

Перечень мероприятий на источниках теплоснабжения для включения в актуализированную схему теплоснабжения г. Тобольска

№ п/п	Наименование мероприятий	Основные технические характеристики				Источник финансирования	Сроки реализации мероприятия в актуализирован ной Схеме теплоснабжения	ИТОГО, тыс. руб. (без НДС)	2018	2019	2020	2021	2022	2023-2027	2028-2032
		Наименование	Ед. изм.	Значение показателя											
		показателя		до	после										
				реализации	реализации										
				(мощность, протяженность	мероприятия										
1. Группа проектов №15 "Реконструкция действующих котельных для обеспечения перспективных приростов тепловых агрузок"															
1.1	Строительство котельной взамен котельной №8 для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок	Мощность	Г кал/ч	-	1,5	Плата за подключение	2019-2020	12 000		1 200	10 800				
					Итого по Группе проектов 15			12 000	0	1 200	10 800	0	0	0	0
2. Группа проектов №16 "Реконструкция действующих котельных для повышения эффективности работы"															
2.1	Вывод из эксплуатации (консервация) котельных №№ 8, 10, 27, 31	Мощность	Г кал/ч	0,637 0,688 1,72 0,86	0	Бюджет (муниципальный или региональный)	2031-2032	2 800							2 800
2.2	Вывод из эксплуатации (консервация) котельной №12	Мощность	Г кал/ч	0,86	0	Бюджет (муниципальный или региональный)	2027	421						421	
2.3	Вывод из эксплуатации (консервация) котельной №18	Мощность	Г кал/ч	4,299	0	Бюджет (муниципальный или региональный)	2027	2 106						2 106	
2.4	Установка системы диспетчеризации	-	-	-	-	Амортизация / Прибыль направленная на инвестиции	2018-2020	23 588	1 959		21 629				
2.5	Установка приборов учета тепловой энергии	-	-	-	-	Бюджет (муниципальный или региональный)	2019	1 329		1 329					
2.6	Реконструкция котельной № 15	Мощность	Г кал/ч	5,159	5,159	Бюджет (муниципальный или региональный)	2019-2021	30 785		3 079	12 314	15 393			
2.7	Реконструкция котельной № 19	Мощность	Г кал/ч	4,759	4,759	Бюджет (муниципальный или региональный)	2018-2020	63 960	4 066	27 914	31 980				
					Итого по Группе проектов 16			124 989	6 025	32 322	65 923	15 393	0	2 528	2 800
3. Группа проектов 17 "Реконструкция действующих котельных в связи с физическим износом оборудования"															
3.1	Ликвидация Городской котельной № 1	-	-	-	-	Бюджет (муниципальный или региональный)	2026-2027	5 475						5 475	
					Итого по Группе проектов 17			5 475	0	0	0	0	0	5 475	0
4. Группа проектов №18 "Новое строительство для обеспечения существующих потребителей"															
4.1	Строительство котельной для объектов мкр. Панин бугор	Мощность	Г кал/ч	0	3,5	Амортизация	2018-2020	49 606	4 113	14 882	30 611				

4.2	Строительство новой БМК мощностью до 18 Гкал/ч взамен существующей котельной № 22	Мощность	Гкал/ч	0	18	Амортизация	2028-2029	192 666							192 666
4.3	Строительство новой БМК мощностью 10 Гкал/ч взамен существующей котельной № 4	Мощность	Гкал/ч	6,019 3,01 0,688 1,72 0,86	10	Амортизация	2031-2032	91 632							91 632
4.4	Приобретение передвижных мобильных котельных для обеспечения потребителей 1 категории в аварийном режиме	Мощность	Гкал/ч	-		Бюджет (муниципальный или региональный)	2021-2022	58 512				29 256	29 256		
4.5	Строительство резервного источника, мощностью 80 МВт	-	-	-	-	Бюджет (муниципальный или региональный)	2023-2027	301 648						301 648	
					Итого по Группе проектов 18			694 065	4 113	14 882	30 611	29 256	29 256	301 648	284 298
Итоговые финансовые потребности для реализации предложений по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии г. Тобольска								836 528	10 138	48 404	107 334	44 649	29 256	309 650	287 098

Перечень мероприятий на тепловых сетях, насосных станциях для включения в актуализированную схему теплоснабжения г. Тобольска

№ п/п	Наименование мероприятий	Основные технические характеристики				Источник финансирования	Сроки реализации мероприятия в актуализированной Схеме теплоснабжения	ИТОГО, тыс. руб. (без НДС)	2018	2019	2020	2021	2022	2023-2027	2028-2032
		Наименование	Ед. изм.	Значение показателя											
		показателя		до	после										
				реализации	реализации										
				протяженность,	мероприятия										
1. Группа проектов №1 "Реконструкция и строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности"															
1.1	Строительство тепловых сетей для присоединения к котельной №4 потребителей котельных №№ 8, 10, 27, 31	Протяженность (в двухтрубном исчислении)	мм м	0	150-200 655	Амортизация	2031-2032	47 056							47 056
1.2	Строительство тепловых сетей для присоединения к котельной №5 потребителей котельной №12	Условный диаметр/ протяженность (в двухтрубном исчислении) /пропускная способность	мм м т/ч	-	100 170 17	Амортизация	2026-2027	8 759						8 759	
1.3	Строительство тепловых сетей для присоединения к котельной №14 потребителей котельной №18	Условный диаметр/ протяженность (в двухтрубном исчислении) /пропускная способность	мм м т/ч	-	200 460 50	Амортизация	2026-2027	30 761						30 761	
Итого по Группе 1								86 576	0	0	0	0	0	39 520	47 056
2. Группа проектов №2 "Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах поселения"															
2.1	Новое строительство тепловых сетей для подключения перспективных объектов	Условный диаметр/ протяженность (в двухтрубном исчислении) /пропускная способность	мм м т/ч	-		Плата за подключение	2018-2022 2023-2027 2028-2032	117 599	21 792,6	34 255,4	40 151,1	13 200	8 200		
				-				32 600					32 600		
				-				15 300						15 300	
Итого по Группе 2								165 499	21 793	34 255	40 151	13 200	8 200	32 600	15 300
3. Группа проектов №3 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметров для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки "															
3.1	Реконструкция тепловых сетей от котельной №8 для подключения перспективных объектов	Условный диаметр/ протяженность (в двухтрубном исчислении) /пропускная способность	мм м т/ч	80/150 30/111 10/50	200 141 110	Плата за подключение	2019-2020	6 500		650	5 850				
Итого по Группе 3								6 500	0	650	5 850	0	0	0	0
4. Группа проектов №5 "Строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных"															
4.1	Вывод из эксплуатации и демонтаж тепловой сети от ГК № 1 до мкр. Панин Бугор	Протяженность (в двухтрубном исчислении)	м	3790	0	Бюджет (муниципальный или региональный)	2019-2020	4 478		448	4 030				

4.2	Реконструкция (перекладка) тепловых сетей мкр. Иртышский	Условный диаметр/ протяженность (в двухтрубном исчислении) /пропускная способность	мм м	200 - 259 796 110-210	250-300 796 330	Бюджет (муниципальный или региональный)	2019-2021 2023-2024	45 333		1 765	16 535	5 863		21 169	
4.3	Реконструкция (перекладка) магистральных тепловых сетей мкр. Менделеево	Условный диаметр/ протяженность (в двухтрубном исчислении) /пропускная способность	мм м т/ч	250 191 210	300 191 330	Бюджет (муниципальный или региональный)	2027-2028	15 604						1 560	14 044
4.4	Реконструкция (перекладка) тепловых сетей от котельной № 14	Условный диаметр/ протяженность (в двухтрубном исчислении) /пропускная способность	мм м	100 42 17	150 42 50	бюджет (муниципальный или региональный)	2019	1 525		1 525					
4.5	Реконструкция тепловых сетей для присоединения к котельной №4 потребителей котельных №№ 8, 10, 27, 31	Условный диаметр/ протяженность (в двухтрубном исчислении) /пропускная способность	мм м т/ч	70-200 1225 6,4-110	150-250 1225 50-210	бюджет (муниципальный или региональный)	2027-2028	85 225						8 523	76 703
4.6	Реконструкция тепловых сетей для присоединения к котельной № 5 потребителей котельной №12	Условный диаметр/ протяженность (в двухтрубном исчислении) /пропускная способность	мм м т/ч	100 300 17	150 300 50	Бюджет (муниципальный или региональный)	2027-2028	17 639						1 764	15 875
4.7	Реконструкция (перекладка) трубопроводов в зоне действия Тобольской ТЭЦ (Городской котельной № 1) в Нагорной части с увеличением диаметра для увеличения пропускной	Условный диаметр/ протяженность (в двухтрубном исчислении) /пропускная способность	-	150 310 31	150-300 310 31-330	бюджет (муниципальный или региональный)	2019-2028	21 556		188	1 690			9 612	10 067
4.8	Реконструкция тепловой сети в связи со строительством котельной П. Бутор	Условный диаметр/ протяженность (в двухтрубном исчислении)	мм м	150/250/300/500 309/322/272/600	100 1503	Прибыль направленная на инвестиции	2020-2021	52 700			5 270	47 430			
4.9	Реконструкция тепловой сети по ул. Мира в п. Сумкино	Условный диаметр/ протяженность (в двухтрубном исчислении) /пропускная способность	мм м т/ч	250 283 210	125 179 31	Прибыль направленная на инвестиции	2019-2021	8 843		884		7 959			

5. Группа проектов №7 "Строительство и реконструкция насосных станций"

5.1	Модернизация ПНС	-	-	-	-	Бюджет (муниципальный или региональный)	2019-2020	847		85	763				
5.2	Строительство Городской насосной станции, в т.ч.:	-	-	-	-	Прочие источники финансирования	2023-2027	224 576						224 576	
5.2.1	Проектно-изыскательские работы и проектно-сметная						2023-2027	22 400						22 400	
5.2.2	Строительно-монтажные работы						2023-2027	202 176						202 176	
Итого по Группе 7								225 424	0	85	763	0	0	224 576	0

6. Группа проектов №8 "Строительство и реконструкция тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности"

6.1	Реконструкция (перекладка) тепловых сетей от ГК № 1 для повышения надежности теплоснабжения, в т.ч. ПИР	Условный диаметр/ протяженность (в двухтрубном исчислении) /пропускная способность	мм м т/ч	100-400 681 10-680	150-500 681 50-1250	Бюджет (муниципальный или региональный)	2019, 2028	71 712		861					70 851
6.2	Реконструкция трубопроводов от Тобольской ТЭЦ до Городской котельной с увеличением диаметра для увеличения пропускной способности	Условный диаметр/ протяженность (в двухтрубном исчислении) /пропускная способность	мм м	900/800 2207 5600	1000/1000 2207 7200	Амортизация	2018-2030	379 952	5 079,74	2 177,03	22 783,60	34 175,40	15 023,00	272 761,00	27 952
6.3	Строительство тепловых сетей в Нагорной части (в зоне действия Городской котельной № 1)	Условный диаметр/ протяженность (в двухтрубном исчислении) /пропускная способность	мм м	-	300 293 330	Амортизация	2028-2029	23 699							23 699
6.4	Мероприятия по реализации действующего законодательства, связанные с переходом с открытой системы теплоснабжения на закрытую	-	-	-	-	Бюджет (федеральный или региональный)	2019-2021	507 760		126 952	177 728	203 080			
Итого по Группе 8								983 122	5 080	129 990	200 512	237 256	15 023	272 761	122 502
Итоговые финансовые потребности для реализации предложений по строительству и реконструкции тепловых сетей, насосных станций системы теплоснабжения города Тобольска								1 720 025	26 872	169 790	274 800	311 708	23 223	612 085	301 546
7. Группа проектов №6 "Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса"															
6.1	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Условный диаметр/ протяженность (в двухтрубном исчислении) /пропускная способность	мм м т/ч	-	-	-	2018-2032	279 688	18 266	19 263	21 406	22 328	22 986	91 104	84 336