



Акционерное общество
«Тульские городские электрические сети»

300001 г. Тула, ул. Демидовская плютина, 10
Тел./факс: 74-93-01, 74-93-64
e-mail: info@mail.ru

ИНН 7105505971, КПП 710501001, ОКВЭД 35.12.
ОКПО 03220015, ОГРН 1097154002648
Р/с 40702810119800000148
в ПАО Банк ВТБ
К/с 30101810700000000187, БИК 044525187

№ 03-16/12309 от 09.12 2019 г.

Министру жилищно-коммунального хозяйства
Тульской области
О.И. Дючкову

Уважаемый Олег Иванович!

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 01.12.2009 N 977 (ред. от 15.05.2019) АО «Тульские городские электрические сети» направляет Вам перечень инвестиционных проектов инвестиционной программы и план их финансирования на 2020 год.

Приложение: «Перечень инвестиционных проектов инвестиционной программы и план их финансирования» - 1 экз. на 4 листах.

С уважением,
Директор по финансам и экономике
АО «Тульские городские электрические сети»

Л.В. Грашина

График реализации инвестиционной программы АО "ТГЭС", млн. рублей с НДС



Утверждаю

Директор по финансам и экономике

(подпись)

20 ____ года

М.П.

Перечень инвестиционных проектов инвестиционной программы и план их финансирования

№ №	Наименование объекта	Остаток стоимости на начало года *	Объем финансирования 2020 год					Осталось профинансировать по результатам отчетного периода *
			всего, 2020 год план **	I кв. план	II кв. план	III кв. план	IV кв. план	
	ВСЕГО,	0,00	436,833	108,995	78,747	88,842	160,249	436,833
1	Техническое перевооружение и реконструкция	0,00	223,830	86,429	35,683	26,282	75,436	223,830
1.1	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности	0,00	97,543	0	0	22,942	74,601	97,543
1.1.1	<i>Реконструкция трансформаторных и иных подстанций, всего, в том числе:</i>	0,00	15,801	0	0	11,036	4,765	15,801
1.1.1.7	Замена камер КСО, установка их в существующее здание РП 44	0,00	6,633			6,633		6,633
1.1.1.8	Замена камер КСО, установка их в существующее здание РП-ТТУ 5	0,00	4,765				4,765	4,765
1.1.1.9	Замена камер КСО, установка их в существующее здание РП 50	0,00	4,403			4,403		4,403
1.1.2	<i>Модернизация, техническое перевооружение трансформаторных и иных подстанций, распределительных пунктов, всего, в том числе:</i>	0,00	16,377	0	0	9,322	7,055	16,377
1.1.2.5	Строительство двухтрансформаторной подстанции взамен однозальной ТП 127	0,00	7,457			7,457		7,457
1.1.2.6	Строительство двухтрансформаторной подстанции взамен однозальной ТП 130	0,00	7,055				7,055	7,055
1.1.2.12	Замена электрооборудования в РУ-0,4кВ ЩСР-1 на ЦО-70 в ТП 706	0,00	0,508			0,508		0,508
1.1.2.25	Замена вводных ячеек РУ-0,4 кВ на ячейки ЦО-70 3А-22У3 с автоматическими автовыключателями ВА 55-43 1600А в ТП 508	0,00	0,632			0,632		0,632
1.1.2.26	Замена вводных ячеек РУ-0,4 кВ на ячейки ЦО-70 3А-22У3 с автоматическими автовыключателями ВА 55-43 1600А в ТП 191	0,00	0,725			0,725		0,725
1.1.3	<i>Реконструкция линий электропередачи, всего, в том числе:</i>	0,00	56,644	0	0	2,584	54,06	56,644
1.1.3.1	Прокладка кабельной линии 6-10кВ ПС 149-РП 41 ф 9	0,00	13,914				13,914	13,914
1.1.3.8	Прокладка кабельной линии 6-10кВ ПС 392 Фрунзенская -РП 68 ф 36	0,00	8,394				8,394	8,394
1.1.3.11	Прокладка кабельной линии 6-10кВ ПС 392 Фрунзенская -РП 1026 ф 9	0,00	15,876				15,876	15,876
1.1.3.12	Прокладка кабельной линии 6-10кВ ПС 392 -РП 1026 ф 20	0,00	15,876				15,876	15,876
1.1.3.29	Прокладка кабельной линии 6-10кВ ТП 626 -ТП 1313	0,00	1,705			1,705		1,705
1.1.3.30	Прокладка кабельной линии 6-10кВ ТП 1313-ТП 603	0,00	0,879			0,879		0,879
1.1.4	<i>Модернизация, техническое перевооружение линий электропередачи, всего, в том числе:</i>	0,00	8,721	0	0	0	8,721	8,721
1.1.4.4	Прокладка КЛ-6кВ взамен КВЛ-6кВ ПС 24- РП ГПУ ф 29	0,00	6,487				6,487	6,487
1.1.4.5	Прокладка ВЛ-6кВ взамен ВЛ-6кВ, не подлежащей эксплуатации ТП 349-ТП 600	0,00	1,038				1,038	1,038

1.1.4.6	Прокладка ВЛ-6кВ взамен ВЛ-6кВ, не подлежащей эксплуатации ТП 349-ТП 690	0,00	1,196				1,196	1,196
1.2	Создание систем противоаварийной и режимной автоматики	0,00	4,175	0	0	3,34	0,835	4,175
1.2.9	Монтаж комплекта телемеханики в РП 33	0,00	0,835			0,835		0,835
1.2.10	Монтаж комплекта телемеханики в РП 2	0,00	0,835			0,835		0,835
1.2.11	Монтаж комплекта телемеханики в РП 72 (1 и 2 с ш.)	0,00	0,835				0,835	0,835
1.2.12	Монтаж комплекта телемеханики в РП 87	0,00	0,835			0,835		0,835
1.2.13	Монтаж комплекта телемеханики в РП 38 ст	0,00	0,835			0,835		0,835
1.3	Создание систем телемеханики и связи	0,00	122,112	86,429	35,683	0	0	122,112
1.3.1	Установка приборов учета, класс напряжения 0,22(0,4)кВ, всего, в том числе:	0,00	122,112					122,112
1.3.1.1	Система учета РРЭ. Создание/модернизация ИИК. Установка/замена приборов учета электроэнергии в распределительных сетях АО "ГЭС" в г.Тула	0,00	122,112	86,429	35,683			122,112
2	Новое строительство	0,00	181,173	22,566	43,064	62,56	52,983	181,173
2.1	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности	0,00	32,778	0	0	32,778	0	32,778
2.1.1	Прокладка кабельной линии напряжением 6-10кВ, имеющей один питающий кабель ПС 41 "Перекоп"- РП 22 ф.2Б	0,00	15,685			15,685		15,685
2.1.2	Прокладка кабельной линии напряжением 6-10кВ, имеющей один питающий кабель ПС 41 "Перекоп"- РП 2 ф.2Б	0,00	11,116			11,116		11,116
2.1.3	Прокладка кабельной линии напряжением 6-10кВ, имеющей один питающий кабель ПС 41 "Перекоп"- РП 57 ф.23А	0,00	5,977			5,977		5,977
2.2	Прочее новое строительство	0,00	148,395	22,566	43,064	29,782	52,983	148,395
2.2.1	Технологическое присоединение	0,00	148,395	22,566	43,064	29,782	52,983	148,395
3	Прочее	0,00	31,830	0	0	0	31,83	31,830
3.1	Разработка и монтаж Оперативно-информационного комплекса (ОИК) ОДС	0,00	20,404				20,404	20,404
3.2	Приобретение машин	0,00	11,426				11,426	11,426
<i>Справочно:</i>								
	Оплата процентов за привлеченные кредитные ресурсы							
1	Объект 1							
2	Объект 2							

* В ценах отчетного года

** План, согласно утвержденной инвестиционной программе.

Источники финансирования инвестиционной программы на 2020 год, млн. рублей

№ №	Источник финансирования	Объем финансирования					Причины отклонений
		всего план **	I кв. план	II кв. план	III кв. план	IV кв. план	
1	Собственные средства	265,393	0	63,75	71,912	129,731	
1.1	Прибыль, направляемая на инвестиции:						
1.1.1	в том числе инвестиционная составляющая в тарифе						
1.1.2	в том числе прибыль со свободного сектора						
1.1.3	в том числе от технологического присоединения (для электросетевых компаний)						
1.1.3.1	в том числе от технологического присоединения генерации						
1.1.3.2	в том числе от технологического присоединения потребителей						
1.2	Амортизация	10,4	2,6	1,87	2,12	3,81	
1.3	Возврат НДС	72,81	18,165	13,127	14,81	26,708	
1.4	Прочие собственные средства						
1.4.1	в т.ч. Средства от доп. эмиссии акций						
2	Привлеченные средства, в т.ч.:						
2.1	Кредиты	88,23	88,23				
2.2	Облигационные займы						
2.3	Займы организаций						
2.4	Бюджетное финансирование						
2.5	Средства внешних инвесторов						
2.6	Прочие привлеченные средства						

* План в соответствии с утвержденной инвестиционной программой.

План ввода/вывода объектов в 2020 году

№ №	Наименование проекта	Ввод мощностей					Вывод мощностей				
		план *					план *				
		МВт, Гкал/час, км, МВА					МВт, Гкал/час, км, МВА				
		I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	2020 год	I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	2020 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Техническое перевооружение и реконструкция	0	0	1,96	15,38	17,34	0	0	1,53	15,18	16,71
1.1.	Энергобережение и повышение энергетической эффективности	0	0	1,96	15,38	17,34	0	0	1,53	15,18	16,71
1.1.1	Реконструкция трансформаторных и иных подстанций, всего, в том числе:										
1.1.1.7	Замена камер КСО, установка их в существующее здание РП 44										
1.1.1.8	Замена камер КСО, установка их в существующее здание РП - ТГУ 5										
1.1.1.9	Замена камер КСО, установка их в существующее здание РП 50										
1.1.2	Модернизация, техническое перевооружение трансформаторных и иных подстанций, распределительных пунктов, всего, в том числе:	0	0	1	0	1	0	0	0,57	0	0,57
1.1.2.5	Строительство двухтрансформаторной подстанции взамен однозальной ТП 127			0,5		0,5			0,41		0,41
1.1.2.6	Строительство двухтрансформаторной подстанции взамен однозальной ТП 130			0,5		0,5			0,16		0,16
1.1.2.12	Замена электрооборудования в РУ-0,4кВ ЩСР-1 на ЩО-70 в ТП 706										
1.1.2.25	Замена вводных ячеек РУ-0,4 кВ на ячейки ЩО-70-3А-22У3 с автоматическими выключателями ВА 55-43 1600А в ТП 508										
1.1.2.26	Замена вводных ячеек РУ-0,4 кВ на ячейки ЩО-70-3А-22У3 с автоматическими выключателями ВА 55-43 1600А в ТП 191										
1.1.3	Реконструкция линий электропередачи, всего, в том числе:	0	0	0,96	9,81	10,77	0	0	0,96	9,81	10,77
1.1.3.1	Прокладка кабельной линии 6-10кВ ПС 149 - РП 41 ф. 9				4,23	4,23				4,23	4,23
1.1.3.8	Прокладка кабельной линии 6-10кВ ПС 392 Фрунзенская - РП 68 ф. 36				2,12	2,12				2,12	2,12

1.1.3.11	Прокладка кабельной линии 6-10кВ ПС 392 Фрунзенская - ТП 1026 ф. 9				1,73	1,73				1,73	1,73
1.1.3.12	Прокладка кабельной линии 6-10кВ ПС 392 - ТП 1026 ф. 20				1,73	1,73				1,73	1,73
1.1.3.29	Прокладка кабельной линии 6-10кВ ТП 626 - ТП 1313				0,51	0,51				0,51	0,51
1.1.3.30	Прокладка кабельной линии 6-10кВ ТП 1313 - ТП 603				0,45	0,45				0,45	0,45
1.1.4	Модернизация, техническое перевооружение линий электропередачи, всего, в том числе:	0	0	0	5,57	5,57	0	0	0	5,37	5,37
1.1.4.4	Прокладка КЛ-6кВ взамен КВЛ-6кВ ПС 24 - РП ГПТУ, ф. 29				2,5	2,5				2,3	2,3
1.1.4.5	Прокладка ВЛ-6кВ взамен существующей ВЛ-6кВ, не подлежащей эксплуатации ТП 349 - ТП 600				1,38	1,38				1,38	1,38
1.1.4.6	Прокладка ВЛ-6кВ взамен существующей ВЛ-6кВ, не подлежащей эксплуатации ТП 349 - ТП 690				1,69	1,69				1,69	1,69
1.2.	Создание систем противоаварийной и режимной автоматики										
1.2.9	Монтаж комплекта телемеханики в РП 33										
1.2.10	Монтаж комплекта телемеханики в РП 2										
1.2.11	Монтаж комплекта телемеханики в РП 72 (1 и 2 с.ш.)										
1.2.12	Монтаж комплекта телемеханики в РП 87										
1.2.13	Монтаж комплекта телемеханики в РП 38 ст.										
1.3	Создание систем телемеханики и связи										
1.3.1	Установка приборов учета, класс напряжения 0,22 (0,4) кВ, всего, в том числе:										
1.3.1.1	Система учета РРЭ. Создание/ модернизация ИИК, Установка/замена приборов учета электроэнергии в распределительных сетях АО "ПЭС" в г.Тула										
2.	Новое строительство	9,932	10,175	17,62	37,333	75,06	5,915	3,091	2,231	1,675	12,912
2.1.	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности	0	0	0	6	6	5,915	3,091	2,231	1,675	12,912
2.1.1	Прокладка кабельной линии напряжением 6-10кВ, имеющей один питающий кабель ПС 41 "Перекоп" - РП 22 ф. 2Б				2,6	2,6					
2.1.2	Прокладка кабельной линии напряжением 6-10кВ, имеющей один питающий кабель ПС 41 "Перекоп" - РП 2 ф. 2Б				2	2					
2.1.3	Прокладка кабельной линии напряжением 6-10кВ, имеющей один питающий кабель ПС 41 "Перекоп" - РП 57 ф. 23А				1,4	1,4					
2.2	Прочее новое строительство	9,932	10,175	17,62	31,333	69,06	5,915	3,091	2,231	1,675	12,912
2.2.1	Технологическое присоединение	9,932	10,175	17,62	31,333	69,06	5,915	3,091	2,231	1,675	12,912
3.	Прочее										
3.1	Разработка и монтаж Оперативно-информационного комплекса (ОИК) ОДС										
3.2	Приобретение машин										
* План в соответствии с утвержденной инвестиционной программой.											

* План в соответствии с утвержденной инвестиционной программой.

Согласовано:

Директор по капитальному строительству



А.В. Плюснин

