



ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ
РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ ГОРОДА МОСКВЫ
(РЭК МОСКВЫ)

П Р И К А З

18 декабря 2015 года

№ 726-тби

**Об утверждении инвестиционной программы
Муниципального унитарного предприятия «Троицкая электросеть»
на 2016-2020 годы**

В соответствии с Правилами утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики, в уставных капиталах которых участвует государство, и сетевых организаций, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 1 декабря 2009 г. № 977, приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 24 марта 2010 г. № 114 «Об утверждении формы инвестиционной программы субъектов электроэнергетики, в уставных капиталах которых участвует государство, и сетевых организаций», Порядком согласования, утверждения и контроля за реализацией инвестиционных программ субъектов электроэнергетики на территории города Москвы, утвержденным постановлением Правительства Москвы от 6 октября 2015 г. № 633-ПП, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить инвестиционную программу Муниципального унитарного предприятия «Троицкая электросеть» на 2016-2020 годы с основными характеристиками согласно приложениям 1, 2, 3 к настоящему приказу.

2. Настоящий приказ вступает в силу со дня официального опубликования.

Председатель РЭК Москвы

Р.Е.Беззубик



Перечень инвестиционных проектов и плановые показатели реализации инвестиционной программы Муниципального унитарного предприятия "Троицкая электросеть" на 2016-2020 годы

№№	Наименование объекта	Стадия реализации	Проектная мощность/ протяженность сетей		год начала строительства	год окончания строительства	Полная стоимость млн. руб. с НДС	Остаточная стоимость млн. руб. с НДС	План финансирования млн. руб. с НДС	ед.изм.	Ввод мощностей					Объем финансирования (с НДС)							
			ед.изм.	показатель							2016	2017	2018	2019	2020	Итого	2016	2017	2018	2019	2020	Итого	
																							млн. руб.
	ВСЕГО		км	13,54			83,748	15,656	0,240	км	4,39	5,70	2,45	1		13,540	40,365	20,227	13,638	8,014	1,264	83,508	
			МВА	3,78						МВА	2,52	1,26				3,780							
			МВА	0,39			15,656	15,656		км	0,39					0,390	3,231	0,984	5,424	4,753	1,264	15,656	
1.1	Прочее техническое перевооружение и реконструкция		км	0,39			14,288	14,288		км	0,39					0,39	2,319	0,528	5,424	4,753	1,264	14,288	
			МВА							МВА													
1	Реконструкция ТП-501. Замена оборудования РУ-10 кВ г. Москва, г.о. Троицк, ул. Октябрьский проспект д. 12	С	км		2016	2016	1,268	1,268								1,268						1,268	
2	Замена КЛ-6 кВ ПС-193(Ф.23) - РП-40 г. Москва, г.о. Троицк, ул. Текстильщиков	С	км	0,39	2016	2016	1,051	1,051		км	0,39					0,39	1,051					1,051	
3	Реконструкция РП-38 ул.Пушкинских. Монтаж оборудования РУ-10кВ г. Москва, г.о.Троицк, ул. Пушкинских	С			2017	2017	0,528	0,528									0,528					0,528	
4	Реконструкция ТП-503. Замена оборудования РУ-10 кВ г. Москва, г.о.Троицк, Сиреневый бульвар д. 3	С			2018	2018	1,109	1,109										1,109				1,109	
5	Реконструкция ТП-509. Монтаж оборудования РУ-0,4кВ г. Москва, г.о. Троицк, ул. Центральная, д.26	С			2018	2018	3,033	3,033										3,033				3,033	
6	Реконструкция ТП-508. Монтаж оборудования РУ-0,4кВ г. Москва, г.о.Троицк, ул. Юбилейная, д.3	С			2018	2019	2,687	2,687										1,282	1,405			2,687	
7	Реконструкция ТП-505. Замена оборудования РУ-10 кВ г. Москва, г.о. Троицк, м-н "В" д. 32	С			2019	2019	1,272	1,272												1,272		1,272	
8	Реконструкция ТП-516. Замена оборудования РУ-10 кВ г. Москва, г.о. Троицк, ул. Десная, д.4	С			2019	2019	1,272	1,272												1,272		1,272	
9	Реконструкция РП-40. Монтаж оборудования РУ-0,4кВ г. Москва, г.о. Троицк, ул. Текстильщиков	С			2019	2019	0,804	0,804												0,804		0,804	
10	Реконструкция ТП-517. Замена оборудования РУ-10 кВ г. Москва, г.о. Троицк, ул. Октябрьский проспект д. 18	С			2020	2020	1,264	1,264													1,264	1,264	
1.2	Создание систем телемеханики и связи						1,368	1,368									0,912	0,456				1,368	
1	Организация телемеханики в подстанциях: ТП14 центральная часть, ТП15 южная часть, ТП17 г. Москва, г.о.Троицк, ул. Индустриальная, 39км Калужского шоссе г.Москва, г.о.Троицк, 42км Калужского шоссе	С			2016	2017	1,368	1,368									0,912	0,456				1,368	
2	Новое строительство и расширение, в т.ч.		км	13,15			61,235	61,235		км	4,00	5,70	2,45	1		13,15	34,439	15,943	7,592	3,261		61,235	
			МВА	3,78						МВА	2,52	1,26				3,78							
			МВА	0,39						км	4,00	5,70	2,45	1		13,15	34,439	15,943	7,592	3,261		61,235	
2.1	Прочее новое строительство		км	13,15			61,235	61,235		км	4,00	5,70	2,45	1		13,15	34,439	15,943	7,592	3,261		61,235	
			МВА	3,78						МВА	2,52	1,26				3,78							
1	Строительство двух кабельных линий Ф 19, Ф 20 ПС727-РП39 г.о. Троицк, южная часть	С	км	4	2016	2017	10,032	10,032		км		4				4	7,711	2,321				10,032	
2	Строительство ТП14.Центральная часть г.Троицка г. Москва, г.о.Троицк, ул. Индустриальная, 39км Калужского шоссе	С	МВА	2x0,63	2016	2016	6,843	6,843		МВА	1,26					1,26	6,843					6,843	
3	Прокладка и монтаж КЛ-10кВ от РП38 ул.Пушкинских до ТП14, центральная часть г.Троицка г. Москва, г.о.Троицк, ул. Индустриальная, 39км Калужского шоссе	С	км	2	2016	2016	6,521	6,521		км	2					2	6,521					6,521	
4	Строительство ТП15.Южная часть г.Троицка г. Москва, г.о.Троицк, 42км Калужского шоссе	С	МВА	2x0,63	2016	2016	6,843	6,843		МВА	1,26					1,26	6,843					6,843	
5	Прокладка и монтаж КЛ-10кВ от РП-41, мкрн "Солнечный" до ТП15, южная часть г.Троицка г. Москва, г.о.Троицк, 42км Калужского шоссе	С	км	2	2016	2016	6,521	6,521		км	2					2	6,521					6,521	
6	Строительство двух питающих КЛ ТП526-ТП507 г.Москва, г.о.Троицк, м-н "В"	С	км	0,6	2017	2018	1,858	1,858		км			0,6			0,6	1,236	0,622				1,858	
7	Строительство ТП17 г. Москва, г.о.Троицк, 42км Калужского шоссе	С	МВА	2x0,63	2017	2017	6,843	6,843		МВА		1,26				1,26	6,843					6,843	
8	Прокладка и монтаж КЛ-10кВ от существующей РП до ТП17 г. Москва, г.о.Троицк, 42км Калужского шоссе	С	км	1	2017	2017	3,261	3,261		км		1				1	3,261					3,261	
9	Прокладка и монтаж КЛ-10кВ от ТП17, до существующих ТП г.Москва, г.о.Троицк, 42км Калужского шоссе	С	км	0,7	2017	2017	2,282	2,282		км		0,7				0,7	2,282					2,282	
10	Строительство питающей КЛ РП37-ТП526 г. Москва, г.о.Троицк, м-н "В"	С	км	0,75	2018	2018	2,960	2,960		км			0,75			0,75	2,960					2,960	
11	Строительство питающей КЛ ТП507-ТП520 г. Москва, г.о.Троицк, м-н "В"	С	км	0,55	2018	2018	2,005	2,005		км			0,55			0,55	2,005					2,005	
12	Строительство питающей КЛ ТП520-ТП506 г. Москва, г.о.Троицк, Октябрьский пр-т (в районе больницы РАН)	С	км	0,55	2018	2018	2,005	2,005		км			0,55			0,55	2,005					2,005	
13	Строительство питающей линии РП38-ТП512 г. Москва, г.о.Троицк, м-н "А"	С	км	1	2019	2019	3,261	3,261		км			1			1				3,261		3,261	
3	Прочие						6,857	6,617	0,240							2,695	3,300	0,622				6,617	
1	Приобретение гидростанции для прокальвающей установки ПУ-2 г. Москва, г.о.Троицк, ул.Десная, д.6	С	шт	1	2015	2016	0,285	0,045	0,240							0,045						0,045	
2	Приобретение грузового автомобиля с манипулятором, грузоподъемностью до 3,03 т г. Москва, г.о.Троицк, ул.Десная, д.6	С	шт	1	2016	2016	2,650	2,650								2,650						2,650	
3	Приобретение автоподъемника г. Москва, г.о.Троицк, ул.Десная, д.6	С	шт	1	2017	2017	3,300	3,300								3,300						3,300	
4	Приобретение грузового фургона Газель г. Москва, г.о.Троицк, ул.Десная, д.6	С	шт	1	2018	2018	0,622	0,622											0,622			0,622	
Справочно:																							
Оплата процентов за привлеченные кредитные ресурсы																							

Целевые показатели надежности и качества услуг по передаче электрической энергии
Муниципального унитарного предприятия "Троицкая электросеть" на 2016-2020 годы

Показатель	Значение показателя, годы:				
	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год
Показатель средней продолжительности прокальваний передачи электрической энергии (Пп)	0,0068	0,0067	0,0066	0,0065	0,0064
Показатель уровня качества осуществляемого технологического присоединения (Птпр)	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000	1,0000
Показатель уровня качества обслуживания потребителей услуг территориальными сетевыми организациями (Птсо)	0,8975	0,8975	0,8975	0,8975	0,8975

План ввода основных средств Муниципального унитарного предприятия "Троицкая электросеть" на 2016-2020 годы

№ п/п	Наименование проекта	ед.изм.	Ввод мощностей													Вывод мощностей					Первоначальная стоимость вводимых основных средств (без НДС)	Ввод основных средств сетевых организаций										Ввод основных средств сетевых организаций (без НДС)									
			МВт, Гкал/час, км, МВА							МВт, Гкал/час, км, МВА						План года 2016						План года 2017					План года 2018					План года 2019					План года 2020				
			2016	2017	2018	2019	2020	Итого	2016	2017	2018	2019	2020	Итого	млн. руб.	км/МВА/шт.						млн. руб.																			
			1 кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	итого	1 кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	итого	2017	2018	2019	2020	Итого	1 кв.	II кв.	III кв.		IV кв.	итого	2017	2018	2019	2020	Итого													
	Всего	км	4,39	5,70	2,45	1,00		13,54	0,39	4,00	2,45	1,00		7,84	69,301					4,39	4,39	5,70	2,45	1,00		13,54	2,488				25,388	27,876	22,630	11,518	7,878	1,071	70,973				
	МВА	2,52	1,26				3,78							3,78						2,52	2,52	1,26			3,78					2,738	2,738	0,835	3,510	5,115	1,071	13,269					
1.	Техническое перевооружение и реконструкция, в т.ч.:	км	0,39					0,39	0,39					0,39	11,597										0,39																
	МВА																																								
1.1	Прочее техническое перевооружение и реконструкция	км	0,39					0,39	0,39					0,39	7,136					0,39	0,39				0,39					1,965	1,965	0,448	3,510	5,115	1,071	12,109					
	МВА																																								
1	Реконструкция ТП-501. Замена оборудования РУ-10 кВ														0,034															1,074	1,074					1,074					
2	Замена КЛ-6 кВ ПС-193(ф.23) - РП-40	км	0,39					0,39	0,39					0,39	1,089					0,39	0,39				0,39					0,891	0,891					0,891					
3	Реконструкция РП-38 ул.Пушковых. Монтаж оборудования РУ-10кВ														4,924															0,448						0,448					
4	Реконструкция ТП-503. Замена оборудования РУ-10 кВ														0,033																0,939					0,939					
5	Реконструкция ТП-509. Монтаж оборудования РУ-0,4кВ														0,126																	2,571				2,571					
6	Реконструкция ТП-508. Монтаж оборудования РУ-0,4кВ														0,154																		2,277			2,277					
7	Реконструкция ТП-505. Замена оборудования РУ-10 кВ														0,035																		1,078			1,078					
8	Реконструкция ТП-516. Замена оборудования РУ-10 кВ														0,030																		1,078			1,078					
9	Реконструкция РП-40. Монтаж оборудования РУ-0,4кВ														0,682																	0,682				0,682					
10	Реконструкция ТП-517. Замена оборудования РУ-10 кВ														0,029																			1,071		1,071					
1.2	Создание систем телемеханики и связи														4,461															0,773	0,773	0,387				1,160					
1	Организация телемеханики в подстанциях: ТП14 центральная часть, ТП15 южная часть, ТП17														4,461															0,773	0,773	0,387				1,160					
2	Новое строительство и расширение, в т.ч.	км	4,00	5,70	2,45	1,00		13,15		4,00	2,45	1,00		7,45	51,892					4,00	4,00	5,70	2,45	1,00	13,15					22,650	22,650	18,998	7,481	2,763		51,892					
	МВА	2,52	1,26					3,78												2,52	2,52	1,26			3,78					2,738	2,738	0,835	3,510	5,115	1,071	13,269					
2.1	Прочее новое строительство	км	4,00	5,70	2,45	1,00		13,15		4,00	2,45	1,00		7,45	51,892					4,00	4,00	5,70	2,45	1,00	13,15					22,650	22,650	18,998	7,481	2,763		51,892					
	МВА	2,52	1,26					3,78												2,52	2,52	1,26			3,78					2,738	2,738	0,835	3,510	5,115	1,071	13,269					
1	Строительство двух кабельных линий Ф.19, Ф.20 ПС727-РП39	км		4,00				4,00		4,00				4,00	8,502							4,00			4,00					8,502					8,502						
2	Строительство ТП14.Центральная часть г.Троицка	МВА	1,26					1,26							5,799					1,26	1,26				1,26					5,799	5,799					5,799					
3	Прокладка и монтаж КЛ-10кВ от РП38 ул.Пушковых до ТП14, центральная часть г.Троицка	км	2,00					2,00							5,526					2,00	2,00				2,00					5,526	5,526					5,526					
4	Строительство ТП15.Южная часть г.Троицка	МВА	1,26					1,26							5,799					1,26	1,26				1,26					5,799	5,799					5,799					
5	Прокладка и монтаж КЛ-10кВ от РП41, мкрн "Солнечный" до ТП15, южная часть г.Троицка	км	2,00					2,00							5,526					2,00	2,00				2,00					5,526	5,526					5,526					
6	Строительство двух питающих КЛ ТП526-ТП507	км			0,60			0,60			0,60			0,60	1,575							0,60			0,60							1,575			1,575						
7	Строительство ТП17	МВА		1,26				1,26							5,799							1,26			1,26					5,799						5,799					
8	Прокладка и монтаж КЛ-10кВ от существующей РП до ТП17	км		1,00				1,00							2,763							1,00			1,00					2,763						2,763					
9	Прокладка и монтаж КЛ-10кВ от ТП17, до существующих ТП	км		0,70				0,70							1,934							0,70			0,70					1,934						1,934					
10	Строительство питающей КЛ РП37-ТП526	км			0,75			0,75			0,75			0,75	2,508										0,75							2,508				2,508					

№ п/п	Наименование проекта	ед.изм.	Ввод мощностей					Вывод мощностей					Первоначальная стоимость вводимых основных средств (без НДС)	Ввод основных средств сетевых организаций										Ввод основных средств сетевых организаций (без НДС)											
			МВт, Гкал/час, км, МВА					МВт, Гкал/час, км, МВА						План года 2016					План года 2017	План года 2018	План года 2019	План года 2020	Итого	План года 2016					План года 2017	План года 2018	План года 2019	План года 2020	Итого		
			2016	2017	2018	2019	2020	Итого	2016	2017	2018	2019		2020	Итого	млн. руб.	млн. руб.	млн. руб.						млн. руб.	млн. руб.	млн. руб.	млн. руб.	млн. руб.						млн. руб.	млн. руб.
			1 кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	итого	1 кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	итого		1 кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	итого	1 кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	итого	1 кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	итого							
1	2	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	35
11	Строительство питающей КЛ ТП507-ТП520	км			0,55			0,55			0,55			0,55	1,699							0,55				0,55								1,699	1,699
12	Строительство питающей КЛ ТП520-ТП506	км			0,55			0,55			0,55			0,55	1,699							0,55				0,55								1,699	1,699
13	Строительство питающей линии РП38-ТП512	км				1,00		1,00				1,00		1,00	2,763									1,00		1,00								2,763	2,763
3	Прочие														5,812											2,488				2,488	2,797	0,527			5,812
1	Приобретение гидростанции для прокалывающей установки ПУ-2	шт.													0,242	1,00				1,00						1,00	0,242			0,242				0,242	
2	Приобретение грузового автомобиля с манипулятором, грузоподъемностью до 3,03 т	шт.													2,246	1,00				1,00						1,00	2,246			2,246				2,246	
3	Приобретение автоподъемника	шт.													2,797						1,00					1,00				2,797				2,797	
4	Приобретение грузового фургона Газель	шт.													0,527											1,00						0,527			0,527

Приложение № 3

к приказу РЭК Москвы

от " 18 " декабря 2015 г. № 726-ТБН

Объем и источники финансирования инвестиционной программы
Муниципального унитарного предприятия "Троицкая электросеть" на 2016-2020 годы, млн. рублей

№№	Источник финансирования	План 2016 года	План 2017 года	План 2018 года	План 2019 года	План 2020 года	Итого
1	Собственные средства	40,365	20,227	13,638	8,014	1,264	83,508
1.1.	Прибыль, направляемая на инвестиции:	22,651	10,497				33,148
1.1.1.	в т.ч. инвестиционная составляющая в тарифе						
1.1.2.	в т.ч. прибыль со свободного сектора						
1.1.3.	в т.ч. от технологического присоединения (для электросетевых компаний)	22,651	10,497				33,148
1.1.3.1.	в т.ч. от технологического присоединения генерации						
1.1.3.2.	в т.ч. от технологического присоединения потребителей	22,651	10,497				33,148
1.1.4.	Прочая прибыль						
1.2.	Амортизация	11,557	6,646	11,557	6,792	1,071	37,623
1.2.1.	Амортизация, учтенная в тарифе	11,557	6,646	11,557	6,792	1,071	37,623
1.2.2.	Прочая амортизация						
1.2.3.	Недоиспользованная амортизация прошлых лет						
1.3.	Возврат НДС	6,157	3,084	2,081	1,222	0,193	12,737
1.4.	Прочие собственные средства						
1.4.1.	в т.ч. средства допэмиссии						
1.5.	Остаток собственных средств на начало года						
2.	Привлеченные средства, в т.ч.:						
2.1.	Кредиты						
2.2.	Облигационные займы						
2.3.	Займы организаций						
2.4.	Бюджетное финансирование						
2.5.	Средства внешних инвесторов						
2.6.	Использование лизинга						
2.7.	Прочие привлеченные средства						
	ВСЕГО источников финансирования	40,365	20,227	13,638	8,014	1,264	83,508
	для ОГК/ТГК, в том числе						
	ДПМ						
	вне ДПМ						