

**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 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	2023	2024	Текущее значение	2023	2024	Текущее значение	2023	2024	Текущее значение	2023	2024	Текущее значение	2023	2024
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>1. Показатели надежности по АО «УСТЭК-Челябинск»</b>																			
1.1	тепловые сети на балансе АО «УСТЭК-Челябинск»				0,155	0,153	0,150	-	-	-	-	-	-	2,946	2,664	2,674	1 221 714,40	1 116 288,20	1 120 462,10
1.1.1	в том числе снижение потерь по реконструируемым участкам:				0,984	0,262	0,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41 526,58	37 513,17	33 368,55
1.2	Северо-Западная котельная				-	-	-	-	-	-	-	-	154,87	155,0	155,0	-	-	-	-
1.3	Юго-Западная котельная				-	-	-	-	-	-	-	-	154,20	154,3	154,3	-	-	-	-
<b>Группа 1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей</b>																			
1.3.4	Реконструкция участка тепловой сети между ТК-16 и ТК-17 по ул. Цинковая с 2Ду=700 мм на 2Ду=800 мм длиной 45м	700/800	45	2023	0	0	0	-	-	-	-	-	-	4,525	1,841	1,841	142,55	66,26	66,26
1.3.5	Реконструкция участка тепловой сети между т.7 и т.11 по пр. Свердловскому, т/м № 4 ЧТЭЦ-4 с 2Ду=700 мм на 2Ду=800 мм длиной 100м	700/800	100	2023	0	0	0	-	-	-	-	-	-	5,730	3,875	3,875	401,07	271,25	271,25
1.3.12	Реконструкция участка тепловой сети от ТК-25-5 до ЦТП "Комарова-1" с 2Ду=250 мм на 2Ду=300 мм протяженностью 170 м	250/300	170	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	-	6,316	6,316	2,486	268,44	268,44	126,81
1.3.13	Реконструкция участка тепловой сети по ул. Потемкина от ТК-5А до ТК-7А с 2Ду=350 мм на 2Ду=500 мм протяженностью 289 м	350/500	289	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	-	5,591	5,591	2,112	565,54	565,54	305,17
1.3.14	Реконструкция т/м Колошечко головной задвижки т/м Колошечко до ТК-1 с 2Ду=700 мм на 2Ду=1000 мм протяженностью 186 м (проектирование)	700/1000	186	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	-	4,525	4,525	3,168	589,22	589,22	589,22
1.3.15	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 (проектирование)	700/800	191	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	-	4,526	4,526	3,960	605,06	605,06	605,06
1.3.16	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 (проектирование)	700/1000	266	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	-	4,526	4,526	3,168	842,65	842,65	842,65
1.3.17	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 (проектирование)	700/800	440	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	-	4,525	4,525	3,960	1393,85	1393,85	1393,85
1.3.19	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 (проектирование)	700/800	635	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	-	5,730	5,730	5,013	2546,77	2546,77	2546,77
1.3.20	Реконструкция участка тепловой сети между Т.7 и Т.12 Свердловский пр. с Ду=700 мм на Ду=800 мм (4 т/м ЧТЭЦ-4) протяженностью 280 м	700/800	280	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	-	5,730	5,730	3,391	1122,99	1122,99	759,51
1.3.21	Реконструкции 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/гр. ул. Междугородная от под. до опуска возд. (ТК 6-1 а) d-200 L168», с общей тепловой нагрузкой Q=0,48 Гкал/час) (проектирование)	300/500	30	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	-	5,909	5,909	3,545	53,18	53,18	53,18
1.3.22	Реконструкция участка тепловой сети между т.19-12 и т.30-19 с 2Ду=400 мм на 2Ду=500 мм длиной 14 м (для заявителя МУП "ЧКТС", объект: «Т/гр. ул. Кудрявцева 21 от ТК 7-16 до т.врезки L=25, D=100», расположенного по адресу г. Челябинск, ул. Кудрявцева, с общей тепловой нагрузкой Q=0,791 Гкал/час)	400/500	14	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	-	5,304	5,304	2,111	29,70	29,70	14,78
1.3.23	Реконструкция участка тепловой сети между ТК-1 и Т.4 по Копейскому шоссе т/м Колошечко ЧТЭЦ-1 с 2Ду=800 мм на 2Ду=1000 мм длиной 16 м (для заявителя Серебренников А.А., объект: "Офисное здание с помещениями обслуживания населения", расположенного по адресу: г. Челябинск, Советский район, ул. Цвиллинга (кадастровый номер земельного участка 74:36:0408011:24), с общей тепловой нагрузкой Q=0,423 Гкал/час)	800/1000	16	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	-	5,643	5,643	3,207	72,23	72,23	51,31
1.3.24	Реконструкция участка тепловой сети по Копейскому шоссе от Т.4 в сторону ТК-1 с 2Ду=800 мм на 2Ду=1000 мм длиной 29 м (для заявителя МУП "ЧКТС", объект: «т/трасса от т.11 т/м ТЭЦ-1 Колошечко до ТК 11-4, ул. Многостаночников-Гюго, D=326 L=342», расположенного по адресу: г. Челябинск, Ленинский район, с общей тепловой нагрузкой Q=0,817 Гкал/час)	800/1000	29	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	-	5,643	5,643	3,207	130,92	130,92	92,99

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1.3.25	Реконструируемый участок тепловой сети от ЧТЭЦ-1 т/м Колющенко на участке между ТК-1 и Т.5а с 2Ду=800 мм на 2Ду=1000 мм длиной 30 м (заявка ООО «Капитал», объект «Многоквартирный дом с группами временного пребывания дошкольников на 20 мест», расположенного на земельном участке кадастровый номер 74:36:0000000:61578 по адресу: г. Челябинск, Советский район, в границах ул. Переселенческая, пер. Красный», подключаемая тепловая нагрузка Q=0,46 Гкал/час)	800/1000	30	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	-	5,643	5,643	3,207	135,43	135,43	96,20
<b>Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей</b>																			
2.1.1	Строительство перемычки между ТК-8 на т/м ЧТПЗ и Т.46 на т/м ЧКПЗ Ду=700 мм длиной 50 м	700	50	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	1,910	0,00	0,00	66,84
<b>Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии</b>																			
3.1.1	Реконструкция участка т/м ТЭЦ-1-Новороссийская от ТК6 до ТК7а по ул. Плодоносящая в ППУ изоляции Ду=700 мм, Lк=200 м	700	200	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	-	3,344	3,344	2,104	468,10	468,10	294,50
3.1.2	Реконструкция участка теплотрассы по ул. Танкистов от ТК-18 до ТК-22, Ду=500 мм, Lк=600 м в ППУ изоляции	500	600	2023	0	0	0	-	-	-	-	-	-	4,600	2,530	2,530	1379,90	758,95	758,95
3.1.3	Реконструкция участка 4 т/м ТЭЦ-4 по ул. Островского от опуска ТК 42 до ТК 21 Ду=500/300 мм Lк=140/44 м	500/300	140/44	2023	0	0	0	-	-	-	-	-	-	2,491	2,423	2,423	207,27	201,62	201,62
3.1.4	Реконструкция участка т/м ЧТЭЦ-1 - КБС от ТК26 до ТК36 по ул.Гагарина в ППУ изоляции 2Д=530 мм Lк=463 м	500	463	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	-	4,681	4,681	2,344	1083,66	1083,66	542,73
3.1.5	Реконструкция участка т/м ЧТЭЦ-1 - Новороссийская от ТК36 до ТК40 по ул. Гагарина в ППУ изоляции 2Д=530 мм Lк=310 м	500	310	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	-	4,681	4,681	2,344	725,56	725,56	363,38
3.1.6	Реконструкция участков теплотрассы от ТК-16-48 до ТК-22-7 по ул. Горького Ду=350 мм Lк=450 м; Ду=300 мм Lк=65 м; Ду=250 мм Lк=270 м; Ду=125 мм Lк=130 м; Ду=100 мм Lк=110 м; Ду=80 мм Lк=190 м	350/300/250/125/100/ 80	450/65/270/ 130/110/ 190	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	-	5,627	5,627	2,973	1614,57	1614,57	852,96
3.1.7	Реконструкция участков теплотрассы от ТК-41 до Т.41-23, от ТК-41-5 до Т.41-21, от ТК-41-6 до Т.41-12а по ул. Карпенко Ду=200 мм Lк=225 м; Ду=100 мм Lк=464 м; Ду=50 мм Lк=60 м	200/100/50	225/464/60	2023	7	0	0	-	-	-	-	-	-	5,449	1,795	1,795	514,40	169,46	169,46
3.1.8	Участок от Т.А (возле ТК-34) до ТК-1 по пер. Лермонтовскому и от ТК-35-25а до Т.36-5 через ТК-36 по ул. Бажова. Длина т/трассы: Ду=500 мм Lк=250 м; Ду=350 мм Lк=185 м; Ду=300 мм Lк=80 м; Ду=200 мм Lк=80 м	500/350/ 300/200	250/185/80/80	2023	0	0	0	-	-	-	-	-	-	37,204	30,880	30,880	8547,61	7094,71	7094,71
3.1.9	Реконструкция участка теплотрассы 2 т/м ТЭЦ-3 от ТК 4 до ТК 33а-2В Ду=500 мм Lк=398 м	500	398	2023	3	0	0	-	-	-	-	-	-	4,766	2,344	2,344	948,49	466,54	466,54
3.1.10	Реконструкция участка теплотрассы 2 т/м СЗК от Т.5 до перехода через ж/д переезд: Ду=800 мм Lк=117 м	800	117	2023	0	0	0	-	-	-	-	-	-	4,020	3,003	3,003	376,31	281,10	281,10
3.1.11	Реконструкция 2 т/м ЧГРЭС ТК28-ТК30-1 по Свердловскому пр., Ду=700/500 мм Lк=480/100 м в ППУ изоляции	700/500	480/100	2023	0	0	0	-	-	-	-	-	-	4,093	2,142	2,142	1579,76	826,93	826,93
3.1.12	4 т/м ТЭЦ-4 от т.13 до ТК15 ул. Краснознаменная Ду=820 мм Lк=250 м в ППУ изоляции	820	250	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	-	3,843	3,843	1,961	787,84	787,84	402,04
3.1.13	Реконструкция участка теплотрассы от ТК12 -ТК13 ул. Возмездия 2Ду=426 мм Lк=120 м в ППУ изоляции	400	120	2023	8	0	0	-	-	-	-	-	-	4,887	3,534	3,534	234,59	169,63	169,63
3.1.14	Реконструкция участка 3 т/м СЗК от ТК 109 до ТК 112 в ППУ изоляции Ду=700 мм Lк=420 м	700	420	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	-	4,284	4,284	2,104	1259,41	1259,41	618,46
3.1.15	Реконструкция участка 1 т/м СЗК от ТК 30а-3 до ТК 30а-5 по проспекту Победы в ППУ изоляции Ду=500 мм Lк=101 м	500	101	2023	0	0	0	-	-	-	-	-	-	4,766	2,344	2,344	240,70	118,39	118,39
3.1.16	Реконструкция участков теплотрассы от ЦТП «Первоозёрный № 4» до ТК-6 по ул. Краснофлотская Ду=500 мм Lк=270 м	500	270	2023	4	0	0	-	-	-	-	-	-	3,654	1,797	1,797	493,31	242,65	242,65
3.1.17	Реконструкция участка 2 т/м ТЭЦ-4 от опуска т.А-3 до ТК А-5 ул. Болейко в ППУ изоляции 2Ду=530 мм Lк=294 м	500	294	2024	0	0	0	-	-	-	-	-	-	4,476	4,476	2,344	657,92	657,92	344,63
3.1.20	Реконструкция участка теплотрассы от Пб до ТК11 по Троицкому тракту 2Ду=820/720 мм Lк=634/120 м в ППУ изоляции (проектирование)	820/720	634/120	2023	0	0	0	-	-	-	-	-	-	19,841	19,841	19,841	2267,44	2267,44	2267,44
3.1.21	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 (проектирование)	700	354	2023	3	0	0	-	-	-	-	-	-	4,693	4,693	4,693	1162,91	1162,91	1162,91
3.1.22	Реконструкция участка т/м ТЭЦ-2-Бродокалмацкий тракт от ТК-25-5 до ЦТП "Комарова-1" 2Ду=300 мм Lк=244 м по пр. Комарова в ППУ изоляции (проектирование)	300	244	2023	0	0	0	-	-	-	-	-	-	5,393	5,393	5,393	394,75	394,75	394,75
3.1.24	Реконструкция участка 1-й 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 (проектирование)	500/400	370/205	2023	3	0	0	-	-	-	-	-	-	4,827	4,827	4,827	1288,89	1288,89	1288,89
3.1.25	Реконструкция участка т/м ТЭЦ-2-Бродокалмацкий 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 (проектирование)	250/200	130/270	2023	3	0	0	-	-	-	-	-	-	5,169	5,169	5,169	447,09	447,09	447,09
3.1.27	Реконструкция участка т/м ЧКПЗ, Т."А" ТК 1(ЗЭМ) от опуска до ТК-1 2Ду=250 мм Lк=95 м в ППУ изоляции (проектирование)	250	95	2023	0	0	0	-	-	-	-	-	-	7,053	7,053	7,053	167,50	167,50	167,50



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3.2.14	Реконструкция участка от ТК-15 до ТК-30-55 по ул. Братьев Кашириных с увеличением диаметра с Ду=350 мм до Ду=500 мм длиной 500 м	350/500	500	2023	0	0	0	-	-	-	-	-	-	4,429	3,245	3,245	775,01	811,34	811,34
3.2.15	Строительство тепловой сети диаметром Ду=500 мм длиной 600 м от ТК-30-55 до ТК-80 по ул. Братьев Кашириных	500	600	2023	0	0	0	-	-	-	-	-	-	0,000	2,112	2,112	0,00	633,57	633,57
3.2.16	Установка узлов учета тепловой энергии, теплоносителя на границе смежных тепловых сетей	-	-	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.17	Установка узлов учета тепловой энергии, теплоносителя на границе смежных тепловых сетей	-	-	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.18	Установка общедомовых приборов учета	-	-	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.19	Установка общедомовых приборов учета	-	-	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.20	Диспетчеризация системы оперативного дистанционного контроля на участках тепловых сетей	-	-	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.21	Модернизация имеющегося оборудования, предназначенного для резервного копирования основной системы виртуализации АО «УСТЭК-Челябинск»	-	-	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.22	Замена разъединителей 110 кВ и ограничителей перенапряжения (ОПН) СЗК	-	-	2024	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Группа 5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей</b>																			
5.2.1	Вывод из эксплуатации здания бойлерной по ул. Белостокского, 10	-	-	2023	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Председатель  
Челябинской городской Думы

**А.В. Шмидт**