568	52 568	52 568	52 568	52 568	52 568	52 568
Подгруппа проектов 1-02-07-000 Реконструкция насосных станций																
Всего стоимость подгруппы проектов	1 430															
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	1 430	1 430	1 430	1 430	1 430	1 430	1 430	1 430	1 430	1 430	1 430	1 430	1 430	1 430	1 430	1 430
Группа проектов 1-04-00-000 по реконструкции, а также ремонты и инвестиционные мероприятия на основном оборудовании систем теплоснабжения																
Всего стоимость группы проектов	27 489	28 069	27 169	27 169	27 169	27 169	27 169	27 169	27 169	27 169	27 169	27 169	27 169	27 169	27 169	27 169
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	27 489	55 558	82 727	109 896	137 064	164 233	191 402	218 571	245 740	272 909	300 078	327 247	354 415	381 584	408 753	435 922
Источники инвестиций, в том числе:	27 489	28 069	27 169	27 169	27 169	27 169	27 169	27 169	27 169	27 169	27 169	27 169	27 169	27 169	27 169	27 169
Собственные средства	27 489	28 069	27 169	27 169	27 169	27 169	27 169	27 169	27 169	27 169	27 169	27 169	27 169	27 169	27 169	27 169
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 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-7 ТСЖ «На 3-ей Кольцевой», тыс. руб. (без НДС)

Стоимость проектов	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Проекты ЕТО № 7: ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»																
Всего стоимость проектов	71	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	1 136
Источники инвестиций, в том числе:	71	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	71
Средства за присоединение потребителей																
Бюджетные средства																
Группа проектов 1-04-00-000 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	71
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	71	142	213	284	355	426	497	568	639	710	781	852	923	994	1 065	1 136
Источники инвестиций, в том числе:	71	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	71
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 № 8: АО НПО «Магнетон»;
- ЕТО № 9: ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»

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 Резервирование котельной микрорайон 9-В, передача тепловой нагрузки потребителей на Владимирскую ТЭЦ-2

Мероприятие предусматривает собой резервирование котельной «микрорайон 9-В», при этом тепловая нагрузка потребителей переносится на Владимирскую ТЭЦ-2 к 2022 г.

Данное мероприятие обосновано:

- достаточным износом оборудования котельной (срок службы котлов составляет 25 лет на момент актуализации схемы теплоснабжения);
- наличием резерва тепловой мощности на Владимирской ТЭЦ-2;
- возможностью увеличения выработки электрической энергии по теплофикационному циклу на турбинах ТЭЦ, за счет дополнительной тепловой нагрузки.

Мероприятие соответствует принципу обеспечения приоритетного использования комбинированной выработки электрической и тепловой энергии для организации теплоснабжения, изложенному в Постановлении Правительства РФ от 22 февраля 2012 г. N 154.

1.1.2 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 АО «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.

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.

1.1.3 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 2023 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.

1.1.4 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 2022 г.

Данное мероприятие обосновано высоким износом оборудования котельной мкр. Коммунар.

1.1.5 Вывод из эксплуатации котельной п. Пиганово, передача тепловой нагрузки на построенную БМК п. Пиганово

Мероприятие предусматривает собой вывод из эксплуатации котельной п. Пиганово, при этом тепловая нагрузка потребителей переносится на новую котельную БМК п. Пиганово к 2022 г.

Данное мероприятие обосновано высоким износом оборудования котельной п. Пиганово.

1.2 Строительство источников тепловой энергии

1.2.1 Вывод из эксплуатации котельной мкр. Заклязьменский, строительство новой БМК

Мероприятие предусматривает собой вывод из эксплуатации котельной мкр. Заклязьменский, при этом тепловая нагрузка потребителей переносится на новую котельную БМК мкр. Заклязьменский к 2024 г.

Данное мероприятие обосновано высоким износом оборудования котельной мкр. Заклязьменский.

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 негорячую;
- Техперевооружение системы управления ТА-5;
- Техперевооружение систем управления ТА-6;
- Техперевооружение систем управления ПДУ 3-ей очереди;
- Реконструкция паропровода 10-18 на ВХЗ рег.№ 29208, 29257 с переходом на трубопровод меньшего диаметра;
- Реконструкция теплосети ТЭЦ-2 с общим узлом смешения от 4 тепловыводов;
- Реконструкция сетевой установки ТГ-2 с заменой двух СЭН на современные насосы с гидромуфтой 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;
- Установка системы единого времени АСУ БП блока ПГУ блока ПГУ;
- Техническое перевооружение СТМиС ВЛТЭЦ-2 с целью обеспечения соответствия требованиям информационного обмена с СОТИАССО;
- 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);
- Техническое перевооружение грузоподъемных механизмов бл.ПГУ-230 с установкой мостового крана, ряд Г-Д оси 5-9;
- Модернизация САУ КВОУ;
- Техническое перевооружение системы возбуждения турбогенератора ст.№5;
- Техническое перевооружение электрогидравлического преобразователя (ЭГП) турбины ст. № 5;
- Модернизация схемы установки пожарных насосов 1-2 очереди;

- Модернизация здания и бакового хозяйства ХВО-1 (корректировка проектной документации);
- Техническое перевооружение узла разгрузки кислоты (2 этап);
- Техническое перевооружение узла разгрузки щелочи (2 этап);
- Установка дуговой защиты 1-4 секций ПКРУ 6 кВ и 3,4 секций КРУСН 6 кВ;
- Модернизация АСУ ПТК ЦЭН 1А-4А;
- Модернизация бакового хозяйства ХВО-2 (корректировка проектной документации);
- Замена трансформатора 3Т на Владимирской ТЭЦ-2;
- Техническое перевооружение системы потолочного освещения в фильтровых залах ХВО-1 и ХВО-2 Владимирской ТЭЦ-2 на энергосберегающее светодиодное;
- Установка частотно-регулируемого привода на насосы подпитки теплосети Владимирской ТЭЦ-2;
- Техническое перевооружение системы освещения турбинного отделения КТЦ 1, 2, 3 очереди Владимирской ТЭЦ-2 с заменой светильников потолочного освещения на светодиодные;
- Техническое перевооружение источника тепловой энергии (теплофикационных установок) Владимирской ТЭЦ-2;
- Реконструкция ВлТЭЦ-2.

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:

- АО «ВКС». Техническое перевооружение Юго-Западной котельной;
- АО «ВКС». Техническое перевооружение ХВО котельной 301 квартала;
- АО «ВКС». Техническое перевооружение ХВО котельной Автоприбор;
- АО «ВКС». Реконструкция котельной 301 квартала;
- АО «ВКС». Техническое перевооружение котельной Белоконской, 16;
- АО «ВКС». Техническое перевооружение котельной Семашко, 4;
- АО «ВКС». Техническое перевооружение котельной Энергетик;
- АО «ВКС». Техническое перевооружение котельной ВЗКИ;
- ООО «Техника – коммунальные системы». Реконструкция источника тепловой энергии ООО «Техника – коммунальные системы» (теплогенерирующее оборудование), а также ремонты и инвестиционные мероприятия на основном оборудовании систем теплоснабжения;
- АО «Владимирская газовая компания». Реконструкция источника тепловой энергии АО «Владимирская газовая компания» (теплогенерирующее оборудование), а также ремонты и инвестиционные мероприятия на основном оборудовании систем теплоснабжения;
- АО Владимирский комбинат хлебопродуктов «Мукомол». Реконструкция источника тепловой энергии АО Владимирский комбинат хлебопродуктов «Мукомол» (теплогенерирующее оборудование), а также ремонты и инвестиционные мероприятия на основном оборудовании систем теплоснабжения;

- ООО «Владимиртеплогаз». Реконструкция источников тепловой энергии ООО «Владимиртеплогаз» (теплогенерирующее оборудование), а также ремонты и инвестиционные мероприятия на основном оборудовании систем теплоснабжения;
- ООО «ТеплогазВладимир». Реконструкция источников тепловой энергии ООО «ТеплогазВладимир» (теплогенерирующее оборудование), а также ремонты и инвестиционные мероприятия на основном оборудовании систем теплоснабжения. Техническое перевооружение котельной Загородной зоны с установкой котла на летний режим работы.;
- 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 Резервирование котельной микрорайон 9-В, передача тепловой нагрузки потребителей на Владимирскую ТЭЦ-2

В рамках резервирования тепловой нагрузки с котельной «Микрорайон 9-В» на Владимирскую ТЭЦ-2 выполняются следующие мероприятия на тепловых сетях:

- увеличение диаметра магистрального трубопровода Владимирской ТЭЦ-2;
- увеличение диаметров участков районных тепловых сетей;
- включение в работу второго насоса СЭ 800–55 на НСП-5.

В таблице ниже приведен более подробный список мероприятий на тепловых сетях.

Т а б л и ц а 4 – Участки, подлежащие увеличению диаметров магистральных и районных тепловых сетей от Владимирской ТЭЦ-2

Мероприятия на сетях	Год реализации
Перекладка магистральных тепловых сетей от ТЭЦ до ТК-189 СВ с Ду600/500 мм на Ду700 мм	2022
Перекладка разводящих тепловых сетей от ТК-189 СВ до УТ-4 с Ду300/250 мм на Ду600 мм	2022

2.2.2 Переключение части тепловой нагрузки с котельной ООО «Техника – коммунальные системы» на Владимирскую ТЭЦ-2

В рамках перевода части тепловой нагрузки с котельной ООО «Техника – коммунальные системы» на Владимирскую ТЭЦ-2 выполняется:

- строительство тепловой сети от УТ-14 (ТК-690пр/ОП) Ду80 мм. протяженностью 35 м.;
- подключение с участка т/сети от УТ-6 до УТ-6А (ТК-112) Ду150 мм., прокладка тепловой сети Ду50 мм, протяженностью 120 м.

Год реализации мероприятия – 2022 г.

2.2.3 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 от УТ-28 кот. Юго-Западного района до границы земельного участка (строительство методом - прокол дорожного полотна).

Год реализации мероприятия – 2023 г.

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

В приложение 1 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 30.12.2021 № 438-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О теплоснабжении») «О теплоснабжении»
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 (в ред. Постановления Правительства РФ от 16.03.2019 г. №276) «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.
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. (с Изменением № 2 от 27.12.2021 № 1021-пр.)
9. СП 131.13330.2020 «Строительная климатология». Актуализированная редакция СНиП 23-01-99. Минстрой России, 2015 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	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	Итого	Источник инвестиций
Мероприятия из инвестиционной программы по Филиалу «Владимирский» ПАО «Т Плюс» и по АО «Владимирские коммунальные системы»																			
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 несгораемую		23 429	20 000	20 000	20 000												83 429	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 ПДУ 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 гидромуфтой 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»

Шифр	Проект	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	Итого	Источник инвестиций
1-01-04-001.27	Монтаж байпаса РК уровня в деаэраторе б ата блока ПГУ с оборудованием АСУ ТП		5 000															5 000	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-03-001.28	Установка системы единого времени АСУ БП блока ПГУ блока ПГУ		8 933															8 933	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-03-001.33	Техническое перевооружение СТМнС ВЛТЭЦ-2 с целью обеспечения соответствия требованиям информационного обмена с СОТИАССО	10 500																10 500	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-03-001.34	Техническое перевооружение дамбы золошлакоотвалов №№ 1,2 в соответствии с требованиями 2 класса ГТС		15 000															15 000	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-04-001.41	Модернизация насосов КЭНб турбоагрегата Т-63/76-8,8 ст. № 1 блока ПГУ 230 (замена на КСВ 320)		11 698															11 698	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-03-001.43	Техническое перевооружение грузоподъемных механизмов бл.ПГУ-230 с установкой мостового крана, ряд Г-Д оси 5-9	7 997																7 997	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-04-001.45	Модернизация САУ КВОУ			10 000														10 000	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-03-001.46	Техническое перевооружение системы возбуждения турбогенератора ст.№5	26 791																26 791	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-03-001.47	Техническое перевооружение электрогидравлического преобразователя (ЭГП) турбины ст. № 5	3 493																3 493	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»
1-01-03-001.51	Техническое перевооружение узла разгрузки кислоты (2 этап)	967																967	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-03-001.52	Техническое перевооружение узла разгрузки щелочи (2 этап)		1 000															1 000	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			10 000														10 000	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-04-001.58	Модернизация АСУ ПТК ЦЭН 1А-4А	2 388																2 388	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»
1-01-04-001.63	Замена трансформатора 3Т на Владимирской ТЭЦ-2	520																520	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-03-001.64	Техническое перевооружение системы потолочного освещения в фильтровых залах ХВО-1 и ХВО-2 Владимирской ТЭЦ-2 на энергосберегающее светодиодное	921																921	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-03-001.65	Установка частотно-регулируемого привода на насосы подпитки теплосети Владимирской ТЭЦ-2	350	1 560															1 910	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-03-001.66	Техническое перевооружение системы освещения турбинного отделения КТЦ 1, 2, 3 очереди Владимирской ТЭЦ-2 с заменой	1 446																1 446	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

Шифр	Проект	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	Итого	Источник инвестиций
	светильников потолочного освещения на светодиодные																		
1-01-03-001.67	Техническое перевооружение источника тепловой энергии (теплофикационных установок) Владимирской ТЭЦ-2	14 039																14 039	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-02-001.68	Реконструкция ВЛТЭЦ-2						80 000		80 000	80 000		67 720						307 720	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-01-01-002.6	Строительство котельной мкр. Заклязьменский	1 933		19 778		10 231												31 942	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-01-03-002.8	Техническое перевооружение котельной Юго-Западного района по адресу: г.Владимир, ул. Верхняя Дуброва, 15-Б	47 529	94 725															142 254	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-01-03-002.9	Техническое перевооружение ХВО котельной 301 квартала	10 600																10 600	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-01-03-002.10	Техническое перевооружение ХВО котельной Автоприбор	2 650																2 650	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-01-02-002.11	Реконструкция котельной 301 квартала	13 426	32 554															45 980	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-01-03-002.15	Техническое перевооружение котельной ул. Белоконской 16	350		6 300														6 650	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-01-03-002.16	Техническое перевооружение котельной ул.Семашко, 4		350		15 417													15 767	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-01-03-002.17	Техническое перевооружение котельной Энергетик				1 800		25 000											26 800	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-01-03-002.18	Техническое перевооружение котельной ВЗКИ				1 800		25 000											26 800	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-03-003.20	Техническое перевооружение теплосети ТК-253 право, теплосеть от ТК до УТ8 с вводами на д. № 23, 25, 27, 27а, 29/18, 31, 31а, 33, ул. Усти-на-Лабе, №68а, ул. 1-я Пионерская, 15, 15а, 18а, ул. Северная, г. Владимир	22 087																22 087	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-03-003.26	Техническое перевооружение теплосети тк.507 лево, теплосеть от ТК до УТ-1, от УТ-1 до УТ15, от УТ-5 до УТ-12, УТ-16 - УТ-43, УТ-16 - УТ-34, УТ-16 - УТ-35, УТ38А - Ут42А, УТ16 - УТ 27 с вводами на жилые дома	71 370																71 370	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-03-003.27	Техническое перевооружение теплосети Кот .Коммунальной зоны, Теплосеть: от УТ-33 до ул.Н.Дуброва,34, от УТ-9 до УТ-12, от УТ-16 до ул.В.Дуброва, 32а, от УТ-18 до ул.В.Дуброва,30, 30а г. Владимир	23 768																23 768	АО «Владимирские коммунальные системы»

Шифр	Проект	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	Итого	Источник инвестиций
1-02-03-003.28	Техническое перевооружение теплосети ТК-12юз, Теплосеть: от УТ-3 до УТ-1а, от УТ-18 до д. №43, 47, пр. Ленина, от УТ-15, УТ-16 до здания №4, ул. Д. Левитана (1 ввод), вводы на дома № 47а, 49, пр. Ленина г. Владимир	27 064																27 064	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-03-003.29	Техническое перевооружение теплосети ТК-646, Теплосеть: от УТ-3 до домов №8А,10А, ул. Строителей, от ГТУ д. №6А, ул. Строителей до УТ-7 с вводами на дома №8, 10, 12, ул. Строителей, №69, 71, 73, 73А, 75, ул. Горького, от ГТУ д. №6А, ул. Строителей до УТ-11 с вводами на дома №2, 4, 6, ул. Строителей, №61, 63, 65, 67, ул. Горького г. Владимир	23 548																23 548	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-03-003.30	Техническое перевооружение теплосети ТК-251л-1, Теплосеть: от УТ-17 до УТ-18, от УТ-18 до УТ-19, от УТ-19 до УТ-20, от УТ-20 до УТ-21, от УТ-21 до УТ-22, от УТ-29 до УТ-30, от УТ-30 до УТ-31, от УТ-31 до УТ-32, от УТ-32 до УТ-33, от УТ-33 до УТ-34, от УТ-34 до УТ-35, от УТ-38 до УТ-39, от УТ-38 до УТ-41, от УТ-41 до УТ-42, от УТ-42 до УТ-43, от УТ-43 до УТ-44, от УТ-44 до УТ-45, от УТ-45 до УТ-46, от УТ-6 до д. 80/24, ул. Мира, от УТ-18 до д.6/88, ул. Мира, от УТ-19 до д.90, ул. Мира, от УТ-20 до д.90а д/с №13, ул. Мира, от УТ-2 к д. 80/24, ул. Мира, от УТ-21 до д.92, ул. Мира, от УТ-22 до д. 94, ул. Мира, от УТ-30 до д.5, ул. Труда, от УТ-31 до д.3, ул. Труда, от УТ-32 до д.1/5, ул. Труда, от УТ-33 до д.3, ул. Грибоедова, от УТ-34 до д.1, ул. Грибоедова, от УТ-7 до д.84, ул. Мира, от УТ-39 до д. 13/2, ул. Лермонтова, от УТ-39 до д.15, ул. Лермонтова, от УТ-45 до д.22, ул. Усти-на-Лабе, от УТ-46 до д.18/10, ул. Усти-на-Лабе, от УТ-46 до д.20, ул. Усти-на-Лабе от УТ-5 до д. 82, ул. Мира, от УТ-9 до д.20/10, ул. Лермонтова, от УТ-7 до УТ-8, от УТ-8 до д.86/11, ул. Мира, от УТ-40 до д.4, ул. Каманина, от УТ-40 до д.13/2, ул. Лермонтова, от УТ-41 до д.№.6 (пол-ка №4), ул. Каманина, от УТ-42 до пол-ки №4, ул. Каманина, от УТ-43 до пристр. к пол-ки №4, ул. Каманина, от УТ-35 до д.18, ул. Хирурга Орлова, от пол-ки №4 (д.6) до д.4, ул. Каманина	33 410																33 410	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-03-003.32	Техническое перевооружение теплосети ТК-255п-1, Теплосеть от УТ-25А до УТ-28 с вводами на д.24 ул. Фейгина, д.7,9,11 ул. Крупской, от УТ-4 до УТ-19 с вводами на	14 175																14 175	АО «Владимирские коммунальные системы»

Шифр	Проект	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	Итого	Источник инвестиций
	д.28,28А,30 ул. Северная, д.35А ул. Фейгина, от УТ-8 до б\к сети, г. Владимир																		
1-02-03-003.33	Техническое перевооружение теплосети ТК-17юз, Теплосеть от ТК до дома №52, ул. Солнечная»	3 062																3 062	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-03-003.34	Техническое перевооружение теплосети ТК-252-1, Теплосеть от ТК-252-1 до д.55, ул. Мира, г. Владимир	930																930	АО «Владимирские коммунальные системы»
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-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. "Пицц пром"(комн.смежа), 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.Труда с	2 999	91 479															94 478	АО «Владимирские коммунальные системы»

Шифр	Проект	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	Итого	Источник инвестиций
	выносом транзита, 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																		
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	222	5 554															5 776	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-03-003.52	Техническое перевооружение теплосети т. 370, Теплосеть:от Т. 370 до УТ-1, от УТ-1 до УТ-2, от УТ-5 до УТ-6, от УТ-6 до УТ-7, от УТ-7 до УТ-8, от УТ-8 до УТ-4, от д. 63 ул. Северная (вагончик), от д. 63 до склада ул. Северная, от УТ-1 до д.63 по ул .Северная, от УТ-4 до д. 5 ул. Краснознаменная, от УТ-5 до д.8а ул .Модорова, от склада д. 63 до автошколы д. 63в, ул. Северная, от склада д. 63 ул. Северная до диспетчерской, от склада д. 63 до мойки д.63г, ул. Северная, от УТ-1 до здан. МП"ТС"д.63 по ул. Северная, от УТ-11 до д/сада № 86 д.6А ул.Краснознаменная, от УТ-2 до УТ-4, от УТ-6 до УТ-11, от УТ-2 до МП"ТС" д.65 ул. Северная			51 657														51 657	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-03-003.53	Техническое перевооружение теплосети от Т. 387-1, Теплосеть: от Т.387-1 до УТ-1, от УТ-1 до УТ2, от УТ-2 до д.28Б, ул. Александра Матросова (корпус "УНР-656"), от 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, от ТП (хоз. корпус) ул. Поселковая, д.1 до ул.Поселковая, д.1			11 555														11 555	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-03-003.54	Техническое перевооружение теплосети Т. 420-1, Теплосеть:от д.36 до д 34, ул. Асаткина, 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-22 до д.50 ул. Горького, от УТ-22 до м-на "Компьютер-имидж" ул. Горького, от УТ-26 до УТ-29, от УТ-26 до УТ-27, от УТ-27 до УТ-28, от УТ-24 до д.81 ул. Северная, от УТ-24 до д.83 ул. Северная, от УТ-25 до д.3а по ул. Электроприборовский проезд, от УТ-25 до д.7А ул. Электроприборовский проезд, от УТ-25 до УТ-26, от УТ-28 до д.9 по ул. Электроприборовский проезд, от УТ-27 до			41 956														41 956	АО «Владимирские коммунальные системы»

Шифр	Проект	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	Итого	Источник инвестиций
	д.7 по ул. Электроприборовский проезд, от УТ-26 до д.5 по ул. Электроприборовский проезд, от УТ-18 до д. 58Б, ул. Горького																		
1-02-03-003.55	Техническое перевооружение теплосети ТК-512-1, Теплосеть:от УТ-1А до УТ-15, от УТ-19 до д.2 ул.850лег, 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, 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			17 162														17 162	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-03-003.56	Техническое перевооружение теплосети 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			93 546														93 546	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-03-003.57	Техническое перевооружение теплосети 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	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-03-003.59	Техническое перевооружение теплосети тк.533л/1 от ТК 533 до УТ 4 с вводами на дома 7в, 7г, 7б ул. Мира.		1 437		39 578													41 015	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-03-003.60	Техническое перевооружение теплосети 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-14 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-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 №		1 594		97 546													99 140	АО «Владимирские коммунальные системы»

Шифр	Проект	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	Итого	Источник инвестиций	
	64, от УТ-3 до д.28В пр. Строителей, от УТ-9 до д.28 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																			
1-02-03-003.61	Техническое перевооружение теплосети 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, от УТ-8 до УТ-4 (пер-ка), Перекоп. в/г		1 056		40 169	21 017												62 242	АО «Владимирские коммунальные системы»	
1-02-03-003.62	Техническое перевооружение теплосети 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			806		78 267													79 073	АО «Владимирские коммунальные системы»

Шифр	Проект	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	Итого	Источник инвестиций
1-02-03-003.63	Техническое перевооружение теплосети 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 до 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			625		60 620												61 245	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-03-003.64	Техническое перевооружение теплосети ТК.548-1 Теплосеть от УТ-1 до д.21, пр. Строителей, от УТ-1 до УП-3, от УП-3 до УП-5			250		3 303												3 553	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-03-003.65	Техническое перевооружение теплосети 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.			1 242		80 593												81 835	АО «Владимирские коммунальные системы»

Шифр	Проект	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	Итого	Источник инвестиций
	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																		
1-02-03-003.66	Техническое перевооружение теплосети 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		23 376											24 076	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-03-003.67	Техническое перевооружение теплосети ТК 560-1 Теплосеть от от д.40 в до д. 386 (Д), ул. Чайковского, от УТ-2 до Спортком-плекса, от УТ-3 до д.40в, по ул. Чайковского, от УТ-4 до д. 40б, ул. Чайковского				300		5 395											5 695	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-03-003.68	Техническое перевооружение теплосети 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				250		3 807											4 057	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-03-003.70	Техническое перевооружение теплосети 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		25 069											25 869	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-03-003.71	Техническое перевооружение теплосети 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		24 106											24 856	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-03-003.72	Техническое перевооружение теплосети 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				350		10 662											11 012	АО «Владимирские коммунальные системы»

Шифр	Проект	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	Итого	Источник инвестиций
1-02-03-003.73	Техническое перевооружение теплосети Тк.58-2 Теплосеть от ТК до УТ-1, от УТ1 до УТ14 с вводами на дома 3, 36 ул.Луначарского				250		2 806											3 056	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-03-003.74	Техническое перевооружение теплосети от ТК-74/2 тепловая сеть от ЦТП до УТ-13 с вводами на д.13,9,3а ул.Ильича,д.7в ул.Княгининская,д.8,6 ул.2-я Никольская, от ЦТП до УТ-2 с вводами на д.17,20,22 ул. Княгинин Монастырь, от УТ-3 до УТ-5А с вводами на д.28,29 ул.Княгинин Монастырь , от УТ-5 до УТ-7 с вводами на д.2,4 ул. Княгининская				20 280	17 344												37 624	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-03-003.75	Техническое перевооружение теплосети ТК.112-2 Теплосеть от УТ-78 до УТ-79, от УТ-79 до УТ-80 с вводом на Доватора,2, от УТ-80 до УТ-81 на ЦТП Д. Левитана, 29, от ЦТП Д.Левитана, 29 до УТ-86 с вводами (сеть отопления и ГВС) на Д.Левитана, 29,31, от УТ-81 до УТ-89 с вводом на Д.Левитана, 33, от УТ-89 до УТ-82, от УТ-82 до УТ-83 с вводом на Д.Левитана, 35, от УТ-82а до УТ-82б с вводом на Д.Левитана, 26, от ЦТП-4 (сети отопления и ГВС) до УТ-4 с вводами на Сушевскую, 1,3,4, от бесканальной сети т.А (сети отопления и ГВС) до Сушевской 5, от УТ-6 (сети отопления и ГВС) до УТ-9 с вводом на Сушевская, 7, от бесканальной сети т.1 с вводом на пр-т Ленина, 29б, от пр-т Ленина, 27а с вводом на пр-т Ленина, 27б, от бесканальной сети УТ-2 с вводом на Д.Левитана, 2, от УТ-71 до УТ-73 с вводами на Разина, 11 и Д.Левитана, 3, от УТ-64 до Офицерская, 12, от УТ-66 до Офицерская, 10, от УТ-40 до УТ-53а с вводами на пр-т Ленина, 11,13,15,17,Лесная,2, от УТ-43 до УТ-46 с вводами на Разина, 2а,4, Пичугина, 3, от УТ-9 до УТ-31 с вводами на пр-т Ленина,1, Студеная гора, 7, Студеная гора, 5б, от УТ-23 до УТ-24, с вводами на пр-т Ленина,6, Студеная гора 44а/1, от УТ-25 до пр-т Ленина, 8, от ЦТП Пичугина, 10 до здания Интерната, от ЦТП Пичугина, 10 до УТ-1 до УТ-9 с вводами на пр-кт Ленина, 10,11,14,16, от УТ-1 до УТ-6 с вводам Пичугина 7,8,9, 11, пр-кт Ленина, 12а, от УТ-97а до УТ-99а с вводами на Октябрьский в-г 35, Красноармейская 22а и 9-го Января 5а				3 500		68 319	257 474										329 293	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-03-003.76	Техническое перевооружение теплосети ТК.562п-1 Теплосеть от УТ-31 до УТ-36 с вводами на дома 2 ул. Даргомьжского, 9,11,13,15 ул. Чайковского, 4 ул. Алабьева,				600		18 074											18 674	АО «Владимирские коммунальные системы»

Шифр	Проект	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	Итого	Источник инвестиций
	от УТ-25 до УТ-30 с вводами на дома №11а ул. Чайковского, 6,8 ул. Алябьева, от бк сети в районе УТ-28 до УТ-29 с вводами на дома 10,12 ул. Алябьева, от УТ-4а до УТ-22 с вводами на дома 17а, 19а ул. Алябьева, 18,20 ул. Даргомыжского																		
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	АО «Владимирские коммунальные системы»
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 Января 2, Ломоносова, 1 (ТК-116-2)							10 099										10 099	АО «Владимирские коммунальные системы»
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. Стрелецкий городок, от УТ-7 до д.49а ул. Стрелецкий городок, д.55,55а ул. Стрелецкая, от бк сети (в районе УТ-8) до УТ-10 с вводами на д.54 ул. Стрелецкий городок, д.43,43а ул. Красноармейская, д.1 Помпешский переулок, от УТ-2 до бк сети с вводами на д.49,57,58 Стрелецкий городок (Т-3ВГ)							53 436										53 436	АО «Владимирские коммунальные системы»
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. Луначарского (ТК-640л)								111 243									111 243	АО «Владимирские коммунальные системы»
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 Электроприборовский проезд, д.73,75 ул. Северная (ТК-638п)								18 773									18 773	АО «Владимирские коммунальные системы»
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)								64 649									64 649	АО «Владимирские коммунальные системы»
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								47 980									47 980	АО «Владимирские коммунальные системы»

Шифр	Проект	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	Итого	Источник инвестиций
	д.2а ул. Студенческая, д.79а ул. Горького (ТК-649)																		
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	АО «Владимирские коммунальные системы»
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)								26 730	59 367								86 097	АО «Владимирские коммунальные системы»
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	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-03-003.87	Техническое перевооружение теплосети от УТ-1 до УТ-5б с вводами на д.15,15а,17,17а,17б Суздальский проспект, д.11,13,17 ул. Комиссарова, от УТ-1 до т.А с вводами на д.21,21б Суздальский проспект, от т.Б до УТ-11 (до перемычки) с вводами на д.21б Суздальский проспект, д.24а ул. С.Соколенка, от бк сети в УТ-13 до УТ-16 с вводами на д.35 Суздальский проспект, д.30 ул. С.Соколенка (ТК-55л В)									105 626								105 626	АО «Владимирские коммунальные системы»
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	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-03-003.90	Техническое перевооружение теплосети от УТ-3 до д.9 Суздальский проспект, УТ-6 до д.9а Суздальский проспект, от УТ-13 до д.11 ул. Юбилейная (Т. 48 В)										7 658							7 658	АО «Владимирские коммунальные системы»
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	АО «Владимирские коммунальные системы»
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)										72 023							72 023	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-03-003.93	Техническое перевооружение теплосети от котельной до УТ-24 с вводами на д.1а,2,4 ул. Школьная, от котельной до УТ-7, от УТ-7 до УТ-12, от УТ-7 до УТ-18 с вводами на д.1,3,4,5,6,7,13,15,10,12,14,16 ул. Центральная, д.1,2,3,4,5,6 ул. Советская, 1 ул. Песочная (котельная мкр.Коммунар)										101 847							101 847	АО «Владимирские коммунальные системы»

Шифр	Проект	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	Итого	Источник инвестиций
1-02-03-003.94	Техническое перевооружение теплосети от кот. мкр.Заклязьменский до УТ-37А с вводами на д. 2 ул. Восточная, от УТ-1 до УТ-2, от УТ-2 до УТ-31 с вводами на д.8,9 ул. Восточная, д.9,14,16 ул. Зеленая, от УТ-2 до УТ-10 с вводами на д. 1,3,3а,4,5,6,7,8,9 ул. Восточная, д.11а,14,16,18,15а ул. Центральная, от УТ-10 до УТ-18 с вводами на д.2,4,6,8,10,12,14а ул. Центральная, д.2,4 ул. Зеленая										64 684	41 283						105 967	АО «Владимирские коммунальные системы»
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 вводми а д.19,21 ул. В.Дуброва, от УТ-36 до тк.25юз, от УТ-38 до УТ-46 с вводми на д.8,8а,8б ул. Василисина (котельная Юго-Западного р-на)											106 215						106 215	АО «Владимирские коммунальные системы»
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 УТ-37 до УТ-39 с вводами на дома 12,16,18 ул.Крайнова, от УТ-72В до УТ-50 с вводами на дома 3,5 ул. Ставровская, 2,4,6,8, проезд Лакина, 64,66,68 пр-кт Ленина, от УТ-5 до УТ-13 с вводами на д.61,63,65,67а,65а,65б,67б, от УТ-15 до д.7 ул. Завадского											103 448						103 448	АО «Владимирские коммунальные системы»
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	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-03-003.98	Техническое перевооружение теплосети от дома № 38а до инф. корпусаот кот. до УТ -9от кот. до УТ -9от котельн. больницы до наружн.стены кислороднойот ТК-1А до д.179а (шк.№ 36) д. №179а ул. Добросельская от ТК-1А до д.179а (шк.№ 36) по ул. Добросельская от ТК-1А до д.179а (шк.№ 36) по ул. Добросельская от УТ -10 до наружной стены перехода гл.корпуса д.34от УТ -10 до наружной стены перехода гл.корпуса д.34от УТ -10 до пищеблокаот УТ -10 до склада рентген. плёнкиот УТ -1А до д.4 по ул. Суздальский пр-тот УТ -1Б до УТ- 8от УТ- 3 до нар. ст. больницы д. № 38а ул. Добросельскаяот УТ -4 до УТ- 5от											59 799						59 799	АО «Владимирские коммунальные системы»

Шифр	Проект	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	Итого	Источник инвестиций
	УТ- 4 до УТ -5 от УТ -5 до мат. склада от УТ- 5 до хоз.корпусаот УТ- 5 до хоз.корпусаот УТ -8 до гаражаот УТ- 8 до кот. больницыот УТ- 8 до кот. больницыот УТ- 9 до УТ-10от УТ- 9 до УТ-10от УТ-2 до УТ- 3от УТ-2 до УТ- 3от УТ-9 до нар. стены моргаот УТ-9 до нар. стены моргаот хоз.корп. до патал.анатом.корп.от хоз.корпуса до патал-анатом.корпуса (ТК-44В)																		
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	АО «Владимирские коммунальные системы»
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	АО «Владимирские коммунальные системы»
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)												80 471					80 471	АО «Владимирские коммунальные системы»
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									106 185			229 270					335 455	АО «Владимирские коммунальные системы»

Шифр	Проект	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	Итого	Источник инвестиций	
	УТ-23г до д.23а Судогодское шоссе, от УТ-23 до УТ-25, от УТ-25 до УТ-27, от УТ-25 до УТ-25г с вводами на дома 236,17,17а,17б Судогодское шоссе, д.60,68,66,64,62,58 ул. Зеленая, от УТ-52 до т.А, , от УТ-5 до бк сети (УТ-51), от УТ-4 а до д. 23г,51д Судогодское шоссе, от УТ-56 до УТ-7, от УТ-7 до УТ-10, от УТ-10 до УТ-10г, от УТ-7 до УТ-81, от УТ-81 до УТ-83, от УТ-81 до УТ-84 с вводами на дома №39а,41к8,41к7,41к6,67б,67а,41к5,41к4,63, 59,41к2,39,33б,35,37, от УТ-29 до УТ-29А, от УТ-29 до УТ-34 с вводами на дома №2 ул.Песочная, 5,5а,7,7а,9,9а,11,11а Судогодское шоссе, 3а Судогодское шоссе, 9 ул.Песочная, 1 Судогодское шоссе, от бк сети до УТ-29 В с вводами на дома №11,13,15 ул. Песочная																			
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. Добросельская;												25 833						25 833	АО «Владимирские коммунальные системы»
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 канала), до д.1/3 по ул.Стасова (до УП-1), от УТ-1 до д.5 ул проезд стасова ул.Стасова (от узла выхода труб из канала), от д. 5 до д.7 ул проезд стасова ул.Стасова (от узла выхода труб из канала), от д.1/3 до д.3 ул проезд стасова ул.Стасова (от узла выхода труб из канала), до д.1/3 по ул.Стасова (от узла выхода труб из канала) (ТК-5 ЮЗ)												11 549						11 549	АО «Владимирские коммунальные системы»
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	АО «Владимирские коммунальные системы»
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)													56 651					56 651	АО «Владимирские коммунальные системы»
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	АО «Владимирские коммунальные системы»

Шифр	Проект	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	Итого	Источник инвестиций
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. Юбилейная, от УТ-10 до УТ-11, от УТ-11 до д.64 по ул. Юбилейная, от УТ-11 до УТ-12, от УТ-12 до УТ-13, от УТ-13 до д.62 по ул. Юбилейная, от УТ-13 до УТ-14, от УТ-14 до д.8 по ул. Егорова, от УТ-14 до УТ-15, от 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	АО «Владимирские коммунальные системы»
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. Дуброва, от УТ-14 до УТ 15-от УТ-15 до д.9 юз-9 к.4 по ул. Н. Дуброва, от УТ-15 до д.9 юз-9 по ул. Н. Дуброва, от УТ-15 до УТ-16, от УТ-16 до д22 к.3 ул. Н. Дуброва, от УТ-16 до д22 к.3 ул. Н. Дуброва, от УТ-16 до УТ 17от УТ 17 до д.22 к.2 ул. Н. Дуброва от УТ 17 до д.24 к.1 ул. Н. Дуброва от УТ-17 до д.24 к.1 ул. Н. Дуброва, от УТ-2 до УТ-3, от УТ-3 до магазина по ул. Василисина, от УТ-3 до УТ-4, от УТ-4 до УТ-14, от УТ-4 до УТ-5, от УТ-5 до УТ-6, от УТ-6 до УТ-7, от УТ-6 до УТ-8, от УТ-6 до УТ-8 (ТК-27п/ЮЗ)													29 323				29 323	АО «Владимирские коммунальные системы»
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					46 405	49 068											95 473	АО «Владимирские коммунальные системы»

Шифр	Проект	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	Итого	Источник инвестиций
	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)																		
1-02-03-003.114	Техническое перевооружение теплосети от ТК.527-1 Теплосеть от ТК-527 до д. 3/7, пр-кт Строителей (корп. 2 «Р»ВлГУ)			250		1 755												2 005	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-03-003.115	Техническое перевооружение теплосети от ТК.528-1 Теплосеть от ТК-528-1 до д.5а, пр-кт Строителей (столовая ВлГУ)			250		4 940												5 190	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-04-003.124	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-189СВ до УТ-5 ул. Безыменского для резервирования теплоснабжения потребителей от котельной 9В на Владимирскую ГЭЦ-2	52 568																52 568	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-03-003.125	Техническое перевооружение теплосети Кот. Загородной зоны Теплосеть от котельной до УТ-1, от УТ-1 до УТ-3, УТ-3 до УТ-4, от УТ-3 до УТ-3е с вводами на дома №71,69,29 Судогодское шоссе, от УТ-2 до УТ-22 с вводами на дома №65 Судогодское шоссе, от УТ-22 до УТ-23д (до бк сети) с вводами на д.23 Судогодское шоссе, от УТ-22В до УТ-22И с вводами на дома 27,45,27ж,29а,29и, Судогодское шоссе; от т.А до УТ-23В с вводами на дома 25,25А,27а Судогодское шоссе, от УТ-23г до д.23а Судогодское шоссе, от УТ-23 до УТ-25, от УТ-25 до УТ-27, от УТ-25 до УТ-25г с вводами на дома 236,17,17а,17б Судогодское шоссе, д.60,68,66,64,62,58 ул. Зеленая, от УТ-52 до т.А, , от УТ-5 до бк сети (УТ-51), от УТ-4 а до д. 23г,51д Судогодское шоссе, от УТ-56 до УТ-7, от УТ-7 до УТ-10, от УТ-10 до УТ-10г, от УТ-7 до УТ-81, от УТ-81 до УТ-83, от УТ-81 до УТ-84 с вводами на дома №39а,41к8,41к7,41к6,67б,67а,41к5,41к4,63,59,41к2,39,33б,35,37, от УТ-29 до УТ-29А, от УТ-29 до УТ-34 с вводами на дома №2 ул.Песочная, 5,5а,7,7а,9,9а,11,11а Судогодское шоссе, 3а Судогодское шоссе, 9 ул.Песочная, 1 Судогодское шоссе, от бк сети до УТ-29 В с вводами на дома №11,13,15 ул. Песочная				950		30 209											31 159	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-03-003.126	Техническое перевооружение теплосети ТК-55пр., теплосеть от УУТЭ до УТ-6 с вводами на здания Суздальский пр-т, №22 (д/сад), 33а (д/сад), 37а, ул. Растопчина,	28 000																28 000	АО «Владимирские коммунальные системы»

Шифр	Проект	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	Итого	Источник инвестиций
	53б, 49Б; от УТ3 до УТ15 с вводами на здания №53а, 53, 55, 55а, 57, 57а (д/сад), 59, ул. Растопчина, г. Владимир																		
1-02-03-003.127	г.113СВ, Теплосеть от т. 113св до д. 26 ул. Погодина с вводами на дома 97а, 107а, 109а ул. Б. Нижегородская, д. 3 ул. Погодина, от ЦТП до УТ-20 с вводами на дома 99а, 101а, 105, 103а, 103, 101, 99, 97 ул. Б. Нижегородская, от УТ-14 до УТ-15 с вводами на дома 105а, 103а/1 ул. Б. Нижегородская, от УТ-6 до т. А с вводами на дома 105д, 105в, 105г ул. Б. Нижегородская		24 220															24 220	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-03-003.128	Техническое перевооружение теплосети ТК-281/ПЗ тепловая сеть 2-х трубная от подъема из земли до УТ-6 с вводами на дома 62 ул.1-я Пионерская,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 -4х трубная 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.			33 694														33 694	АО «Владимирские коммунальные системы»
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			30 276														30 276	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-03-003.130	Техническое перевооружение теплосети ТК-193 СВ, телосеть от УТ1 до УТ-5А с вводами на д.14,16 ул.Комиссарова, д.10 ул.Сок-Соколенка.,от УТ-1 до ЦТП , от ЦТП до д.10а Комиссарова, от ЦТП до д.12а Комиссарова, от УТ-3 до УТ-10			20 430														20 430	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-03-003.131	Техническое перевооружение теплосети ТК-286л теплосеть от ТК до д.№36,36а ул.Усти на Лабе,д.№20а,10,18 ул.Почаевская				8 441													8 441	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-03-003.132	Техническое перевооружение теплосети 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				12 410													12 410	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-03-003.133	Техническое перевооружение теплосети ТК-294-2 Теплосеть: от ТК-294-2 до УТ-1 с вводами на д. 19, 28 по ул. Луначарского				3 106													3 106	АО «Владимирские коммунальные системы»
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								62 348									62 348	АО «Владимирские коммунальные системы»

Шифр	Проект	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	Итого	Источник инвестиций
	до д.49а ул. Стрелецкий городок, д.55а ул. Стрелецкая, от бк сети (в районе УТ-8) до УТ-10 с вводами на д.54 ул. Стрелецкий городок, д.43,43а ул. Красноармейская, д.1 Помпецкий переулок, от УТ-2 до бк сети с вводами на д.49,57,58 Стрелецкий городок (Т-ЗВГ)																		
1-02-03-003.135	ТК-55пр., теплосеть от УТ1 до УТ24 с вводами на Суздальский пр-т, 14, 16, 18, 20, ул. Комиссарова, 19, 21, 23, 25, 27 (школа №34), 35, 35а, 33, 37, г. Владимир	28 424																28 424	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-03-003.136	Техническое перевооружение теплосети ТК.258п-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-4А, от УТ-4 до котельной, от УТ-4А до УТ-5, от УТ-5 до УТ-6, от УТ-7 до УТ-8, от УТ-8 до УТ-9, от УТ-9 до УТ-10, от УТ-10 до УТ-11, от УТ-12 до УТ-13, от УТ-18 до УТ-19, от УТ-19 до УТ-20, от УТ-21 до УТ-22, от УТ-21 до УТ-22 (гвс), от УТ-22 до УТ-23, от УТ-22 до УТ-23 (гвс), от УТ-8 до ТУ д.49, ул. Северная, от УТ-9 до д. 88в ул. 1 Пионерская, от УТ-18 до ТУ д.49, ул.Северная, от ТУ д. 80-б до д.80 ул. 1 Пионерская. от УТ 35 ТУ д.86А ул. 1 Пионерская, от ТУ д.86а до д.86 ул. 1 Пионерская, от УТ-27 до ТУ д.80 ул 1-я Пионерская, от УТ-28 до д.80 ул.1 Пионерская, от УТ- 35 до д. 90 ул.1 Пионерская от УТ- 35 до д. 88 ул.1 Пионерская, от УТ-46 до д. 27 ул. П.Осипенко, от УТ-1 до ТУ д 80б ул. 1 Пионерская, от УТ-13 до д.90а, ул.1 Пионерская, от УТ-10 до д.47 ул. Северная, от УТ-11 до д.53 ул. Северная, от УТ-11 до д.53а ул. Северная, от УТ-12 до д. 86А ул.1 Пионерская, от УТ-13 до д.88А ул. 1 Пионерская, от УТ-18 до д.39, ул. Северная, от УТ-19 до д.37 ул. Северная, от УТ-20 до д.35/29 ул. Северная, от УТ-21 до д.25а ул. Северная, от УТ-21 до д.43а ул. Северная, от УТ-22 до д.37а ул. Северная, от УТ-23 до д.41 ул. Северная, от УТ-4 до д.82А ул. 1 Пионерская, от УТ-5 до ТУ д 23А ул. П.Осипенко	1 506	55 583															57 089	АО «Владимирские коммунальные системы»
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»
1-02-03-004.6	Техническое перевооружение теплосети 1-й очереди тк-550(а) - тк-554, Ду 400 (ПИР)	22 404																22 404	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-02-03-004.7	Техническое перевооружение теплосети от ТК-512 до ТК-804 Ду 400 (1-й этап до ТК-800)	26 840																26 840	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

Шифр	Проект	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	Итого	Источник инвестиций
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)	35 403	40 809															76 212	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		17 000									18 500	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 Добра-сельская, 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	Техпереворужение участка тепловых сетей Юго-Западного района тк20ЮЗ -тк 28ЮЗ		1 500		44 775													46 275	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-02-03-004.26	Техническое перевооружение теплосети на участке тк72ПЗ-тк75ПЗ в районе ОТК Тандем								2 000		27 146							29 146	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		30 800							33 300	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		22 021							23 521	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	Техническое перевооружение теплосети на участке тк-500 - т.512 (1-я очередь) в районе ул. Тракторная от д. Асаткина 35 (Таможня) до перекрестка с ул. Молодежная			1 500		47 000	17 979											66 479	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-02-03-004.43	Техпереворужение участка тепловых сетей 1-я очередь тк518-тк 524	689	37 658															38 347	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-02-03-004.44	Техпереворужение участка тепловых сетей 1-я очередь тк526-тк 535	1 450		60 960														62 410	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-02-03-004.46	Техническое перевооружение теплосети 2-ой очереди ТК-116а - ТК-118а					28 967												28 967	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»

Шифр	Проект	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	Итого	Источник инвестиций
1-02-03-004.47	Техническое перевооружение теплосети на участке тк.-536А - т.-547 (1-я очередь)							2 000		62 467								64 467	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-02-03-004.48	Техническое перевооружение теплосети на участке т547-тк554 (1-я очередь)					2 000		53 000										55 000	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»
1-02-03-004.50	Техническое перевооружение теплосети на участке т.250 - НСР-1 (1-я очередь)									2 500		76 462	77 467					156 429	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	Техническое перевооружение теплосети на участке тк-47 - тк-6А				2 000		56 988											58 988	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-02-03-004.53	Техпереворужение участка тепловых сетей Юго-Западного р-на тк-8ю/з - тк-9ю/з			17 507														17 507	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-02-02-009.1	Комплекс мероприятий на тепловых сетях, ЦТП для переключения существующих потребителей (категория-населения) с котельной ООО «Техника – коммунальные системы» к Владимирской ТЭЦ-2	12 030																12 030	Концессия
1-02-02-009.2	Строительство тепловой сети для подключения потребителей с закрываемой котельной ФГУП «ГНПП «Крона» на котельную Юго-Западного района		3 499															3 499	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-07-010.1	Модернизация ПНС-540 г. Владимир	1 430																1 430	АО «Владимирские коммунальные системы»
ИТОГО Мероприятия из инвестиционной программы по Филиалу «Владимирский» ПАО «Т Плюс» и по АО «Владимирские коммунальные системы»		579 276	462 175	449 744	409 971	493 292	480 378	487 160	533 450	530 006	520 988	562 408	504 990	338 846	168 867	0	0	6 521 551	
Остальные мероприятия																			
1-02-01-005.1	Строительство участка 2Dy=100 мм для присоединения перспективной точечной застройки, расположенной по адресу: ул. Северная, д.47 к Владимирской ТЭЦ-2		2 889															2 889	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-005.2	Строительство участка 2Dy=50 мм для присоединения перспективной точечной застройки, расположенной по адресу: ул. Токарева, 3, морг к Владимирской ТЭЦ-2		1 548															1 548	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-005.4	Строительство участка 2Dy=50 мм для присоединения перспективной точечной застройки, расположенной по адресу: ул. Горького, д. 107а к Владимирской ТЭЦ-2		1 427															1 427	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-005.6	Строительство участка 2Dy=50 мм для присоединения перспективной точечной застройки, расположенной по адресу: ул. Чернышевского, д.76 к Владимирской ТЭЦ-2		1 427															1 427	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО

Шифр	Проект	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	Итого	Источник инвестиций
1-02-01-005.8	Строительство участка 2Dу=125 мм для присоединения перспективной точечной застройки, расположенной по адресу: ул. Мира д.61а к Владимирской ТЭЦ-2		5 158															5 158	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-005.9	Строительство участка 2Dу=150 мм для присоединения перспективной точечной застройки, расположенной по адресу: ул. П.Осипенко д.65 к Владимирской ТЭЦ-2			32 670														32 670	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.3	Строительство участка 2Dу=150 мм для присоединения площадки застройки ОЗ-14 к Владимирской ТЭЦ-2		4 621															4 621	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.4	Строительство участка 2Dу=50 мм для присоединения площадки застройки МКД-2 к котельной 722 квартала		676															676	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.5	Строительство участка 2Dу=80 мм для присоединения площадки застройки МКД-2 к котельной 722 квартала		743															743	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.6	Строительство участка 2Dу=100 мм для присоединения площадки застройки ОЗ-25 к Владимирской ТЭЦ-2		3 916															3 916	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.7	Строительство участка 2Dу=125 мм для присоединения площадки застройки ОЗ-24 к Владимирской ТЭЦ-2		2 676															2 676	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.8	Строительство участка 2Dу=100 мм для присоединения площадки застройки ОЗ-23 к Владимирской ТЭЦ-2		1 566															1 566	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.9	Строительство участка 2Dу=100 мм для присоединения площадки застройки МКД-3 к Владимирской ТЭЦ-2		1 880															1 880	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.10	Строительство участка 2Dу=100 мм для присоединения площадки застройки МКД-4 к Владимирской ТЭЦ-2		3 916															3 916	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.11	Строительство участка 2Dу=50 мм для присоединения площадки застройки МКД-5 к Владимирской ТЭЦ-2		1 353															1 353	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.12	Строительство участка 2Dу=100 мм для присоединения площадки застройки МКД-6 к Владимирской ТЭЦ-2			1 566														1 566	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.13	Строительство участка 2Dу=50 мм для присоединения площадки застройки МКД-7 к Владимирской ТЭЦ-2			541														541	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО

Шифр	Проект	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	Итого	Источник инвестиций
1-02-01-006.14	Строительство участка 2Dу=80 мм для присоединения площадки застройки МКД-8 к Владимирской ТЭЦ-2			1 784														1 784	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.15	Строительство участка 2Dу=80 мм для присоединения площадки застройки МКД-9 к Владимирской ТЭЦ-2			1 784														1 784	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.16	Строительство участка 2Dу=50 мм для присоединения площадки застройки МКД-10 к Владимирской ТЭЦ-2			541														541	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.17	Строительство участка 2Dу=50 мм для присоединения площадки застройки МКД-11 к Владимирской ТЭЦ-2			541														541	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.18	Строительство участка 2Dу=100 мм для присоединения площадки застройки МКД-12 к Владимирской ТЭЦ-2			3 133														3 133	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.19	Строительство участка 2Dу=125 мм для присоединения площадки застройки МКД-13 к Владимирской ТЭЦ-2															2 230		2 230	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.20	Строительство участка 2Dу=100 мм для присоединения площадки застройки МКД-14 к Владимирской ТЭЦ-2			1 566														1 566	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.21	Строительство участка 2Dу=100 мм для присоединения площадки застройки МКД-15 к Владимирской ТЭЦ-2			627														627	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.22	Строительство участка 2Dу=100 мм для присоединения площадки застройки МКД-18 к Владимирской ТЭЦ-2															4 699		4 699	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.23	Строительство участка 2Dу=50 мм для присоединения площадки застройки МКД-19 к Владимирской ТЭЦ-2			1 353														1 353	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.24	Строительство участка 2Dу=100 мм для присоединения площадки застройки МКД-20 к Владимирской ТЭЦ-2			1 880														1 880	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.26	Строительство участка 2Dу=50 мм для присоединения площадки застройки МКД-22 к Владимирской ТЭЦ-2				1 623													1 623	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.27	Строительство участка 2Dу=100 мм для присоединения площадки застройки МКД-23 к Владимирской ТЭЦ-2				2 349													2 349	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО

Шифр	Проект	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	Итого	Источник инвестиций
1-02-01-006.31	Строительство участка 2Dy=100 мм для присоединения площадки застройки ОЗ-1 к Владимирской ТЭЦ-2				1 880													1 880	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.32	Строительство участка 2Dy=80 мм для присоединения площадки застройки ОЗ-2 к Владимирской ТЭЦ-2				595													595	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.34	Строительство участка 2Dy=125 мм для присоединения площадки застройки ОЗ-4 к Владимирской ТЭЦ-2				2 676													2 676	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.35	Строительство участка 2Dy=100 мм для присоединения площадки застройки ОЗ-6 к Владимирской ТЭЦ-2				1 566													1 566	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.36	Строительство участка 2Dy=100 мм для присоединения площадки застройки ОЗ-9 к Владимирской ТЭЦ-2				1 566													1 566	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.37	Строительство участка 2Dy=200 мм для присоединения площадки застройки ОЗ-11 к Владимирской ТЭЦ-2					5 033												5 033	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.38	Строительство участка 2Dy=100 мм для присоединения площадки застройки ОЗ-12 к Владимирской ТЭЦ-2					783												783	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.39	Строительство участка 2Dy=125 мм для присоединения площадки застройки ОЗ-13 к Владимирской ТЭЦ-2					3 568												3 568	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.41	Строительство участка 2Dy=100 мм для присоединения площадки застройки ОЗ-17 к Владимирской ТЭЦ-2					1 880												1 880	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.42	Строительство участка 2Dy=100 мм для присоединения площадки застройки ОЗ-18 к Владимирской ТЭЦ-2					1 253												1 253	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.43	Строительство участка 2Dy=80 мм для присоединения площадки застройки ОЗ-19 к Владимирской ТЭЦ-2					1 486												1 486	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.44	Строительство участка 2Dy=100 мм для присоединения площадки застройки ОЗ-20 к Владимирской ТЭЦ-2					2 349												2 349	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.45	Строительство участка 2Dy=100 мм для присоединения площадки застройки ОЗ-22 к Владимирской ТЭЦ-2					783												783	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО

Шифр	Проект	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	Итого	Источник инвестиций
1-02-01-006.46	Строительство участка 2Dy=100 мм для присоединения площадки застройки ОЗ-26 к Владимирской ТЭЦ-2					2 349												2 349	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.47	Строительство участка 2Dy=125 мм для присоединения площадки застройки Семязино МКД-3 к Владимирской ТЭЦ-2						2 141											2 141	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.48	Строительство участка 2Dy=100 мм для присоединения площадки застройки Семязино ОЗ-5 к Владимирской ТЭЦ-2						3 133											3 133	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.49	Строительство участка 2Dy=50 мм для присоединения площадки застройки МКД-28 к Владимирской ТЭЦ-2						1 353											1 353	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.50	Строительство участка 2Dy=125 мм для присоединения площадки застройки Семязино МКД-2 к котельной 301 квартала						2 676											2 676	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.52	Строительство участка 2Dy=50 мм для присоединения площадки застройки Коммунар МКД-2 к котельной Загородной зоны						1 353											1 353	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.53	Строительство участка 2Dy=100 мм для присоединения площадки застройки ОЗ-27 к котельной ВЗКИ						1 566											1 566	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-01-006.54	Строительство участка 2Dy=80 мм для присоединения площадки застройки ОЗ-28 к котельной ВЗКИ						1 784											1 784	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-03-006.57	Вынос ТС из зоны застройки автомобильной дороги Рпенский проезд в районе пикетов ПК 2, ПК 3, ПК 15	30 550																30 550	Филиал «Владимирский» ПАО «Т Плюс»
1-02-01-006.59	Подключение многоквартирного жилого дома по адресу: г. Владимир, ул. К.Маркса, дом 5	1 709																1 709	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-03-006.61	Вынос тепловой сети из зоны застройки многоквартирного жилого дома по адресу: г. Владимир, ул. Полины Осипенко, дом 19/78, 21, 23, 25	1 835																1 835	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-01-006.65	Подключение к системе теплоснабжения административного здания (бизнес-центра) по адресу: г.Владимир, ул. Хирурга Орлова, д.2	3 028																3 028	АО «Владимирские коммунальные системы»
1-02-01-006.66	Подключение к системе теплоснабжения административного здания по адресу: Тихонравова, в районе д.3	3 325																3 325	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО

Шифр	Проект	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	Итого	Источник инвестиций
1-02-01-006.67	Подключение к системе теплоснабжения лечебного учреждения по адресу: Тракторная, 43	1 411																1 411	в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с ЕТО
1-02-03-004.45	Текущий ремонт тепловых сетей и ЦТП АО «Полимерсинтез»	1																1	АО «Полимерсинтез»
1-02-02-006.68	Строительство тепловых сетей от границы земельного участка, на котором строится БМК мкр. Пиганово до точки врезки тепловой сети в существующую тепловую сеть, эксплуатируемую АО «ВКС» (технологическое присоединение)	2 774																2 774	ООО «Владимир-теплогаз»
1-01-02-002.19	Замена насосной группы котельной Энергетик (ООО «Владимиртеплогаз»)	1 789																1 789	ООО «Владимир-теплогаз»
1-04-03-007.1	Реконструкции тепловых сетей и источника тепловой энергии (теплогенерирующее оборудование) ООО «Техника – коммунальные системы», а также ремонты и инвестиционные мероприятия на основном оборудовании систем теплоснабжения	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	43 200	ООО «Техника – коммунальные системы»
1-04-03-007.2	Реконструкции тепловых сетей и источника тепловой энергии (теплогенерирующее оборудование) АО «Владимирская газовая компания», 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	720	11 520	АО «Владимирская газовая компания»
1-04-03-007.3	Реконструкции тепловых сетей и источника тепловой энергии (теплогенерирующее оборудование) АО Владимирский комбинат хлебопродуктов «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	1 100	17 600	АО Владимирский комбинат хлебопродуктов «Мукомол»
1-04-02-007.4	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	6 800	108 800	ООО «Владимир-теплогаз»
1-04-02-007.5	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	13 200	211 200	ООО «ТеплогазВладимир»
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»

Шифр	Проект	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	Итого	Источник инвестиций	
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	130	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	10 780	ООО УК «Дельта»
1-04-03-007.8	Реконструкции тепловых сетей и источника тепловой энергии (теплогенерирующее оборудование) ООО ИСК «Строй-капитал», а также ремонты и инвестиционные мероприятия на основном оборудовании систем теплоснабжения	1 939	1 939	1 939	1 939	1 939	1 939	1 939	1 939	1 939	1 939	1 939	1 939	1 939	1 939	1 939	1 939	1 939	31 022	ООО ИСК «Строй-капитал»
ИТОГО по остальным мероприятиям		73 911	61 864	75 154	39 424	46 654	41 174	27 169	34 098	27 169	616 799									
ИТОГО по ЕТО № 1: АО «Владимирские коммунальные системы»		653 188	524 039	524 898	449 395	539 946	521 552	514 329	560 619	557 175	548 157	589 577	532 159	366 015	196 036	34 098	27 169	7 138 350		
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»
ИТОГО по ЕТО № 2: ОАО «Владимирский завод «Электроприбор»		-	-	-	-	-														
7-04-03-001	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	71	71	1 136	ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»
ИТОГО по ЕТО № 7: ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»		71	71	71	71	1 136														
8-01-0-001	Мероприятия планово-предупредительного ремонта на котельной																		-	АО НПО «Магнетон»
8-02-0-002	Мероприятия планово-предупредительного ремонта на тепловых сетях																		-	АО НПО «Магнетон»
ИТОГО по ЕТО № 8: АО НПО «Магнетон»		-	-	-	-	-														
8-01-0-001	Мероприятия планово-предупредительного ремонта на котельной																		-	ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»
8-02-0-002	Мероприятия планово-предупредительного ремонта на тепловых сетях																		-	ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»
ИТОГО по ЕТО № 9: ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»		-	-	-	-	-														