

№	Наименование объекта	Идентифика- тор инвестицион- ного проекта	Технические характеристики реконструируемых объектов										Плановый объем финансирования, млн. руб.					Планируемое освоение, млн. руб.			Планируемый ввод, млн. руб.			Технические характеристики создаваемых объектов										
			подстанции				линии электропередач						иные объекты	план 2018 года					план 2018 года	в том числе		план 2018 года	в том числе		подстанции				линии электропередач					
			год ввода в экс- плуата- цию	норма- тивный срок службы, лет	количество и марка силовых трансформа- торов, шт.	мощ- ность, МВА	год ввода в экс- плуата- цию	норма- тивный срок службы, лет	тип опор	марка кабеля	протя- женность, км	всего		ПИР	СМР	оборудо- вание и материа- лы	прочие	план 2018 года		1 полугодие	2 полугодие		план 2018 года	1 полугодие	2 полугодие	год ввода в экс- плуата- цию	норма- тивный срок службы, лет	количество и марка силовых трансформа- торов, шт.	мощ- ность, МВА	год ввода в экс- плуата- цию	норма- тивный срок службы, лет	тип опор	марка кабеля	протя- женность, км
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	
	ВСЕГО												339,83	6,758	129,48	203,59		339,83	225,80	114,04	339,834	225,80	114,04				16,31					67,09	214,3	
1	Техническое перевооружение и реконструкция												155,98	2,378	22,45	131,16		155,98	113,59	42,40	155,98	113,59	42,40				11,30					41,26	212,3	
1.1.	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности												44,36	2,298	18,15	23,91		44,36	27,04	17,32	44,36	27,04	17,32									41,26	0,30	
1.1.1.	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ с заменой неизолированных проводов на СИП												22,60	0,899	7,35	14,35		22,60	7,52	15,09	22,60	7,52	15,09									32,68		
1	ТП-167 с монтажом кабельных выводов	I_18/1.1.1.1					1943	15	деревянные	А-35, АПВ-16	3,36		2,45	0,096	0,71	1,65		2,45	2,45	0,00	2,45	2,45	0,00					2018	15	ж/б	СИП-3х70+1х70, АВБ6Шв 4х120	3,36		
2	ТП-58 с монтажом кабельных выводов	E_18/1.1.1.2					1963	15	деревянные	А-35, АПВ-16	8,15		5,58	0,164	1,55	3,87		5,58	0,16	5,42	5,58	0,16	5,42					2018	15	ж/б	СИП-3х70+1х70, АВБ6Шв 4х120	8,08		
3	ТП-353 с монтажом кабельных выводов	E_18/1.1.1.3					1961	15	деревянные	А-35, АПВ-16	3		2,71	0,095	1,07	1,54		2,71	0,10	2,62	2,71	0,10	2,62					2018	15	ж/б	СИП-3х70+1х70, АВБ6Шв 4х120	3,13		
4	ТП-13 с монтажом кабельных выводов	E_18/1.1.1.4					1961	15	деревянные	А-35, АПВ-16	2,8		2,32	0,081	0,76	1,48		2,32	0,08	2,24	2,32	0,08	2,24					2018	15	ж/б	СИП-3х70+1х70, АВБ6Шв 4х120	3,00		
5	ТП-190 с монтажом кабельных выводов	I_18/1.1.1.2					1957	15	деревянные	А-35, АПВ-16	1,939		2,10	0,084	0,77	1,25		2,10	2,10	0,00	2,10	2,10	0,00					2018	15	ж/б	СИП-3х70+1х70, АВБ6Шв 4х120	2,50		
6	ТП-488 с монтажом кабельных выводов	I_18/1.1.1.3					1965	15	деревянные	А-35, АПВ-16	1,19		1,20	0,059	0,51	0,63		1,20	0,06	1,14	1,20	0,06	1,14					2018	15	ж/б	СИП-3х70+1х70, АВБ6Шв 4х120	1,19		
7	ТП-744 с монтажом кабельных выводов	I_18/1.1.1.4					1946	15	деревянные	А-35, АПВ-16	4,02		2,38	0,059	0,35	1,96		2,38	0,06	2,32	2,38	0,06	2,32					2018	15	ж/б	СИП-3х70+1х70, АВБ6Шв 4х120	4,02		
8	ТП-72 с монтажом кабельных выводов	I_18/1.1.1.5					1959	15	деревянные	А-35, АПВ-16	4,70		3,86	0,261	1,63	1,97		3,86	0,26	3,59	3,86	0,26	3,59					2018	15	ж/б	СИП-3х70+1х70, АВБ6Шв 4х120	7,40		
1.1.A.	Монтаж ВЛ-0,4 кВ СИП												1,34	0,228	0,49	0,62		1,34	0,23	1,11	1,34	0,23	1,11									1,90		
1	Реконструкция ВЛ-0,4кВ для технологического присоединения	I_18/1.1.A.											1,34	0,228	0,49	0,62		1,34	0,23	1,11	1,34	0,23	1,11					2018	15	ж/б	СИП-3х70+1х70	1,90		
1.1.2	Замена КЛ-0,4кВ												3,86	0,33	2,27	1,26		3,86	2,74	1,12	3,86	2,74	1,12									1,92		
1	ТП-1075 - ул. Жукова, 9	E_18/1.1.2.1					1988	25		АПВГ-3х95+1х50	1,15		1,07	0,106	0,60	0,36		1,07	1,07	0,00	1,07	1,07	0,00					2018	25		АВБ6Шв-1 4х120 мм2	0,58		
2	ТП-1075 - ул. Бульвар Победы, 8 ш.1	E_18/1.1.2.2					1988	25		АПВГ-3х70+1х35	0,82		0,74	0,075	0,40	0,27		0,74	0,74	0,00	0,74	0,74	0,00					2018	25		АВБ6Шв-1 4х120 мм2	0,41		
3	ТП-1075 - ул. Бульвар Победы, 8 ш.2	E_18/1.1.2.3					1988	25		АПВГ-3х95+1х50	0,22		0,34	0,021	0,17	0,15		0,34	0,34	0,00	0,34	0,34	0,00					2018	25		АВБ6Шв-1 4х120 мм2	0,22		
4	ТП-278 - ул. Газовая, 16	E_18/1.1.2.4					1962	25		ААБ-3х10	0,15		0,29	0,027	0,17	0,09		0,29	0,29	0,00	0,29	0,29	0,00					2018	25		АВБ6Шв-1 4х120 мм2	0,15		
5	ТП-619 - пр. Труда, 33	E_18/1.1.2.5					1973	25		АВВГ-3х50+1х25	0,12		0,30	0,022	0,20	0,08		0,30	0,02	0,28	0,30	0,02	0,28					2018	25		АВБ6Шв-1 4х120 мм2	0,12		
6	ТП-66 - столовая, ул. Дарвина, 16	E_18/1.1.2.6					1953	25		ААШВ-3х95	0,55		0,62	0,042	0,42	0,16		0,62	0,04	0,58	0,62	0,04	0,58					2018	25		АВБ6Шв-1 4х120 мм2	0,23		
7	ТП-247 - ул. К. Маркса, 38	E_18/1.1.2.10					1982	25		ААБ-3х50+1х25	0,11		0,28	0,020	0,19	0,08		0,28	0,02	0,26	0,28	0,02	0,26					2018	25		АВБ6Шв-1 4х120 мм2	0,11		
8	ТП-824 - ЦТП пр. Ленинский	E_18/1.1.2.12					1978	25	-	АВВГ-3х16+1х10	0,13		0,21	0,019	0,12	0,07		0,21	0,21	0,00	0,21	0,21	0,00					2018	25	-	АВБ6Шв-1 4х120 мм2	0,10		
1.1.3.	Замена КЛ-6, 10 кВ												14,20	0,74	7,82	5,64		14,20	8,43	7,71	16,13	8,43	7,71									4,77		
1	РП-49 - ТП-1062	I_18/1.1.3.1					1987	25		ААШВ-3х95	0,59																							

№	Наименование объекта	Идентифика- тор инвестицион- ного проекта	Технические характеристики реконструируемых объектов									Плановый объем финансирования, млн. руб.					Планируемое освоение, млн. руб.			Планируемый ввод, млн. руб.			Технические характеристики создаваемых объектов												
			подстанции				линии электропередач					иные объекты	план 2018 года					в том числе			в том числе			подстанции											
			год ввода в экс- плуата- цию	норма- тивный срок службы, лет	количество и марка силовых трансформа- торов, шт.	мощ- ность, МВА	год ввода в экс- плуата- цию	норма- тивный срок службы, лет	тип опор	марка кабеля	протя- женность, км		всего	ПИР	СМР	оборудо- вание и матери- алы	прочие	план 2018 года	1 полугодие	2 полугодие	план 2018 года	1 полугодие	2 полугодие	год ввода в экс- плуата- цию	норма- тивный срок службы, лет	количество и марка силовых трансформа- торов, шт.	мощ- ность, МВА	год ввода в экс- плуата- цию	норма- тивный срок службы, лет	тип опор	марка кабеля	протя- женность, км	иные объекты		
1.3.3	Замена н/в щитов на панели ЩО-70											1,82	0,000	0,00	0,00		1,82	0,00	0,00	1,82	0,00	0,00											32		
1	ТП-672	E_18/1.3.3.5					1972	10			ЩО-70	7	0,40	0,000	0,00	0,00		0,40	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00					2018	10					7	
2	ТП-510	E_18/1.3.3.3					1967	10			ЩО-70	7	0,40	0,000	0,00	0,00		0,40	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00					2018	10					7	
3	ТП-386	I_18/1.3.2.2					1967	10			ЩО-70	7	0,40	0,000	0,25	1,57		0,40	0,00	1,82	0,40	0,00	1,82					2018	10					7	
4	ТП-1183	I_18/1.3.2.3					1955	10			ЩО-70	7	0,40	0,000	0,05	0,34		0,40	0,00	0,40	0,40	0,00	0,40					2018	10					8	
5	ТП-1251	I_18/1.3.2.4					1955	10			ЩО-70	3	0,23	0,000	0,05	0,34		0,23	0,00	0,40	0,23	0,00	0,40					2018	10					3	
1.3.4	Замена в РП масляных выключателей на вакуумные												32,22	0,000	0,05	0,34		32,22	0,00	0,40	32,22	0,00	0,40										64		
1	РП-51	I_18/1.3.3.1					1984	15			ВМГ	6	3,04	0,000	0,05	0,34		3,04	0,00	0,40	3,04	0,00	0,40					2018	15					6	
2	РП-52	I_18/1.3.3.2					1985	15			ВМГ	11	5,51	0,000	0,03	0,20		5,51	0,00	0,23	5,51	0,00	0,23					2018	15					11	
3	РП-54	I_18/1.3.3.3					1985	15			ВМГ	11	5,51	0,000	0,00	0,00		5,51	0,00	0,00	5,51	0,00	0,00					2018	15					11	
4	РП-49	I_18/1.3.3.4					1983	15			ВМГ	9	4,52	0,000	0,00	0,00		4,52	0,00	0,00	4,52	0,00	0,00					2018	15					9	
5	РП-40	I_18/1.3.3.5					1981	15			ВМГ	11	5,51	0,000	0,00	0,00		5,51	0,00	0,00	5,51	0,00	0,00					2018	15					11	
6	РП-50	I_18/1.3.3.6					1983	15			ВМГ	7	3,56	0,000	2,20	30,02		3,56	8,55	23,66	3,56	8,55	23,66					2018	15					7	
7	РП-65	I_18/1.3.3.7					1999	15			ВМГ	9	4,55	0,000	0,21	2,83		4,55	3,04	0,00	4,55	3,04	0,00					2018	15					9	
1.3.5	Замена автоматических выключателей												2,88	0,000	0,38	5,14		2,88	5,51	0,00	2,88	5,51	0,00										17		
1	ТП-865	E_18/1.3.7.1					1978	10			АВ	3	0,50	0,000	0,38	5,14		0,50	0,00	5,51	0,50	0,00	5,51					2018	10					3	
2	ТП-868	E_18/1.3.7.3					1982	10			АВ	2	0,34	0,000	0,31	4,21		0,34	0,00	4,52	0,34	0,00	4,52					2018	10					2	
3	ТП-1019	E_18/1.3.7.4					1985	10			АВ	2	0,34	0,000	0,38	5,14		0,34	0,00	5,51	0,34	0,00	5,51					2018	10					2	
4	ТП-1210	E_18/1.3.7.5					1982	10			АВ	2	0,34	0,000	0,24	3,32		0,34	0,00	3,56	0,34	0,00	3,56					2018	10					2	
5	ТП-1012	I_18/1.3.4.2					1986	10			АВ	2	0,34	0,000	0,31	4,24		0,34	0,00	4,55	0,34	0,00	4,55					2018	10					2	
6	ТП-1071	I_18/1.3.4.3					1981	10			АВ	2	0,34	0,000	0,14	2,74		0,34	0,84	2,04	0,34	0,84	2,04					2018	10					2	
7	ТП-1117	I_18/1.3.4.4					1989	10			АВ	2	0,34	0,000	0,02	0,47		0,34	0,50	0,00	0,34	0,50	0,00					2018	10					2	
8	ТП-1077	I_18/1.3.4.5					1989	10			АВ	2	0,34	0,000	0,02	0,32		0,34	0,34	0,00	0,34	0,34	0,00					2018	10					2	
1.3.6	Замена трансформаторов в ТП, РП												8,22	0,000	0,02	0,32		8,22	0,00	0,34	8,22	0,00	0,34					11,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1	Замена трансформаторов (400 кВА)	I_18/1.3.5.1	1972	20	ТМГ-11шт.	4,40							3,98	0,000	0,02	0,32		3,98	0,00	0,34	3,98	0,00	0,34	2018	25	11 (масляный герметичный)	4,4								
2	Замена трансформаторов (630 кВА)	I_18/1.3.5.2	1972	20	ТМГ-11шт.	6,93							4,24	0,000	0,02	0,32		4,24	0,00	0,34	4,24	0,00	0,34	2018	25	11 (масляный герметичный)	6,9								
1.3.7	Реконструкция низковольтного оборудования в ТП, РП												1,34	0,000	0,20	1,14		1,34	0,00	1,34	1,34	0,00	1,34										35		
1	Монтаж низковольтного оборудования для обеспечения технической	E_18/1.3.8.1											1,34	0,000	0,20	1,14		1,34	0,00	1,34	1,34	0,00	1,34					2 018	10					35	
1.3.7	Реконструкция высоковольтного оборудования в ТП, РП																																		

№	Наименование объекта	Идентифика- тор инвестицион- ного проекта	Технические характеристики реконструируемых объектов										Плановый объем финансирования, млн. руб.					Планируемое освоение, млн. руб.			Планируемый ввод, млн. руб.			Технические характеристики создаваемых объектов												
			подстанции				линии электроперсч						план 2018 года					план 2018 года	в том числе		план 2018 года	в том числе		линии электроперсч												
			год ввода в экс- плуата- цию	норма- тивный срок службы, лет	количество и марка силовых трансформа- торов, шт.	мощ- ность, МВА	год ввода в экс- плуата- цию	норма- тивный срок службы, лет	тип опор	марка кабеля	протя- женность, км	иные объекты	всего	ПИР	СМР	оборудо- вание и материа- лы	прочие		1 полугодие	2 полугодие		1 полугодие	2 полугодие	год ввода в экс- плуата- цию	норма- тивный срок службы, лет	количество и марка силовых трансформа- торов, шт.	мощ- ность, МВА	год ввода в экс- плуата- цию	норма- тивный срок службы, лет	тип опор	марка кабеля	протя- женность, км	иные объекты			
3	Стр-во дополнительной БКТП 1х250 в сети ТП-320 прокладка 2-х кабелей 3х120 от БКТП в сети от ТП-320 до места врезки ТП-320-ТП-1233 и кабелей 4х120 выводы на сеть	1_18/2.2.6.7										2,78	0,112	1,09	1,58		2,78	0,08	15,77	2,78	0,08	15,77	2018	25	1 (масляный герметичный)	0,25			ААБа-3х120	0,9						
4	Стр-во БКТП 1х250 для разгрузки ТП-447	1_18/2.2.6.4										4,04	0,112	2,35	1,58		4,04	0,00	0,00	4,04	0,00	0,00	2018	25	1 (масляный герметичный)	0,25			ААБа-3х120	2,088						
5	Стр-во БКТП 1х250 взамен ТП-1899 по адресу: пр.Труда,107	1_18/2.2.6.8	1972	20	ТМГ-1шт.	0,63						3,44	0,112	0,82	2,51		3,44	0,00	0,00	3,44	0,00	0,00	2018	25	1 (масляный герметичный)	0,25			АВБ6Шв-4х120	0,50						
6	Стр-во КТП 1х250 взамен КТП-1324 по адресу: Садовое кольцо,1-е Мая	1_18/2.2.6.9	1996	20	ТМГ-1шт.	0,4						1,03	0,000	0,11	0,92		1,03	0,00	1,03	1,03	0,00	1,03				0,25	2018	10								
7	Стр-во КТП 1х250 взамен КТП-1024 по адресу: ул.Ленина	1_18/2.2.6.10	1986	20	ТМГ-1шт.	0,32						1,03	0,000	0,11	0,92		1,03	0,00	1,03	1,03	0,00	1,03				0,25	2018	10								
8	Стр-во КТП 1х250 взамен КТП-968 по адресу: ул.9 Января,254А	1_18/2.2.6.11	1983	20	ТМГ-1шт.	0,4						1,03	0,000	0,11	0,92		1,03	0,00	1,03	1,03	0,00	1,03				0,25	2018	10								
9	Стр-во КТП 1х250 взамен КТП-622 по адресу: ул.206 Стр. дивизии,238	1_18/2.2.6.12	1978	20	ТМГ-1шт.	0,25						1,03	0,000	0,11	0,92		1,03	0,00	1,03	1,03	0,00	1,03				0,25	2018	10								
10	Стр-во КТП 1х250 взамен КТП-621 по адресу: ул.Горняков,317	1_18/2.2.6.13	1971	20	ТМГ-1шт.	0,25						1,03	0,000	0,11	0,92		1,03	0,00	1,03	1,03	0,00	1,03				0,25	2018	10								
11	Стр-во КТП 1х250 взамен КТП-552 по адресу: ул.Степанова,141	1_18/2.2.6.14	1984	20	ТМГ-1шт.	0,4						1,03	0,000	0,11	0,92		1,03	0,00	1,03	1,03	0,00	1,03				0,25	2018	10								
12	Стр-во КТП 1х250 взамен КТП-505 по адресу: пр. Рабочий,38	1_18/2.2.6.15	1962	20	ТМГ-1шт.	0,25						1,03	0,000	0,11	0,92		1,03	0,00	1,03	1,03	0,00	1,03				0,25	2018	10								
13	Стр-во КТП 1х250 взамен КТП-312 по адресу: п.Сомово,Маклок	1_18/2.2.6.16	1985	20	ТМГ-1шт.	0,25						1,03	0,000	0,11	0,92		1,03	0,00	1,03	1,03	0,00	1,03				0,25	2018	10								
14	Стр-во КТП 1х250 взамен КТП-136 по адресу: Ботанический сад ,ВГУ	1_18/2.2.6.17	1977	20	ТМГ-1шт.	0,25						1,03	0,000	0,11	0,92		1,03	0,00	1,03	1,03	0,00	1,03				0,25	2018	10								
15	Стр-во КТП 1х250 взамен КТП-131 по адресу: ул. Пешестрелецкая,97	1_18/2.2.6.18	1987	20	ТМГ-1шт.	0,4						1,03	0,000	0,11	0,92		1,03	0,00	1,03	1,03	0,00	1,03				0,25	2018	10								
2.1.6	Прокладка в/в, н/в кабелей к ТП											4,41	0,190	1,96	2,25		4,41	0,00	4,41	4,41	0,00	4,41				2018	25,00				4,10					
2.1.6.1	Прокладка КЛ-0,4кВ к ТП, РП (протяженность по трассе 4,1 км)	1_18/2.2.5										4,41	0,190	1,96	2,25		4,41	0,00	4,41	4,41	0,00	4,41					2018	25				4,10				
2.1.6	Строительство дополнительных мощностей с целью технологического присоединения											102,47	0,077	3,68	12,09		102,47	0,08	15,77	102,47	0,08	15,77				3,20					21,00					
2.1.6.1	Строительство ТП для технологического присоединения											7,47	1,227	31,72	42,58		7,47	1,23	74,30	7,47	1,23	74,30														
1	Строительство ТП для технологического присоединения											7,47	0,749	19,65	21,15		7,47	0,75	40,81	7,47	0,75	40,81	2018	25	4 (масляный герметичный)	3,20										
2.1.6.2	Прокладка КЛ-6,10 кВ для технологического присоединения											43,45	0,479	12,06	21,43		43,45	0,48	33,49	43,45	0,48	33,49														
1	Прокладка КЛ-6,10 кВ для технологического присоединения											43,45	0,561	7,42	8,81		43,45	7,79	9,00	43,45	7,79	9,00					2018	25		ААБа-3х120	7,90					
2.1.6.3	Прокладка КЛ-0,4 кВ для технологического присоединения											45,12	0,112	1,43	1,58		45,12	0,11	3,01	45,12	0,11	3,01														
1	Прокладка КЛ-0,4 кВ для технологического присоединения											45,12	0,112	1,73	1,58		45,12	3,42	0,00	45,12	3,42	0,00					2018	25		АВБ6Шв 4х120	9,90					
2.1.6.4	Прокладка ВЛ-0,4 кВ для технологического присоединения											6,43	0,112	1,09	1,58		6,43	0,11	2,67	6,43	0,11	2,67														
1	Прокладка ВЛ-0,4 кВ для технологического присоединения											6,43	0,112	2,35	1,58		6,43	4,04	0,00	6,43	4,04	0,00					2018	15	ж/б	СИП-3х70+1х70	3,20					
																			0,00			0,00														