



**ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
«РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ»  
РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

**П Р И К А З**

от 19 ноября 2019 г. № 14-ип

О внесении изменений в приказ ГУ РЭК Рязанской области от 30 августа 2016 г. № 1-ип «Об утверждении инвестиционной программы в сфере теплоснабжения Рязанского филиала ООО «Ново-Рязанская ТЭЦ» на 2017-2021 годы»

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 05.05.2014 № 410 «О порядке 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)», на основании постановления Правительства Рязанской области от 02.07.2008 № 121 «Об утверждении положения о главном управлении «Региональная энергетическая комиссия» Рязанской области» ПРИКАЗЫВАЮ:

Внести следующие изменения в приказ ГУ РЭК Рязанской области от 30 августа 2016 г. № 1-ип «Об утверждении инвестиционной программы в сфере теплоснабжения Рязанского филиала ООО «Ново-Рязанская ТЭЦ» на 2017-2021 годы»:

1. раздел 2 «Перечень мероприятий инвестиционной программы Рязанского филиала ООО «Ново-Рязанская ТЭЦ» в сфере теплоснабжения на 2017-2021 годы» приложения изложить в редакции согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

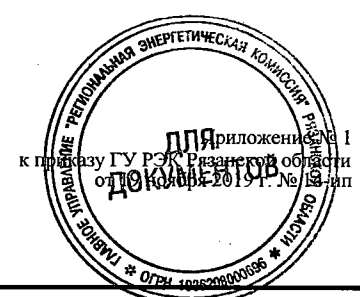
2. раздел 3 «Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы Рязанского филиала ООО «Ново-Рязанская ТЭЦ» в сфере теплоснабжения на 2017-2021 годы» приложения изложить в редакции согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

3. раздел 5 «Финансовый план Рязанского филиала ООО «Ново-Рязанская ТЭЦ» в сфере теплоснабжения на 2017-2021 годы» приложения изложить в редакции согласно приложению № 3 к настоящему приказу.

И.о. начальника главного управления  
«Региональная энергетическая комиссия»  
Рязанской области



Ю.Н. Оськин



**"2. Перечень мероприятий инвестиционной программы  
Рязанского филиала ООО "Ново-Рязанская ТЭЦ"  
в сфере теплоснабжения на 2017-2021 годы**

№ 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				Всего	Профинансировано к 2017 году	в т.ч. по годам						
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2017	2018	2019	2020	2021		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<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>																		
<b>1.2. Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей</b>																		
1.2.1.	Противодавленческая турбина типа Р-30-1,5/0,12	Мероприятие реализуется с целью увеличения установленной и располагаемой тепловой мощности ТЭЦ в связи с планируемым увеличением присоединенной тепловой нагрузки потребителей в г.Рязани. Мероприятие предусмотрено п.5.2. "Схемы теплоснабжения городского округа города Рязани на период до 2030 г."	Турбоагрегат станционный №4 Ново-Рязанская ТЭЦ (г.Рязань, Южный промузел, д. 23)	установленная электрическая мощность ТГ-4 установленная (располагаемая) тепловая мощность ТГ-4 основное топливо ТЭЦ резервное топливо ТЭЦ	МВт Гкал/час	- - газ мазут	30 188,26 газ мазут	2016	2018	1 223 943,82	2 509,73	1 136 752,26	84 681,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0
<b>1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей</b>																		
<b>1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей</b>																		
<b>Всего по группе 1.</b>										<b>1 223 943,82</b>	<b>2 509,73</b>	<b>1 136 752,26</b>	<b>84 681,83</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей</b>																		
<b>Всего по группе 2.</b>																		
<b>Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников</b>																		
<b>Всего по группе 3.</b>																		
<b>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</b>																		
4.1.	Техническое перевооружение узла учёта тепловой энергии, отпускаемой для теплоснабжения города Рязани	Мероприятие реализуется с целью выполнения требований Правил коммерческого учёта тепловой энергии, теплоносителя, утверждённых Постановлением Правительства РФ от 18. 10. 2013 г. № 1034. Мероприятие предусмотрено п.5.2. "Схемы теплоснабжения городского округа города Рязани на период до 2030 г."	АИИС УТЭ Ново-Рязанская ТЭЦ (г.Рязань, Южный промузел, д. 23) ТП№1, ТП№3А, ТП№4, ГК отг.8 К-11, ГК отг.0 ТГ-5, ГК отг.0 ТГ-6	относительная погрешность измерения тепловычислителей относительная погрешность измерения расходомеров	% %	±0,05% ±0,5%	±0,02% ±0,25%	2016	2017	31 356,41	268,68	31 087,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0

4.2.	Реконструкция и автоматизация схем приготовления воды	Мероприятие реализуется с целью исключения отказов оборудования ХВО и повышения экономической эффективности. Мероприятие предусмотрено п.5.2. "Схемы теплоснабжения городского округа города Рязани."	Ново-Рязанская ТЭЦ (г.Рязань, Южный промузел, д. 23). Химический цех.	Технология ионообмена  Количество реконструируемых фильтров  Производительность ВПУ: - схема подпитки теплосети - схема обессоливания - схема конденсатоочистки  Автоматизация фильтроцикла при производстве обессоленной, химочищенной воды и очистке производственного конденсата	шт.  м³/ч м³/ч м³/ч	прямоточная  600 750 320	противоточная  10 650 540 320	2018	2019	115 593,25	0,00	0,00	3 423,13	112 170,12	0,00	0,00	0,00	0
4.3.	Технологический трубопровод подачи деаэрированной воды в аккумуляторные баки №№1,2 и дооборудование аккумуляторных баков №№1,2 системой защиты от аэрации	Мероприятие реализуется с целью приведения оборудования в соответствие с установленными требованиями. Мероприятие предусмотрено п.5.2. "Схемы теплоснабжения городского округа города Рязани."	Ново-Рязанская ТЭЦ (г.Рязань, Южный промузел, д. 23) Аккумуляторные баки №№1,2	Заполнение аккумуляторных баков №№1,2  Пропускная способность трубопровода подачи деаэрированной воды  Объем аккумуляторного бака  Количество аккумуляторных баков	т/ч  м³ шт	химически очищенная вода  - 2171 2	деаэрированная химически очищенная вода  650 2171 2	2019	2020	16 658,00	0,00	0,00	0,00	1 226,00	15 432,00	0,00	0,00	0
4.4.	Строительство вентиляционной градирни №3	Мероприятие реализуется с целью обеспечения устойчивой и безаварийной работы теплофикационных турбин в межотопительный период при минимальных расходах теплоносителя. Мероприятие предусмотрено п.5.2. "Схемы теплоснабжения городского округа города Рязани."	Ново-Рязанская ТЭЦ (г.Рязань, Южный промузел, д. 23). Градирня №3.	модель градирни  количество секций  производительность градирни по воде	шт  шт куб.м./ч	-  - -	БМГ-2500  4 11000	2019	2022	285 485,28	0,00	0,00	0,00	31,92	23 319,36	223 145,28	38 988,72	0

4.5.	Установка системы частотно-регулируемого привода на насосы обессоленной воды №№1-3 ХВО-1.	Мероприятие реализуется с целью снижения потребления электрической энергии на собственные нужды, а также для повышения эффективности и надежности работы оборудования схемы подпитки теплосети г.Рязани. Мероприятие предусмотрено п.5.2 "Схемы теплоснабжения городского округа города Рязани."	Ново-Рязанская ТЭЦ (г.Рязань, Южный промузел, д. 23). ЧРП на насосы обессоленной воды №№1-3 ХВО-1.	частота вращения электродвигателей	об/мин	1470	от 588 до 1470	2020	2020	2 856,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 856,00	0,00	0,00	0
4.6.	Установка системы частотно-регулируемого привода на насосы химочищенной воды №№1-3 ХВО-1.	Мероприятие реализуется с целью снижения потребления электрической энергии на собственные нужды, а также для повышения эффективности и надежности работы оборудования схемы обессоливания. Мероприятие предусмотрено п.5.2. "Схемы теплоснабжения городского округа города Рязани."	Ново-Рязанская ТЭЦ (г.Рязань, Южный промузел, д. 23). ЧРП на насосы химочищенной воды №№1-3 ХВО-1.	частота вращения электродвигателей	об/мин	1480	от 592 до 1480	2020	2020	2 856,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 856,00	0,00	0,00	0
4.7.	Установка системы частотно-регулируемого привода на насосы КНБ-1,2; НДБ-5А, 5Б, 5В, 5Г; КНБНТ-9Б,9В	Мероприятие реализуется с целью снижения потребления электрической энергии на собственные нужды, а также для повышения эффективности и надежности работы вспомогательного оборудования тепловой схемы ТЭЦ. Мероприятие предусмотрено п.5.2. "Схемы теплоснабжения городского округа города Рязани."	Ново-Рязанская ТЭЦ (г.Рязань, Южный промузел, д. 23). ЧРП на насосы КНБ-1,2; НДБ-5А, 5Б, 5В, 5Г; КНБНТ-9Б,9В	частота вращения электродвигателей:	об/мин	1465 1480 2890 1470 1475 2930	от 286 до 1465 от 592 до 1480 от 1156 до 2890 от 588 до 1470 от 590 до 1475 от 1172 до 2930	2020	2020	4 879,62	0,00	0,00	0,00	0,00	4 879,62	0,00	0,00	0
4.8.	Установка гидромурфы на питательный насос марки ПЭ-500-180-2	Мероприятие реализуется с целью снижения потребления электрической энергии на привод питательного насоса, а также уменьшения перепада давлений на регуляторах питания котлов и колебаний давления в питательных трубопроводах. Мероприятие предусмотрено п.5.2. "Схемы теплоснабжения городского округа города Рязани."	Ново-Рязанская ТЭЦ (г.Рязань, Южный промузел, д. 23). Гидромурфа на питательный насос ПЭ-500-180-2	Диапазон регулирования производит. насоса	куб.м/ч	500	от 160 до 500	2020	2020	29 805,90	0,00	0,00	0,00	0,00	29 805,90	0,00	0,00	0
4.9.	Установка системы планового пуска РВП котлоагрегата ст.№8	Мероприятие реализуется с целью повысить надежность работы РВП и котлоагрегата в целом. Мероприятие предусмотрено п.5.2. "Схемы теплоснабжения городского округа города Рязани."	Ново-Рязанская ТЭЦ (г.Рязань, Южный промузел, д. 23). Котлоагрегат ст.№8	Пусковой ток электродвигателя	Ампер	182	52	2020	2020	1 065,48	0,00	0,00	0,00	0,00	1 065,48	0,00	0,00	0

4.10.	Приобретение сервера телеметрии и коммерческого учёта тепловой энергии	Мероприятие реализуется с целью поддержания надежности теплоснабжения г.Рязани. Мероприятие предусмотрено п.5.2. "Схемы теплоснабжения городского округа города Рязани."	Ново-Рязанская ТЭЦ (г.Рязань, Южный промузел, д. 23)	тип сервера операционная система прикладное программное обеспечение		HP Proliant DL320G Windows Server 2000 MS SQL 2000	HP Proliant DL360 Gen10 Windows Server 2019 MS SQL 2017	2020	2020	669,90	0,00	0,00	0,00	0,00	669,90	0,00	0,00	0
4.11.	Модернизация Автоматизированной системы обработки и распределения технологической информации (АСОРТИ).	Мероприятие реализуется с целью поддержания надежности теплоснабжения г.Рязани. Мероприятие предусмотрено п.5.2. "Схемы теплоснабжения городского округа города Рязани."	Ново-Рязанская ТЭЦ (г.Рязань, Южный промузел, д. 23)	тип сервера кол-во серверов операционная система прикладное программное обеспечение		HP DL380G7 со вспом.обор. 2 Windows Server 2000 MS SQL 2000	Intel Xeon 3,2G/64Gb/3x2TB со вспом.обор. 2 Windows Server 2019 MS SQL 2017	2020	2020	6 479,71	0,00	0,00	0,00	0,00	6 479,71	0,00	0,00	0
4.12.	Модернизация автоматизированных систем управления котлоагрегатов ст.№№7-11, турбогенераторов ст.№№1,6, установки подогрева сетевой воды, бойлерной установки БУ-200, мазутного хозяйства.	Мероприятие реализуется с целью поддержания надежности теплоснабжения г.Рязани. Мероприятие предусмотрено п.5.2. "Схемы теплоснабжения городского округа города Рязани."	Ново-Рязанская ТЭЦ (г.Рязань, Южный промузел, д. 23)	кол-во заменяемых АРМ шт кол-во заменяемых модулей (ЦПУ, интерфейсный, аналогового ввода) шт операционная система прикладное программное обеспечение		19 4 Windows XP, Windows 2000 DigiVis v.6.2. DigiVis v.8.1	19 4 Windows 10 DigiVis v.2016 и выше	2020	2020	17 220,27	0,00	0,00	0,00	0,00	17 220,27	0,00	0,00	0
4.13.	Приобретение автобуса для перевозки сотрудников предприятия	Мероприятие реализуется для обеспечения надежной и бесперебойной работы электростанции. Мероприятие предусмотрено п.5.2. "Схемы теплоснабжения городского округа города Рязани."	Ново-Рязанская ТЭЦ (г.Рязань, Южный промузел, д. 23)	Мест для сидения чел Общая пассажироместность чел			45 89	2020	2020	7 150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 150,00	0,00	0,00	0
Всего по группе 4.										522 075,82	268,68	31 087,73	3 423,13	113 428,04	111 734,24	223 145,28	38 988,72	0,00
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения																		
Всего по группе 5.																		
ИТОГО по программе										1 746 019,65	2 778,41	1 167 839,99	88 104,96	113 428,04	111 734,24	223 145,28	38 988,72	0*



**"5. Финансовый план  
Рязанского филиала ООО "Ново-Рязанская ТЭЦ"  
в сфере теплоснабжения на 2017-2021 годы**



№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС)								
		по видам деятельности			Всего	по годам реализации инвестпрограммы				
		производство электрической энергии	производство тепловой энергии	производство теплоносителя		2017	2018	2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>1</b>	<b>Собственные средства</b>	<b>316 357,4</b>	<b>864 263,5</b>	<b>105 926,0</b>	<b>1 286 546,9</b>	<b>184 250,8</b>	<b>274 969,7</b>	<b>256 503,8</b>	<b>316 337,6</b>	<b>254 485,1</b>
1.1	амортизационные отчисления	290 086,4	789 991,3	53 773,6	1 133 851,2	161 528,0	267 203,3	235 406,9	229 404,7	240 308,3
	- производство электрической энергии	290 086,4			290 086,4	46 022,8	72 968,7	57 488,3	55 414,3	58 192,3
	- производство тепловой энергии		789 991,3		789 991,3	111 597,5	191 333,6	168 269,7	155 497,7	163 292,8
	- производство теплоносителя			53 773,6	53 773,6	3 907,8	2 901,0	9 648,9	18 492,8	18 823,2
1.2	прибыль, направленная на инвестиции	26 271,1	74 272,2	52 152,4	152 695,7	22 722,8	7 766,4	21 096,9	86 932,8	14 176,8
	- производство электрической энергии	26 271,1			26 271,1	5 682,9	2 021,7	0,0	18 566,4	0,0
	- производство тепловой энергии		74 272,2		74 272,2	16 428,4	5 744,7	0,0	52 099,1	0,0
	- производство теплоносителя			52 152,4	52 152,4	611,4	0,0	21 096,9	16 267,2	14 176,8
1.3	средства, полученные за счет платы за подключение				0,0					
1.4	прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг				0,0					
<b>2</b>	<b>Привлеченные средства</b>	<b>42 499,9</b>	<b>119 258,7</b>	<b>0,0</b>	<b>161 758,6</b>	<b>815 319,6</b>	<b>-200 304,5</b>	<b>-161 500,1</b>	<b>-223 225,7</b>	<b>-68 530,7</b>
2.1	кредиты	42 499,9	119 258,7	0,0	161 758,6	0,0	0,0	63 000,0	-30 000,0	128 758,6
	- на реализацию инвестиционного мероприятия "Реконструкция и автоматизация схем приготовления воды"				0,0	0,0	0,0	63 000,0	-30 000,0	-33 000,0
	- на реализацию инвестиционного мероприятия "Строительство вентиляционной градирни №3"	42 499,9	119 258,7		161 758,6	0,0	0,0	0,0	0,0	161 758,6
2.2	займы организаций	0,0	0,0	0,0	0,0	815 319,6	-200 304,5	-224 500,1	-193 225,7	-197 289,3
	- на реализацию инвестиционного мероприятия "Противодавленческая турбина типа Р-30-1,5/0,12"				0,0	815 319,6	-200 304,5	-224 500,1	-193 225,7	-197 289,3
2.3	прочие привлеченные средства	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>3</b>	<b>Бюджетное финансирование</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>					
<b>4</b>	<b>Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>					
	<b>ИТОГО по программе</b>	<b>358 857,4</b>	<b>983 522,2</b>	<b>105 926,0</b>	<b>1 448 305,5</b>	<b>999 570,4</b>	<b>74 665,2</b>	<b>95 003,7</b>	<b>93 111,9</b>	<b>185954,4"</b>