

СОГЛАСОВАНО:

Директор департамента  
городского хозяйства мэрии  
города Ярославля



2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Министр  
тарифного регулирования  
Ярославской области



2023 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель  
генерального директора,  
действующий по  
доверенности от 02.10.2023 №  
1054 на основании приказа от  
02.10.2023 № 693



2023 г.

**Инвестиционная программа  
АО «Ярославские Энергетические Системы»  
по развитию системы теплоснабжения в городе  
Ярославле на 2019-2023 годы**

с изменениями 2023 года

Инвестиционная программа акционерного общества «Ярославские энергетические системы» на период 2019-2023 годов

№ 1-ИП ТС

**Паспорт  
инвестиционной программы организации, осуществляющей  
регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения  
АО "Ярославские Энергетические Системы"**

Наименование регулируемой организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	АО «Ярославские Энергетические Системы»
Местонахождение регулируемой организации	150055, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Красноборская, д. 5, корп. 1
Сроки реализации инвестиционной программы	2019-2023 годы
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Главный инженер - Мосеев Д.В., заместитель генерального директора по экономике и финансам - Новикова О.А.
Контакты ответственных за разработку инвестиционной программы лиц	Тел. 20-51-08 (доб.203), 23-18-40 (доб.204, 250)
Наименование исполнительного органа субъекта Российской Федерации или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	Министерство тарифного регулирования Ярославской области
Местонахождение исполнительного органа субъекта Российской Федерации или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	150880, Ярославская область, г. Ярославль, ул. Чайковского, 42
Должностное лицо уполномоченного ответственного органа, утвердившее инвестиционную программу	Министр тарифного регулирования Ярославской области Сачкова Мария Андреевна
Контакты ответственных за утверждение инвестиционной программы лиц	40-04-26
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Департамент городского хозяйства мэрии г. Ярославля
Местонахождение органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	150000, г. Ярославль, ул. Б.Федоровская, д. 43
Должностное лицо уполномоченного ответственного органа, согласовавшее инвестиционную программу	Директор департамента городского хозяйства мэрии города Ярославля - Овчаров Ярослав Владимирович
Контакты ответственных за согласование инвестиционной программы лиц	Директор ДГХ мэрии г. Ярославля - (48532) 5-41-11





Итого по группе 1.													193 719,36	8 494,81	185 224,56	5 461,59	17 492,97	5 069,33	19 742,95	145 952,53					
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе: строительство новых тепловых сетей																									
2.1.28	Реконструкция тепловой сети «ЦПБ-3 с организацией системы отопления»	тепловая сеть	Дзержинский район, ул. Моторостроителей, 14/84			100		30	канальная	0,01	2022	2023	822,25	161,55	660,70						822,25	822,25			
2.1.25	Строительство тепловой сети от г/к А-1/4 до г/к УТ-1	тепловая сеть	Дзержинский район, ул. Е. Колосовой			150		20	канальная		2022	2023	700,14	172,84	527,30						700,14	700,14			
2.1.30	Строительство тепловой сети от участка г/с от г/к КТ-114/2 до г/к КТ-114/3 до г/к КТ-129	оптимизация тепловых сетей	ул. Шоссейная д.246, Заволжский р-н			50		50	канальная		2023	2023	882,94	131,21	751,73						882,94	882,94			
2.1.31	Строительство тепловой сети от г/к Г-2/4 до н.с. 15 ул. Калинина	оптимизация тепловых сетей	ул. Калинина,15			125		20	канальная		2023	2023	884,87	153,83	731,04						884,87	884,87			
<b>Итого по группе 2.</b>													<b>3 290,20</b>	<b>619,43</b>	<b>2 670,77</b>	<b>0,00</b>	<b>3 290,20</b>	<b>3 290,20</b>							
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставок энергии от разных источников																									
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей																									
3.1.1	Реконструкция тепловой сети от ПК-1 ООО "Тайфрон теплотехносерв Ярославль" по ул. Спиритовской	тепловая сеть	Заволжский район	500	1000	канальная	500	1000	канальная		2019	2020	29 835,41		29 835,41						29 835,41				
3.1.5	Реконструкция тепловой сети от ГЭЦ-2	тепловая сеть	Кировский район	250	288	канальная	250	288	канальная		2019	2019	4 441,19		4 441,19						4 441,19				
3.1.6	Реконструкция тепловой сети от ГЭЦ-2	тепловая сеть	Ленинский район	250	170,6	канальная	250	170,6	канальная		2019	2019	2 625,71		2 625,71						2 625,71				
3.1.7	Реконструкция тепловой сети от котельной АО "Стар-Ресурс"	тепловая сеть	Фрунзенский район	250	239	канальная	250	239	канальная		2019	2019	3 679,99		3 679,99						3 679,99				
3.1.16	Реконструкция тепловой сети от котельной №11 ОАО "ИГЭС"	тепловая сеть	Фрунзенский район	500	110	канальная	500	110	канальная		2019	2019	2 705,58		2 705,58						2 705,58				
3.1.17	Реконструкция тепловой сети от котельной №11 ОАО "ИГЭС"	тепловая сеть	Фрунзенский район	250	119	канальная	250	119	канальная		2019	2019	1 186,99		1 186,99						1 186,99				
3.1.28	Реконструкция т/с от теплостанции ТЭЦ-2	тепловая сеть	Дзержинский район	250	604	канальная	250	604	канальная		2019	2019	9 276,06		9 276,06						9 276,06				
3.1.28	Реконструкция т/с от теплостанции ТЭЦ-2	тепловая сеть	Дзержинский район	400	286	канальная	400	286	канальная		2019	2019	6 198,68		6 198,68						6 198,68				
3.1.29	Реконструкция тепловой сети от РЭС	тепловая сеть	Дзержинский район	600	180	канальная	600	180	канальная		2019	2019	5 804,58		5 804,58						5 804,58				
3.1.31	РЭС	тепловая сеть	Дзержинский район	300	210	канальная	300	210	канальная		2019	2019	3 323,47		3 323,47						3 323,47				
3.1.35	Реконструкция тепловой сети от теплостанции котельная ООО "ЭПТК"	тепловая сеть	Заволжский район	700	306	канальная	700	306	канальная		2019	2019	12 665,28		12 665,28						12 665,28				
3.1.36	"ГИС"	тепловая сеть	Заволжский район	800	764	канальная	800	764	канальная		2019	2019	38 959,43		38 959,43						38 959,43				
3.1.37	Реконструкция т/с от теплостанции ЛПК	тепловая сеть	Заволжский район	250	374	канальная	250	374	канальная		2019	2019	5 731,18		5 731,18						5 731,18				
3.1.38	Реконструкция т/с от теплостанции ПК-1	тепловая сеть	Заволжский район	300	40	канальная	300	40	канальная		2019	2019	634,12		634,12						634,12				
3.1.40	Реконструкция т/с от теплостанции ПК-1	тепловая сеть	Заволжский район	600	912,2	канальная	600	912,2	канальная		2019	2019	37 710,18		37 710,18						37 710,18				
3.1.73	Реконструкция т/с от теплостанции ТЭЦ-2	тепловая сеть	Дзержинский район	250	790	канальная	250	790	канальная		2021	2021	13 712,78		13 712,78						13 712,78				
3.1.74	Реконструкция т/с от теплостанции ТЭЦ-2	тепловая сеть	Дзержинский район	300	606	канальная	300	606	канальная		2021	2021	10 594,82		10 594,82						10 594,82				
3.1.105	Реконструкция участка тепловой сети от наружной стены тепловой камеры Р-3 до наружной стены камеры №557 по ул. Республиканская в Кировском районе	тепловая сеть	Кировский район	200	46,4	канальная	200	23,2	канальная		2019	2019	718,59		718,59						718,59				
3.1.106	Реконструкция участка тепловой сети от г/к 133/12 до наружной стены дома №86 по ул. Лисина в Кировском районе	тепловая сеть	Кировский район	65	57,2	канальная	65	28,6	канальная		2019	2019	508,81		508,81						508,81				
3.1.107	Реконструкция участка тепловой сети от наружной стены тепловой камеры Г-36 через тепловую камеру Г-36/а и Г-36/б до наружной стены дома №57 по ул. Удальская в Ленинском районе	тепловая сеть	Ленинский район	50	45	канальная	50	22,5	канальная		2019	2019	359,80		359,80						359,80				
3.1.108	Реконструкция участка тепловой сети от тепловой камеры Е-23 до тепловой камеры Е-23/2 у дома №28 по ул. Удальская в Ленинском районе	тепловая сеть	Ленинский район	200	110,4	канальная	200	55,2	канальная		2019	2019	1 256,76		1 256,76						1 256,76				
3.1.109	Реконструкция участка тепловой сети от тепловой камеры Е-21 через проходной канал до наружной стены тепловой камеры Е-21/1 у дома №33 по ул. Удальская в Ленинском районе	тепловая сеть	Ленинский район	250	83,4	канальная	250	83,4	канальная		2019	2019	1 190,54		1 190,54						1 190,54				
3.1.110	Реконструкция участка тепловой сети от тепловой камеры У-1г через тепловую камеру У-1а до тепловой камеры У-1г у дома №2 по ул. Республиканский проезд.	тепловая сеть	Кировский район	150	176,8	канальная	150	176,8	канальная		2019	2019	2 353,31		2 353,31						2 353,31				
3.1.111	Реконструкция участка тепловой сети от наружной стены тепловой камеры А-3 через тепловые камеры А-3/2, А-3/4, А-3/6, транзитного теплотрасса до теплового ж.д. №38/20 по ул. Гагарина до тепловой камеры А-3/1 в Красноперском районе	тепловая сеть	Красноперский район	200	71	канальная	200	71	канальная		2019	2019	879,03		879,03						879,03				
3.1.112	Реконструкция участка тепловой сети от наружной стены тепловой камеры В-23/10 по наружной стене забора оградительного территории ЮВС, по ул. Гагарина, 2 в Красноперском районе	тепловая сеть	Красноперский район	100	36	канальная	100	36	канальная		2019	2019	440,53		440,53						440,53				
3.1.113	Реконструкция тепловой сети от г/к У-5/4 через проходной канал до г/к У-5/8 у дома №52 по Удальскому шоссе в Дзержинском районе	тепловая сеть	Дзержинский район	200	78	канальная	200	78	канальная		2019	2019	695,50		695,50						695,50				
3.1.114	Реконструкция тепловой сети от г/к Е-10/4 через проходной канал до г/к Е-19/5 у дома №73 по Удальскому шоссе в Дзержинском районе	тепловая сеть	Дзержинский район	100	59,8	канальная	100	59,8	канальная		2019	2019	629,82		629,82						629,82				
3.1.115	Реконструкция участка тепловой сети от тепловой камеры Е-23/14, Е-23/16 до наружных стен домов №74,76 по ул. С. Соболева в Кировском районе	тепловая сеть	Кировский район	50	86	канальная	50	86	канальная		2019	2019	5 128,76		5 128,76						5 128,76				
3.1.116	Реконструкция участка тепловой сети от г/к А-22/6 до н.с. дома №59 по пр-ту Ленина в Кировском районе	тепловая сеть	Кировский район	50	20	канальная	50	20	канальная		2019	2019	177,70		177,70						177,70				
3.1.117	Реконструкция участка тепловой сети от г/к Г-23/4 до н.с. дома №84/5 по ул. С. Соболева в Кировском районе	тепловая сеть	Кировский район	80	10	канальная	80	10	канальная		2019	2019	88,85		88,85						88,85				
3.1.118	Реконструкция участка тепловой сети от г/к Е-13/6 до н.с. дома №3 по пр-ту Октября в Кировском районе	тепловая сеть	Кировский район	50	70	канальная	50	70	канальная		2019	2019	621,95		621,95						621,95				
3.1.119	Реконструкция участка тепловой сети от г/к Ж-2 до н.с. дома №18а по пр-ту Ленина в Ленинском районе	тепловая сеть	Ленинский район	40	66	канальная	40	66	канальная		2019	2019	586,41		586,41						586,41				















































**Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы,  
АО "Ярославские ЭнергоСистемы"  
в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения	Утвержденный период	Плановые значения				
					в т.ч. по годам реализации				
					2019	2020	2021	2022	2023
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВт·ч/Гкал	0,509	0,475	0,519	0,417	0,415	0,526	0,519
2	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч	6,010	31,532	1,732	2,891	19,458	15,660	10,936
3	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	%	72,2	72,2	71,3	63,7	63,1	62,4	62,0
4	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год	286 080	265 462	275 762	275 566	274 357	273 796	272 706
		% от полезного отпуска тепловой энергии	8,71	8,26	8,33	8,30	8,27	8,23	8,23
5	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	куб. м. в год	420 610	469 686	472 249	473 931	472 411	468 824	469 215
6	Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды	в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды							

## Показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения

№ п/п	Наименование объекта (система теплоснабжения)		Протяженность тепловых сетей, м.п.					Средний диаметр тепловых сетей, м					Материальная характеристика тепловых сетей (протяженность/диаметр), м.кв.					Показатели надежности					Отношение величины нормативных технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/кв.м.																								
			Факт	Факт	Факт	Факт	Плановое	Факт	Факт	Факт	Факт	Плановое	Факт	Факт	Факт	Факт	Плановое	Факт	Факт	Факт	Факт	Плановое	Факт	Факт	Факт	Факт	Плановое																				
																												2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023
																												2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023	2019	2020	2021	2022	2023
1	ЕТО-1 (ПАО ТГК-2*)	ТЭЦ-1	52 815,6	53 649,0	52 748,0	52 800,0	53 679,0	0,088	0,088	0,088	0,090	0,090	4 652,43	4 726,48	4 656,00	4 729,00	4 807,73	0,80	0,91	0,91	0,64	0,91	3,24	3,07	3,06	3,16	3,04																				
2	ЕТО-1 (ПАО ТГК-2*)	ТЭЦ-2	212 802,9	239 514,0	242 015,0	242 293,7	242 293,7	0,126	0,145	0,144	0,144	0,145	26 762,93	34 705,58	34 934,05	34 915,93	35 108,36	0,64	0,45	0,45	0,49	0,43	2,22	1,75	1,74	2,28	1,73																				
3	ЕТО-1 (ПАО ТГК-2*)	ТЭЦ-3	183 883,6	187 128,0	186 491,0	187 128,0	187 128,0	0,127	0,126	0,127	0,127	0,126	23 403,42	23 615,55	23 615,90	23 765,26	23 615,55	0,35	0,52	0,52	0,45	0,52	2,30	2,53	2,52	2,48	2,50																				
4	ЕТО-1 (ПАО ТГК-2*)	ЛВК	40 705,0	40 589,0	40 671,0	40 694,8	40 589,0	0,150	0,151	0,151	0,151	0,151	6 107,59	6 128,94	6 124,32	6 128,63	6 128,94	0,20	0,20	0,20	0,42	0,20	2,43	2,70	2,70	2,50	2,68																				
5	ООО "УПТК "ТПС"	ООО "УПТК "ТПС"	82 460,0	82 179,0	82 700,0	83 866,1	84 200,0	0,251	0,248	0,249	0,246	0,248	20 731,47	20 380,39	20 558,31	20 631,07	20 881,60	0,17	0,40	0,40	0,39	0,40	2,14	2,17	2,16	2,20	2,15																				
6	ЕТО-2 (ОАО "ЯГТЭ")	ОАО "ЯФВО"	2 134,0	2 134,0	2 122,0	2 122,4	2 334,0	0,066	0,066	0,067	0,067	0,066	141,32	141,32	141,80	141,78	154,04	1,87	1,87	1,71	2,83	1,71	1,62	1,67	1,53	2,22	1,52																				
7	ЕТО-2 (ОАО "ЯГТЭ")	Кот.№213	2 992,0	2 844,0	2 778,0	2 781,6	2 406,0	0,105	0,106	0,105	0,106	0,106	313,31	301,46	292,00	294,02	255,04	0,00	0,70	0,83	3,60	0,83	1,59	1,50	1,77	2,00	1,75																				
8	ООО "Газпром теплоэнерго Ярославль"	ПК-1	38 134,0	38 259,0	38 502,0	38 172,9	38 259,0	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234	8 940,35	8 944,95	8 999,00	8 924,82	8 944,95	0,66	0,73	0,73	0,50	0,73	2,06	2,17	2,16	2,22	2,14																				
9	ООО "Газпром теплоэнерго Ярославль"	ПК-2	13 992,8	13 917,0	14 432,0	14 431,6	13 917,0	0,131	0,132	0,131	0,131	0,132	1 833,06	1 837,04	1 888,25	1 889,10	1 837,04	0,64	0,07	0,07	0,83	0,07	1,72	1,75	1,74	1,73	1,73																				
10	ООО "Газпром теплоэнерго Ярославль"	ПК-3	2 205,0	2 203,0	2 203,0	2 203,3	2 205,0	0,187	0,183	0,176	0,176	0,183	412,59	403,15	386,75	386,68	403,52	0,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	0,90	0,90	0,91	0,89																				
11	ООО "Газпром теплоэнерго Ярославль"	ПК-4	2 849,0	2 894,0	2 792,0	2 791,8	1 442,5	0,109	0,109	0,110	0,110	0,109	311,57	315,45	308,32	308,21	157,23	0,00	1,38	2,77	0,72	2,77	1,41	1,45	2,90	1,57	2,88																				
12	ЕТО-2 (ОАО "ЯГТЭ")	Кот.№215	50,0	50,0	50,0	49,5	50,0	0,157	0,159	0,159	0,159	0,159	7,87	7,95	7,95	7,87	7,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02	0,99	0,99	1,14	0,98																				
13	ООО "ТехЭксперт"	ООО "ТехЭксперт"	3 918,3	3 897,0	3 897,0	3 918,3	3 918,3	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	401,03	397,49	398,16	399,67	399,67	0,51	0,26	0,26	0,00	0,26	1,67	1,75	1,74	1,84	1,73																				
14	ЕТО-2 (ОАО "ЯГТЭ")	кот. №39		759,0	759,0	759,0			0,071	0,071	0,071	0,071		53,89	54,05	53,89	0,00																														
15	ЕТО-2 (ОАО "ЯГТЭ")	Кот.№38	1 156,0	1 156,0	1 156,0	1 156,0	1 156,0	0,083	0,081	0,083	0,083	0,081	96,11	93,64	96,11	95,95	93,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,13	2,21	2,20	1,68	2,18																				
16	ЕТО-2 (ОАО "ЯГТЭ")	Кот.№43	21 268,4	21 180,0	21 012,0	20 938,4	21 180,0	0,115	0,115	0,116	0,116	0,115	2 447,00	2 435,70	2 439,45	2 428,85	2 435,70	0,09	0,19	0,19	0,10	0,19	2,29	2,32	2,31	2,56	2,29																				
17	ЕТО-1 (ПАО "ТГК-2")	Кот.№44	1 526,0	1 525,0	1 526,0	1 529,0	1 526,0	0,090	0,082	0,082	0,082	0,082	137,40	125,05	125,71	125,38	125,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61	2,02	2,01	2,20	2,00																				
18	ЕТО-2 (ОАО "ЯГТЭ")	Кот.№45	1 272,2	1 272,0	1 272,2	1 276,2	1 272,2	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	180,55	180,62	180,55	181,22	180,65	2,36	0,00	0,00	0,78	0,00	0,96	0,96	0,96	0,12	0,95																				
19	ЕТО-1 (ПАО "ТГК-2")	Кот.№46	3 786,0	3 782,0	3 786,0	3 891,8	3 786,0	0,097	0,097	0,097	0,096	0,097	366,80	366,85	366,28	373,61	367,24	0,00	0,26	0,26	0,51	0,26	1,96	2,27	2,26	2,28	2,24																				
20	ЕТО-1 (ПАО "ТГК-2")	Кот.№49	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	0,096	0,103	0,103	0,103	0,103	5,00	5,36	5,36	5,36	5,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,84	1,87	1,87	2,24	1,85																				
21	АО "Ярославские ЭнергоСистемы"	Кот.№410	462,8	658,0	634,0	634,0	462,8	0,085	0,098	0,094	0,094	0,098	39,40	64,48	59,91	59,60	45,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,57	2,22	2,21	2,21																				
22	ЕТО-1 (ПАО "ТГК-2")	ПК-6	24 478,0					0,323					7 915,00		0,00	0,00	0,00	0,04					1,60																								
23	ЕТО-2 (ОАО "ЯГТЭ")	Кот.№11	12 152,7	12 540,0	12 548,0	12 540,0	12 540,0	0,240	0,235	0,235	0,235	0,235	2 918,39	2 946,90	2 950,76	2 946,90	2 946,90	0,00	0,48	0,48	0,24	0,48	1,27	1,38	1,37	1,56	1,36																				
24	ЕТО-2 (ОАО "ЯГТЭ")	Кот.№12	52 922,6	51 362,0	51 319,0	51 362,0	51 362,0	0,149	0,148	0,148	0,148	0,148	7 863,84	7 601,58	7 620,13	7 601,58	7 601,58	0,26	0,27	0,27	0,18	0,27	1,53	1,65	1,64	1,67	1,63																				
25	ЕТО-2 (ОАО "ЯГТЭ")	Кот.№13	3 880,4	3 859,0	3 858,0	3 880,4	3 880,4	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	414,47	412,91	413,16	415,21	415,21	0,26	0,00	0,00	0,52	0,00	2,05	2,11	2,09	2,49	2,08																				
26	ЕТО-1 (ПАО "ТГК-2")	Кот.№21	1 822,0	1 734,0	1 734,0	1 822,0	1 822,0	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	150,34	143,92	143,65	151,23	151,23	0,00	0,58	0,55	1,10	0,55	1,97	2,50	2,37	2,23	2,35																				
27	ЕТО-2 (ОАО "ЯГТЭ")	Кот.№22	1 343,6	1 232,0	1 232,0	1 343,6	1 343,6	0,079	0,080	0,080	0,080	0,080	106,71	98,56	98,20	107,49	107,49	0,74	0,00	0,00	0,00	0,00	1,48	1,71	1,56	1,83	1,55																				
28	ЕТО-1 (ПАО "ТГК-2")	Кот.№23	1 214,0	1 214,0	1 214,0	1 214,0	1 214,0	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	113,21	112,90	113,23	112,90	112,90	2,47	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72	3,16	3,15	1,98	3,12																				
29	ЕТО-1 (ПАО "ТГК-2")	Кот.№24	748,8	775,0	751,0	748,8	748,8	0,098	0,102	0,101	0,102	0,102	73,26	79,05	76,10	76,38	76,38	2,67	1,29	1,34	0,00	1,34	1,77	1,48	1,52	1,52	1,51																				
30	ЕТО-2 (ОАО "ЯГТЭ")	Кот.№26	1 306,0	1 191,0	1 191,0	1 306,0	1 306,0	0,089	0,094	0,090	0,094	0,094	115,66	111,95	107,48	122,76	122,76	0,77	0,84	0,77	0,00	0,77	2,00	2,19	1,99	2,03	1,97																				
31	ЕТО-2 (ОАО "ЯГТЭ")	Кот.№210	287,8																				5,02																								
32	ЕТО-2 (ОАО "ЯГТЭ")	Кот.№211		680,0	668,0	678,4	678,4		0,089	0,089	0,089	0,089		60,52	59,49	60,38	60,38		0,00	0,00	0,00	0,00					2,62																				

33	ЕТО-2 (ОАО "ЯГТЭ")	Кот.№212	6 091,8	6 221,0	6 186,0	6 186,0	6 091,8	0,109	0,107	0,108	0,108	0,107	664,85	665,65	669,83	668,09	651,82	0,33	0,80	0,82	0,32	0,82	1,94	2,02	2,06	2,05	2,04
34	ЕТО-2 (ОАО "ЯГТЭ")	ОАО "Ярославльводоканал"	6 330,0	6 339,0	6 333,0	6 330,0	6 330,0	0,144	0,143	0,145	0,145	0,143	911,79	906,48	918,00	917,85	905,19	1,26	0,63	0,63	0,16	0,63	1,59	0,72	0,72	1,72	0,72
35	ООО "ТЭК-1"	ООО "ТЭК-1"	2 068,6	1 870,0	1 900,0			0,064	0,066	0,065	0,096	0,066	131,93	123,42	123,78	0,00	0,00	0,48	0,00	0,00			1,62	2,00	1,80		
36	ЕТО-1 (ПАО "ТГК-2")	АО "Старк-Ресурс"	13 129,4	12 939,0	12 953,0	13 129,4	13 129,4	0,096	0,095	0,096	0,096	0,095	1 260,78	1 229,21	1 247,26	1 264,24	1 247,29	0,23	1,08	1,07	0,38	1,07	2,10	2,20	2,16	2,08	2,15
37	ООО "Спецторг Плюс"	ООО "Спецторг Плюс"	4 446,0	4 458,0	4 520,0	4 446,0	4 446,0	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	708,75	708,82	727,91	706,91	706,91	0,67	0,45	0,45	0,22	0,45	1,28	1,15	1,15	1,27	1,14
38	ЕТО-2 (ОАО "ЯГТЭ")	кот. №217	68,4	68,0	68,4	68,4	68,4	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	7,39	7,34	7,39	7,39	7,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71	3,95	3,91	0,81	3,88
39	ЕТО-2 (ОАО "ЯГТЭ")	кот. №218	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	0,198	0,198	0,198	0,197	0,198	25,74	25,74	25,71	25,61	25,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,90			1,86	
40	АО "Желдорремаш"	кот. АО "Желдорремаш"	211,0	211,0	211,0	211,0	211,0	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	17,25	17,30	17,25	17,25	17,30	0,00	4,74	4,74	4,74	4,74	2,27	0,19	0,19	1,97	0,19
41	ОАО "ЯГТЭ"	Кот.214	39,0	39,0	39,0	38,8	39,0	0,124	0,124	0,124	0,124	0,124	4,84	4,21	4,84	4,82	4,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,70	0,85	0,85	0,82	0,85
	ЕТО-2 (ОАО "ЯГТЭ")	Кот.№31			430,0	430,0				0,078	0,078	0,078			33,63	33,54	0,00										
42	Фонд "Энергоэффективность"	БМК	129,6	129,0	133,0	129,6	129,6	0,008	0,084	0,085	0,008	0,008	0,98	10,84	11,33	0,98	0,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Всего по организации</b>			<b>801 135,7</b>	<b>806 632,0</b>	<b>809 016,6</b>	<b>809 484,8</b>	<b>807 197,3</b>	<b>0,151</b>	<b>0,149</b>	<b>0,150</b>	<b>0,150</b>	<b>0,150</b>	<b>120 721,98</b>	<b>120 498,66</b>	<b>121 007,35</b>	<b>121 087,38</b>	<b>121 116,98</b>	<b>0,44</b>	<b>0,48</b>	<b>0,48</b>	<b>0,46</b>	<b>0,48</b>	<b>2,315</b>	<b>2,289</b>	<b>2,277</b>	<b>2,258</b>	<b>2,259</b>

**Финансовый план**  
**АО "Ярославские Энергетические Системы"**  
**в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы**

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы							
		по видам деятельности		Всего	по годам реализации инвестпрограммы				
		Передача тепловой энергии	Подключение к системе теплоснабжения		2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Собственные средства	1 185 285	164 096	1 379 004	256 947	284 545	202 150	230 624	404 738
1.1	Амортизационные отчисления	677 475		677 475	169 968	129 231	107 297	131 231	139 748
1.3	Прибыль, направленная на инвестиции (развитие производства)	485 128		485 128	65 416	131 241	89 784	79 650	119 037
1.4	Средства, полученные за счет платы за подключение		164 096	193 719	5 462	17 493	5 069	19 743	145 953
1.5	Прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг								
1.6.	Расходы на энергосбережение	22 682		22 682	16 101	6 580	0	0	0
2	Привлеченные средства	10 000		10 000			10 000	0	0
2.1	кредиты	10 000		10 000			10 000	0	0
2.2	займы организаций								
2.3	прочие привлеченные средства								
3	Бюджетное финансирование								
4	Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг								
<b>ИТОГО по программе</b>		<b>1 195 285</b>	<b>164 096</b>	<b>1 389 004</b>	<b>256 947</b>	<b>284 545</b>	<b>212 150</b>	<b>230 624</b>	<b>404 738</b>