

Приложение 1. Перечень мероприятий Схемы теплоснабжения муниципального образования городского округа город Тобольск на период до 2040 года

№ п/п	Наименование мероприятия	Цель реализации	Технические параметры		Срок реализации	Источники финансирования	Необходимые капитальные затраты на годы реализации (без НДС), тыс. руб. (в ценах соответствующих лет)																				Всего (2026-2040 гг.) без НДС, тыс. руб.	Всего (2026-2040 гг.) с НДС, тыс. руб.													
			ст. норм.	Исходные показатели до реализации мероприятия			Исходные показатели после реализации мероприятия	1 этап (2026 - 2030 гг.)										3 этап (2036 - 2040 гг.)																							
								2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040																			
Итого																																									
I	Организационные и общие проекты						Итого	14 316 063,64	500,00	3 981,70	815,00	1	1,15	1 198,1	1 248 676,0	1 301 071 001,0	1 357 199 831,0	1 412 560 555,0	1 477 987 909,0	1 538 110 888,0	1 593 711 154,0	1 653 586 663,0	1 715 931 851,0	1 808 045 529,0	1 884 128 779,0	1 967 561 666,0	2 047 186 556,0	2 114 388 884,0	21 016,62	14 255 463,43	24 573,99	14 301 053,04	17 161 263,65								
							бюджетные средства	14 258 696,40	-	215,00	215,00	1 438,09	1 563,81	1 604,29	1 646,47	1 690,42	1 736,21	1 783,94	1 833,66	1 885,48	14 232 939,47	1 995,72	2 054,34	2 115,43	2 179,07	600,00	600,00	600,00	8 461,32	14 240 708,47	6 094,50	14 255 264,50	17 106 317,40								
							внебюджетные средства	57 367,24	500,00	3 766,70	600,00	6 100,00	612,00	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	12 555,30	14 754,76	18 478,48	45 788,54	54 946,25								
II	Проведение технического обследования и технической оптимизации 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.	по мере необходимости	Итого	34 993,30																																	
							бюджетные средства	0,00																																	
							внебюджетные средства	34 993,30																																	
III	Проведение технического освидетельствования котельного оборудования в соответствии с требованиями 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	по мере необходимости	Итого	5 500,00			5 500,00																														
							бюджетные средства	0,00																																	
							внебюджетные средства	5 500,00			5 500,00																														
III	Оформление бесхозяйных объектов недвижимого имущества системы теплоснабжения в муниципальную собственность	км	13,037			по мере необходимости	Итого	17 066,40			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	5 461,32	6 708,47	3 094,50	15 264,50	18 317,40												
							бюджетные средства	17 066,40			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				5 461,32	6 708,47	3 094,50	15 264,50	18 317,40									
							внебюджетные средства	0,00																																	
IV	Проведение сквозных гидравлических испытаний сетей, в т.ч. на максимальную температуру теплоносителя, 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. 6.2.40 ПТЭ ТЭ и ежедневной работы на валдике и регулировке вост системы теплоснабжения					ежегодно	по мере необходимости	Итого	13 707,24	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	3 248,57	3 586,68	3 959,99	10 795,24	12 954,29							
								бюджетные средства	0,00																																
								внебюджетные средства	13 707,24	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	3 248,57	3 586,68	3 959,99	10 795,24	12 954,29							
IV	Установка приборов учета тепловой энергии у потребителей					2022	по мере необходимости	Итого	3 166,70		3 166,70																														
								бюджетные средства	0,00																																
								внебюджетные средства	3 166,70		3 166,70																														
IV	Актуализация схемы теплоснабжения муниципального образования до 2040 года и электронной модели централизованной системы теплоснабжения					ежегодно	по мере необходимости	Итого	10 630,00		215,00	215,00	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	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00					
								бюджетные средства	10 630,00		215,00	215,00	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	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
								внебюджетные средства	0,00																																
IV	Проведение инфракрасной аэрофотосъемки объектов системы теплоснабжения					по мере необходимости	по мере необходимости	Итого	14 231 000,00																																
								бюджетные средства	14 231 000,00																																
								внебюджетные средства	0,00																																
IV	Выполнение гидравлического расчета с разработкой оптимального режима работы тепловой сети от ПНС с определением величины перепада сетевой воды в сезон максимальных температур					по мере необходимости	по мере необходимости	Итого	0,00																																
								бюджетные средства	0,00																																
								внебюджетные средства	0,00																																
1. Проекты по новому строительству сетей для обеспечения перспективных потребностей тепловой нагрузкой																																									
1.1.	Строительство сетей теплоснабжения для подключения объекта капитального строительства "Здравоохранение", расположенного по адресу: г.Тобольск, ул. Октябрьская, участок № 58	Подключение перспективных потребителей	м/м	-	25/141	2026	Плата за подключение	7 061,45																																	
1.2.	Строительство сетей теплоснабжения для подключения объекта капитального строительства "Станция технического обслуживания", расположенного по адресу: г.Тобольск, ул. Рабочая, участок № 22 а	Подключение перспективных потребителей	м/м	-	25/30	2026	Плата за подключение	1 684,75																																	
1.3.	Строительство сетей теплоснабжения для подключения объекта капитального строительства "Для индивидуального жилищного строительства", расположенного по адресу: г.Тобольск, П1 микрорайон, 2а	Подключение перспективных потребителей	м/м	-	25/91	2026	Плата за подключение	3 238,56																																	
1.4.	Строительство сетей теплоснабжения для подключения объекта капитального строительства "Под нежилое строение (здание пилотажной)", расположенного по адресу: г.Тобольск, микрорайон Заплатин, ул. Декабристов, №6, строение 1	Подключение перспективных потребителей	м/м	-	50/33	2026	Плата за подключение	1 882,52																																	
1.5.	Строительство сетей теплоснабжения для подключения объекта капитального строительства "Производственная деятельность", расположенного по адресу: г.Тобольск, 1-й Луговой, земельный участок 536	Подключение перспективных потребителей	м/м	-	70/110	2026	Плата за подключение	4 290,83																																	
1.6.	Строительство сетей теплоснабжения для подключения объекта капитального строительства "Нежилое строение", расположенного по адресу: г.Тобольск, ул. Мира, участок №7	Подключение перспективных потребителей	м/м	-	70/45	2026	Плата за подключение	2 114,31																																	
1.7.	Строительство сетей теплоснабжения для подключения объекта капитального строительства "Магистраль", расположенного по адресу: г.Тобольск, пер. Ротенштейн, №50	Подключение перспективных потребителей	м/м	-	50/90	2026	Плата за подключение	3 511,84																																	
2. Проекты по реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных потребностей тепловой нагрузкой																																									
2.1.	Реконструкция сетей теплоснабжения и подключение объекта капитального строительства "Строительство детского сада в микрорайоне Посёлок города Тобольск", расположенного по адресу: Тюменская область, Тобольск, ул. Мира/ул. Декабристов	Подключение перспективных потребителей	м/м	80-150/220		2026	Исходная плата за подключение	15 435,00																																	
3. Проекты по новому строительству источников тепловой энергии																																									
4.2.	Строительство блочно-модульной котельной для объектов мкр. Паша Бугор	Переклечение существующих потребителей ТЭЦ на новую котельную. Обеспечение технической возможности вывода из эксплуатации аварийного трубопровода протяженностью 5 км.	Гкал/ч	-	3,5	2017-2021	Амортизация	3 125,00	3 125,00																																
4.3.	Установка системы диспетчеризации (ПНР)	Повышение эффективности функционирования системы теплоснабжения. Необходимость внедрения системы диспетчеризации является общепризнанным методом контроля работы системы теплоснабжения (локальной котельной и централизованной системы), что позволяет более оперативно реагировать на инциденты и аварии, в реальном времени отслеживать учет ресурсов, выставлять необходимые режимы работы и осуществлять их контроль.	Копейко	-	1	2017	Амортизация	1 959,00	1 959,00																																
4.4.	Установка системы диспетчеризации (СМР)	Повышение эффективности функционирования системы теплоснабжения. Необходимость внедрения системы диспетчеризации является общепризнанным методом контроля работы системы теплоснабжения (локальной котельной и централизованной системы), что позволяет более оперативно реагировать на инциденты и аварии, в реальном времени отслеживать учет ресурсов, выставлять необходимые режимы работы и осуществлять их контроль.	Копейко	-	1	2020-2026	Амортизация	103 891,47	36 570,00	17 532,00	28 473,26	12 466,56	18,37	8 831,28																											
4.5.	Строительство насосной станции, в т.ч. резервуары запаса воды, насосная станция городской котельной №1 в т.ч.					2022-2031	Всего	1 741 410,32	0,00	30 006,00	7 379,82	12,25	12,25	0,00	0,00	0,00	700 000,00	454 000,00	550 000,00																						
4.5.1.	Проектные и исполнительные работы					2022-2025	Амортизация	37 410,32		30 006,00	7 379,82	12,25	12,25																												
4.5.2.	Строительно-монтажные работы					2029-2031	Неопределенный источник (бюджетные средства)	1 704 000,00									700 000,00	454 000,00	550 000,00																						

№ п/п	Наименование мероприятия	Цель реализации	Технические параметры		Срок реализации	Источники финансирования	Необходимые капитальные затраты по годам реализации (без НДС), тыс. руб. (в ценах соответствующих лет)																			Итого (2026-2040 гг.) без НДС, тыс. руб.	Итого (2026-2040 гг.) с НДС, тыс. руб.			
			ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия			после реализации мероприятия	2017-2018 гг.	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	1 этап (2026 - 2030 гг.)			2 этап (2031 - 2035 гг.)			3 этап (2036 - 2040 гг.)			1 этап (2026 - 2030 гг.)			2 этап (2031 - 2035 гг.)	3 этап (2036 - 2040 гг.)	
																2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034						2035
6. Проекты по реконструкции сетей теплоснабжения																														
6.1	Реконструкция тепловых сетей в ЗА мкр.	Замена веток и аварийных сетей с увеличением диаметра. Улучшение пропускной способности, улучшение гидравлического и температурного режима у потребителей.	мм/м	50 / 22 80 / 108 150 / 142	80 / 78 100 / 108 200 / 142	2021-2026	Пробыл направлена на инвестиции	28 227,00	1 101,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27 126,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27 126,00	27 126,00	32 551,20
							Амортизация	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
							Итого	28 227,00	1 101,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27 126,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27 126,00	27 126,00	32 551,20	
6.2	Реконструкция тепловой камеры ТК-7 с устройством экранированной заборной арматуры	Повышение эффективности и надежности работы оборудования на тепловых сетях. Устранение нарушений в части эксплуатации заборной арматуры ДУ600 без экранированного привода. Замена аварийной строительной части тепловой камеры, организация вентиляции, повышение надежности и эффективности.	Кол-во	1	1	2021-2024	Пробыл направлена на инвестиции	15 989,32	5 900,00	0,00	0,00	10 089,32	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	0,00	0,00	0,00	0,00
							Амортизация	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
							Итого	15 989,32	5 900,00	0,00	0,00	10 089,32	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	0,00	0,00	0,00	
6.3	Создание ограждения ПНС-2 г. Тобольск, 11 мкр. №121	Требования СП 132.13330.2011 "Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений" По состоянию на сегодняшний день ПНС не отвечает выданным требованиям. На насосной станции отсутствует ограждение. В рамках инвестиционной программы предлагается восстановить отсутствующее ограждение.	Кол-во	-	1	2022-2023	Пробыл направлена на инвестиции	2 899,02	0,00	1 632,00	1 267,02	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
							Итого	2 899,02	0,00	1 632,00	1 267,02	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	0,00	0,00	0,00	0,00	
6.4	Мероприятия направленные на обеспечение комплексной безопасности объектов системы теплоснабжения (котельная, ЦТП, ПНС и т.д.). Внедрение ограждения, периметральная сигнализация и пр.	Требования СП 132.13330.2011 "Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений" По состоянию на сегодняшний день на части объектов системы теплоснабжения (котельная, ПНС, ЦТП и пр.) не отвечают выданным требованиям. На этих объектах отсутствует ограждение, периметральная сигнализация, видеонаблюдение. В рамках инвестиционной программы предлагается восстановить отсутствующее ограждение.	-	-	-	2024-2026	Пробыл направлена на инвестиции	3 444,00	0,00	0,00	2 000,00	171,00	0,00	0,00	1 273,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 273,00	1 273,00	1 527,60
							Итого	3 444,00	0,00	0,00	2 000,00	171,00	0,00	0,00	1 273,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 273,00	1 527,60	
6.5	Реконструкция тепловой сети ДУ700 и ввод подводящий трубопровод от перепада ДУ700/600 (1123) до перепада ДУ600/700	Замена веток и аварийных сетей с увеличением диаметра. Улучшение пропускной способности, улучшение гидравлического и температурного режима у потребителей.	мм/м	600/555,7	700/555,7	2020-2025	Пробыл направлена на инвестиции	53 250,87	904,00	0,00	19 336,63	0,00	0,00	33 010,24	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	0,00	0,00
							Амортизация	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
							Итого	53 250,87	904,00	0,00	19 336,63	0,00	0,00	33 010,24	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	0,00	
6.6	Реконструкция тепловой сети от ТК-9а-8а до ТК-9а-8г, от ТК-9а-8 до в.д.№3, от ТК-9а-8 до ТК-9а-8г	Замена веток и аварийных сетей с увеличением диаметра. Улучшение пропускной способности, улучшение гидравлического и температурного режима у потребителей.	мм/м	150 / 113	150 / 8 300 / 232	2021-2026	Пробыл направлена на инвестиции	36 312,00	596,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35 616,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35 616,00	35 616,00	42 739,20
							Амортизация	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
							Итого	36 312,00	596,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35 616,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35 616,00	42 739,20	
6.7	Реконструкция тепловой сети от ТК-9а-1 до ТК-9г	Замена веток и аварийных сетей с увеличением диаметра. Улучшение пропускной способности, улучшение гидравлического и температурного режима у потребителей.	мм/м	250 / 151,2	300 / 116,6	2021-2027	Пробыл направлена на инвестиции	16 301,00	521,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15 780,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15 780,00	15 780,00	18 936,00	
							Амортизация	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
							Итого	16 301,00	521,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15 780,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15 780,00	18 936,00		
6.8	Реконструкция тепловых сетей в мкр. Мельничное	Замена веток и аварийных сетей с увеличением диаметра. Улучшение пропускной способности, улучшение гидравлического и температурного режима у потребителей.	мм/м	250 / 174	300 / 174	2021-2027	Пробыл направлена на инвестиции	17 235,00	548,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16 687,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16 687,00	16 687,00	20 024,40	
							Амортизация	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
							Итого	17 235,00	548,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16 687,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16 687,00	20 024,40		
6.9	Реконструкция сетей теплоснабжения от ЦТП-1 до ЦТП-2	Замена веток и аварийных сетей с увеличением диаметра. Улучшение пропускной способности, улучшение гидравлического и температурного режима у потребителей.	мм/м	-	-	2022-2023	Пробыл направлена на инвестиции	60 171,88	2 085,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17 834,44	11 597,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29 432,32	29 432,32	35 318,78
							Амортизация	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
							Итого	60 171,88	2 085,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17 834,44	11 597,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29 432,32	29 432,32	35 318,78	
6.10	Модернизация сетевого контура котельной №11 и ликвидации ЦТП №2 (п.Сумино)	Повышение эффективности и надежности работы котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования. Вывод из эксплуатации неэффективного и устаревшего оборудования.	Кол-во	1	1	2021-2028	Пробыл направлена на инвестиции	31 517,32	2 085,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17 834,44	11 597,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29 432,32	29 432,32	35 318,78	
							Амортизация	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
							Итого	31 517,32	2 085,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17 834,44	11 597,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29 432,32	29 432,32	35 318,78	
6.11	Модернизация ЦТП-3, г.Тобольск, 7а	Повышение эффективности и надежности работы ЦТП, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования. Замена неэффективного и устаревшего оборудования.	Кол-во	1	1	2021-2025	Пробыл направлена на инвестиции	30 488,45	1 332,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17 687,00	11 469,45	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
							Амортизация	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
							Итого	30 488,45	1 332,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17 687,00	11 469,45	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	
6.12	Модернизация сетевого контура котельной №9 и ЦТП №1 (п. Сумино)	Повышение эффективности и надежности работы ЦТП и котельной, соблюдение нормативного срока эксплуатации оборудования. Замена неэффективного и устаревшего оборудования.	Кол-во	-	1	2021-2023	Пробыл направлена на инвестиции	53 774,54	1 476,00	1 911,00	50 387,54	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	0,00	0,00	0,00	0,00	
							Амортизация	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
							Итого	53 774,54	1 476,00	1 911,00	50 387,54	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	0,00	0,00	0,00	0,00	
6.13	Реконструкция трубопроводов от Тобольской ГЭЦ до Городской котельной № 1 с увеличением диаметра для увеличения пропускной способности	Замена веток и аварийных сетей с увеличением диаметра. Улучшение пропускной способности, улучшение гидравлического и температурного режима у потребителей.	мм/м	800/900/2600	1000/2600	2017-2040	Пробыл направлена на инвестиции	1 313 311,16	57 887,00	2 545,00	22 865,82	0,00	40 711,70	74 704,40	23 792,66	106 530,60	105 251,66	64 829,10	82 084,16	75 930,59	62 333,35	72 273,21	86 586,27	85 408,87	84 901,18	84 454,91	84 190,20	84 000,00	375 198,59	382 127,68</

