

Приложение 1. Перечень мероприятий Схемы теплоснабжения муниципального образования городской округ город Тобольск на период до 2040 года																													
№ п/п	Наименование мероприятия	Технические параметры			Срок реализации	Источник финансирования	Необходимые капитальные затраты по годам реализации (без НДС), тыс. руб. (в ценах соответствующих лет)																				Всего (2027-2040 гг.) без НДС, тыс. руб.	Всего (2027-2040 гг.) с НДС, тыс. руб.	
		ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия			Всего (2017 - 2040 гг.)	2017 - 2025 гг.	2026	1 этап (2027 - 2031 гг.)					2 этап (2032 - 2036 гг.)					3 этап (2037 - 2040 гг.)					1 этап (2027 - 2031 гг.)	2 этап (2032 - 2036 гг.)			3 этап (2037 - 2040 гг.)
I	Организационные и общие проекты						всего	85 063,64	15 010,60	2 228,53	11 589,92	2 339,88	2 398,66	2 459,63	2 522,87	13 756,55	2 656,52	2 727,12	2 800,37	2 876,37	17 473,73	1 391,69	1 407,52	1 423,67	21 310,97	24 816,93	21 696,61	67 824,51	82 745,90
							бюджетные средства	27 696,40	3 431,90	1 604,29	1 646,47	1 690,42	1 736,22	1 783,94	1 833,66	1 885,48	1 939,47	1 995,72	2 054,34	2 115,43	2 179,07	600,00	600,00	600,00	8 690,70	9 990,44	3 979,07	22 660,21	27 645,46
							внебюджетные средства	57 367,24	11 578,70	624,24	9 943,45	649,46	662,45	675,70	689,21	11 871,07	717,06	731,40	746,02	760,95	15 294,66	791,69	807,52	823,67	12 620,27	14 826,49	17 717,54	45 164,30	55 100,45
II	Проведение технического обследования и технической инвентаризации источников, сетей и сооружений на них с целью формирования технической документации, содержащей актуальные данные о фактических характеристиках и состоянии объектов системы теплоснабжения	-	-	-	2027 г., 2032 г., 2037 г.		всего	34 993,30	-	-	9 306,73	-	-	-	-	11 168,07	-	-	-	-	14 518,50	-	-	-	9 306,73	11 168,07	14 518,50	34 993,30	42 691,82
							бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
							внебюджетные средства	34 993,30	-	-	9 306,73	-	-	-	-	11 168,07	-	-	-	-	14 518,50	-	-	-	9 306,73	11 168,07	14 518,50	34 993,30	42 691,82
III	Проведение технического освидетельствования котельного оборудования в соответствии с приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 536 «Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности при использовании оборудования, работающего под избыточным давлением»	-	-	-	ежегодно		всего	5 500,00	5 500,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
							бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
							внебюджетные средства	5 500,00	5 500,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
III.1	Оформление бесхозяйных объектов недвижимого имущества системы теплоснабжения в муниципальную собственность	км	13,037	-	по мере необходимости		всего	17 066,40	1 801,90	1 004,29	1 046,47	1 090,42	1 136,22	1 183,94	1 233,66	1 285,48	1 339,47	1 395,72	1 454,34	1 515,43	1 579,07	-	-	-	5 690,70	6 990,44	1 579,07	14 260,21	17 397,46
							бюджетные средства	17 066,40	1 801,90	1 004,29	1 046,47	1 090,42	1 136,22	1 183,94	1 233,66	1 285,48	1 339,47	1 395,72	1 454,34	1 515,43	1 579,07	-	-	-	5 690,70	6 990,44	1 579,07	14 260,21	17 397,46
							внебюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IV	Проведение ежегодных гидравлических испытаний сетей, в т.ч. на максимальную температуру теплосистемы, на определение тепловых и гидравлических потерь в соответствии с п. 6.2.32 ПТЭ ТЭ, разработка гидравлических режимов водной тепловой сети в соответствии с п. 6.2.60 ПТЭ ТЭ и ежегодной работы по наладке и регулировке всей системы теплоснабжения	-	-	-	ежегодно		всего	13 707,24	2 912,00	624,24	636,72	649,46	662,45	675,70	689,21	703,00	717,06	731,40	746,02	760,95	776,16	791,69	807,52	823,67	3 313,54	3 658,42	3 199,04	10 171,00	12 408,62
							бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
							внебюджетные средства	13 707,24	2 912,00	624,24	636,72	649,46	662,45	675,70	689,21	703,00	717,06	731,40	746,02	760,95	776,16	791,69	807,52	823,67	3 313,54	3 658,42	3 199,04	10 171,00	12 408,62
IV	Установка приборов учета тепловой энергии у потребителей	-	-	-	2022		всего	3 166,70	3 166,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
							бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
							внебюджетные средства	3 166,70	3 166,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VI	Актуализация схемы теплоснабжения муниципального образования до 2040 года и электронной модели централизованной системы теплоснабжения	-	-	-	ежегодно		всего	10 630,00	1 630,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	3 000,00	3 000,00	2 400,00	8 400,00	10 248,00
							бюджетные средства	10 630,00	1 630,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	3 000,00	3 000,00	2 400,00	8 400,00	10 248,00
							внебюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
VII	Выполнение гидравлического расчета с разработкой оптимального режима работы тепловой сети от ИНС с определением величины спрямления сетевой воды в сезон положительных температур	-	-	-	по мере необходимости		всего	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
							бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
							внебюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1 Проекты по новому строительству сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки																													
1.1.	Строительство сетей теплоснабжения для подключения объекта капитального строительства "Здравоохранение", расположенного по адресу: г.Тобольск, ул. Октябрьская, участок № 58	мм/м	-	25/141	2027	Плата за подключение	7 379,22	-		7 379,22														7 379,22	-	-	7 379,22	9 002,64	
1.2.	Строительство сетей теплоснабжения для подключения объекта капитального строительства "Станция технического обслуживания", расположенного по адресу: г.Тобольск, ул. Радищева, участок № 22 в	мм/м	-	25/30	2027	Плата за подключение	1 760,56	-		1 760,56														1 760,56	-	-	1 760,56	2 147,88	
1.3.	Строительство сетей теплоснабжения для подключения объекта капитального строительства "Для индивидуального жилищного строительства", расположенного по адресу: г.Тобольск, 11 микрорайон, 2а	мм/м	-	25/91	2027	Плата за подключение	3 384,30	-		3 384,30														3 384,30	-	-	3 384,30	4 128,84	
1.4.	Строительство сетей теплоснабжения для подключения объекта капитального строительства "Под нежилое строение (здание пансионата)", расположенного по адресу: г.Тобольск, микрорайон Защитино, ул. Декабристов, 50, строение 1	мм/м	-	50/33	2027	Плата за подключение	1 967,23	-		1 967,23														1 967,23	-	-	1 967,23	2 400,02	
1.5.	Строительство сетей теплоснабжения для подключения объекта капитального строительства "Производственная деятельность", расположенного по адресу: г.Тобольск, 1-я Луговая, земельный участок 536	мм/м	-	70/110	2027	Плата за подключение	4 483,92	-		4 483,92														4 483,92	-	-	4 483,92	5 470,38	
1.6.	Строительство сетей теплоснабжения для подключения объекта капитального строительства "Нежилое строение", расположенного по адресу: г.Тобольск, ул. Мира, участок №7	мм/м	-	70/45	2027	Плата за подключение	2 209,45	-		2 209,45														2 209,45	-	-	2 209,45	2 695,53	
1.7.	Строительство сетей теплоснабжения для подключения объекта капитального строительства "Магазин", расположенного по адресу: г.Тобольск, пер. Рошинский, уч. №50	мм/м	-	50/90	2027	Плата за подключение	3 669,88	-		3 669,88														3 669,88	-	-	3 669,88	4 477,25	
ИТОГО по новому строительству сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки							24 854,55	-	-	24 854,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24 854,55	-	-	24 854,55	30 322,55	
2 Проекты по реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки																													
2.1.	Реконструкция сетей теплоснабжения для подключения объекта капитального строительства "Строительство детского сада в Нижнем Посаде города Тобольск", расположенного по адресу: Тюменская область, Тобольск, ул. Мира/ул. Декабристов	мм/м	80-150/220	150/90 50/130	2028	Индивидуальная плата за подключение	15 435,00	-			15 435,00													15 435,00	-	-	15 435,00	18 830,70	
4 Проекты по новому строительству источников тепловой энергии																													
4.1.	Строительство блочно-модульной котельной для объектов мкр. Панин бугор	Гкал/ч	-	3,5	2017-2021	Амортизация	3 125,00	3 125,00																-	-	-	-	-	
4.2.	Установка системы диспетчеризации (ПИР)	Кол-во	-	1	2017	Амортизация	1 959,00	1 959,00																-	-	-	-	-	
4.3.	Установка системы диспетчеризации (СМР)	Кол-во	-	1	2020-2026	Амортизация	95 070,19	95 060,19	10,00															-	-	-	-	-	
4.4.	Строительство насосной станции, в т.ч. резервуары запаса воды, включая ликвидацию городской котельной №1 в т.ч.:	Кол-во	-	1	2022-2029	Всего	1 741 410,32	37 410,32	-	-	-	700 000,00	454 000,00	550 000,00									-	1 704 000,00	-	-	1 704 000,00	2 078 880,00	
4.4.1.	Проектные и изыскательские работы				2022-2026	Амортизация	37 410,32	37 410,32																-	-	-	-	-	
4.4.2.	Строительно-монтажные работы				2029-2031	Неопределенный источник (бюджетные средства)	1 704 000,00	-				700 000,00	454 000,00	550 000,00										1 704 000,00	-	-	-	1 704 000,00	2 078 880,00
ИТОГО по новому строительству источников тепловой энергии																													

№ п/п	Наименование мероприятия	Технические параметры			Срок реализации	Источник финансирования	Необходимые капитальные затраты по годам реализации (без НДС), тыс. руб. (в ценах соответствующих лет)																Всего (2027-2040 гг.) без НДС, тыс. руб.	Всего (2027-2040 гг.) с НДС, тыс. руб.					
		ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия	Значение показателя после реализации мероприятия			Всего (2017 - 2040 гг.)	2017 - 2025 гг.	2026	1 этап (2027 - 2031 гг.)			2 этап (2032 - 2036 гг.)			3 этап (2037 - 2040 гг.)				1 этап (2027 - 2031 гг.)	2 этап (2032 - 2036 гг.)	3 этап (2037 - 2040 гг.)							
5	Проекты по модернизации источников тепловой энергии						Всего	44 047,00	2 145,00	-	-	-	-	36 107,00	5 795,00									-	41 902,00	-	-	41 902,00	51 120,44
5.1.	Модернизация (Техническое перевооружение) котельной №10, ул. Володарского, уч. 27а	Гкал/ч	3,01	3,01	2021-2031	Прибыль, направленная на инвестиции	-	-																-	-	-	-	-	
						Амортизация	44 047,00	2 145,00					36 107,00	5 795,00									41 902,00	-	-	41 902,00	51 120,44		
						Неопределенный источник	-	-															-	-	-	-	-		
						Всего	10 494,34	1 243,84	9 250,50	-	-	-	-	-									-	-	-	-	-		
5.2.	Реконструкция котельной №15, ТО Левобережье	Гкал/ч	5,16	5,5	2025-2026	Прибыль, направленная на инвестиции	10 494,34	1 243,84	9 250,50															-	-	-	-	-	
						Амортизация	-	-															-	-	-	-	-		
						Неопределенный источник	-	-															-	-	-	-	-		
						Всего	54 541,34	3 388,84	9 250,50	-	-	-	-	36 107,00	5 795,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41 902,00	-	-	41 902,00	51 120,44
	ИТОГО по модернизации источников тепловой энергии					Прибыль, направленная на инвестиции	10 494,34	1 243,84	9 250,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
						Амортизация	44 047,00	2 145,00	-	-	-	-	36 107,00	5 795,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41 902,00	-	-	41 902,00	51 120,44	
						Неопределенный источник	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
						Всего	49 250,90	1 101,00	47 929,90	220,00	-	-	-	-	-								-	220,00	-	-	220,00	268,40	
6.1.	Реконструкция тепловых сетей в 3А мкр.	мм/м	50 / 22 80 / 108 150 / 72	50 / 78 80 / 100 100 / 108 150 / 120 200 / 142	2021-2027	Прибыль, направленная на инвестиции	49 250,90	1 101,00	47 929,90	220,00													-	220,00	-	-	220,00	268,40	
						Амортизация	-	-															-	-	-	-	-		
						Неопределенный источник	-	-		-													-	-	-	-	-		
						Всего	15 989,32	15 989,32	-	-	-	-	-	-	-								-	-	-	-	-	-	
6.2.	Реконструкция тепловой камеры ТК-7 с устройством электрифицированной запорной арматуры	Кол-во	1	1	2021-2024	Прибыль, направленная на инвестиции	5 900,00	5 900,00															-	-	-	-	-		
						Амортизация	10 089,32	10 089,32															-	-	-	-	-		
						Неопределенный источник	-	-															-	-	-	-	-		
						Всего	2 899,02	2 899,02																-	-	-	-	-	
6.3.	Создание ограждения ПНС-2 г. Тобольск, 11 мкр. №121	Кол-во	-	1	2022-2023	Прибыль, направленная на инвестиции	2 899,02	2 899,02															-	-	-	-	-		
6.4.	Мероприятия, направленные на обеспечение комплексной безопасности объектов системы теплоснабжения (котельных, ЦТП, ПНС и т.д.). Видеонаблюдение, ограждение, периметральная сигнализация и пр.	-	-	-	2024-2027	Прибыль, направленная на инвестиции	9 607,07	2 171,00	6 186,07	1 250,00													1 250,00	-	-	1 250,00	1 525,00		
6.5.	Реконструкция тепловой сети Ду700 «I вводу» подводящий трубопровод от перехода Ду700/600 (П-23) до перехода Ду600/700	мм/м	600/555,7	700/555,7	2020-2025	Всего	53 250,87	53 250,87	-	-	-	-	-	-									-	-	-	-	-		
						Прибыль, направленная на инвестиции	43 535,40	43 535,40																-	-	-	-	-	
						Амортизация	9 715,47	9 715,47																-	-	-	-	-	
						Всего	36 212,00	596,00	-	-	-	-	-	35 616,00									-	35 616,00	-	-	35 616,00	43 451,52	
6.6.	Реконструкция тепловой сети от ТК-9в-8а до ТК-9в-8г, от ТК-9в-8 до ж.д.№3, от ТК-9в-8 до ТК-9в-8г	мм/м	150 / 113	150 / 8 300 / 232	2021-2031	Прибыль, направленная на инвестиции	36 212,00	596,00						35 616,00										-	35 616,00	-	-	35 616,00	43 451,52
						Неопределенный источник	-	-															-	-	-	-	-		
						Всего	16 301,00	521,00	-	-	-	-	15 780,00	-									-	15 780,00	-	-	15 780,00	19 251,60	
						Прибыль, направленная на инвестиции	16 301,00	521,00					15 780,00											15 780,00	-	-	15 780,00	19 251,60	
6.7.	Реконструкция тепловой сети от ТК-9г-1 до ТК-9г	мм/м	250 / 151,2	300 / 116,6	2021-2030	Неопределенный источник	-	-																-	-	-	-		
						Всего	17 235,00	548,00	-	-	-	-	16 687,00	-									-	16 687,00	-	-	16 687,00	20 358,14	
						Прибыль, направленная на инвестиции	17 235,00	548,00					16 687,00											16 687,00	-	-	16 687,00	20 358,14	
						Неопределенный источник	-	-															-	-	-	-	-		
6.8.	Реконструкция тепловых сетей в мкр. Менделеево	мм/м	250 / 174	300 / 174	2021-2030	Всего	60 171,88	60 171,88																-	-	-	-		
						Прибыль, направленная на инвестиции	60 171,88	60 171,88																-	-	-	-		
						Амортизация	-	-															-	-	-	-	-		
						Всего	58 401,82	2 085,00	-	-	44 521,44	11 795,38	-	-									-	56 316,82	-	-	56 316,82	68 706,53	
6.10.	Модернизация сетевого контура котельной №11 и ликвидация ЦТП №2 (п.Сумкино)	Кол-во	1	1	2021-2029	Прибыль, направленная на инвестиции	58 401,82	2 085,00			44 521,44	11 795,38												56 316,82	-	-	56 316,82	68 706,53	
						Неопределенный источник	-	-															-	-	-	-	-		
						Всего	30 488,45	30 488,45	-	-	-	-	-	-									-	-	-	-	-		
						Прибыль, направленная на инвестиции	19 019,00	19 019,00																-	-	-	-	-	
6.11.	Модернизация ЦТП-3, г.Тобольск, 7а	Кол-во	1	1	2021-2025	Амортизация	11 469,45	11 469,45																-	-	-	-		
						Всего	53 774,54	53 774,54																-	-	-	-		
						Прибыль, направленная на инвестиции	53 774,54	53 774,54																-	-	-	-		
						Всего	1 338 296,24	133 029,64	52 409,56	84 356,36	91 858,99	63 804,30	52 548,07	82 083,47	86 954,08	84 379,80	81 577,50	92 638,72	90 631,37	87 663,54	86 252,46	84 364,05	83 744,34	374 651,19	436 181,47	342 024,39	1 152 857,04	1 406 485,59	
6.13.	Реконструкция трубопроводов от Тобольской ТЭЦ до Городской котельной № 1 с увеличением диаметра для увеличения пропускной способности	мм/м	800;900/2600	1000/2600	2017-2040	Амортизация	1 332 942,24	127 675,64	52 409,56	84 356,36	91 858,99	63 804,30	52 548,07	82 083,47	86 954,08	84 379,80	81 577,50	92 638,72	90 631,37	87 663,54	86 252,46	84 364,05	83 744,34	374 651,19	436 181,47	342 024,39	1 152 857,04	1 406 485,59	
						Прибыль, направленная на инвестиции	5 354,00	5 354,00																-	-	-	-	-	
						Всего	191 822,00	191 822,00	-	-	-	-	-	-									-	-	-	-	-		
						Амортизация	38 366,00	38 366,00																-	-	-	-	-	
6.14.	Реконструкция трубопроводов от Тобольской ТЭЦ до Городской котельной № 1 с увеличением диаметра для увеличения пропускной способности	мм/м	800;900/1007,5	1000/1007,5	2022-2023	Прочие источники финансирования (Займ Фонда*)	153 456,00	153 456,00																-	-	-	-		
						Всего	51 906,68	51 906,68	-	-	-	-	-	-									-	-	-	-	-		
						Амортизация	36 219,68	36 219,68																-	-	-	-	-	
						Прибыль, направленная на инвестиции	15 687,00	15 687,00																-	-	-	-	-	
6.15.	Реконструкция трубопроводов ТСК-3 на участке пересечения с автомагистралью М-8	мм/м	700 / 120	700 / 120	2024	Всего	139 547,04	24 744,66	65 675,76	49 126,62	-	-	-	-									-	49 126,62	-	-	49 126,62	59 934,48	
						Амортизация	88 219,40	12 559,22	52 435,00	23 225,18														23 225,18	-	-	23 225,18	28 334,72	
						Прибыль, направленная на инвестиции	51 327,64	12 185,44	13 240,76	25 901,44														25 901,44	-	-	25 901,44	31 599,76	
						Вс																							

№ п/п	Наименование мероприятия	Технические параметры			Срок реализации	Источник финансирования	Необходимые капитальные затраты по годам реализации (без НДС), тыс. руб. (в ценах соответствующих лет)																	Всего (2027-2040 гг.) без НДС, тыс. руб.	Всего (2027-2040 гг.) с НДС, тыс. руб.							
		ед. изм.	Значение показателя				1 этап (2027 - 2031 гг.)																									
			до реализации мероприятия	после реализации мероприятия			Всего (2017 - 2040 гг.)	2017 - 2025 гг.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040			1 этап (2027 - 2031 гг.)	2 этап (2032 - 2036 гг.)	3 этап (2037 - 2040 гг.)				
6.20.	Модернизация (тех. перевооружение) оборудования теплоэнергующих объектов	-	-	-	2030-2032	Неопределенный источник	78 000,00	-	-	-	-	-	26 000,00	26 000,00	26 000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	52 000,00	26 000,00	-	78 000,00	95 160,00				
6.21.	Реконструкция тепловых сетей в связи с истечением эксплуатационного ресурса			2029-2040	Всего	1 442 954,43	-	-	-	-	-	78 995,46	80 416,42	120 789,75	125 742,13	130 897,56	136 264,36	141 851,19	147 667,09	153 721,44	160 024,02	166 585,01	159 411,88	655 544,99	627 997,56	1 442 954,43	1 760 404,40					
					Прибыль, направленная на инвестиции	1 442 954,43	-	-	-	-	-	78 995,46	80 416,42	120 789,75	125 742,13	130 897,56	136 264,36	141 851,19	147 667,09	153 721,44	160 024,02	166 585,01	159 411,88	655 544,99	627 997,56	1 442 954,43	1 760 404,40					
					Бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
					Неопределенный источник	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
6.22.	Модернизация ПНС-1	Кол-во	0	1 система	Всего	46 961,10	-	-	-	9 796,25	37 164,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46 961,10	-	46 961,10	57 292,54				
					Амортизация	25 614,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25 614,85	-	25 614,85	31 250,12		
					Прибыль, направленная на инвестиции	21 346,25	-	-	-	9 796,25	11 550,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21 346,25	-	21 346,25	26 042,42		
					Всего	60 277,39	-	-	-	-	12 166,28	48 111,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60 277,39	-	60 277,39	73 538,41		
6.23.	Модернизация ПНС-2	Кол-во	0	1 система	Амортизация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
					Прибыль, направленная на инвестиции	60 277,39	-	-	-	12 166,28	48 111,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60 277,39	-	60 277,39	73 538,41		
					Всего	47 126,12	-	-	-	18 517,00	28 609,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28 609,12	-	28 609,12	34 903,12		
					Амортизация	13 187,19	-	-	-	-	5 177,15	8 010,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 010,04	-	8 010,04	9 772,25	
6.24.	Модернизация ПНС-3	Кол-во	0	1 система	Прибыль, направленная на инвестиции	33 938,93	-	-	13 339,85	20 599,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20 599,08	-	20 599,08	25 130,88				
					Всего	1 500,00	-	-	1 500,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
					Амортизация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
					Прибыль, направленная на инвестиции	1 500,00	-	-	1 500,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
6.25.	Техническое перевооружение котельной №13	Гкал/ч	0,20	0,18	Амортизация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
					Прибыль, направленная на инвестиции	1 500,00	-	-	1 500,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
					Всего	1 225,24	-	-	1 225,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
					Амортизация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
6.26.	Модернизация площадки Городской котельной №1: устройство подъездной дороги г. Тобольск, Промкомзона, №55н	п.м.	0	140	Амортизация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
					Прибыль, направленная на инвестиции	1 225,24	-	-	1 225,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
					Всего	1 225,24	-	-	1 225,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
					Амортизация	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
6.27.	Модернизация ЦТП 5.1	Гкал/ч	7,9	9,0	2027-2028	Прибыль, направленная на инвестиции	36 271,44	-	-	1 750,00	34 521,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36 271,44	-	36 271,44	44 251,16					
6.28.	Модернизация ЦТП 5.2	Гкал/ч	6,9	8,0	2028-2029	Прибыль, направленная на инвестиции	37 466,00	-	-	-	1 850,00	35 616,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37 466,00	-	37 466,00	45 708,52					
	ИТОГО по реконструкции сетей теплоснабжения					Всего	4 037 840,82	702 539,99	227 823,95	214 396,01	194 714,40	196 491,64	190 010,53	224 115,89	233 743,83	210 121,93	212 475,06	228 903,08	232 482,56	235 330,63	239 973,90	244 388,07	250 329,35	1 019 728,47	1 117 726,46	970 021,95	3 107 476,88	3 791 121,79				
						Прибыль, направленная на инвестиции	2 167 398,49	261 966,23	85 662,50	98 804,43	102 855,41	107 072,49	111 462,46	116 032,42	120 789,75	125 742,13	130 897,56	136 264,36	141 851,19	147 667,09	153 721,44	160 024,02	166 585,01	536 227,21	655 544,99	627 997,56	1 819 769,76	2 220 119,11				
						Амортизация	1 638 986,33	287 117,76	142 161,46	115 591,58	91 858,99	89 419,15	52 548,07	82 083,47	86 954,08	84 379,80	81 577,50	92 638,72	90 631,37	87 663,54	86 252,46	84 364,05	83 744,34	431 501,26	436 181,47	342 024,39	1 209 707,12	1 475 842,68				
						Неопределенный источник	78 000,00	-	-	-	-	-	26 000,00	26 000,00	26 000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	52 000,00	26 000,00	-	-	78 000,00	95 160,00			
						Прочие источники финансирования (Займ Фонда*)	153 456,00	153 456,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
						Всего	287 161,85	4 500,00	-	-	17 451,30	25 542,10	13 368,20	35 878,00	5 475,78	17 663,23	15 951,00	3 699,00	27 529,58	21 254,20	19 321,52	41 167,75	38 360,19	92 239,60	70 318,59	120 103,66	282 661,85	344 847,46				
7	Проекты по модернизации (техническому перевооружению) источников тепловой энергии				бюджетные средства	249 256,85	-	-	-	-	1 101,30	8 487,10	13 368,20	35 878,00	5 475,78	17 663,23	15 951,00	3 699,00	27 529,58	21 254,20	19 321,52	41 167,75	38 360,19	58 834,60	70 318,59	120 103,66	249 256,85	304 093,36				
					внебюджетные средства	16 061,85	-	-	-	-	-	-	16 061,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 061,85	-	16 061,85	19 595,46		
					неопределенный источник	37 905,00	4 500,00	-	-	16 350,00	17 055,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33 405,00	-	33 405,00	40 754,10		
					Всего	6 832,15	-	-	-	-	-	-	891,15	5 941,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 832,15	-	6 832,15	8 335,22	
7.1.	Модернизация котельной № 5 с заменой котлов на новое энергоэффективное оборудование, в т.ч. ПСД	Гкал/ч	4,299	4,299	2030-2031	бюджетные средства	6 832,15	-	-	-	-	-	891,15	5 941,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 832,15	-	6 832,15	8 335,22				
						внебюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
						Всего	13 118,05	-	-	-	-	-	-	1 711,05	11 407,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13 118,05	-	13 118,05	16 004,02	
						бюджетные средства	13 118,05	-	-	-	-	-	-	1 711,05	11 407,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13 118,05	-	13 118,05	16 004,02
7.2.	Модернизация котельной № 14 с заменой котлов на новое энергоэффективное оборудование, в т.ч. ПСД	Гкал/ч	8,255	8,255	2030-2031	внебюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
						Всего	21 662,00	-	-	-	-	-	-	-	3 132,00	18 530,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21 662,00	-	21 662,00	26 427,64	
						бюджетные средства	21 662,00	-	-	-	-	-	-	3 132,00	18 530,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21 662,00	-	21 662,00	26 427,64
						внебюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
7.3.	М																															

№ п/п	Наименование мероприятия	Технические параметры			Срок реализации	Источник финансирования	Необходимые капитальные затраты по годам реализации (без НДС), тыс. руб. (в ценах соответствующих лет)																				Всего (2027-2040 гг.) без НДС, тыс. руб.	Всего (2027-2040 гг.) с НДС, тыс. руб.	
		ед. изм.	Значение показателя				1 этап (2027 - 2031 гг.)										2 этап (2032 - 2036 гг.)				3 этап (2037 - 2040 гг.)								
			до реализации мероприятия	после реализации мероприятия			Всего (2017 - 2040 гг.)	2017 - 2025 гг.	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	1 этап (2027 - 2031 гг.)	2 этап (2032 - 2036 гг.)	3 этап (2037 - 2040 гг.)			
7.18.	Техническое перевооружение (модернизация) котельной № 25, ул. Пушкина, 22а, в т.ч. ПСД	Гкал/ч	0,86	0,86	2029-2030	всего	8 779,10	-	-	-	-	1 145,10	7 634,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 779,10	-	-	8 779,10	10 710,50	
						бюджетные средства	8 779,10	-	-	-	-	1 145,10	7 634,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 779,10	-	-	8 779,10	10 710,50	
						внебюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.19.	Техническое перевооружение (модернизация) котельной № 28, Пионерная база, БСН-2, квартал 3, в т.ч. ПСД	Гкал/ч	1,771	1,771	2025, 2028-2029	всего	37 905,00	4 500,00	-	-	16 350,00	17 055,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33 405,00	-	-	33 405,00	40 754,10	
						бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
						внебюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
						неопределенный источник	37 905,00	4 500,00	-	-	16 350,00	17 055,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33 405,00	-	-	33 405,00	40 754,10	
7.20.	Техническое перевооружение (модернизация) котельной № 27, ул. Лермонтова, 5в, в т.ч. ПСД	Гкал/ч	1,72	1,72	2028-2029	всего	8 443,30	-	-	-	1 101,30	7 342,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 443,30	-	-	8 443,30	10 300,83	
						бюджетные средства	8 443,30	-	-	-	1 101,30	7 342,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8 443,30	-	-	8 443,30	10 300,83	
						внебюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.21.	Реконструкция котельной ООО "ТСК" с увеличением установленной мощности	Гкал/ч	7,22	10,83	2030	всего	16 061,85	-	-	-	-	-	16 061,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 061,85	-	-	16 061,85	19 595,46	
						бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
						внебюджетные средства	16 061,85	-	-	-	-	-	16 061,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 061,85	-	-	16 061,85	19 595,46	
8	Проекты, реализуемые по мастер-плану в части обеспечения надежности теплоснабжения потребителей Нагорной части					всего	1 517 253,42	-	-	-	-	7 105,04	7 404,99	277 602,60	288 625,72	300 098,76	312 021,72	324 394,61	-	-	-	-	-	292 112,62	1 225 140,80	-	1 517 253,42	1 851 049,17	
						бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
						внебюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
						неопределенный источник	1 517 253,42	-	-	-	-	7 105,04	7 404,99	277 602,60	288 625,72	300 098,76	312 021,72	324 394,61	-	-	-	-	-	292 112,62	1 225 140,80	-	1 517 253,42	1 851 049,17	
8.1.	Первый вариант. Строительство подающего и обратного трубопроводов от Тобольской ТЭЦ до ГК-1, в т.ч. ПСД	мм/м	-	1000 / 19	2029-2035	всего	3 034 506,84	-	-	-	-	14 210,07	14 809,97	555 205,19	577 251,43	600 197,51	624 043,44	648 789,21	-	-	-	-	-	584 225,24	2 450 281,60	-	3 034 506,84	3 702 098,34	
						бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
						внебюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
						неопределенный источник	3 034 506,84	-	-	-	-	14 210,07	14 809,97	555 205,19	577 251,43	600 197,51	624 043,44	648 789,21	-	-	-	-	-	584 225,24	2 450 281,60	-	3 034 506,84	3 702 098,34	
8.2.	Второй вариант (основной вариант). Строительство реверсивного третьего трубопровода от Тобольской ТЭЦ до ГК-1, в т.ч. ПСД	мм/м	-	1000 / 9,5	2029-2035	всего	1 517 253,42	-	-	-	-	7 105,04	7 404,99	277 602,60	288 625,72	300 098,76	312 021,72	324 394,61	-	-	-	-	-	292 112,62	1 225 140,80	-	1 517 253,42	1 851 049,17	
						бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
						внебюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
						неопределенный источник	1 517 253,42	-	-	-	-	7 105,04	7 404,99	277 602,60	288 625,72	300 098,76	312 021,72	324 394,61	-	-	-	-	-	292 112,62	1 225 140,80	-	1 517 253,42	1 851 049,17	
9	Проекты, направленные на переход с открытой на закрытую систему теплоснабжения					всего	325 600,00	24 200,00	27 830,00	22 770,00	22 770,00	22 770,00	13 750,00	13 750,00	13 750,00	9 625,00	9 625,00	9 625,00	24 750,00	24 750,00	24 750,00	30 525,00	30 360,00	95 810,00	67 375,00	110 385,00	273 570,00	333 755,40	
						бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
						внебюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
						капитальный фонд	325 600,00	24 200,00	27 830,00	22 770,00	22 770,00	22 770,00	13 750,00	13 750,00	13 750,00	9 625,00	9 625,00	9 625,00	24 750,00	24 750,00	24 750,00	30 525,00	30 360,00	95 810,00	67 375,00	110 385,00	273 570,00	333 755,40	
9.1.	Вариант 1 – переход на закрытую систему горячего водоснабжения (основной вариант). Использование ИТП в подвалах жилых домов для подготовки горячего водоснабжения в рамках реализации региональной программы капитального ремонта общего имущества в	%	25	80	2025-2040	всего	325 600,00	24 200,00	27 830,00	22 770,00	22 770,00	22 770,00	13 750,00	13 750,00	13 750,00	9 625,00	9 625,00	9 625,00	24 750,00	24 750,00	24 750,00	30 525,00	30 360,00	95 810,00	67 375,00	110 385,00	273 570,00	333 755,40	
						бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
						внебюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
						капитальный фонд	325 600,00	24 200,00	27 830,00	22 770,00	22 770,00	22 770,00	13 750,00	13 750,00	13 750,00	9 625,00	9 625,00	9 625,00	24 750,00	24 750,00	24 750,00	30 525,00	30 360,00	95 810,00	67 375,00	110 385,00	273 570,00	333 755,40	
9.2.	Вариант 2 – комбинированный вариант перехода на закрытую систему горячего водоснабжения для Нагорной части города. Строительство (модернизация) центральных тепловых пунктов по зависимой схеме отопления и закрытой схеме ГВС с прокладкой	ед. / км	2	14 / 70,62	2028-2037	всего	1 420 835,47	-	-	-	3 362,57	3 510,53	152 716,90	159 301,94	166 027,09	172 892,35	179 757,60	186 903,07	194 328,76	202 034,65	-	-	-	-	318 891,95	899 908,87	202 034,65	1 420 835,47	1 733 419,27
						бюджетные средства	1 420 835,47	-	-	-	3 362,57	3 510,53	152 716,90	159 301,94	166 027,09	172 892,35	179 757,60	186 903,07	194 328,76	202 034,65	-	-	-	-	318 891,95	899 908,87	202 034,65	1 420 835,47	1 733 419,27
						внебюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Итого с учетом второго варианта по мастер-плану и первого варианта по переходу на закрытую систему ГВС						Всего	8 189 315,13	887 193,94	267 142,98	273 610,48	252 710,58	954 307,44	717 100,35	1 109 664,36	555 351,87	540 165,44	552 799,90	569 422,05	287 638,51	298 808,56	285 437,11	317 488,34	320 473,22	3 307 393,21	2 505 377,78	1 222 207,22	7 034 978,21	8 582 673,41	
						Амортизация	1 820 597,84	426 817,27	142 171,46	115 591,58	91 858,99	89 419,15	88 655,07	87 878,47	86 954,08	84 379,80	81 577,50	92 638,72	90 631,37	87 663,54	86 252,46	84 364,05	83 744,34	473 403,26	436 181,47	342 024,39	1 251 609,12	1 526 963,12	
						Прибыль, направленная на инвестиции	2 177 892,83	263 210,07	94 913,00	98 804,43	102 855,41	107 072,49	111 462,46	116 032,42	120 789,75	125 742,13	130 897,56	136 264,36	141 851,19	147 667,09	153 721,44	160 024,02	166 585,01	536 227,21	655 544,99	627 997,56	1 819 769,76	2 220 119,11	
						Неопределенный источник	3 337 158,42	4 500,00	0,00	0,00	16 350,00	724 160,04	487 404,99	853 602,60	314 625,72	300 098,76	312 021,72	324 394,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 081 517,62	1 251 140,80	-	3 332 658,42	4 065 843,27	
						прочие источники финансирования (Займ Фонда*)	153 456,00	153 456,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-	-	-	-	-	-	
						Плата за подключение	40 289,55	-	0,00	24 854,55	15 435,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40 289,55	-	-	-	40 289,55	49 153,25	
						капитальный фонд	325 600,00	24 200,00	27 830,00	22 770,00	22 770,00	22 770,00	13 750,00																