Приложение № 7.2
к Приказу Минэнерго России
от 24.03.2010 № 114

Отчет об исполнении основных этапов работ по реализации инвестиционной программы АО "ТГЭС" в 2018 году (4 квартал 2018 года)

Утверждаю
Директор по финансам и экономике АО "ТГЭС"
Грашина Л.В.
(подпись)
" 14 " февраля 20 19 года
М.П.

с НДС

№	Наименование объекта *	Плановой объем финансирования, млн. руб. *					Фактически профинансировано, млн. руб.					Отклонение фактической стоимости работ по плановой стоимости, млн. руб.					Фактически освоено (закрыто актами выполненных работ), млн. руб.					Технические характеристики созданных объектов													
																						генерирующие объекты				подстанции				линии электропередачи					
		всего	ПИР	СМР	оборудование и материалы	прочие	всего	ПИР	СМР	оборудование и материалы	прочие	всего	ПИР	СМР	оборудование и материалы	прочие	всего	ПИР	СМР	оборудование и материалы	прочие	год ввода в эксплуатацию	нормативный срок службы, лет	мощность, МВт	тепловая энергия, Гкал/час	год ввода в эксплуатацию	нормативный срок службы, лет	количество и марка силовых трансформаторов, шт.	мощность, МВА	год ввода в эксплуатацию	нормативный срок службы, лет	тип опор	марка кабеля	протяженность, км	иные объекты
	ВСЕГО	113,069	1,838	73,465	37,766	0,000	104,211	2,091	76,800	25,321	0,000	8,858	-0,253	-3,335	12,446	0,000	94,341	2,091	76,800	15,450	0,000								2,85					21,218	5
1	Техническое перевооружение и реконструкция	59,202	0,509	24,497	34,196	0,000	46,271	1,195	25,971	19,105	0,000	12,931	-0,686	-1,474	15,091	0,000	36,400	1,195	25,971	9,234	0,000								1,00					6,45	2
1.1	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности	25,006	0,509	24,497	0,000	0,000	27,166	1,195	25,971	0,000	0,000	-2,160	-0,686	-1,474	0,000	0,000	27,166	1,195	25,971	0,000	0,000								1,00					6,45	1
1.1.1.	Реконструкция трансформаторных и иных подстанций, всего, в том числе:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,259	0,093	2,166	0,000	0,000	-2,259	-0,093	-2,166	0,000	0,000	2,259	0,093	2,166	0,000	0,000														1
1.1.1.1.	Замена делительного трансформатора в РП 48	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000														
1.1.1.14.	Замена вторичных цепей РЗА в существующих камерах КСО РП 38н	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,259	0,093	2,166	0,000	0,000	-2,259	-0,093	-2,166	0,000	0,000	2,259	0,093	2,166	0,000	0,000														1
1.1.2.	Модернизация, техническое перевооружение трансформаторных и иных подстанций, распределительных пунктов, всего, в том числе:	17,460	0,279	17,181	0,000	0,000	13,670	0,611	13,059	0,000	0,000	3,790	-0,332	4,122	0,000	0,000	13,670	0,611	13,059	0,000	0,000								1					1,82	
1.1.2.7.	Строительство двухтрансформаторной подстанции взамен однозальной ТП 142	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6,038	0,326	5,712	0,000	0,000	-6,038	-0,326	-5,712	0,000	0,000	6,038	0,326	5,712	0,000	0,000					2018	25	2ТСЛ	0,5	2018	50		АСБ/АВБбШв	1,04	
1.1.2.8.	Строительство двухтрансформаторной подстанции взамен однозальной ТП 186 ст.	8,572	0,279	8,293	0,000	0,000	7,632	0,285	7,347	0,000	0,000	0,940	-0,006	0,946	0,000	0,000	7,632	0,285	7,347	0,000	0,000					2018	25	2ТМ	0,5	2018	50		АСБ/АВБбШв	0,78	
1.1.2.10.	Замена электрооборудования в РУ-0,4кВ ЩСР-1 на ЩО-70 в ТП 713	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000														
1.1.2.15.	Строительство двухтрансформаторной подстанции взамен ТП 78	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000														
1.1.2.16.	Замена вводных ячеек РУ-0,4 кВ на ячейки ЩО-70-3А-22УЗ с автоматическими выключателями ВА 55-43 1600А в РП 1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000														
1.1.2.17.	Замена вводных ячеек РУ-0,4 кВ на ячейки ЩО-70-3А-22УЗ с автоматическими выключателями ВА 55-43 1600А в ТП 557	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000														
1.1.2.18.	Замена вводных ячеек РУ-0,4 кВ на ячейки ЩО-70-3А-22УЗ с автоматическими выключателями ВА 55-43 1600А в ТП 701	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000														
1.1.2.19.	Замена вводных ячеек РУ-0,4 кВ на ячейки ЩО-70-3А-22УЗ с автоматическими выключателями ВА 55-43 1600А в РП 4	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000														
1.1.2.20.	Замена вводных ячеек РУ-0,4 кВ на ячейки ЩО-70-3А-22УЗ с автоматическими выключателями ВА 55-43 1600А в ТП 190	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000														
1.1.2.34.	Строительство трансформаторной подстанции взамен ТП 228	8,888	0,000	8,888	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	8,888	0,000	8,888	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000														
1.1.3.	Реконструкция линий электропередачи, всего, в том числе:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000														
1.1.3.32.	Реконструкция существующей ВЛ 10 кВ ТП 638 - ТП 850 и ее секционирование	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000														

1.1.4.	**Модернизация, техническое перевооружение линий электропередачи, всего, в том числе:**	**7,546**	**0,230**	**7,316**	**0,000**	**0,000**	**11,236**	**0,491**	**10,745**	**0,000**	**0,000**	**-3,690**	**-0,261**	**-3,429**	**0,000**	**0,000**	**11,236**	**0,491**	**10,745**	**0,000**	**0,000**																**4,63**	
1.1.4.2.	Прокладка КЛ-6 кВ ТП 930 - ТП 926	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000																
1.1.4.7.	Прокладка ВЛ-6 кВ взамен существующей ВЛ-6 кВ, не подлежащей эксплуатации ПС 52 ф. Октябрьский - ТП 847, участок ПП 12	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,546	0,136	2,410	0,000	0,000	-2,546	-0,136	-2,410	0,000	0,000	2,546	0,136	2,410	0,000	0,000								2018	50	СВ	СИП	1,78	
1.1.4.8.	Прокладка ВЛ-6 кВ взамен существующей ВЛ-6 кВ, не подлежащей эксплуатации ТП 931 - ТП 834	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,768	0,129	1,638	0,000	0,000	-1,768	-0,129	-1,638	0,000	0,000	1,768	0,129	1,638	0,000	0,000								2018	50	СВ	СИП	1,44	
1.1.4.12.	Прокладка ВЛ-6 кВ взамен существующей ВЛ-6 кВ, участок от ПС 52 ф. База и ф. Октябрьский до границ земельных участков, выделенных для ИЖС многодетным семьям в Северной части Зареченского района	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000														
1.1.4.13.	Строительство и монтаж КЛ 6 кВ, взамен существующих кабельных линий, попадающих в зону работ по благоустройству Казанской набережной	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000														
1.1.4.14.	Прокладка КЛ-0,4 кВ от ТП 23 по ул. Михеева	7,546	0,230	7,316	0,000	0,000	6,922	0,225	6,697	0,000	0,000	0,624	0,005	0,619	0,000	0,000	6,922	0,225	6,697	0,000	0,000								2018	50		АВБШв	1,41	
1.2	**Создание систем противоаварийной и режимной автоматики**	**34,196**	**0,000**	**0,000**	**34,196**	**0,000**	**19,105**	**0,000**	**0,000**	**19,105**	**0,000**	**15,091**	**0,000**	**0,000**	**15,091**	**0,000**	**9,234**	**0,000**	**0,000**	**9,234**	**0,000**																**1**
1.2.1.	Монтаж комплекта телемеханики в РП Южный	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000																
1.2.2.	Монтаж комплекта телемеханики в РП 6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000																
1.2.3.	Монтаж комплекта телемеханики в ТП 584	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000																
1.2.4.	Монтаж комплекта телемеханики в РП 22	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000																
1.2.22.	Создание автоматизированной системы обработки	34,196	0,000	0,000	34,196	0,000	19,105	0,000	0,000	19,105	0,000	15,091	0,000	0,000	15,091	0,000	9,234	0,000	0,000	9,234	0,000																1
1.3.	**Создание системы телемеханики и связи**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**	**0,000**																
1.3.1.	Установка приборов учета, класс напряжения 0,22 (0,4) кВ, всего, в том числе:	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000																
1.3.1.1.	Система учета РРЭ. Создание/модернизация ИИК. Установка /замена приборов учета электроэнергии в распределительных сетях АО "ТГЭС" в г. Тула	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000																
2	**Новое строительство**	**50,297**	**1,329**	**48,968**	**0,000**	**0,000**	**51,725**	**0,896**	**50,829**	**0,000**	**0,000**	**-1,428**	**0,433**	**-1,861**	**0,000**	**0,000**	**51,725**	**0,896**	**50,829**	**0,000**	**0,000**							**5 шт.**	**1,85**					**14,768**	
2.2.	**Прочее новое строительство**	**50,297**	**1,329**	**48,968**	**0,000**	**0,000**	**51,725**	**0,896**	**50,829**	**0,000**	**0,000**	**-1,428**	**0,433**	**-1,861**	**0,000**	**0,000**	**51,725**	**0,896**	**50,829**	**0,000**	**0,000**							**5 шт.**	**1,85**					**14,768**	
2.2.1.	Технологическое присоединение, всего:	12,428	0,000	12,428	0,000	0,000	16,000	0,000	16,000	0,000	0,000	-3,572	0,000	-3,572	0,000	0,000	16,000	0,000	16,000	0,000	0,000					2018	15	ТМ - 5 шт.	1,85	2018	50	СВ	СИП, АВБбШв, АВВГ, АСБл	10,898	
2.2.2.	Строительство РП в районе Суворовского училища Пролетарского района, прокладка КЛ 10 кВ	37,869	1,329	36,540	0,000	0,000	35,725	0,896	34,829	0,000	0,000	2,144	0,433	1,711	0,000	0,000	35,725	0,896	34,829	0,000	0,000									2018	50		АСБ2л	3,87	
3.	Прочее	3,570	0,000	0,000	3,570	0,000	6,216	0,000	0,000	6,216	0,000	-2,646	0,000	0,000	-2,646	0,000	6,216	0,000	0,000	6,216	0,000																3
3.2.	Приобретение машин и механизмов	3,570	0,000	0,000	3,570	0,000	6,216	0,000	0,000	6,216	0,000	-2,646	0,000	0,000	-2,646	0,000	6,216	0,000	0,000	6,216	0,000																3