

Прогноз ввода/вывода объектов ООО "БСК" 2016-2019гг.

№ п/п	Наименование проекта	Первоначальная стоимость вводимых объектов проекта (без НДС)**	Ввод основных средств сетевых организаций															
			План года 2016					Итого	План года 2017	План года 2018	План года 2019	Итого	План года 2016					
			I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	Итого						I кв.	II кв.	III кв.	IV кв.	Итого	
		млн. руб. без НДС												млн. руб. без НДС				
		1542,853												875,281 875,281 190,105 211,981 265,485 1542,853				
1	Техническое перевооружение и реконструкция	1 092,853												425,281 425,281 190,105 211,981 265,485 1 092,853				
1.1	Энергобережение и повышение энергетической эффективности	351,622												79,050 79,050 60,105 87,981 124,485 351,622				
1.1.1	ПС Бекетово	56,228												14,406 14,406 24,822 5,000 12,000 56,228				
1.1.1.1	Замена ТН-500кВ	8,475												0,000 0,000 8,475 0,000 0,000 8,475				
1.1.1.2	Реконструкция АТ с заменой вводов 500, 220 кВ, РПН, установка системы диагностики	32,647												Ввод 500кВ, ввод 220кВ, устройства РПН, сист. диагностики АТ				
1.1.1.3	Реконструкция зданий и сооружений	4,500												Реконструкция здания ОПУ				
1.1.1.4	Замена прочего оборудования (ВАЗП, Р-35)	4,000												ВАЗП 2шт.				
1.1.1.5	ПС Бекетово Замена ВМ и ТТ 35кВ, монтаж разъединителя 35кВ	3,106												В-35кВ, ТТ-35кВ				
1.1.1.6	ПС Бекетово Замена разъединителя 500кВ	3,500												Разъединитель 500кВ				
1.1.2	ПС Буякская	16,072												0,000 0,000 4,237 0,000 11,835 16,072				
1.1.2.1	Реконструкция АТ с заменой вводов, РПН и устройством системы диагностики	4,237												Ввод 500кВ, ввод 220кВ, устройства РПН, сист. диагностики АТ				
1.1.2.2	Замена ОПН-500кВ	11,835												ОПН-500кВ				
1.1.2.3	ПС Уфимская-500	5,200												0,000 0,000 2,600 2,600 5,200				
1.1.3.1	АКБ	5,200												АКБ 1 шт.				
1.1.4	ПС ННЗ	21,441												0,000 0,000 0,000 2,600 2,600 21,441				
1.1.4.1	ПС ННЗ Замена баковых ВМ-110 на элегазовые	11,441												Элегазовые В-110кВ 2шт.				
1.1.4.2	Замена прочего оборудования (ЦСН, ТН-110)	10,000												ЦСН-0,4 кВ				
1.1.5	ПС Уфа-Южная	33,749												0,000 0,000 7,478 3,390 19,425 33,749				
1.1.5.1	ПС Уфа-Южная Замена ТТ-220 и ВМТ-220 АТ-2	4,237												Элегазовый В-220кВ, ТТ-220кВ				
1.1.5.2	Реконструкция АТ	3,390												Ввод 220кВ				
1.1.5.3	Замена разъединителей 220 кВ (30 шт.)	26,122												Разъединители 110кВ 10шт.				
1.1.6	ПС Благовар	17,119												0,000 0,000 5,508 8,220 3,390 17,119				
1.1.6.1	ПС Благовар Замена ТТ, ТН-220кВ	6,780												ТТ-220кВ				
1.1.6.2	ПС Благовар Замена разъединителей 220кВ	2,712												Разъединители 220кВ				
1.1.6.3	ПС Благовар Замена разъединителей 110кВ	3,390												Разъединители 110кВ				
1.1.6.4	Замена ТН-110кВ	4,237												ТН-110кВ				
1.1.7	ПС Арзамас	11,694												0,000 0,000 0,000 1,694 10,000 11,694				
1.1.7.1	Замена выключателей 110 кВ (12 шт.)	10,000												Элегазовые В-110кВ				
1.1.7.2	Замена ТН 35, 110 кВ	1,694												ТН-35кВ, ТН-110кВ				
1.1.8	ПС Белорецк-220	63,482												42,186 42,186 5,085 5,084 11,127 63,482				
1.1.8.1	ПС Белорецк Замена ТН-220	3,500												ТН-220кВ				
1.1.8.2	ПС Белорецк Замена разъединителей 220кВ	3,390												Разъединители 220кВ				
1.1.8.3	Реконструкция АТ	4,237												Ввода 220кВ				
1.1.8.4	Замена ВМ-220кВ на элегазовые	10,169												Элегазовый В-220кВ 1 шт.				
1.1.8.5	Замена ВУКН	42,186												ВУПГ-16/1400 1 шт.				
1.1.9	ПС Туймазы	15,995												0,000 0,000 0,000 6,906 9,089 15,995				
1.1.9.1	Реконструкция АТ	6,906												Ввода 220кВ				
1.1.9.2	Замена ТТ, ТН-220кВ	3,390												ТТ-220кВ, ТН-220кВ				
1.1.9.3	Замена разъединителей 110кВ	2,700												Разъединители 110кВ				
1.1.9.4	Замена прочего оборудования (АКБ)	3,000												АКБ 1 шт.				
1.1.10	ПС Аксаково	56,893												7,627 7,627 4,500 32,529 12,237 56,893				
1.1.10.1	ПС Аксаково Замена разъединителей 110кВ	8,000												Разъединители 110кВ				
1.1.10.2	ПС Аксаково Замена элементов БСК и утилизация	10,127												Элементы БСК				
1.1.10.3	ПС Аксаково Замена ВМ-35 и ТТ-35	2,000												В-35кВ, ТТ-35кВ				
1.1.10.4	Замена УПГ	28,292												ВУПГ-14/1600 1 шт.				
1.1.10.5	Замена разъединителей 35 кВ	8,474												Разъединители 35кВ				
1.1.11	ПС Анкасар	17,021												0,000 0,000 0,000 5,084 11,937 17,021				
1.1.11.1	ПС Анкасар Замена разъединителей 220кВ	11,021												Разъединители 220кВ				
1.1.11.2	ПС Анкасар Замена разъединителей 110кВ	6,000												Разъединители 110кВ				
1.1.12	ПС Самаровка	36,728												0,000 0,000 8,475 13,474 14,779 36,728				
1.1.12.1	Замена разъединителей 110кВ	11,779												Разъединители 110кВ				
1.1.12.2	Замена ВМ и ТТ элегазовыми	24,949												Элегазовые выключатели				
1.2	Создание систем прогнаноавтоматизации и релейной автоматики	372,000												0,000 0,000 61,000 61,000 86,000 105,000 120,000 372,000				
1.2.1	ПС Бекетово	36,100												0,000 0,000 21,000 1,400 13,700 36,100				
1.2.1.1	Замена РЗА ВЛ-500 Сумская	21,000												Шкафы РЗА и ПА				
1.2.1.2	Замена РЗА ВЛ-110 кВ (7 ВЛ)	10,000												Шкафы РЗА и ПА				
1.2.1.3	Модернизация ПА-220 кВ (2 шт.)	2,850												Шкафы ПА				
1.2.1.4	Модернизация ПА-110 кВ (4 шт.)	2,250												Шкафы ПА				
1.2.2	ПС Буякская	45,800												1,200 1,200 13,900 27,850 2,850 45,800				
1.2.2.1	ПИР реконструкция защит ВЛ-500 Карманово	2,500												ПИР				
1.2.2.2	Реконструкция защит ВЛ-500 кВ Карманово	21,000												Шкафы РЗА и ПА				
1.2.2.3	Модернизация ПА-500 кВ (2 шт.)	4,500												Шкафы ПА				
1.2.2.4	Модернизация ПА-220 кВ (2 шт.)	1,200												Шкафы ПА				
1.2.2.5	Замена РЗА ВЛ-220 кВ (1 ВЛ)	5,400												Шкафы РЗА и ПА				
1.2.2.6	Замена РЗА ВЛ-110 кВ (2 ВЛ густок)	1,200												Шкафы РЗА и ПА				
1.2.2.7	Реконструкция ДЗШ-500 (4 к-та)	10,000												Шкафы диф. защиты шинников 500кВ				
1.2.3	ПС Уфимская-500	3,600												2,400 2,400 0,000 0,000 1,200 3,600				
1.2.3.1	ПИР реконструкция защит ВЛ 500 Буякская	0,600												ПИР				
1.2.3.2	Реконструкция АОЮ АТ-2	2,400												Шкафы АОЮ				
1.2.3.3	ПИР на реконструкции защит ВЛ 500 Кропачево	0,600												ПИР				
1.2.4	ПС ННЗ	28,500												15,700 15,700 5,600 0,000 7,200 28,500				
1.2.4.1	Реконструкция защит АТ-2	11,600												Шкафы защит АТ				
1.2.4.2	Реконструкция защит ВЛ-220 кВ ТЭЦ-2	6,400												ПИР				
1.2.4.3	Реконструкция защит ВЛ-110 кВ трамвайной линии (2 шт.)	1,600												Шкафы РЗА и ПА				
1.2.4.4	Реконструкция защит ВЛ-110 кВ (8 шт.)	5,600												Шкафы РЗА и ПА				
1.2.4.5	Реконструкция защит ШСВ-110 кВ, СВ-110кВ	3,300												Шкафы РЗА и ПА				
1.2.5	ПС Уфа-Южная	41,350												0,000 0,000 0,800 6,800 33,750 41,350				
1.2.5.1	ПИР реконструкция защит АТ-1	1,800												ПИР				
1.2.5.2	ПИР реконструкция защит АТ-2	1,800												ПИР				
1.2.5.3	Реконструкция защит ВЛ-220 кВ (3 шт.)	6,600												Шкафы РЗА и ПА				
1.2.5.4	Реконструкция защит ВЛ-110 кВ (9 шт.)	18,600												Шкафы РЗА и ПА				
1.2.5.5	Реконструкция ШСВ-220 кВ (1 шт.)	0,500												ПИР				
1.2.5.6	Реконструкция ОВ-220 кВ (1 шт.)	4,400												ПИР				
1.2.5.7	Реконструкция ШСВ-110 кВ (2 шт.)	1,000												Шкафы РЗА и ПА				
1.2.5.8	Реконструкция ОВ-110 кВ (1 шт.)	4,400												Шкафы РЗА и ПА				
1.2.5.9	Модернизация ПА-110 кВ (1 шт.)	2,250												Шкафы РЗА и ПА				
1.2.6	ПС Благовар	11,100												0,000 0,000 1,400 9,100 0,600 11,100				
1.2.6.1	Реконструкция защит ВЛ-220 кВ Туймазы	5,400												ПИР				
1.2.6.2	Модернизация ПА-220 кВ	0,600												Шкафы РЗА и ПА				
1.2.6.3	Реконструкция РАС	5,100												Устройства РАС				
1.2.7	ПС Арзамас	41,400												1,800 1,800 5,900 11,450 22,250 41,400				
1.2.7.1	ПИР реконструкция защит АТ-1	1,800												ПИР				
1.2.7.2	Реконструкция защит АТ-1	12,000												Шкафы защит АТ				
1.2.7.3	ПИР реконструкция защит АТ-2	1,800												ПИР				
1.2.7.4	Реконструкция защит ВЛ-220 кВ	5,400												Шкафы РЗА и ПА				
1.2.7.5	Реконструкция защит ВЛ-110 кВ	10,800												Шкафы РЗА и ПА				
1.2.7.6	Реконструкция ШСВ-110 кВ (1шт)	2,500												Шкафы РЗА и ПА				
1.2.7.7	Модернизация ПА 220 кВ	1,200												Шкафы ПА				
1.2.7.8	Модернизация ПА-110 кВ	5,100												Шкафы РЗА и ПА				
1.2.7.9	Реконструкция РАС	0,800												ПИР				
1.2.8	ПС Белорецк-220	30,400												0,000 0,000 6,600 2,850 9,600 30,400				
1.2.8.1	ПИР реконструкция защит 1АТ	1,800												ПИР				
1.2.8.2	ПИР реконструкция защит 2АТ	1,800												ПИР				
1.2.8.3	Реконструкция основных и резервных защит ВЛ-220 кВ (2 шт.)	1,600												ПИР				
1.2.8.4	Реконструкция основных и резервных защит ВЛ-110 кВ (5 шт.)	17,000												ПИР				
1.2.8.5	Реконструкция основных защит ВЛ-110 кВ (1 шт. Белорецк-110 1 н.)	3,200												ПИР				
1.2.8.6	Реконструкция ШСВ-110 кВ	0,500												Шкафы РЗА и ПА				
1.2.8.7	Модернизация ПА САОН, АПП, АКПА-420 (3шт.)	4,500												ПИР				
1.2.9	ПС Ирмень	14,350												0,600 0,600 1,650 0,600 1,650 14,350				
1.2.9.1	Реконструкция основных и резервных защит ВЛ-220 кВ (2 шт.)	6,200												ПИР				
1.2.9.2	Реконструкция основных и резервных защит ВЛ-110 кВ (4 шт.)	5,300												Шкафы РЗА и ПА				
1.2.9.3	Модернизация ПА (1 шт.)	2,250												Шкафы РЗА и ПА				
1.2.9.4	Реконструкция РАС	0,600												Шкафы ПА				
1.2.10	ПС Туймазы	35,500												0,700 0,700 7,600 10,500 14,700 35,500				
1.2.10.1	Реконструкция защит ВЛ-220 кВ Благовар	5,400												Шкафы РЗА и ПА				
1.2.10.2	ПИР реконструкция защит АТ-1	1,800												ПИР				
1.2.10.3	ПИР реконструкция защит АТ-2	1,800												ПИР				
1.2.10.4	Реконструкция защит трамвайных ВЛ-110 кВ (5 линий)	16,900												Шкафы РЗА и ПА				
1.2.10.5	Реконструкция ШСВ-110 кВ	2,500												Шкафы РЗА и ПА				
1.2.10.6	Модернизация ПА-110 кВ (АПП 5 шт., АРР 2 шт., ПРД 300, ПРМ 180)	4,500												ПИР				
1.2.10.7	Реконструкция РАС	0,600												ПРД-300, ПРМ-180				
1.2.11	ПС Аксаково	36,200												13,200 13,200 11,000 12,000 0,000 36,200				
1.2.11.1	Реконструкция защит АТ-1	11,600												Шкафы защит АТ				
1.2.11.2	ПИР реконструкция защит АТ-2	1,800												ПИР				
1.2.11.3	Реконструкция защит АТ-2	12,000												Шкафы защит АТ				
1.2.11.4	Реконструкция защит ВЛ-110 кВ (4 линии)	10,800												Шкафы РЗА и ПА				
1.2.12	ПС Анкасар	16,500												11,600 11,600 1,000 3,400 0,500 16,500				
1.2.12.1	Реконструкция защит АТ-2	11,600												Шкафы защит АТ				
1.2.12.2	Реконструкция ОСВ-220 кВ	4,400												Шкафы РЗА и ПА				
1.2.12.3	Реконструкция ШСВ-110 кВ	0,500												ПИР				
1.2.13	ПС Самаровка	33,200												12,300 12,300 5,750 10,650 4,500 33,200				
1.2.13.1	ПС Самаровка Реконструкция защит АТ	11,600												Шкафы РЗА и ПА				
1.2.13.2	Реконструкция защит ВЛ-220 кВ Куятево	5,400												ПИР				
1.2.13.3	Реконструкция защит ВЛ-110 кВ 3 шт.	11,100												Шкафы РЗА и ПА				
1.2.13.4	Модернизация ПА 220 кВ 2 шт.	2,250												Шкафы РЗА и ПА				
1.2.13.5	Модернизация ПА-110 кВ 7 шт.	2,250												Шкафы РЗА и ПА				
1.2.13.6	Реконструкция РАС	0,600												ПИР				
1.3	Создание систем телемеханики и связи	11,200												11,200 11,200 0,000 0,000 0,000 11,200				
1.3.1	Реконструкция СОТИ	11,200												Система телемеханики				
1.5	Прочие мероприятия	358,031												274,031 274,031 44,000 19,000 21,000 358,031				
1.5.1	Приобретение ОНМ	72,000												15,000 17,000 19,000 21,000 72,000				
1.5.2	Мероприятия по обеспечению СВМ Загонской ТЭЦ	112,711												112,711 112,711 0,000 0,000 0,000 112,711				
1.5.2.1	Замена устройств РЗА/ПА ПС Бекетово, ННЗ, Уфа-Южная	35,000												Шкафы РЗА и ПА				
1.5.2.2	Замена силового оборудования ПС Бекетово, ННЗ, Уфа-Южная	26,000																