

Утверждено
И.о. генерального директора
АО "СК Алтайкрайэнерго"
С.А. Хутороженко
(подпись)
2016 года
МП

№ №	Наименование объекта	Укрупненная расшивка работ по видам работ по объекту	Технические характеристики реконструируемых объектов										Плановый объем финансирования, млн. руб.						Технические характеристики созданных объектов								
			линии электропередач										без НДС						линии электропередач								
			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, (ЛЭП)	протяженность, км	иные объекты, шт	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 (ЛЭП)	протяженность, км	иные объекты, шт	
1	ВСЕГО	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
I	Техническое перевооружение и реконструкция					10,428					193,480	30	1'175,070	76,900	1'069,516	28,653				27,571						294,190	64
1.1	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности					9,965					193,337	30	509,107	36,013	461,816	11,277				9,905						192,846	30
1.1.1	Реконструкция ВЛ-10 кВ от опоры №95 до опоры №103, строительство КЛ-10кВ от опоры № 95 до опоры №95/4 по ул.Революционной в с. Ребриха	100 % износ, малое сечение провода					1967	15	дер на ж/б прист	A-50	0,823		1,579	0,140	1,383	0,056					2016	15	ж/б	СИП 3	0,332		
1.1.2	Реконструкция ВЛ-10 кВ от опоры № 47 до КТП-11, КТП-12 по ул.2-ой Целинной, Партизанской в с. Ребриха	100 % износ, малое сечение провода					1967	15	дер на ж/б прист	A-50			0,056	0,056	0,000	0,000											
1.1.3	Реконструкция ВЛ-10кВ от опоры №61 до опоры № 72 по пер. Октябрьский в с. Ребриха	100 % износ, малое сечение провода					1967	15	дер на ж/б прист	A-50	0,517		0,985	0,000	0,929	0,056					2016	15	ж/б	СИП 3	0,517		
1.1.4	Реконструкция ВЛ-10 кВ Л-40-7 по пер. Проздной в с. Быстрый Исток	Износ					1980	15	дер на ж/б приставках	A-50	0,215		0,699	0,000	0,653	0,046					2016	15	ж/б	СИП-2, СИП-3	0,215		
1.1.5	Реконструкция ВЛ-10 кВ Л-40-7 оп.11/1-11/1/4, 127-141 в с. Быстрый Исток	Износ					1980	15	дер на ж/б приставках	A-50	0,937		1,980	0,000	1,952	0,028					2016	15	ж/б	СИП-2, СИП-3, ААБл	0,937		
1.1.6	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от КТП 40-7-14, ф. 2, ул.Бийская в с. Б-Исток	Низкое напряжение					1979	15	дер на ж/б приставках	A-25 ж/б приставках A-16	0,379		0,666	0,000	0,643	0,023					2016	15	ж.б	СИП-2	0,379		
1.1.7	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ф-1 от КТП 40-7-17 по ул.Алтайская в с. Б-Исток	Низкое напряжение					1979	15	дер на ж/б приставках	A-25 ж/б приставках A-16	0,997		1,349	0,000	1,321	0,028					2016	15	ж.б	СИП-2	0,997		

№ п/п	Наименование объекта	Укрупненная расшифровка по видам работ по объекту	Технические характеристики реконструируемых объектов										Планоый объем финансирования, млн. руб.						Технические характеристики созданных объектов									
			подстанции						линии электропередач				всего	ПНР	СМР, оборудование и материалы	прочие	подстанции						линии электропередач					
			год ввода в эксплуатацию	нормативный срок службы, лет	количество силовых трансформаторов, шт	мощность, МВА	год ввода в эксплуатацию	нормативный срок службы, лет	тип опор	марка кабеля (ЛЭП)	протяженность, км	иные объекты , шт					год ввода в эксплуатацию	нормативный срок службы, лет	количество силовых трансформаторов, шт	мощность, МВА	год ввода в эксплуатацию	нормативный срок службы, лет	тип опор	марка кабеля (ЛЭП)	протяженно сть, км	иные объекты , шт		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
1.1.8	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от КТП-371 до жилых домов по ул.Герцена, Дальняя в границах пер.Новгородский, Центральный с переподключением абонентов от ТП-405, ТП-134 в г. Бийске	Низкое напряжение											0,105	0,053	0,000	0,052												
1.1.9	Реконструкция ВЛ-6/0,4 кВ №15-7 от оп. №36 до оп. №45 г. Горняк	Загнивание деревоопор, нарушение габарита до земли											0,069	0,056	0,000	0,013												
1.1.10	Реконструкция ВЛ-6 кВ №15-30 от оп. №223 до оп. №233 г. Горняк	Загнивание деревоопор, нарушение габарита до земли											0,069	0,056	0,000	0,013												
1.1.11	Реконструкция ВЛ-10 кВ Л-1-1-9 от оп. №18 до оп. №27 с совместным подвесом ВЛ-0,4 кВ от КТП-11-9-7 с выносом ВЛ 10кВ из заболоченной местности в с. Биево	Загнивание опор, невозможность обслуживания из-за размещения опор в отгородах											0,066	0,066	0,000	0,000												
1.1.12	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ГКТП 10/0,4 кВ № 1-16-17 ул. Ломоносова, ул. Родионо в с. Кулунда	износ, малое сечение					1962	15		А-35	2,326		4,231	0,000	4,166	0,065					2016	16	ж/б	СИП-2, СИП-3	2,326			
1.1.13	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от КТП-5, строительство ВЛ - 6/0,4 кВ с установкой КТП на 100 кВА в г. Новоалтайске	Большая протяженность, низкое "U" в конце линии, износ					1955	15		А-50, А-35			0,122	0,122														
1.1.14	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ф-3 от КТП-7 с установкой КТП-10/0,4-100 кВА по ул. Новая, Партизанская, Кирова в с.Боровиха	Большая протяженность Л-3 от КТП-7 - 2,2 км. низкое "U" в конце линии.	1987	10	1	0,160	1987	15		А-25	1,471		2,849	0,000	2,756	0,093		2016	10	ТМ-100	0,100	2015	15	ж/б	СИП-2, СИП-3	1,471		
1.1.15	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ от ТП-11 г. Славгород	Повышение надежности энергоснабжения					1977	15		А-35	3,793		7,733	0,000	7,598	0,135					2016	20	Ж/Б	СИП-2	3,793			
1.1.16	Реконструкция портала ОРУ 110 кВ ПС "Бурсыль" 110/10 кВ в п. Бурсыль	разрушение бетона (техосвидетельство ввине)	1972										0,753	0,000	0,753	0,000												
1.1.17	ТП КТП	Износ	1964-1988	10	13	2,08							3,357	0,570	2,700	0,087	2,08	10	ТМ-160	2,08								
1.1.18	ВЛ-0,4кВ	Износ, малое сечение провода					1963-1989	15		А-35 приставках А-16	18,063		32,223	0,968	30,585	0,670					2016	20	Ж/Б	СИП-2	18,063			
1.1.19	ВЛ-6-10кВ	Износ, малое сечение провода					1969-1989	15		А-50, А-35 приставках	9,951		24,052	0,977	22,548	0,527					2016	15	ж/б	СИП-3	9,951			
1.1.20	КЛ-0,4кВ	износ,большое количество муфт					1969-1989			ААБл, АВВБШ в	0,900		1,940	0,308	1,432	0,200					2016	25		ААБл, АВВБШ в	0,900			

№ п/п	Наименование объекта	Укрупненная расшивка по видам работ по объекту	Технические характеристики реконструируемых объектов										Технические характеристики созданных объектов													
			линии электропередач										подстанции													
			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, проводов (ЛЭП)	протяженность, км	иные объекты, шт	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 (ЛЭП)	протяженность, км	иные объекты, шт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
1.1.21	КЛ-6-10кВ	износ, большое количество муфт					1968-1977			ААБл, АБВБШВ	1,245		2,840	0,549	1,941	0,350					2016	25		ААБл, АБВБШВ	1,245	
1.1.22	Реконструкция зданий и сооружений (БлМЭС, НМЭС)											3	7,840	0,190	6,900	0,750										3
1.1.23	Итого реконструкция 2016г.:					2,240					41,617	3	95,564	4,113	88,259	3,191				2,180					41,126	3
1.1.24	ТП, КТП	Износ	1964-1988	10	ТМ	3,040							8,960	0,970	7,740	0,250		2017	10	ТМ	3,040					
1.1.25	ВЛ-0,4 кВ	Износ, малое сечение провода					1963-1989	15	деревя на ж/б приставках	А-35 А-25 А-16	21,006		33,610	1,094	31,666	0,850					2017	20	Ж/Б	СИП-2	21,006	
1.1.26	ВЛ-10 кВ	Износ, малое сечение провода					1969-1989	15	деревя на ж/б приставках	А-50, А-35	21,658		43,316	1,322	41,144	0,850					2017	15	ж/Б	СИП-3	21,658	
1.1.27	КЛ-0,4 кВ	износ, большое количество муфт					1969-1989			ААБл, АБВБШВ	6,720		13,440	2,016	10,416	1,008					2017	25		ААБл, АБВБШВ	6,720	
1.1.28	КЛ-6-10 кВ	износ, большое количество муфт					1968-1977			ААБл, АБВБШВ	7,636		16,800	2,674	12,980	1,146					2017	25		ААБл, АБВБШВ	7,636	
1.1.29	Реконструкция зданий и сооружений (АМЭС, БлМЭС, БлМЭС, ЗМЭС, КМЭС, КулМЭС, НМЭС, РМЭС, СМЭС)											9	10,170	3,780	6,390	0,000										9
1.1.30	Итого реконструкция 2017г.:					3,040					57,020	9	126,296	11,856	110,336	4,104				3,040					57,020	9
1.1.31	ТП, КТП	Износ	1964-1988	10	ТМ	2,696							9,167	0,000	9,167	0,000		2018	10	ТМ	2,696					
1.1.32	ВЛ-0,4 кВ	Износ, малое сечение провода					1963-1989	15	деревя на ж/б приставках	А-35 А-25 А-16	16,200		33,946	1,652	31,833	0,461					2018	20	Ж/Б	СИП-2	16,200	
1.1.33	ВЛ-10 кВ	Износ, малое сечение провода					1969-1989	15	деревя на ж/б приставках	А-50, А-35	21,000		43,749	2,142	41,265	0,342					2018	15	ж/Б	СИП-3	21,000	
1.1.34	КЛ-0,4 кВ	износ, большое количество муфт					1969-1989			ААБл, АБВБШВ	4,500		13,574	2,750	10,402	0,422					2018	25		ААБл, АБВБШВ	4,500	
1.1.35	КЛ-6-10 кВ	износ, большое количество муфт					1968-1977			ААБл, АБВБШВ	5,700		16,851	3,483	13,184	0,184					2018	25		ААБл, АБВБШВ	5,700	
1.1.36	Реконструкция зданий и сооружений (АМЭС, БлМЭС, БлМЭС, ЗМЭС, КМЭС, КулМЭС, НМЭС, РМЭС, СМЭС)											9	10,330	0,000	10,330	0,000										9
1.1.37	Итого реконструкция 2018г.:					2,696					47,400	9	127,617	10,027	116,181	1,409				2,696					47,400	9
1.1.38	ТП, КТП	Износ	1964-1988	10	ТМ	1,989							9,078	0,000	9,078	0,000		2019	10	ТМ	1,989					
1.1.39	ВЛ-0,4 кВ	Износ, малое сечение провода					1963-1989	15	деревя на ж/б приставках	А-35 А-25 А-16	16,100		34,205	1,642	31,637	0,926					2019	20	Ж/Б	СИП-2	16,100	
1.1.40	ВЛ-10 кВ	Износ, малое сечение провода					1969-1989	15	деревя на ж/б приставках	А-50, А-35	21,000		44,096	2,142	41,265	0,689					2019	15	ж/Б	СИП-3	21,000	
1.1.41	КЛ-0,4 кВ	износ, большое количество муфт					1969-1989			ААБл, АБВБШВ	4,500		13,682	2,750	10,409	0,523					2019	25		ААБл, АБВБШВ	4,500	

[illegible]

№ №			Наименование объекта	Укрупненная расшифровка по видам работ по объекту	Технические характеристики реконструируемых объектов линии электропередач										Технические характеристики создаваемых объектов линии электропередач										Планоый объем финансирования, млн. руб.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
					подстанции					линии электропередач					подстанции					линии электропередач					без НДС					прочие																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
					год ввода в эксплуатацию	нормативный срок службы, лет	количество и марка силовых трансформаторов, шт	мощность, кВА	год ввода в эксплуатацию	нормативный срок службы, лет	тип опор	марка кабеля, провода (ЛЭП)	протяженность, км	иные объекты , шт	год ввода в эксплуатацию	нормативный срок службы, лет	количество и марка силовых трансформаторов, шт	мощность, кВА	год ввода в эксплуатацию	нормативный срок службы, лет	тип опор	марка кабеля (ЛЭП)	протяженность, км	иные объекты , шт	всего	ПИР	СМР, оборудование и материалы	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
2.2.3	Строительство КЛ-10 кВ от ТП-54 до ТП-509 г. Бийске	Обеспечение надежности электроснабжения											0,089	0,056	0,000	0,033																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

№ №	Наименование объекта	У крупненная расшифровка по видам работ по объекту	Технические характеристики реконструируемых объектов										Технические характеристики создаваемых объектов										Плановый объем финансирования, млн. руб. без НДС	Технические характеристики созданных объектов									
			линии электропередач										линии электропередач											линии электропередач									
			год ввода в эксплуатаци ю	нормат ивный срок служб ы, лет	количес тво и марка силовых трансфор маторов, шт	мощност ь, МВА	год ввода в экспл уатаци ю	нормат ивный срок служб ы, лет	тип опор	марка кабеля, провода (ЛЭП)	протяжен ность, км	иные объекты , шт	год ввода в эксплуатаци ю	норматив ный срок службы, лет	количес тво и марка силовых трансфор маторов, шт	мощност ь, МВА	год ввода в эксплуатаци ю	норматив ный срок службы, лет	тип опор	марка кабеля (ЛЭП)	протяженно сть, км	иные объекты , шт											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27							
2.2.14		ВЛ-6-10кВ											6,930	0,268	6,536	0,126					2016	20	Ж/Б	СИП-3		2,500							
2.2.15		КЛ-0,4кВ											0,891	0,130	0,711	0,050					2016	25		ААБл, АВВБШ в		0,300							
2.2.16		КЛ-6-10кВ											3,601	0,519	2,902	0,180					2016	25		ААБл, АВВБШ в		1,430							
2.2.17		Строительство зданий и сооружений (АМЭС, БельМЭС, ЗМЭС)											35,200	1,270	33,177	0,753											7						
2.2.18		Итого прочее новое строительство 2016г.:				0,463					0,143		89,115	2,579	84,962	1,574					12,073					8,350	7						
2.2.19		КТП, ГКТП											5,450	0,354	4,919	0,177			10	ТМ	1,920												
2.2.20		ВЛ-0,4 кВ											20,446	2,546	16,627	1,273					2017	20	Ж/Б	СИП-2		12,780							
2.2.21		ВЛ-10 кВ											23,957	1,800	21,307	0,850					2017	20	Ж/Б	СИП-3		11,979							
2.2.22		КЛ-0,4 кВ											8,178	0,612	7,259	0,307					2017	25		ААБл, АВВБШ в		4,089							
2.2.23		КЛ-6-10 кВ											10,222	0,697	9,175	0,350					2017	25		ААБл, АВВБШ в		4,646							
2.2.24		Строительство зданий и сооружений (АМЭС, БельМЭС, ЗМЭС, КМЭС, КулМЭС, НМЭС, РМЭС, СМЭС)											44,500	6,320	35,020	3,160											9						
2.2.25		Итого прочее новое строительство 2017г.:											112,753	12,329	94,307	6,117					1,920					33,494	9						
2.2.26		КТП, ГКТП											5,955	0,000	5,955	0,000			10	ТМ	1,603												
2.2.27		ВЛ-0,4 кВ											21,571	1,091	20,041	0,439					2018	20	Ж/Б	СИП-2		10,700							
2.2.28		ВЛ-10 кВ											25,325	1,285	23,599	0,441					2018	20	Ж/Б	СИП-3		12,500							
2.2.29		КЛ-0,4 кВ											8,423	1,711	6,476	0,236					2018	25		ААБл, АВВБШ в		2,800							
2.2.30		КЛ-6-10 кВ											10,784	2,139	8,096	0,549					2018	25		ААБл, АВВБШ в		3,500							
2.2.31		Строительство зданий и сооружений (АМЭС, БельМЭС, ЗМЭС, КМЭС, КулМЭС, НМЭС, РМЭС, СМЭС)											46,948	6,668	36,946	3,334											9						
2.2.32		Итого прочее новое строительство 2018г.:											119,006	12,894	101,113	4,999					1,603					29,500	9						

№ №	Наименование объекта	Укрупненная расшифровка по видам работ по объекту	Технические характеристики реконструируемых объектов										Технические характеристики созданных объектов														
			подстанции										линии электропередач														
			год ввода в эксплуатацию	нормативный срок службы, лет	количество силовых трансформаторов, шт	мощность, МВА	год ввода в эксплуатацию	нормативный срок службы, лет	тип опор	марка кабеля, провод (ЛЭП)	протяженность, км	иные объекты, шт	всего	ПНР	СМР, оборудованные материалы	прочие	год ввода в эксплуатацию	нормативный срок службы, лет	количество силовых трансформаторов, шт	мощность, МВА	год ввода в эксплуатацию	нормативный срок службы, лет	тип опор	марка кабеля (ЛЭП)	протяженность, км	иные объекты, шт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
2.2.33	КТП, ГТП	Износ											5,837	0,000	5,837	0,000	0,000	2019	10	ТМ	2,070						
2.2.34	ВЛ-0,4 кВ	Износ, малое сечение провода											21,734	1,102	20,228	0,404	0,404					2019	20	Ж/Б	СИП-2	10,800	
2.2.35	ВЛ-10 кВ	Износ, малое сечение провода											25,466	1,295	23,787	0,384	0,384					2019	20	Ж/Б	СИП-3	12,700	
2.2.36	КЛ-0,4 кВ	износ, большое количество муфт											8,693	1,771	6,708	0,214	0,214					2019	25		ААБл, АВВБШВ	2,900	
2.2.37	КЛ-6-10 кВ	износ, большое количество муфт											10,866	2,199	8,327	0,340	0,340					2019	25		ААБл, АВВБШВ	3,600	
2.2.38	Строительство зданий и сооружений (АМЭС, БелМЭС, БилМЭС, ЗМЭС, КМЭС, КулМЭС, НМЭС, РМЭС, СМЭС)												47,288	6,718	37,226	3,344	3,344									9	
2.2.39	Итого прочее новое строительство 2019г.:												119,884	13,085	102,113	4,686	4,686				2,070				30,000	9	
2.3.	Приобретение спецтехники и объектов электросетевого хозяйства												80,784	0,000	80,784	0,000	0,000										
2.3.1	Приобретение спецтехники и объектов электросетевого хозяйства 2016г.												16,312	0,000	16,312	0,000	0,000										
2.3.2	Приобретение спецтехники и объектов электросетевого хозяйства 2017г.												20,745	0,000	20,745	0,000	0,000										
2.3.3	Приобретение спецтехники и объектов электросетевого хозяйства 2018г.												21,784	0,000	21,784	0,000	0,000										
2.3.4	Приобретение спецтехники и объектов электросетевого хозяйства 2019г.												21,943	0,000	21,943	0,000	0,000										
	ИТОГО:					10,428					193,480	30	1'175,070	76,900	1'069,516	28,653	28,653				27,571					294,190	64
2016					2,703						41,760	3	237,271	6,692	225,813	4,765	4,765				14,253					49,476	10
2017					3,040						57,020	9	301,750	24,185	267,344	10,221	10,221				4,960					90,514	18
2018					2,696						47,400	9	316,856	22,921	287,527	6,408	6,408				4,299					76,900	18
2019					1,989						47,300	9	319,193	23,102	288,832	7,259	7,259				4,059					77,300	18


