



**РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ  
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

**П Р И К А З**

*19 октября 2015 года*

г. Омск

*№ 359/62*

Об утверждении инвестиционной программы  
Акционерного общества «Омские распределительные тепловые сети»  
в сфере теплоснабжения на 2016-2018 годы

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», Правилами согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ (за исключением таких программ, утверждаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике), утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 05.05.2014 № 410, Положением о Региональной энергетической комиссии Омской области, утвержденным постановлением Правительства Омской области от 02.11.2011 № 212-п, приказываю:

Утвердить инвестиционную программу Акционерного общества «Омские распределительные тепловые сети» в сфере теплоснабжения на 2016-2018 годы согласно приложениям №№ 1-4 к настоящему приказу.

Председатель Региональной  
энергетической комиссии  
Омской области

О.Б. Голубев

Инвестиционная программа  
АО «Омск ГЭС»  
в сфере теплоснабжения на 2016-2018 год

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технико-экономические показатели			Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)				Остаток финансирования			
				Наименование показателя (подкатегория, диаметр (мм))	Ед.изм.	Значение показателя до реализации мероприятия			Значение показателя после реализации мероприятия	в том числе по годам						
										Всего	Профинансировано к 2016	2016		2017	2018	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
<b>Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:</b>																
<b>1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей:</b>																
1.1.1.	Строительство сетей последней мили	Сети последней мили	отростково сетей последней мили	Подключенная нагрузка	Гкал/ч	0	37	2016	2016	151 564	0	151 564	0	0	0	151 564
1.1.2.	Строительство теплотрассы 2Ду150мм протяженностью 1300 м от тепловой камеры К-IV-20/1 (ул. Б. Архонгаторов) Омская Тепловая сеть	Подключение объекта «Круглые фидерульно-спортивные сооружения с плавательным бассейном»	Теплотрасса по ул. Ватулина	Подключенная нагрузка	Гкал/ч	0	2	2015	2016	34 222	2 243	31 979	0	0	0	31 979
1.1.3.	Строительство теплотрассы 2Ду150мм, протяженностью 420 м от тепловой камеры К-III-9а Омских Тепловых сетей	Подключение объектов: Круглое фидерульно-спортивное сооружение с плавательным бассейном по ул. Дивнова, 14а	Теплотрасса по ул. Дивнова	Подключенная нагрузка	Гкал/ч	0	2	2015	2016	10 573	1 048	9 525	0	0	0	9 525
1.1.4.	Строительство 2-ой очереди теплотрассы "Резерв" (объекты работ под планируемыми подключениями нагрузок на 2016 год)	Увеличение пропускной способности магистральных теплотрасс для подключения потребителей от ТЭЦ-5	Строительство 2-ой очереди теплотрассы Резерв (2-й этап)	Подключенная нагрузка	Гкал/ч	0	21,7	2016	2016	565 570	228 843	175 050	54 284	107 693	0	337 027
1.1.5.	Строительство подводящей теплотрассы	Увеличение пропускной способности магистральных теплотрасс для подключения потребителей от ТЭЦ-3	ул. 1-я Заводская	Подключенная нагрузка	Гкал/ч	0	14,401	2016	2016	328 770	121 711	123 796	0	0	83 263	123 796
1.1.6.	Строительство подводящей тепловой станции № 3а Омских Тепловых сетей	Увеличение пропускной способности магистральных теплотрасс для подключения потребителей от ТЭЦ-3	пр. Академика Королёва	Подключенная нагрузка	Гкал/ч	0	36	2014	2016	235 526	69 358	166 168	0	0	0	235 526
1.1.7.	Строительство ТК-V-C-62/4а для подключения потребителей	Подключение объектов ООО "Новосиб" и других объектов	Ул. Крушской	Подключенная нагрузка	Гкал/ч	0	28	2016	2016	1 936	0	1 936	0	0	0	1 936
1.1.8.	Строительство ПНС-15 (ПНР) в г. Омске	Увеличение пропускной способности магистральных теплотрасс для подключения потребителей	пересечение ул. Луначаркина и ул. Крушской	Подключенная нагрузка	Гкал/ч	0	45	2015	2016	10 868	295	10 573	0	0	0	10 573
1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей																
1.3.1.	Реконструкция теплотрассы 2Ду150мм на участке от ТК-III-9-27 до ТК-III-В-43 с увеличением диаметра до 1020 мм	Увеличение пропускной способности тепловых сетей в целях подключения потребителей от ТЭЦ-3	ул. 1-я Заводская	Подключенная нагрузка	Гкал/ч	0	1,64	2016	2016	39 609	0	39 609	0	0	0	39 609
Всего по группе 1										1 378 938	423 498	710 200	54 284	107 693	83 263	941 535
Группа 2. Строительство новых объектов систем централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей										0	0	0	0	0	0	0
Всего по группе 2										0	0	0	0	0	0	0
<b>Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников</b>																
<b>3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей</b>																
3.1.1.	Реконструкция теплотрассы Восточного луча ТЭЦ-5 по ул. 3 Транспортная от У-В-ТК-26/1 до У-В-ТК-33/1	Снижение уровня износа теплотрассы	От У-В-ТК-26/1 до У-В-ТК-33/1	Диаметр	мм	530	720	2015	2019	37 709	6 898	0	0	30 811	0	0
3.1.2.	Техническое перевооружение теплотрассы луча Гретье по ул. Леонова от ТК-III-5-6/5 и ТК-III-5-6/6	Снижение уровня износа теплотрассы	От ТК-III-5-6/3 и ТК-III-5-6/6 до ТК-III-5-6/3	Диаметр	мм	550	630	2015	2017	27 423	2 174	0	25 249	0	0	0
3.1.3.	Техническое перевооружение теплотрассы 2 луча КРК по ул. Дмитриева от К-III-34 до К-III-34/1	Снижение уровня износа теплотрассы	От ТК-К-III-34 до ТК-К-III-34/1 2ДУ700мм	Диаметр	мм	550	720	2015	2019	3 111	3 110	0	0	0	1	0
3.1.4.	Реконструкция теплотрассы Восточного луча ТЭЦ-3 по ул. 22 Апреля от ТК-III-В-31 до ТК-III-В-33/1 с прокладкой в ППУ-изоляция	Снижение уровня износа теплотрассы	От ТК-III-В-31 до ТК-III-В-33/1	Диаметр	мм	550	630	2015	2016	4 727	3 082	1 645	0	0	0	0
Всего по группе 3										17 698	12 100	17 698	0	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего	в том числе по годам				Остаток финансирования		
				Наименование показателя (единица измерения, диаметр (мм))	Значение показателя		Профинансировано к 2016				2016	2017	2018	в т.ч. за счет средств областного бюджета			
					Ед.изм.	до реализации мероприятия										после реализации мероприятия	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
3.1.5.	Техническое перевооружение теплотрассы Восточного луча ТЭЦ-2 по ул. Губкина	Снижение уровня износа теплотрассы	Ул. Губкина	Диаметр	мм	720	820	2 015	2 016	34 824	2 539	32 285	0	0	0	0	
3.1.6.	Реконструкция теплотрассы "Юбилейная" ТЭЦ-4 между У2-IV-1-6 и У2-IV-1-8	Снижение уровня износа теплотрассы	Теплотрасса "Юбилейная" У2-IV-1-6 и У2-IV-1-8	Диаметр	мм	530	720	2 015	2 016	68 252	50 028	18 224	0	0	0	0	
3.1.7.	Техническое перевооружение теплотрассы Восточного луча ТЭЦ-5 по ул. Б. Жеманского между У-В-ТК-101 и У-В-ТК-103 с устройством задвижки	Снижение уровня износа теплотрассы	теплотрасса от У-В-ТК-101 до У-В-ТК-103	Диаметр	мм	720	720 в напаве	2 018	2 020	88 452	0	0	0	0	5 525	82 927	
3.1.8.	Техническое перевооружение участка I Южного луча от ТК-Ю-1-4/1 до ТК-Ю-1-15 по территории Омского кадетского корпуса	перекладка участков теплотрассы, расположенных на территориях детских и учебных учреждений, из надземной в подземную прокладку	от ТК-Ю-1-13/4 до ТК-Ю-1-15 по территории Омского кадетского корпуса	Протяженность	м.	28	28	2 015	2 017	3 500	681	0	2 819	0	0	0	
3.1.9.	Реконструкция участка теплотрассы ТК-П-1-1-3/4 до ТК-П-1-3/4м по территории Спецшколы-интерната для детей сирот №16	перекладка участков теплотрассы, расположенных на территориях детских и учебных учреждений, из надземной в подземную прокладку	от ТК-П-1-13/4 до ТК-П-1-3/4м по территории Спецшколы-интерната для детей сирот №16	Протяженность	м.	188	188	2 015	2 016	8 588	712	7 846	0	0	0	0	
3.1.10.	Техническое перевооружение участка Восточного луча от ТК-В-В-46 до ТК-В-В-46/3 по территории Омского кадетского корпуса	перекладка участков теплотрассы, расположенных на территориях детских и учебных учреждений, из надземной в подземную прокладку	от ТК-В-В-46 до ТК-В-В-46/3 по территории Омского кадетского корпуса	Протяженность	м.	225	225	2 015	2 017	21 457	1 293	0	20 164	0	0	0	
3.1.11.	Техническое перевооружение участка Северного луча ВС от ТК-У-С-1-2/1 до ТК-У-С-1-2/7/1 по территории Школы №60	перекладка участков теплотрассы, расположенных на территориях детских и учебных учреждений, из надземной в подземную прокладку	от ТК-У-С-1-2/7 до ТК-У-С-1-2/1 по территории Школы №60	Протяженность	м.	178	178	2 015	2 016	28 644	1 169	27 515	0	0	0	0	
3.1.12.	Техническое перевооружение участка I Восточного луча от I-В-ТК-34 до I-В-ТК-34а по территории Школы №152	перекладка участков теплотрассы, расположенных на территориях детских и учебных учреждений, из надземной в подземную прокладку	от I-В-ТК-34 до I-В-ТК-34а по территории Школы №152	Протяженность	м.	49	49	2 015	2 016	9 834	1 953	7 881	0	0	0	0	
3.1.13.	Техническое перевооружение участка Север-Восточного луча ТЭЦ-2 от ТК-П-В-25 до ТК-П-В-27/1 по территории Туберкулезной больницы	перекладка участков теплотрассы, расположенных на территориях детских и учебных учреждений, из надземной в подземную прокладку	от ТК-П-В-25 до ТК-П-В-27/1 по территории Туберкулезной больницы	Протяженность	м.	308	308	2 015	2 017	34 925	1 814	0	33 111	0	0	0	
3.2.	Реконструкция или модернизация существующих объектов систем централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																
3.2.1.	Реконструкция закрытого преобразительного устройства 110 кВ на Омской ТЭЦ-2	Повышение надежности теплоснабжения, снижение уровня износа	Омская ТЭЦ-2	-	-	0	0	2 017	2 018	15 819	0	0	0	794	15 025	0	
3.2.2.	Модернизация дымовой трубы Омской ТЭЦ-2	Повышение надежности теплоснабжения	Омская ТЭЦ-2	-	-	0	0	2 015	2 016	2 314	752	1 562	0	0	0	0	
3.2.3.	Замена масляных выключателей ВМГ-133 на вакуумные выключатели в РУ 3, 10кВ Омской ТЭЦ-2	Повышение надежности теплоснабжения, снижение уровня износа	Омская ТЭЦ-2	-	-	0	0	2 017	2 020	9 944	0	0	0	2 493	2 379	5 072	
3.2.4.	Монтаж осевых конденсатов на конденсаторное с воздушного холодильника на Омской КРК	Понижение температуры конденсата перед ХВО в соответствии с требованиями РД по применению конденсатов ВПУ	Мушкетное хозяйство Омской КРК	-	-	0	0	2 017	2 018	1 965	0	0	0	321	1 644	0	
3.2.5.	Монтаж электро-химической защиты от коррозии теплотрассы Восточный луч на участке от ПНС-6 до ПНС-7 Омских Тепловых сетей	Повышение надежности теплоснабжения	Участок тепловых сетей между ПНС-6 и ПНС-7 Омских Тепловых сетей	-	-	0	0	2 015	2 017	11 969	937	0	11 032	0	0	0	
3.2.6.	Техническое перевооружение электрической схемы насосов ПНС-4 с установкой АВР	Повышение надежности теплоснабжения	ПНС-4	-	-	0	0	2 018	2 018	11 212	0	0	0	0	11 212	0	
3.2.7.	Замена масляных выключателей на вакуумные распределительного устройства 10 кВ Омских Тепловых сетей	Снижение уровня износа	РУ 10 кВ Омских Тепловых сетей	-	-	0	0	2 015	2 017	21 978	11 104	8 787	2 087	0	0	0	
Всего по группе 3										629 373	88 246	123 443	131 817	115 963	169 944	0	
Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения																	
4.1.	Строительство теплотрассы 2Д/400 м от луча ПТК до пос. Свердловка (протяженность 24,600м) Омских Тепловых сетей	Повышение качества теплоснабжения существующих потребителей	От луча ПТК ТЭЦ-2 до пос. Свердловка 2Д/400 м, L=1600м	Протяженность	м.	0	1 600	2 016	2 018	81 956	0	41 680	0	40 276	0	0	
4.2.	Реконструкция схемы бландовой установки с замкнутой трассой остывших насосов ТЭЦ-2 (в Омской ТЭЦ-2)	Повышение надежности теплоснабжения, снижение уровня износа	Омская ТЭЦ-2	-	-	0	0	2 015	2 016	10 484	461	10 023	0	0	0	0	

№ пп	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технико-экономические характеристики				Профильное направление к 2016	в том числе по годам			Остаток финансирования	в т.ч. за счет средств подسчётных			
				Наименование показателя (мощность, пропускная способность, диаметр и т.п.)	Ед.изм.	Значение показателя			2016	2017	2018					
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Всего по группе 4.																
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованного теплоснабжения																
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей																
5.1.1.																
5.1.1.1.																
5.1.1.2.																
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																
5.2.1.																
5.2.2.																
Всего по группе 5.																
<b>Итого по программе</b>																
										2 102 481	512 205	887 076	186 101	263 932	253 167	941 535

Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы  
инвестиционной программы АО «Омск ГТС» в сфере теплоснабжения на 2016-2018 годы

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	фактические значения	Плановые значения			
				Утвержденный период	Плановые значения на 2016 год	Плановые значения на 2017 год	Плановые значения на 2018 год
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВт·ч/МЗ	0,30	0,23	0,23	0,23	0,23
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя	кг/Гкал	-	156,80	156,60	156,60	156,60
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч	-	-	-	-	-
4	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	%	63,20	60,5	63,20	62,10	60,50
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год	-	921 459	930 340	931 502	931 562
		% от полезного отпуска тепловой энергии	-	12,75	12,91	12,72	12,75
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	тонн в год для воды** кум. м. для пара***	-	3 353 103	3 400 918	3 409 965	3 414 684
7	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 АО «Омск РТС»

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности												Показатели энергетической эффективности																											
		Количество просроченной подачи тепловой энергии, тепловых точек в результате технических нарушений на тепловых сетях за I кв тепловых сетей						Количество просроченной подачи тепловой энергии, тепловых точек в результате технических нарушений на тепловых сетях за I кв тепловых сетей						Удельный расход топлива на производство тепловой энергии, тепловых точек к материалу характеристике тепловой сети, Гкал/М2 (травн/М2)						Возврата теплотехнических потерь при передаче тепловой энергии, тепловых точек по тепловым сетям, Ткал (травн)																					
		Текущее значение		Планируемое значение		Планируемое значение		Текущее значение		Планируемое значение		Планируемое значение		Текущее значение		Планируемое значение		Планируемое значение		Текущее значение		Планируемое значение																			
2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019	2015	2016	2017	2018	2019																	
1	Тепловые сети от СП "ТЭЦ-2"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																
2	Тепловые сети от СП "ТЭЦ-3"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																
3	Тепловые сети от СП "ТЭЦ-4"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																
4	Тепловые сети от СП "ТЭЦ-5"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																
5	Тепловые сети от СП "КРК"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																
7	СП "ТЭЦ-2"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																
8	СП "КРК"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0																
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33									
		66055,00	(189263,00)	198379,00	(692371,00)	59552,00	(158480,00)	458853,00	(1806653,10)	150669,00	(541701,60)	66055,00	(189263,00)	198379,00	(692371,00)	59552,00	(158480,00)	458853,00	(1806653,10)	150669,00	(541701,60)	66055,00	(189263,00)	198379,00	(692371,00)	59552,00	(158480,00)	458853,00	(1806653,10)	150669,00	(541701,60)	66055,00	(189263,00)	198379,00	(692371,00)	59552,00	(158480,00)	458853,00	(1806653,10)	150669,00	(541701,60)

**Финансовый план  
АО «Омск РТС»  
в сфере теплоснабжения на 2016-2018 годы**

тыс.руб.

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс.руб. без НДС)				
		по виду деятельности	Всего	по годам реализации инвестпрограммы		
		тепловая энергия		2016	2017	2018
1	2	3	4	5	6	7
<b>1.</b>	<b>Собственные средства</b>	<b>950 194</b>	<b>950 194</b>	<b>701 439</b>	<b>101 053</b>	<b>147 702</b>
1.1.	амортизационные отчисления	211 062	211 062	99 575	55 050	56 437
1.2.	прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0
1.3.	средства, полученные за счет платы за подключение	739 132	739 132	601 864	46 003	91 265
1.4.	прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг	0	0	0	0	0
<b>2.</b>	<b>Привлеченные средства</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
2.1.	кредиты	0	0	0	0	0
2.2.	займы организаций	0	0	0	0	0
2.3.	прочие привлеченные средства	0	0	0	0	0
<b>3.</b>	<b>Бюджетное финансирование</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>4.</b>	<b>Прочие источники финансирования, в.т.ч. лизинг</b>	<b>182 948</b>	<b>182 948</b>	<b>50 320</b>	<b>56 659</b>	<b>75 969</b>
	<b>ИТОГО по программе</b>	<b>1 133 142</b>	<b>1 133 142</b>	<b>751 759</b>	<b>157 712</b>	<b>223 671</b>