



**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В
АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ
ГОРОДА ПЕРМИ НА ПЕРИОД
ДО 2035 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2020 ГОД)**

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

ГЛАВА 12

**ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В
СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ,
ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И
(ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ**

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ	3
1. Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкцию и технического перевооружения источников тепловой энергии и тепловых сетей	4
1.1. Объем инвестиций в ценах 2019 г.	4
1.2. Объем инвестиций в прогнозных ценах	11
2. Обоснованные предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и тепловых сетей.....	17
3. Расчеты экономической эффективности инвестиций	24
4. Расчеты ценовых (тарифных) последствий для потребителей при реализации программ строительства, реконструкции и технического перевооружения систем теплоснабжения	26
Приложение.....	28

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 1 – Объем инвестиций по ООО «ПСК» (без зоны ОСП «Котельные») на период до 2035 г. (в ценах 2019 г.).	6
Таблица 2 – Объем инвестиций по ООО «ПСК» (в зоне ОСП «Котельные») на период до 2035 г. (в ценах 2019 г.)	7
Таблица 3 – Объем инвестиций по ООО «ТНР» на период до 2035 г. (в ценах 2019 г.)	8
Таблица 4 – Объем инвестиций по ПАО «Т Плюс» в зоне «г. Пермь кроме зоны ПТЭЦ-14» на период до 2035 г. (в ценах 2019 г.)	9
Таблица 5 – Объем инвестиций по ПАО «Т Плюс» в зоне ПТЭЦ-14 на период до 2035 г. (в ценах 2019 г.)	10
Таблица 6 - Индексы-дефляторы, для приведения капитальных вложений к ценам соответствующих лет	11
Таблица 7 – Объем инвестиций по ООО «ПСК» (без зоны ОСП «Котельные») на период до 2035 г. (в прогнозных ценах, с НДС)	12
Таблица 8 – Объем инвестиций по ООО «ПСК» (в зоне ОСП «Котельные») на период до 2035 г. (в прогнозных ценах, с НДС)	13
Таблица 9 – Объем инвестиций по ООО «ТНР» на период до 2035 г. (в прогнозных ценах, с НДС)	14
Таблица 10 – Объем инвестиций по ПАО «Т Плюс» в зоне «г. Пермь кроме зоны ПТЭЦ-14» на период до 2035 г. (в прогнозных ценах, с НДС)	15
Таблица 11 – Объем инвестиций по ПАО «Т Плюс» в зоне ПТЭЦ-14 на период до 2035 г. (в прогнозных ценах, с НДС)	16
Таблица 12 – Капитальные вложения ООО «ПСК» (без зоны ОСП «Котельные») (2020-2035 гг.), в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.	19
Таблица 13 – Капитальные вложения ООО «ПСК» (ОСП «Котельные») (2020-2035 гг.), в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.	20
Таблица 14 – Капитальные вложения ООО «ТНР» (2020-2035 гг.), в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.	21
Таблица 15 – Капитальные вложения ПАО «Т Плюс» (в зоне «г. Пермь кроме зоны ПТЭЦ-14») (2020-2035 гг.), в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.	22
Таблица 16 – Капитальные вложения ПАО «Т Плюс» (в зоне «ПТЭЦ-14») (2020-2035 гг.), в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.	23
Таблица 17 – Показатели экономической эффективности инвестиций основных ТСО	25

1. ОЦЕНКА ФИНАНСОВЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

1.1. Объем инвестиций в ценах 2019 г.

Общий срок выполнения мероприятий, предусмотренных настоящей актуализацией схемы теплоснабжения составляет 16 лет – 2020-2035 гг.

Обоснование необходимости реализации мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии и тепловых сетей, необходимости реализации мероприятий по замене ветхих тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности и безопасности теплоснабжения, а также затраты на их реализацию в ценах 2018 г. приведены в Обосновывающих материалах к схеме теплоснабжения:

- Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции, 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».

Стоимости мероприятий схемы теплоснабжения в указанных главах определены в ценах на 2019 г.

Стоимость мероприятий, предусмотренных схемой теплоснабжения в г. Перми на период 2020-2035 гг. (на тепловых источниках и тепловых сетях) составляет:

- - ООО «ПСК» (без зоны ОСП «Котельные») – 22 102 061 тыс. руб. (без НДС, в ценах 2019 г.);
- - ООО «ПСК» (в зоне ОСП «Котельные») – 2 420 502 тыс. руб. (без НДС, в ценах 2019 г.);
- - ООО «ТНР» - 7 036 316 тыс. руб. (без НДС, в ценах 2019 г.);
- - ПАО «Т Плюс» (в зоне «г. Пермь кроме зоны ПТЭЦ-14») – 1 362 043 тыс. руб. (без НДС, в ценах 2019 г.);
- - ПАО «Т Плюс» (в зоне «ПТЭЦ-14») – 221 401 тыс. руб. (без НДС, в ценах 2019 г.);

Все мероприятия, запланированные для теплоснабжающих (теплосетевых) организаций были сформированы по 3 основным группам:

- **Группа 1** – «Мероприятия по строительству и реконструкции для обеспечения перспективных тепловых нагрузок» (далее - строительство и реконструкция для обеспечения перспективных нагрузок);

- **Группа 2** – «Мероприятия по строительству и реконструкции для повышения эффективности работы системы теплоснабжения» (далее - строительство и реконструкция для повышения эффективности работы);
- **Группа 3** – «Мероприятия по переходу на закрытую систему теплоснабжения».

Основной объем инвестиций по г. Перми планируется направить на выполнение мероприятий на тепловых сетях (в основном – на мероприятия по замене ветхих сетей)).

Таблица 1 – Объем инвестиций по ООО «ПСК» (без зоны ОСП «Котельные») на период до 2035 г. (в ценах 2019 г.)

№	Наименование	Всего	Стоимость мероприятий в ценах 2019 г., тыс. руб., без НДС															
			2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	Мероприятия на тепловых источниках	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Мероприятия на тепловых сетях и сооружениях	22 102 061	843 504	707 360	861 352	792 161	915 073	1 332 617	1 464 219	1 546 876	1 523 027	2 018 231	1 624 398	1 724 257	1 843 488	1 870 343	2 221 038	0
2.1	Мероприятия для подключения новых потребителей	4 152 252	472 485	435 616	470 374	568 485	332 696	76 546	76 546	76 546	76 546	598 955	43 773	43 773	43 773	43 773	318 010	0
2.1.1	Строительство т/сетей	1 968 642	208 815	171 947	206 705	304 816	69 027	0	0	0	0	522 410	0	0	0	0	274 237	0
2.1.2	Реконструкция т/сетей	2 183 610	263 669	263 669	263 669	263 669	263 669	76 546	76 546	76 546	76 546	76 546	43 773	43 773	43 773	43 773	43 773	0
2.2	Мероприятия для повышения эффективности работы системы	17 949 809	371 020	271 744	390 978	223 675	582 377	1 256 071	1 387 674	1 470 330	1 446 481	1 419 276	1 580 624	1 680 484	1 799 715	1 826 570	1 903 028	0
2.2.1	Строительство т/сетей	205 368	48 127	32 553	43 276	15 717	15 717	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.2	Реконструкция т/сетей	895 681	153 588	155 826	163 755	132 916	93 467	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.3	Реконструкция ПН	306 129	24 424	0	0	0	276 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.4	Реконструкция ЦТП	147 992	24 821	17 873	53 247	17 873	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.5	Строительство ПН	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.6	Строительство ЦТП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.7	ИТП	149 466	26 517	16 559	69 078	37 311	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.8	Замена ветхих сетей*	16 245 173	93 542	48 933	61 622	19 858	197 193	1 256 071	1 387 674	1 470 330	1 446 481	1 419 276	1 580 624	1 680 484	1 799 715	1 826 570	1 903 028	0
2.3	Мероприятия по переходу на закрытую систему теплоснабжения	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	ИТОГО инвестиции по ТСО	22 102 061	843 504	707 360	861 352	792 161	915 073	1 332 617	1 464 219	1 546 876	1 523 027	2 018 231	1 624 398	1 724 257	1 843 488	1 870 343	2 221 038	0

* - в связи с принятым в расчете тарифных последствий ограничением роста тарифа на тепловую энергию индексами Минэкономразвития, включение расходов на выполнение реконструкции ветхих тепловых сетей в период до 2035 г. в полном объеме не представляется возможным. В таблице приведены данные об объеме реконструкции ветхих сетей с учетом этих ограничений.

Таблица 2 – Объем инвестиций по ООО «ПСК» (в зоне ОСП «Котельные») на период до 2035 г. (в ценах 2019 г.)

№	Наименование	Всего	Стоимость мероприятий в ценах 2019 г., тыс. руб., без НДС															
			2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	Мероприятия на тепловых источниках	431 236	79 770	39 940	57 695	784	0	1 206	0	0	0	62 000	98 040	91 800	0	0	0	0
1.1	Мероприятия для подключения новых потребителей	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2	Мероприятия для повышения эффективности работы системы	431 236	79 770	39 940	57 695	784	0	1 206	0	0	0	62 000	98 040	91 800	0	0	0	0
1.2.1	Перевод котельной на газ. Автоматизация ВК в масштабах требований НТД (ВК Заозерье по адресу: ул. Верхнекамская, 19) / Автоматизация ВК в масштабах требований НТД (ВК Молодежная по адресу: ул. Косякова, 23)	22 700	22 700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.2	Установка пяти БМК (БМК №1-Искра, БМК №2-ЛВК-20, БМК №3-ЛВК-20, БМК №1-Пышминская, БМК №1-ДИПИ)	58 770	15 470	30 940	12 360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.3	Реконструкция котельной (ВК Молодежная по адресу: ул. Косякова, 23 / ВК Левшино по адресу: ул. Старикова, 13а)	41 600	41 600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.4	Автоматизация ВК в масштабах требований НТД (ВК Левшино по адресу: ул. Старикова, 13а/ ВК Банная гора по адресу: ул. 2-я Корсуньская, 10)	13 500	0	9 000	4 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.5	Подключение ВК к второй нитке газопровода - создание резерва по требованиям предписания РОСТЕХНАДЗОРА (ВК Кислотные дачи по адресу пер. Талицкий, 12)	38 000	0	0	38 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.6	Автоматизация ВК в масштабах требований НТД (ВК Новые Ляды по адресу: ул. Железнодорожная, 22а)	62 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	62 000	0	0	0	0	0	0
1.2.7	Модернизация и замена котлов котлов (ВК Кислотные Дачи по адресу: пер. Талицкий, 12, ВК Левшино по адресу: ул. Старикова, 13а)	189 840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	98 040	91 800	0	0	0	0
1.2.8	Вывод источников из эксплуатации	4 826	0	0	2 835	784	0	1 206	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Мероприятия на тепловых сетях и сооружениях	1 989 267	245 537	107 312	113 916	138 667	16 198	103 175	113 985	120 774	118 815	158 859	129 834	138 036	147 830	150 036	156 316	0
2.1	Мероприятия для подключения новых потребителей	92 552	11 792	2 090	16 183	3 521	0	0	0	0	0	42 279	0	0	0	0	0	0
2.1.1	Строительство т/сетей	92 552	11 792	2 090	16 183	3 521	0	0	0	0	0	42 279	0	0	0	0	0	0
2.2	Мероприятия для повышения эффективности работы системы	1 618 022	196 962	20 338	29 966	45 886	16 198	103 175	113 985	120 774	118 815	116 581	129 834	138 036	147 830	150 036	156 316	0
2.2.1	Строительство т/сетей	37 837	37 837	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.2	Реконструкция т/сетей	228 160	151 205	20 338	29 966	13 360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.3	Реконструкция ПН	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.4	Реконструкция ЦТП	4 932	4 932	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.5-2.2.6	Строительство ПН и ЦТП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.7	ИТП	2 988	2 988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.8	Замена ветхих сетей*	1 344 104	0	0	0	32 525	16 198	103 175	113 985	120 774	118 815	116 581	129 834	138 036	147 830	150 036	156 316	0
2.3	Мероприятия по переходу на закрытую систему теплоснабжения	278 693	36 783	84 884	67 766	89 260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.1	А) ВК "Новые Ляды"																	0
	1-1. Реконструкция ИТП	24 600	3 297	7 608	6 074	7 621	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-2. Реконструкция тепловых сетей	72 400	9 703	22 392	17 876	22 429	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого	97 000	13 000	30 000	23 950	30 050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.2	Б) ВК "Кислотные Дачи"																	0
	1-1. Реконструкция ИТП	74 250	9 951	22 964	18 333	23 002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-2. Реконструкция тепловых сетей	103 208	13 832	31 920	25 483	31 973	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого	177 458	23 783	54 884	43 816	54 975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.3	В) ВК "Искра" (Молодежная)																	0
	1-1. Реконструкция ИТП	4 235	0	0	0	4 235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-2. Реконструкция тепловых сетей	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого	4 235	0	0	0	4 235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого по группе мероприятий																	0
	1-1. Реконструкция ИТП	103 085	13 248	30 572	24 407	34 858	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-2. Реконструкция тепловых сетей	175 608	23 535	54 312	43 359	54 402	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого	278 693	36 783	84 884	67 766	89 260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	ИТОГО инвестиции по ТСО	2 420 502	325 307	147 252	171 611	139 451	16 198	104 381	113 985	120 774	118 815	220 859	227 874	229 836	147 830	150 036	156 316	0

* - в связи с принятым в расчете тарифных последствий ограничением роста тарифа на тепловую энергию индексами Минэкономразвития, включение расходов на выполнение реконструкции ветхих тепловых сетей в период до 2035 г. в полном объеме не представляется возможным. В таблице приведены данные об объеме реконструкции ветхих сетей с учетом этих ограничений.

Таблица 3 – Объем инвестиций по ООО «ТНР» на период до 2035 г. (в ценах 2019 г.)

№	Наименование	Всего	Стоимость мероприятий в ценах 2019 г., тыс. руб., без НДС															
			2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	Мероприятия на тепловых источниках	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Мероприятия на тепловых сетях и сооружениях	7 036 316	362 578	392 891	361 739	401 186	404 659	419 045	434 354	446 820	454 184	529 768	476 055	474 256	473 421	473 812	607 170	0
2.1	Мероприятия для подключения новых потребителей	423 626	108 002	76 739	15 961	16 636	3 004	0	0	0	0	57 165	0	0	0	0	115 189	0
2.1.1	Строительство т/сетей	290 727	34 849	16 992	15 961	16 636	3 004	0	0	0	0	57 165	0	0	0	0	115 189	0
2.1.2	Реконструкция т/сетей	132 899	73 153	59 747	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2	Мероприятия для повышения эффективности работы системы	6 612 690	254 576	316 153	345 777	384 550	401 655	419 045	434 354	446 820	454 184	472 604	476 055	474 256	473 421	473 812	491 980	0
2.2.1-2.2.3	Строительство и реконструкция т/сетей, реконструкция ПН	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.4	Реконструкция ЦТП	163 848	29 058	35 032	20 959	25 686	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.5-2.2.6	Строительство ПН, ЦТП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.7	ИТП	1 270 015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	245 643	245 643	245 643	245 643	245 643	0
2.2.8	Замена ветхих сетей*	5 178 826	225 518	281 120	324 818	358 864	401 655	419 045	434 354	446 820	454 184	472 604	230 411	228 613	227 778	228 168	246 337	0
2.3	Мероприятия по переходу на закрытую систему тепло-снабжения	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	ИТОГО инвестиции по ТСО	7 036 316	362 578	392 891	361 739	401 186	404 659	419 045	434 354	446 820	454 184	529 768	476 055	474 256	473 421	473 812	607 170	0

* - в связи с принятым в расчете тарифных последствий ограничением роста тарифа на тепловую энергию индексами Минэкономразвития, включение расходов на выполнение реконструкции ветхих тепловых сетей в период до 2035 г. в полном объеме не представляется возможным. В таблице приведены данные об объеме реконструкции ветхих сетей с учетом этих ограничений.

Таблица 4 – Объем инвестиций по ПАО «Т Плюс» в зоне «г. Пермь кроме зоны ПТЭЦ-14» на период до 2035 г. (в ценах 2019 г.)

№	Наименование	Всего	Стоимость мероприятий в ценах 2019 г., тыс. руб., без НДС															
			2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	Мероприятия на тепловых источниках	1 362 043	0	10 073	0	0	24 000	0	50 000	100 000	120 000	380 000	100 000	50 000	50 000	50 000	210 000	0
1.1	Мероприятия для подключения новых потребителей	444 000	0	0	0	0	24 000	0	0	0	0	210 000	0	0	0	0	210 000	0
1.1.1	ПТЭЦ-6 Установка сетевых подогревателей ПСВ (17,0 Гкал/ч)	24 000	0	0	0	0	24 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.2	ПТЭЦ-6 Установка водогрейного котла КВ-ГМ-69,8-150	420 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	210 000	0	0	0	0	210 000	0
1.2	Мероприятия для повышения эффективности работы системы	918 043	0	10 073	0	0	0	0	50 000	100 000	120 000	170 000	100 000	50 000	50 000	50 000	0	0
1.2.1	Модернизация и ремонт прочего оборудования	217 970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.2	кот. ПТЭЦ-13 Вывод из эксплуатации с частичным переключением нагрузок	10 073	0	10 073	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.3	ПТЭЦ-6 Капитальный ремонт водогрейных котлов ПТВМ-100 №1,2,3	150 000	0	0	0	0	0	0	50 000	50 000	50 000	0	0	0	0	0	0	0
1.2.4	ПТЭЦ-9 Модернизация водогрейных котлов ПТВМ-100 №1 и ПТВМ-180 №2,3	190 000	0	0	0	0	0	0	0	50 000	70 000	70 000	0	0	0	0	0	0
1.2.5	ПТЭЦ-13 Модернизация водогрейных котлов ПТВМ-100 №6,7	100 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50 000	50 000	0	0	0	0	0
1.2.6	ЛВК-3 Модернизация водогрейного котла КВГМ-100 №1,2,3,5, др.	250 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50 000	50 000	50 000	50 000	50 000	0	0
2	Мероприятия на тепловых сетях и сооружениях	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	ИТОГО инвестиции по ТСО	1 362 043	0	10 073	0	0	24 000	0	50 000	100 000	120 000	380 000	100 000	50 000	50 000	50 000	210 000	0

Таблица 5 – Объем инвестиций по ПАО «Т Плюс» в зоне ПТЭЦ-14 на период до 2035 г. (в ценах 2019 г.)

№	Наименование	Всего	Стоимость мероприятий в ценах 2019 г., тыс. руб., без НДС															
			2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	Мероприятия на тепловых источниках	221 401	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>1.1</i>	<i>Мероприятия для подключения новых потребителей</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
<i>1.2</i>	<i>Мероприятия для повышения эффективности работы системы</i>	<i>221 401</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>
1.2.1	Модернизация и ремонт прочего оборудования	71 401	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.2	Модернизация водогрейного котла ПТВМ-100 №3	50 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50 000	0	0	0	0	0
1.2.3	Модернизация водогрейного котла КВГМ-100 №2,4	100 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50 000	50 000	0	0	0
2	Мероприятия на тепловых сетях и сооружениях	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	ИТОГО инвестиции по ТСО	221 401	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50 000	50 000	50 000	0	0	0

1.2. Объем инвестиций в прогнозных ценах

Далее стоимости мероприятий были пересчитаны в прогнозных цены (в цены соответствующих лет) с использованием коэффициентов ежегодной инфляции инвестиций по годам освоения, а также добавлен НДС (20%).

Индексы-дефляторы для приведения капитальных вложений, предусмотренных схемой теплоснабжения, к ценам соответствующих лет (в прогнозных ценах) определены на основе следующих документов:

- Сценарные условия, основные параметры прогноза социально-экономического развития РФ и прогнозируемые изменения цен (тарифов) на товары, услуги хозяйствующих субъектов, осуществляющих регулируемые виды деятельности в инфраструктурном секторе на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов (опубликован на сайте Минэкономразвития РФ 19.04.2019 г.);
- Прогноз долгосрочного социально-экономического развития РФ на период до 2036 года (опубликован на сайте Минэкономразвития РФ 18.11.2018 г.).

Таблица 6 - Индексы-дефляторы, для приведения капитальных вложений к ценам соответствующих лет

Индексы-дефляторы	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.
Инвестиции в основной капитал (капитальные вложения)	1,051	1,040	1,041	1,041	1,041	1,042	1,043	1,042	1,041	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040

По рассмотренным организациям г. Перми стоимость мероприятий на 2020-2035 гг. составляет:

- - ООО «ПСК» (без зоны ОСП «Котельные») – 36 2598 301 тыс. руб. (с НДС, в прогнозных ценах);
- - ООО «ПСК» (в зоне ОСП «Котельные») – 3 863 887 тыс. руб. (с НДС, в прогнозных ценах);
- - ООО «ТНР» - 11 309 079 тыс. руб. (с НДС, в прогнозных ценах);
- - ПАО «Т Плюс» (в зоне «г. Пермь кроме зоны ПТЭЦ-14») – 2 234 217 тыс. руб. (с НДС, в прогнозных ценах);
- - ПАО «Т Плюс» (в зоне «ПТЭЦ-14») – 353 474 тыс. руб. (с НДС, в прогнозных ценах).

Таблица 7 – Объем инвестиций по ООО «ПСК» (без зоны ОСП «Котельные») на период до 2035 г. (в прогнозных ценах, с НДС)

№	Наименование	Всего	Стоимость мероприятий в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.															
			2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	Мероприятия на тепловых источниках	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Мероприятия на тепловых сетях и сооружениях	36 298 301	1 106 319	966 507	1 211 584	1 146 270	1 364 866	2 045 472	2 300 867	2 482 583	2 497 925	3 387 326	2 791 795	3 031 988	3 316 653	3 442 828	4 182 964	0
2.1	Мероприятия для подключения новых потребителей	6 192 947	619 698	595 208	661 632	822 608	496 229	117 492	120 283	122 848	125 543	1 005 265	75 232	76 972	78 753	80 575	598 920	0
2.1.1	Строительство т/сетей	3 001 451	273 877	234 941	290 753	441 074	102 956	0	0	0	0	876 794	0	0	0	0	516 481	0
2.1.2	Реконструкция т/сетей	3 191 496	345 822	360 267	370 879	381 534	393 273	117 492	120 283	122 848	125 543	128 471	75 232	76 972	78 753	80 575	82 440	0
2.2	Мероприятия для повышения эффективности работы системы	30 105 354	486 620	371 299	549 952	323 662	868 637	1 927 980	2 180 583	2 359 734	2 372 382	2 382 061	2 716 564	2 955 016	3 237 900	3 362 252	3 584 043	0
2.2.1	Строительство т/сетей	277 420	63 122	44 479	60 872	22 742	23 442	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.2	Реконструкция т/сетей	1 222 732	201 442	212 915	230 339	192 332	139 409	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.3	Реконструкция ПН	450 863	32 034	0	0	0	411 665	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.4	Реконструкция ЦТП	200 656	32 555	24 421	74 897	25 862	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.5	Строительство ПН	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.6	Строительство ЦТП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.7	ИТП	208 561	34 780	22 625	97 166	53 990	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.8	Замена ветхих сетей*	27 745 123	122 688	66 859	86 677	28 736	294 121	1 927 980	2 180 583	2 359 734	2 372 382	2 382 061	2 716 564	2 955 016	3 237 900	3 362 252	3 584 043	0
2.3	Мероприятия по переходу на закрытую систему теплоснабжения	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	ИТОГО инвестиции по ТСО	36 298 301	1 106 319	966 507	1 211 584	1 146 270	1 364 866	2 045 472	2 300 867	2 482 583	2 497 925	3 387 326	2 791 795	3 031 988	3 316 653	3 442 828	4 182 964	0

* - в связи с принятым в расчете тарифных последствий ограничением роста тарифа на тепловую энергию индексами Минэкономразвития, включение расходов на выполнение реконструкции ветхих тепловых сетей в период до 2035 г. в полном объеме не представляется возможным. В таблице приведены данные об объеме реконструкции ветхих сетей с учетом этих ограничений.

Таблица 8 – Объем инвестиций по ООО «ПСК» (в зоне ОСП «Котельные») на период до 2035 г. (в прогнозных ценах, с НДС)

№	Наименование	Всего	Стоимость мероприятий в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.															
			2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	Мероприятия на тепловых источниках	677 318	104 624	54 572	81 154	1 135	0	1 852	0	0	0	104 059	168 498	161 424	0	0	0	0
1.1	Мероприятия для подключения новых потребителей	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2	Мероприятия для повышения эффективности работы системы	677 318	104 624	54 572	81 154	1 135	0	1 852	0	0	0	104 059	168 498	161 424	0	0	0	0
1.2.1	Перевод котельной на газ. Автоматизация ВК в масштабах требований НТД (ВК Заозерье по адресу: ул. Верхнекамская, 19) / Автоматизация ВК в масштабах требований НТД (ВК Молодежная по адресу: ул. Косякова, 23)	29 773	29 773	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.2	Установка пяти БМК (БМК №1-Искра, БМК №2-ЛВК-20, БМК №3-ЛВК-20, БМК №1-Пышминская, БМК №1-ДИПИ)	79 951	20 290	42 275	17 386	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.3	Реконструкция котельной (ВК Молодежная по адресу: ул. Косякова, 23 / ВК Левшино по адресу: ул. Старикова, 13а)	54 561	54 561	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.4	Автоматизация ВК в масштабах требований НТД (ВК Левшино по адресу: ул. Старикова, 13а/ ВК Банная гора по адресу: ул. 2-я Корсуньская, 10)	18 627	0	12 297	6 330	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.5	Подключение ВК к второй нитке газопровода - создание резерва по требованиям предписания РОСТЕХНАДЗОРА (ВК Кислотные дачи по адресу пер. Талицкий, 12)	53 451	0	0	53 451	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.6	Автоматизация ВК в масштабах требований НТД (ВК Новые Ляды по адресу: ул. Железнодорожная, 22а)	104 059	0	0	0	0	0	0	0	0	0	104 059	0	0	0	0	0	0
1.2.7	Модернизация и замена котлов котлов (ВК Кислотные Дачи по адресу: пер. Талицкий, 12, ВК Левшино по адресу: ул. Старикова, 13а)	329 922	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	168 498	161 424	0	0	0	0
1.2.8	Вывод источников из эксплуатации	6 974	0	0	3 988	1 135	0	1 852	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Мероприятия на тепловых сетях и сооружениях	3 186 569	322 040	146 627	160 235	200 654	24 159	158 366	179 115	193 831	194 869	266 623	223 141	242 727	265 964	276 178	294 396	294 396
2.1	Мероприятия для подключения новых потребителей	138 094	15 466	2 856	22 764	5 096	0	0	0	0	0	70 959	0	0	0	0	0	0
2.1.1	Строительство т/сетей	138 094	15 466	2 856	22 764	5 096	0	0	0	0	0	70 959	0	0	0	0	0	0
2.2	Мероприятия для повышения эффективности работы системы	2 659 769	258 330	27 789	42 151	66 397	24 159	158 366	179 115	193 831	194 869	195 664	223 141	242 727	265 964	276 178	294 396	294 396
2.2.1	Строительство т/сетей	49 626	49 626	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.2	Реконструкция т/сетей	304 279	198 316	27 789	42 151	19 333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.3	Реконструкция ПН	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.4	Реконструкция ЦТП	6 469	6 469	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.5-2.2.6	Строительство ПН и ЦТП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.7	ИТП	3 919	3 919	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.8	Замена ветхих сетей*	2 295 476	0	0	0	47 064	24 159	158 366	179 115	193 831	194 869	195 664	223 141	242 727	265 964	276 178	294 396	294 396
2.3	Мероприятия по переходу на закрытую систему теплоснабжения	388 706	48 244	115 982	95 320	129 161	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.1	А) ВК "Новые Ляды"		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-1. Реконструкция ИТП	34 291	4 324	10 395	8 544	11 028	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-2. Реконструкция тепловых сетей	100 921	12 726	30 595	25 145	32 455	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого	135 212	17 050	40 991	33 688	43 483	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.2	Б) ВК "Кислотные Дачи"		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-1. Реконструкция ИТП	103 500	13 051	31 377	25 787	33 284	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-2. Реконструкция тепловых сетей	143 866	18 142	43 614	35 845	46 265	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого	247 366	31 193	74 991	61 632	79 550	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.3	В) ВК "Искра" (Молодежная)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-1. Реконструкция ИТП	6 128	0	0	0	6 128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-2. Реконструкция тепловых сетей	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого	6 128	0	0	0	6 128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого по группе мероприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-1. Реконструкция ИТП	143 919	17 376	41 772	34 331	50 440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-2. Реконструкция тепловых сетей	244 787	30 868	74 210	60 989	78 721	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Итого	388 706	48 244	115 982	95 320	129 161	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	ИТОГО инвестиции по ТСО	3 863 887	426 664	201 199	241 389	201 788	24 159	160 218	179 115	193 831	194 869	370 682	391 639	404 151	265 964	276 178	294 396	294 396

* - в связи с принятым в расчете тарифных последствий ограничением роста тарифа на тепловую энергию индексами Минэкономразвития, включение расходов на выполнение реконструкции ветхих тепловых сетей в период до 2035 г. в полном объеме не представляется возможным. В таблице приведены данные об объеме реконструкции ветхих сетей с учетом этих ограничений.

Таблица 9 – Объем инвестиций по ООО «ТНР» на период до 2035 г. (в прогнозных ценах, с НДС)

№	Наименование	Всего	Стоимость мероприятий в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.															
			2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	Мероприятия на тепловых источниках	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Мероприятия на тепловых сетях и сооружениях	11 309 079	475 547	536 830	508 824	580 523	603 564	643 204	682 541	717 102	744 910	889 144	818 178	833 947	851 741	872 167	1 143 505	0
2.1	Мероприятия для подключения новых потребителей	649 234	141 652	104 853	22 452	24 072	4 481	0	0	0	0	95 943	0	0	0	0	216 940	0
2.1.1	Строительство т/сетей	471 654	45 707	23 217	22 452	24 072	4 481	0	0	0	0	95 943	0	0	0	0	216 940	0
2.1.2	Реконструкция т/сетей	177 580	95 945	81 635	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2	Мероприятия для повышения эффективности работы системы	10 659 844	333 895	431 978	486 373	556 451	599 084	643 204	682 541	717 102	744 910	793 201	818 178	833 947	851 741	872 167	926 565	0
2.2.1-2.2.3	Строительство и реконструкция т/сетей, реконструкция ПН	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.4	Реконструкция ЦТП	219 326	38 112	47 867	29 482	37 168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.5-2.2.6	Строительство ПН, ЦТП	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.7	ИТП	2 263 353	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	422 178	431 947	441 941	452 167	462 629	0
2.2.8	Замена ветхих сетей*	8 177 166	295 783	384 111	456 891	519 283	599 084	643 204	682 541	717 102	744 910	793 201	396 000	402 000	409 800	420 000	463 936	0
2.3	Мероприятия по переходу на закрытую систему теплоснабжения	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	ИТОГО инвестиции по ТСО	11 309 079	475 547	536 830	508 824	580 523	603 564	643 204	682 541	717 102	744 910	889 144	818 178	833 947	851 741	872 167	1 143 505	0

* - в связи с принятым в расчете тарифных последствий ограничением роста тарифа на тепловую энергию индексами Минэкономразвития, включение расходов на выполнение реконструкции ветхих тепловых сетей в период до 2035 г. в полном объеме не представляется возможным. В таблице приведены данные об объеме реконструкции ветхих сетей с учетом этих ограничений.

Таблица 10 – Объем инвестиций по ПАО «Т Плюс» в зоне «г. Пермь кроме зоны ПТЭЦ-14» на период до 2035 г. (в прогнозных ценах, с НДС)

№	Наименование	Всего	Стоимость мероприятий в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.															
			2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1	Мероприятия на тепловых источниках	2 234 217	0	13 764	0	0	35 797	0	78 570	160 490	196 813	637 778	171 867	87 922	89 956	92 037	395 501	
1.1	Мероприятия для подключения новых потребителей	783 754	0	0	0	0	35 797	0	0	0	0	352 456	0	0	0	0	395 501	
1.1.1	ПТЭЦ-6 Установка сетевых подогревателей ПСВ (17,0 Гкал/ч)	35 797	0	0	0	0	35 797	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.2	ПТЭЦ-6 Установка водогрейного котла КВ-ГМ-69,8-150	747 957	0	0	0	0	0	0	0	0	0	352 456	0	0	0	0	0	395 501
1.2	Мероприятия для повышения эффективности работы системы	1 450 463	0	13 764	0	0	0	0	78 570	160 490	196 813	285 322	171 867	87 922	89 956	92 037	0	
1.2.1	Модернизация и ремонт прочего оборудования	273 723	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.2	кот. ПТЭЦ-13 Вывод из эксплуатации с частичным переключением нагрузок	13 764	0	13 764	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.3	ПТЭЦ-6 Капитальный ремонт водогрейных котлов ПТВМ-100 №1,2,3	240 820	0	0	0	0	0	0	78 570	80 245	82 005	0	0	0	0	0	0	0
1.2.4	ПТЭЦ-9 Модернизация водогрейных котлов ПТВМ-100 №1 и ПТВМ-180 №2,3	312 538	0	0	0	0	0	0	0	80 245	114 807	117 485	0	0	0	0	0	0
1.2.5	ПТЭЦ-13 Модернизация водогрейных котлов ПТВМ-100 №6,7	169 851	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83 918	85 933	0	0	0	0	0
1.2.6	ЛВК-3 Модернизация водогрейного котла КВГМ-100 №1,2,3,5, др.	439 766	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83 918	85 933	87 922	89 956	92 037	0	0
2	Мероприятия на тепловых сетях и сооружениях	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	ИТОГО инвестиции по ТСО	2 234 217	0	13 764	0	0	35 797	0	78 570	160 490	196 813	637 778	171 867	87 922	89 956	92 037	395 501	

Таблица 11 – Объем инвестиций по ПАО «Т Плюс» в зоне ПТЭЦ-14 на период до 2035 г. (в прогнозных ценах, с НДС)

№	Наименование	Всего	Стоимость мероприятий в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.																
			2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
1	Мероприятия на тепловых источниках	353 474	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85 933	87 922	89 956	0	0	0
<i>1.1</i>	<i>Мероприятия для подключения новых потребителей</i>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<i>1.2</i>	<i>Мероприятия для повышения эффективности работы системы</i>	353 474	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85 933	87 922	89 956	0	0	0
1.2.1	Модернизация и ремонт прочего оборудования	89 664	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.2	Модернизация водогрейного котла ПТВМ-100 №3	85 933	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85 933	0	0	0	0	0
1.2.3	Модернизация водогрейного котла КВГМ-100 №2,4	177 877	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87 922	89 956	0	0	0
2	Мероприятия на тепловых сетях и сооружениях	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	ИТОГО инвестиции по ТСО	353 474	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85 933	87 922	89 956	0	0	0

2.ОБОСНОВАННЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИСТОЧНИКАМ ИНВЕСТИЦИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ФИНАНСОВЫЕ ПОТРЕБНОСТИ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

В соответствии с «Методическими указаниями по расчету регулируемых цен (тарифов) в сфере теплоснабжения», утвержденными приказом ФСТ России от 13.06.2013 № 760-э, в качестве источников финансирования капитальных вложений по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии и тепловых сетей приняты:

- Собственные средства организаций, в том числе:
 - доход инвестиционного проекта (за счет платы за присоединение к тепловым источникам и сетям новых потребителей);
 - амортизация ОПФ;
 - прочие собственные средства организаций;
- Привлеченные средства, в том числе:
 - заемные средства.

При определении объемов финансирования за счет каждого из перечисленных выше источников учитывалось, что на реализацию проектов схемы теплоснабжения в первую очередь направляются собственные средства организаций (п.132 раздела XI Методических рекомендаций по разработке схем теплоснабжения). Дефицит собственных средств при необходимости покрывается за счет привлечённых средств.

Доход инвестиционного проекта (за счет платы за присоединение к тепловым источникам и сетям). Все мероприятия, направленные на строительство и реконструкцию тепловых источников и теплосетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки, финансируются за счет платы за подключения новых потребителей. Доход инвестиционного проекта (за счет платы за присоединение к тепловым источникам и сетям) определен исходя из расчетной (индикативной) платы за подключение и прогнозируемой нагрузки новых потребителей - в соответствии с положениями раздела IX.IX. «Расчет платы за подключение к системе теплоснабжения» Методических указаний по расчету регулируемых цен (тарифов) в сфере теплоснабжения, утвержденных приказом ФСТ России от 13.06.2013 № 760-э. Расчетная (индикативная) величина платы рассчитана как отношение суммы расходов на строительство (реконструкцию с увеличением мощности/диаметра) источников тепловой энергии (тепловых сетей), обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку, и возникающего налога на прибыль, к прогнозируемой суммарной подключаемой тепловой нагрузке новых потребителей (без учета нагрузок за счет изменения зон деятельности в отношении существующих потребителей).

Амортизация ОПФ. Объемы финансирования капитальных вложений за счет амортизации ОПФ определялись в размере амортизационных отчислений по основным фондам, образованным в результате нового строительства, модернизации и технического перевоору-

жения ОПФ, в соответствии со схемой теплоснабжения (по объектам инвестирования). В случае недостаточности амортизационных отчислений по объектам инвестирования, в качестве источника капитальных вложений также учитывались амортизационные отчисления по существующему оборудованию.

Бюджетные средства. Схема теплоснабжения разработана при условии отсутствия бюджетного финансирования мероприятий, разработанных для теплоснабжающих/ теплосетевых организаций.

Заемные средства. В случае дефицита собственных средств на финансирование мероприятий при необходимости предусмотрено привлечение заемных/кредитных средств.

Таблица 12 – Капитальные вложения ООО «ПСК» (без зоны ОСП «Котельные») (2020-2035 гг.), в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.

Наименование	Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Расходы на реализацию мероприятий всего	36 298 301	1 106 319	966 507	1 211 584	1 146 270	1 364 866	2 045 472	2 300 867	2 482 583	2 497 925	3 387 326	2 791 795	3 031 988	3 316 653	3 442 828	4 182 964	0
Капитальные вложения на источниках	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Капитальные вложения на тепловых сетях	36 298 301	1 106 319	966 507	1 211 584	1 146 270	1 364 866	2 045 472	2 300 867	2 482 583	2 497 925	3 387 326	2 791 795	3 031 988	3 316 653	3 442 828	4 182 964	0
- для подключения перспективной нагрузки	6 192 947	619 698	595 208	661 632	822 608	496 229	117 492	120 283	122 848	125 543	1 005 265	75 232	76 972	78 753	80 575	598 920	0
- для повышения эффективности работы (без замены ветхих тепловых сетей)	2 360 231	363 932	304 440	463 274	294 926	574 516	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- для повышения эффективности работы (замена ветхих тепловых сетей)	27 745 123	122 688	66 859	86 677	28 736	294 121	1 927 980	2 180 583	2 359 734	2 372 382	2 382 061	2 716 564	2 955 016	3 237 900	3 362 252	3 584 043	0
- для закрытия системы ГВС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

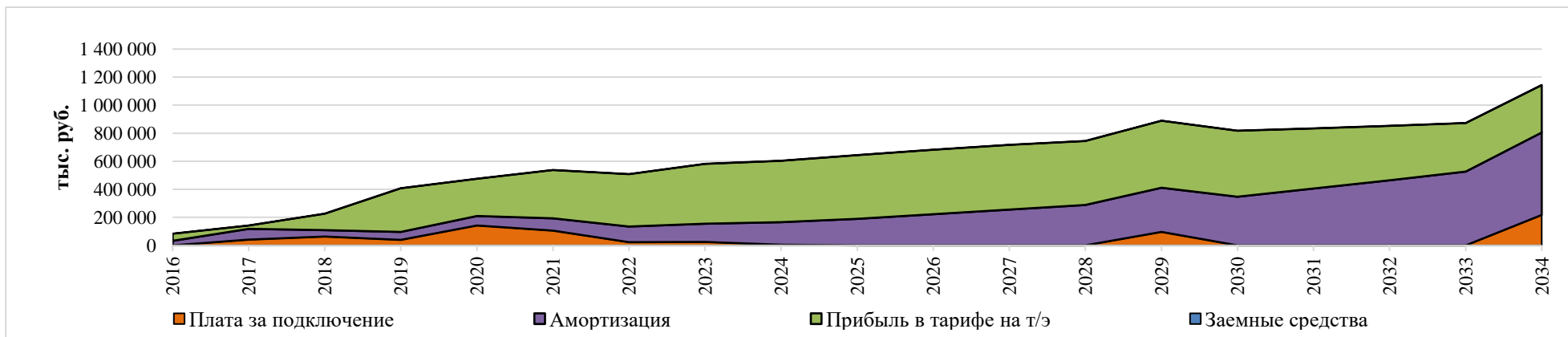


Рисунок 1 – Источники финансирования мероприятий ООО «ПСК» (без зоны ОСП «Котельные»)

Таблица 13 – Капитальные вложения ООО «ПСК» (ОСП «Котельные») (2020-2035 гг.), в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.

Наименование	Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Расходы на реализацию мероприятий всего	3 863 887	426 664	201 199	241 389	201 788	24 159	160 218	179 115	193 831	194 869	370 682	391 639	404 151	265 964	276 178	294 396	0
Капитальные вложения на источниках	677 318	104 624	54 572	81 154	1 135	0	1 852	0	0	0	104 059	168 498	161 424	0	0	0	0
- для повышения эффективности работы	677 318	104 624	54 572	81 154	1 135	0	1 852	0	0	0	104 059	168 498	161 424	0	0	0	0
Капитальные вложения на тепловых сетях	3 186 569	322 040	146 627	160 235	200 654	24 159	158 366	179 115	193 831	194 869	266 623	223 141	242 727	265 964	276 178	294 396	0
- для подключения перспективной нагрузки	138 094	15 466	2 856	22 764	5 096	0	0	0	0	0	70 959	0	0	0	0	0	0
- для повышения эффективности работы (без замены ветхих тепловых сетей)	364 293	258 330	27 789	42 151	19 333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- для повышения эффективности работы (замена ветхих тепловых сетей)	2 295 476	0	0	0	47 064	24 159	158 366	179 115	193 831	194 869	195 664	223 141	242 727	265 964	276 178	294 396	0
- для закрытия системы ГВС	388 706	48 244	115 982	95 320	129 161	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

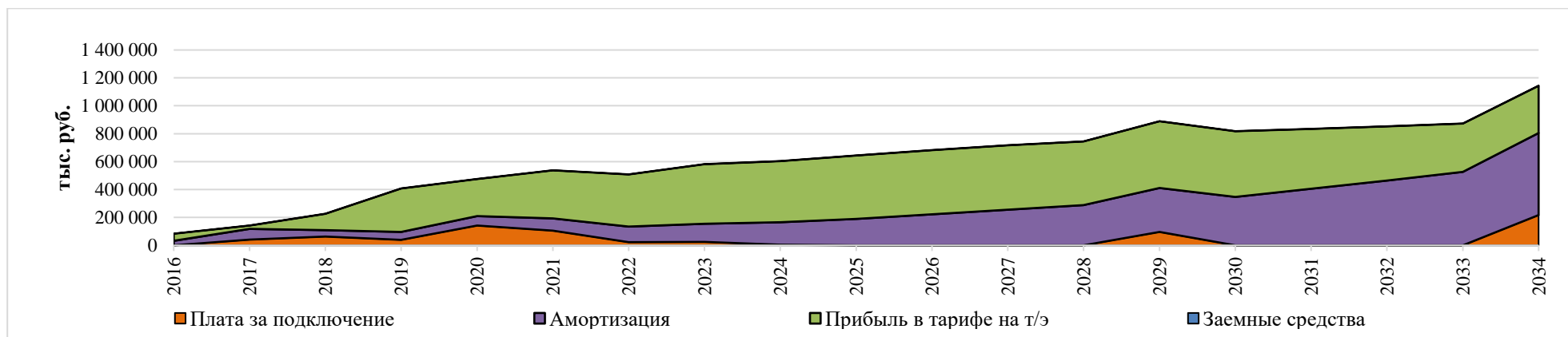


Рисунок 2 – Источники финансирования мероприятий ООО «ПСК» (ОСП «Котельные»)

Таблица 14 – Капитальные вложения ООО «ТНР» (2020-2035 гг.), в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.

Наименование	Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Расходы на реализацию мероприятий всего	11 309 079	475 547	536 830	508 824	580 523	603 564	643 204	682 541	717 102	744 910	889 144	818 178	833 947	851 741	872 167	1 143 505	0
Капитальные вложения на источниках	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Капитальные вложения на тепловых сетях	11 309 079	475 547	536 830	508 824	580 523	603 564	643 204	682 541	717 102	744 910	889 144	818 178	833 947	851 741	872 167	1 143 505	0
- для подключения перспективной нагрузки	649 234	141 652	104 853	22 452	24 072	4 481	0	0	0	0	95 943	0	0	0	0	216 940	0
- для повышения эффективности работы (без замены ветхих тепловых сетей)	2 482 679	38 112	47 867	29 482	37 168	0	0	0	0	0	0	422 178	431 947	441 941	452 167	462 629	0
- для повышения эффективности работы (замена ветхих тепловых сетей)	8 177 166	295 783	384 111	456 891	519 283	599 084	643 204	682 541	717 102	744 910	793 201	396 000	402 000	409 800	420 000	463 936	0
- для закрытия системы ГВС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Источники финансирования																	
Плата за подключение	649 234	141 652	104 853	22 452	24 072	4 481	0	0	0	0	95 943	0	0	0	0	216 940	0
Амортизация	4 215 705	67 106	88 394	112 835	129 735	160 421	189 959	221 821	255 948	288 265	314 637	347 175	405 382	463 890	525 626	588 126	0
Прибыль в тарифе на т/э	6 444 139	266 790	343 583	373 538	426 716	438 663	453 245	460 720	461 154	456 645	478 564	471 003	428 565	387 851	346 541	338 439	0
Заемные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	11 309 079	475 547	536 830	508 824	580 523	603 564	643 204	682 541	717 102	744 910	889 144	818 178	833 947	851 741	872 167	1 143 505	0

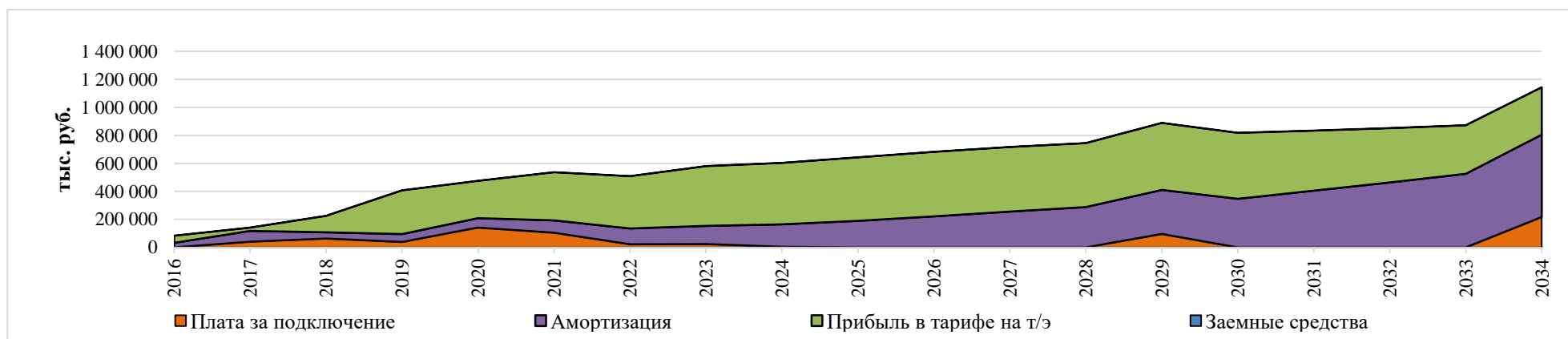


Рисунок 3 – Источники финансирования мероприятий ООО «ТНР»

Таблица 15 – Капитальные вложения ПАО «Т Плюс» (в зоне «г. Пермь кроме зоны ПТЭЦ-14») (2020-2035 гг.), в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.

Наименование	Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Расходы на реализацию мероприятий всего	2 234 217	0	13 764	0	0	35 797	0	78 570	160 490	196 813	637 779	171 867	87 922	89 956	92 037	395 501	0
Капитальные вложения на тепловых источниках	2 234 217	0	13 764	0	0	35 797	0	78 570	160 490	196 813	637 779	171 867	87 922	89 956	92 037	395 501	0
- для подключения перспективной нагрузки	783 755	0	0	0	0	35 797	0	0	0	0	352 457	0	0	0	0	395 501	0
- для повышения эффективности работы	1 450 463	0	13 764	0	0	0	0	78 570	160 490	196 813	285 322	171 867	87 922	89 956	92 037	0	0
Капитальные вложения на тепловых сетях	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Источники финансирования																	0
Плата за подключение	783 755	0	0	0	0	35 797	0	0	0	0	352 457	0	0	0	0	395 501	0
Амортизация	1 450 463	0	13 764	0	0	0	0	78 570	160 490	196 813	285 322	171 867	87 922	89 956	92 037	0	0
Прибыль в тарифе на т/э	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Заемные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	2 234 217	0	13 764	0	0	35 797	0	78 570	160 490	196 813	637 779	171 867	87 922	89 956	92 037	395 501	0

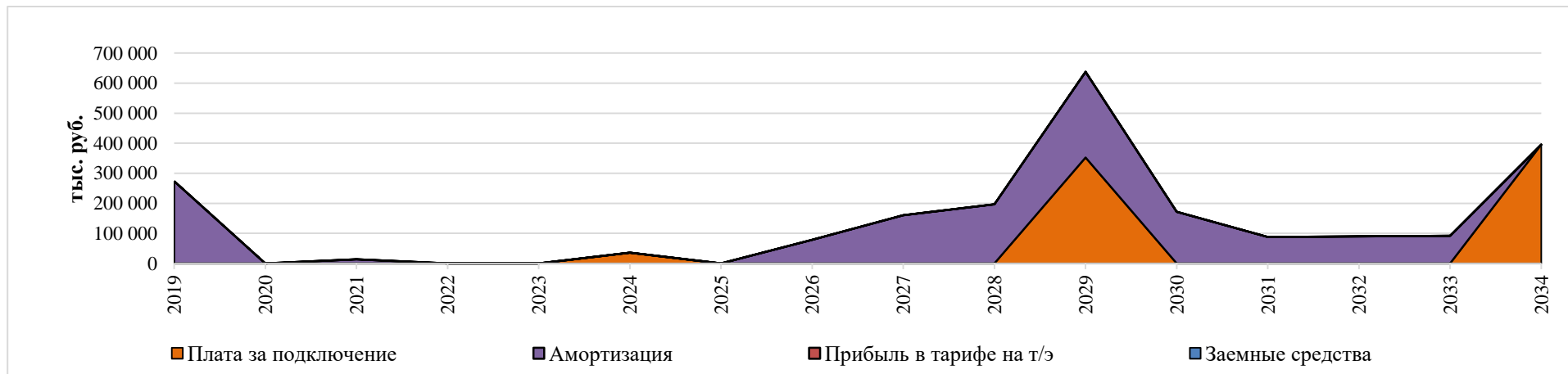


Рисунок 4 – Источники финансирования мероприятий ПАО «Т Плюс» (в зоне «г. Пермь кроме зоны ПТЭЦ-14»)

Таблица 16 – Капитальные вложения ПАО «Т Плюс» (в зоне «ПТЭЦ-14») (2020-2035 гг.), в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.

Наименование	Всего	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Расходы на реализацию мероприятий всего	353 475		0	0	0	0	0	0	0	0	0	85 933	87 922	89 956	0	0	0
Капитальные вложения на тепловых источниках	353 475		0	0	0	0	0	0	0	0	0	85 933	87 922	89 956	0	0	0
- для подключения перспективной нагрузки	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
- для повышения эффективности работы	353 475		0	0	0	0	0	0	0	0	0	85 933	87 922	89 956	0	0	0
Капитальные вложения на тепловых сетях	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Источники финансирования																	
Плата за подключение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Амортизация	304 658	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85 933	87 922	89 956	0	0	0
Прибыль в тарифе на т/э	48 817	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Заемные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	353 475	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85 933	87 922	89 956	0	0	0



Рисунок 5 – Источники финансирования мероприятий ПАО «Т Плюс» (в зоне «ПТЭЦ-14»)

3. РАСЧЕТЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИЙ

Эффективность инвестиций характеризуется системой показателей, отражающих соотношение затрат и результатов применительно к интересам его участников.

Финансовая (коммерческая) эффективность была проанализирована в разрезе показателей, учитывающих финансовые последствия реализации программ для его непосредственных участников. При этом показатели приводятся к действующим правилам составления бухгалтерской отчетности организаций (ПБУ).

Сроком окупаемости инвестиций является отрезок времени, за который поступления средств за счет тарифов покроют затраты на инвестирование.

Для расчета срока окупаемости и показателей эффективности инвестиций был построен денежный поток программ, в основу которого легли следующие предпосылки:

- Финансовый план программ построен на основании данных управленческого учета.
- Все расчеты, представленные в финансовом плане, приведены в рублях, в текущих (прогнозных) ценах.
- Горизонт планирования, принятый для целей финансового плана, равен 20 годам с момента осуществления последних инвестиций (до 2054 года, когда завершится начисление амортизации по последнему объекту инвестирования). Интервал планирования равен 1 году.
- Расчеты построены на допущении о том, что все денежные потоки возникают в середине прогнозного года.
- Расчеты предполагают наличие допустимых отклонений, связанных с округлением значений.

Учитывая, что реализация инвестиционных программ подвержена влиянию факторов риска, при определении их эффективности была применена практика дисконтирования денежного потока. Ставка дисконтирования для программ была принята за 11,0% годовых исходя из ключевой ставки ЦБ РФ (7,25%) и ставки, отражающей отраслевой риск для проектов энергетики, принятой в размере 3,75%.

Результаты прогнозируемой деятельности просчитаны и сведены в финансовые планы, которые включают в себя расчеты интегральных показателей коммерческой (финансовой) эффективности, в том числе:

- чистой приведенной стоимости,
- внутренней нормы доходности,
- срока окупаемости капитальных вложений.

Экономический смысл чистой текущей стоимости можно представить, как результат, получаемый немедленно после принятия решения об осуществлении данной программы - так как при ее расчете исключается воздействие фактора времени. Положительное значение NPV считается подтверждением целесообразности инвестирования денежных средств в программу, а отрицательное, напротив, свидетельствует о неэффективности их использования.

Значение IRR может трактоваться как нижний гарантированный уровень прибыльности инвестиционных затрат. Если он превышает среднюю стоимость капитала в данном секторе инвестиционной активности и с учетом инвестиционного риска данной программы, последний может быть рекомендован к осуществлению.

Обобщенные показатели экономической эффективности инвестиций основных рассмотренных ТСО представлены в таблице.

Таблица 17 – Показатели экономической эффективности инвестиций основных ТСО

№ пп	Наименование показателя	Ед.изм.	ПАО «Т Плюс» (без ПТЭЦ-14)	ПАО «Т Плюс» (ПТЭЦ-14)	ООО «ТНР»	ООО «ПСК»
	Горизонт планирования				2055	
	Ставка дисконтирования	%			11%	
1	Статические показатели					
1.1.	Срок окупаемости программы без учета дисконтирования с начала реализации программы (2020 г.) (РВР)	лет	18,1	22	16,5	17,0
2	Дисконтные показатели					
2.1	Чистый дисконтированный доход проекта (NPV)	тыс.руб.	-128 501	-15 920	510 533	1 025 956
2.2	Внутренняя норма доходности проекта (IRR)	%	6,6%	4,1%	19,8%	17,0%
2.3	Индекс доходности инвестиций (PI)		0,93	0,95	1,05	1,03
2.4	Срок окупаемости программы с учетом дисконтирования с начала реализации программы (2020 г.) (DPBP)	лет	нет	нет	17,8	21,4

На основании выполненных расчетов можно сделать следующие выводы:

- инвестиции ПАО «Т Плюс» (без ПТЭЦ-14) окупаются в 2037 г., инвестиции ПАО «Т Плюс» (ПТЭЦ-14) – в 2040 г., инвестиции ООО «ТНР» и ООО «ПСК» - в 2035 г.
- по ПАО «Т Плюс» в пределах выбранного горизонта планирования NPV отрицателен, по ООО «ТНР» и ООО «ПСК» - положителен.

Отрицательный NPV ПАО «Т Плюс» связан с тем, что основная часть капитальных вложений будет профинансирована за счет амортизации, дополнительные расходы из прибыли и выручка по плате за подключение перспективных потребителей невелики. Таким образом использование для расчета окупаемости только амортизации, начисляемой по объектам инвестирования, не позволяет достичь окупаемости с учетом дисконтирования.

Положительный NPV, достигаемый по ООО «ТНР» и ООО «ПСК» несмотря на применение в настоящей работе ограничения по темпам роста тарифов на теплоэнергию, а также то, что основная часть капитальных вложений будет направлена на строительство и реконструкцию тепловых сетей, окупаемость которых очень продолжительна ввиду долгого срока эксплуатации, связан с тем, что по данным ТСО запланированы значительные объемы прибыли на финансирование мероприятий и возврат кредитов, а также запланированы большие объемы выручки по плате за подключение перспективных потребителей.

4. РАСЧЕТЫ ЦЕНОВЫХ (ТАРИФНЫХ) ПОСЛЕДСТВИЙ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Результаты выполненных расчетов тарифных последствий реализации проектов схемы теплоснабжения на основании разработанных тарифно-балансовых моделей по основным ТСО, приведены по зонам деятельности двух основных ЕТО:

- ПАО «Т Плюс» в зоне ПТЭЦ-14;
- ООО «ПСК» (с учетом объединения с зоной «ОСП Котельные» и зоной ПМУП «ГКТХ»).

ПАО «Т Плюс» в зоне ПТЭЦ-14

Результаты прогноза тарифов ПАО «Т Плюс» (в зоне ПТЭЦ-14) на теплоэнергию, отпускаемую потребителям из сети с учетом и без учета реализации мероприятий, предложенных в схеме теплоснабжения, представлены на следующем рисунке:

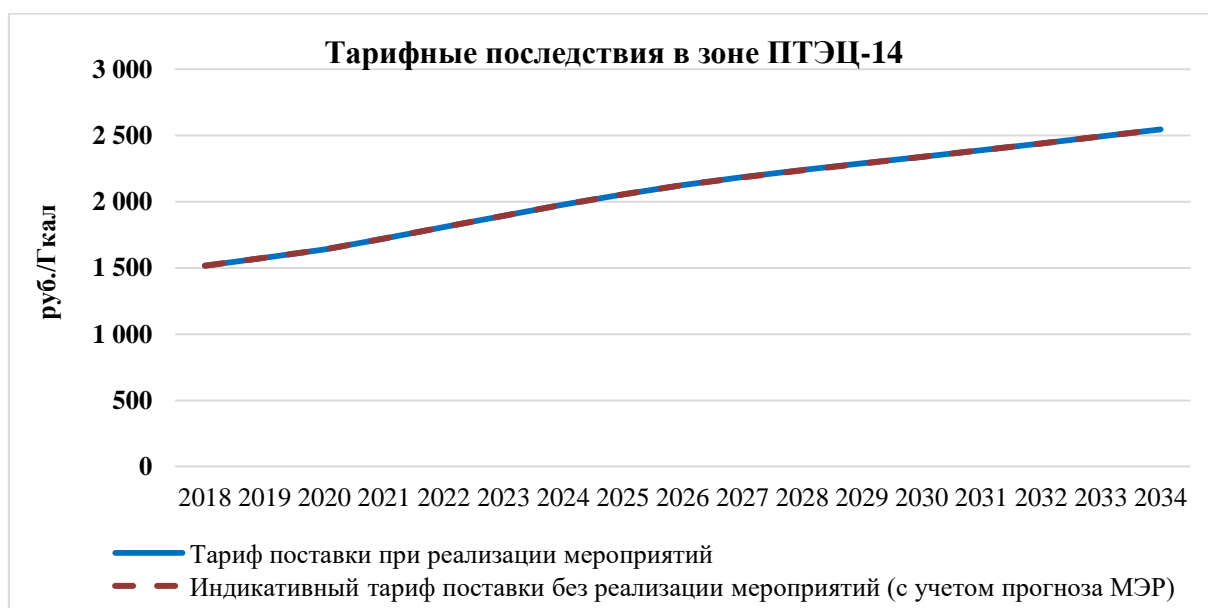
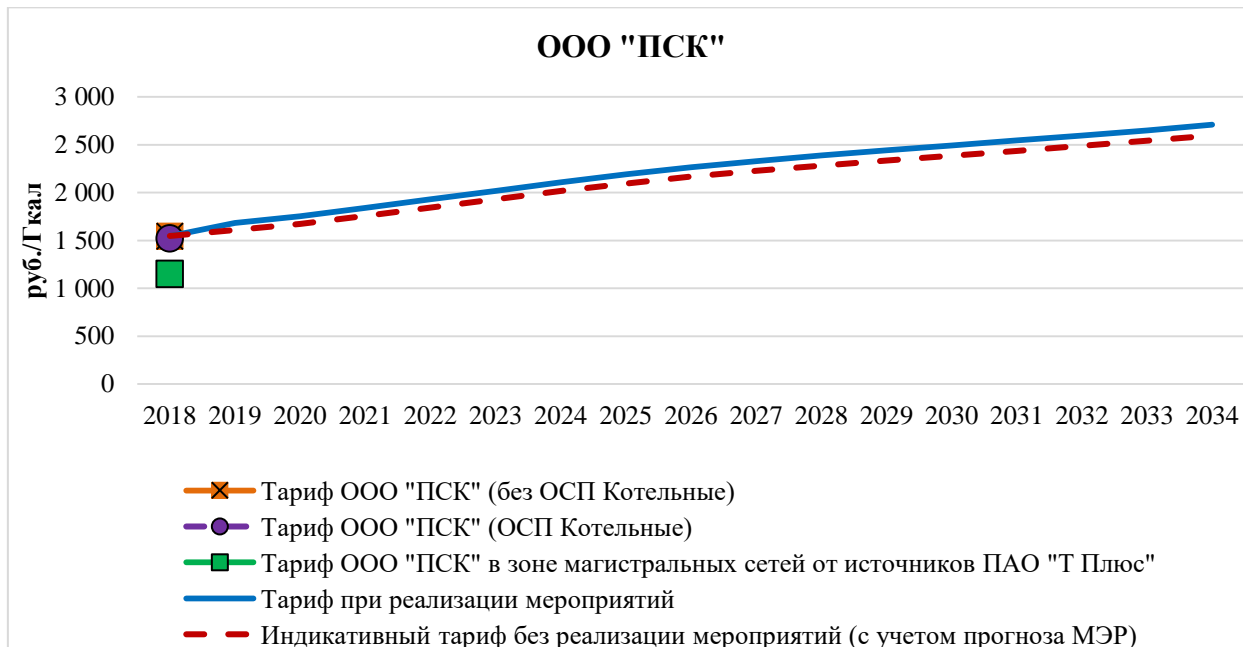


Рисунок 6 – Прогноз тарифа ПАО «Т Плюс» (из сети) (в зоне ПТЭЦ-14) с учетом и без учета реализации мероприятий

Как видно из рисунка, среднегодовой тариф ПАО «Т Плюс» (в зоне ПТЭЦ-14) при реализации мероприятий схемы на всем протяжении (с 2020 г. по 2035 г.) не превышает тариф, прогнозируемый без реализации мероприятий схемы теплоснабжения (с использованием индексов-дефляторов Минэкономразвития РФ).

ООО «ПСК»

Результаты прогноза тарифов ООО «ПСК» на теплоэнергию, отпускаемую потребителям из сети с учетом и без учета реализации мероприятий, предложенных в схеме теплоснабжения, представлены на следующем рисунке:



Как видно из рисунка, среднегодовой тариф ООО «ПСК» на 2020 г. превысит тариф, определенный с учетом прогнозных индексов Минэкономразвития РФ. Темп роста тарифов на все последующие годы рассматриваемого периода (2020-2035 гг.) не превышает темп роста тарифов, прогнозируемый без реализации мероприятий схемы теплоснабжения (с использованием индексов-дефляторов Минэкономразвития РФ).

ПРИЛОЖЕНИЕ

**Отчеты о выполнении Инвестиционных программ за 2018 г.
по ПАО «Т Плюс», ООО «ПСК» и ООО «ТНР»**

Отчет об исполнении инвестиционной программы

ПАО "Т Плюс" (Пермский край)

(наименование регулируемой организации)

в сфере теплоснабжения за 2018 год

№ п/п	Наименование мероприятий		Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (с НДС)		Примечание
			план	факт	план	факт	план	факт	
1	2		3	4	5	6	7	8	9
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:									
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей									
1.1.105	Строительство тепловой сети 2Ду=50мм, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 14м	г. Березники, ул. Свердлова, 9	2017	-	2018	-	800	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.106	Строительство тепловой сети 2Ду=150мм, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 81м	г. Березники, пр. Советский, 29	2017	2018	2018	2018	2 087	2 274	подключение к системе теплоснабжения
1.1.107	Строительство (приобр.) тепловой сети 2Ду=50мм, от К-1 до К-2, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 116 м	г. Краснокамск, ул. Сосновая горка, 9	2017	-	2018	-	1	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.108	Строительство (приобр.) тепловой сети 2Ду=50мм от К-1-29-6 на тепловой сети 2Ду=100мм до К-1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 57м	г. Краснокамск, ул. Большевикская, 52	2017	-	2018	-	1 231	0	подключение к системе теплоснабжения
б/н	Строительство тепловой сети 2Ду=50 мм, от «Ф» -13 до вновь строящейся камеры Т1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 244 м	г. Березники, ул. Фрунзе 20а	-	2018	-	-	0	1 061	подключение к системе теплоснабжения
б/н	Строительство тепловой сети 2Ду=50 мм, от К1А-3-26 до вновь строящейся камеры К1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 30 м	г. Краснокамск, ул. Энтузиастов, 116	-	2018	-	-	0	197	подключение к системе теплоснабжения
б/н	Строительство тепловой сети 2Ду=65мм от К-1А-3-32 до вновь строящейся К-1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 240 м	г. Краснокамск, ул. Энтузиастов за домом №26	-	2018	-	-	0	2 358	подключение к системе теплоснабжения
б/н	Строительство тепловой сети 2Ду=50 мм, от К-5-11-6 на М5-05 до вновь строящейся К1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 10 м	г. Краснокамск, ул. Промышленная 13	-	2018	-	-	0	55	подключение к системе теплоснабжения
1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей									
1.3.56.	Реконструкция участка тепловой сети М5-01 от К-1А-3-12-11 до К-1А-3-12-13 с 2Ду=80мм на 2Ду=100мм / от К-1А-3-12-9 до К-1А-3-12-7 с 2Ду=100мм на 2Ду=125мм; вид прокладки - подземная, канальная	г. Краснокамск, Торфяной переулоч	2016	2017	2018	-	434	0	подключение к системе теплоснабжения
Всего по группе 1.							4 554	5 945	
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей:									
Всего по группе 2.							0	0	
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников:									
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей									
3.1.2.	Реконструкция Березниковской ТЭЦ-2 и тепловых сетей от Березниковской ТЭЦ-2 в связи с выводом БТЭЦ-4, БТЭЦ-10	г. Березники, БТЭЦ-2 и Березниковские тепловые сети	2017	2017	2018	2018	105 721	107 637	передача тепловой энергии
3.1.33.	Довыкуп теплосетевого имущества в целях продолжения надежного теплоснабжения существующих потребителей от Пермской ТЭЦ-9	г. Пермь, ул. Шосейная, 23	2018	2018	2018	-	1 222	1 222	передача тепловой энергии
3.1.34.	Реконструкция ЦТП и тепловых сетей в Краснокамске	г. Краснокамск, ул. Молодежная	2018	2018	2018	-	5 900	3 984	передача тепловой энергии
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения за исключением тепловых сетей									
3.2.1.	БТЭЦ-2. Оснащение объекта интегрированной комплексной системой безопасности (ИКСБ)	г. Березники, Березниковская ТЭЦ-2, ул. Загородная	2013	2013	2025	-	10 040	10 618	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.5.	БТЭЦ-2. Получение лицензий, проведение ЭПБ, разработка НТД	г. Березники, Березниковская ТЭЦ-2, ул. Загородная	2016	2016	2018	2018	718	0	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.8.	БТЭЦ-2. Дымовая труба № 2. Восстановление газоходов с заменой компенсаторов. АКЗ газоходов и опорных конструкций» - Восстановление газоходов котла № 4, 5	г. Березники, Березниковская ТЭЦ-2, ул. Загородная	2017	2017	2018	2018	1 350	1 851	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.10.	Реконструкция Березниковской ТЭЦ-2 и тепловых сетей от Березниковской ТЭЦ-2 в связи с выводом БТЭЦ-4, БТЭЦ-10	г. Березники, Березниковская ТЭЦ-2, ул. Загородная	2016	2016	2018	2018	480 666	562 517	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.11.	БТЭЦ-2. Оборудование не требующее монтажа	г. Березники, Березниковская ТЭЦ-2, ул. Загородная	2016	2016	2018	2018	77	88	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.12.	БТЭЦ-4. Получение лицензий, проведение ЭПБ, разработка НТД	г. Березники, Березниковская ТЭЦ-4, Промплощадка "АЗОТ"	2016	2016	2018	2018	718	0	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.13.	БТЭЦ-4. Реконструкция корпуса турбинного отделения (восстановление строительных конструкций главного корпуса)	г. Березники, Березниковская ТЭЦ-4, Промплощадка "АЗОТ"	2016	2016	2020	2018	14 160	15 332	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.17.	БТЭЦ-10. Получение лицензий, проведение ЭПБ, разработка НТД	г. Березники, Березниковская ТЭЦ-10, ул. Котловского, 10	2016	2016	2018	2018	718	0	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.21.	ЗТЭЦ-5. Оснащение объекта интегрированной комплексной системой безопасности (ИКСБ)	г. Краснокамск, Закамская ТЭЦ-5, ул. Коммунистическая, 44	2013	2013	2025	-	5 081	5 943	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.27.	ЗТЭЦ-5. Получение лицензий, проведение ЭПБ, разработка НТД	г. Краснокамск, Закамская ТЭЦ-5, ул. Коммунистическая, 44	2016	2016	2018	2018	718	0	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.30.	ЗТЭЦ-5. Замена приборов на т/а ст.№1 серии ИП-14/2 (тахометр) - 2 комплекта; ИП-17 (осевой сдвиг) -2 комплекта; ИП-8 (относительное тепловое расширение)	г. Краснокамск, Закамская ТЭЦ-5, ул. Коммунистическая, 44	2017	2017	2018	2018	159	183	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.31.	ЗТЭЦ-5. Оборудование не требующее монтажа	г. Краснокамск, Закамская ТЭЦ-5, ул. Коммунистическая, 44	2016	2017	2018	2018	51	138	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.33.	ПТЭЦ-6. Оснащение объекта интегрированной системой комплексной безопасности (ИКСБ)	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-6, ул. Героев Хасана, 38	2013	2013	2022	-	7 717	7 775	производство тепловой энергии (мощности)

Отчет об исполнении инвестиционной программы									
ПАО "Т Плюс" (Пермский край)									
(наименование регулируемой организации)									
в сфере теплоснабжения за 2018 год									
№ п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (с НДС)		Примечание	
		план	факт	план	факт	план	факт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
3.2.47.	ПТЭЦ-6. Получение лицензий, проведение ЭПБ, разработка НТД	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-6, ул. Героев Хасана, 38	2016	2016	2018	2018	718	0	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.56.	ПТЭЦ-6. Оборудование не требующее монтажа	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-6, ул. Героев Хасана, 38	2016	2016	2018	2018	51	0	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.57.	ПТЭЦ-9. Оснащение объекта интегрированной комплексной системой безопасности (ИКСБ)	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-9, ул. Промышленная, 103	2013	2013	2025	-	4 876	5 489	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.67.	ПТЭЦ-9. Замена VI секции главного парового коллектора (ГПК)	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-9, ул. Промышленная, 103	2017	2017	2018	2018	23 837	29 438	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.69.	ПТЭЦ-9. Замена оборудования системы возбуждения турбогенератора ТГ-11	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-9, ул. Промышленная, 103	2016	2017	2018	2018	26 141	39 550	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.72.	ПТЭЦ-9. Получение лицензий, проведение ЭПБ, разработка НТД	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-9, ул. Промышленная, 103	2016	2016	2018	2018	718	0	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.81.	ПТЭЦ-9. Оборудование не требующее монтажа	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-9, ул. Промышленная, 103	2016	2016	2018	2018	538	618	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.97.	ПТЭЦ-13. Оборудование не требующее монтажа	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-13, ул. Гайвинская, 109	2016	2016	2018	2018	51	208	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.107.	ПТЭЦ-14. Замена КПП котла ТГМ-84 ст. №4	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-14, ул. Ласьвинская, 106	2016	2016	2018	2018	27 601	35 721	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.108.	ПТЭЦ-14. Замена радиационных ширм ШПП котла 4	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-14, ул. Ласьвинская, 106	2018	2018	2018	2018	25 652	29 224	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.114.	ПТЭЦ-14. Получение лицензий, проведение ЭПБ, разработка НТД	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-14, ул. Ласьвинская, 106	2016	2016	2018	2018	1 488	410	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.120.	ПТЭЦ-14. Оборудование не требующее монтажа	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-14, ул. Ласьвинская, 106	2016	2016	2018	2018	343	806	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.130.	ЧаТЭЦ-18. Получение лицензий, проведение ЭПБ, разработка НТД	г. Чайковский, Чайковская ТЭЦ-18, Ольховское сельск. поселен.	2016	2016	2018	2018	133	123	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.133.	ЧаТЭЦ-18. Оборудование не требующее монтажа	г. Чайковский, Чайковская ТЭЦ-18, Ольховское сельск. поселен.	2016	2018	2018	2018	51	312	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.135.	Инженерные системы	объекты ПАО "Т Плюс", г. Пермь, Комсомольский проспект, 48	2016	2018	2018	2018	382	468	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.137.	Оборудование, не требующее монтажа	объекты ПАО "Т Плюс", г. Пермь, Комсомольский проспект, 48	2016	2017	2018	2018	13 025	18 581	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.141.	Получение лицензий, проведение ЭПБ, разработка НТД	объекты ПАО "Т Плюс", г. Пермь, Комсомольский проспект, 48	2016	2016	2018	2018	308	0	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.147.	ЛВК-3. Получение лицензий, проведение ЭПБ, разработка НТД	г. Пермь, ЛВК-3, ул. Самаркандская, 1А	2016	2016	2018	2018	718	0	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.152.	Кот. ПТЭЦ-13. Правобережная котельная. Охрана объекта	г. Пермь, котельная Пермской ТЭЦ-13, ул. Краснослудская, 5	1985	1985	2018	2018	863	0	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.153.	БТЭЦ-2. Котлоагрегат №5 ПК-9. Замена конвективных поверхностей нагрева (змеевиков водяного экономайзера 1ст., змеевиков поверхностного пароохладителя и ВЗП 1 и 2 ступени)	г. Березники, Березниковская ТЭЦ-2, ул. Загородная	2018	2018	2019	-	30 756	43 178	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.154.	БТЭЦ-2. Здание водогрейной котельной. Восстановление и покраска стеновых панелей	г. Березники, Березниковская ТЭЦ-2, ул. Загородная	2018	-	2019	-	31	0	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.155.	БТЭЦ-2. Дымовая труба № 4. Восстановление защитного бетонного слоя трубы. Восстановление газоходов.	г. Березники, Березниковская ТЭЦ-2, ул. Загородная	2018	2018	2019	-	1 835	1 397	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.156.	БТЭЦ-2. Восстановление строительных конструкций покрытия в осях 1-5 здания главного корпуса ТО	г. Березники, Березниковская ТЭЦ-2, ул. Загородная	2018	2018	2024	-	2 149	2 812	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.159.	ЗТЭЦ-5. Замена сетевого насоса № 3	г. Краснокамск, Закамская ТЭЦ-5, ул. Коммунистическая, 44	2017	2017	2018	2018	189	217	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.161.	ЗТЭЦ-5. Замена существующих мазутных подогревателей ПМ-40-15 на мазутный подогреватель ПМ-64-60	г. Краснокамск, Закамская ТЭЦ-5, ул. Коммунистическая, 44	2018	2018	2018	2018	3 489	6 611	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.162.	ПТЭЦ-6. Устройство системы повторного использования технической воды после охлаждения механизмов на ПермТЭЦ-6	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-6, ул. Героев Хасана, 38	2017	2018	2018	2018	4 809	5 060	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.163.	ПТЭЦ-6. Восстановление ж/б конструкций дымовой трубы №2 и газоходов	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-6, ул. Героев Хасана, 38	2018	2018	2018	2018	5 633	6 969	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.165.	ПТЭЦ-9. Перевод стоков на Новогор-Прикамье	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-9, ул. Промышленная, 103	2017	2017	2024	-	536	661	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.166.	ПТЭЦ-9. Реконструкция питательно-деаэрационной схемы	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-9, ул. Промышленная, 103	2017	2017	2018	2018	32 156	33 973	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.168.	ПТЭЦ-9. Замена V секции ГПП (РОУ 140/15)1,2 этапы	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-9, ул. Промышленная, 103	2017	2018	2018	2018	12 301	15 212	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.169.	ПТЭЦ-9. Замена бака-цистерны кислоты № 4	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-9, ул. Промышленная, 103	2018	2018	2018	2018	2 011	1 888	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.170.	ПТЭЦ-9. Реконструкция РВП котлоагрегатов ст. № 8,11	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-9, ул. Промышленная, 103	2018	2018	2018	2018	37 957	44 879	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.173.	ПТЭЦ-13. Замена бака мазута №4	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-13, ул. Гайвинская, 109	2018	2018	2018	-	1 691	5 011	производство тепловой энергии (мощности)

Форма № 6.1 - ИП ТС									
Отчет об исполнении инвестиционной программы									
ГАО "Т Плюс" (Пермский край)									
(наименование регулируемой организации)									
в сфере теплоснабжения за 2018 год									
№ п/г	Наименование мероприятий		Год начала реализации		Год окончания		Стоимость мероприятий		Примечание
			план	факт	план	факт	план	факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
3.2.176	ПТЭЦ-14. Реконструкция РВП-54 котлоагрегатов ст.№№ 1-5 ПТЭЦ-14 с устранением присосов	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-14, ул. Ласьвинская, 106	2017	2017	2019	-	37 984	27 819	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.177	ЧаТЭЦ-18. Замена кровли БДО	г. Чайковский, Чайковская ТЭЦ-18, Ольховское сельское поселение	2018	2018	2018	2018	12 440	18 597	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.178	ЛВК-3. Замена конвективных пакетов, блоков Б-1, Б-2, Б-5 котла ст.№1 КВГМ-100	г. Пермь, ЛВК-3, ул. Самаркандская, 1А	2018	2018	2018	2018	15 367	22 074	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.179	ЛВК-3. Замена блоков Б-1, Б-5, фронтных и задних экранов котла ст.№3 КВГМ-100	г. Пермь, ЛВК-3, ул. Самаркандская, 1А	2018	2018	2018	2018	12 865	15 743	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.190	БТЭЦ-2. Реконструкция узла учета газа в соответствии с требованиями НТД	г. Березники, Березниковская ТЭЦ-2, ул. Загородная	2018	2018	2018	-	1 529	1 657	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.191	БТЭЦ-2. Реконструкция обвязки бойлеров	г. Березники, Березниковская ТЭЦ-2, ул. Загородная	2018	2018	2018	2018	5 394	9 933	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.192	БТЭЦ-2. Реконструкция участка газопровода от ГРС-1	г. Березники, Березниковская ТЭЦ-2, ул. Загородная	2018	2018	2018	-	1 670	2 469	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.193	БТЭЦ-2. Видеонаблюдение и СКУД узлов учета газа	г. Березники, Березниковская ТЭЦ-2, ул. Загородная	2018	2018	2018	-	1 047	1 217	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.194	БТЭЦ-4. Реконструкция узла учета газа в соответствии с требованиями НТД	г. Березники, Березниковская ТЭЦ-4, Промплощадка "АЗОТ"	2018	-	2018	-	1 180	0	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.195	ЗТЭЦ-5. Реконструкция узла учета газа в соответствии с требованиями НТД	г. Краснокамск, Закамская ТЭЦ-5, ул. Коммунистическая, 44	2018	2018	2018	-	154	1 111	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.196	ЗТЭЦ-5. Установка насоса К100-65-2506 на место КЭН ТГ№ 2 для подачи воды на охлаждение подшипниковых узлов оборудования КТ	г. Краснокамск, Закамская ТЭЦ-5, ул. Коммунистическая, 44	2018	2018	2018	2018	257	288	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.197	ЗТЭЦ-5. Замена 3-х насосов (насоса коагулированной воды, декарбонизированной воды и насоса конденсата) участка ХВО Закамской ТЭЦ-5 на насосы меньшей производительности	г. Краснокамск, Закамская ТЭЦ-5, ул. Коммунистическая, 44	2018	2018	2018	2018	1 264	1 046	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.198	ЗТЭЦ-5. Видеонаблюдение и СКУД узлов учета газа	г. Краснокамск, Закамская ТЭЦ-5, ул. Коммунистическая, 44	2018	2018	2018	-	826	924	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.199	ПТЭЦ-6. Реконструкция узла учета газа в соответствии с требованиями НТД	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-6, ул. Героев Хасана, 38	2018	2018	2018	2018	8 197	9 504	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.200	ПТЭЦ-6. Видеонаблюдение и СКУД узлов учета газа	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-6, ул. Героев Хасана, 38	2018	2018	2018	-	1 334	1 182	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.201	ПТЭЦ-6. Установка фильтра (грязефика) на обратной магистрали ТС	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-6, ул. Героев Хасана, 38	2018	2018	2018	-	11 488	11 729	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.202	ПТЭЦ-6. Оснащение тахометрами турбин	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-6, ул. Героев Хасана, 38	2018	-	2018	-	185	0	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.203	ПТЭЦ-9. Реконструкция узла учета газа в соответствии с требованиями НТД	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-9, ул. Промышленная, 103	2018	2018	2018	-	499	9 408	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.204	ПТЭЦ-9. Видеонаблюдение и СКУД узлов учета газа	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-9, ул. Промышленная, 103	2018	2018	2018	2018	1 457	1 945	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.205	ПТЭЦ-13. Реконструкция узла учета газа в соответствии с требованиями НТД	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-13, ул. Гайвинская, 109	2018	2018	2018	2018	4 632	4 894	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.206	ПТЭЦ-13. Видеонаблюдение и СКУД узлов учета газа	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-13, ул. Гайвинская, 109	2018	2018	2018	2018	1 129	1 005	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.207	ПТЭЦ-14. Реконструкция узла учета газа в соответствии с требованиями НТД	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-14, ул. Ласьвинская, 106	2018	2018	2018	-	262	6 400	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.208	ПТЭЦ-14. Установка гравитационно-инерционных грязевиков на обратных магистралях сетевой воды Город-1,2	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-14, ул. Ласьвинская, 106	2018	2018	2018	-	11 519	13 071	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.209	ПТЭЦ-14. Видеонаблюдение и СКУД узлов учета газа	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-14, ул. Ласьвинская, 106	2018	2018	2018	2018	600	619	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.210	ЧаТЭЦ-18. Реконструкция узла учета газа в соответствии с требованиями НТД	г. Чайковский, Чайковская ТЭЦ-18, Ольховское сельское поселение	2018	2018	2018	-	7 336	8 589	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.211	ЧаТЭЦ-18. Снижение производительности ЦН-4 БНС (замена рабочего колеса насоса) для работы на оптимальном составе оборудования	г. Чайковский, Чайковская ТЭЦ-18, Ольховское сельское поселение	2018	2018	2018	-	878	1 052	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.212	ЧаТЭЦ-18. Видеонаблюдение и СКУД узлов учета газа	г. Чайковский, Чайковская ТЭЦ-18, Ольховское сельское поселение	2018	2018	2018	-	923	876	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.213	ЛВК-3. Реконструкция узла учета газа в соответствии с требованиями НТД	г. Пермь, ЛВК-3, ул. Самаркандская, 1А	2018	2018	2018	2018	7 457	8 576	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.214	ЛВК-3. Видеонаблюдение и СКУД узлов учета газа	г. Пермь, ЛВК-3, ул. Самаркандская, 1А	2018	2018	2018	-	513	592	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.215	Кот. ПТЭЦ-13. Реконструкция узла учета газа в соответствии с требованиями НТД	г. Пермь, котельная Пермской ТЭЦ-13, ул. Краснослудская, 5	2018	2018	2018	2018	2 770	2 160	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.216	Кот. ПТЭЦ-13. Видеонаблюдение и СКУД узлов учета газа	г. Пермь, котельная Пермской ТЭЦ-13, ул. Краснослудская, 5	2018	2018	2018	2018	513	568	производство тепловой энергии (мощности)
3.2.217	Кот. ПТЭЦ-13. Реконструкция воздухопровода котла № 11 (котельная ВК-20 котел № 4)	г. Пермь, котельная Пермской ТЭЦ-13, ул. Краснослудская, 5	2018	-	2018	-	144	0	производство тепловой энергии (мощности)
б/н	БТЭЦ-2. Обустройство площадки для временного хранения металлолома	г. Березники, Березниковская ТЭЦ-2, ул. Загородная	-	2018	-	-	0	413	производство тепловой энергии (мощности)
б/н	ПТЭЦ-13. Реконструкция дымовой трубы левобережной котельной	г. Пермь, Пермская ТЭЦ-13	-	2018	-	-	0	194	производство тепловой энергии (мощности)
Всего по группе 3.							1 051 865	1 231 760	
Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения:									
Всего по группе 4.							0	0	
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения:									
Всего по группе 5.							0	0	
ИТОГО по программе в сфере теплоснабжения							1 056 418	1 237 706	
в том числе:									
1.	За счет амортизационных отчислений на производство и передачу тепловой энергии всего, в т.ч.:						1 051 865	1 231 760	
1.1.	За счет амортизационных отчислений на производство тепловой энергии всего, в т.ч.:						939 021	1 118 917	
1.1.1.	в режиме комбинированной выработки						897 810	1 069 204	
1.1.2.	в режиме некомбинированной выработки						41 211	49 713	
1.2.	За счет амортизационных отчислений на передачу тепловой энергии всего						112 843	112 843	
2.	За счет привлеченных средств (кредитов), не включенных в тарифы на производство и передачу						801	55	
2.1.	За счет привлеченных средств (кредитов) для финансирования мероприятий по поддержанию надежности теплоснабжения						0	0	
2.2.	За счет привлеченных средств (кредитов) для финансирования мероприятий по подключению объектов с нагрузкой до 0,1 Гкал/ч						801	55	
3.	За счет платы за подключение						3 752	5 890	
Справочно:									
4.	компенсация авансовой реализации мероприятия "ВТС. Строительство тепловой сети БТЭЦ-10-город" в счет прибыли на капитальные вложения, включенной в тарифы на 2016-2018 год. (Год фактической реализации - 2016 г.; объем затрат 18 861 тыс. руб. без НДС или 22 256 тыс. руб. с НДС)						22 256	22 256	
4.1.	За счет прибыли, включенной в тарифы на 2016 год						7 053	7 053	
4.2.	За счет прибыли, включенной в тарифы на 2017 год						14 106	14 106	
4.3.	За счет прибыли, включенной в тарифы на 2018 год						1 097	1 097	

Отчет об исполнении инвестиционной программы

ООО "ПСК" в части тепловых сетей, кроме присоединенных к котельным ОСП Котельные

(наименование регулируемой организации)

в сфере теплоснабжения за 2018 год

№ п/п	Наименование мероприятий		Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (с НДС)		Примечание
			план	факт	план	факт	план	факт	
1	2		3	4	5	6	7	8	9
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:									
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей									
1.1.5.	Строительство тепловой сети 2Ду=80, 100мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. Беяева, 9а	2016	2018	2018	2018	2 544	2 569	подключение к системе теплоснабжения
1.1.6.	Строительство (приобр.) тепловой сети 2Ду=80мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы земельного участка Заявителя	г. Пермь, ул. Солдатова, между домами 28, 30, 32, 34	2016	2016	2018	-	136	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.9.	Строительство (приобр.) тепловой сети 2Ду=100мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы земельного участка Заявителя	г. Пермь, ул. Писарева, 25	2016	2017	2018	2017	294	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.15.	Строительство (приобр.) тепловой сети 2Ду=80мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы земельного участка Заявителя	г. Пермь, Советская, 30а	2016	-	2018	-	4 507	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.21.	Строительство тепловой сети 2Ду=80мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы земельного участка Заявителя	г. Пермь, Связьева, 26а	2016	2016	2017	2018	0	280	подключение к системе теплоснабжения
1.1.27.	Строительство тепловой сети 2Ду=250мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы земельного участка Заявителя	г. Пермь, Парковый, 8а	2016	2017	2018	-	8 353	9 813	подключение к системе теплоснабжения
1.1.30.	Строительство тепловой сети 2Ду=80мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, Веселая, 18 / Революции, 2а	2017	2018	2018	-	2 286	788	подключение к системе теплоснабжения
1.1.34.	Строительство (приобр.) тепловой сети 2Ду=125мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы земельного участка Заявителя	г. Пермь, Куйбышева, 109а	2017	2018	2018	2018	8 300	8 602	подключение к системе теплоснабжения
1.1.35.	Строительство тепловой сети 2Ду=80, 200мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, Луньевская, 5	2017	2017	2018	2018	1 164	850	подключение к системе теплоснабжения
1.1.36.	Строительство тепловой сети 2Ду=80мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, пер. Бершетский, 6	2017	2018	2018	2018	375	395	подключение к системе теплоснабжения
1.1.37.	Строительство тепловой сети 2Ду=65мм от К-103 на тепловой сети М2-10 2Ду=600мм до Т-1, вид прокладки-подземная канальная	г. Пермь, Капитана Гастелло, 5	2017	2018	2018	2018	2 845	3 412	подключение к системе теплоснабжения
1.1.39.	Строительство (приобр.) тепловой сети 2Ду=100мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, Беяева, 9	2017	-	2018	-	4 810	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.41.	Строительство тепловой сети 2Ду=50мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы земельного участка Заявителя	г. Пермь, Советская, 1	2017	-	2018	-	2 731	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.43.	Строительство тепловой сети 2Ду=50мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы земельного участка Заявителя	г. Пермь, Крупской, 80 в	2017	2017	2018	2018	1 214	1 942	подключение к системе теплоснабжения
1.1.44.	Строительство тепловой сети 2Ду=50мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы земельного участка Заявителя	г. Пермь, Сибирская, 31	2017	2018	2018	-	540	228	подключение к системе теплоснабжения
1.1.47.	Строительство (приобр.) тепловой сети 2Ду=100мм подземной канальной прокладки до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. Советская, 30	2016	-	2018	-	4 615	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.48.	Строительство (приобр.) тепловой сети 2Ду=100мм подземной канальной прокладки до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. Писарева, 29б	2016	2017	2017	2018	0	432	подключение к системе теплоснабжения
1.1.49.	Строительство (приобр.) тепловой сети 2Ду=50мм подземной канальной прокладки до границы земельного участка заявителя	г. Пермь, ул. Советская, 32	2016	-	2018	-	1	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.55.	Строительство тепловой сети 2Ду=25мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы земельного участка заявителя	г. Пермь, ул. Куйбышева, 60а	2016	2017	2018	2018	350	257	подключение к системе теплоснабжения
1.1.56.	Строительство (приобр.) тепловой сети 2Ду=150мм, вид прокладки - подземная, бесканальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. Фрезеровщиков, 86	2016	2018	2018	2018	938	964	подключение к системе теплоснабжения
1.1.57.	Строительство (приобр.) тепловой сети 2Ду=100мм, вид прокладки - подземная, бесканальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. Строителей, 37	2016	2017	2017	2018	0	2 635	подключение к системе теплоснабжения
1.1.64.	Строительство (приобр.) тепловой сети 2Ду=100мм подземной канальной прокладки до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, Овчинникова, 29б	2016	2018	2018	2018	2 809	241	подключение к системе теплоснабжения
1.1.65.	Строительство (приобр.) тепловой сети 2Ду=65мм, вид прокладки - подземная канальная до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, Ивановская, 14а	2016	2017	2017	2018	0	147	подключение к системе теплоснабжения
1.1.66.	Строительство (приобр.) тепловой сети 2Ду=80мм, вид прокладки - подземная канальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, 1-я Красноармейская, 5	2016	-	2018	-	4 116	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.67.	Строительство (приобр.) тепловой сети 2Ду=100-200мм, вид прокладки - подземная канальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. Самаркандская, 141, 143, 145	2016	-	2018	-	1 788	0	подключение к системе теплоснабжения

Отчет об исполнении инвестиционной программы									
ООО "ПСК" в части тепловых сетей, кроме присоединенных к котельным ОСП Котельные									
(наименование регулируемой организации)									
в сфере теплоснабжения за 2018 год									
№ п/п	Наименование мероприятий		Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (с НДС)		Примечание
			план	факт	план	факт	план	факт	
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1.1.68.	Строительство (приобр.) тепловой сети 2Ду=100/150мм, вид прокладки - подземная бесканальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. Овчинникова, 35а	2016	2016	2018	2018	1 221	1 247	подключение к системе теплоснабжения
1.1.69.	Строительство (приобр.) тепловой сети 2Ду=100мм, вид прокладки - подземная канальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. Челюскинцев, 2а	2016	2016	2018	-	931	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.70.	Строительство (приобр.) тепловой сети 2Ду=150-250мм, вид прокладки - подземная бесканальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, Квартал, 155, 156	2016	2016	2018	-	35 884	34 157	подключение к системе теплоснабжения
1.1.76.	Строительство тепловой сети 2Ду=80, 125, 150мм, вид прокладки - подземная, бесканальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. Революции, 56	2016	2016	2018	-	13 106	6 550	подключение к системе теплоснабжения
1.1.79.	Строительство тепловой сети 2Ду=125мм, вид прокладки - подземная, бесканальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. Муромская, 3 (новый: Солдатова, 29в)	2016	2017	2018	-	136	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.81.	Строительство тепловой сети 2Ду=80-200мм, вид прокладки - подземная, бесканальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, м/р Данилиха, ул. Полевая, 7, 10	2017	2018	2018	2018	16 637	13 996	подключение к системе теплоснабжения
1.1.82.	Строительство тепловой сети 2Ду=250мм, вид прокладки - подземная, бесканальная, до границы земельного участка Заявителя	г. Пермь, квартал, ограниченный ул. Космонавта Леонова, ул. Архитектора Свизева и ул. Карпинского.	2017	2018	2018	2018	2 941	4 874	подключение к системе теплоснабжения
1.1.83.	Строительство тепловой сети 2Ду=100мм, вид прокладки - подземная, бесканальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. Подлесная, 2	2018	2018	2018	2018	733	673	подключение к системе теплоснабжения
1.1.89.	Строительство (приобр.) тепловой сети 2Ду=100мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. Капитана Гастелло, 10	2016	-	2018	-	112	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.93.	Строительство (приобр.) тепловой сети 2Ду=80мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. Подводников, 88а	2016	-	2018	-	5 547	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.94.	Строительство тепловой сети 2Ду=125мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, Бульвар Гагарина, 74в	2016	2018	2018	2018	3 247	2 115	подключение к системе теплоснабжения
1.1.95.	Строительство тепловой сети 2Ду=80мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. Сибирская, 22	2016	-	2018	-	8 006	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.98.	Строительство тепловой сети 2Ду=125мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. Пушкина, 72	2016	2017	2018	-	2 833	2 833	подключение к системе теплоснабжения
1.1.99.	Строительство тепловой сети 2Ду=100мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы земельного участка Заявителя	г. Пермь, ул. Нестерова, 18	2016	2017	2018	-	350	288	подключение к системе теплоснабжения
1.1.100.	Строительство тепловой сети 2Ду=50мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. Лодыгина, 28а	2016	2017	2018	-	250	252	подключение к системе теплоснабжения
1.1.102.	Строительство тепловой сети 2Ду=100/125мм, вид прокладки - подземная, бесканальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. Советской Армии, 60	2016	2017	2018	-	1 283	1 901	подключение к системе теплоснабжения
1.1.103.	Строительство тепловой сети 2Ду=80мм, вид прокладки - подземная, бесканальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. Декабристов, 21	2016	2018	2018	2018	4 389	3 590	подключение к системе теплоснабжения
1.1.106.	Строительство тепловой сети 2Ду=65мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы земельного участка Заявителя	г. Пермь, ул. Пермская, 29	2017	2018	2018	-	1 039	474	подключение к системе теплоснабжения
1.1.108.	Строительство тепловой сети 2Ду=100/150мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. Кронштадтская, 47	2017	2017	2017	2018	0	725	подключение к системе теплоснабжения
1.1.110.	Строительство тепловой сети 2Ду=100мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. Мира, 115 б	2018	2018	2018	2018	5 118	5 047	подключение к системе теплоснабжения
1.1.111.	Строительство тепловой сети 2Ду=65мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы земельного участка Заявителя	г. Пермь, ул. Пушкина, 113	2018	-	2018	-	1 749	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.112.	Строительство тепловой сети 2Ду=100, 250мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. Красных Командиров, 7	2017	2017	2018	-	11 920	15 030	подключение к системе теплоснабжения
1.1.113.	Строительство тепловой сети 2Ду=100мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. Леонова, 68б	2018	-	2018	-	7 714	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.118.	Строительство тепловой сети 2Ду=125мм, вид прокладки - подземная, бесканальная, до границы земельного участка Заявителя	г. Пермь, квартал, ограниченный ул. Ленина, Суксунская, 2-я Разгуляйская, Малая Парковая	2017	2018	2018	-	70 592	69 362	подключение к системе теплоснабжения
1.1.120.	Строительство тепловой сети 2Ду=150мм, вид прокладки - подземная, бесканальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. Пушкарская, 142	2017	-	2018	-	9 473	0	подключение к системе теплоснабжения

Форма № 6.1 - ИП ТС									
Отчет об исполнении инвестиционной программы									
ООО "ПСК" в части тепловых сетей, кроме присоединенных к котельным ОСП Котельные									
(наименование регулируемой организации)									
в сфере теплоснабжения за 2018 год									
№ п/п	Наименование мероприятий		Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (с НДС)		Примечание
			план	факт	план	факт	план	факт	
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1.1.124.	Строительство тепловой сети 2Ду=50мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. Пермская, 84	2016	2016	2018	-	859	2	подключение к системе теплоснабжения
1.1.127.	Строительство тепловой сети 2Ду=50мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы земельного участка Заявителя	г. Пермь, ул. Желябова, 16	2017	2017	2018	-	1 850	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.128.	Строительство тепловой сети 2Ду=50мм, вид прокладки - подземная, бесканальная, до границы земельного участка Заявителя	г. Пермь, Комсомольский проспект, 44а	2017	-	2018	-	743	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.129.	Строительство (приобр.) тепловой сети 2Ду=50мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы земельного участка Заявителя	г. Пермь, ул. Смирнова, 12	2017	-	2018	-	1	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.130.	Строительство тепловой сети 2Ду=50мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы земельного участка Заявителя	г. Пермь, ул. Одоевского, 52	2015	2015	2017	-	0	268	подключение к системе теплоснабжения
1.1.131.	Строительство тепловой сети 2Ду=25мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы земельного участка Заявителя	г. Пермь, ул. Инженерная, 19	2015	2015	2017	-	0	2 591	подключение к системе теплоснабжения
1.1.133.	Строительство тепловой сети 2Ду=80мм от ТК-163-1-4 на тепловой сети М1-04 2Ду=200мм до К-1, вид прокладки - подземная бесканальная	г. Пермь, ул. Белинского, 7	2017	-	2018	-	307	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.135.	Строительство тепловой сети 2Ду=32мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы земельного участка Заявителя	г. Пермь, ул. Лодыгина, 53	2017	2016	2018	-	660	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.136.	Строительство тепловой сети 2Ду=50мм, вид прокладки - подземная, бесканальная, до границы земельного участка Заявителя	г. Пермь, ул. Левченко, 1	2017	-	2018	-	760	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.137.	Строительство тепловой сети 2Ду=50мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы земельного участка Заявителя	г. Пермь, ул. Советская, 18	2017	-	2018	-	2 570	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.138.	Строительство тепловой сети 2Ду=50мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы земельного участка Заявителя	г. Пермь, ул. Промышленная, 84г	2017	-	2018	-	3 520	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.140.	Строительство тепловой сети 2Ду=65мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы земельного участка Заявителя	г. Пермь, ул. Маяковского, 12а	2017	-	2018	-	1	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.141.	Строительство тепловой сети 2Ду=50мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы земельного участка Заявителя	г. Пермь, ул. Желябова, 10а	2017	-	2018	-	765	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.142.	Строительство тепловой сети 2Ду=50мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы земельного участка Заявителя	г. Пермь, ул. Подводников, 101а	2017	-	2018	-	2 851	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.143.	Строительство тепловой сети 2Ду=65мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. Коломенская, 49а	2016	2016	2018	-	1 370	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.144.	Строительство тепловой сети 2Ду=65мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы земельного участка Заявителя	г. Пермь, ул. Попова, 58б	2016	2016	2018	-	131	136	подключение к системе теплоснабжения
1.1.151.	Строительство (приобр.) тепловой сети 2Ду=100мм, вид прокладки - подземная канальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. Писарева, 25б	2016	2016	2018	2018	1 780	961	подключение к системе теплоснабжения
1.1.152.	Строительство (приобр.) тепловой сети 2Ду=125мм, вид прокладки - подземная канальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. Писарева, 27а	2016	2016	2018	2018	520	548	подключение к системе теплоснабжения
1.1.153.	Строительство (приобр.) тепловой сети 2Ду=150мм, вид прокладки - подземная канальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. Елькина, 39	2017	2018	2018	2018	20 277	12 712	подключение к системе теплоснабжения
1.1.154.	Строительство (приобр.) тепловой сети 2Ду=65мм, вид прокладки - подземная канальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. Революции, 62а	2016	2018	2018	2018	1 272	1 501	подключение к системе теплоснабжения
1.1.155.	Строительство (приобр.) тепловой сети 2Ду=80мм, вид прокладки - подземная канальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. Рабочая, 9в	2017	-	2018	-	32	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.156.	Строительство (приобр.) тепловой сети 2Ду=65мм, вид прокладки - подземная канальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. Краснофлотская, 29а	2017	2018	2018	-	639	597	подключение к системе теплоснабжения
1.1.157.	Строительство (приобр.) тепловой сети 2Ду=80мм, вид прокладки - подземная канальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. Куйбышева, 82	2017	2018	2018	2018	9	3 540	подключение к системе теплоснабжения
1.1.158.	Строительство (приобр.) тепловой сети 2Ду=65-350мм, вид прокладки - подземная бесканальная/надземная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя (1 этап)	г. Пермь, Ива-1, этап 1	2017	2018	2018	2018	120 208	113 571	подключение к системе теплоснабжения
1.1.159.	Строительство (приобр.) тепловой сети 2Ду=100мм, вид прокладки - подземная канальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. Писарева, 29в	2017	2017	2018	2018	232	219	подключение к системе теплоснабжения
1.1.160.	Строительство (приобр.) тепловой сети 2Ду=150мм, вид прокладки - подземная бесканальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. Уинская, 15а	2017	2018	x	2018	0	64	подключение к системе теплоснабжения

Форма № 6.1 - ИП ТС									
Отчет об исполнении инвестиционной программы									
ООО "ПСК" в части тепловых сетей, кроме присоединенных к котельным ОСП Котельные									
(наименование регулируемой организации)									
в сфере теплоснабжения за 2018 год									
№ п/п	Наименование мероприятий		Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (с НДС)		Примечание
			план	факт	план	факт	план	факт	
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1.1.163.	Строительство (приобр.) тепловой сети 2Ду=100мм, вид прокладки - подземная бесканальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. М.Власова, 4а	2017	2018	2018	-	898	898	подключение к системе теплоснабжения
1.1.166.	Строительство (приобр.) тепловой сети 2Ду=80/150мм, вид прокладки - подземная канальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, Квартал, 46А	2017	2018	2017	2018	0	2 875	подключение к системе теплоснабжения
1.1.167.	Строительство (приобр.) тепловой сети 2Ду=80/100/125/150/200мм, вид прокладки - подземная канальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. Кронштадтская, 37, 51, 53	2017	2018	2018	2018	8 166	6 920	подключение к системе теплоснабжения
1.1.168.	Строительство тепловой сети 2Ду=100мм, вид прокладки - подземная бесканальная, до границы земельного участка Заявителя	г. Пермь, ул. Окулова, 46	2017	-	2018	-	4 945	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.169.	Строительство тепловой сети 2Ду=100мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя (от К-22 на М1-21)	д. Кондратово, ул. Камская, б/н (жилой дом ООО "СИТИ Проект")	2017	2018	2018	2018	6 490	4 240	подключение к системе теплоснабжения
1.1.170.	Строительство тепловой сети 2Ду=100мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. Карбышева, 47б	2017	2018	2018	2018	2 073	1 208	подключение к системе теплоснабжения
1.1.171.	Строительство тепловой сети 2Ду=125мм, вид прокладки - подземная, бесканальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, Квартал, 272, 1 очередь, поз.1.1.	2017	-	2018	-	2 007	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.172.	Строительство тепловой сети 2Ду=125/200мм, вид прокладки - подземная, бесканальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, Квартал, 272, 1 очередь, поз.2.1.	2017	-	2018	-	1 554	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.173.	Строительство тепловой сети 2Ду=125/150мм, вид прокладки - подземная, бесканальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, Квартал, 272, 1 очередь, поз.3.1.	2017	-	2018	-	3 136	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.174.	Строительство тепловой сети 2Ду=125мм, вид прокладки - подземная, бесканальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, Квартал, 272, 1 очередь, поз.4.1.	2017	-	2018	-	5 494	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.175.	Строительство тепловой сети 2Ду=125мм, вид прокладки - подземная, бесканальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. Пермская, 17, 21, 23	2017	2018	2018	2018	539	544	подключение к системе теплоснабжения
1.1.176.	Строительство тепловой сети 2Ду=100/125/150мм, вид прокладки - подземная, бесканальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. Яблочкова, 38	2017	2018	2018	2018	3 056	2 988	подключение к системе теплоснабжения
1.1.177.	Строительство тепловой сети 2Ду=100мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. Ким, 60б	2017	2018	2018	2018	502	505	подключение к системе теплоснабжения
1.1.179.	Строительство тепловой сети 2Ду=100мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы с инженерно-техническими сетями здания Заявителя	г. Пермь, ул. Капитана Гастелло, 7	2017	2018	2018	2018	336	27	подключение к системе теплоснабжения
б/н	Строительство тепловой сети 2Ду=65мм, вид прокладки - подземная, канальная, до границы земельного участка Заявителя	г. Пермь, ул. Г.Хасана, 64	-	2018	-	2018	0	344	подключение к системе теплоснабжения
б/н	Строительство павильона задвижек П-1 в точке подключения на существующей т/сети 2Ду=150мм, надземной прокладки	г. Пермь, ул. Фоминская, 39	-	2018	-	2018	0	187	подключение к системе теплоснабжения
б/н	Строительство тепловой сети 2Ду=100 мм, вид прокладки - подземная, канальная, от ближайшей неподвижной опоры до К-1	г. Пермь, ул. Г.Хасана 102	-	2018	-	2018	0	424	подключение к системе теплоснабжения
б/н	Строительство тепловой сети 2Ду=125мм, от К-9-0-4 до тепловой камеры К 1 (новая), вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 129 м; реконструкция К-9-0-4	г. Пермь ул. Б.Гагарина, 37	-	2018	-	2018	0	4 711	подключение к системе теплоснабжения
б/н	Строительство тепловой сети 2Ду=80мм, от вновь строящейся К-1 до вновь строящейся К-2, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 80 м	г. Пермь, ул. Луначарского, 4	-	2018	-	2018	0	1 230	подключение к системе теплоснабжения
б/н	Строительство тепловой сети 2Ду=80 мм, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 25 м	г. Пермь, ул. Плеханова, 61	-	2018	-	2018	0	1 289	подключение к системе теплоснабжения
б/н	Строительство тепловой сети 2Ду=50мм, от Т- 114-1 до вновь строящейся К-1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 29 м, реконструкция Т-114-1	г. Пермь, ул. Ш.Космонавтов, 48	-	2018	-	-	0	1 008	подключение к системе теплоснабжения
б/н	Строительство тепловой сети 2Ду=100мм, от тепловой камеры ТК-10К-17-16 до Т-1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 24 м	г. Пермь, ул. Лукоянова, 31	-	2018	-	-	0	66	подключение к системе теплоснабжения
б/н	Строительство тепловой сети 2Ду=100мм, от К-12 на М1-23 до Т-1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 15 м	г. Пермь, ул. Юрша, 23	-	2018	-	2018	0	815	подключение к системе теплоснабжения
б/н	Строительство тепловой сети 2Ду=150мм, от К 1 до вновь строящейся камеры К 2, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 30 м	г. Пермь, ул. П. Осипенко, 46 (СОШ 93)	-	2018	-	-	0	37	подключение к системе теплоснабжения
б/н	Строительство тепловой сети 2Ду=80мм, от вновь строящейся К-1 до Т-1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 98 м	г. Пермь, ул. Циолковского, 19	-	2018	-	-	0	77	подключение к системе теплоснабжения

Форма № 6.1 - ИП ТС									
Отчет об исполнении инвестиционной программы									
ООО "ПСК" в части тепловых сетей, кроме присоединенных к котельным ОСП Котельные									
(наименование регулируемой организации)									
в сфере теплоснабжения за 2018 год									
№ п/п	Наименование мероприятий		Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (с НДС)		Примечание
			план	факт	план	факт	план	факт	
1	2		3	4	5	6	7	8	9
б/н	Строительство тепловой сети 2Ду=100мм от К-1 до точки подключения Т-1, протяженность 19 п.м. (ориентировочно), вид прокладки - подземная, бесканальная, со строительством тепловой камеры К-1	г. Пермь, Квартал 272, позиция 7	-	2018	-	-	0	615	подключение к системе теплоснабжения
б/н	Строительство тепловой сети 2Ду=100мм от вновь строящейся К-1 на М1-23, Ду 250мм до точки подключения Т-1, ориентировочной протяженностью 25 п.м. , вид прокладки - подземная канальная	г. Пермь, ул. Шмидта, 56	-	2018	-	2018	0	1 678	подключение к системе теплоснабжения
б/н	Строительство тепловой сети 2Ду=125мм от К-1 до точки подключения Т-1, вид прокладки - подземная, бесканальная, ориентировочной протяженностью 74 п.м.	г. Пермь, Квартал 272, позиция 12	-	2018	-	-	0	66	подключение к системе теплоснабжения
б/н	Строительство тепловой сети 2Ду=125-200мм, вид прокладки - подземная, канальная/бесканальная, ориентировочной протяженностью 581 м	г. Пермь, Квартал 272, позиция 5, 6, 10, 11	-	2018	-	-	0	554	подключение к системе теплоснабжения
б/н	Строительство тепловой сети 2Ду=100мм от К-158А -18 до точки подключения Т-1, протяженность 208 п.м. (ориентировочно), вид прокладки - подземная, бесканальная, со строительством тепловой камеры К-1	г. Пермь, Квартал 272, позиция 8	-	2018	-	2018	0	996	подключение к системе теплоснабжения
б/н	Строительство тепловой сети 2Ду=100мм, от вновь строящейся К-2 до вновь строящейся К-1, вид прокладки - подземная канальная, ориентировочной протяженностью 62 м	г. Пермь, ул. Социалистическая, 20	-	2018	-	-	0	86	подключение к системе теплоснабжения
б/н	Строительство тепловой сети 2Ду=80мм от К-1 до точки подключения Т-1, ориентировочной протяженностью 112 п.м. , вид прокладки - подземная, канальная	г. Пермь, ул. Кронштадтская, 43	-	2018	-	2018	0	4 697	подключение к системе теплоснабжения
б/н	Строительство тепловой сети 2Ду=80-125мм, вид прокладки - подземная, канальная, ориентировочной протяженностью 48,5 п.м., вид прокладки - подземная, канальная	г. Пермь, ул. Кронштадтская, 45	-	2018	-	2018	0	2 903	подключение к системе теплоснабжения
б/н	Строительство тепловой сети 2Ду=80мм от К-527-8-1 на М2-04 до точки подключения Т-1, протяженность 73 п.м. (ориентировочно), вид прокладки - подземная, канальная	г. Пермь, ул. Окулова, 29	-	2018	-	-	0	1 913	подключение к системе теплоснабжения
б/н	Строительство тепловой сети 2Ду=50/65/80/100/125 мм, вид прокладки - подземная канальная, ориентировочной протяженностью 233,5 м	г. Пермь, ул. Теплогорская, 24	-	2018	-	-	0	364	подключение к системе теплоснабжения
б/н	Строительство тепловой сети 2Ду=50мм, от вновь строящейся К-1 до Т-1, вид прокладки - подземная канальная, ориентировочной протяженностью 50м	г. Пермь, ул. О. Кошевого, 27	-	2018	-	-	0	1 667	подключение к системе теплоснабжения
1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей									
1.3.3.	Реконструкция участка тепловой сети М1-01 Т-28А - Т- 29 с заменой трубопроводов с 2Ду=700/700 на 2Ду=800/800, вид прокладки - Надземная	г. Пермь, ул. Г. Звезда	2016	2016	2021	-	1 108	1 132	подключение к системе теплоснабжения
1.3.4.	Реконструкция участка тепловой сети М1-01 Т-29 - К-31 с заменой трубопроводов с 2Ду=700/700 на 2Ду=800/800, вид прокладки - Подземная	г. Пермь, ул. Г. Звезда	2016	2017	2021	-	2 412	1 069	подключение к системе теплоснабжения
1.3.5.	Реконструкция участка тепловой сети М1-04 К-173 - К-176 с заменой трубопроводов с 2Ду=600/600 на 2Ду=700/700, вид прокладки - Подземная	г. Пермь, ул. Н.Островского	2016	2017	2021	-	17 075	22 951	подключение к системе теплоснабжения
1.3.7.	Реконструкция участка тепловой сети М1-23 Т-3 - К-8 с заменой трубопроводов с 2Ду=500/500 на 2Ду=600/600, вид прокладки - Подземная	г. Пермь, ул. Лякишева	2016	2017	2021	-	9 893	155	подключение к системе теплоснабжения
1.3.8.	Реконструкция участка тепловой сети М1-01 К-55А - К- 59 с заменой трубопроводов с 2Ду=400/400 на 2Ду=500/500, вид прокладки - Подземная	г. Пермь, ул. Г. Звезда	2016	2018	2021	-	7 204	20 094	подключение к системе теплоснабжения
1.3.11.	Реконструкция участка тепловой сети М1-01 К-35 - К- 35-1 с заменой трубопроводов с 2Ду=250/300 на 2Ду=300/400, вид прокладки - Подземная	г. Пермь, ул. Тимирязева	2017	2018	2018	-	8 107	3	подключение к системе теплоснабжения
1.3.12.	Реконструкция участка тепловой сети М1-01 К-35-17 - К-35-21 с заменой трубопроводов с 2Ду=300/300 на 2Ду=300/400, вид прокладки - Подземная	г. Пермь, ул. Г.Успенского	2017	-	2021	-	7 864	0	подключение к системе теплоснабжения
1.3.16.	Реконструкция участка тепловой сети М1-01 К-35-1 - К-35- 17 с заменой трубопроводов с 2Ду=300/300 на 2Ду=300/400, вид прокладки - Подземная	г. Пермь, ул. Тимирязева	2017	-	2021	-	45 631	0	подключение к системе теплоснабжения
1.3.25.	Реконструкция участка тепловой сети М2-02 К-467 - Т- 472 с заменой трубопроводов с 2Ду=600/600 на 2Ду=700/700, вид прокладки - Подземная	г. Пермь, ул. Леонова	2016	2017	2021	-	6 422	5 353	подключение к системе теплоснабжения
1.3.29.	Реконструкция участка тепловой сети М2-04 Т-310 -- Т-345А с заменой трубопроводов с 2Ду=900/800 на 2Ду=1000/1000, вид прокладки - Подземная	г. Пермь, ул. Леонова	2016	2017	2021	-	2 817	259	подключение к системе теплоснабжения
1.3.31.	Реконструкция участка тепловой сети М2-04 К-587-11 - К-587-17 с заменой трубопроводов с 2Ду=200/200 на 2Ду=300/300, вид прокладки - Подземная	г. Пермь, ул. Орджоникидзе	2016	2017	2021	2018	685	626	подключение к системе теплоснабжения
1.3.36.	Реконструкция участка тепловой сети М2-04 К-573-4 - К- 573-8А с заменой трубопроводов с 2Ду=500/500 на 2Ду=600/600, вид прокладки - Подземная	г. Пермь, ул. Пушкина	2016	2017	2021	-	2 320	2 979	подключение к системе теплоснабжения
1.3.37.	Реконструкция участка тепловой сети М2-04 К-500А - К- 503 с заменой трубопроводов с 2Ду=700/700 на 2Ду=800/800, вид прокладки - Подземная	г. Пермь, ул. Танкистов	2016	-	2021	-	12 246	0	подключение к системе теплоснабжения

Отчет об исполнении инвестиционной программы									
ООО "ПСК" в части тепловых сетей, кроме присоединенных к котельным ОСП Котельные									
(наименование регулируемой организации)									
в сфере теплоснабжения за 2018 год									
№ п/п	Наименование мероприятий		Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (с НДС)		Примечание
			план	факт	план	факт	план	факт	
1	2		3	4	5	6	7	8	9
1.3.44.	Реконструкция участка тепловой сети М3-01 К-20 – К- 27 с заменой трубопроводов с 2Ду=400/400 на 2Ду=500/500, вид прокладки - Подземная	г. Пермь, ул. Широкая	2016	2017	2021	-	483	481	подключение к системе теплоснабжения
1.3.47.	Реконструкция участка тепловой сети М1-06 К-524-8 – К-524-13 с заменой трубопроводов с 2Ду=300/300 на 2Ду=400/400, вид прокладки - Подземная	г. Пермь, ул. Степана Разина	2016	2016	2021	-	5 770	0,3	подключение к системе теплоснабжения
1.3.51.	Реконструкция тепловой сети М1-09 от ТК-10к-15 до ТК-10к-15-4 с заменой трубопроводов 2Ду=100/125/150мм на 2Ду=150/200мм, вид прокладки - подземная, канальная	г. Пермь, ул. Анвара Гатаулина - Кузбасская	2016	2017	2021	2018	345	353	подключение к системе теплоснабжения
1.3.55.	Реконструкция участка тепловой сети М1-14 от К-573-20 до К-573-21 с заменой трубопроводов с 2Ду=200/200мм на 2Ду=250/250мм, вид прокладки – подземная в непроходном канале	г. Пермь, ул. Механошина	2016	2018	2021	2018	1 145	1 145	подключение к системе теплоснабжения
1.3.60.	Реконструкция участка тепловой сети М2-01 от К-14-6 до К-14-6-5А с заменой трубопроводов с 2Ду=100/100мм на 2Ду=200/200мм, вид прокладки – подземная	г. Пермь, квартальные сети, ул. Нефтяников	2017	2018	2021	-	0	7	подключение к системе теплоснабжения
1.3.63.	Реконструкция участка тепловой сети М1-20 от К-55-24-3 до точки врезки (для объекта ул. Петропавловская, 13) 2Ду=50/50мм на 2Ду=65/65мм, вид прокладки - подземная канальная	г. Пермь, квартальные сети, ул. Петропавловская	2017	-	2021	-	104	0	подключение к системе теплоснабжения
1.3.66.	Реконструкция участка тепловой сети М-87 от Т-22-1 до Т-1 с 2Ду=50/50мм на 2Ду=80/80мм, вид прокладки - подземная	г. Пермь, ул. Краснополянская	2018	-	2021	-	2 208	0	подключение к системе теплоснабжения
1.3.73.	Реконструкция участка тепловой сети М2-09 от П-45 до ПН-838 с заменой трубопроводов с 2Ду=600/600мм на 2Ду=800/800мм, вид прокладки – надземная/подземная	г. Пермь, Встречная	2017	2018	2021	-	47 364	37 609	подключение к системе теплоснабжения
1.3.74.	Реконструкция участка тепловой сети М2-09 от Т-835 до К-835-4 с заменой трубопроводов с 2Ду=200/200мм на 2Ду=350\350мм, вид прокладки – подземная	г. Пермь, Космонавтов	2017	-	2021	-	15 805	0	подключение к системе теплоснабжения
1.3.79.	Реконструкция участка тепловой сети М1-06 от К-563 до Т-554 с заменой трубопроводов с 2Ду=600/600мм на 2Ду=700/700мм, вид прокладки – подземная	г. Пермь, Смирнова	2017	2017	2021	-	1 080	155	подключение к системе теплоснабжения
1.3.85.	Реконструкция К-14К-8, К-14К-10А с заменой дапорной арматуры Ду=300мм, Ду=500мм	г. Пермь, ул. Яблочкова, 38 (тепловая камера)	2017	2018	2018	-	5 995	0,3	подключение к системе теплоснабжения
1.3.87.	Реконструкция участков тепловых сетей 1) трубопроводы системы отопления от ж.д. по пр. Парковый, 10/3 до К-872-7-3; 2) трубопроводы системы отопления от К-872-7-3 до К-1 (для объекта пр. Парковый, 8а)	г. Пермь, квартальные тепловые сети	2017	2017	2018	2018	9 452	13 018	подключение к системе теплоснабжения
1.3.88.	Реконструкция участка т/сети от К 14 -6 до К-1 с заменой трубопроводов с 2Ду=100мм на 2Ду=200мм, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью (для объекта ул. Беляева, 9)	г. Пермь, квартальные тепловые сети	2017	-	2018	-	20 619	0	подключение к системе теплоснабжения
1.3.89.	Реконструкция теплосети М1-12 от Т-2-5 до К-2-6, с заменой трубопроводов с 2Ду=250мм на 2Ду=300мм, вид прокладки – подземная в непроходном канале	г. Пермь, квартальные тепловые сети	2017	2017	2018	2018	566	0	подключение к системе теплоснабжения
1.3.90.	Реконструкция участка тепловой сети М1-06 от К-521-3 до теплового узла с заменой трубопроводов с 2Ду=65мм на 2Ду=80мм, вид прокладки – подземная в непроходном канале	г. Пермь, квартальные тепловые сети	2017	2017	2018	2018	51	0	подключение к системе теплоснабжения
1.3.91.	Замена насосов отопления в ЦТП-4И с NBG 125-100200/181 на NBG 125-100-200/192 (1 раб., 1 резервный) с арматурой и коммутационной аппаратурой, частотными преобразователями	г. Пермь, квартальные тепловые сети	2017	2017	2018	-	0	122	подключение к системе теплоснабжения
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей в целях подключения потребителей									
1.4.4.	Реконструкция ПН-20	г. Пермь, ул. Н. Островского	2018	-	2021	-	1 731	0	подключение к системе теплоснабжения
Всего по группе 1.							696 981	486 824	
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей:									
Всего по группе 2.							0	0	
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников:									
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей									
3.1.2.	ПСК. Реконструкция системы циркуляции сетей ГВС	г. Пермь, сети ГВС	2016	2018	2019	-	4 123	4 675	передача тепловой энергии
3.1.12.	ПСК. Реконструкция участка тепловых сетей М2-02 от ТК-33 до ТК-40 Ду 700 мм	г. Пермь, ПТС, ул. Сов. Армии	2017	2017	2018	2018	5 979	49 787	передача тепловой энергии
3.1.15.	ПСК. Тепломагистраль М2-02 от П-261 до Т-345	г. Пермь, ПТС, ул. Леонова	2017	2017	2019	-	54 862	30 195	передача тепловой энергии
3.1.17.	ПСК. Тепломагистраль М3-03 от К-65 до К-76	г. Пермь, ПТС, ул. Кабельщиков	2017	2017	2017	-	0	1 167	передача тепловой энергии
3.1.21.	ПСК. Оборудование не требующее монтажа	-	2016	2016	2018	2018	0	161	передача тепловой энергии
3.1.30.	ПСК. Реконструкция участка тепловых сетей М1-20 от К-655-7 до К-655-11	г. Пермь, ПТС, ул. Осинская	2018	2017	2018	2018	28 377	33 871	передача тепловой энергии
3.1.34.	ПСК. Реконструкция участка тепловых сетей М1-20 от К-55-16 до К-622	г. Пермь, ул. Пермская	2018	2018	2018	-	69 004	55 441	передача тепловой энергии
3.1.36.	ПСК. Реконструкция участка тепловых сетей М1-01 от К59 до К-59-7 ул. Петропавловская Ду350	г. Пермь, ул. Петропавловская	2018	2018	2018	2018	33 591	31 113	передача тепловой энергии
3.1.37.	ПСК. Реконструкция участка тепловых сетей М1-04 от К-170 до К-173 Ду700 ул. Островского (от ул. Революции до 1-я Красноармейская)	г. Пермь, ул. Н.Островского	2018	2018	2018	2018	54 779	51 673	передача тепловой энергии

Форма № 6.1 - ИП ТС										
Отчет об исполнении инвестиционной программы										
ООО "ПСК" в части тепловых сетей, кроме присоединенных к котельным ОСП Котельные										
(наименование регулируемой организации)										
в сфере теплоснабжения за 2018 год										
№ п/п	Наименование мероприятий			Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (с НДС)		Примечание
				план	факт	план	факт	план	факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
3.1.38.	ПСК. Реконструкция участка тепловых сетей М2-04 от К-582 до К-584 ул. Крисанова - ул. Петропавловская Ду500	г. Пермь, ул. Петропавловская	2018	2018	2018	-	32 963	32 190	передача тепловой энергии	
3.1.39.	Диспетчеризация теплосетевого комплекса г. Пермь	г. Пермь, сети отопления	2018	-	2022	-	17 700	0	передача тепловой энергии	
3.1.40.	ПСК. Реконструкция участка тепловых сетей М1-01 от ТК-45-4 до ТК-45-10, от ТК-45-14 до ТК-45-20 Ду300 (г.Пермь, ул. Краснова)	г. Пермь, ул. Краснова	2018	2018	2018	2018	21 172	22 651	передача тепловой энергии	
3.1.42.	ПСК. Реконструкция участка тепловых сетей М1-01 от К-37-9-10 до К-37-9-14 Ду200 (Пересечение ул. Краснова у ст. Динамо)	г. Пермь, ул. Краснова	2018	2018	2018	2018	6 955	7 364	передача тепловой энергии	
3.1.47.	Реконструкция ЦТП (в том числе установка систем технологического учета тепловой энергии)	г. Пермь, сети отопления	2018	2018	2018	-	35 553	72 577	передача тепловой энергии	
3.1.48.	Установка систем защиты (предохранительных клапанов)	г. Пермь, сети отопления	2018	2018	2018	-	1 859	1 612	передача тепловой энергии	
3.1.49.	Реконструкция магистрального участка тепловой сети 2-04-К-506А – 2-04-К-506-2А по ул. Танкистов, г. Перми, Ду 600, длина 78,65 м	г. Пермь, ул. Танкистов	2018	2018	2018	2018	5 378	2 968	передача тепловой энергии	
3.1.50.	Модернизация тепловых сетей (в том числе замена тепловой изоляции) ООО «ПСК», подключенных к Пермской ТЭЦ-6	г. Пермь, сети отопления	2018	2018	2018	-	54 409	40 349	передача тепловой энергии	
3.1.51.	Модернизация тепловых сетей (в том числе замена тепловой изоляции) ООО «ПСК», подключенных к стороннему источнику ВК-2	г. Пермь, сети отопления	2018	2018	2018	2018	7 482	5 702	передача тепловой энергии	
3.1.52.	Модернизация тепловых сетей (в том числе замена тепловой изоляции) ООО «ПСК», подключенных к Пермской ТЭЦ-9	г. Пермь, сети отопления	2018	2018	2018	-	23 170	20 673	передача тепловой энергии	
3.1.53.	Реконструкция участка магистральной тепловой сети т/с М2-04 от т.А до ПН-1	г. Пермь, ул. Леонова	2018	2018	2018	-	11 409	7	передача тепловой энергии	
3.1.54.	Реконструкция участка магистральной тепловой сети т/с М2-01 от П-51 до ТК-52	г. Пермь, ул. Связева	2018	2018	2018	2018	11 392	9 862	передача тепловой энергии	
3.1.55.	Реконструкция участка магистральной тепловой сети т/с М2-01 от т.8 до т.а	г. Пермь, ул. Промышленная	2018	2018	2018	2018	9 482	7 603	передача тепловой энергии	
3.1.56.	Реконструкция участка магистральной тепловой сети т/с М2-02 от т.319 до т.А	г. Пермь, ул. Леонова	2018	2018	2018	2018	10 729	9 979	передача тепловой энергии	
3.1.57.	Реконструкция участка магистральной тепловой сети т/с М2-04 от К-496А до К-500	г. Пермь, ул. Танкистов	2018	2018	2018	2018	13 686	10 183	передача тепловой энергии	
3.1.58.	Реконструкция участка магистральной тепловой сети т/с М2-04 от П-397 до т.403	г. Пермь, ул. Леонова	2018	2018	2018	-	883	6 878	передача тепловой энергии	
3.1.59.	Реконструкция участка магистральной тепловой сети т/с М2-04 от т.А до т.Б (485А-487)	г. Пермь, ул. Шахтерская	2018	2018	2018	-	1 600	7	передача тепловой энергии	
3.1.60.	Реконструкция участка магистральной тепловой сети т/с М2-04 от ТК-506 к насосной	г. Пермь, ул. Танкистов	2018	2018	2018	2018	11 158	7 361	передача тепловой энергии	
3.1.61.	Реконструкция участка магистральной тепловой сети т/с М2-09 от П-26 до П-29	г. Пермь, ул. Теплопроводная	2018	2018	2018	-	661	67	передача тепловой энергии	
3.1.62.	Реконструкция участка магистральной тепловой сети т/с М2-09 от т.22 до т.23	г. Пермь, ул. Промышленная	2018	2018	2018	-	1 142	53	передача тепловой энергии	
3.1.63.	Реконструкция участка магистральной тепловой сети т/с М2-09 от т.А до т.Б (886-888)	г. Пермь, ул. Проспект Парковый	2018	2018	2018	2018	11 205	7 736	передача тепловой энергии	
б/н	ПСК. ИКСБ (установка металлического забора)	г. Пермь, ул. П.Осипенко, 41а	-	2018	-	-	0	488	передача тепловой энергии	
Всего по группе 3.							540 702	524 393		
Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения:										
Всего по группе 4.							0	0		
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения:										
Всего по группе 5.							0	0		
ИТОГО по программе в сфере теплоснабжения							1 237 683	1 011 217		
1	За счет тарифов на передачу тепловой энергии всего, в том числе:						188 806	188 806		
1.1.	За счет амортизационных отчислений на передачу тепловой энергии						188 806	188 806		
2	За счет прочих нерегулируемых видов деятельности всего, в том числе:						145 142	145 142		
2.1.	За счет амортизационных отчислений по прочим нерегулируемым видам деятельности						145 142	145 142		
3	За счет привлеченных средств (кредитов), не включенных в тарифы на передачу тепловой энергии, всего, в том числе:						226 813	195 945		
3.1.	За счет привлеченных средств (кредитов) для финансирования мероприятий по поддержанию надежности теплоснабжения						206 754	190 444		
3.2.	За счет привлеченных средств (кредитов) для финансирования мероприятий по подключению объектов с нагрузкой до 0,1 Гкал/ч						20 059	5 501		
4	За счет платы за подключение						676 922	481 323		

Отчет об исполнении инвестиционной программы

ООО "ПСК" в части ОСП Котельные (с учетом тепловых сетей, присоединенных к котельным)

(наименование регулируемой организации)

в сфере теплоснабжения за 2018 год

№ п/п	Наименование мероприятий	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (с НДС)		Примечание
		план	факт	план	факт	план	факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:								
Всего по группе 1.						0	0	
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей:								
Всего по группе 2.						0	0	
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников:								
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей								
3.1.2.	ОСП. Котельные Установка узлов учета электроэнергии	2017	2018	2017	-	0	736	передача тепловой энергии
3.1.3.	ОСП Котельные. Получение лицензий, проведение ЭПБ, разработка НТД	2017	2017	2018	2018	3 111	0	передача тепловой энергии
Всего по группе 3.						3 111	736	
Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения:								
Всего по группе 4.						0	0	
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения:								
Всего по группе 5.						0	0	
ИТОГО по программе в сфере теплоснабжения						3 111	736	
1.	За счет тарифов на производство и передачу тепловой энергии всего, в том числе:					3 111	736	
1.1.	За счет амортизационных отчислений на производство и передачу тепловой энергии					3 111	736	

Отчет об исполнении инвестиционной программы

ООО "ТНР"

(наименование регулируемой организации)

в сфере теплоснабжения за 2018 год

№ п/п	Наименование мероприятий		Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (с НДС)		Примечание
			план	факт	план	факт	план	факт	
1	2		3	4	5	6	7	8	9
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:									
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей									
1.1.3.	Строительство тепловой сети 2Ду=100мм, 2Ду=150мм, вид прокладки - подземная канальная	г. Пермь, ул. Адмирала Ушакова, 36б	2016	2016	2018	-	932	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.4.	Строительство тепловой сети 2Ду=65мм, вид прокладки - подземная канальная	г. Пермь, ул. Каляева, 35а	2017	2017	2018	2018	21	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.5.	Строительство тепловой сети 2Ду=65мм, вид прокладки - подземная канальная	г. Пермь, ул. Сокольская, 123	2017	2017	2018	-	1 055	890	подключение к системе теплоснабжения
1.1.8.	Строительство участков тепловой сети 2Ду=250мм от К-8-17-1а-5 до К-8-17-1а-13, 2Ду=100мм от К-8-17-1а-13 до Т-1, вид прокладки - подземная канальная	г. Пермь, ул. Калинина, 66	2017	2018	2019	-	2 142	2 858	подключение к системе теплоснабжения
1.1.10.	Строительство (приобр.) тепловой сети 2Ду=200мм/125мм/100мм, вид прокладки - подземная канальная	г. Пермь, ул. Калинина, 42	2017	2018	2018	2018	2 845	2 844	подключение к системе теплоснабжения
1.1.12.	Строительство (приобр.) тепловой сети 2Ду=50мм от К-117-80-5 на тепловой сети 2Ду=100мм до К-1, вид прокладки - подземная бесканальная	г. Пермь, ул. Автозаводская, 9а	2017	-	2018	-	2 530	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.14.	Строительство (приобр.) тепловой сети 2Ду=80мм от К-87-7 на тепловой сети 2Ду=250мм до Т-1, вид прокладки - подземная канальная	г. Пермь, ул. Судозаводская, 15	2017	-	2019	-	1 142	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.15.	Строительство тепловой сети 2Ду=50мм от К-3-1 на тепловой сети 2Ду=150мм до К-1, вид прокладки - подземная канальная	г. Пермь, ул. Капитанская, 22 / Калинина, 25	2016	2016	2018	-	1 350	1 254	подключение к системе теплоснабжения
1.1.16.	Строительство сети 2Ду=50мм канальной прокладки	г. Пермь, ул. Юнг Прикамья, 12	2016	2016	2018	-	6 329	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.17.	Строительство тепловой сети 2Ду=50мм, вид прокладки - подземная канальная	г. Пермь, ул. Танцорова, 34	2016	2016	2018	-	333	284	подключение к системе теплоснабжения
1.1.18.	Строительство тепловой сети 2Ду=50мм от К-1 на тепловой сети М4-04 2Ду=400мм до К-2, вид прокладки-подземная канальная	г. Пермь, ул. Торговая, 7	2017	-	2018	-	1 485	55	подключение к системе теплоснабжения
1.1.20.	Строительство тепловой сети 2Ду=150мм, вид прокладки - подземная канальная, строительство тепловой сети 2Ду=80мм, вид прокладки - подземная канальная	г. Пермь, ул. Юнг Прикамья, 10	2018	2018	2018	-	8 476	62	подключение к системе теплоснабжения
1.1.21.	Строительство тепловой сети 2Ду=65 мм, от вновь строящейся К1 до вновь строящейся К2, вид прокладки - подземная канальная	г. Пермь, ул. Кировоградская, 85	2018	-	2018	-	1 606	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.22.	Строительство тепловой сети 2Ду=80 мм от К-102-20 на М4-07 до вновь строящейся К-1, вид прокладки - подземная канальная; реконструкция К-102 - 20 с увеличением габаритных размеров и заменой запорной арматуры	г. Пермь, ул. Шишкина, 20	2018	-	2018	-	2 222	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.23.	Строительство тепловой сети 2Ду=125 мм, от К 86 -1 до Т1, вид прокладки - подземная канальная	г. Пермь, ул. Сокольская, 10Б	2018	-	2018	-	4 011	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.24.	Строительство (приобретение) тепловой сети 2Ду=80мм, от К -2 до Т2, вид прокладки - подземная бесканальная; 2Ду=80мм, от К -3 до Т3, вид прокладки - подземная бесканальная	г. Пермь, ул. Судозаводская 15а	2018	-	2018	-	3 257	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.25.	Строительство тепловой сети 2Ду=65 мм, от К-86-1А на М4-01 до Т1, вид прокладки - подземная бесканальная	г. Пермь, ул. Судозаводская, 28	2018	2018	2018	2018	1 011	910	подключение к системе теплоснабжения
1.1.26.	Строительство тепловой сети 2Ду=80 мм, от вновь строящейся К1 на М4-08 до точки присоединения Т1, вид прокладки - подземная канальная	г. Пермь, ул. Черниговская, 5	2018	-	2019	-	306	0	подключение к системе теплоснабжения
1.1.27.	Строительство тепловой сети 2Ду=65 мм, от вновь строящейся К1 на М4-08 до точки присоединения Т1, вид прокладки - подземная канальная	г. Пермь, ул. Каляева, 15	2018	-	2018	-	753	0	подключение к системе теплоснабжения
1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей									
1.3.9.	Реконструкция участка тепловой сети М4-01 Т-43 - Т- 49 с заменой трубопроводов с 2Ду=600/600 на 2Ду=700/700, вид прокладки - Надземная	г. Пермь, ул. Магистральная	2017	2017	2021	-	725	0	подключение к системе теплоснабжения
1.3.10.	Реконструкция участка тепловой сети М4-08 от ТК-2-19 до ТК-2-19-1 с 2Ду=50мм на 2Ду=65мм, вид прокладки - подземная, канальная	г. Пермь, ул. Танцорова	2017	2018	2018	-	1 117	2	подключение к системе теплоснабжения
1.3.11.	Реконструкция участка тепловой сети М4-08 К-8-14 -К-8-14-8 с заменой трубопроводов с 2Ду=300/300 на 2Ду=400/400, вид прокладки - Подземная	г. Пермь, ул. Волгодонская	2017	2018	2021	2018	8 200	14 807	подключение к системе теплоснабжения
1.3.12.	Реконструкция участка тепловой сети М4-06 П-27 - П-110 с заменой трубопроводов с 2Ду=500/500 на 2Ду=600/600, вид прокладки - Надземная	г. Пермь, ул. Химградская	2017	2018	2021	-	4 396	189	подключение к системе теплоснабжения
1.3.13.	Реконструкция участка тепловой сети М4-10 от К-49-18-1 до К-49-18-3 с 2Ду=150 на 2Ду=200 мм, вид прокладки - подземная	г. Пермь, ул. Сысольская	2018	2018	2021	-	2 397	2 039	подключение к системе теплоснабжения
1.3.15.	Реконструкция участка тепловой сети М4-10 от К-49-18-7 до стены школы с 2Ду=80 на 2Ду=100 мм, вид прокладки - подземная	г. Пермь, ул. Сысольская	2017	2018	2021	2018	4 550	2 178	подключение к системе теплоснабжения
Всего по группе 1.							63 191	28 373	
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей:									
Всего по группе 2.							0	0	
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников:									
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей									
3.1.1.	ТНР. Реконструкция сетей теплоснабжения	Тепловые сети в Кировском районе г.Перми (Закамский тепловой узел)	2015	2015	2018	2018	2 471	5 436	передача тепловой энергии
3.1.3.	ТНР. Реконструкция участка тепловых сетей М4-07 от ТК-103 до ТК-103-3, Ду300	ул. Маршала Рыбалко	2018	2018	2019	-	19 044	20 033	передача тепловой энергии
3.1.4.	ТНР. Реконструкция участка тепловых сетей М4-04 от Т-134 до П-140, Ду500	ул. Сивашская (ул. Новоржевская, Ардатовская, Миргородская)	2018	2018	2019	-	33 814	14 085	передача тепловой энергии
6/н	Реконструкция участка тепловых сетей М4-05 от ТК-117-40 до ТК-117-46, Ду300, длина 510 м	ул. Чистопольская	-	2018	-	-	0	395	передача тепловой энергии
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения за исключением тепловых сетей									
3.2.1.	ТНР. Установка блочных тепловых пунктов у потребителей	Потребители в Кировском районе г.Перми (Закамский тепловой узел)	2015	2015	2018	2018	106 915	69 740	передача тепловой энергии
3.2.2.	ТНР. Реконструкция сетей ХВС (для установки ИТП)	Сети ХВС в Кировском районе г.Перми (Закамский тепловой узел)	2015	2015	2018	2018	1 648	1 816	передача тепловой энергии
Всего по группе 3.							163 892	111 505	
Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения:									
Всего по группе 4.							0	0	
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения:									
Всего по группе 5.							0	0	
ИТОГО по программе в сфере теплоснабжения							227 084	139 878	
1.	За счет тарифов на передачу тепловой энергии всего, в том числе:						163 892	111 505	
1.1.	За счет амортизационных отчислений на транспортировку тепловой энергии						52 858	471	
1.2.	За счет прибыли на капитальные вложения на транспортировку тепловой энергии						111 034	111 034	
2.	За счет привлеченных средств (кредитов), не включенных в тарифы на передачу тепловой энергии, всего, в том числе:						9 497	1 593	
2.1.	За счет привлеченных средств (кредитов) для финансирования мероприятий по поддержанию надежности теплоснабжения						0	0	
2.2.	За счет привлеченных средств (кредитов) для финансирования мероприятий по подключению объектов с нагрузкой до 0,1 Гкал/ч						9 497	1 593	
3.	За счет платы за подключение						53 694	26 780	