

Перечень инвестиционных проектов на период реализации инвестиционной программы и план их финансирования

№ п/п	Наименование объекта	Статус проекта	Проектная мощность/производительность в сетевой СП/кВт/МВА/млн*р	Год начала строительства	Год окончания строительства	Планируемая стоимость строительства, млн. рублей	Остаточная стоимость строительства, млн. рублей	План финансирования		Ввод мощностей						итого	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	итого
								2011 года	2012 года	2013	2014	2015	2016	2012	2013									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
1.1	Техническое перевооружение и реконструкция	3																						
1.1.1	Электроремонт и повышение энергетической эффективности	3																						
1.1.1.1	Приобретение силовых трансформаторов и объектов электросетевого хозяйства	3																						
1.1.2	Приобретение силовых трансформаторов и объектов электросетевого хозяйства	3																						
1.1.2.1	АИС-ТЭС	3																						
1	1-я очередь	3																						
2	2-я очередь	3																						
3	3-я очередь	3																						
4	4-я очередь	3																						
1.1.3	Реконструкция ПС Кветал	3																						
1	проектирование, установка Г-3	3																						
2	реконструкция системы противоналивной автоматики	3																						
3	реконструкция системы противоналивной автоматики	3																						
4	реконструкция оборудования ЭРУ	3																						
5	реконструкция ОПУ	3																						
6	монтаж оборудования ОРУ, трансформатора ТПЭС5000/110/10	3																						
7	строительная часть	3																						
1.1.4	Реконструкция объектов для кв. 2008	3																						
1	КП 10 ВЛ ПС-2-П132	3																						
2	П132	3																						
1.1.5	Реконструкция объектов для кв. 2011	3																						
1	П144	3																						
1.1.6	Реконструкция объектов для кв. 2037	3																						
1	КП 10 ВЛ ПС-Солнечная поляна - проектирование ПТ	3																						
2	ПТ в кв. 2037	3																						
1.1.7	Реконструкция объектов для кв. 2032	3																						
1	ПТ в кв. 2032	3																						
2	КП 10 ВЛ ПС-Солнечная поляна - проектирование ПТ	3																						
1.1.8	Прочая реконструкция	3																						
1	ВЛ 0,4 кв от ПТ-1-500 по ул. Либерецкая	3																						
2	ВЛ 0,4 кв от ПТ-1-500 по ул. Либерецкая	3																						
3	ВЛ 0,4 кв от ПТ-1-500 по ул. Либерецкая	3																						
4	ВЛ 0,4 кв от ПТ-1-500 по ул. Либерецкая	3																						
5	ВЛ 0,4 кв от ПТ-1-500 по ул. Либерецкая	3																						
6	ВЛ 0,4 кв от ПТ-1-500 по ул. Либерецкая	3																						
7	ВЛ 0,4 кв от ПТ-1-500 по ул. Либерецкая	3																						
8	ВЛ 0,4 кв от ПТ-1-500 по ул. Либерецкая	3																						
9	ВЛ 0,4 кв от ПТ-1-500 по ул. Либерецкая	3																						
10	ВЛ 0,4 кв от ПТ-1-500 по ул. Либерецкая	3																						
11	ВЛ 0,4 кв от ПТ-1-500 по ул. Солнечная	3																						
12	ВЛ 0,4 кв от ПТ-1-500 по ул. Солнечная	3																						
13	ВЛ 0,4 кв от ПТ-1-500 по ул. Либерецкая	3																						
14	ВЛ-6кВ от ПС-12-л-2-47	3																						

Данные в таблице указаны с учетом НДС

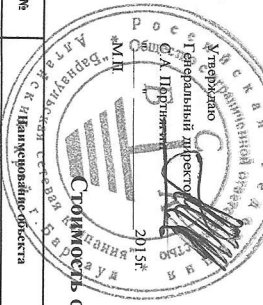
Приложение 1.1
к инвестиционной программе ООО "БСК"
по развитию систем электроснабжения
на 2012-2016 годы

№ п/п	Наименование объекта	Статус реализации проекта	Проектная мощность/пропускная способность, кВт/МВА/млн*р/год	Год начала строительства	Год окончания строительства	Планируемая стоимость		Освоенная стоимость		План финансирования						Общая финансированность					
						млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	млн. рублей	2011 года	2012	2013	2014	2015	2016	итого	2012	2013	2014	2015	2016
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
24	КЛ 6 кВ от ТП 125 до опоры №12 ВЛ 6 кВ РП 16-24 по Фабричной 33к	С	0,465	2013	2013	0,656	0,656			0,465				0,465	0,000	0,656				0,656	
25	ТП 0 проектируется. КЛ 10 кВ ТП 0 - ТП 1493 (2 стр.) (Пролетская, 148)	С	0,400	2015	2015	4,059	4,059					0,400		0,400				4,059		0,000	
26	КЛ 6 кВ ТП 0 - ТП 204; КЛ 6 кВ ТП 0 - ТП 194 (Агрополя, 4)	С	0,000	2015	2015	2,241	2,241					0,000		0,000				2,241		2,241	
27	КЛ 6 кВ ТП 0 - ТП 75; КЛ 6 кВ ТП 0 - ТП 82 (Промышленная, 106)	С	0,000	2015	2015	3,052	3,052					0,000		0,000				3,052		3,052	
28	2КТПБ-400/100,4. КЛ 6 кВ ТП 0 - ТП 1368; КЛ 6 кВ ТП 0 - ТП 1510 (Батракская, 30)	С	1,770	2015	2015	4,013	4,013					1,770		1,770				4,013		4,013	
29	ТП 0 6 кВ; КЛ 0,4 кВ (2 стр.); КЛ 6 кВ ТП 0 - ТП 194; КЛ 6 кВ ТП 0 - ТП 149-ТП 204 (Черныш, 5)	С	0,000	2015	2015	7,194	7,194					0,000		0,000				7,194		7,194	
30	ТП 3 КТПБ-400/100,4. КЛ 10 кВ (Агрополя, 2086)	С	1,200	2015	2015	4,096	4,096					1,200		1,200				4,096		4,096	
31	КЛ 6 кВ ПС 21 - ТП 1608 (2 стр.) - старая проектная мощность здания КЛ 73 «МКТД» по размещению 73 «МКТД» по Североуральскому тракту, 110»	С	1,800	2015	2015	2,191	2,191					1,800		1,800				2,191		2,191	
32	ВЛ 0,4кВ от оп. №39 на ВЛ 0,4кВ от ТП 1400 по пр. Комсомольца, 30а; ТУ 2015-181	С	0,140	2015	2015	0,055	0,055					0,140		0,140				0,055		0,055	
33	ВЛ 0,4кВ от оп. №63 до оп. №66 на ВЛ 0,4кВ от ТП 15 до ул. С. Замуца; ТУ 2014-1125	С	0,280	2015	2015	0,041	0,041					0,280		0,280				0,041		0,041	
34	ВЛ 0,4кВ от ТП 1449 до ул. М. Горького, 199 (ТУ 2014-1212)	С	0,110	2015	2015	0,038	0,038					0,110		0,110				0,038		0,038	
35	КЛ 0,4кВ от ТП 1449 до ВЛ 0,4кВ по ул. Героя, 199 (ТУ 2014-1212)	С	0,050	2015	2015	0,028	0,028					0,050		0,050				0,028		0,028	
36	ВЛ 0,4кВ от ТП 594 до ул. Восточная, 57; ТУ 2014-1170	С	0,350	2015	2015	0,094	0,094					0,350		0,350				0,094		0,094	
37	ВЛ 0,4кВ от ТП 153 до ул. Лермонтова, 49а; ТУ 2014-1095	С	0,200	2015	2015	0,045	0,045					0,200		0,200				0,045		0,045	
38	ВЛ 0,4кВ от ТП 73 до ул. Антонова, 3156; ТУ 2014-1321	С	0,067	2015	2015	0,013	0,013					0,067		0,067				0,013		0,013	
39	КЛ 0,4кВ от ТП 73 до ул. Антонова, 3156; ТУ 2014-1464	С	0,050	2015	2015	0,099	0,099					0,050		0,050				0,099		0,099	
40	ВЛ 0,4кВ от ТП 95 пр. Комсомольский, 71; ТУ 2015-374	С	0,150	2015	2015	0,046	0,046					0,150		0,150				0,046		0,046	
41	КЛ 0,4кВ от линии РП 19 - ТП 1508 по ТП 1538 по Плоты, 7к; ул. №3-01, 1.4.1129	С	0,013	2015	2015	0,030	0,030					0,013		0,013				0,030		0,030	
42	КЛ 0,4кВ от ТП 1267 до ул. Никитина, 40; ТУ 2014-25	С	0,175	2015	2015	0,169	0,169					0,175		0,175				0,169		0,169	
43	КЛ 0,4кВ от ТП 1381 до ул. Малюкова, 168; ТУ 2014-76	С	0,282	2015	2015	0,323	0,323					0,282		0,282				0,323		0,323	
44	КЛ 0,4кВ от ТП 1463 до ул. Буянова, 15; ТУ 2014-1496	С	0,400	2015	2015	0,445	0,445					0,400		0,400				0,445		0,445	
45	КЛ 0,4кВ от ТП 1488 до ул. Девятисеми, 94; ТУ 2014-705	С	0,108	2015	2015	0,144	0,144					0,108		0,108				0,144		0,144	
46	КЛ 0,4кВ от ТП 150 до ул. Кержацкая, 6а; ТУ 2014-811	С	0,027	2015	2015	0,021	0,021					0,027		0,027				0,021		0,021	
47	КЛ 0,4кВ от ТП 1556 до ул. П. Сырова, 69 (ТУ 2014-1451)	С	0,271	2015	2015	0,231	0,231					0,271		0,271				0,231		0,231	
48	КЛ 0,4кВ от ТП 1589 до ул. Батракская, 100; ТУ 2014-858	С	0,130	2015	2015	0,157	0,157					0,130		0,130				0,157		0,157	
49	КЛ 0,4кВ от ТП 194 до ул. Пр. Ленина, 108; ТУ 2014-742	С	0,163	2015	2015	0,246	0,246					0,163		0,163				0,246		0,246	
50	КЛ 0,4кВ от ТП 16 до ул. Б. Оленек, 34; ул. №3-01, 1.15.1011	С	0,035	2015	2015	0,032	0,032					0,035		0,035				0,032		0,032	
51	КЛ 0,4кВ от ТП 690 до ул. Чайковского, 33; ул. №3-01, 1.4.1040	С	0,070	2015	2015	0,041	0,041					0,070		0,070				0,041		0,041	
52	КЛ 0,4кВ от ТП 708 до ул. Чкалова, 21; ТУ 2015-54	С	0,060	2015	2015	0,050	0,050					0,060		0,060				0,050		0,050	
53	КЛ 0,4кВ от ТП 726 до пр. Социалистический, 109; ТУ 2014-1433	С	0,252	2015	2015	0,381	0,381					0,252		0,252				0,381		0,381	
54	КЛ 10 от ТП 1377 до прес. ТП Комсомольский, 51а	С	0,000	2015	2015	0,772	0,772					0,000		0,000				0,772		0,772	
55	КЛ 10кВ от МЛ МЗ на КЛ 10кВ от ТП 203-ТП 277 по ТП 1632 ул. Аршин, 60; ТУ 2014-1399	С	0,210	2015	2015	0,259	0,259					0,210		0,210				0,259		0,259	
56	КЛ 10кВ от ПС 22 до ПС 10 и ПС 210 до МЛ и МЗ на КЛ 10кВ от ПС 22 до КЛ ПС-21 С. Вилекс, 84; ул. №3-01, 1.2.0187	С	0,080	2015	2015	0,147	0,147					0,080		0,080				0,147		0,147	
57	КЛ 10кВ от ТП 854 до прес. ТП ул. С. Бунина, 26а; ТУ 2014-555	С	0,209	2015	2015	0,291	0,291					0,209		0,209				0,291		0,291	

№ №	Наименование объекта	Страна	реализация проекта	Плотность/пропускная способность, км/МВА/км²	Год начала строительства	Год окончания строительства	Планируемая стоимость, млн. рублей		Оценочная стоимость, млн. рублей		Плановый финансовый результат 2011 года, млн. рублей	Ввод мощностей							Объем финансирования			
							млн. рублей	стоимость строительства	млн. рублей	стоимость строительства		млн. МВА/км²	млн. МВА/км²	млн. МВА/км²	млн. МВА/км²	млн. МВА/км²	млн. МВА/км²	млн. МВА/км²	млн. МВА/км²	млн. МВА/км²	млн. МВА/км²	млн. МВА/км²
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
58	КЦБББ от ТП1062 до ТП1633 6-я Наровная д/р/кб3-01 14.0857	С	0,456	2015	2015	0,399	0,399															
59	КЦБББ от ТП1435 и от ТП842 до ТП635 д/р/кб3-01 13.0260	С	0,249	2015	2015	0,308	0,308															
60	КЦБББ от ТП1466 до ТП631 д/р/кб3-01 14.0899	С	0,050	2015	2015	0,075	0,075															
61	КЦБББ от ТП7-ТП15-Средний ТП Ингривал 106 Т/У2014-106	С	0,000	2015	2015	0,038	0,038															
62	ВББББ от оп. №77 п. ПП13-1А до проект ТП Касимового д/р/кб3-01 14.0928	С	1,019	2015	2015	0,300	0,300															
63	ВББББ от оп. №16 на ВББББ от ТП1405 до ул. Девякина 14 Т/У2012-952	С	0,045	2015	2015	0,020	0,020															
64	ВББББ от оп. №14 на ВББББ от ТП1229 до ул. Колотыч 17а-б Т/У2015-157,158	С	0,112	2015	2015	0,049	0,049															
65	ВББББ от оп. №18 ТП837 до ул. ул. Совхозная 29А	С	0,043	2015	2015	0,024	0,024															
66	ВББББ от оп. №9 на ВББББ от ТП621 до ул. Сапожков 52а Т/У2014-1744	С	0,037	2015	2015	0,037	0,037															
67	ВББББ от ТП1500 до ул. Волжская 44 Т/У2014-1155	С	0,510	2015	2015	0,122	0,122															
68	ВББББ от ТП1507 оп. №13 до ул. Мурманская 22а Т/У2013-1249	С	0,035	2015	2015	0,026	0,026															
69	ВББББ от ТП1577 до ул. Николаевская 19 Т/У2014-804	С	0,220	2015	2015	0,110	0,110															
70	ВББББ от ТП1618 по ул. Садовая 15 Светлая Ф.З.Электр. ДНТ Ренник Т/У2014-428,432	С	0,525	2015	2015	0,317	0,317															
71	ВББББ от Д.614 до ТП1618 и Электр. ДНТ Ренник Т/У2014-428,432	С	1,900	2015	2015	0,383	0,383															
72	ВББББ от ТП17 ул. Адамсона 43а Т/У2014-1352	С	0,105	2015	2015	0,036	0,036															
73	ВББББ от ТП1827 до оп. №6 до ул. Мухомова Пылана 1	С	0,100	2015	2015	0,032	0,032															
74	ВББББ от ТП19 до оп. №17 до ул. Труновская 8	С	0,035	2015	2015	0,023	0,023															
75	КЦБББ от ТП1402 до ул. Весенняя 15Б Т/У2014-1043	С	0,152	2015	2015	0,221	0,221															
76	ВББББ от оп. №41 на ВББББ от ТП198 до ул. Ег. Тестина дик. 30 Т/У2014-1411	С	0,070	2015	2015	0,038	0,038															
77	ВББББ от ТП1181 оп. №63 до ул. Голгоцкий мост 153	С	0,035	2015	2015	0,009	0,009															
78	ВББББ от ТП1504 до ул. Нуринская 38	С	0,080	2015	2015	0,048	0,048															
79	ВББББ от ТП1315 оп. №16 до ул. 80-й Трудобудительной дивизии 102г	С	0,038	2015	2015	0,019	0,019															
80	КЦБББ от ТП1395 до ул. Чкаловского 41 Т/У2015-421	С	0,158	2015	2015	0,090	0,090															
81	КЦБББ от ТП1594 до ул. Баева 59 д/р/кб3-01 13.0445	С	0,070	2015	2015	0,058	0,058															
ВСЕГО по программе							586,703	586,703														
							78,433	118,607	82,788	115,937	189,938	586,703										

Заместитель генерального директора по развитию

А.В. Байдуни

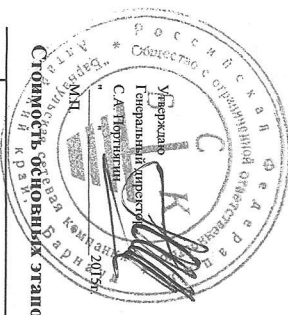


Стоимость основных этапов работ по реализации инвестиционной программы в 2012 году

№ п/п	Наименование объектов	Технические характеристики реконструируемых объектов										Планируемый объем финансирования, млн. руб. с НДС							Технические характеристики создаваемых объектов									
		год ввода в экс-платацию	нормативный срок службы, лет	количество и марка силовых трансформаторов, шт.	мощность, МВА	год ввода в экс-платацию	нормативный срок службы, лет	тип опор	марка кабеля	протяженность, км	иные объекты	всего	ПИР	СМР	оборудование и материалы	прочие	год ввода в экс-платацию	нормативный срок службы, лет	количество и марка силовых трансформаторов, шт.	мощность, МВА	год ввода в экс-платацию	нормативный срок службы, лет	тип опор	марка кабеля	протяженность, км	иные объекты		
1	Техническое перевооружение и реконструкция	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35		
1	Техническое перевооружение и реконструкция				0							69,877	3,265	14,501	50,687	1,424				4,000	4,000							
1.1	Энергооборудование и повышение энергетической эффективности				0							69,877	3,265	14,501	50,687	1,424				4,000	4,000							
1.1.1	Приобретение спецтехники и объектов электросетевого хозяйства										31,392	0,000	0,000	31,392	0,000													
1	Приобретение спецтехники и объектов электросетевого хозяйства										31,392	0,000	0,000	31,392	0,000													
1.1.4	Реконструкция объектов для кв.2008										23,227	1,197	8,893	12,204	0,933				2,000	2,000								
1	КП 10 кв ПС-2-РП32										11,139	1,088	3,555	5,971	0,526				2	2								
2	РП32	2012	20	1х160							12,088	0,109	5,338	6,234	0,407			2х1000	2	2,000	2012	20						
1.1.6	Реконструкция объектов для кв.2037										12,088	0,109	5,338	6,234	0,407													
2	РП в кв.2037	2012	20	1х160							12,088	0,109	5,338	6,234	0,407			2х1000	2	2,000	2012	20						
1.1.8	Прочая реконструкция										1,455	0,506	0,270	0,594	0,085													
1	ВЛН 0,4 кв от ТП-1500 по ул.Либетская										0,276	0,071	0,059	0,129	0,018													
3	ВЛН 0,4 кв от ТП-1507 по ул.Мурманская										0,501	0,182	0,086	0,206	0,027													
4	ВЛН 0,4 кв от ТП-769 по ул.Мурманская										0,083	0,057	0,006	0,016	0,004													
6	ВЛН 0,4 кв от ТП-1500 по ул.Леванская										0,157	0,065	0,025	0,059	0,009													
8	ВЛН 0,4 кв от ТП-1500 по ул.Свердловская										0,329	0,075	0,081	0,152	0,022													
12	ВЛН 0,4 кв от ТП-1500 по ул.Липовая										0,109	0,057	0,014	0,034	0,005													
2	Новое строительство										8,555	0,651	3,285	4,298	0,322				2,000	2,000	2012	30						
2.1	Прочее новое строительство (плата за технологическое присоединение)										7,234	0,246	2,871	3,833	0,284				2,000	2,000	2012	30						
2.1.1	Строительство магистральных сетей и сооружений в кв.2008										7,234	0,246	2,871	3,833	0,284				2,000	2,000	2012	30						
1	КП 10 кв РП32-ТП31										1,892	0,225	0,582	0,994	0,092													
2	ТП31	2012									5,342	0,020	2,290	2,840	0,192			2х1000	2	2,000	2012	20						
2.2	Строительство низковольтных электрических сетей и сооружений										1,321	0,405	0,413	0,464	0,038													
2.2.2	Строительство ВЛ и КЛ										1,321	0,405	0,413	0,464	0,038													
11	КП 0,4 кв от РУ-0,4 кв ТП-184 до ул.С.Александров 60П										0,291	0,081	0,093	0,108	0,008													
15	КП 0,4 кв от РУ-0,4 кв ТП-578 до ул.Промышленная 31										0,325	0,081	0,118	0,117	0,009													
16	КП 0,4 кв от ТП-4 впаион существующей ТП-1120 до ул.Гвардейская 57А										0,115	0,081	0,107	0,014	0,003													
23	КП 0,4 кв от ТП-191 до ул.Паранская 190А										0,354	0,081	0,109	0,154	0,010													
31	КП 0,4 кв от ТП-81 до ул.Прометская 89										0,237	0,081	0,077	0,072	0,007													
	Всего по программе в 2012 году				0,000						3,305								78,432	3,915	17,786	54,984	1,746					

Заместитель генерального директора по развитию

А.Д. Бакунин



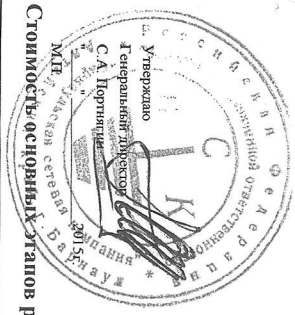
Стоимость основных этапов работ по реализации инвестиционной программы в 2014 году

Приложение 1.2.1
к инвестиционной программе ООО "ЯСК"
по развитию систем электроснабжения
на 2012-2016 годы

№№	Наименование объекта	Технические характеристики реконструируемых объектов										Плановый объем финансирования, млн. руб. с НДС					Технические характеристики создаваемых объектов													
		год ввода в эксплуатацию	порядковый номер в плане	количество и марка силовых трансформаторов, шт.	мощность, МВА	год ввода в эксплуатацию	порядковый номер в плане	тип опора	марка кабеля	протяженность, км	иные объекты	вес	ПВР	СМР	оборудование и материалы	прочие	год ввода в эксплуатацию	порядковый номер в плане	количество и марка силовых трансформаторов, шт.	мощность, МВА	год ввода в эксплуатацию	порядковый номер в плане	тип опора	марка кабеля	протяженность, км	иные объекты				
1	Техническое перевооружение и реконструкция	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
1.1	Энергооборудование и возмещение энергетической эффективности											71,855	4,071	7,445	59,071	1,268													6,939	
1.1.1	Приобретение электродвигателя и объектов электросетевого хозяйства											31,910	0,000	0,000	31,910	0,000														
1.1.2	Приобретение электродвигателя и объектов электросетевого хозяйства											5,525	0,000	3,257	2,267	0,000														
1.1.3	Реконструкция ПС Крысталы											11,354	4,071	0,575	6,379	0,329														
3	реконструкция элемента производственной инфраструктуры	2014	20									4,071	4,071	0,000	0,000	0,000														
1.1.8	Прочая реконструкция											23,067	0,000	3,613	18,514	0,939													6,939	
1.8	ПС Стройматки	2014	20									8,264	0,000	0,386	7,526	0,352														
19	ПС АПИ	2014	20									2,779	0,000	0,183	2,562	0,234														
20	КЛ 10 кВ от ПС Крысталы до ПЗБ1											10,000	0,000	2,931	7,009	0,059												АСБ 3х20-10	6,939	
21	РП-31	2014	20									1,177	0,000	0,077	0,893	0,207														
22	РП-32	2014	20									0,847	0,000	0,036	0,724	0,087														
2	Новое строительство											11,934	0,688	4,712	6,488	0,475									2,000				1,485	
2.1	Проектное строительство (дата за техническим проектом и проектной сметой)											11,303	0,490	4,521	5,835	0,457								2,000					1,010	
2.1.2	Строительство индустриальных сетей и сооружений в кв.2011-2010											11,303	0,490	4,521	5,835	0,457													1,010	
1	КЛ 10 кВ РП2-РП28 кв.2011											1,112	0,155	0,314	0,886	0,057											АСБ 10-3*240	0,28		
2	КЛ 10 кВ РП28-ПТ25 кв.2011											2,181	0,304	0,775	0,991	0,112											АСБ 10-3*150	0,73		
3	ПТ25 кв.2011											8,010	0,030	3,433	4,258	0,288							2x1000	2						
2.2	Строительство автономных электросетей и сооружений											0,631	0,198	0,191	0,223	0,018												0,475		
2.2.2	Строительство ВЛ и КЛ											0,310	0,099	0,079	0,122	0,009											ДЛБДБП-1 4x150	0,2		
13	КЛ 0,4 кВ от ПТ-1061 до ул.5.Александровской 1106 кв.40 лет Октября 25											0,321	0,099	0,112	0,101	0,009											ДЛБДБП-1 4x70	0,275		
18	Всего по программе в 2014 году				0,000						0,000	83,788	4,759	12,157	65,129	1,743							2,000					8,424		

Заместитель Генерального директора по развитию

А.В. Бакунин



Стоимость основных этапов работ по реализации инвестиционной программы в 2015 году

Приложение 1.2.1
к инвестиционной программе ООО "БСК"
по развитию систем электроснабжения
на 2012-2016 годы

№ п/п	Наименование объекта	Технические характеристики реконструируемых объектов															Планируемый объем финансирования, млн. руб. с НДС					Технические характеристики создаваемых объектов										
		год ввода в эксплуатацию					линии электропередачи					площадь, кв. м	напряжение, кВ	наименование объекта	стоимость, млн. руб.	СМР	оборудование и материалы для	проект	год ввода в эксплуатацию					линии электропередачи								
год ввода в эксплуатацию	типовой срок службы, лет	количество и марка силовых трансформаторов, шт.	мощность, МВА	год ввода в эксплуатацию	типовой срок службы, лет	тип опор	марка кабеля	протяженность, км	наименование объекта	стоимость, млн. руб.	СМР								оборудование и материалы для	проект	год ввода в эксплуатацию	типовой срок службы, лет	количество и марка силовых трансформаторов, шт.	мощность, МВА	год ввода в эксплуатацию	типовой срок службы, лет	тип опор	марка кабеля	протяженность, км	наименование объекта		
1	ВСЕЮ	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		
1	Техническое перевооружение и реконструкция				50					0,000		58,823	0,000	7,819	50,910	0,094								75,000	75,000							
1.1	Энергообеспечение и повышение энергетической эффективности				50							58,823	0,000	7,819	50,910	0,094								75,000	75,000							
1.1.1	Приобретение оборудования в объекты электросетевого хозяйства											11,779	0,000	0,000	11,779	0,000																
1	Приобретение оборудования и объектов электросетевого хозяйства											11,779	0,000	0,000	11,779	0,000																
1.1.2	АНИС ТУЭ											6,191	0,000	2,637	3,555	0,000																
3	Запасные											6,191	0,000	2,637	3,555	0,000																
1.1.3	Реконструкция ПС Кристаллы				50							26,870	0,000	1,517	25,353	0,000									75,000	75,000						
4	реконструкция оборудования ЗРУ											7,830	0,000	0,000	7,830	0,000																
5	реконструкция ОПУ											6,957	0,000	0,000	6,957	0,000																
6	монтаж оборудования ОРУ - трансформатора ТДТ25000/10/10											10,057	0,000	0,000	10,057	0,000									75							
7	строительная часть											2,026	0,000	1,517	0,509	0,000																
1.1.8	Прочая реконструкция											13,982	0,000	3,665	10,223	0,094									2							
23	РП-41 кв.2009в				20							10,470	0,000	1,038	9,338	0,094									2							
24	Оборудование ПС Стропятица				20							1,050	0,000	1,050	0,000	0,000																
25	Реконструкция КЛ 10кВ от ПС Кристаллы до РП 31				20							1,256	0,000	1,214	0,023	0,000																
26	Реконструкция КЛ 10кВ ТП 237 - ТП 492, ТП 415 - ТП 465, ТП 397 - ТП 1482				20							1,225	0,000	0,563	0,862	0,000																
2	Новое строительство											57,114	0,000	57,114	0,000	0,000									16,720							
2.2	Строительство высоковольтных электросетевых сетей и сооружений											57,114	0,000	57,114	0,000	0,000									16,720							
2.2.1	Строительство ТП											23,285	0,000	23,285	0,000	0,000									16,720							
5	ТП1630 ул.Чернышевского,281,б.д/р/кб03-01.13.0850				2015							0,449	0,000	0,449	0,000	0,000									0,250							
6	ТП1638 ул.Ломова,7ж				2015							0,584	0,000	0,584	0,000	0,000									0,250							
7	ТП1636 пр.Ленина,151к.17.2013-656				2015							2,793	0,000	2,793	0,000	0,000									2,000							
8	ТП1631 ул.Энергетический тракт,110.д/р/кб03-01.14.0899				2015							3,193	0,000	3,193	0,000	0,000									2,000							
9	ТП1611 пр.Ленина102.оборудование-тр-р/д/р/кб03-01.13.0266				2015							6,136	0,000	6,136	0,000	0,000									5,000							
10	ТП1615,Ленина 102, д/р/кб03-01.13.0266				2015							5,979	0,000	5,979	0,000	0,000									5,000							
11	ТП1621 ул.Интернациональная,47.д/р/кб03-01.14.0348				2015							1,540	0,000	1,540	0,000	0,000									1,260							
12	ТП1633 ул.б-с/д Нарвская,17.д/р/кб03-01.14.0857				2015							2,377	0,000	2,377	0,000	0,000									0,800							
13	ТП1640 ул.Свердловская,9а				2015							0,237	0,000	0,237	0,000	0,000									0,160							
2.2.2	Строительство ВЛ в КЛ											33,829	0,000	33,829	0,000	0,000									15,096							

№ №	Наименование объекта	Технические характеристики объектов										Планируемый объем финансирования, млн. руб. с НДС						Технические характеристики создаваемых объектов									
		настаивания					линии электропередачи					всего	ПИР	СНР	оборудование и материалы	прочие	настаивания					линии электропередачи					
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						СНР	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
88	К100-4АВ от ТП395 до ул. Чайковского, 41, Т32015-421									0,090		0,090															
89	К100-4АВ от ТП394 до ул. Ломоноса, 59, ЛР/К03-01.15.0445									0,058		0,058															
Всего по программе в 2015 году										115937	0,000	64,933	50,910	0,094				91,720							15,096		

Заместитель генерального директора по развитию



А.В. Бакунин



Стомость основных этапов работ по реализации инвестиционной программы в 2016 году

Приложение 1.2.1
к инвестиционной программе ООО "БЭС" по развитию систем электроснабжения на 2012-2016 годы

№ №	наименование объектов	Технические характеристики инвестируемых объектов														Планируемые объемы финансирования, млн. руб. с НДС						Технические характеристики создаваемых объектов													
		напряжение				линии электропередачи				наименование						мощность		напряжение		наименование				наименование											
1	2	год ввода в эк- плути- цию	норми- рован- ный срок службы, лет	количество и марка силовых трансформаторов, шт.	нап- воль- ность, кВ	год ввода в эк- плути- цию	норми- рован- ный срок службы, лет	тип опор	марка кабеля	протя- женность, км	нап- воль- ность, кВ	наиме- нование	векто	ПНР	СМР	оборудо- вание и матери- ал	проче- е	год ввода в эк- плути- цию	норми- рован- ный срок службы, лет	количество силовых трансформаторов, шт.	нап- воль- ность, кВ	год ввода в эк- плути- цию	норми- рован- ный срок службы, лет	тип опор	марка кабеля	протя- женность, км	наиме- нование								
1	Техническое перевооружение и реконструкция																																		
1.1	Электроснабжение в номинальном энергетической эффективности																																		
1.1.1	Приобретение спец. техники в объектах электроснабжения																																		
1	Приобретение спец. техники и объектов электроснабжения																																		
1.1.2	ДИСТЕТЭ																																		
4	4-я очередь	2016	10																																
1.1.3	Реконструкция ПС Крестки																																		
5	реконструкция оборудования ЭРУ	2016	20																																
6	реконструкция ОПУ	2016	20																																
7	монтаж оборудования ОРУ, трансформатора ГИДЭС0001/01/0	2016	20	2x25000																															
2	Новое строительство																																		
2.1	Прочие новое строительство (Газета за технологическое диспетчерство)																																		
2.1.1	Строительство автономных сетей в соответствии с кв. 2000																																		
9	КЛ 10 кВ П130-П131																																		
10	П130																																		
2.1.2	Строительство автономных сетей в соответствии с кв. 2011																																		
4	КЛ 10 кВ Р144-П126																																		
5	КЛ 10 кВ П126-П163																																		
6	П126																																		
7	П163																																		
8	КЛ 10 кВ Р144-П127 кв. 2011																																		
9	КЛ 10 кВ Р144-П147 кв. 2011																																		
10	КЛ 10 кВ П147-П148 кв. 2011																																		
11	КЛ 10 кВ Р144-П160 кв. 2011																																		
12	КЛ 10 кВ П160-П161 кв. 2011																																		
13	КЛ 10 кВ Р144-П162 кв. 2011																																		
14	П127 кв. 2011																																		
15	П147 кв. 2011																																		
16	П148																																		
17	П160																																		
18	П161																																		
19	П162																																		
	Векто по программе в 2016 году																																		

Заместитель генерального директора

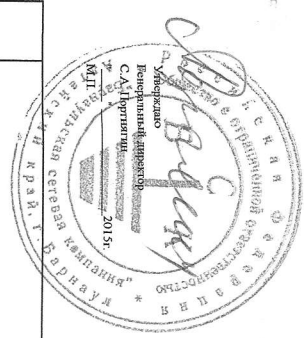
А.В. Барышин

№ №	Наименование объекта	Остаток стоимости на начало года **	Объем финансирования 2015 года								Остаток профинансирования по результатам отчетного периода **	Объем корректировки ****				Объем ввода мощностей		Причина корректировки
			I кв.		II кв.		III кв.		IV кв.			млн. рублей	%	в том числе за счет		МВт, Квт/час, км, МВА	корректировочный объем	
			план ***	скорректировочный объем ****	план	скорректировочный объем	план	скорректировочный объем	план	скорректировочный объем				уточненная стоимость по результатам утвержд. деловой РСД	уточненная стоимость по результатам закупки нац. проекта			
56	КП10кВ от ПС22 кв.110 и кв.210 до М1 и М2 на КП10кВ от ПС22 до КНС-2, С.Винки. 84, д/р/кб03-ул.С.Попова,26а, ТУ2014-555	0,000	0,000	0,147				0,000	0,147		0,147	100,0			0			
57	КП10кВ от ПС83-4 до проект ПП ул.С.Попова,26а, ТУ2014-555	0,000	0,000	0,291				0,000	0,291		0,291	100,0			0			
58	КП6кВ от ПП1062 до ПП1633-6-Нарошан, д/р/кб03-01.14.0837	0,000	0,000	0,399				0,000	0,399		0,399	100,0			0			
59	КП6кВ от ПП1433 и от ПП842 до ПП1636, д/р/кб03-01.13.0260	0,000	0,000	0,308				0,000	0,308		0,308	100,0			0			
60	КП6кВ от ПП1466 до ПП1631, д/р/кб03-01.14.0899	0,000	0,000	0,075				0,000	0,075		0,075	100,0			0			
61	КП6кВ от ПП7- ПП151-С.Трошиц ПП Изгруппы,106,ТУ2014-106	0,000	0,000	0,038				0,000	0,038		0,038	100,0			0			
62	ВЛ6кВ от оп.№677 д.ПП13-11А до проект ПП Космодром, 46, д/р/кб03-01.14.0928	0,000	0,000	0,300				0,000	0,300		0,300	100,0			0			
63	ВЛ0,4кВ от оп.№16 на ВЛ0,4кВ от ПП1405 до ул.Добжинская,1,4,ТУ2012-952	0,000	0,000	0,020				0,000	0,020		0,020	100,0			0			
64	ВЛ0,4кВ от оп.№14 на ВЛ0,4кВ от ПП1239 до ул.Голова,176-6,ТУ2015-157,158	0,000	0,000	0,049				0,000	0,049		0,049	100,0			0			
65	ВЛ0,4кВ от оп.№18 ПП837 до ул.ул.Севостьяна,29д	0,000	0,000	0,024				0,000	0,024		0,024	100,0			0			
66	ВЛ0,4кВ от оп.№69 на ВЛ0,4кВ от ПП621 до ул.1.Колоде,52а, ТУ2014-1744	0,000	0,000	0,037				0,000	0,037		0,037	100,0			0			
67	ВЛ0,4кВ от ПП1500 до ул.ул.Вологодская,44,ТУ2014-1155	0,000	0,000	0,122				0,000	0,122		0,122	100,0			0			
68	ВЛ0,4кВ от ПП1507 от.№13 до ул.Муромская,22а, ТУ2013-1249	0,000	0,000	0,026				0,000	0,026		0,026	100,0			0			
69	ВЛ0,4кВ от ПП1577 до ул.Николаевская,19, ТУ2014-804	0,000	0,000	0,110				0,000	0,110		0,110	100,0			0			
70	ВЛ0,4кВ от ПП1618 по ул.Салова,13-Светлая,9 д.Затон ДПТ Реннин(ТУ2014-428,432)	0,000	0,000	0,317				0,000	0,317		0,317	100,0			0			
71	ВЛ6кВ от ПП1614 до ПП1618 д.Затон ДПТ Реннин(ТУ2014-428,432)	0,000	0,000	0,383				0,000	0,383		0,383	100,0			0			
72	ВЛ0,4кВ от ПП17 ул.Амурская,43а, ТУ2014-1352	0,000	0,000	0,036				0,000	0,036		0,036	100,0			0			
73	ВЛ0,4кВ от ПП327 от оп.№26 до ул.Молодая Поляна,1	0,000	0,000	0,032				0,000	0,032		0,032	100,0			0			
74	ВЛ0,4кВ от ПП19 от оп.№17 до ул. Турнигорская,8	0,000	0,000	0,023				0,000	0,023		0,023	100,0			0			
75	КП0,4кВ от ПП1402 до ул.ул.Весенняя,155, ТУ2014-1043	0,000	0,000	0,221				0,000	0,221		0,221	100,0			0			
76	ВЛ0,4кВ от оп.№41 на ВЛ0,4кВ от ПП198 до ул.К.Т.Светлышкин,30, ТУ2014-411	0,000	0,000	0,038				0,000	0,038		0,038	100,0			0			
77	ВЛ0,4кВ от ПП1183 от.№63 до ул.Полтавский мост,133	0,000	0,000	0,009				0,000	0,009		0,009	100,0			0			
78	ВЛ0,4кВ от ПП1504 до ул.Нариньская,38	0,000	0,000	0,048				0,000	0,048		0,048	100,0			0			
79	ВЛ0,4кВ от ПП15 от.№16 до ул.80-й Нарядской дивизии,102г	0,000	0,000	0,019				0,000	0,019		0,019	100,0			0			
80	КП0,4кВ от ПП395 до ул. Чайковского,41, ТУ2015-421	0,000	0,000	0,090				0,000	0,090		0,090	100,0			0			
81	КП0,4кВ от ПП394 до ул.Попова,59, д/р/кб03-01.15.0445	0,000	0,000	0,058				0,000	0,058		0,058	100,0			0			
Всего		106,226	106,226	115,937	2,360	0,415	9,440	6,161	34,254	42,828	60,172	66,533			0,058	100,0		
															0,058	100,0		
															0,058	100,0		

Заместитель генерального директора по развитию



А.В. Рыкунин



Краткое описание инвестиционной программы

Приложение 2.2
К Инвестиционной программе ООО "НСК"
по развитию сетевой электроснабжения
на 2012-2016 годы

№ п/п	Наименование инвестиций/проекта инвестиционной программы	Субъект Федерации	Место реализации объекта	Техническое электроснабжение			Сроки реализации проекта					Индикаторы исполнения/реализуемых мероприятий					Процент освоения инвестиций в год	Техническая стоимость по состоянию на 01.01.2012 г., тыс. руб.	Экономическая стоимость по состоянию на 01.01.2012 г., тыс. руб.	Сметная стоимость по состоянию на 01.01.2012 г.			Фактическая стоимость по состоянию на 01.01.2012 г.			Объемные показатели реализации проекта	описание основных показателей реализации проекта	Планируемый срок завершения инвестиционной программы												
				кВт	кВ	км	начало	конец	год	год	год	год	год	год	год	год				год	год	год	год	год	год				год											
1	Техническое электроснабжение в реконструкции	3	4	28,05	33	28,05	2012	2016	-	-	-	-	-	-	0	0	15,692	16,402	16,402	16,402	16,402	16,402	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1.1	Электроснабжение в реконструкции энергетической эффективности			28,05	33	28,05											16,402	16,402	16,402	16,402	16,402	16,402	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1.1.1	Проектирование, строительство и объектам электроснабжения объектов																																							
1.1.2	АНЭС-12																																							
1	1.2	1.2.1	1.2.2	1.2.3	1.2.4	1.2.5	1.2.6	1.2.7	1.2.8	1.2.9	1.2.10	1.2.11	1.2.12	1.2.13	1.2.14	1.2.15	1.2.16	1.2.17	1.2.18	1.2.19	1.2.20	1.2.21	1.2.22	1.2.23	1.2.24	1.2.25	1.2.26	1.2.27	1.2.28	1.2.29	1.2.30	1.2.31	1.2.32	1.2.33	1.2.34	1.2.35	1.2.36	1.2.37	1.2.38	
1	1.1.3	1.1.3.1	1.1.3.2	1.1.3.3	1.1.3.4	1.1.3.5	1.1.3.6	1.1.3.7	1.1.3.8	1.1.3.9	1.1.3.10	1.1.3.11	1.1.3.12	1.1.3.13	1.1.3.14	1.1.3.15	1.1.3.16	1.1.3.17	1.1.3.18	1.1.3.19	1.1.3.20	1.1.3.21	1.1.3.22	1.1.3.23	1.1.3.24	1.1.3.25	1.1.3.26	1.1.3.27	1.1.3.28	1.1.3.29	1.1.3.30	1.1.3.31	1.1.3.32	1.1.3.33	1.1.3.34	1.1.3.35	1.1.3.36	1.1.3.37	1.1.3.38	
1	1.1.4	1.1.4.1	1.1.4.2	1.1.4.3	1.1.4.4	1.1.4.5	1.1.4.6	1.1.4.7	1.1.4.8	1.1.4.9	1.1.4.10	1.1.4.11	1.1.4.12	1.1.4.13	1.1.4.14	1.1.4.15	1.1.4.16	1.1.4.17	1.1.4.18	1.1.4.19	1.1.4.20	1.1.4.21	1.1.4.22	1.1.4.23	1.1.4.24	1.1.4.25	1.1.4.26	1.1.4.27	1.1.4.28	1.1.4.29	1.1.4.30	1.1.4.31	1.1.4.32	1.1.4.33	1.1.4.34	1.1.4.35	1.1.4.36	1.1.4.37	1.1.4.38	



2015г.

Приложение 3.1
к инвестиционной программе ООО "БСК"
по развитию систем электроснабжения
на 2012-2016 годы

Укрупненный сетевой график выполнения инвестиционного проекта

Наименование инвестиционного проекта

АИИС ТУЭ

3-я очередь

по состоянию на 01.01.2015

2015

2015

№ п/п	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
2.	Организационный этап	01.01.2015	31.12.2015	100	
2.1	Заключение договора подряда (договора)	01.01.2015	31.12.2015	100	
3.	Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы	01.01.2015	31.12.2015	100	
3.1	Поставка основного оборудования	01.01.2015	31.12.2015	100	
3.2	Монтаж основного оборудования	01.01.2015	31.12.2015	100	
3.3	Пусконаладочные работы	01.01.2015	31.12.2015	100	
3.4	Завершение строительства	01.01.2015	31.12.2015	100	
4.	Испытания и ввод в эксплуатацию	01.01.2015	31.12.2015	100	
4.1	Комплексное опробование оборудования	01.01.2015	31.12.2015	100	
4.2	Ввод в эксплуатацию объекта сетевого строительства	01.01.2015	31.12.2015	100	

Заместитель генерального директора по развитию

А.В.Бакунин



2015г.

Приложение 3.2
к инвестиционной программе ООО "БСК"
по развитию систем электроснабжения
на 2012-2016 годы

Контрольные этапы реализации инвестиционного проекта
для сетевых компаний

Наименование инвестиционного проекта АИИС ТУЭ
3-я очередь

№ п/п	Наименование	Тип
1	2	3
2.	Организационный этап	
2.1	Заключение договора подряда (договора)	событие
3.	Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы	
3.1	Поставка основного оборудования	событие
3.2	Монтаж основного оборудования	работа
3.3	Пусконаладочные работы	работа
3.4	Завершение строительства	событие
4.	Испытания и ввод в эксплуатацию	
4.1	Комплексное опробование оборудования	работа
4.2	Ввод в эксплуатацию объекта сетевого строительства	событие

Заместитель генерального директора по развитию

А.В.Бакунин



Утверждаю
 Генеральный директор
 С.А. Портнягин
 М.П. _____
 2015г.

Приложение 3.1
 к инвестиционной программе ООО "БСК"
 по развитию систем электроснабжения
 на 2012-2016 годы

Укрупненный сетевой график выполнения инвестиционного проекта

Наименование инвестиционного проекта: **Реконструкция ПС Кристалл
 реконструкция оборудования ЗРУ**

по состоянию на 01.01.2015

2015	2015
------	------

№ п/п	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
2.	Организационный этап	01.01.2015	31.12.2015	100	
2.1	Заключение договора подряда (договора)	01.01.2015	31.12.2015	100	
3.	Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы	01.01.2015	31.12.2015	100	
3.1	Поставка основного оборудования	01.01.2015	31.12.2015	100	
3.2	Монтаж основного оборудования	01.01.2015	31.12.2015	100	
3.3	Пусконаладочные работы	01.01.2015	31.12.2015	100	
3.4	Завершение строительства	01.01.2015	31.12.2015	100	
4.	Испытания и ввод в эксплуатацию	01.01.2015	31.12.2015	100	
4.1	Комплексное опробование оборудования	01.01.2015	31.12.2015	100	
4.2	Ввод в эксплуатацию объекта сетевого строительства	01.01.2015	31.12.2015	100	

Заместитель генерального директора по развитию

А.В.Бакунин



Приложение 3.2
к инвестиционной программе ООО "БСК"
по развитию систем электроснабжения
на 2012-2016 годы

**Контрольные этапы реализации инвестиционного проекта
для сетевых компаний**

Наименование инвестиционного проекта	Реконструкция ПС Кристалл реконструкция оборудования ЗРУ
---	---

№ п/п	Наименование	Тип
1	2	3
2.	Организационный этап	
2.1	Заключение договора подряда (договора к договору)	событие
3.	Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы	
3.1	Поставка основного оборудования	событие
3.2	Монтаж основного оборудования	работа
3.3	Пусконаладочные работы	работа
3.4	Завершение строительства	событие
4.	Испытания и ввод в эксплуатацию	
4.1	Комплексное опробование оборудования	работа
4.2	Ввод в эксплуатацию объекта сетевого строительства	событие

Заместитель генерального директора по развитию

А.В.Бакунин



2015г.

Приложение 3.1
к инвестиционной программе ООО "БСК"
по развитию систем электроснабжения
на 2012-2016 годы

Укрупненный сетевой график выполнения инвестиционного проекта

Наименование инвестиционного проекта

Реконструкция ПС Кристалл
реконструкция ОПУ

по состоянию на 01.01.2015

2015	2015
------	------

№ п/п	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
2.	Организационный этап	01.01.2015	31.12.2015	100	
2.1	Заключение договора подряда (договора)	01.01.2015	31.12.2015	100	
3.	Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы	01.01.2015	31.12.2015	100	
3.1	Поставка основного оборудования	01.01.2015	31.12.2015	100	
3.2	Монтаж основного оборудования	01.01.2015	31.12.2015	100	
3.3	Пусконаладочные работы	01.01.2015	31.12.2015	100	
3.4	Завершение строительства	01.01.2015	31.12.2015	100	
4.	Испытания и ввод в эксплуатацию	01.01.2015	31.12.2015	100	
4.1	Комплексное опробование оборудования	01.01.2015	31.12.2015	100	
4.2	Ввод в эксплуатацию объекта сетевого строительства	01.01.2015	31.12.2015	100	

Заместитель генерального директора по развитию

А.В.Бакунин



Приложение 3.2
к инвестиционной программе ООО "БСК"
по развитию систем электроснабжения
на 2012-2016 годы

**Контрольные этапы реализации инвестиционного проекта
для сетевых компаний**

Наименование инвестиционного проекта	Реконструкция ПС Кристалл реконструкция ОПУ
--------------------------------------	---

№ п/п	Наименование	Тип
1	2	3
2.	Организационный этап	
2.1	Заключение договора подряда (договора)	событие
3.	Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы	
3.1	Поставка основного оборудования	событие
3.2	Монтаж основного оборудования	работа
3.3	Пусконаладочные работы	работа
3.4	Завершение строительства	событие
4.	Испытания и ввод в эксплуатацию	
4.1	Комплексное опробование оборудования	работа
4.2	Ввод в эксплуатацию объекта сетевого строительства	событие

Заместитель генерального директора по развитию

А.В.Бакунин



2015г.

Приложение 3.1
к инвестиционной программе ООО "БСК"
по развитию систем электроснабжения
на 2012-2016 годы

Укрупненный сетевой график выполнения инвестиционного проекта

Наименование инвестиционного проекта

Реконструкция ПС Кристалл
монтаж оборудования ОРУ 110 кВ и трансформатора

по состоянию на 01.01.2015

2015	2016
------	------

№ п/п	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
2.	Организационный этап	01.01.2015	31.12.2015	100	
2.1	Заключение договора подряда (договора)	01.01.2015	31.12.2015	100	
2.2	Получение правоустанавливающих документов для выделения земельного участка под строительство	01.01.2015	31.12.2015	100	
2.3	Получение разрешительной документации для реализации СВМ	01.01.2015	31.12.2015	100	
3.	Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы	01.01.2015	31.12.2015	100	
3.1	Подготовка площадки строительства для подстанций, трассы - для ЛЭП	01.01.2015	31.12.2015	100	
3.2	Поставка основного оборудования	01.01.2015	31.12.2015	100	
3.3	Монтаж основного оборудования	01.01.2016	31.12.2016	100	
3.4	Пусконаладочные работы	01.01.2016	31.12.2016	100	
3.5	Завершение строительства	01.01.2016	31.12.2016	100	
4.	Испытания и ввод в эксплуатацию	01.01.2016	31.12.2016	100	
4.1	Комплексное опробование оборудования	01.01.2016	31.12.2016	100	
4.2	Оформление (подписание) актов об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям	01.01.2016	31.12.2016	100	
4.3	Получение разрешения на ввод объекта в эксплуатацию	01.01.2016	31.12.2016	100	
4.4	Ввод в эксплуатацию объекта сетевого строительства	01.01.2016	31.12.2016	100	

Заместитель генерального директора по развитию

А.В.Бакунин



2015г.

Приложение 3.2
к инвестиционной программе ООО "БСК"
по развитию систем электроснабжения
на 2012-2016 годы

**Контрольные этапы реализации инвестиционного проекта
для сетевых компаний**

Наименование инвестиционного проекта	Реконструкция ПС Кристалл монтаж оборудования ОРУ 110 кВ и трансформатора
---	--

№ п/п	Наименование	Тип
1	2	3
1.	Предпроектный и проектный этап	
1.1	Заключение договора на разработку проектной документации	событие
1.2	Утверждение проектной документации	событие
1.3	Разработка рабочей документации	работа
2.	Организационный этап	
2.1	Заключение договора подряда (договора к договору)	событие
2.2	Получение правоустанавливающих документов для выделения земельного участка под строительство	событие
2.3	Получение разрешительной документации для реализации СВМ	событие
3.	Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы	
3.1	Подготовка площадки строительства для подстанций, трассы - для ЛЭП	работа
3.2	Поставка основного оборудования	событие
3.3	Монтаж основного оборудования	работа
3.4	Пусконаладочные работы	работа
3.5	Завершение строительства	событие
4.	Испытания и ввод в эксплуатацию	
4.1	Комплексное опробование оборудования	работа
4.2	Ввод в эксплуатацию объекта сетевого строительства	событие

Заместитель генерального директора по развитию

А.В.Бакунин



2015г.

Приложение 3.1
к инвестиционной программе ООО "БСК"
по развитию систем электроснабжения
на 2012-2016 годы

Укрупненный сетевой график выполнения инвестиционного проекта

Наименование инвестиционного проекта **Реконструкция ПС Кристалл**
строительная часть

по состоянию на 01.01.2015

2015	2015
------	------

№ п/п	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
2.	Организационный этап	01.01.2015	31.12.2015	100	
2.1	Заключение договора подряда (договора)	01.01.2015	31.12.2015	100	
2.2	Получение правоустанавливающих документов для выделения земельного участка под строительство	01.01.2015	31.12.2015	100	
2.3	Получение разрешительной документации для реализации СВМ	01.01.2015	31.12.2015	100	
3.	Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы	01.01.2015	31.12.2015	100	
3.1	Подготовка площадки строительства для подстанций, трассы - для ЛЭП	01.01.2015	31.12.2015	100	
3.2	Поставка основного оборудования	01.01.2015	31.12.2015	100	
3.3	Монтаж основного оборудования	01.01.2015	31.12.2015	100	
3.4	Пусконаладочные работы	01.01.2015	31.12.2015	100	
3.5	Завершение строительства	01.01.2015	31.12.2015	100	
4.	Испытания и ввод в эксплуатацию	01.01.2015	31.12.2015	100	
4.2	Ввод в эксплуатацию строительной части	01.01.2015	31.12.2015	100	

Заместитель генерального директора по развитию

А.В.Бакунин



2015г.

Приложение 3.2
к инвестиционной программе ООО "БСК"
по развитию систем электроснабжения
на 2012-2016 годы

**Контрольные этапы реализации инвестиционного проекта
для сетевых компаний**

Наименование инвестиционного проекта	Реконструкция ПС Кристалл строительная часть
---	---

№ п/п	Наименование	Тип
1	2	3
2.	Организационный этап	
2.1	Заключение договора подряда (договора к договору)	событие
2.2	Получение правоустанавливающих документов для выделения земельного участка под строительство	событие
2.3	Получение разрешительной документации для реализации СВМ	событие
3.	Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы	
3.1	Подготовка площадки строительства для подстанций, трассы - для ЛЭП	работа
3.2	Поставка основного оборудования	событие
3.3	Монтаж основного оборудования	работа
3.4	Пусконаладочные работы	работа
3.5	Завершение строительства	событие
4.	Испытания и ввод в эксплуатацию	
4.2	Ввод в эксплуатацию объекта сетевого строительства	событие

Заместитель генерального директора по развитию

А.В.Бакунин



Приложение 3.1
к инвестиционной программе ООО "БСК"
по развитию систем электроснабжения
на 2012-2016 годы

Укрупненный сетевой график выполнения инвестиционного проекта

Наименование инвестиционного проекта

Прочая реконструкция
РП-41 кв.2009а

по состоянию на 01.01.2015

2015	2015
------	------

№ п/п	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1.	Предпроектный и проектный этап	01.01.2015	31.12.2015	100	
1.1	Заключение договора на разработку проектной документации	01.01.2015	31.12.2015	100	
1.2	Утверждение проектной документации	01.01.2015	31.12.2015	100	
1.3	Разработка рабочей документации	01.01.2015	31.12.2015	100	
2.	Организационный этап	01.01.2015	31.12.2015	100	
2.1	Заключение договора подряда (договора)	01.01.2015	31.12.2015	100	
3.	Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы	01.01.2015	31.12.2015	100	
3.1	Подготовка площадки строительства для подстанций, трассы - для ЛЭП	01.01.2015	31.12.2015	100	
3.2	Поставка основного оборудования	01.01.2015	31.12.2015	100	
3.3	Монтаж основного оборудования	01.01.2015	31.12.2015	100	
3.4	Пусконаладочные работы	01.01.2015	31.12.2015	100	
3.5	Завершение строительства	01.01.2015	31.12.2015	100	
4.	Испытания и ввод в эксплуатацию	01.01.2015	31.12.2015	100	
4.1	Комплексное опробование оборудования	01.01.2015	31.12.2015	100	
4.2	Ввод в эксплуатацию объекта сетевого строительства	01.01.2015	31.12.2015	100	

Заместитель генерального директора по развитию

А.В.Бакунин



2015г.

Приложение 3.2
к инвестиционной программе ООО "БСК"
по развитию систем электроснабжения
на 2012-2016 годы

**Контрольные этапы реализации инвестиционного проекта
для сетевых компаний**

Наименование инвестиционного проекта: Прочая реконструкция РП-41 кв.2009а

№ п/п	Наименование	Тип
1	2	3
1.	Предпроектный и проектный этап	
1.1	Заключение договора на разработку проектной документации	событие
1.2	Утверждение проектной документации	событие
1.3	Разработка рабочей документации	работа
2.	Организационный этап	
2.1	Заключение договора подряда (договора к договору)	событие
3.	Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы	
3.1	Подготовка площадки строительства для подстанций, трассы - для ЛЭП	работа
3.2	Поставка основного оборудования	событие
3.3	Монтаж основного оборудования	работа
3.4	Пусконаладочные работы	работа
3.5	Завершение строительства	событие
4.	Испытания и ввод в эксплуатацию	
4.1	Комплексное опробование оборудования	работа
4.2	Ввод в эксплуатацию объекта сетевого строительства	событие

Заместитель генерального директора по развитию

А.В.Бакунин



Приложение 3.1
к инвестиционной программе ООО "БСК"
по развитию систем электроснабжения
на 2012-2016 годы

Укрупненный сетевой график выполнения инвестиционного проекта

Наименование инвестиционного проекта **Прочая реконструкция**
Оборудование ПС Строительная

по состоянию на 01.01.2015

2015	2015
------	------

№ п/п	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1.	Предпроектный и проектный этап	01.01.2015	31.12.2015	100	
1.1	Заключение договора на разработку проектной документации	01.01.2015	31.12.2015	100	
1.2	Утверждение проектной документации	01.01.2015	31.12.2015	100	
1.3	Разработка рабочей документации	01.01.2015	31.12.2015	100	
2.	Организационный этап	01.01.2015	31.12.2015	100	
2.1	Заключение договора подряда (договора)	01.01.2015	31.12.2015	100	
3.	Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы	01.01.2015	31.12.2015	100	
3.2	Поставка основного оборудования	01.01.2015	31.12.2015	100	
3.3	Монтаж основного оборудования	01.01.2015	31.12.2015	100	
3.4	Пусконаладочные работы	01.01.2015	31.12.2015	100	
4.	Испытания и ввод в эксплуатацию	01.01.2015	31.12.2015	100	
4.1	Комплексное опробование оборудования	01.01.2015	31.12.2015	100	
4.3	Ввод в эксплуатацию объекта сетевого строительства	01.01.2015	31.12.2015	100	

Заместитель генерального директора по развитию

А.В.Бакунин



Приложение 3.2
к инвестиционной программе ООО "БСК"
по развитию систем электроснабжения
на 2012-2016 годы

**Контрольные этапы реализации инвестиционного проекта
для сетевых компаний**

Наименование инвестиционного проекта	Прочая реконструкция Оборудование ПС Строительная
--------------------------------------	---

№ п/п	Наименование	Тип
1	2	3
1.	Предпроектный и проектный этап	
1.1	Заключение договора на разработку проектной документации	событие
1.2	Утверждение проектной документации	событие
1.3	Разработка рабочей документации	работа
2.	Организационный этап	
2.1	Заключение договора подряда (договора к договору)	событие
3.	Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы	
3.2	Поставка основного оборудования	событие
3.3	Монтаж основного оборудования	работа
3.4	Пусконаладочные работы	работа
4.	Испытания и ввод в эксплуатацию	
4.1	Комплексное опробование оборудования	работа
4.2	Ввод в эксплуатацию объекта сетевого строительства	событие

Заместитель генерального директора по развитию

А.В.Бакунин



2015г.

Приложение 3.1
к инвестиционной программе ООО "БСК"
по развитию систем электроснабжения
на 2012-2016 годы

Укрупненный сетевой график выполнения инвестиционного проекта

Наименование инвестиционного проекта **Прочая реконструкция**
Реконструкция КЛ 10кВ от ПС Кристалл до РП 31

по состоянию на 01.01.2015

2015	2015
------	------

№ п/п	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1.	Предпроектный и проектный этап	01.01.2015	31.12.2015	100	
1.1	Заключение договора на разработку проектной документации	01.01.2015	31.12.2015	100	
1.2	Утверждение проектной документации	01.01.2015	31.12.2015	100	
1.3	Разработка рабочей документации	01.01.2015	31.12.2015	100	
2.	Организационный этап	01.01.2015	31.12.2015	100	
2.1	Заключение договора подряда (договора) (договору)	01.01.2015	31.12.2015	100	
3.	Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы	01.01.2015	01.08.2015	100	
3.2	Поставка основного оборудования	01.01.2015	01.06.2015	100	
3.3	Монтаж основного оборудования	01.01.2015	01.08.2015	100	
3.4	Пусконаладочные работы	15.07.2015	01.08.2015	100	
4.	Испытания и ввод в эксплуатацию	01.08.2015	31.08.2015	100	
4.1	Комплексное опробование оборудования	01.08.2015	31.08.2015	100	
4.3	Ввод в эксплуатацию объекта сетевого строительства	01.08.2015	31.08.2015	100	

Заместитель генерального директора по развитию

А.В.Бакунин



Приложение 3.2
к инвестиционной программе ООО "БСК"
по развитию систем электроснабжения
на 2012-2016 годы

Контрольные этапы реализации инвестиционного проекта

Наименование инвестиционного проекта	Прочая реконструкция Реконструкция КЛ 10кВ от ПС Кристалл до РП 31
---	---

№ п/п	Наименование	Тип
1	2	3
1.	Предпроектный и проектный этап	
1.1	Заключение договора на разработку проектной документации	событие
1.2	Утверждение проектной документации	событие
1.3	Разработка рабочей документации	работа
2.	Организационный этап	
2.1	Заключение договора подряда (договора на выполнение работ)	событие
3.	Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы	
3.1	Подготовка площадки строительства для подстанций, трассы - для ЛЭП	работа
3.2	Поставка основного оборудования	событие
3.3	Монтаж основного оборудования	работа
3.4	Пусконаладочные работы	работа
3.5	Завершение строительства	событие
4.	Испытания и ввод в эксплуатацию	
4.1	Комплексное опробование оборудования	работа
4.2	Ввод в эксплуатацию объекта сетевого строительства	событие

Заместитель генерального директора по развитию

А.В.Бакунин



2015г.

Приложение 3.1
к инвестиционной программе ООО "БСК"
по развитию систем электроснабжения
на 2012-2016 годы

Укрупненный сетевой график выполнения инвестиционного проекта

Наименование инвестиционного проекта

Прочая реконструкция

Реконструкция КЛ 10кВ ТП 237 - ТП 492, ТП 415 - ТП 465,
ТП 397 - ТП 1482 (БАМЗ)

по состоянию на 01.01.2015

2015	2015
------	------

№ п/п	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/работ критического пути сетевого графика	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь	Основные причины невыполнения
		начало (дата)	окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1.	Предпроектный и проектный этап	01.06.2015	01.07.2015	100	
1.1	Заключение договора на разработку проектной документации	01.06.2015	01.07.2015	100	
1.2	Утверждение проектной документации	01.06.2015	01.07.2015	100	
1.3	Разработка рабочей документации	01.06.2015	01.07.2015	100	
2.	Организационный этап	01.06.2015	01.07.2015	100	
2.1	Заключение договора подряда (договора)	01.06.2015	01.07.2015	100	
3.	Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы	01.08.2015	31.10.2015	100	
3.2	Поставка основного оборудования	01.08.2015	01.09.2015	100	
3.3	Монтаж основного оборудования	01.09.2015	31.10.2015	100	
3.4	Пусконаладочные работы	01.09.2015	31.10.2015	100	
4.	Испытания и ввод в эксплуатацию	01.09.2015	31.10.2015	100	
4.1	Комплексное опробование оборудования	01.09.2015	31.10.2015	100	
4.3	Ввод в эксплуатацию объекта сетевого строительства	01.10.2015	31.10.2015	100	

Заместитель генерального директора по развитию

А.В.Бакунин



2015г.

Приложение 3.2
к инвестиционной программе ООО "БСК"
по развитию систем электроснабжения
на 2012-2016 годы

Контрольные этапы реализации инвестиционного проекта

Наименование инвестиционного проекта	Прочая реконструкция Реконструкция КЛ 10кВ ТП 237 - ТП 492, ТП 415 - ТП 465, ТП 397 - ТП 1482 (БАМЗ)
--------------------------------------	--

№ п/п	Наименование	Тип
1	2	3
1.	Предпроектный и проектный этап	
1.1	Заключение договора на разработку проектной документации	событие
1.2	Утверждение проектной документации	событие
1.3	Разработка рабочей документации	работа
2.	Организационный этап	
2.1	Заключение договора подряда (договора допсоглашения к договору)	событие
3.	Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы	
3.1	Подготовка площадки строительства для подстанций, трассы - для ЛЭП	работа
3.2	Поставка основного оборудования	событие
3.3	Монтаж основного оборудования	работа
3.4	Пусконаладочные работы	работа
3.5	Завершение строительства	событие
4.	Испытания и ввод в эксплуатацию	
4.1	Комплексное опробование оборудования	работа
4.2	Ввод в эксплуатацию объекта сетевого строительства	событие

Заместитель генерального директора по развитию

А.В.Бакунин



2015г.

Приложение 4.2
к инвестиционной программе ООО "БСК"
по развитию систем электроснабжения
на 2012-2016 годы

**Источники финансирования инвестиционной программы
(в прогнозных ценах соответствующих лет), млн. рублей без НДС**

№ №	Источник финансирования	План 2012	План 2013	План 2014	План 2015	План 2016	Итого
1	Собственные средства	66,468	100,514	71,007	98,252	160,9641	497,206
1.1	Прибыль, направляемая на инвестиции:	29,628	72,895	35,044	48,402	115,030	301,000
1.1.1	в т.ч. инвестиционная составляющая в тарифе	22,378	30,089	24,931	0,000	28,918	106,317
1.1.2	в т.ч. прибыль со свободного сектора						
1.1.3	в т.ч. от технологического присоединения	7,250	42,806	10,113	48,402	86,112	194,683
1.1.3.1	в т.ч. от технологического присоединения генерации						
1.1.3.2	в т.ч. от технологического присоединения потребителей	7,250	42,806	10,113	48,402	86,112	194,683
1.1.4	Прочая прибыль						
1.2	Амортизация	36,840	27,619	35,963	49,850	45,934	196,205
1.2.1	Амортизация, учтенная в тарифе	22,273	27,619	28,919	34,446	45,934	159,191
1.2.2	Прочая амортизация по данным бухгалтерского учета (не учтенная при тарифном регулировании)	14,567	0,000	7,044	15,404	0,000	37,015
1.2.3	Недоиспользованная амортизация прошлых лет	0	0	0	0	0	0
1.3	Возврат НДС	0	0	0	0	0	0
1.4	Прочие собственные средства	0	0	0	0	0	0
1.4.1	в т.ч. средства допэмиссии	0	0	0	0	0	0
1.5	Остаток собственных средств на начало года	0	0	0	0	0	0
2	Привлеченные средства, в т.ч.:	0	0	0	0	0	0
2.1	Кредиты	0	0	0	0	0	0
2.2	Облигационные займы	0	0	0	0	0	0
2.3	Займы организаций	0	0	0	0	0	0
2.4	Бюджетное финансирование	0	0	0	0	0	0
2.5	Средства внешних инвесторов	0	0	0	0	0	0
2.6	Использование лизинга	0	0	0	0	0	0
2.7	Прочие привлеченные средства	0	0	0	0	0	0
	ВСЕГО источников финансирования	66,468	100,514	71,0072	98,252	160,9641	497,206
	для ОГК/ТГК, в том числе						
	ДПМ						
	вне ДПМ						

Заместитель генерального директора

А.В. Бакунин