



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

П Р И К А З

от 19 ноября 2021 г. № 12-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 5 «Финансовый план Рязанского филиала ООО «Ново-Рязанская ТЭЦ» в сфере теплоснабжения на 2017-2021 годы» приложения изложить в редакции согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

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



Ю.Н. Оськин

4.2.	Реконструкция и автоматизация схем приготовления воды	Мероприятие реализуется с целью исключения отказов оборудования ХВО и повышения экономической эффективности. Мероприятие предусмотрено Схемой 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 фильтрацикла при производстве обессоленной, химочищенной воды и очистке производственного конденсата	шт. м ³ /ч м ³ /ч м ³ /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 Схемой 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 м ³ шт	- 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 Схемой 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 куб.м/ч	- -	БМГ-2500 4 11000	2019	2022	268 449,73	0,00	0,00	0,00	51,92	23 578,49	146 625,16	98 194,16	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 Схемой 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 Схемой 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 Схемой 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	4 875,91	0,00	0,00	0,00	0,00	4 875,91	0,00	0,00	0
4.8.	Установка гидромфты 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 Схемой теплоснабжения городского округа города Рязани.	Ново-Рязанская ТЭЦ (г.Рязань, Южный промузел, д. 23). Гидромфты 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 плавного пуска РВП котлоагрегата ст.№8	Мероприятие реализуется с целью повысить надежность работы РВП и котлоагрегата в целом. Мероприятие предусмотрено Схемой 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	1 045,47	0,00	0,00	0,00	0,00	1 045,47	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 Схемой 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 Схемой 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 Схемой 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 Схемой 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
4.14.	Реконструкция турбины ст.№5 с генератором (разработка проектной документации)	Мероприятие реализуется для обеспечения надежной и бесперебойной работы электростанции. Мероприятие предусмотрено Схемой теплоснабжения городского округа города Рязани.	Ново-Рязанская ТЭЦ (г.Рязань, Южный промузел, д. 23). Котлотурбинный цех.	Проектная документация по титулу "Реконструкция турбины ст.№5 с генератором"		-	Проектная документация в соответствии с техническим заданием на проектирование (приложение №1 к договору от 02.08.2021 №21-0229 (202110450)	2021	2022	13 872,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 855,20	9 016,80	0

4.15.	Паропроводы острого пара 2-ой очереди от котлоагрегатов до паровых турбин, включая переключательные паропроводы (разработка проектной документации)	Мероприятие реализуется для обеспечения надежной и бесперебойной работы электростанции, в целях исключения риска повреждения паропроводов острого пара 2-ой очереди ТЭЦ, обусловленных усталостью металла существующих трубопроводов и арматуры. Мероприятие предусмотрено Схемой теплоснабжения городского округа города Рязани.	Главные паропроводы и переключательные коллекторы острого пара котлов №№6-11 и турбин №№5-9. Ново-Рязанская ТЭЦ (г.Рязань, Южный промузел, д. 23)	Проектная документация по титулу "Паропроводы острого пара 2-ой очереди от котлоагрегатов до паровых турбин, включая переключательные паропроводы"			Проектная документация в соответствии с техническим заданием на проектирование (приложение №1 к договору от 29.07.2020 №20-0205)	2021	2022	7 362,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 362,00	0
Всего по группе 4.										526 250,55	268,68	31 087,73	3 423,13	113 448,04	111 969,65	151 480,36	114 572,96	0,00
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения																		
Всего по группе 5.																		
ИТОГО по программе										1 750 194,38	2 778,41	1 167 839,99	88 104,96	113 448,04	111 969,65	151 480,36	114 572,96	0,00

**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
1	Собственные средства	333 038,8	846 174,2	105 926,0	1 285 138,9	184 250,8	274 969,7	256 523,8	316 623,4	252 771,3
1.1	амортизационные отчисления	307 141,6	774 605,2	55 910,1	1 137 656,9	161 528,0	267 203,3	235 455,0	234 701,8	238 768,9
	- производство электрической энергии	307 141,6			307 141,6	46 022,8	72 968,7	61 880,1	62 084,3	64 185,7
	- производство тепловой энергии		774 605,2		774 605,2	111 597,5	191 333,6	163 382,2	153 596,0	154 695,9
	- производство теплоносителя			55 910,1	55 910,1	3 907,8	2 901,0	10 192,7	19 021,5	19 887,2
1.2	прибыль, направленная на инвестиции	25 897,2	71 569,0	50 015,9	147 482,0	22 722,8	7 766,4	21 068,8	81 921,6	14 002,4
	- производство электрической энергии	25 897,2			25 897,2	5 682,9	2 021,7	134,2	17 797,5	260,9
	- производство тепловой энергии		71 569,0		71 569,0	16 428,4	5 744,7	381,5	48 385,6	628,7
	- производство теплоносителя			50 015,9	50 015,9	611,4	0,0	20 553,1	15 738,5	13 112,8
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					
2	Привлеченные средства	30 691,6	73 970,8	0,0	104 662,4	815 319,6	-200 304,5	-161 500,1	-223 225,7	-125 626,9
2.1	кредиты	30 691,6	73 970,8	0,0	104 662,4	0,0	0,0	63 000,0	-30 000,0	71 662,4
	- 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 вентиляторной градирни №3"	30 691,6	73 970,8		104 662,4	0,0	0,0	0,0	0,0	104 662,4
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
3	Бюджетное финансирование	0,0	0,0	0,0	0,0					
4	Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг	0,0	0,0	0,0	0,0					
	ИТОГО по программе	363 730,4	920 145,0	105 926,0	1 389 801,4	999 570,4	74 665,2	95 023,7	93 397,7	127 144,4