

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	Затраты в период 2017 - 2021 гг.	2022 г.	2023 г.	Необходимые капитальные затраты по годам реализации (без НДС), тыс. руб. (в ценах соответствующих лет)																			Всего в 2024-2040 гг.) без НДС, тыс. руб.	Всего в 2024-2040 гг.) с НДС, тыс. руб.	Ответственный исполнитель	Утвержденные источники финансирования	Обоснование				
		ед. изм.	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия						1 этап (2024 - 2028 гг.)					2 этап (2029 - 2033 гг.)					3 этап (2024 - 2040 гг.)																	
										2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.	2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	1 этап (2024 - 2028 гг.)	2 этап (2029 - 2033 гг.)						3 этап (2024 - 2040 гг.)			
1	Организационные и общие проекты					всего	500,00	3 981,70	815,00	7 938,09	8 900,81	15 741,04	9 550,65	9 895,77	10 255,10	10 629,24	18 845,04	11 424,43	27 829,10	12 286,58	12 744,53	21 789,23	13 717,94	12 589,63	13 058,97	13 547,69	52 026,36	78 982,93	99 734,57	230 743,86	276 892,63						
						бюджетные средства	-	215,00	215,00	1 838,09	1 965,81	2 084,29	2 046,47	2 090,42	2 136,22	2 183,94	2 233,66	2 285,48	18 321,78	2 395,72	2 454,34	2 515,43	2 579,07	1 000,00	1 000,00	1 000,00	9 943,07	27 161,07	12 944,57	50 048,71	60 058,45						
						внебюджетные средства	500,00	3 766,70	600,00	6 100,00	6 935,00	13 736,76	7 504,18	7 805,35	8 118,89	8 445,31	16 611,38	9 138,96	9 507,33	9 890,86	10 290,18	19 273,80	11 138,87	11 589,63	12 058,97	12 547,69	42 083,29	51 821,86	86 790,00	180 695,15	216 834,18						
1.1	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	-	-	-	2026 г., 2031 г., 2036 г.	всего						6 521,87															6 521,87	7 826,24	8 567,85	22 915,95	27 499,14		АО «СУЭНКО»	не определены	Требования Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении...»		
						бюджетные средства																					-	-	-	-	-	-					
						внебюджетные средства						6 521,87					7 826,24				8 567,85						6 521,87	7 826,24	8 567,85	22 915,95	27 499,14						
1.2	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	6 325,00	6 590,65	6 867,46	7 155,89		7 456,44	7 769,61	8 095,93	8 435,96	8 790,27	9 159,46	9 544,16	9 945,01	10 362,71	10 797,94	11 251,45	11 724,01	32 439,00	40 548,21	72 784,75	145 771,96	174 926,35		АО «СУЭНКО»	не определены	Требования приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 15.12.2020 № 536 «Федеральные нормы и правила...»		
						бюджетные средства																					-	-	-	-	-	-					
						внебюджетные средства			5 500,00	6 325,00	6 590,65	6 867,46	7 155,89		7 456,44	7 769,61	8 095,93	8 435,96	8 790,27	9 159,46	9 544,16	9 945,01	10 362,71	10 797,94	11 251,45	11 724,01	32 439,00	40 548,21	72 784,75	145 771,96	174 926,35						
1.3	Оформление бесхозяйных объектов недвижимого имущества системы теплоснабжения в муниципальную собственность	км	13,037	-	по мере необходимости	всего	838,09	963,81	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							4 943,07	6 178,76	5 944,57	17 066,40	20 479,68		АО «СУЭНКО», население, прочие организации	не определены	Требования Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении...»		
						бюджетные средства	838,09	963,81	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							4 943,07	6 178,76	5 944,57	17 066,40	20 479,68						
						внебюджетные средства																					-	-	-	-	-	-					
1.4	Проведение ежегодных гидравлических испытаний сетей, в т.ч. на максимальную температуру теплоснабжения, 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 ней системы теплоснабжения	-	-	-	ежегодно	всего	500,00	600,00	600,00	600,00	612,00	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	3 122,42	3 447,41	5 437,41	12 007,24	14 408,69		Департамент городского хозяйства Администрации города Тобольска	не определены	Требования приказа от 24.03.2003 № 115 «Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок»		
						бюджетные средства																					-	-	-	-	-	-					
						внебюджетные средства	500,00	600,00	600,00	600,00	612,00	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	3 122,42	3 447,41	5 437,41	12 007,24	14 408,69				В рамках производственной программы		
1.5	Установка приборов учета тепловой энергии у потребителей	-	-	-	2022	всего		3 166,70																				-	-	-	-	-	-		Департамент городского хозяйства Администрации города Тобольска	не определены	Требования Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении...»
						бюджетные средства																					-	-	-	-	-	-	-				
						внебюджетные средства		3 166,70																			-	-	-	-	-	-	-				
1.6	Актуализация схемы теплоснабжения муниципального образования до 2032 года и электротехнической модели централизованной системы теплоснабжения	-	-	-	ежегодно	всего	215,00	215,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	5 000,00	5 000,00	7 000,00	17 000,00	20 400,00		Департамент городского хозяйства Администрации города Тобольска	не определены	Требования постановления Правительства РФ от 22.02.2012 № 154 «о требованиях к схемам теплоснабжения...»		
						бюджетные средства	215,00	215,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	1 000,00	5 000,00	5 000,00	7 000,00	17 000,00	20 400,00						
						внебюджетные средства																					-	-	-	-	-	-	-				
1.7	Проведение инфракрасной аэрофотосъемки объектов системы теплоснабжения	-	-	-	по мере необходимости	всего																						-	-	-	-	-	-		Департамент городского хозяйства Администрации города Тобольска	не определены	Результаты инженерно-технического анализа
						бюджетные средства																					15 982,31	15 982,31	-	-	-	-	-	15 982,31	19 178,77		
						внебюджетные средства																					-	-	-	-	-	-	-				
1.8	Выполнение гидравлического расчета с разработкой оптимального режима работы тепловой сети от ПНС с определением величины стрелы сетевой воды в сезон изоляции теплотрасс	-	-	-	по мере необходимости	всего																						-	-	-	-	-	-		Департамент городского хозяйства Администрации города Тобольска	не определены	Результаты инженерно-технического анализа
						бюджетные средства																					-	-	-	-	-	-	-				
						внебюджетные средства																					-	-	-	-	-	-	-				
2	Проекты по новому строительству сетей, в том числе для обеспечения перспективных артефактов тепловой нагрузки					всего	-	-	-	23 315,88	25 530,96	17 478,82	41 088,19	15 162,63	40 035,21	43 482,43	45 210,33	17 747,43	18 451,06	19 084,59	19 574,73	20 161,97	20 766,83	-	-	-	122 275,60	164 926,34	79 508,12	367 010,07	449 412,08						
						бюджетные средства	-	-	-	-	-	17 478,82	41 088,10	15 162,63	40 035,21	43 482,43	45 210,33	17 747,43	18 451,06	19 084,59	19 574,73	20 161,97	20 766,83	-	-	-	87 067,22	164 926,34	79 508,12	331 521,68	397 826,02						
						внебюджетные средства	-	-	-																												

[illegible]

