

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА
МП г. Абакана «Абаканские электрические сети»
на 2008 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 01.01.2008 г, в связи с приемкой воздушных и кабельных линий, ТП, объем эксплуатируемых установок составляет:

- воздушных линий 110 кВ – 4,666 км (двухцепная всего 9,332 км)
- воздушных ЛЭП – 10кВ - 165,27 км ;
- воздушных ЛЭП 0,4 кВ - 338 км
- линии уличного освещения – 222,46 км
- кабельных сетей 10 кВ - 244,56 км
- кабельных сетей 0,4 кВ - 151,25 км

- трансформаторных подстанций – 305 шт, в т.ч. ПС «Полярная» 2 трансформатора – общая установленная мощностью 256, 965 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 - 3,09 км
- кабельных линий 10 кВ - 20,01 км
- кабельных линий 0,4 кВ - 4,44 км
- трансформаторных подстанций – 33 шт с трансформаторами 51 шт.
- распределительных пунктов - 2 шт с трансформаторами 4 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 33 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;
- ревизия 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 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 2007 -2008 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 2008 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 2007-2008гг без аварий и технологических отказов.

3.Производственная программа по технико-экономическим показателям на 2008 год.

№ п/п	Показатели	План на 2008год
1	Получено э/э со стороны тыс. кВтч	542 400
2	Потери, тыс. кВтч	82 030
2.1	то же в %	15,12
3	<i>Полезный отпуск, тыс.кВтч</i>	460 100

№ п/п	Наименование	Кол-во	Ст-ть, т. руб.
1	Капремонт РТП-10	15 ячеек	750
2	Капремонт РТП-13	15 ячеек	750
	Итого по РТП	30 ячеек	1500
1	Кап.ремонт ВЛ-0,4 кВ ТП 30	1,15км	464
2	Кап.ремонт ВЛ-0,4 кВ ТП 31	1,3 км	524
3	Кап.ремонт ВЛ-0,4 кВ ТП 40	0,7км	282
4	Кап.ремонт ВЛ-0,4 кВ ТП 154	1,2 км	484
5	Кап.ремонт ВЛ-0,4 кВ ТП 430	1,0 км	403
6	Кап.ремонт ВЛ-0,4 кВ ТП 432	1,2 км	484
	Итого по ВЛ-0,4 кВ	6,55	2641
1	Кап.ремонт ВЛ-10 кВ ф. 24/25 - РП-7/5	2,8 км	1690
	Итого по ВЛ-10 кВ	2,8 км	1690
1	Кап.ремонт трансформаторов 630 кВА	10шт.	580
2	Кап.ремонт трансформаторов 400 кВА	10шт.	532
3	Капремонт трансформаторных подстанций ТП № 277,297,327,378,380, 381, 384,389,390,393,395,396,399,400, 403.	15 шт.	1980
4	Капремонт трансформаторных подстанций (стр. часть) ТП№ 422, 427, 433, 445, 448, 451, 458, 460, 469, 471, 474, 476, 483, 486, 489.	15 шт.	1500
	Итого по ремонту ТП		4592
1	Кап.ремонт КЛ-10 кВ АСБ2л 3х120	0,250 км	310
2	Кап.ремонт КЛ-10 кВ АСБ2л 3х240	0,100 км	190
	Итого по КЛ-10 кВ	0,350 км	500
5	Кап.ремонт КЛ-0,4 кВ АВВГ 4х95	0,300 км	350
6	Кап.ремонт КЛ-0,4 кВ АВВГ 4х120	0,400 км	450
	Итого по КЛ-0,4 кВ	0,700 км	800
	Работы не предусмотренные планом		661,00
	Обрезка деревьев		1500,00
	Всего капитальному ремонту:		13884

В 2008 году запланировано провести капитальный ремонт следующих объектов за счет средств предприятия:

В 2008 году разработана инвестиционная программа развития электрических магистральных и распределительных сетей ТП и РП г. Абакана.

№ п/п	Наименование	Кол-во	План на 2008г т.руб.
1.	Внедрение системы коммерческого учета АСКУЭ в т.ч. приобретение приборов учета, внедрение телемеханики, поверка т.т.		10271,0
2.	GPS система служебного автотранспорта предприятия		1000,0
3.	Проектные работы		2000,0
4.	Выполнение мероприятий по коллективному договору на 2008 год.		1500,0
5.	Проект а/гаража ул. Тихая 78		800,0
6.	Реконструкция ВЛ-10 кВ ф. 01/11-ДПРМ	2,1 км	1550,0
	Всего по инвестиционной программе		17121

В 2008 году планируется приобрести и выполнить мероприятия за счет средств амортизационных отчислений:

№ п/п	Наименование	Кол-во	План на 2008г т.руб.
1.	Реконструкция ВЛ-10 кВ		
1.1.	Реконструкция ВЛ-10 кВ ф. 01/11-ДПРМ	5,4 км	3850
1.2.	Реконструкция ВЛ-10 кВ ф. 96-РП-15	2,5 км	3100
1.3.	Реконструкция ВЛ-10 кВ ф. 96-РП-10	2,5 км	3100
	Итого по реконструкции ВЛ-10 кВ	10,4км	10050
2.	Реконструкция КЛ-10 кВ		
2.1.	Замена КЛ-10 кВ ф 01/11- ДПРМ	1,900 км	3451
2.2.	Замена КЛ-10 кВ ф 96-РП-21	0,180 км	360
2.3.	Замена КЛ-10 кВ ф 96-РП-10	0,180 км	360
2.4.	Замена КЛ-10 кВ ф 96-РП-15	0,600 км	1200
2.5.	Прокладка КЛ-10 кВ ТП 211 – ТП 156	0,68км	1200
	Итого по реконструкции КЛ-10 кВ	3,54 км	6571
3.	Прокладка КЛ-0,4 кВ для собственных нужд РП-3	0,500 км	150
4.	Монтаж защиты микропроцессорной в РП - 3 (типа БМРЗ-100), с монтажом СН	17шт.	1000,0
5.	Приобретение автотранспорта Кран (703Т/25), БКМ, Газель	3шт.	3000,0
6.	Приобретение оргтехники и компьютеров		1000,0

7.	Приобретение трансформаторов ТМ –400 кВА, ТМ- 630 кВА	бшт.	2000,0
	Всего за счет средств амортизационных отчислений		23771,00

В 2008 году разработана программа по реконструкции и строительству энергообъектов по г. Абакану в счет платы за техприсоединение.

№ п/п	Наименование	Кол-во	План на 2008г т.руб.
I	Электросетевые объекты		25 230,7
1.1.	Замена ВМГ на ВВ/TEL в РП-3	1шт	6 930,0
1.2.	Реконструкция ТП-10/0,4 кВ		5299,8
	Замена ячеек КСО	20шт	1 300,0
	Устройство реклоузеров РВА/ TEL	2шт	1 000,0
	Строительство КТПН -10/0,4 кВ	4 шт	2 999,8
1.3.	Прокладка КЛ-10 кВ ПС «Северная - РП-3	3,2км	25 483,6
1.4.	Реконструкция ВЛ-10 кВ		4 077,1
	Реконструкция ВЛ-10 кВ ф. РП-6/9-ТП-210, ф. 96- РП-21	4,5км	4 077,1
1.5.	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ		4 712,0
	Реконструкция ВЛ-0,4 кВ ТП-110,227,432	1,4 км	4 712,1
1.6.	Реконструкция КЛ-0,4 кВ		4 211,8
	Прокладка КЛ-0,4 кВ для собственных нужд РП-3	0,5км	4 211,8