ДНЕСТРЭНЕРГО

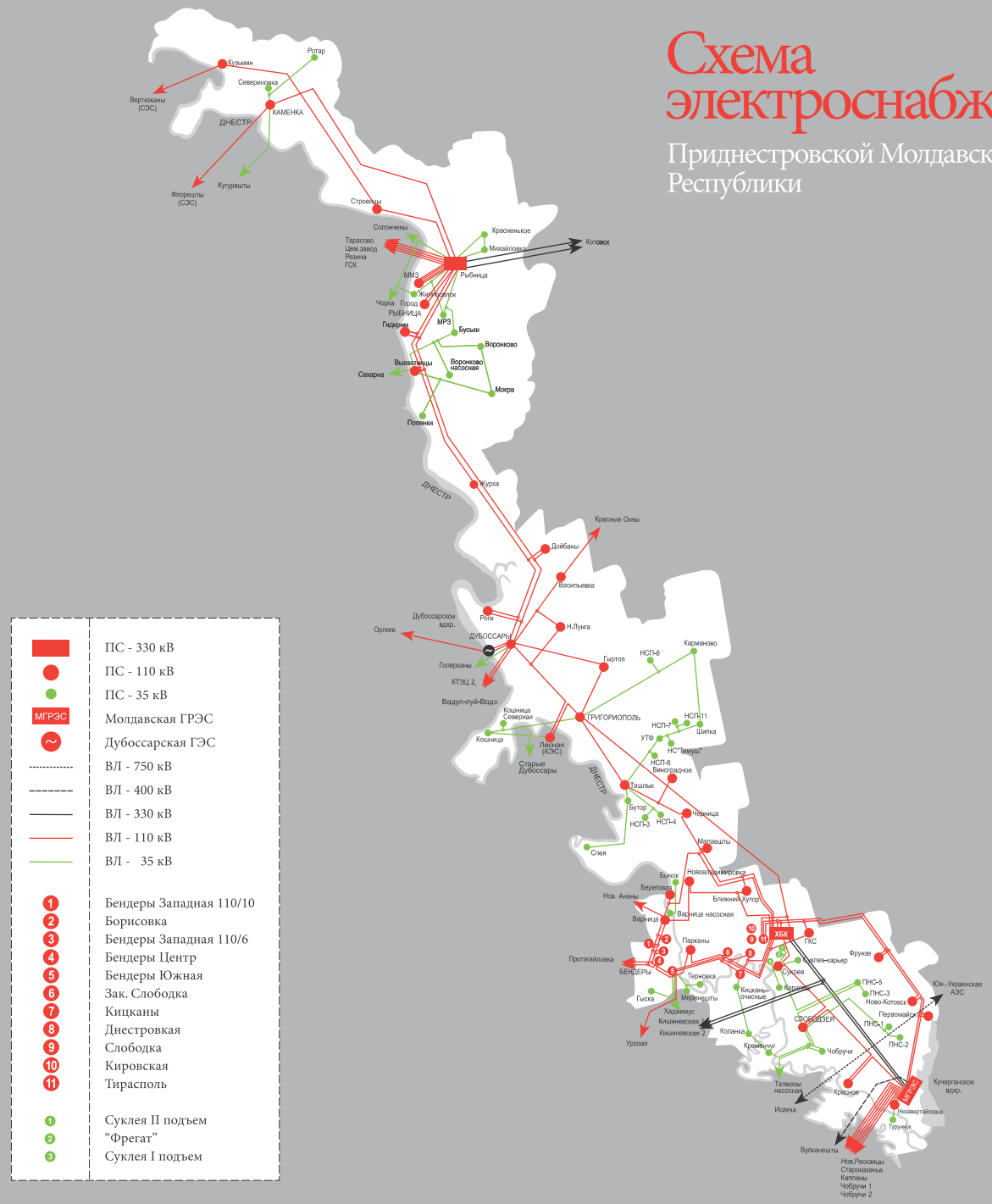
‘06

ГОДОВОЙ ОТЧЕТ
ГУП «ДНЕСТРЭНЕРГО»

о работе энергокомплекса Приднестровской Молдавской Республики

Схема электроснабжения

Приднестровской Молдавской Республики



	ПС - 330 кВ
	ПС - 110 кВ
	ПС - 35 кВ
МГРЭС	Молдавская ГРЭС
~	Дубоссарская ГЭС
	ВЛ - 750 кВ
	ВЛ - 400 кВ
	ВЛ - 330 кВ
	ВЛ - 110 кВ
	ВЛ - 35 кВ
1	Бендеры Западная 110/10
2	Борисовка
3	Бендеры Западная 110/6
4	Бендеры Центр
5	Бендеры Южная
6	Зак. Слободка
7	Кицканы
8	Днестровкая
9	Слободка
10	Кировская
11	Тирасполь
1	Суклея II подъем
2	"Фрегат"
3	Суклея I подъем

ДНЕСТРЭНЕРГО

Государственное Унитарное Предприятие

«Днестрэнерго»

Днестрэнерго является оператором рынка электроэнергии. Главной задачей предприятия является централизованное оперативно-диспетчерское управление энергетическим комплексом ПМР

ГУП «Днестрэнерго» является оператором рынка электроэнергии. Главной задачей предприятия является централизованное оперативно-диспетчерское управление энергетическим комплексом ПМР.

ГУП «Днестрэнерго» организовывает взаимодействие с энергосистемами Украины и Республики Молдова в целях обеспечения параллельной работы. Основная задача всего электроэнергетического комплекса – бесперебойное электроснабжение народного хозяйства ПМР.

Государственная компания «Днестрэнерго» создана 9 декабря 1994 года в связи с реорганизацией энергосистемы «Молдглавэнерго». В ее состав вошли ГУП «Юго-Восточные электрические сети» и ГУП «Восточные электрические сети». Согласно Приказа Министерства промышленности ПМР № 998 от 11 ноября 2005 года была произведена реорганизация всего электроэнергетического комплекса Приднестровской Молдавской Республики. В состав ГУП «Днестрэнерго» вошли ГУП «Высоковольтные электрические сети», ГУП «Дубоссарская ГЭС», ГУП «Юго-Восточные электрические сети», ГУП «Восточные электрические сети» и ГУП «Энергобаланс».

В 2007 году ГК «Днестрэнерго» становится ГУП «Днестрэнерго».

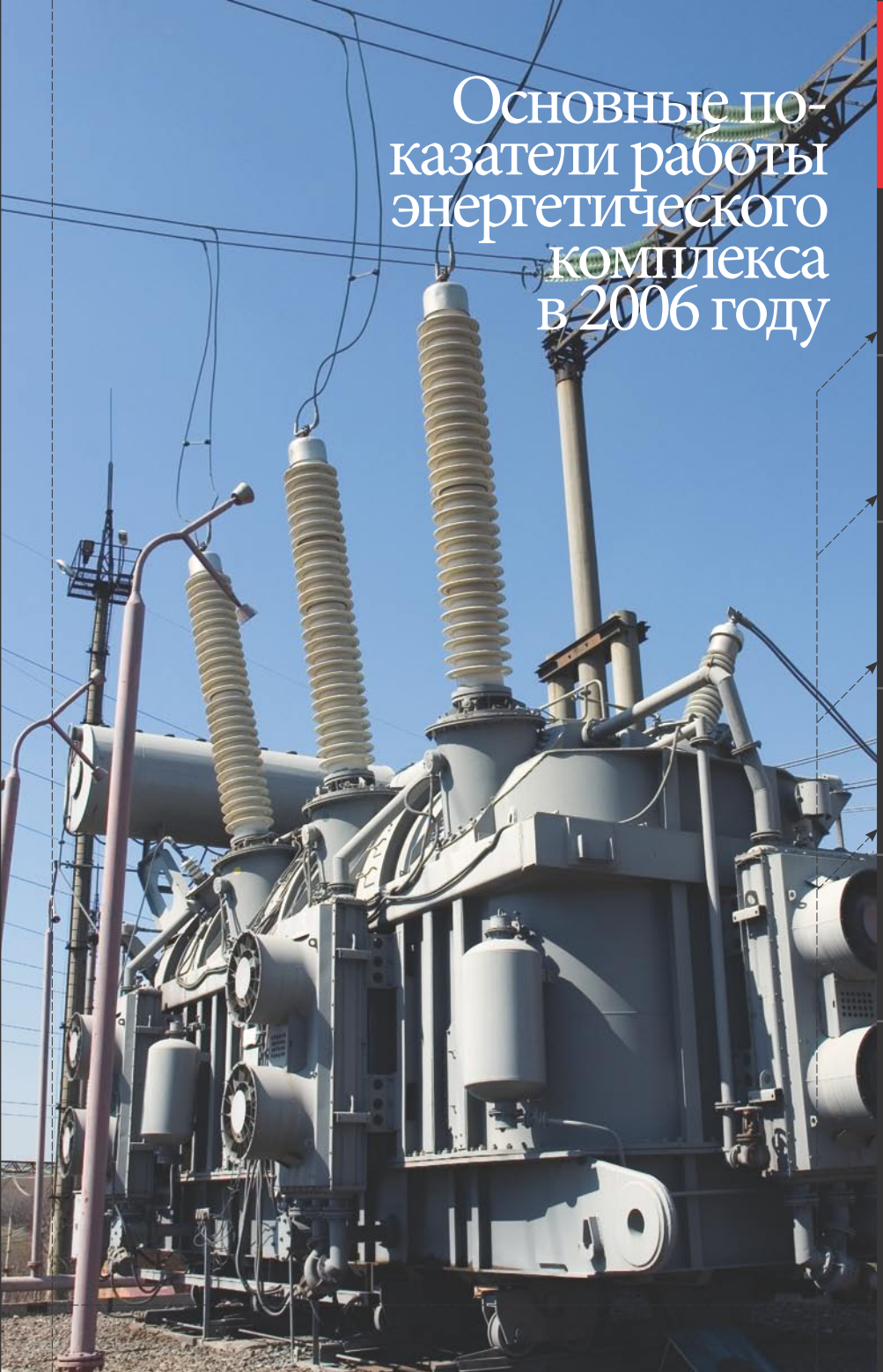
ГУП «Высоковольтные электрические сети» (ГУП «ВВЭС») обеспечивает транспортировку электрической энергии по сетям напряжением 35-110 кВ по территории ПМР.

ГУП «Юго-Восточные электрические сети» (ГУП «ЮВЭС») распределяет электрическую энергию по сетям напряжением 0,4-10 кВ в г. Тирасполь, г. Бендеры и в Слободзейском районе.

ГУП «Восточные электрические сети» (ГУП «ВЭС») распределяет электрическую энергию по сетям напряжением 0,4-10 кВ в Григориопольском, Дубоссарском, Рыбницком и Каменском районах.

ГУП «Энергобаланс» управляет дебиторской и кредиторской задолженностью за потребленную электрическую энергию, образовавшуюся до 1 мая 2004 года.

На территории ПМР имеется 2 генерирующих предприятия – ГУП «Дубоссарская ГЭС» установленной мощностью 48 МВт, которое входит в состав ГУП «Днестрэнерго», и ЗАО «Молдавская ГРЭС», установленной мощностью 2 520 МВт.



Основные показатели работы энергетического комплекса в 2006 году

НАИМЕНОВАНИЕ	ЕД. ИЗМ.	ГУП «ВВЭС»	ГУП «ВЭС»	ГУП «ЮВЭС»	ГУП «ДГЭС»
Поступило в сеть	тыс. кВт.ч	1 075 234,7	962 413	727 665	–
Отпущено в распредсети	тыс. кВт.ч	1 043 656,7	–	–	–
Транзит электроэнергии ММЗ	тыс. кВт.ч	–	565 694	–	–
Отпуск в сеть без транзита	тыс. кВт.ч	–	362 899	–	–
Отпущено потребителям	тыс. кВт.ч	–	262 362	624 252	296 121
Расход на транспорт	тыс. кВт.ч	31 577,94	134 357	103 413	–
	%	2,7	27,7	14,21	–

Государственное Унитарное Предприятие

«Высоковольтные электрические сети»

ГУП «Высоковольтные электрические сети» обеспечивает транспортировку электрической энергии по сетям напряжением 35, 110, 330 кВ. Обслуживает 82 подстанции и 1200 километров линий электропередач.

ГУП «Высоковольтные электрические сети» обслуживает подстанции и электрические сети первого класса напряжения (35-330 кВ). Главная задача предприятия – это поддержание на должном уровне технического состояния оборудования и сетей путем реконструкции, технического перевооружения, модернизации, капитального и текущего ремонтов. В его обслуживании находятся 82 подстанции и 1200 километров линий электропередач. Это расстояние практически равно расстоянию от Москвы до Тирасполя.

Для поддержания линий в необходимом техническом состоянии постоянно производятся ремонтные работы, линии электропередач находятся под постоянным контролем. Например, для обеспечения надежности электроснабжения проводятся ремонтные работы на линии 330 кВ Котовск-Рыбница-330, связывающей энергетический комплекс Приднестровья с Украинским. Работа в единой системе для энергетиков – непременное условие. Это гарантия надежности и стабильности всей энергосистемы республики.

Один из трех трансформаторов на одной из крупнейших подстанций «Рыбница-330» 330/110/35 кВ мощностью 200 МВА понижает напряжение с 330 до 110 кВ и питает только одно предприятие – Молдавский Металлургический Завод. Сегодня один из гигантов металлургии бывшего Союза потребляет около 780 миллионов киловатт часов электроэнергии в год, обеспечивая до 30% бюджета нашей республики.

Вторая узловая подстанция «ХБК» 330/110/10 кВ обеспечивает электроснабжением огромное предприятие Тиротекс. В цехах этого гиганта легкой промышленности миллионы километров нитей, из которых в конечном итоге и будут сотканы разнообразные и разноцветные полотна, пользующиеся повышенным спросом на рынках Запада.

Основные показатели работы предприятия в 2006 году

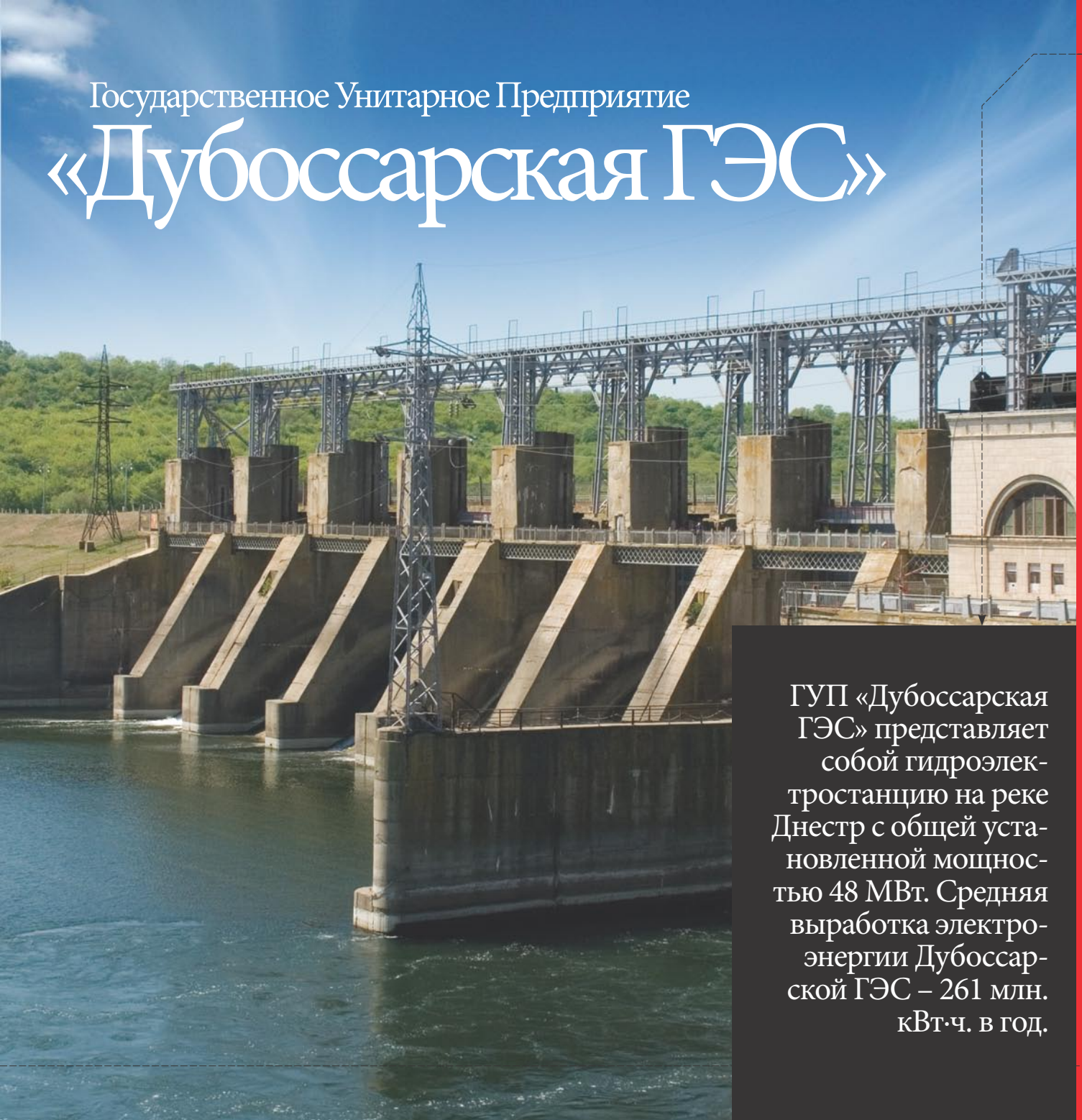
В обслуживании предприятия находятся две узловые подстанции напряжением 330 кВ: подстанции ХБК и Рыбница, 110 кВ – 42 шт. и 35 кВ – 43 шт.

Трансформаторов на напряжение 330 кВ установлено 5 шт., на 110 кВ – 79 шт., на 35 кВ – 82 шт., на 6-20 кВ на подстанциях первого класса напряжения – 207 шт. Суммарная мощность трансформаторов – 2 895,6 МВА.

Электроэнергетический комплекс Приднестровской Молдавской Республики

Государственное Унитарное Предприятие

«Дубоссарская ГЭС»



ГУП «Дубоссарская ГЭС» представляет собой гидроэлектростанцию на реке Днестр с общей установленной мощностью 48 МВт. Средняя выработка электроэнергии Дубоссарской ГЭС – 261 млн. кВт·ч. в год.

Дубоссарская ГЭС построена трестом «ДубоссарыГЭСстрой» по проекту украинского отделения института «Гидропроект».

Пуск в строй Дубоссарской ГЭС дал мощный толчок развитию города Дубоссары. Были построены жилой поселок для строителей и эксплуатационников, Дом культуры, кинотеатры, стадион, магазины и ряд других объектов. На базе бывшего треста выросли завод Железобетонных Изделий-9, Авто-Транспортная-База-15, Механизированная Колонна-3 и другие организации.

Строительство станции началось в 1950 году. Два первых агрегата станции были введены в эксплуатацию уже в конце декабря 1954 года, третий агрегат – в мае 1955 года и четвертый - в июне 1955. Проектная мощность всех четырех агрегатов составляла 40 тыс. кВт, а после реконструкции генераторов в 1966 году установленная мощность ГЭС – 48 тыс. кВт.

Стоит заметить, что затраты новая Гидроэлектростанция окупила всего за 5 лет. Именно с вводом в эксплуатацию Дубоссарской ГЭС началось создание Молдавской энергетической системы для централизованного электроснабжения народного хозяйства республики.

В ноябре 1966 года коллектив ГЭС занесен в «Золотую Книгу Почета» Молдавской ССР. В 1977 году Дубоссарская ГЭС экспонировалась на ВДНХ СССР как ГЭС высокой степени надежности и автоматизации.

Средняя выработка Дубоссарской ГЭС в год – 261 млн. кВт·ч.

Государственное Унитарное Предприятие

«Юго-Восточные электрические сети»

ГУП «Юго-Восточные электрические сети» обслуживает электрические сети и оборудование напряжением 0,4-10 кВ.

Главная задача предприятия – это обеспечение бесперебойного электроснабжения потребителей, поддержание на должном уровне технического состояния оборудования и сетей путем реконструкции, технического перевооружения, модернизации, капитального и текущего ремонтов.

Постановлением Совета Министров Молдавской ССР от 3 апреля 1973 года и приказом министерства Энергетики и электрификации СССР от 20 марта 1973 года № 192 с 1 июля 1974 года в составе Молдглавэнерго было образовано предприятие Юго-Восточные электрические сети с местопребыванием в г. Тирасполе. В состав предприятия вошли пять районов электрических сетей (РЭС): Тираспольский, Бендерский, Слободзейский, Каушанский и Суворовский.

В 1992 году предприятие перешло под юрисдикцию ПМР и на данный момент входит в Министерство промышленности ПМР на правах самостоятельной единицы.

В состав ГУП «ЮВЭС» входят три РЭСа: Тираспольский, Бендерский и Слободзейский.

ГУП «Юго-Восточные электрические сети» распределяет электрическую энергию по сетям напряжением 0,4, 6, 10 кВ в городах Тирасполь, Бендеры и в Слободзейском районе.

Основные показатели работы предприятия в 2006 году

По состоянию на 1 января 2007 года предприятие имеет 29 076 условных физических единиц.

Численность персонала – 507 человек. Протяженность воздушных линий электропередач 0,4 кВ – 2800,3 км; 6 кВ – 125,85 км; 10 кВ – 1061,8 км; кабельных линий 0,4 кВ – 483,75 км; 6 кВ – 295,78 км; 10 кВ – 246,44 км.

В сети ГУП «ЮВЭС» в 2006 году поступило 728 млн. кВт·ч. Отпущено потребителям – 624 млн. кВт·ч, расход при транспортировке составил 103 млн. кВт·ч.

На предприятии проводится комплекс мероприятий по снижению коммерческих потерь в сетях абонентов частного сектора. Провода воздушных линий переводятся на кабельные линии с воздушной подвеской, а вводы в дома, выполненные неизолированным проводом, меняются на коаксиальный кабель. Приборы учета устанавливаются в специальные коробки BZUM и пломбируются. Данные мероприятия позволяют значительно снизить потери электроэнергии в сетях 0,4 кВ.

Произведена замена индукционных счетчиков на электронные. 240 абонентов г. Тирасполь уже переведены на автоматизированную систему учета потребления электроэнергии. Ведутся работы по дальнейшему внедрению системы.

КОМУН.
АБОНЕН.
Общий
КОМ.ОСВ.
1 под.
КОМ.ОСВ.
2 под.
33
33
266 CLAMP METER
ACA
ACA

Государственное Унитарное Предприятие

«Восточные электрические сети»

ГУП «Восточные электрические сети» распределяет электрическую энергию по сетям напряжением 0,4, 6, 10 кВ в Григориопольском, Дубоссарском, Рыбницком и Каменском районах.

ГУП «Восточные электрические сети» обслуживает электрические сети и оборудование напряжением до 0,4-10 кВ. Главная задача предприятия – это обеспечение бесперебойного электроснабжения потребителей, поддержание на должном уровне технического состояния оборудования и сетей путем реконструкции, технического перевооружения, модернизации, капитального и текущего ремонтов.

28 сентября 1955 года из состава Дубоссарской ГЭС был выделен сетевой район в количестве 20 человек, на основе которого было образовано предприятие Восточные электрические сети. Первоначальное наименование – Управление электросетей Молдавского энергокомбината.

До 1962 года предприятие обслуживало электрические сети 35-110 кВ по всей Молдавии и имело одно подразделение – службу подстанций, которое занималось эксплуатацией ЛЭП, оборудования и релейной защитой подстанций.

В июле 1962 года было создано 4 сетевых предприятия. В состав Восточных электрических сетей входили два участка – Дубоссарский и Тираспольский, служба подстанций, релейной защиты и служба ЛЭП 110-35 кВ. В 1982 году предприятие обслуживало 7 районов: Каменский, Рыбницкий, Резинский, Шолданештский, Дубоссарский, Криулянский, Григориопольский.

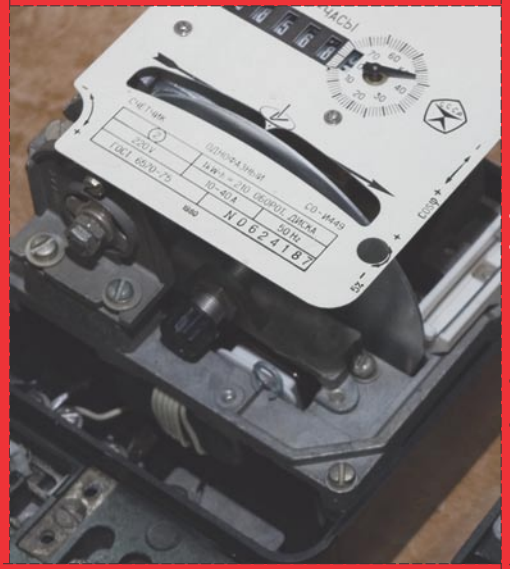
На данный момент в состав ГУП «ВЭС» входят четыре РЭС: Рыбницкий, Дубоссарский, Григориопольский и Каменский.

Основные показатели работы предприятия в 2006 году

По состоянию на 1 января 2007 года предприятие имеет 29076 условных физических единиц. Численность персонала – 537 человек. Протяженность воздушных линий электропередач 0,4 кВ – 2355,4 км; 6 кВ – 31,573 км; 10 кВ – 1759,51 км; кабельных линий 0,4 кВ – 68,911 км; 6 кВ – 55,981 км; 10 кВ – 64,095 км.

Количество трансформаторных пунктов 6 кВ – 66 шт., 10 кВ – 1126 шт.

В сети ГУП «ВЭС» в 2006 году поступило 962 млн. кВт·ч. Отпущено потребителям – 262 млн. кВт·ч, расход при транспортировке составил 134 млн. кВт·ч.



Электрофизический комплекс Приднестровской Молдавской Республики

ПК-10
РУ-04
ТП 213

ГУП «Днестрэнерго»

г. Тирасполь, ул. Лермонтова, 1 | Тел./Факс: + (533) 9-30-58, 9-65-72
ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР Воробьев Владимир Алексеевич

ГУП «ВВЭС»

г. Дубоссары, ул. Октябрьская, 1 | Тел./Факс: + (215) 3-56-74
ДИРЕКТОР Кульчицкий Александр Николаевич

ГУП «Дубоссарская ГЭС»

г. Дубоссары, ул. Набережная, 34 | Тел.: + (215) 3-52-27, 3-47-55; Факс: + (215) 3-51-66
ДИРЕКТОР Сытник Анатолий Георгиевич

ГУП «ЮВЭС»

г. Тирасполь, ул. Украинская, 5 | Тел./Факс: + (533) 9-44-23, 9-14-45
ДИРЕКТОР Платон Александр Гаврилович

ГУП «ВЭС»

г. Дубоссары, ул. Ломоносова, 3 | Тел./Факс: + (215) 3-29-79
ДИРЕКТОР Николаев Александр Николаевич

ГУП «Энергобаланс»

г. Тирасполь, ул. Лермонтова, 1 | Тел./Факс: + (533) 9-69-77
ДИРЕКТОР Даниленко Любовь Ивановна

ДНЕСТРЭНЕРГО

Дизайн и prepress © i-LOGIK 2007, www.i-logik.com