

**ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
Акционерного общества «Урало-Сибирская Теплоэнергетическая компания-Челябинск»**

№ п/п	Наименование объекта	Диаметр, мм	Протяженность, м	Год окончания реализации мероприятия	Показатели надежности						Показатели энергетической эффективности									
					Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей			Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (для организаций, эксплуатирующих объекты теплоснабжения на основании концессионного соглашения дополнительно указываются по каждому объекту теплоснабжения)			Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материаловой характеристике тепловой сети			Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям (для организаций, эксплуатирующих объекты теплоснабжения на основании концессионного соглашения дополнительно указываются по каждому объекту теплоснабжения)			
					Текущее значение	2025	2026	Текущее значение	2025	2026	Текущее значение	2025	2026	Текущее значение	2025	2026	Текущее значение	2025	2026	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
I. Показатели надежности по АО «УСТЭК-Челябинск»																				
1.1.	Тепловые сети на балансе АО «УСТЭК-Челябинск»				0,400	0,393	0,384	-	-	-	-	-	-	-	2,67	2,67	2,67	1 120 462,10	1 120 462,10	1 120 462,10
1.1.1.	в том числе снижение потерь по реконструируемым участкам:				2,276	1,171	0,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38 216,43	30 205,59	24 772,88
1.2.	Северо-Западная котельная				-	-	-	-	-	-	-	-	155,0	155,0	155,0	-	-	-	-	-
1.3.	Юго-Западная котельная				-	-	-	-	-	-	-	-	154,3	154,3	154,3	-	-	-	-	-
Группа 1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей																				
1.1.1.	Реконструкция т/м Колощенко головной задвижки т/м Колощенко до ТК-1 с 2Ду=700 мм на 2Ду=1000 мм протяженностью 186 м	700/1000	186	2025	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	4,525	1,763	1,763	589,22	327,94	327,94
1.1.2.	Реконструкция 5 т/м ТЭЦ-3 от точки (номер Sys 194248) до точки между Т.5А и Т.7 с 2Ду=700 мм на 2Ду=800 мм протяженностью 191 м	700/800	191	2025	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	4,526	1,841	1,841	605,06	281,25	281,25
1.1.3.	Реконструкция т/м ЧТПЗ ТЭЦ-1 от головных задвижек т/м ЧТПЗ до опуска с 2Ду=700 мм на 2Ду=1000 мм протяженностью 266 м	700/1000	266	2025	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	4,526	1,763	1,763	842,65	469,00	469,00
1.1.4.	Реконструкция т/м № 2 от ТЭЦ-4 по Свердловскому пр. от ТК-18 до ТК-20 с 2Ду=700 мм на 2Ду=800 мм протяженностью 440 м	700/800	440	2025	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	4,525	1,841	1,841	1 393,85	647,91	647,91
1.1.5.	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-17 до ТК-18 Свердловский пр. с Ду=700 мм на Ду=800 мм (2 т/м ЧТЭЦ-4) протяженностью 635 м	700/800	635	2025	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	5,730	3,391	3,391	2 546,77	1 722,46	1 722,46
1.1.6.	Реконструкция подземного участка тепловой сети по ул. Сулимова между ТК-14 и ТК-14-2, с 2Ду=300 мм на 2Ду=500 мм длиной 30 м (для заявителя МУП «ЧКТС», объект: «Т/тр. ул Междугородная от под. до опуска возд. (ТК 6-1 а) d-200 L168», с общей тепловой нагрузкой Q=0,48 Гкал/час)	300/500	30	2025	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	5,909	2,112	2,112	53,18	31,68	31,68
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей																				
3.1.1.	Реконструкция участка 5 т/м ЧГРЭС от ТК 6 до ТК 9а ул. Коммуны в ППУ изоляции 2Ду=720/530 мм Lк=231/248 м	700/500	231/248	2025	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	4,470	2,149	2,149	1 277,04	614,11	614,11
3.1.2.	Реконструкция участка 1 т/м ЧГЭЦ-3 от ТК 18а до Т.28 ул. Г. Танкограда Ду=530 мм Lк=472,3 м в ППУ изоляции 2Ду=530 мм Lк=472 м	500	472	2025	2	0	0	-	-	-	-	-	-	-	5,057	2,286	2,286	1 193,43	539,56	539,56
3.1.3.	Реконструкция участка тепломагистрали по Свердловскому пр. от ТК-36 до ТК-79 в ППУ изоляции, Ду=700 мм, Lк= 580 м	700	580	2025	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	22,084	10,198	10,198	1 837,35	848,44	848,44
3.1.4.	Реконструкция участка т/м ЧТЭЦ-1 - Новороссийская от ТК56 до ТК61 по ул. Гагарина в ППУ изоляции Ду=530 мм Lк=400 м	500	400	2025	3	0	0	-	-	-	-	-	-	-	5,057	2,286	2,286	1 011,39	457,25	457,25
3.1.5.	Реконструкция участка 1-ой т/м ТЭЦ-3 от ТК-5а до ТК-8 2Ду=350 мм Lк=310 м по ул. Горького в ППУ изоляции	350	310	2025	7	0	0	-	-	-	-	-	-	-	5,591	2,491	2,491	606,64	270,28	270,28
3.1.6.	Реконструкция участков теплотрассы от ТК-25-20 до ЦТП «Комарова-2» и до ТК-25-24 по ул. Шуменская Ду=500 мм – Lк=50 м; Ду=400 мм – Lк=120 м; Ду=350 мм – Lк=220 м	500 / 400 / 350	50 / 120 / 220	2025	3	0	0	-	-	-	-	-	-	-	5,410	2,427	2,427	811,53	364,06	364,06
3.1.7.	Реконструкция участка т/м ТЭЦ-2 - Бродокалмакский тракт от ТК-25-5 до ЦТП«Комарова-1» 2Ду=300 мм Lк=244 м по пр.Комарова в ППУ изоляции	300	244	2025	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	5,393	2,616	2,616	394,75	191,47	191,47
3.1.8.	Реконструкция участка т/м ЧТЭЦ-1 - ЧТПЗ от ТК43 до ТК49 по ул. Новороссийская в ППУ изоляции 2Ду=530 мм Lк=668 м	500	668	2026	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	5,057	5,057	2,286	1 689,01	1 689,01	763,62
3.1.9.	Реконструкция участка т/м ТЭЦ-2 - Бажова от ТК-12 до ТК-14 2Ду=700 мм Lк=354 м по пр. Ленина в ППУ изоляции	700	354	2026	6	6	0	-	-	-	-	-	-	-	4,526	4,526	2,090	1 121,42	1 121,42	517,84
3.1.10.	Реконструкция участка 1-ой т/м ТЭЦ-3 от ТК-29 до ТК-29-4 и до наружной стены ЦТП ПО-5 2Ду=500 мм Lк=370 м и 2Ду=400 мм Lк=205 м по ул.Завалишина в ППУ изоляции	500/400	370/205	2026	2	2	0	-	-	-	-	-	-	-	4,827	4,827	2,320	1 288,89	1 288,89	619,57
3.1.11.	Реконструкция участка т/м ТЭЦ-2 - Бродокалмакский тракт от ТК-47-5 до ж/д пер. Передовой, 5 2Ду=250 мм Lк=130 м и 2Ду=200 мм Lк=270 м в ППУ изоляции	250/200	130/270	2026	3	3	0	-	-	-	-	-	-	-	5,169	5,169	2,878	447,09	447,09	248,97
3.1.12.	Реконструкция участка т/м ЧКПЗ, Т.«А» ТК 1(ЗЭМ) от опуска до ТК-1 2Ду=250 мм Lк=95 м в ППУ изоляции	250	95	2026	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	7,053	7,053	2,751	167,50	167,50	65,34
3.1.13.	Реконструкция участка теплотрассы от П6 до ТК11 по Троицкому тракту 2Ду=820/720 мм Lк=634/120 м в ППУ изоляции	820/720	634/120	2026	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	4,315	4,315	1,991	2 615,81	2 615,81	1 207,38
3.1.14.	Реконструкция участка т/м ТЭЦ-2 - Бродокалмакский тракт от УП (перед ТК-4) до ТК-5 2Ду=800 мм Lк=360 м по ул. Линейная в ППУ изоляции	800	360	2027	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	4,408	4,408	2,034	1 269,46	1 269,46	585,91
3.1.15.	Реконструкция участка т/м ЧТПЗ, ТК 30 - ТК 15 - ТК 29, ул. Батумская 2Ду=500 мм Lк=300 м в ППУ изоляции	500	300	2027	7	7	0	-	-	-	-	-	-	-	5,057	5,057	2,286	758,54	758,54	342,94
3.1.16.	Реконструкция 1 т/м ЧГРЭС от ТК 25-104 до ТК 25-82 ул.Береговая Ду=325 мм Lк=392 м в ППУ изоляции (проектирование)	325	392	2027	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	5,455	5,455	5,455	694,95	694,95	694,95
3.1.17.	Реконструкция участка т/м Новороссийская, ТК 53-ТК 56, ул. Гагарина 2Ду=500 мм Lк=140 м в ППУ изоляции (проектирование)	500	140	2027	7	7	7	-	-	-	-	-	-	-	5,057	5,057	5,057	353,98	353,98	353,98
3.1.18.	Реконструкция участка т/с от Т.39 до ТК-44 по ул. Карпенко т/м ЧТЭЦ-2-Бродокалмакский тракт, включая участки от ТК-43 до Т.43-7, до Т.43-11 и до Т.43-12а, от ТК-44 до Т.44-7 и до Т.43-14а, от ТК-41 до Т.41-21, до Котина, 36а и до Т.41-12а Ду=350/200/150/125/100/80 мм - Lк=284/254/64/24/270/302 м (проектирование)	350/200/ 150/125/ 100/80	284/254/ 64/24/ 270/302	2027	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	7,115	7,115	7,115	1 522,34	1 522,34	1 522,34
3.1.19.	Реконструкция участка т/м ЧТПЗ ТК30-11-ТК30-14а ул.Суркова 2Ду=400/200 мм Lк=185/90 м в ППУ изоляции (проектирование)	400/200	185/90	2027	4	4	4	-	-	-	-	-	-	-	5,612	5,612	5,612	516,30	516,30	516,30
3.1.20.	Реконструкция участка теплотрассы от ТК-24 до ТК-24-7 ул. Салютная т/м ЧТЭЦ-2 - Бродокалмакский тракт 2Ду=200 мм Lк=345 м в ППУ изоляции (проектирование)	200	345	2027	3	3	3	-	-	-	-	-	-	-	6,878	6,878	6,878	474,60	474,60	474,60
3.1.21.	Реконструкция участка теплотрассы от ТК-11 до ТК-17 ул. Салютная т/м ЧТЭЦ-2 - Бродокалмакский тракт 2Ду=300 мм Lк=370 м в ППУ изоляции (проектирование)	300	370	2027	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	5,909	5,909	5,909	655,95	655,95	655,95
3.1.22.	Реконструкция участка 1 т/м СЗК от ТК-52 до ЦТП больницы городок 2Ду=426 мм Lк=305 м в ППУ изоляции (проектирование)	400	305	2027	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	5,304	5,304	5,304	647,08	647,08	647,08
3.1.23.	Реконструкция участка т/м ЧТЭЦ-1 - ЧТПЗ от ТК22 до ТК24 по ул. Дзержинского в ППУ изоляции Ду=720 мм Lк=278 м (проектирование)	700	278	2027	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	4,525	4,525	4,525	880,66	880,66	880,66
3.1.24.	Реконструкция участка теплотрассы ТК79а - ТК2-9 по Свердловскому проспекту 2Ду=426 мм Lк=243 м в ППУ изоляции (проектирование)	400	243	2027	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	5,304	5,304	5,304	515,55	515,55	515,55
3.1.25.	Реконструкция участка 1 т/м ЧГРЭС от ТК25-99 до ТК25-93 по пр. Победы 2Ду=400 мм Lк=178 м в ППУ изоляции (проектирование)	400	178	2027	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	5,304	5,304	5,304	377,64	377,64	377,64
3.1.26.	Реконструкция теплоизоляции на трубопроводах надземной прокладки с применением ППУ	100-1200	-	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,888	3,911	3,911	254,20	203,36	203,36
3.1.27.	Реконструкция теплоизоляции на трубопроводах надземной прокладки с применением ППУ	100-1200	-	2026	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,888	4,888	3,911	254,20	254,20	203,36
3.1.28.	Реконструкция теплоизоляции на трубопроводах надземной прокладки с применением ППУ	100-1200	-	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,385	3,508	3,508	1 219,09	975,27	975,27
3.1.29.	Реконструкция теплоизоляции на трубопроводах надземной прокладки с применением ППУ	100-1200	-	2026	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,669	3,669	2,935	1 878,62	1 878,62	1 502,90

№ п/п	Наименование объекта	Диаметр, мм	Протяженность, м	Год окончания реализации мероприятия	Показатели надежности						Показатели энергетической эффективности								
					Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей			Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности			Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (для организаций, эксплуатирующих объекты теплоснабжения на основании концессионного соглашения дополнительно указываются по каждому объекту теплоснабжения)			Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети			Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям (для организаций, эксплуатирующих объекты теплоснабжения на основании концессионного соглашения дополнительно указываются по каждому объекту теплоснабжения)		
					Текущее значение	2025	2026	Текущее значение	2025	2026	Текущее значение	2025	2026	Текущее значение	2025	2026	Текущее значение	2025	2026
3.1.30.	Модернизация запорной и регулирующей арматуры, в тепловых камерах и павильонах	-	-	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.1.31.	Модернизация запорной и регулирующей арматуры, в тепловых камерах и павильонах	-	-	2026	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.1.32.	Реконструкция 2 т/м ЮЗК от ТК-14 до ТК-14-3 по ул. Сулимова, Ду=300 мм Lk=170 м в ППУ изоляции с изменением способа прокладки	300	170	2025	0	0	0	-	-	-	-	-	-	5,393	2,616	2,616	275,03	133,40	133,40
3.1.33.	Реконструкция между ТК-41-5а и Т.41-13 по ул. Карпенко Ду=100 мм Lk=55 м в ППУ изоляции с изменением способа прокладки	100	55	2025	0	0	0	-	-	-	-	-	-	7,198	4,044	4,044	39,59	22,24	22,24
3.1.34.	Реконструкция от т.47-12 до т.47-13 пер. Передовой Ду=200 мм Lk=90 м в ППУ изоляции с изменением способа прокладки	200	90	2025	11	0	0	-	-	-	-	-	-	4,035	2,954	2,954	72,63	53,18	53,18
3.1.35.	Реконструкция от ТК-47-7а до ТК-47-25 и между ТК-47-1а и т.47-12 по ул. Горького, 28, Ду=300/200 мм Lk=411/15 м в ППУ изоляции с изменением способа прокладки	300/200	411/15	2025	2	0	0	-	-	-	-	-	-	5,360	2,624	2,624	677,03	331,37	331,37
3.1.36.	Реконструкция между ТК-41-6 и Т.41-15 по ул. Карпенко, 3а, Ду=100 мм Lk=40 м в ППУ изоляции с изменением способа прокладки	100	40	2025	0	0	0	-	-	-	-	-	-	7,198	4,043	4,043	28,79	16,17	16,17
3.1.37.	Реконструкция от Т.48 до Т.48-1 и далее в сторону ТК-48-2 по ул. Культуры, 102, Ду=250 мм Lk=190 м в ППУ изоляции с изменением способа прокладки	250	190	2025	0	0	0	-	-	-	-	-	-	7,053	3,620	3,620	335,00	171,95	171,95
3.1.38.	Реконструкция между т.39-3 и т.39-3в по ул. Крылова, 1а Ду=150 мм Lk=65 м в ППУ изоляции с изменением способа прокладки	150	65	2025	15	0	0	-	-	-	-	-	-	5,121	3,293	3,293	49,93	32,11	32,11
3.1.39.	Реконструкция между т.14 и Т.16-21 по пр. Ленина, 7, Ду=100 мм Lk=100 м в ППУ изоляции с изменением способа прокладки	100	100	2025	0	0	0	-	-	-	-	-	-	7,197	4,044	4,044	71,97	40,44	40,44
3.1.40.	Реконструкция между т.18 и т.18-5 по пр. Ленина, 13, Ду=200 мм Lk=110 м в ППУ изоляции с изменением способа прокладки	200	110	2025	0	0	0	-	-	-	-	-	-	4,035	2,955	2,955	88,77	65,00	65,00
3.1.41.	Реконструкция между Т.25 и Т.31 по 1 т/м ЧТЭЦ-4 по ул. Российская Ду=300/250/200 мм Lk=340 м в ППУ изоляции с изменением способа прокладки (проектирование)	300 / 250 / 200	340	2026	0	0	0							6,375	6,375	6,375	541,90	541,90	541,90
3.1.42.	Реконструкция 1 т/м СЗК от ТК-25-21 до ТК-25-22 (м-н № 2) по ул. Пионерская, 10а Ду=200 мм Lk=80 м в ППУ изоляции с изменением способа прокладки (проектирование)	200	80	2026	0	0	0							4,035	4,035	4,035	64,56	64,56	64,56
3.1.43.	Реконструкция 1 т/м СЗК от ТК-52-4 до ТК-30а-19 до ТК-52-3 Ду=400 мм Lk=323 м и от ТК-30а-19 до ТК-30а-17 по пр. Победы, 287 Ду=500 мм Lk=25 м в ППУ изоляции с изменением способа прокладки (проектирование)	400/500	323/25	2026	6	6	6							5,282	5,282	5,282	748,48	748,48	748,48
3.1.44.	Реконструкция 1 т/м СЗК от т. 58 до ТК-60 по ул. Молодогвардейцев, 70б Ду=500 мм Lk=30 м в ППУ изоляции с изменением способа прокладки (проектирование)	500	30	2026	0	0	0							5,057	5,057	5,057	75,85	75,85	75,85
3.1.45.	Реконструкция от П-5А (2-я т/м ЧТЭЦ-3) до коллектора ЧТЭЦ-4 с Ду=700 мм на 2Ду=1000 мм ориентировочной протяженностью 2,7 км с целью обеспечения надежности тепловой сети: Этап 1 протяженностью 675 м	700/1000	675	2027	2	2	0	-	-	-	-	-	-	2,533	2,533	2,533	1 196,66	1 196,66	1 196,66
3.1.46.	Реконструкция тепловой сети 2Ду=400 мм протяженностью 20 м по ул. Энергетиков (около ДК «Энергетик», ул. Энергетиков, 18) с изменением способа прокладки	400	20	2025	0	0	0	-	-	-	-	-	-	3,388	2,398	2,398	27,10	19,18	19,18
3.1.47.	Реконструкция тепловой сети 2Ду=400 мм протяженностью 20 м по ул. Гранитная (напротив дома 18 по ул. Славянская) с изменением способа прокладки	400	20	2025	0	0	0	-	-	-	-	-	-	5,226	2,398	2,398	41,81	19,18	19,18
3.1.48.	Реконструкция участка теплотрассы 2Ду=300 мм протяженностью 765 м от ТК-67 по ул. Татьянической, через гаражи, пересекая ул. Лесопарковую к насосной станции, далее к дому № 18 по ул. Худякова	300	765	2025	5	0	0	-	-	-	-	-	-	4,861	2,616	2,616	1 115,59	600,29	600,29
Группа 3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																			
3.2.1.	Реконструкция водовода Ду=700 мм Юго-западной котельной	-	-	2024, 2025, 2026	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.2.2.	Замена масляных трансформаторов на сухие	-	-	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.2.3.	Установка узлов учета тепловой энергии, теплоносителя на границе смежных тепловых сетей	-	-	2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Председатель
Челябинской городской Думы

А.В. Шмидт