



РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

27 августа 2016 года

г. Омск

№ *29/16*

О внесении изменения в приказ Региональной энергетической
комиссии Омской области

Приложения № 1-4 к приказу Региональной энергетической комиссии Омской области от 29 октября 2015 года № 359/62 «Об утверждении инвестиционной программы Акционерного общества «Омские распределительные тепловые сети» в сфере теплоснабжения на 2016-2018 годы» изложить в новой редакции 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 мероприятия	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технико-экономические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)				Остаток финансирования	в т.ч. за счет платежей за подключение	
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр, т.п.)	Единиц. измерения	Значение показателя				Профинансировано к 2016	в том числе по годам					
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия				2016	2017	2018			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:																
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей:																
1.1.1.	Строительство сетей последней милл	Сети последней милл	строительство сетей последней милл	Подключенная нагрузка	Гвал/ч	0	37	2 016	2 016	0	0	151 564	0	0	0	151 564
1.1.2.	Строительство теплотрассы 2(У)150мм протяженностью 1300 м от тепловой камеры К-1V-20/1 (ул. Б. Архитекторов) Озьян, Теплых сетей	Подключение объекта «Крытое физкультурно-оздоровительное сооружение с плавательным бассейном»	Теплотрасса по ул. Ватутина	Подключенная нагрузка	Гвал/ч	0	2	2 015	2 016	2 243	0	31 979	0	0	0	31 979
1.1.3.	Строительство теплотрассы 2(У)150мм, протяженностью 420 м от тепловой камеры К-1V-9(Омских Тепловых сетей)	Подключение объекта «Крытое физкультурно-оздоровительное сооружение с плавательным бассейном» по ул. Давыдова 14а	Теплотрасса по ул. Давыдова	Подключенная нагрузка	Гвал/ч	0	2	2 015	2 016	1 048	0	9 525	0	0	0	9 525
1.1.4.	Строительство 2-ой очереди теплотрассы "Резерв" (объем работ под планируемую подключаемую нагрузку на 2016 год)	Увеличение пропускной способности магистральных теплотрасс для подключения потребителей от ТЭЦ-15	Строительство 2-ой очереди теплотрассы Резерв (2-й этап)	Подключенная нагрузка	Гвал/ч	0	21,7	2 015	2 018	2 288 843	0	175 050	54 284	107 693	0	337 027
1.1.5.	Строительство подводящего трубопровода центрального луча ТЭЦ-43 диаметром 1020 мм	Увеличение пропускной способности магистральных теплотрасс для подключения потребителей от ТЭЦ-43	Ул. 1-я Заволжская	Подключенная нагрузка	Гвал/ч	0	14,401	2 015	2 019	328 770	121 711	123 796	0	0	83 263	123 796
1.1.6.	Строительство подводящей вставочной станции № 3а Омских Тепловых сетей	Увеличение пропускной способности магистральных теплотрасс для подключения потребителей от ТЭЦ-13	пр. Александра Королева	Подключенная нагрузка	Гвал/ч	0	36	2 014	2 016	235 526	69 358	166 168	0	0	0	235 526
1.1.7.	Строительство ТК-V-C-62/4а для подключения потребителей мкр. Прибрежный, Омских Теплых сетей	Подключение объекта ООО "Новосил"	Ул. Крупской	Подключенная нагрузка	Гвал/ч	0	28	2 016	2 016	1 936	0	1 936	0	0	0	1 936
1.1.8.	Строительство ПНС-15 (ПНР)	Увеличение пропускной способности магистральных теплотрасс для подключения потребителей	пересечение ул. Лушавкина и ул. Крупской	Подключенная нагрузка	Гвал/ч	0	45	2 015	2 016	10 868	295	10 573	0	0	0	10 573
1.2.	Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей	Увеличение пропускной способности магистральных теплотрасс для подключения потребителей от ТЭЦ-3	Ул. 1-я Заволжская	Подключенная нагрузка	Гвал/ч	0	1,64	2 016	2 016	39 609	0	39 609	0	0	0	39 609
1.2.1.	Реконструкция подводящего трубопровода на участке от ТК-III-B-27 до ТК-III-B-43 с увеличением диаметра до 1020 мм	Увеличение пропускной способности магистральных теплотрасс для подключения потребителей от ТЭЦ-3	Ул. 1-я Заволжская	Подключенная нагрузка	Гвал/ч	0	1,64	2 016	2 016	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 системы 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

№ 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	Профинансировано к 2016	в том числе по годам			Остаток финансирования	в т.ч. за счет средств подклкнечные
				Наименование показателя (количество, протяженность, диаметр т.п.)	Единиц.	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
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня киберугроз объектов и (или) поставок энергии от разных источников																
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей																
3.1.1.	Реконструкция теплотрассы Восточного луча ТЭЦ-5 по ул. 3 Транспортная от V-B-ТК-36/1 до V-B-ТК-33/1	Снижение уровня киберугроз теплотрассы	От V-B-ТК-36/1 до V-B-ТК-33/1	Диаметр	мм	530	720	2 015	2 019	21 981	6 898	0	0	30 811	0	0
3.1.2.	Техническое перевооружение теплотрассы луча Труда по ул.Локотца от ТК-П-5-6/3 и ТК-П-3-6/6	Снижение уровня киберугроз теплотрассы	От ТК-П-5-6/3 и ТК-П-3-6/6	Диаметр	мм	530	630	2 015	2 017	72 461	2 174	0	0	25 249	0	45 075
3.1.3.	Техническое перевооружение теплотрассы 2 луча КРК по ул. Дитриева от К-П-34 до К-П-34/1	Снижение уровня киберугроз теплотрассы	От ТК К-П-34 до ТК К-П-34/1 2ДЮ700мм	Диаметр	мм	530	720	2 015	2 019	3 111	3 110	0	0	0	0	1
3.1.4.	Реконструкция теплотрассы Восточного луча ТЭЦ-3 по ул. 22 Апреля от ТК-П-В-31 до ТК-П-В-33/1 с прокладкой в ППУ-изоляции	Снижение уровня киберугроз теплотрассы	От ТК-П-В-31 до ТК-П-В-33/1	Диаметр	мм	530	630	2 015	2 016	4 727	3 082	1 645	0	0	0	0
3.1.5.	Техническое перевооружение теплотрассы Восточного луча ТЭЦ-3 по ул. Губкина	Снижение уровня киберугроз теплотрассы	Ул. Губкина	Диаметр	мм	720	820	2 015	2 016	17 698	2 539	32 285	0	0	0	0
3.1.6.	Реконструкция теплотрассы "Объединяя" ТЭЦ-4 между У-1-V-1-6 и У-1-V-1-8	Снижение уровня киберугроз теплотрассы	Теплотрасса "Объединяя" У-1-V-1-6 и У-1-V-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. Хмельницкого между V-B-ТК-101 и V-B-ТК-103 с устройством канала	Снижение уровня киберугроз теплотрассы	теплотрасса от V-B-ТК-101 до V-B-ТК-103	Диаметр	мм	720	720 в канале	2 018	2 020	88 452	0	0	0	0	5 525	82 927
3.1.8.	Техническое перевооружение участка 1 Южного луча от ТК-П-Ю-14/1 до ТК-П-Ю-15 по территории Омского кадетского корпуса	перекладка участка теплотрассы, расположенных на территории детских и лечебных учреждений, из надземной в подземную прокладку	от ТК-П-Ю-14/1 до ТК-П-Ю-15 по территории Омского кадетского корпуса	Протяженность	м.	28	28	2 015	2 017	3 500	681	0	0	2 819	0	0
3.1.9.	Реконструкция участка теплотрассы ППК от ТК-П-Т-13/4 до ТК-П-Т-13/4м по территории Спецшкола-интерната для детей сирот №16	перекладка участка теплотрассы, расположенных на территории детских и лечебных учреждений, из надземной в подземную прокладку	от ТК-П-Т-13/4 до ТК-П-Т-13/4м по территории Спецшкола-интерната для детей сирот №16	Протяженность	м.	188	188	2 015	2 016	8 558	712	7 846	0	0	0	0
3.1.10.	Техническое перевооружение участка Восточного луча от ТК-V-B-4/6 до ТК-V-B-4/6 по территории Омского онкологического диспансера	перекладка участка теплотрассы, расположенных на территории детских и лечебных учреждений, из надземной в подземную прокладку	от ТК-V-B-4/6 до ТК-V-B-4/6 по территории Омского онкологического диспансера	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 от ТК-V-C-П-27 до ТК-V-C-П-27/1 по территории Школы №60	перекладка участка теплотрассы, расположенных на территории детских и лечебных учреждений, из надземной в подземную прокладку	от ТК-V-C-П-27 до ТК-V-C-П-27/1 по территории Школы №60	Протяженность	м.	178	178	2 015	2 016	28 684	1 169	27 515	0	0	0	0
3.1.12.	Техническое перевооружение участка Восточного луча от I-B-ТК-34 до I-B-ТК-34 по территории Школы №152	перекладка участка теплотрассы, расположенных на территории детских и лечебных учреждений, из надземной в подземную прокладку	от I-B-ТК-34 до I-B-ТК-34 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 Северо-Восточного луча ТЭЦ-2 от ТК-П-В-25 до ТК-П-В-27/1 по территории Туберкулезной больницы	перекладка участка теплотрассы, расположенных на территории детских и лечебных 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	2 018	34 925	1 814	0	20 377	12 733	0	0
3.2.	Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей	Повышение надежности теплоснабжения, снижение уровня киберугроз	Окская ТЭЦ-2	-	0	0	0	2 017	2 018	15 819	0	0	794	15 025	0	0
3.2.1.	Модернизация дымовой трубы Омской ТЭЦ-2	Повышение надежности теплоснабжения, снижение уровня киберугроз	Окская ТЭЦ-2	-	0	0	0	2 015	2 016	2 314	752	1 562	0	0	0	0
3.2.2.	Замена масляных выключателей ВМП-133 на вакуумные выключатели в РУ 3, 10кВ Омской ТЭЦ-2	Повышение надежности теплоснабжения, снижение уровня киберугроз	Окская ТЭЦ-2	-	0	0	0	2 017	2 020	9 944	0	0	0	2 493	5 072	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	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)				Остаток финансирования	в т.ч. за счет платы за подключение	
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед.изм.	Значение показателя				Профинансирование к 2016	в том числе по годам					
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия				2016	2017	2018			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
3.2.4.	Монтаж осушителя конденсата конденсатоотвод с магнитоного хозяйства на Омской КРК	Понижение температур конденсата перед ХВО в соответствии с требованиями РД по применению конденсатов ВПУ	Магнитоное хозяйство Омской КРК	-	-	0	0	2 017	2 018	1 965	0	0	321	1 644	0	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 тепловых АБВ	Повышение надежности теплоснабжения	ПНС-4	-	-	0	0	2 018	2 018	11 212	0	0	0	11 212	0	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	119 083	128 696	169 904	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 2Ду400 мм от луча ТПК до пос. Смердолова (протяженность 2х1600м) Омских Тепловых сетей	Повышение качества теплоснабжения существующих потребителей	От луча ТПК ТЭЦ-2 до пос. Смердолова 2Ду400 мм L=1600м	Протяженность	м.	0	1 600	2 016	2 017	81 956	0	41 680	40 276	0	0	0
4.2.	Реконструкция схемы бойлерной установки с заменой трех оставших насосов ПОНМК на 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
Всего по группе 4.										94 170	461	53 433	40 276	0	0	0
ИТОГО по программе										2 102 481	512 205	887 076	213 643	236 389	253 167	941 535

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

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения	Планоые значения			
				Утвержденный период	Планоые значения на 2016 год	Планоые значения на 2017 год	Планоые значения на 2018 год
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВт·ч/м3	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	т.т./м3*	-	-	-	-	-
4	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	Гкал/ч	-	-	-	-	-
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	%	63,20	60,5	63,20	62,10	60,50
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год	-	921 459	930 340	931 535	931 562
		% от полезного отпуска тепловой энергии	-	12,75	12,91	12,72	12,75
		тонн в год для воды**	-	3 353 103	3 400 918	3 409 965	3 414 684
		кум. м. для пара***	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-

Приложение № 4
к приказу Региональной
энергетической комиссии Омской области
от 24 апреля 2016 г. № 29/16

"Приложение № 4
к приказу Региональной
энергетической комиссии Омской области
от 29 октября 2015 года № 359/62

**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
1.	Собственные средства	1 114 514	1 114 514	751 759	181 053	181 702
1.1.	амортизационные отчисления	211 062	211 062	99 575	55 050	56 437
1.2.	прибыль, направленная на инвестиции	164 320	164 320	50 320	80 000	34 000
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
2.	Привлеченные средства	0	0	0	0	0
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
3.	Бюджетное финансирование	0	0	0	0	0
4.	Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг	18 628	18 628	0	0	18 628
	ИТОГО по программе	1 133 142	1 133 142	751 759	181 053	200 330

"