

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА
МП г. Абакана «Абаканские электрические сети»
на 2009 год.

1. Общая характеристика предприятия

МП г. Абакана «Абаканские электрические сети»(МПАЭС) действует на основании Устава. Юридический и почтовый адрес: 655017, РХ, г. Абакан, ул. Советская,25. Предприятие работает на основании лицензий Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству ГС-6-54-01-27-0-1901002975-003427-1 и ГС-6-54-01-27-0-1901002975-003428-1 сроком до 24 мая 2009 года.

По состоянию на 01.01.2009 г, в связи с приемкой воздушных и кабельных линий, ТП, а также корректировкой произведенной в ходе инвентаризации, объем эксплуатируемых установок составляет:

- воздушных линий 110 кВ – 4,666 км (двухцепная всего 9,332 км)
- воздушных ЛЭП – 10кВ - 163,17 км ;
- воздушных ЛЭП 0,4 кВ - 312,2 км
- линии уличного освещения – 222,46 км
- кабельных сетей 10 кВ - 252,15 км
- кабельных сетей 0,4 кВ - 160,42 км

- трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ – 312 шт, в т.ч. ПС «Полярная» 2 трансформатора – общая установленная мощностью 260,935 МВА.
- распределительный пункт – 15 шт.
- трансформаторы в РП – 14 шт, установленной мощностью 7,115 МВА.

На техническое обслуживание за 2008 год принято:

- воздушных ЛЭП –10кВ - 4,37 км
- воздушных ЛЭП –0,4кВ - 3,16 км
- кабельных линий 10 кВ - 23,99 км
- кабельных линий 0,4 кВ - 9,22 км
- трансформаторных подстанций – 31 шт с трансформаторами 47 шт.
- распределительных пунктов - 4 шт с трансформаторами 7 шт.

Производственная база предприятия находится по адресу г. Абакан, ул. Советская,25 и включает в себя: административные здания, ремонтно-бытовые помещения, мастерские, гараж, бомбоубежище, сварочный пост.

Автопарк укомплектован 29 автомашинами, включает в себя автовышки, электролаборатории, экскаваторы, ямобуры, грунторез, самосвал, пульман - тягач, автокран, автопогрузчик, оперативные и дежурные а/машины.

2. Организация деятельности предприятия

Основной задачей МП г. Абакана «Абаканские электрические сети» является бесперебойное снабжение потребителей электроэнергией в соответствии с ГОСТом – 13109-97 с минимальными затратами трудовых и материальных ресурсов.

Деятельность МП г. Абакана «Абаканские электрические сети» направлена на:

1. Ремонтно-эксплуатационное и оперативное обслуживание электросетевого хозяйства:

- реконструкцию, монтаж электрических сетей ТП, РП;
- капитальный ремонт воздушных, кабельных линий, подстанций и зданий;
- ревизию и осмотры ЛЭП, подстанций в объемах и сроках, предусмотренных ПТЭ и эксплуатационными инструкциями;
- текущий и внеочередной ремонт оборудования, зданий и электрических устройств;
- проектирование;
- проверку знаний и повышение квалификации оперативного, эксплуатационного и ремонтного персонала;

2. Осуществление энергетического надзора за техническим состоянием электроустановок потребителей электроэнергии, подключенных к сетям МПАЭС и надзор за проведением земляных работ в охранной зоне КЛ-10 -0,4 кВ и ВЛ-10-0,4 кВ.

3. Приемку в эксплуатацию электроустановок 10 - 0,4кВ от сторонних и подрядных организаций после проведенной реконструкции и ремонтов.

4. Выдачу технических условий на подключение к сетям обслуживаемых МПАЭС.

Большой объем работ проводится по улучшению состояния электросетевого хозяйства, повышению надежности работы оборудования и сооружений, улучшению гибкости схемы электроснабжения, повышению эффективности производства, внедрению новой техники, технологии, мероприятий по снижению потерь электроэнергии в сетях, по подготовке к работе в осенне-зимний максимум нагрузки 2008 -2009 г.г.

Согласно разработанного Плана развития электрических сетей определены направления и объекты для реконструкции и модернизации энергетического оборудования, средств связи, защиты и автоматики. Приоритетными задачами являются:

- замена существующих магистральных кабельных линий электропередачи с критическим сроком эксплуатации и высокой степенью износа;
- замена на воздушных линиях электропередачи 10 и 0,4кВ деревянных опор на долговечные железобетонные;
- реконструкция распределительных пунктов сети 10кВ с заменой устаревших масляных выключателей на вакуумные;
- реконструкция линий уличного освещения путем перехода к использованию самонесущих изолированных проводов (СИП) с применением современных технологий монтажа и установкой светильников нового поколения с большим коэффициентом полезного действия и качеством светового потока;
- внедрение системы коммерческого учета АСКУЭ в т.ч. приобретение приборов учета, внедрение телемеханики.
- реконструкция и ремонт принимаемых в муниципальную собственность объектов и коммуникаций.

К 2009 году износ трансформаторных подстанций, кабельных линий 10 кВ – 0,4кВ, воздушных линий 10 - 0,4 кВ составляет - 41 % .

Выполнение производственной программы существенно влияет на прохождение осеннее – зимнего периода 2008-2009гг без аварий и технологических отказов.

3.Производственная программа по технико-экономическим показателям на 2009 год.

№ п/п	Показатели	План на 2009 год
1	Получено э/э со стороны тыс. кВтч	559 600
2	Потери, тыс. кВтч	85 090
2.1	то же в %	15,21
3	<i>Полезный отпуск, тыс.кВтч</i>	474 510

В 2009 году разработана инвестиционная программа развития электрических магистральных и распределительных сетей ТП и РП г. Абакана:

№ пп	Наименование объ- екта	Ед. изм.	Кол- во	План капитальных вложений на 2009 год			
				Всего в ценах 2009г.	в том числе:		
					амортизация т.руб.	прибыль т. руб.	при меча- ние
1	2			3	4	5	6
	Всего по МП г. Абакана «Абаканские электрические се- ти»			58 261,40	33 261,40	25 000,00	
I	Электросетевые объекты			49 161,40	33 261,40	15 900,00	
1.1.	Реконструкция КЛ-10 кВ (про- кладка новых КЛ- 10 кВ в замен су- ществующих)	км	0,98	2 561,92	0,00	2 561,92	
1	ТП-120А -ТП-9	км	0,14	294,56		294,56	
2	ТП- 407- оп. Ф.РП- 2/8	км	0,60	1 262,40		1 262,40	
3	ТП-9- ТП-15а	км	0,24	504,96		504,96	
4	ТП-ул. Горького	км	0,25	500,00		500,00	
1.2.	Реконструкция ВЛ-10 кВ и строи- тельство новых		3,80	4 254,90	0,00	4 254,90	

	ВЛ-10 кВ						
1	ф. 28/15 –РП-7/14	км	3,80	3 824,90		3 824,90	
2	ТП-ул. Горького	км	0,25	430,00		430,00	
1.3.	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ и строительство новых ВЛ-0,4 кВ	км	11,83	13462,00	12083,00	1379,00	
1	ТП-64 ул. П.Коммунаров,	км	1,00	1 188,00	1 188,00		
2	ТП-730 ул. Суворова, Цуканова,	км	2,50	3 056,00	3 056,00		
3	ТП-729 ул. Луговая, Сосновая,	км	2,10	2 560,00	2 560,00		
4	ТП-451 ул. Хлебная, Свободы,	км	2,50	2 993,00	2 993,00		
5	ТП-658 ул. Гастелло	км	1,00	1 143,00	1 143,00		
6	ТП-686 ул. Богдада, Т.Шевченко,	км	1,00	1 143,00	1 143,00		
7	совместная подвеска ф. 28/15	км	0,73	236,00		236,00	
8	ТП ул.Горького	км	1,00	1 143,00		1 143,00	
1.4.	Установка новых КТП 10/0,4 кВ в р-нах г. Абакана:	шт	2,00	1480,00	0,00	1480,00	
1	ТП-564 (База)	шт	1,00	740,00		740,00	
2	ул. Горького, 250 кВА	шт	1,00	740,00		740,00	
1.5.	Реконструкция КЛ-0,4 кВ (прокладка КЛ-0,4 кВ и перезаводка существующих КЛ-0,4 кВ)	км	3,24	2718,40	1200,00	1518,40	
1	Перезаводка КЛ-0,4 кВ от ТП-9 на ТП-9А	км	1,20	1 018,40		1 018,40	
2	Перезаводка КЛ-0,4 кВ от ТП-120 на ТП-120А	км	1,44	1 200,00	1 200,00		

3	Кабельные выхода на опоры от вновь установленных ТП-10/0,4 кВ	км	0,60	500,00		500,00	
1.6.	Реконструкция РП-10, РТП-17 замена ВМГ на ВВ/ТЕЛ и монтаж защиты микропроцессорной в РП-10 кВ (типа БМРЗ-100 - 36шт.), с монтажом СН	яч	20,00	13 340,00	13 340,00		
1.7.	ПИР			3 205,78	1 500,00	1 705,78	
1.8.	Прокладка КЛ-0,4 кВ для собственных нужд РП-10 кВ			20,00	20,00		
1.9.	Устройство бесперебойного питания на РП № 10 кВ	шт	1,00	10,00	10,00		
1.10.	Реконструкция ТП № 396 (5), 399(5),400(4),407(4), 451(3), с заменой ячеек КСО и замена ЛР на ВН в ТП № 357(3), 161(2), 445(4)	шт	60,00	5 108,40	5 108,40		
1.11.	Демонтаж старой и строительство новой ТП-9, ПИР,	шт	1,00	3 000,00		3 000,00	
II.	ПРОЧИЕ			9 100,00	0,00	9 100,00	
2.1.	Приобретение автотранспорта (грузовой автомобиль с манипулятором и автомобиль для согласований)	шт	2,00	2 500,00		2 500,00	
2.2.	Приобретение информационно - вычислительной техники			2 000,00		2 000,00	
2.3.	Внедрение системы коммерческого учета АСКУЭ в т.ч. приобретение приборов учета, внедрение телемеханики			3 000,00		3 000,00	

2.4.	Приобретение трансформаторов ТМ –400 кВА, ТМ-630 кВА	шт	4	1 600,00		1 600,00	
------	--	----	---	----------	--	----------	--

В 2009 году запланировано провести капитальный ремонт следующих объектов за счет средств предприятия:

№ п/п	Наименование	Кол-во	Затраты т.руб.
1	Кап.ремонт ВЛ-0,4 кВ ТП 684 ф.2	0,25	95,50
2	Кап.ремонт ВЛ-0,4 кВ ТП 434 ф.3	0,60	423,51
3	Кап.ремонт ВЛ-0,4 кВ ТП 12ф.1	0,30	388,42
4	Кап.ремонт ВЛ-0,4 кВ ТП 13 ф.1,4	0,65	410,99
5	Кап.ремонт ВЛ-0,4 кВ ТП 40 ф.3	0,40	399,83
6	Кап.ремонт ВЛ-0,4 кВ ТП 564 ф.1	0,50	500,00
	Итого по ВЛ-0,4 кВ	2,70	2 218,25
1	Кап.ремонт ВЛ-10 кВ ф. 23/15-278	1,00	637,91
2	Кап.ремонт ВЛ-10 кВ ф. 51-278	1,13	976,39
	Итого по ВЛ-10 кВ	2,13	1 614,3
1	Кап.ремонт трансформаторов 630 кВА	10шт.	1 000,00
2	Кап.ремонт трансформаторов 400 кВА	10шт.	700,00
3	Капремонт трансформаторных подстанций ТП № 427,374,176,243,445,474,422,405,460, 469,421,407,448, 411,418,	15 шт.	1 615,87
4	Капремонт трансформаторных подстанций (стр. часть) ТП№ 5,54а,95,206,228,280, 293,322, 326, 341,353,391, 480,512,540	15 шт.	2 392,63

5	Капитальный ремонт оборудования ТП и РП		1 807,00
	Итого по ремонту ТП		7 515,50
1	Кап.ремонт КЛ-10 кВ АСБ2л 3х120	0,5	
2	Кап.ремонт КЛ-10 кВ АСБ2л 3х240	0,5	
	Итого по КЛ-10 кВ	1,00	1 800,00
3	Кап.ремонт КЛ-0,4 кВ АВВГ 4х95	0,75	
4	Кап.ремонт КЛ-0,4 кВ АВВГ 4х120	0,75	
	Итого по КЛ-0,4 кВ	1,5	2 000,00
	Всего по капитальному ремонту:		15 148,05