



ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

**УПРАВЛЕНИЕ
ЭНЕРГЕТИКИ И ТАРИФОВ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

31 октября 2019 года

г. Липецк

№ 35/2

О внесении изменений в постановление управления энергетики и тарифов Липецкой области от 15 августа 2014 года № 30/1 «Об утверждении инвестиционной программы АО «Липецкая городская энергетическая компания» на 2014-2019 годы (комплекс электроснабжения)»

В соответствии с Федеральным законом от 26 марта 2003 года № 35-ФЗ «Об электроэнергетике», постановлениями Правительства Российской Федерации от 29 декабря 2011 года № 1178 «О ценообразовании в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике», от 01 декабря 2009 года № 977 «Об инвестиционных программах субъектов электроэнергетики», приказом Министерства энергетики РФ от 24 марта 2010 года № 114 «Об утверждении формы инвестиционной программы субъектов электроэнергетики, в уставных капиталах которых участвует государство, и сетевых организаций», распоряжением администрации Липецкой области от 27 июля 2010 года № 280-р «Об утверждении Положения об управлении энергетикой и тарифами Липецкой области», приказа управления энергетики и тарифов Липецкой области от 23 декабря 2011 года № 01-03/557 «Об утверждении административного регламента», протоколом заседания коллегии управления энергетики и тарифов Липецкой области от 31 октября 2019 года № 35/2 управление энергетики и тарифов Липецкой области постановляет:

Внести в постановление управления энергетики и тарифов Липецкой области от 15 августа 2014 года № 30/1 «Об утверждении инвестиционной программы АО «Липецкая городская энергетическая компания» на 2014-2019 годы (комплекс электроснабжения)» следующие изменения:

приложения 1, 7, 8, 9, 11 изложить в следующей редакции (приложения 1, 7, 8, 9, 11).

Начальник управления

А.В. Соковых

**Перечень инвестиционных проектов на период реализации инвестиционной программы и план их финансирования
АО "Липецкая городская энергетическая компания" (комплекс электроснабжения) на период 2019 гг. (без НДС)**

№ п/п	Позиция	Наименование объекта	Стадия реализации проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей	Год начала строительства	Год окончания строительства	Полная стоимость строительства (в текущих ценах)	Остаточная стоимость строительства	План финансирования текущего года	Ввод мощностей				Объем финансирования, млн. руб.					
										план 01.01.2017г.-31.12.2017г.	план 01.01.2018г.-31.12.2018г.	план 01.01.2019г.-31.12.2019г.	итого	план 01.01.2017г.-31.12.2017г.	план 01.01.2018г.-31.12.2018г.	план 01.01.2019г.-31.12.2019г.	корректировка 01.01.2019г.-31.12.2019г.	итого	итого корректировка
										млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. руб.
		ВСЕГО					1 863,93	1 631,74	436,49	100,775 км 25,18 МВА	123,837 км 14,775 МВА	151,414 км 22,6392 МВА	376,026 км 62,5942 МВА	453,50	404,06	422,36	328,69	1 279,92	1 186,25
1	1	Техническое перевооружение и реконструкция					536,66	530,54	14,43	2 МВА	6,141 км	3,8 км	9,941 км 2 МВА	14,43	112,92	129,45	124,73	256,81	252,08
1.1	1.1	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности					492,29	486,18	9,15					9,15	87,47	128,12	124,73	224,74	224,74
1.1.1	1.1.1	Сети среднего напряжения					226,11	222,57	0,00					0,00	26,18	53,39	48,67	79,57	26,18
1.1.1.1	1.1.1.1	Реконструкция ВЛ-35 кВ от ПС "Цементная" до ПС "Студеновская" со строительством канала связи	П+С	5,098 км	2011	2020	202,86	199,325	0,00					0,00	2,93	53,39	48,67	56,32	2,93
1.1.1.2	1.1.1.2	Реконструкция КЛ-6 кВ "Трубная-2" яч. №1 ТП-819 яч. 8 (ААШВ-3х240 ал) (инв. №345934) и КЛ-6 кВ ПС "Трубная-2" яч. №39 ТП-819 яч. 7 (ААШВ-3х240 ал) (инв. №345933)	П+С	2х1,9 км	2018	2019	23,25	23,25	0,00		2х1,9 км	2х1,9 км			23,25			23,25	23,25
1.1.2	1.1.2	Сети низкого напряжения					36,55	36,55	1,58					1,58	5,72	2,23	2,23	9,52	7,29
1.1.2.1	1.1.2.2	Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ ул. Асфальтная от ТП-546,547 (инв. № 345989)	П+С	КЛ=2х0,05 км ВЛ=1,7 км	2017	2018	1,67	1,67	0,58		КЛ=2х0,05 км ВЛ=1,7 км		КЛ=2х0,05 км ВЛ=1,7 км	0,58	1,09	0,00	0,00	1,67	1,67
1.1.2.2	1.1.2.3	Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ ул. Ферросплавная от ТП-539 (инв. № 415041А)»	П+С	ВЛ=0,46 км КЛ=1х0,1 км	2017	2018	1,19	1,19	0,25		ВЛ=0,46 км КЛ=1х0,1 км		ВЛ=0,46 км КЛ=1х0,1 км	0,25	0,94	0,00	0,00	1,19	1,19
1.1.2.3	1.1.2.4	Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ ул. Салтыкова-Щедрина от ТП-849 (инв. № 3003408)»	П+С	ВЛ=0,56 км КЛ=1х0,101 км	2017	2018	1,50	1,50	0,21		ВЛ=0,56 км КЛ=1х0,101 км		ВЛ=0,56 км КЛ=1х0,101 км	0,21	1,29	0,00	0,00	1,50	1,50
1.1.2.4	1.1.2.5	Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ ул. Липецкая от КТП-546,547 (инв. № 346169)	П+С	ВЛ=3,1 км КЛ=1х0,02 км	2017	2018	2,93	2,93	0,54		ВЛ=3,1 км КЛ=1х0,02 км		ВЛ=3,1 км КЛ=1х0,02 км	0,54	2,39	0,00	0,00	2,93	2,93
1.1.2.5	1.1.2.6	Реконструкция сетей низкого напряжения с заменой деревянных опор на железобетонные, голого провода на СИП района Сырский Рудник	П+С	ВЛ=12,183 км КЛ=0,198 км	2019	2020	29,26	29,26	0,00					0,00	0,00	2,23	2,23	2,23	2,23
1.1.3	1.1.3	Объекты электросетевого хозяйства					229,63	227,06	7,57					7,57	55,58	72,50	72,50	135,65	135,65
1.1.3.1	1.1.3.1	Реконструкция ПС-35/6 кВ "Студеновская" (замена оборудования) (инв. № 400641, 400640, 400639, 416043А)	С	2х25 МВА	2018	2020	197,52	194,95	0,00					0,000	50,48	67,50	67,50	117,98	
1.1.3.2	1.1.3.6	Реконструкция РП-13 (инв. № 431162)	П+С	-	2017	2021	14,89	14,89	0,60					0,60	0,00	0,00	0,00	0,60	
1.1.3.3	1.1.3.7	Реконструкция ТП-196 расположенной по ул. 30 лет Октября, у дома № 8 (инв. № 413121А)	С	2х1 МВА	2016	2017	3,95	3,95	3,80	2х1 МВА			2х1 МВА	3,80	0,00	0,00	0,00	3,80	
1.1.3.4	1.1.3.8	Реконструкция строительной части РП-1 по пр. Победы в г. Липецке (инв. № 100642)	П+С	-	2017	2017	3,17	3,17	3,17	-			-	3,17				3,17	
1.1.3.5	1.1.3.9	Реконструкция строительной части РП-11 поул. 9 Мая в г. Липецке (инв. № 100861)	П+С	-	2018	2018	2,55	2,55	0,00				-	2,55				2,55	
1.1.3.6	1.1.3.10	Реконструкция строительной части РП-15 по пр.Мира, у д.4А в г. Липецке (инв. № 100650)	П+С	-	2018	2018	2,05	2,05	0,00				-	2,05				2,05	
1.1.3.6	1.1.3.10	Реконструкция оборудования ТП-114 котельная "Угловая" в г.Липецке по ул. Угловая (инв. № 416035А, 416127А, 416129А, 41287А, 41517А, 416276А)	П+С	2х1 МВА	2018	2020	5,50	5,50	0,00					0,50	5,00	5,00	5,00	5,50	
1.2	1.2	Внедрение автоматизированных систем управления учетом электроэнергии с заменой питающих линий и приборов учета					44,36	44,36	5,28					5,28	25,45	1,33	1,33	32,07	32,07
1.2.1	1.2.1	Монтаж устройств сбора-передачи данных (УСПД)	П+С	-	2017	2019	30,73	30,73	5,28				-	5,28	25,45			30,73	30,73
1.2.2	1.2.2	Монтаж приборов коммерческого учета и ввод в эксплуатацию АСКУЭ район Сырский Рудник	П+С	-	2019	2020	13,63	13,63	0,00							1,33	1,33	1,33	1,33
1.3	1.3	Создание систем телемеханики и связи					0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

2	2	Новое строительство					495,58	431,39	208,32	3,304 км 2,45 МВА	7,4 км 2,29 МВА	0,3 км	11,004 км 4,74 МВА	208,32	76,57	57,86	57,86	342,75	342,75
2.1	2.1	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности					93,60	54,66	0,00					0,00	1,54	53,12	53,12	54,66	54,66
2.3.1	2.1.1	Сети среднего напряжения					93,60	54,66	0,00					0,00	1,54	53,12	53,12	54,66	54,66
2.3.1.1	2.1.1.1	Строительство ВЛ-10 кВ и КЛ-10 кВ сети электроснабжения от ПС "Правобережная" яч. 9 до ТП-616	П+С	ВЛ=3,22 км	2014	2020	45,14	26,32	0,00					0,77	25,55	25,55	26,32	26,32	
2.3.1.2	2.1.1.2	Строительство ВЛ-10 кВ и КЛ-10 кВ сети электроснабжения от ПС "Правобережная" яч. 18 до ТП-616	П+С	ВЛ=3,38 км	2014	2020	48,46	28,33	0,00					0,77	27,56	27,56	28,33	28,33	
2.3.2	2.1.2	Сети низкого напряжения																	
2.3.3	2.1.3	Объекты электросетевого хозяйства					0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.4	2.1.4	Расширение существующей системы учета электроэнергии					0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	2.2	Приведение объектов компании к требуемой категории надежности электроснабжения					0,00	0,00	0,00					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	2.3	Прочее новое строительство					375,84	350,60	194,12					194,12	65,65	2,19	2,19	261,96	261,96
2.3.1	2.3.1	Сети среднего напряжения					111,46	95,91	47,00					47,00	48,90	0,00	0,00	95,90	95,90
2.3.1.1	2.1.1.5	Строительство КЛ-10 кВ от ПС "Правобережная" яч.19 до РП-17 яч.9; от ПС "Правобережная" яч.10 до РП-17 яч.7	П+С	2х3,6 км (12х3,6=43,2 в одножильном исполнении)	2014	2018	52,57	51,17	45,79		2х3,6 км (12х3,6=43,2 в одножильном исполнении)		2х3,6 км (12х3,6=43,2 в одножильном исполнении)	45,79	5,38	0,00	0,00	51,17	51,17
2.3.1.2	2.1.1.12	Строительство КЛ-6 кВ от РП-Вилли Огнева до ТП-732	П+С	0,567 км	2015	2017	2,67	0,32	0,32	0,567 км			0,567 км	0,32	0,00	0,00	0,00	0,32	0,32
2.3.1.3	2.1.1.13	Строительство КЛ-6 кВ от РП-Вилли Огнева до КТП-725	П+С	0,296 км	2015	2017	1,20	0,19	0,19	0,296 км			0,296 км	0,19	0,00	0,00	0,00	0,19	0,19
2.3.1.4	2.1.1.14	Строительство КЛ-6 кВ от РП-3 до ТП-196	П+С	1,595 км	2016	2017	9,90	0,71	0,71	1,595 км			1,595 км	0,71	0,00	0,00	0,71	0,71	
2.3.1.5	2.1.1.15	Строительство КЛ-10 кВ от ГПП-1 яч. 21 до РП-9 яч. 9	С	2,7 км	2014	2018	15,19	14,27	0,00		2,7 км			14,27				14,27	14,27
2.3.1.6	2.1.1.16	Строительство КЛ-10 кВ от ГПП-9 яч. 97 до РП-9 яч. 5	С	3,5 км	2014	2018	29,93	29,25	0,00		3,5 км		3,5 км		29,25			29,25	29,25
2.3.2	2.3.2	Сети низкого напряжения					1,26	1,26	0,12					0,12	0,62	0,53	0,53	1,26	1,26
2.3.2.1	2.1.2.3	Строительство КЛ-0,4 кВ от ТП-104 до школы № 2 для повышения надежности электроснабжения взамен существующих	П+С	0,3 км	2018	2019	0,65	0,65	0,00		0,3 км		0,3 км	0,12	0,53	0,53	0,65		
2.3.2.2	2.1.2.5	Строительство КЛ-0,4 кВ от ТП-256 до ВРУ школы № 36 по ул. Гагарина в г. Липецке	П+С	КЛ=1х0,2 км	2017	2018	0,62	0,62	0,12		КЛ=1х0,2 км		КЛ=1х0,2 км	0,12	0,50			0,62	
2.3.3	2.3.3	Объекты электросетевого хозяйства					263,12	253,43	146,99					146,99	16,14	1,66	1,66	164,79	164,79
2.3.3.10	2.3.1	Строительство РП "Новая Гагарина" и кабельной сети 6 кВ от ПС "Трубная 2"	П+С (тех присоед.)	4х5,15 км 12 МВА	2013	2017	222,86	216,61	127,98	4х5,15 км 12 МВА			4х5,15 км 12 МВА	127,98				127,98	127,98
2.3.3.11	2.3.3.11	Монтаж ОПС в ТП	П+С	-	2017	2021	4,66	4,66	1,50				1,50	1,50	1,66	1,66	4,66	4,66	
2.4	2.4	Оборудование, не входящее в сметы строок					3,48	3,48	3,48					3,48	0,00	0,00	0,00	3,48	3,48
2.5	2.5	Автотранспортное обеспечение					22,66	22,66	10,72					10,72	9,38	2,56	2,56	22,66	22,66
3.	3.	Объекты техприсоединения					860,44	698,55	213,74	97,471 км 20,73 МВА	110,296 км 12,485 МВА	147,314 км 22,6392 МВА	355,081 км 55,8542 МВА	230,76	214,57	235,04	146,09	680,36	680,36
3.1	3.1	Реконструкция объектов электросетевого хозяйства с целью обеспечения возможности технологического присоединения (с пообъектной расшивкой)					318,052	217,768	53,975	3,645 км 11,91 МВА	6,7 км 8,86 МВА	38,67 км 16,785 МВА	49,015 км 37,555 МВА	53,975	72,106	87,681	87,681	213,762	213,762
3.2	3.2	Выполнение мероприятий по объектам технологического присоединения энергопринимающих устройств максимальной мощностью, не превышающей 15 кВт включительно (в том числе садоводческие товарищества)			2017	2019	323,334	323,334	118,667	70,751 км 2,9 МВА	78,44 км 3,215 МВА	92,566 км 3,7942 МВА	241,757 км 9,9092 МВА	128,800	95,360	99,174	32,964	99,174	66,211
3.3	3.3	Выполнение объектов за счет платы за технологическое присоединение					163,364	101,754	41,101	18,94 км 5,92 МВА	16,11 км 0,41 МВА	5,34 км 2,06 МВА	40,39 км 8,39 МВА	41,101	20,000	20,000	20,000	81,101	81,101
3.4	3.4	Выполнение мероприятий по объектам технологического присоединения энергопринимающих устройств максимальной мощностью, не превышающей 150 кВт включительно					55,695	55,695	0,000	4,135 км	9,046 км	10,738 км	23,919 км	6,882	27,100	28,184	5,450	28,184	22,734

Начальник управления

А.В. Соковых

Стоимость основных этапов работ по реализации инвестпрограммы АО "Липецкая городская энергетическая компания"
(комплекс электроснабжения) на 2019 г. (без НДС)

№	Позиция	Наименование объекта	Технические характеристики реконструируемых объектов										Плановый объем финансирования, млн. руб.					Технические характеристики создаваемых объектов										
			подстанции				линии электропередач						план 2019 года					подстанции				линии электропередач						иные объекты
			год ввода в эксплуатацию	нормативный срок службы, лет	количество и марка силовых трансформаторов, шт.	мощность, МВА	год ввода в эксплуатацию	нормативный срок службы, лет	тип опор	марка кабеля	протяженность, км	иные объекты	всего	ПИР	СМР	оборудование и материалы	прочие	год ввода в эксплуатацию	нормативный срок службы, лет	количество и марка силовых трансформаторов, шт.	мощность, МВА	год ввода в эксплуатацию	нормативный срок службы, лет	тип опор	марка кабеля	протяженность, км	иные объекты	
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34				
2		ВСЕГО											328,70	80,24	126,36	114,15	7,94											
3	1	Техническое перевооружение и реконструкция											124,74	7,20	54,92	62,61	0,00											
1.1	1.1	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности											123,40	5,48	54,73	63,20	0,00											
1.1.1	1.1.1	Сети среднего напряжения											48,67	1,45	31,17	16,06	0,00											
1.1.1.1	1.1.1.1	Реконструкция ВЛ-35 кВ от ПС "Цементная" до ПС "Студеновская" со строительством канала связи					1967	45	металлические	АС-50	3,8		48,67	1,45	31,17	20,78		2020				2020	30	-	АПвПу с изоляцией из сшитого полиэтилена	5,10		
1.1.2	1.1.2	Сети низкого напряжения											2,23	2,23	0,00	0,00	0,00											
1.1.2.5	1.1.2.6	Реконструкция сетей низкого напряжения с заменой деревянных опор на железобетонные, голого провода на СИП района Сырский Рудник											2,23	2,23	0,00	0,00					2020		-	СИП АВББШв	12,138 0,198			
1.1.3	1.1.3	Объекты электросетевого хозяйства											72,50	1,80	28,28	42,42	0,00											
1.1.3.1	1.1.3.1	Реконструкция ПС-35/6 кВ "Студеновская" (замена оборудования) (инв. № 400641, 400640, 400639, 416043А)	1980	25	2 (Масляные)	20 (мощность трансформаторов)							67,50	1,80	26,28	39,42		2020	25	2 (масляные герметичные)	50 (мощность трансформаторов)							
1.1.3.6	1.1.3.10	Реконструкция оборудования ТП-114 котельная "Угловая" в г. Липецке по ул. Угловая (инв. № 416035А, 416127А, 416129А, 41287А, 41517А, 416276А)	1970	25	2 (масляные ТМ)	2х0,63							5,00		2,00	3,00		2020	25	2 (масляные герметичные)	2х1							
1.2	1.2	Внедрение автоматизированных систем управления учетом электроэнергии с заменой питающих линий и приборов учета											1,33	1,72	-4,52	4,13	0,00											
1.2.2	1.2.2	Монтаж приборов коммерческого учета и ввод в эксплуатацию АСКУЭ район Сырский Рудник											1,33	1,33					2020							1 311		
1.3	1.3	Создание систем телемеханики и связи											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
2	2	Новое строительство											57,86	53,37	1,73	0,21	2,56											
2.1	2.1	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности																										
2.3.1	2.3.1	Сети среднего напряжения											53,12	53,12	0,00	0,00	0,00											
2.3.1.1	2.1.1.1	Строительство ВЛ-10 кВ и КЛ-10 кВ сети электроснабжения от ПС "Правобережная" яч. 9 до ТП-616					1974	25,00	деревянные, ж/б	АС-50	3		25,55	25,55							2020			СИП-3 (1х120) АПвЭг-3 (1х400/50)	4,414 1,869			
2.3.1.2	2.1.1.2	Строительство ВЛ-10 кВ и КЛ-10 кВ сети электроснабжения от ПС "Правобережная" яч. 18 до ТП-616					1976	25,00	деревянные, ж/б	АС-50	2,35		27,56	27,56							2020			СИП-3 (1х120) АПвЭг-3 (1х400/50)	1,4635 2,104			
2.3.2	2.3.2	Сети низкого напряжения																										
2.3.3	2.3.3	Объекты электросетевого хозяйства																										

Приложение 8 к постановлению
управления энергетики и тарифов Липецкой области
О внесении изменений в постановление управления энергетики и
тарифов Липецкой области от 15 августа 2014 года № 30/1 «Об
утверждении инвестиционной программы АО «Липецкая
городская энергетическая компания» на 2014-2019 годы
(комплекс электроснабжения)»

**Прогноз ввода/вывода новых объектов АО "Липецкая городская энергетическая компания"
(комплекс электроснабжения) на период 2017-2019 гг. (без НДС)**

№ п/п	Позиция	Наименование объекта	Ввод мощностей				Вывод мощностей			
			план 01.01.2017г.- 31.12.2017г.	план 01.01.2018г.- 31.12.2018г.	план 01.01.2019г.- 31.12.2019г.	итого	план 01.01.2017г.- 31.12.2017г.	план 01.01.2018г.- 31.12.2018г.	план 01.01.2019г.- 31.12.2019г.	итого
			км/МВА/ МВАр/МВт	км/МВА/ МВАр/МВт	км/МВА/ МВАр/МВт	км/МВА/ МВАр/МВт	км/МВА/ МВАр/МВт	км/МВА/ МВАр/МВт	км/МВА/ МВАр/МВт	км/МВА/ МВАр/МВт
		ВСЕГО	100,775 км 25,18 МВА	123,837 км 14,775 МВА	151,414 км 22,6392 МВА	376,026 км 62,5942 МВА	1,03 МВА	7,05 км		7,05 км 1,03 МВА
1	1	Техническое перевооружение и реконструкция	2 МВА	6,141 км	3,8 км	9,941 км 2 МВА	1,03 МВА	7,05 км		7,05 км 1,03 МВА
1.1	1.1	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности								
1.1.1	1.1.1	Сети среднего напряжения								
1.1.1.1	1.1.1.1	Реконструкция ВЛ-35 кВ от ПС "Цементная" до ПС "Студеновская" со строительством канала связи								
1.1.1.2	1.1.1.2	Реконструкция КЛ-6 кВ "Трубная-2" яч. №1 ТП-819 яч. 8 (ААШВ-3х240 ал) (инв. №345934) и КЛ-6 кВ ПС "Трубная-2" яч. №39 ТП-819 яч. 7 (ААШВ-3х240 ал) (инв. №345933)			2х1,9 км	2х1,9 км				
1.1.2	1.1.2	Сети низкого напряжения								
1.1.2.1	1.1.2.2	Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ ул. Асфальтная от ТП-546,547 (инв. № 345989)		КЛ=2х0,05 км ВЛ=1,7 км		КЛ=2х0,05 км ВЛ=1,7 км		1,8 км		1,8 км
1.1.2.2	1.1.2.3	Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ ул. Ферросплавная от ТП-539 (инв. № 415041А)»		ВЛ=0,46 км КЛ=1х0,1 км		ВЛ=0,46 км КЛ=1х0,1 км		0,56 км		0,56 км
1.1.2.3	1.1.2.4	Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ ул. Салтыкова-Щедрина от ТП-849 (инв. № 3003408)»		ВЛ=0,56 км КЛ=1х0,101 км		ВЛ=0,56 км КЛ=1х0,101 км		1,57 км		1,57 км
1.1.2.4	1.1.2.5	Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ ул. Липецкая от КТП-546, 547 (инв. № 346169)		ВЛ=3,1 км КЛ=1х0,02 км		ВЛ=3,1 км КЛ=1х0,02 км		3,12 км		3,12 км
1.1.2.5	1.1.2.6	Реконструкция сетей низкого напряжения с заменой деревянных опор на железобетонные, голого провода на СИП района Сырский Рудник								
1.1.3	1.1.3	Объекты электросетевого хозяйства								
1.1.3.1	1.1.3.1	Реконструкция ПС-35/6 кВ "Студеновская" (замена оборудования) (инв. № 400641, 400640, 400639, 416043А)								
1.1.3.2	1.1.3.6	Реконструкция РП-13 (инв. № 431162)								
1.1.3.3	1.1.3.7	Реконструкция ТП-196 расположенной по ул. 30 лет Октября, у дома № 8 (инв. № 413121А)	2х1 МВА			2х1 МВА	1,03 МВА			1,03 МВА
1.1.3.4	1.1.3.8	Реконструкция строительной части РП-1 по пр. Победы в г. Липецке (инв. № 100642)	-			-				
1.1.3.5	1.1.3.9	Реконструкция строительной части РП-11 поул. 9 Мая в г. Липецке (инв. № 100861)		-		-				

1.1.3.6	1.1.3.10	Реконструкция строительной части РП-15 по пр.Мира, у д.4А в г. Липецке (инв. № 100650)								
1.1.3.6	1.1.3.10	Реконструкция оборудования ТП-114 котельная "Угловая" в г.Липецке по ул. Угловая (инв. № 416035А, 416127А, 416129А, 41287А, 41517А, 416276А)								
1.2	1.2	Внедрение автоматизированных систем управления учетом электроэнергии с заменой питающих линий и приборов учета								
1.2.1	1.2.1	Монтаж устройств сбора-передачи данных (УСПД)			-	-				
1.2.2	1.2.2	Монтаж приборов коммерческого учета и ввод в эксплуатацию АСКУЭ район Сырский Рудник								
1.3	1.3	Создание систем телемеханики и связи								
2	2	Новое строительство	3,304 км 2,45 МВА	7,4 км 2,29 МВА	0,3 км	11,004 км 4,74 МВА				
2.1	2.1	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности								
2.3.1	2.3.1	Сети среднего напряжения								
2.3.1.1	2.1.1.1	Строительство ВЛ-10 кВ и КЛ-10 кВ сети электроснабжения от ПС "Правобережная" яч. 9 до ТП-616								
2.3.1.2	2.1.1.2	Строительство ВЛ-10 кВ и КЛ-10 кВ сети электроснабжения от ПС "Правобережная" яч. 18 до ТП-616								
2.3.2	2.3.2	Сети низкого напряжения								
2.3.3	2.3.3	Объекты электросетевого хозяйства								
2.1.4	2.1.4	Расширение существующей системы учета электроэнергии								
2.2	2.2	Приведение объектов компании к требуемой категории надежности электроснабжения								
2.3	2.3	Прочее новое строительство								
2.3.1	2.3.1	Сети среднего напряжения								
2.3.1.1	2.1.1.5	Строительство КЛ-10 кВ от ПС "Правобережная" яч.19 до РП-17 яч.9; от ПС "Правобережная" яч.10 до РП-17 яч.7		2х3,6 км (12х3,6=43,2 в одножильном исполнении)		2х3,6 км (12х3,6=43,2 в одножильном исполнении)				
2.3.1.2	2.1.1.12	Строительство КЛ-6 кВ от РП-Вилли Огнева до ТП-732	0,567 км			0,567 км				
2.3.1.3	2.1.1.13	Строительство КЛ-6 кВ от РП-Вилли Огнева до КТП-725	0,296 км			0,296 км				
2.3.1.4	2.1.1.14	Строительство КЛ-6 кВ от РП-3 до ТП-196	1,595 км			1,595 км				
2.3.1.5	2.1.1.15	Строительство КЛ-10 кВ от ГПП-1 яч. 21 до РП-9 яч. 9		2,7 км		2,7 км				
2.3.1.6	2.1.1.16	Строительство КЛ-10 кВ от ГПП-9 яч. 97 до РП-9 яч. 5		3,5 км		3,5 км				
2.3.2	2.3.2	Сети низкого напряжения								
2.3.2.1	2.1.2.3	Строительство КЛ-0,4 кВ от ТП-104 до школы № 2 для повышения надежности электроснабжения взамен существующих			0,3 км	0,3 км				
2.3.2.2	2.1.2.5	Строительство КЛ-0,4 кВ от ТП-256 до ВРУ школы № 36 по ул. Гагарина в г. Липецке		КЛ=1х0,2 км		КЛ=1х0,2 км				
2.3.3	2.3.3	Объекты электросетевого хозяйства								
2.3.3.1	2.1.3.5	Строительство новой КТП взамен КТП-725	1х0,63 МВА			1х0,63 МВА				
2.3.3.2	2.1.3.7	Строительство КТП взамен существующей КТП-100 г. Липецк, на пересечении ул. Гранитная и пер. Лузана	1х0,63 МВА			1х0,63 МВА				
2.3.3.3	2.1.3.8	Строительство КТП в г. Липецке в районе Цемзавода за территорией ЗАО "Липецкресурс"	1х0,4 МВА			1х0,4 МВА				
2.3.3.4	2.1.3.9	Строительство новой МТП в г. Липецке по ул. О. Кошевого у д. № 2	1х0,16 МВА ВЛ=0,846 км			1х0,16 МВА ВЛ=0,846 км				
2.3.3.5	2.1.3.10	Строительство новой КТП взамен старой ТП-406 в г. Липецке по ул. Свободный Сокол у д. 28	1х0,63 МВА			1х0,63 МВА				
2.3.3.6		Строительство новой КТП взамен существующей КТП-127 в г. Липецке по ул. Шевченко		1х0,63 МВА		1х0,63 МВА				

2.3.3.7		Строительство новой КТП взамен существующей КТП-302 в г. Липецке по ул. Буденного		1x0,4 МВА		1x0,4 МВА			
2.3.3.8		Строительство новой КТП взамен существующей ТП-27 в г. Липецке по ул. Новокарьерная		1x0,63 МВА		1x0,63 МВА			
2.3.3.9		Строительство новой КТП взамен существующей ТП-88 в г. Липецке по пр. Универсальный		1x0,63 МВА		1x0,63 МВА			
2.3.3.10	2.3.1	Строительство РП "Новая Гагарина" и кабельной сети 6 кВ от ПС "Трубная 2"	4x5,15 км 12 МВА			4x5,15 км 12 МВА			
2.3.3.11	2.3.3.11	Монтаж ОПС в ТП							
2.4	2.4	Оборудование, не входящее в сметы строек							
2.4.1	2.4.1	Приобретение силовых трансформаторов	5 шт.			5 шт.			
2.4.2	2.4.2	Устройство для проверки простых защит "Нептун-2М"	1 шт.			1 шт.			
2.4.3	2.4.3	Аппарат для испытания диэлектриков "АИСТ 50/70"	1 шт.			1 шт.			
2.4.4	2.4.4	Трассоискатель "Атлет АГ-319К"	2 шт.			2 шт.			
2.4.5	2.4.5	Компрессор Remeza CB4/C-200 L B30	1 шт.			1 шт.			
2.4.6	2.4.6	Домкрат кабельный гидравлический на подшипниках для размотки кабельных барабанов ДК-20ГП	1 шт.			1 шт.			
2.5	2.5	Автотранспортное обеспечение							
2.5.1	2.5.4	Автоподъемник ПСС-131.18Э на шасси ГАЗ-3309		2 шт.		2 шт.		1 шт.	1 шт.
2.5.2	2.5.6	Автомастерская на базе ГАЗОН NEXT		1 шт.		1 шт.		1 шт.	1 шт.
2.5.3	2.5.3	Автомобиль грузовой УАЗ 390995	3 шт.			3 шт.			
2.5.4	2.5.10	Самосвал КАМАЗ-53605			1 шт.	1 шт.		1 шт.	1 шт.
2.5.5	2.5.12	Бурильно-крановая машина на базе КАМАЗ-43118	1 шт.			1 шт.			
2.5.6	2.5.13	Грузопассажирский УАЗ-390995			2 шт.	2 шт.			2 шт.
2.5.7	2.5.14	Автогидроподъемник телескопический ПСС-131.18Э (с типом стрелы: решетчатая конструкция, телескопическая 3-х секционная), установленный на шасси ГАЗ -3309 (5-мест)	1 шт.			1 шт.	1 шт.		1 шт.
2.5.8	2.5.15	Измельчитель веток "Ивета" ИДО-30	1 шт.			1 шт.			
2.5.9	2.5.16	Трактор Беларус 82,1 с погрузчиком ПФН-0.38М для измельчителя веток	1 шт.			1 шт.			
3.	3.	Объекты техприсоединения	97,471 км 20,73 МВА	110,296 км 12,485 МВА	147,314 км 22,6392 МВА	355,081 км 55,8542 МВА			
3.1	3.1	Реконструкция объектов электросетевого хозяйства с целью обеспечения возможности технологического присоединения (с пообъектной расшифровкой)	3,645 км 11,91 МВА	6,7 км 8,86 МВА	38,67 км 16,785 МВА	49,015 км 37,555 МВА			
3.2	3.2	Выполнение мероприятий по объектам технологического присоединения энергопринимающих устройств максимальной мощностью, не превышающей 15 кВт включительно (в том числе садоводческие товарищества)	70,751 км 2,9 МВА	78,44 км 3,215 МВА	92,566 км 3,7942 МВА	241,757 км 9,9092 МВА			
3.3	3.3	Выполнение объектов за счет платы за технологическое присоединение	18,94 км 5,92 МВА	16,11 км 0,41 МВА	5,34 км 2,06 МВА	40,39 км 8,39 МВА			
3.4	3.4	Выполнение мероприятий по объектам технологического присоединения энергопринимающих устройств максимальной мощностью, не превышающей 150 кВт включительно	4,135 км	9,046 км	10,738 км	23,919 км			

Начальник управления

А.В. Соковых

**Краткое описание инвестиционной программы АО "Липецкая городская энергетическая компания"
(комплекс электрообеспечения) на 2017-2019 гг. (без НДС)**

№ п/п	Позиция	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Субъект Российской Федерации, на территории которого реализуется инвестицион- ный проект	Место расположения объекта	Технические характеристики			Исполь- зуемое топливо	Сроки реализации проекта		Наличие исходно-разрешительной документации				Процент освоения сметной стоимости на 01.01.2017, %	Техническая готовность объекта на 01.01.2017, %	Стоимость объекта, млн. рублей		Остаточная стоимость объекта на 01.01.2017, млн. рублей		Обоснование необходимости реализации проекта		
					мощность, МВт, МВА	выработка, млн. кВт/ч	длина ВЛ, КЛ, км		год начала строи- тельства	год ввода в эксплуа- тацию	утверж- денная проектно- сметная докумен- тация (+; -)	заклю- чение Главгос- экспер- тизы России (+; -)	оформ- ленный в соот- ветствии с законо- датель- ством земле- отвод (+; -)	разре- шение на строи- тельство (+; -)			в соот- ветствии с проектно- сметной докумен- тацией	в соот- ветствии с итогами конкурса в и заклю- ченными договора ми	в соот- ветствии с проектно- сметной докумен- тацией	в соот- ветствии с итогами конкурсов и заклю- ченными договорами	решаемые задачи	режимно- балансовая необходимость	основание включения инвестиционного проекта в инвести- ционную программу (решение Правительства Российской Федерации, федеральные, региональные и муниципальные)
		ВСЕГО														1 769,38		1 630,89					
	1	Техническое перевооружение и реконструкция														503,19		501,80					
	1.1	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности														460,16		457,43					
	1.1.1	Сети среднего напряжения														198,14		199,33					
1.1.1.1	1.1.1.1	Реконструкция ВЛ-35 кВ от ПС "Цементная" до ПС "Студеновская" со строительством канала связи	Липецкая область	г. Липецк от ПС "Цементная" р-он Цемзавода до ПС "Студеновская" по ул. Ф. Энгельса			5,098 км			2011	2020	(+)	(-)	(-)	(-)	1,74	218,17	198,24	199,33	надежность электрообеспечения	увеличение пропускной способности для обеспечения нового строительства	обязательства АО "ЛГЭК" по заключенным договорам тех. присоединения	
1.1.1.2	1.1.1.2	Реконструкция КЛ-6 кВ "Трубная-2" яч. № 1 ТП-819 яч. 8 (ААШВ-3х240 ал) (инв. №345934) и КЛ-6 кВ ПС "Трубная-2" яч. №39 ТП-819 яч. 7 (ААШВ-3х240 ал) (инв. №345933)	Липецкая область	г. Липецк			2х1,9 км			2018	2019					0,00	-6,18	23,25	23,25	надежность электрообеспечения	увеличение пропускной способности для обеспечения нового строительства	обязательства АО "ЛГЭК" по заключенным договорам тех. присоединения	
	1.1.2	Сети низкого напряжения														36,55		36,55					
1.1.2.1	1.1.2.2	Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ ул. Асфальтная от ТП-546,547 (инв. № 345989)	Липецкая область	г. Липецк, ул. Асфальтная			КЛ=2х0,05 км ВЛ=1,7 км			2017	2018	(-)	не требуется	не требуется	не требуется	0,00	0,00	1,67	1,67	надежность электрообеспечения	обеспечение нормативного качества электроэнергии у потребителей, снижение времени перерывов электрообеспечения за счет более устойчивой работы сетей		
1.1.2.2	1.1.2.3	Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ ул. Ферросплавная от ТП-539 (инв. № 415041А)»	Липецкая область	г. Липецк, ул. Ферросплавная			ВЛ=0,46 км КЛ=1х0,1 км			2017	2018	(-)	не требуется	не требуется	не требуется	0,34	0,34	1,19	1,19	надежность электрообеспечения	обеспечение нормативного качества электроэнергии у потребителей, снижение времени перерывов электрообеспечения за счет более устойчивой работы сетей		
1.1.2.3	1.1.2.4	Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ ул. Салтыкова-Щедрина от ТП-849 (инв. № 3003408)»	Липецкая область	г. Липецк, ул. Салтыкова-Щедрина			ВЛ=0,56 км КЛ=1х0,101 км			2017	2018	(-)	не требуется	не требуется	не требуется	0,00	0,00	1,50	1,50	надежность электрообеспечения	обеспечение нормативного качества электроэнергии у потребителей, снижение времени перерывов электрообеспечения за счет более устойчивой работы сетей		
1.1.2.4	1.1.2.5	Реконструкция воздушной линии 0,4 кВ ул. Липецкая от КТП-546, 547 (инв. № 346169)	Липецкая область	г. Липецк, ул. Липецкая, ул. Привокзальная, ул. Кибальчича			ВЛ=3,1 км КЛ=1х0,02 км			2017	2018	(-)	не требуется	не требуется	не требуется	0,00	0,00	2,93	2,93	надежность электрообеспечения	обеспечение нормативного качества электроэнергии у потребителей, снижение времени перерывов электрообеспечения за счет более устойчивой работы сетей		
1.1.2.5	1.1.2.6	Реконструкция сетей низкого напряжения с заменой деревянных опор на железобетонные, голого провода на СИП района Сырский Рудник	Липецкая область	п. Сырский Рудник			ВЛ=12,183 км КЛ=0,198 км			2019	2020					0,00	0,00	29,26	29,26	надежность электрообеспечения	обеспечение нормативного качества электроэнергии у потребителей, снижение времени перерывов электрообеспечения за счет более устойчивой работы сетей		
	1.1.3	Объекты электросетевого хозяйства														224,13		221,56					
1.1.3.1	1.1.3.1	Реконструкция ПС-35/6 кВ "Студеновская" (замена оборудования) (инв. № 400641, 400640, 400639, 416043А)	Липецкая область	г. Липецк, ул. Ф. Энгельса			2х25 МВА			2018	2020	(+)	(-)	не требуется	не требуется	1,31	1,31	197,52	194,95	надежность электрообеспечения	увеличение установленной мощности для обеспечения нового строительства	обязательства АО "ЛГЭК" по заключенным договорам тех. присоединения	

1.1.3.2	1.1.3.6	Реконструкция РП-13 (инв. № 431162)	Липецкая область	г. Липецк, ул. Московская, котельная Северо-Западная	-			2017	2021	(-)	не требуется	не требуется	не требуется	0,00	0,00	14,89		14,89	надежность электроснабжения	увеличение оперативности при производстве переключений в электрических сетях. Снижение времени перерывов электроснабжения при ликвидации аварийных ситуаций	
1.1.3.3	1.1.3.7	Реконструкция ТП-196 расположенной по ул. 30 лет Октября, у дома № 8 (инв. № 413121А)	Липецкая область	г. Липецк, ул. 30 лет Октября, 8	2х1 МВА			2016	2017	(+)	не требуется	не требуется	не требуется	0,00	0,00	3,95		3,95	надежность электроснабжения	увеличение установленной мощности ТП для обеспечения нового строительства	обязательства АО "ЛГЭК" по заключенным договорам тех. присоединения
1.1.3.4	1.1.3.8	Реконструкция строительной части РП-1 по пр. Победы в г. Липецке (инв. № 100642)	Липецкая область	г. Липецк, пр. Победы	-			2017	2017	(+)	не требуется	не требуется	не требуется	0,00	0,00	3,17		3,17	надежность электроснабжения	выполнение комплекса мероприятий по реконструкции строительной части	
1.1.3.5	1.1.3.9	Реконструкция строительной части РП-11 поул. 9 Мая в г. Липецке (инв. № 100861)	Липецкая область	г. Липецк, ул. 9 Мая	-			2018	2018	(+)	не требуется	не требуется	не требуется	0,00	0,00	2,55		2,55	надежность электроснабжения	выполнение комплекса мероприятий по реконструкции строительной части	
1.1.3.6	1.1.3.10	Реконструкция строительной части РП-15 по пр.Мира, у д.4А в г. Липецке (инв. № 100650)	Липецкая область	г. Липецк, пр. Мира	-			2018	2018	(+)	не требуется	не требуется	не требуется	0,00	0,00	2,05		2,05	надежность электроснабжения	выполнение комплекса мероприятий по реконструкции строительной части	
1.1.3.6	1.1.3.10	Реконструкция оборудования ТП-114 котельная "Угловая" в г.Липецке по ул. Угловая (инв. № 416035А, 416127А, 416129А, 41287А, 41517А, 416276А)	Липецкая область	г. Липецк, ул. Угловая	2х1 МВА			2018	2020	(+)	не требуется	не требуется	не требуется	0,00	0,00	5,50		5,50	надежность электроснабжения	выполнение комплекса мероприятий по реконструкции строительной части	
	1.2	Внедрение автоматизированных систем управления учетом электроэнергии с заменой питающих линий и приборов учета														44,36		44,36			
1.2.1	1.2.1	Монтаж устройств сбора-передачи данных (УСПД)	Липецкая область	г. Липецк	-			2017	2019	(-)	не требуется	не требуется	не требуется	0,00	0,00	30,73		30,73	обеспечение автоматизированного сбора и обработки показаний приборов учета, снижение потерь	выявление очагов потерь электроэнергии, контроль режима потребления электроэнергии	
1.2.2	1.2.2	Монтаж приборов коммерческого учета и ввод в эксплуатацию АСКУЭ район Сырский Рудник	Липецкая область	п. Сырский Рудник	-			2019	2020	(-)	не требуется	не требуется	не требуется	0,00	0,00	13,63		13,63	обеспечение автоматизированного сбора и обработки показаний приборов учета, снижение потерь	выявление очагов потерь электроэнергии, контроль режима потребления электроэнергии	
	1.3	Создание систем телемеханики и связи														0,00		0,00			
	2	Новое строительство														494,73		430,54			
	2.1	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности														93,60		54,66			
	2.1.1	Сети среднего напряжения														93,60		54,66			
2.3.1.1	2.1.1.1	Строительство ВЛ-10 кВ и КЛ-10 кВ сети электроснабжения от ПС "Правобережная" яч. 9 до ТП-616	Липецкая область	п. Сырский Рудник	ВЛ=3,22 км			2014	2020	(+)	(-)	(-)	(-)	41,69	41,69	45,14		26,32	надежность электроснабжения	увеличение пропускной способности, снижение времени перерывов электроснабжения за счет более устойчивой работы сетей	
2.3.1.2	2.1.1.2	Строительство ВЛ-10 кВ и КЛ-10 кВ сети электроснабжения от ПС "Правобережная" яч. 18 до ТП-616	Липецкая область	п. Сырский Рудник	ВЛ=3,38 км			2014	2020	(+)	(-)	(-)	(-)	41,53	41,53	48,46		28,33	надежность электроснабжения	увеличение пропускной способности, снижение времени перерывов электроснабжения за счет более устойчивой работы сетей	
	2.3.2	Сети низкого напряжения																			
	2.3.3	Объекты электросетевого хозяйства																			
2.1.4	2.1.4	Расширение существующей системы учета электроэнергии														0,00		0,00			
2.2	2.2	Приведение объектов компании к требуемой категории надежности электроснабжения														0,00		0,00			
2.3	2.3	Прочее новое строительство														374,99		349,75			
2.3.1	2.3.1	Сети среднего напряжения														110,61		95,05			
2.3.1.1	2.1.1.5	Строительство КЛ-10 кВ от ПС "Правобережная" яч.19 до РП-17 яч.9; от ПС "Правобережная" яч.10 до РП-17 яч.7	Липецкая область	г.Липецк от ПС "Правобережная" в с. Подгорное ул. Железнодорожная, 21А до РП-17 на Водозаборе №5 по Воронежскому шоссе	2х3,6 км (12х3,6=4 3,2 в одножил ном исполнен ии)			2014	2018	(+)	(-)	(-)	(-)	2,66	2,66	52,57		51,17	надежность электроснабжения	увеличение пропускной способности, снижение времени перерывов электроснабжения за счет более устойчивой работы сетей	
2.3.1.2	2.1.1.12	Строительство КЛ-6 кВ от РП-Вилли Огнева до ТП-732	Липецкая область	г. Липецк, ТЭЦ-1 на территории ОАО "НЛМК", РП-9 ул. Осипенко	0,567 км			2015	2017	(+)	(-)	(-)	(-)	88,03	88,03	2,67		0,32	надежность электроснабжения	увеличение пропускной способности, снижение времени перерывов электроснабжения за счет более устойчивой работы сетей	
2.3.1.3	2.1.1.13	Строительство КЛ-6 кВ от РП-Вилли Огнева до КТП-725	Липецкая область	г. Липецк, РП-36 тер. Завода "Свободный Сокол", РП-25 ул. Студеновская	0,296 км			2015	2017	(+)	(-)	(-)	(-)	84,13	84,13	1,20		0,19	надежность электроснабжения	увеличение пропускной способности для поддержания режима работы сетей	
2.3.1.4	2.1.1.14	Строительство КЛ-6 кВ от РП-3 до ТП-196	Липецкая область	г. Липецк от РП-3 по ул. Арктическая до ТП-196 по ул. 30 лет Октября, 8	1,595 км			2016	2017	(+)	(-)	(-)	(-)	92,83	92,83	9,90		0,71	надежность электроснабжения	увеличение пропускной способности для обеспечения нового строительства	обязательства АО "ЛГЭК" по заключенным договорам тех. присоединения

2.3.1.5	2.1.1.15	Строительство КЛ-10 кВ от ГПП-1 яч. 21 до РП-9 яч. 9	Липецкая область	г. Липецк, от ГПП-1 на территории НЛМК до РП-9 по ул. Осипенко	4,752		2,7 км		2014	2018	(-)	(-)	(-)	(-)	6,18	6,18	14,91	13,99	надежность электроснабжения	Обеспечение нормативного качества электроэнергии у потребителей, снижение времени перерывов электроснабжения за счет более устойчивой работы сетей
2.3.1.6	2.1.1.16	Строительство КЛ-10 кВ от ГПП-9 яч. 97 до РП-9 яч. 5	Липецкая область	г. Липецк, от ГПП-9 на территории НЛМК до РП-9 по ул. Осипенко	4,752		3,5 км		2014	2018	(-)	(-)	(-)	(-)	2,32	2,32	29,36	28,67	надежность электроснабжения	Обеспечение нормативного качества электроэнергии у потребителей, снижение времени перерывов электроснабжения за счет более устойчивой работы сетей
2.3.2	2.3.2	Сети низкого напряжения																		
2.3.2.1	2.1.2.3	Строительство КЛ-0,4 кВ от ТП-104 до школы № 2 для повышения надежности электроснабжения взамен существующих	Липецкая область	г. Липецк, от ТП-104 по ул. Советская до школы №2			0,3 км		2018	2019	(-)	(-)	(-)	(-)	0,00	0,00	0,65	0,65	надежность электроснабжения	увеличение пропускной способности, снижение времени перерывов электроснабжения за счет более устойчивой работы сетей
2.3.2.2	2.1.2.5	Строительство КЛ-0,4 кВ от ТП-256 до ВРУ школы № 36 по ул. Гагарина в г. Липецке	Липецкая область	г. Липецк, от ТП-256 до ВРУ школы № 36 по ул. Гагарина			КЛ=1x0,2 км		2017	2018	(-)	(-)	(-)	(-)	0,00	0,00	0,62	0,62	надежность электроснабжения	увеличение пропускной способности, снижение времени перерывов электроснабжения за счет более устойчивой работы сетей
2.3.3	2.3.3	Объекты электросетевого хозяйства																		
2.3.3.1	2.1.3.5	Строительство новой КТП взамен КТП-725	Липецкая область	г. Липецк, ул. Кондарева	1x0,63 МВА				2015	2017	(+)	не требуется	(+)	не требуется	75,40	75,40	4,38	1,08	надежность электроснабжения	Обеспечение нормативного качества электроэнергии у потребителей, снижение времени перерывов электроснабжения за счет более устойчивой работы сетей
2.3.3.2	2.1.3.7	Строительство КТП взамен существующей КТП-100 г. Липецк, на пересечении ул. Гранитная и пер. Лузана	Липецкая область	г. Липецк, на пересечении ул. Гранитная и пер. Лузана	1x0,63 МВА				2017	2017	(+)	не требуется	(+)	не требуется	0,38	0,38	2,06	2,05	надежность электроснабжения	Обеспечение нормативного качества электроэнергии у потребителей, снижение времени перерывов электроснабжения за счет более устойчивой работы сетей
2.3.3.3	2.1.3.8	Строительство КТП в г. Липецке в районе Цемзавода за территорией ЗАО "Липецкресурс"	Липецкая область	г. Липецк, район Цемзавода за территорией ЗАО "Липецкресурс"	1x0,4 МВА				2017	2017	(+)	(-)	(-)	(-)	0,32	0,32	6,82	6,80	надежность электроснабжения	обеспечение оперативности при производстве переключений в электрических сетях. Снижение времени перерывов электроснабжения при ликвидации аварийных ситуаций

2.3.3.4	2.1.3.9	Строительство новой МТП в г. Липецке по ул. О. Кошевого у д. № 2	Липецкая область	г. Липецк, ул. О. Кошевого у д. № 2	1x0,16 МВА ВЛ=0,846 км			2017	2017	(+)	не требуется	(+)	не требуется	3,56	3,56	2,43	2,34	надежность электроснабжения	Обеспечение нормативного качества электроэнергии у потребителей, снижение времени перерывов электроснабжения за счет более устойчивой работы сетей	
2.3.3.5	2.1.3.10	Строительство новой КТП взамен старой ТП-406 в г. Липецке по ул. Свободный Сокол у д. 28	Липецкая область	г. Липецк, ул. Свободный Сокол у д. 28	1x0,63 МВА			2017	2017	(+)	не требуется	(+)	не требуется	0,57	0,57	4,27	4,25	надежность электроснабжения	Обеспечение нормативного качества электроэнергии у потребителей, снижение времени перерывов электроснабжения за счет более устойчивой работы сетей	
2.3.3.6	2.1.3.11	Строительство новой КТП взамен существующей КТП-127 в г. Липецке по ул. Шевченко	Липецкая область	г. Липецк, ул. Шевченко	1x0,63 МВА			2017	2018	(-)	не требуется	(-)	не требуется	0,00	0,00	2,70	2,70	надежность электроснабжения	Обеспечение нормативного качества электроэнергии у потребителей, снижение времени перерывов электроснабжения за счет более устойчивой работы сетей	
2.3.3.7	2.1.3.12	Строительство новой КТП взамен существующей КТП-302 в г. Липецке по ул. Буденного	Липецкая область	г. Липецк, ул. Буденного	1x0,4 МВА			2017	2018	(-)	не требуется	(-)	не требуется	0,00	0,00	2,58	2,58	надежность электроснабжения	Обеспечение нормативного качества электроэнергии у потребителей, снижение времени перерывов электроснабжения за счет более устойчивой работы сетей	
2.3.3.8	2.1.3.13	Строительство новой КТП взамен существующей ТП-27 в г. Липецке по ул. Новокарьерная	Липецкая область	г. Липецк, ул. Ново-Карьерная	1x0,63 МВА			2017	2018	(-)	не требуется	(-)	не требуется	0,00	0,00	5,30	5,30	надежность электроснабжения	Обеспечение нормативного качества электроэнергии у потребителей, снижение времени перерывов электроснабжения за счет более устойчивой работы сетей	
2.3.3.9	2.1.3.14	Строительство новой КТП взамен существующей ТП-88 в г. Липецке по пр. Универсальный	Липецкая область	г. Липецк, пр. Универсальный	1x0,63 МВА			2017	2018	(-)	не требуется	(-)	не требуется	0,00	0,00	5,06	5,06	надежность электроснабжения	Обеспечение нормативного качества электроэнергии у потребителей, снижение времени перерывов электроснабжения за счет более устойчивой работы сетей	
2.3.3.10	2.3.1	Строительство РП "Новая Гагарина" и кабельной сети 6 кВ от ПС "Грубная 2"	Липецкая область	г. Липецк, ул. Гагарина, ш. Лебедянского	4x5,15 км 12 МВА	4x5,15 км		2013	2017	(+)	(-)	(-)	(-)	2,80	2,80	222,86	216,61	новое строительство		обязательства АО "ЛПЭК" по заключенным договорам тех. присоединения в соответствии с ОПР г. Липецка
2.3.3.11	2.3.3.11	Монтаж ОПС в ТП	Липецкая область	г. Липецк	-			2017	2021	(-)	не требуется	не требуется	не требуется	0,00	0,00	4,66	4,66	сохранность оборудования		
2.4	2.4	Оборудование, не входящее в сметы строек														3,48	3,48			
3.1	3.1	Реконструкция объектов электросетевого хозяйства с целью обеспечения возможности технологического присоединения (с пообъектной расшивкой)			37,555 МВА	49,015 км		2017	2019							318,05	217,77			
3.2	3.2	Выполнение мероприятий по объектам технологического присоединения энергопринимающих устройств максимальной мощностью, не превышающей 15 кВт включительно (в том числе садоводческие товарищества)			9,9092 МВА	241,757 км		2017	2019							257,12	257,12			
3.3	3.3	Выполнение объектов за счет платы за технологическое присоединение			8,39 МВА	40,39 км		2017	2019							163,36	101,75			
3.4	3.4	Выполнение мероприятий по объектам технологического присоединения энергопринимающих устройств максимальной мощностью, не превышающей 150 кВт включительно			-	23,919 км		2017	2019							32,96	32,96			

Начальник управления

А.В. Соковых

Приложение 11 к постановлению
управления энергетики и тарифов Липецкой области

О внесении изменений в постановление управления энергетики и тарифов Липецкой области от 15 августа 2014 года № 30/1 «Об утверждении инвестиционной программы АО «Липецкая городская энергетическая компания» на 2014-2019 годы (комплекс электроснабжения)»

**Источники финансирования инвестиционной программы АО "Липецкая городская энергетическая компания"
(комплекс электроснабжения) на 2019 годы (в прогнозных ценах соответствующих лет), млн. рублей**

№	Позиция	Источник финансирования	2019	
			Утверждено	Скорректировано
2	1	Собственные средства	422,4	328,7
3	1.1	Прибыль, направляемая на инвестиции:	147,4	58,4
4	1.1.1	в т.ч. инвестиционная составляющая в тарифе	127,4	38,4
5	1.1.2	в т.ч. прибыль со свободного сектора	0,0	0,0
6	1.1.3	в т.ч. от технологического присоединения (для электросетевых компаний)	20,0	20,0
7	1.1.3.1	в т.ч. от технологического присоединения генерации	0,0	0,0
8	1.1.3.2	в т.ч. от технологического присоединения потребителей	20,0	20,0
9	1.2	Амортизация	275,0	270,3
10	1.2.1	Амортизация, учтенная в тарифе	275,0	270,3
11	1.2.2	Прочая амортизация	0,0	0,0
12	1.2.3	Недоиспользованная амортизация прошлых лет	0,0	0,0
13	1.3	Возврат НДС	0,0	0,0
14	1.4	Прочие собственные средства	0,0	0,0
15	1.4.1	в т.ч. средства допэмиссии	0,0	0,0
16	1.5	Остаток собственных средств на начало года	0,0	0,0
17	2	Привлеченные средства, в т.ч.:	0,0	0,0
18	2.1	Кредиты	0,0	0,0
19	2.2	Облигационные займы	0,0	0,0
20	2.3	Займы организаций	0,0	0,0
21	2.4	Бюджетное финансирование	0,0	0,0
22	2.5	Средства внешних инвесторов	0,0	0,0
23	2.6	Использование лизинга	0,0	0,0
24	2.7	Прочие привлеченные средства	0,0	0,0
25		ВСЕГО источников финансирования	422,4	328,7
26		для ОГК/ТГК, в том числе		
27		ДПМ		
28		вне ДПМ		

Начальник управления

А.В. Соковых