Приложение № 1.2
к Приказу Минэнерго России
от 24.03.2010 № 114

Стоимость основных этапов работ по реализации инвестиционной программы компании на год 2017

Утверждаю
Генеральный директор Князев И.Н.

(подпись)
"29" февраля 2016 года
М.П.

Техническое перевооружение и реконструкция

№ №	Наименование объекта *	Технические характеристики реконструируемых объектов														Плановый объем финансирования, млн. руб. **					Технические характеристики созданных объектов													
		генерирующие объекты				подстанции				линии электропередачи					иные объекты						генерирующие объекты				подстанции				линии электропередачи					иные объекты
	ВСЕГО	год ввода в экс-плуата-цию	норма-тивный срок службы, лет	мощ-ность, МВт	тепловая энергия, Гкал/час	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	год ввода в экс-плуата-цию	норма-тивный срок службы, лет	мощ-ность, МВт	теплова я энергия, Гкал/ча с	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	**Техническое перевооружение и реконструкция**																																		
1.1	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности**																																		
1.1.8	Замена трансформатора в ТП-152 ТМГ 100/10/0,4 на ТМГСУ11 100/10/0,4					2005	15	ТМГ, 1	0,10							0,35		0,03	0,32						2017	15	ТМГСУ, 1	0,10						
1.1.9	Замена трансформатора в ТП-113 ТМГ 160/10/0,4 на ТМГСУ11 160/10/0,4					1997	15	ТМГ, 1	0,16							0,41		0,03	0,38						2017	15	ТМГСУ, 1	0,16						
1.1.10	Замена трансформатора в ТП-67 ТМГ 250/10/0,4 на ТМГСУ11 250/10/0,4					1973	15	ТМГ, 1	0,25							0,51		0,03	0,48						2017	15	ТМГСУ, 1	0,25						
1.1.11	Замена ТМГ 630/10/0,4 на ТМГ 400/10/0,4 кВ Y/Zн-11 в ТП-41					1991	15	ТМГ, 1	0,63							0,51		0,03	0,48						2017	15	ТМГ, 1	0,40						
1.1.12	Замена ТМГ 400/10/0,4 на ТМГСУ11 250/10/0,4 в ТП-5 (2 шт)					1976	15	ТМГ, 2	0,80							1,02		0,06	0,96						2017	15	ТМГСУ, 2	0,50						
1.1.13	Замена ТМГ 400/10/0,4 на ТМГСУ11 250/10/0,4 в ТП-168					1978	15	ТМГ, 1	0,40							0,51		0,03	0,48						2017	15	ТМГСУ, 1	0,25						
1.1.14	Замена неизолированного провода на СИП									1997	33	ж/б	А-35	1,200		0,67		0,22	0,45										2017	33	ж/б	СИП-3х50+1х50	1,200	
…																																			
1.2	**Создание систем противоаварийной и режимной автоматики**																																		
1.2.1	Модернизация морально и физически устаревшего эл.оборудования РП-2					1997	15									10,53	0,80	1,34	8,39						2017	15								
…																																			
1.3	**Создание систем телемеханики и связи**																																		
1.3.1	Реклоузер ф.236															1,00	0,04	0,15	0,81															
1.3.2	Установка приборов учета с АСКУЭ на границе балансовой принадлежности АСКУЭ (ТП-28)															0,69		0,21	0,48															
1.3.3	Установка приборов учета с АСКУЭ на границе балансовой принадлежности АСКУЭ (ТП-35)															1,16		0,35	0,81															
1.3.4	Установка приборов учета с АСКУЭ на границе балансовой принадлежности АСКУЭ (ТП-45)															0,73		0,22	0,51															
1.3.5	Строительство волоконно-оптических линий связи															0,74	0,05	0,20	0,49															
1.3.6	Оборудование системы телеизмерений															0,62		0,09	0,53															
…																																			

1.4	**Установка устройств регулирования напряжения и компенсации реактивной**																																	
…																																		
1.5	**Повышение надежности схемы электроснабжения**																																	
1.5.1	Реконструкция ВЛ-10кВ ф.13									1985	33	ж/б	АС-50	0,980		1,90	0,15	0,57	1,18										2017	33	ж/б	СИП-3 1х50	0,980	
1.5.2	Реконструкция ВЛ-10кВ ф.101									1985	33	ж/б	АС-50	2,700		3,39	0,22	0,99	2,18										2017	33	ж/б	СИП-3 1х50	2,700	
1.5.3	Реконструкция КЛ-10кВ ф.417 от ТП-82 до ТП-81									1968	33		ААБл 3х120	0,267		0,92	0,06	0,27	0,59										2017	33		АПвПу 1х120	0,267	
1.5.4	Реконструкция КЛ-10кВ ф.420 от ТП-82 до ТП-81									1968	33		ААБл 3х120	0,267		0,92	0,06	0,27	0,59										2017	33		АПвПу 1х120	0,267	
…																																		
1.6	**Приобретение транспорта**																																	
1.6.1	Трактор ХТЗ-17221-21-30															4,43																		1
1.6.2	Шевроле Нива															0,59																		1
1.6.3	ГАЗ 27057															0,93																		1
…																																		
2	**Новое строительство**																																	
2.1	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности**																																	
2.1.1	Установка КТП при делении ВЛ-0,4кВ от ТП-36 (Оптимизация)															0,85	0,05	0,10	0,70						2017	15	ТМГСУ, 1	0,10						
2.1.2	Установка КТП при делении ВЛ-0,4кВ от ТП-65 (Оптимизация)															0,85	0,05	0,10	0,70						2017	15	ТМГСУ, 1	0,10						
…																																		
2.2	**Техническое перевооружение и реконструкция**																																	
2.2.1	Строительство электрических сетей в мкр. Никольский г.Бирска в целях технологического присоединения потребителей льготной категории до 15 кВт и до 150 кВт	ВЛ-10кВ														1,69	0,13	0,51	1,05										2017	33	ж/б	СИП-3 1х50	1,67	
		ВЛ-0,4кВ														5,32	0,42	1,60	3,30										2017	33	ж/б	СИП-2 3х70+1х54,6	3,16	
		ТП														1,01	0,05	0,06	0,90						2017	15	ТМГСУ, 3	0,48						
		КЛ-10кВ														0,17	0,01	0,05	0,11										2017	33		АПвПу 1х50	0,08	
		КЛ-0,4кВ														0,10	0,01	0,02	0,07										2017	33		АВБбШв 4*95	0,08	
…																																		
3	**Приобретение оборудования основных средств**																																	
3.1	**ПРБ**																																	
3.1.1	Навесное оборудование для трактора JCB 3CX-4CX															0,93																		1
3.1.2	Приобретение лицензионного ПО															1,57																		1
3.1.3	Приобретение основных средств (оборудование, приборы, инструмент)															1,50																		1
…																**46,52**																		

* С разделением объектов на ПС, ВЛ и КЛ с указанием уровня напряжения.

** Согласно проектно-сметной документации с учетом перевода в прогнозные цены планируемого периода (с НДС).