Утверждаю
Директор по финансам и экономике АО "ТГЭС"
_____ Грашина Л.В.
(подпись)
«26» 06. 20 17 года
М. П.

Прогноз ввода/вывода объектов на 2017 год

№	Наименование проекта	Ввод мощностей* МВт, Гкал/час, км, МВ·А 2013	2014	2015	Итого	Вывод мощностей МВт, Гкал/час, км, МВ·А 2013	2014	2015	2016	2017	Итого	Первоначальная стоимость вводимых основных средств (без НДС)** млн руб.	План 2017 года I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	Итого	Ввод основных средств сетевых организаций км/МВ·А/другое*** План 2013 года	План 2014 года	План 2015 года	План 2016 года	Итого	План 2017 года I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	Итого	План 2013 года	План 2014 года	План 2015 года	План 2016 года	Итого
												млн руб.																	млн руб.				
1		3	4	5	6	7	8	9	10		10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	17	19	20	21	22	23	24	25	25	25	25	27
	ВСЕГО.					25,49		0,56/ 5,55	10,14/ 8,5		36,19/ 14,05	**1 413,11**	**0,00**	**0,00**	**0,90**	**0,00**	**0,90**	**28,48/47,47**	**50,15/3,78**	**16,93/5,97**	**15,33/12,66**	**111,79/69,88**	**29,06**	**70,96**	**76,72**	**82,47**	**259,21**	**409,10**	**348,32**	**378,17**	**276,33**	**1 667,47**
1	**Техническое перевооружение и реконструкция**											**98,11**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0/35,01**	**0/1,26**	**0,9/3,2**	**10,14**	**0,9/49,61**	**0,00**	**1,48**	**0,00**	**0,00**	**1,48**	**65,42**	**1,56**	**41,00**	**6,32**	**115,77**
1.1	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности**					25,49		0,56	10,14		36,19	**68,70**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0/35,01**	**0/1,26**	**0,9/3,2**	**10,14**	**0,9/49,61**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**32,19**	**1,56**	**41,00**	**6,32**	**81,06**
1.1.1	Реконструкция и модернизация РП и ТП - установка силовых трансформаторов 250, 400, 630, 1600					25,49			10,14		35,63	21,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0/35,01	0/1,26	0,00	10,14	0/46,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,97	1,56	0,00	6,32	25,84
1.1.2	Модернизация и расширение АИИС КУЭ на точках приема электроэнергии в сети ОАО "ТГЭС"											6,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,00	0,00	0,00	0,00	34,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,15	0,00	0,00	0,00	7,15
1.1.3	Реконструкция и модернизация РП и ТП - установка и монтаж линейных панелей ЩО-70											2,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,00	0,00	0,00	0,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,51	0,00	0,00	0,00	2,51
1.1.4	Реконструкция и модернизация РП и ТП замена автоматов на панели											3,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,00	0,00	0,00	0,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,57	0,00	0,00	0,00	4,57
1.1.4.1	Панель ЩО-70-3А-22АУЗ											3,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,00	0,00	0,00	0,00	14,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,91	0,00	0,00	0,00	3,91
1.1.4.2	Панель ЩО-70-2А-65УЗ											0,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	0,00	0,00	0,00	0,65
1.1.5	Электроснабжение объектов Тульского Кремля							0,56			0,56	34,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,9/3,2	0,00	0,9/3,2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,00	0,00	41,00
1.2	**Модернизация системы телемеханики и связи**											**29,41**											**0,00**	**1,48**	**0,00**	**0,00**	**1,48**	**33,23**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**34,71**
1.2.1	Замена выкатных ячеек на ячейки КСО-298 с установкой комплекта телемеханики											24,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00	0,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,78	0,00	0,00	0,00	28,78
1.2.2	Монтаж телемеханики в РП и ТП, подлежащих реконструкции, с учетом материалов,оборудования, работ и проекта											2,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	1,48	0,00	0,00	1,48	1,17	0,00	0,00	0,00	2,64
1.2.3	Модернизация телефонии и замена телефонного кабеля на ВОЛС											0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,15	0,00	0,00	0,00	1,15
1.2.4	Организации резервных каналов радиосвязи											1,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,14	0,00	0,00	0,00	2,14
2.	**Новое строительство**							5,55	8,5		14,05	**1 272,13**	**0,00**	**0,00**	**0,90**	**0,00**	**0,90**	**28,48/12,46**	**50,15/2,52**	**16,03/2,77**	**15,33/2,52**	**110,89/20,27**	**29,06**	**62,05**	**76,72**	**78,40**	**246,23**	**328,91**	**341,77**	**325,76**	**258,45**	**1 501,12**
2.1.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности**								8,5			**686,30**	**0,00**	**0,00**	**0,90**	**0,00**	**0,90**	**12,46/8,96**	**40,15/0**	**7,38**	**11,58/1,26**	**72,47/10,22**	**0,00**	**2,86**	**13,49**	**13,99**	**30,34**	**245,98**	**264,49**	**177,70**	**91,33**	**809,83**
2.1.1	Прокладка кабелей 10кВт от центров питания до РП (ТП) сечением 3*240 мм2, взамен существующих с износом 100%								8,5			99,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,03	22,23	0,00	9,98	35,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,36	69,78	0,00	37,13	117,27
2.1.2	Прокладка кабелей 10кВт сечением 3*240 мм2 от центров питания до РП (ТП), имеющих один питающий кабель											144,24	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90	10,43	17,90	7,38	0,00	35,71	0,00	2,86	0,00	0,00	2,86	38,42	67,57	61,36	0,00	170,21
2.1.3	Коммерческий учет электроэнергии											339,12	0,00	0,00	0,00	0	0	3 316,00	2 586,00	2043	358	8 305,00	0,00	0,00	13,49	13,49	26,97	114,70	127,15	116,34	15,00	400,16
2.1.3.1	Система учета РРЭ. Создание/модернизация ИИК Установка/замена приборов учета электроэнергии в распределительных сетях ОАО "ТГЭС" на жилые дома											137,43	0,00	0,00	0,00	0	0	1 391,00	0,00	1602	358	3 351,00	0,00	0,00	13,49	13,49	26,97	43,85	0,00	76,33	15,00	162,17

2.1.3.2	Система учета РРЭ Создание/модернизация ИИК Установка/замена приборов учета электроэнергии в распределительных сетях ОАО "ТГЭС"									201,69	0,00	0,00	0,00	0	0	1 925,00	2 586,00	443	0	4 954,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,85	127,15	40,00	0,00	237,99
2.1.4	Строительство распределительных трансформаторных пунктов									31,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,60	0,00	0,00	0,00	0/1,6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,58	0,00	0,00	0,00	37,58
2.1.5	Строительство трансформаторных подстанций с двумя транформаторами									71,71	0,00	0,00	0,00		0,00	7,36	0,00	0,00	1,6/1,26	1,6/8,62	0,00	0,00	0,00	0,51	0,51	44,91	0,00	0,00	39,20	84,61
2.2	**Прочее новое строительство**						5,55	**0**		5,55	**585,83**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**16,02/3,5**	**10/2,52**	**8,65/2,77**	**3,75/1,26**	**38,42/10,05**	**29,06**	**59,19**	**63,23**	**64,41**	**215,88**	**82,94**	**77,28**	**148,06**	**167,12**	**691,28**
2.2.1	Строительство однотрансформаторных подстанций в частном секторе г. Тулы с целью уменьшения потерь, повышения надежности электроснабжения и качества электроэнергии									23,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,48/3,5	0,00	0,00	0,00	6,48/3,5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27,79	0,00	0,00	0,00	27,79
2.2.2	Прокладка кабеля 10 кВ от ПС49 и ТП 820 до ТП квартала 38 в целях повышения надежности электроснабжения жилой застройки									11,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,72	0,00	0,00	0,00	7,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,31	0,00	0,00	0,00	13,31
2.2.3	Прокладка 2х кабелей 10кВ от ПС 304 до ТП в районе ул. Ушинского в целях повышения надежности электроснабжения жилой застройки в Пролетарском районе									6,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,82	0,00	0,00	0,00	1,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,02	0,00	0,00	0,00	8,02
2.2.4	Прокладка кабеля 10 кВ от ПС149 до КТП 982 в целях повышения надежности электроснабжения частного сектора пос. Михалково									11,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,80	0,00	0,00	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,10	12,69	0,00	0,00	13,78
2.2.5	Строительство и монтаж кабельно-воздушной линии 6 кВ от ПС 52 Медвенка до кТП по ул. Ключевая в целях повышения надежности электроснабжения жилой застройки пос. Октябрьский									5,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,70	0,00	0,00	4,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,03	0,00	0,00	0,00	6,03
2.2.6	Строительство кабельных линий от ПС 370 "Тулица" и ТП 456 до проектируемой ГУЗ "Городская больница №13"									8,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,9/1,26	0,00	0,00	1,9/1,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,50	0,00	0,00	9,50
2.2.7	Выполнение строительно-монтажных работ для осуществления технологического присоединения заявителей									438,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,06	59,19	63,23	62,41	213,88	26,70	43,11	93,53	140,64	517,87
2.2.8	Строительство кабельных линий от ПС 41 "Перекоп" до проектируемого ТП для Ледового дворца ул. Демьянова, д 26-а									10,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,6/1,26	0,00	0,00	0,6/1,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,98	0,00	0,00	11,98
2.2.9	Электроснабжение жилой застройки в Скуратовском микрорайоне г. Тулы (пять многоквартирных домов в районе ул. Новоселов Центрального р-на)									25,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,94/2,52	0,00	0,94/2,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,20	0,00	30,20
2.2.10	Вынос ЛЭП с территории строительства домов для многодетных семей в Северной части Зареченского района г. Тулы						4,3			4,3	15,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,05	0,00	6,05/0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18,69	0,00	18,69
2.2.11	Вынос ЛЭП с территории Перинатального центра						1,25			1,25	3,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,39	0,00	1,39/0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,28	0,00	4,28
2.2.12	Строительство кабельно-воздушной линии 6 кВ и КТП для электроснабжения Мемориального комплекса "Защитники неба Отечества" в районе ул. Ключевая									1,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27/0,25	0,00	0,27/0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,35	0,00	1,35
2.2.13	Прокладка КЛ-10 кВ от ПС 41 "Перекоп" и от ТП 1294 до ТП 1338, монтаж двухтрансформаторной ТП 1338 в районе ул М Смирнова, ул Демьянова, ул Бандикова									11,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,35/1,26	2,35/1,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,12	14,12

2.2.14	Прокладка кабельной линии напряжением 0,4 кВ вдоль ул.Металлистов										1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00
2.2.15	Прокладка КЛ 10кВ от РП 38(н) вдоль Восточного обвода. Перспективное развитие сети 10кВ АО «ТГЭС» между Пролетарским и Центральным районами города Тулы										12,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,40	1,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,36	12,36
3.	**Прочие работы**										**42,86**	**0,00**	**0,00**	**1,00**	**0,00**	**1,00**	**32,00**	**1,00**	**7,00**	**3,00**	**44,00**	**0,00**	**7,43**	**0,00**	**4,07**	**11,50**	**14,76**	**4,99**	**11,41**	**11,57**	**50,58**
3.1	Производственная транспортная техника										34,82	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	7,00	1,00	7,00	3,00	19,00	0,00	6,45	0,00	4,07	10,52	11,75	4,99	11,41	2,42	41,09
3.2	Оборудование и программы для информационных технологий										0,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,79	0,00	0,00	0,00	0,79
3.3	Приобретение приборов и оборудования для проверки релейной защиты и автоматики										1,89	-	-	-	-	-	12,00	-	-	-	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,23	0,00	0,00	0,00	2,23
3.4	Разработка (поставка) и внедрение программного обеспечения автоматизированных информационных расчетных систем										1,07	-	-	-	-	-	13,00	-	-	-	13,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,26	1,26
3.5	Реконструкция производственной базы по адресу: г. Тула, ул. Демидовская плотина, д. 10										7,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	0,98	0,00	0,00	0,98	0,00	0,00	0,00	7,88	8,86

* Не заполняется сетевыми организациями

** При осуществлении технического перевооружения и реконструкции действующих объектов основных средств указывается увеличение первоначальной стоимости объектов основных средств (без НДС) в результате технического перевооружения и реконструкции

*** Иные натуральные количественные показатели объектов основных средств