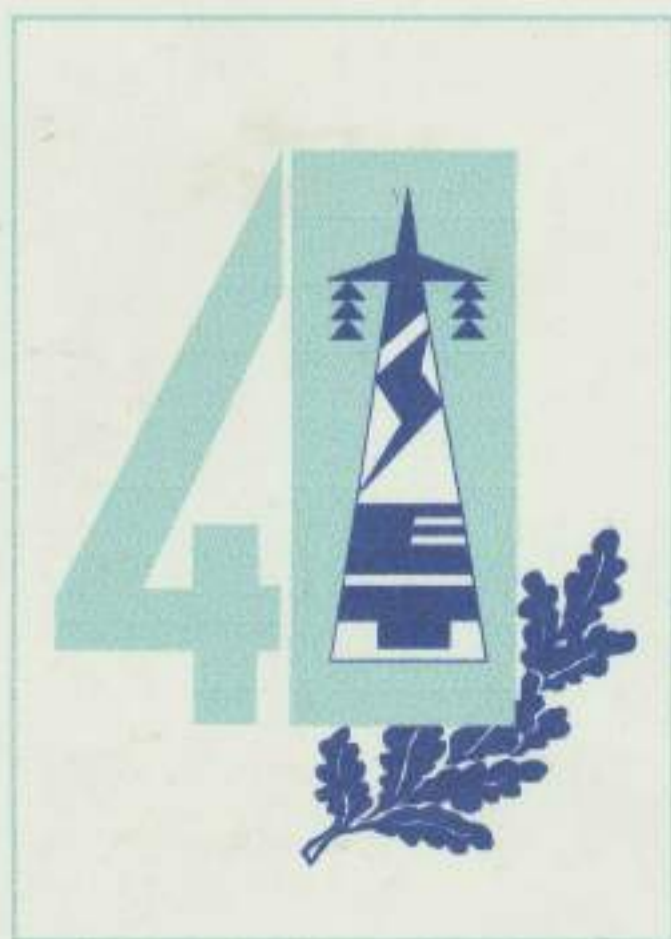




ŠIAULIŲ ELEKTROS TINKLAI

ĮMONĖS ISTORIJA

II dalis



ŠET ĮMONĖS ISTORIJS
antrosios dalies (1986 - 95 ir 1996 - 97 metai)

TURINYS

	Pusl.
Šiaulių Elektros tinklų vadovaujantieji darbuotojai	1
1986 – 1995 metai	
1. Įmonės struktūra ir personalas	6
2. Šiaulių ET techniniai duomenys 1986 - 1995 m.	15
3. Šiaulių ET ekonominiai rodikliai 1986 - 1995 m.	15
4. Elektros energijos ir galios poreikis. Elektros tinklų plėtimas	16
5. Nauji darbo metodai ir įrenginiai. Įrengimų remonto cechų	20
6. Įmonės darbuotojai sąjūdžio veikloje	24
7. Nuo medinių skaitytuvų iki Pentium Pro (kompiuterizavimas)	28
8. Ekonominis lenktyniavimas ir visuomeninė veikla	30
9. Fizinė kultūra ir sportas	36
10. Gedimai ir avarijos 1986-1995 m.	43
11. Nelaimingi atsitikimai darbe	44
1996 – 1997 metai	
1. Personalas ir struktūra	45
2. Šiaulių ET techniniai duomenys	46
3. Šiaulių ET ekonominiai rodikliai	47
4. Elektros energijos ir galios poreikis. Elektros tinklų plėtimas	47
5. Struktūriniai padaliniai (trumpa informacija)	52
5.1. Centrinė dispečerinė tarnyba	52
5.2. Gamybinės veiklos dispečerizavimas	54
5.3. Ryšių ir teleinformatikos tarnyba	55
5.4. Linijų tarnyba	57
5.5. Pastočių tarnyba	58
5.6. Relinės apsaugos ir elektroautomatikos tarnyba	60
5.7. Remonto statybos tarnyba	62
5.8. Energijos realizavimo skyrius	67
5.9. Mažeikių elektros tinklų skyrius	68
5.10. Akmenės elektros tinklų skyrius	70
5.11. Joniškio elektros tinklų skyrius	73
5.12. Pakruojo elektros tinklų skyrius	75
5.13. Kuršėnų elektros tinklų skyrius	77
5.14. Šiaulių elektros tinklų skyrius	80
5.15. Radviliškio elektros tinklų skyrius	83
5.16. Kelmės elektros tinklų skyrius	86
5.17. Raseinių elektros tinklų skyrius	90
6. Šventės, susitikimai, sportas	93
7. Gedimai ir avarijos	104
8. Nelaimingi atsitikimai	104

**ŠLAULIŲ ELEKTROS TINKLŲ STRUKTŪRINIŲ PADALINIŲ, PARTINĖS BEI
PROFSĄJUNGINĖS ORGANIZACIJŲ VADOVAUJANTIEJI DARBUOTOJAI**

1957 – 1997 metai

Direktorius	1957 – 1961 m. Albinas Petrauskas 1961 – 1967 m. Jonas Volskis 1967 – 1986 m. Enrikas Sapožnikovas 1986 m. Vladas Buinevičius
Vyriausias inžinierius	1957 – 1961 m. Algis Viktoras Mekas 1961 – 1970 m. Apolinaras Klupšas 1970 – 1991 m. Mykolas Laurinavičius
Technikos direktorius	1991 m. Mykolas Laurinavičius
Direktoriaus pavaduotojas	1965 – 1974 m. Jonas Valiukonis 1974 – 1986 m. Vladas Buinevičius 1986 – 1991 m. Stanislovas Tolišius
Ūkio direktorius	1991 m. Stanislovas Tolišius
Vyriausiojo inžinieriaus pavaduotojas	1977 – 1987 m. Romas Gricius, 1987 – 1989 m. <i>Vyriausiojo inžinieriaus pavaduotojas – GTS viršininkas</i> 1989 – 1990 m. <i>Vyriausiojo inžinieriaus pavaduotojas</i> 1990 – 1991 m. <i>Direktoriaus pavaduotojas ekonomikai ir energijos realizacijai</i>
Ekonomikos direktorius	1991 m. Romas Gricius
Vyriausias buhalteris	1957 – 1972 m. Boleslovas Orūnas 1972 – 1981 m. Vladas Sereika 1981 m. Elena Šaparauskienė
Gamybinis techninis skyrius	1958 – 1961 m. Apolinaras Klupšas, viršininkas 1962 – 1970 m. Pranas Šimkus, viršininkas 1970 – 1987 m. Apolinaras Klupšas, viršininkas 1987 – 1989 m. Romas Gricius, vyriausiojo inžinieriaus pavaduotojas – GTS viršininkas 1989 m. Feliksas Andruškevičius, viršininkas
Paskirstymo elektros tinklų tarnyba	1977 – 1987 m. Feliksas Andruškevičius, viršininkas
Planavimo – ekonomikos skyrius	1957 – 1967 m. Vytautas Mačiūnas, vyresnis ekonomistas 1967 – 1969 m. Adolfina Stefa Baškienė, viršintinkė 1969 – 1973 m. Elena Šaparauskienė, viršintinkė 1973 m. Michalina Vanda Mikalauskienė, viršintinkė

Kadru skyrius	1957 – 1963 m.	Sergejus Rešetnikovas , vyresnis kadru inspektorius
	1963 – 1966 m.	Viktorija Jurėlaitė , vyresnė kadru inspektorė
	1966 – 1978 m.	Vladas Žukauskas , vyresnis kadru inspektorius
	1978 – 1987 m.	Lida Novikova , direktoriaus padėjėja kadru reikalams
	1987 – 1991 m.	Lida Novikova , vadovaujanti inžinierė
Personalo ir socialinio vystymo skyrius	1991 – 1992 m.	Vladislovas Zemikas , viršininkas
	1992 – 1993 m.	Vilda Švederauskienė , skyriaus vedėja
Personalo ir socialinės rūpybos skyrius	1993 – 1994 m.	Vilda Švederauskienė , skyriaus vedėja
Ekonomikos ir personalo skyrius	1994 m.	Michalina Vanda Mikalauskiene , viršininke
Kapitalinės statybos skyrius	1958 – 1966 m.	Stasys Mockus , viršininkas
	1966 – 1984 m.	Stepas Bogdanskis , viršininkas
	1984 – 1987 m.	Stasys Krištopaitis , viršininkas
	1987 – 1989 m.	Stasys Krištopaitis , vadovaujantis inžinierius
	1989 – 1990 m.	Aleksandras Stanislovaitis , viršininkas
	1992 – 1994 m.	Vladislovas Zemikas , viršininkas
Civilinės gynybos skyrius	1967 – 1968 m.	Nikolajus Byčenko , viršininkas
	1968 – 1969 m.	Adolfas Vežikauskas , viršininkas
	1969 – 1991 m.	Česlovas Malakauskas , viršininkas
	1991 – 1993 m.	Albertas Petrulis , viršininkas
Apsaugos skyrius	1993 m.	Albertas Petrulis , viršininkas
Saugumo technikos tarnyba	1969 – 1977 m.	Rimutis Vincentas Gabrys , viršininkas
	1977 – 1981 m.	Elmuntas Stanislovas Buivys , viršininkas
	1981 – 1985 m.	Virgilijus Dambrauskas , viršininkas
	1985 – 1989 m.	Vladislovas Zemikas , viršininkas
	1989 m.	Juozas Rimas Čerka , viršininkas
Ūkio skyrius	1968 – 1969 m.	Julijonas Regalas , vedėjas
	1969 – 1975 m.	Genovaitė Čepelienė , vedėja
	1975 – 1996 m.	Danutė Stungytė , vedėja
	1996 m.	Janina Andruškevičienė , vedėja
Kompiuterizavimo skyrius	1991 m.	Saulius Tautvydas , viršininkas
Tiekimo skyrius	1958 – 1970 m.	Vytautas Grušas , viršininkas
	1970 – 1983 m.	Michailas Aleksandrovas , viršininkas
	1983 – 1987 m.	Danielius Kumža , viršininkas
	1988 m.	Stasys Vielavičius , viršininkas
Energijos realizavimo skyrius	1989 09 01 –	Aleksandras Skirmantas , vyr. inžinieriaus pavaduotojas –
	1989 12 22	energijos realizavimo skyriaus viršininkas
	1989 12 22	Vincas Ponelis , viršininkas

Operatyvinė dispečerinė tarnyba	1957 – 1965 m.	<i>Antanas Jurėla, viršininkas</i>
	1965 – 1969 m.	<i>Kazimieras Degutis, viršininkas</i>
Centrinė dispečerinė tarnyba	1969 m.	<i>Kazimieras Degutis, viršininkas</i>
Relinės apsaugos ir izoliacijos tarnyba	1957 – 1968 m.	<i>Steponas Ventas, viršininkas</i>
Izoliacijos tarnyba	1968 – 1983 m.	<i>Steponas Ventas, viršininkas</i>
	1983 m.	<i>Aleksandras Titaninas, viršininkas</i>
Relinės apsaugos ir automatikos tarnyba	1968 – 1975 m.	<i>Algirdas Šimas, viršininkas</i>
	1975 – 1988 m.	<i>Adolfas Mikalauskas, viršininkas</i>
	1988 m.	<i>Romualdas Rabikis, viršininkas</i>
Dispečerinio technologinio valdymo priemonių tarnyba	1964 – 1984 m.	<i>Algirdas Legas, viršininkas</i>
	1984 m.	<i>Viktoras Povelauskas, viršininkas</i>
Aukštos įtampos skyrius	1957 – 1962 m.	<i>Pranas Šimkus, viršininkas</i>
	1962 – 1969 m.	<i>Stasys Gylis, viršininkas</i>
	1969 – 1974 m.	<i>Vladas Buinevičius, viršininkas</i>
	1974 – 1981 m.	<i>Juozas Rimas Čerka, viršininkas</i>
Pastočių tarnyba	1981 – 1985 m.	<i>Eimuntas Stanislovas Buivys, viršininkas</i>
	1985 m.	<i>Virgilijus Dambrauskas, viršininkas</i>
Linijų tarnyba	1981 m.	<i>Antanas Daugmaudis, viršininkas</i>
Įrengimų remonto cechas	1958 – 1959 m.	<i>Jonas Valiukonis, viršininkas</i>
	1959 – 1964 m.	<i>Jonas Šliogeris, viršininkas</i>
	1964 – 1989 m.	<i>Aleksandras Stanislovaitis, viršininkas</i>
	1990 m.	<i>Stanislovas Rauba, viršininkas</i>
Mechanizacijos transporto tarnyba	1959 m.	<i>Romas Baltutis, viršininkas</i>
	1960 – 1968 m.	<i>Mykolas Sviatkauskas, viršininkas</i>
	1968 – 1975 m.	<i>Vaclovas Lileikis, viršininkas</i>
	1975 – 1979 m.	<i>Allaberdy Begčanovas, viršininkas</i>
	1979 – 1985 m.	<i>Juozas Mikalauskas, viršininkas</i>
	1985 – 1987 m.	<i>Algirdas Mizaras, viršininkas</i>
	1987 – 1989 m.	<i>Artūras Volbikas, viršininkas</i>
1989 – 1991 m.	<i>Arvydas Mintauskis, viršininkas</i>	
1991 m.	<i>Virgilijus Povilaitis, viršininkas</i>	
Statybos – remonto baras	1991 m.	<i>Julijonas Regulas, viršininkas</i>

Šiaulių ET skyrius

1957 – 1961 m. *Juozas Penikas, viršininkas*
1961 – 1972 m. *Albinas Petrauskas, viršininkas*
1972 – 1985 m. *Mečislovas Žindulis, viršininkas*
1985 – 1987 m. *Eimuntas Stanislovas Buivys, viršininkas*
1987 m. *Gintas Muliolis, viršininkas*

Radviliškio ET skyrius

1962 – 1977 m. *Eimuntas Stanislovas Buivys, viršininkas*
1977 – 1982 m. *Jonas Švagždys, viršininkas*
1982 m. *Balys Stuoka, viršininkas*

Joniškio ET skyrius

1957 – 1958 m. *Jonas Valiukonis, viršininkas*
1958 – 1962 m. *Stasys Gyls, viršininkas*
1962 – 1970 m. *Jonas Ramanauskas, viršininkas*
1970 m. *Povilas Bielskis, viršininkas*

Pakruojo ET skyrius

1966 – 1970 m. *Jonas Norvaišas, viršininkas*
1970 – 1972 m. *Dimitrijus Petrušinas, viršininkas*
1972 – 1974 m. *Anicetas Stanislovaitis, viršininkas*
1974 – 1986 m. *Stasys Gyls, viršininkas*
1986 m. *Zigmas Jonas Paspirgėlis, viršininkas*

Akmenės ET skyrius

1957 – 1961 m. *Antanas Liaudanskas, viršininkas*
1961 – 1990 m. *Albertas Buta, viršininkas*
1990 m. *Leonas Gričius, viršininkas*

Mažeikių ET skyrius

1961 – 1966 m. *Vladas Budrys, viršininkas*
1966 – 1989 m. *Kazimieras Remutis, viršininkas*
1989 – 1993 m. *Lionginas Kairys, viršininkas*
1994 m. *Arvydas Šemeta, viršininkas*

Kuršėnų ET skyrius

1962 – 1963 m. *Algirdas Remeikis, viršininkas*
1983 m. *Vilius Jonas Narkevičius, viršininkas*

Raseinių ET skyrius

1957 – 1958 m. *Vitas Kavoliūnas, meistras*
1958 – 1965 m. *Vitas Kavoliūnas, viršininkas*
1965 – 1968 m. *Rapolas Antanas Verba, viršininkas*
1968 – 1973 m. *Nikolajus Byčenko, viršininkas*
1973 – 1985 m. *Vladas Rimantas Araminas, viršininkas*
1985 m. *Romualdas Morkevičius, viršininkas*

Kelmės ET skyrius

1965 – 1968 m. *Vitas Kavoliūnas, viršininkas*
1968 – 1974 m. *Danielius Klemanskis, viršininkas*
1974 – 1993 m. *Vytautas Adomas Šikšnys, viršininkas*
1993 m. *Ildefonsas Vaclovas Radavičius, viršininkas*

Partinės organizacijos sekretoriai

1957 – 1958 m. *Nikolajus Byčenko*
1958 – 1960 m. *Sergejus Rešetnikovas*
1961 – 1963 m. *Aleksandras Stanislovaitis*
1964 m. *Albinas Petrauskas*
1965 m. *Aleksandras Stanislovaitis*
1966 m. *Albinas Petrauskas*
1967 m. *Mykolas Laurinavičius*
1968 m. *Stasys Gylys*
1969 m. *Mykolas Laurinavičius*
1970 – 1973 m. *Vladas Buinevičius*
1974 – 1988 m. *Aleksandras Titaninas*
1988 – 1989 m. *Aurelijus Žemgulis*
1989 –
1990 11 23 *Augustinas Jokupas*

**Profsąjunginės organizacijos
pirmininkai**

1957 – 1959 m. *Aleksandras Stanislovaitis*
1960 – 1961 m. *Albinas Trečlokas*
1962 m. *Vilius Jonas Narkevičius*
1963 m. *Benas Karinauskas*
1964 – 1965 m. *Dimitrijus Petrušinas*
1966 – 1967 m. *Vladas Buinevičius*
1968 – 1972 m. *Mečislovas Žindulis*
1972 – 1973 m. *Stepas Bogdanskis*
1973 – 1981 m. *Zita Jarulienė*
1982 – 1983 m. *Michalina Vanda Mikalauskienė*
1983 – 1989 m. *Enrikas Povilas Žukas*
1989 - 1991 m. *Vladislovas Zemikas*
1991 05 03 –
1991 11 08 *Albertas Vitartas*



1986.02.24

I eilėje sėdi: E.Žukas, R.Gricius, M.Laurinavičius, D.Stungytė, E.Sapožnikovas, E.Šaparauskienė, V.Buinevičius, M.V.Mikalauskienė, A.Stanislovaitis, II eilėje stovi: V.Zemikas, B.Stuoka, A.Klupšas, V.Petronis, S.Bogdanskis, A.Daugmaudis, V.Povelauskas, J.Regalas, V.Šikšnys, K.Degutis, K.Remutis, V.Lileikis, III eilėje stovi: D.Kunža, A.Mikalauskas, P.Bielskis, A.Buta, Z.Paspirgėlis, J.Mikalauskas, A.Titaninas, F.Andruškevičius, S.Krištopaitis, V.Narkevičius, A.Mizaras, V.Dambrauskas, R.Morkevičius

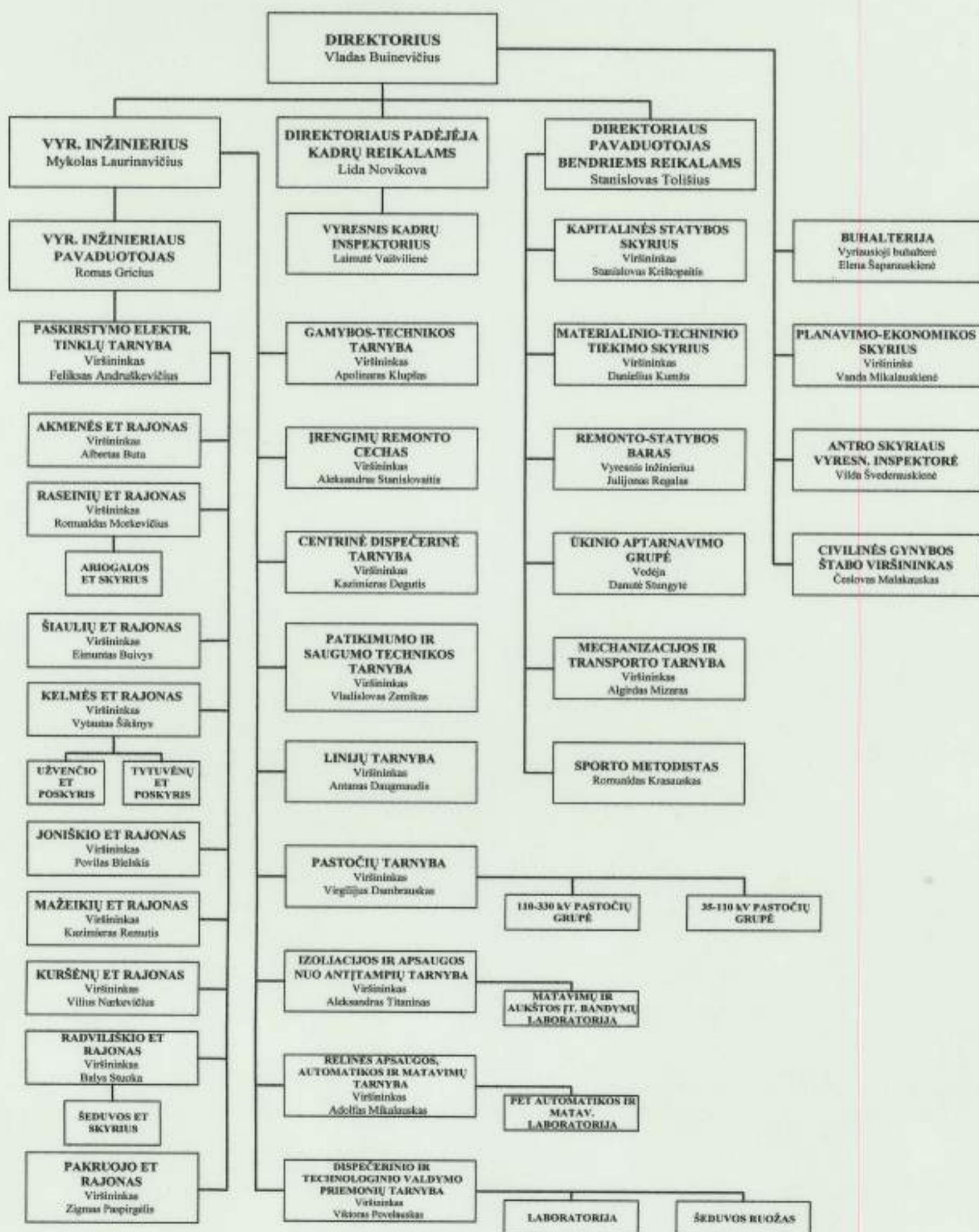
1986 – 1995 metai

1985 m. Tarybų Sąjungoje M.Gorbačiovas pradėjo įgyvendinti pertvarkos ir viešumo politiką. Lietuvoje ši politika išsivystė į sąjūdį už laisvę ir nepriklausomybę, kuriame aktyviai dalyvavo įmonės darbuotojai. Esminiai pokyčiai politikoje ir ekonomikoje – pagrindinis šio dešimtmečio bruožas.

1. ĮMONĖS STRUKTŪRA IR PERSONALAS

1986 02 24 įmonės direktoriumi paskirtas Vladas Buinevičius, 1986 08 02 direktoriaus pavaduotoju – Stanislovas Tolišius.

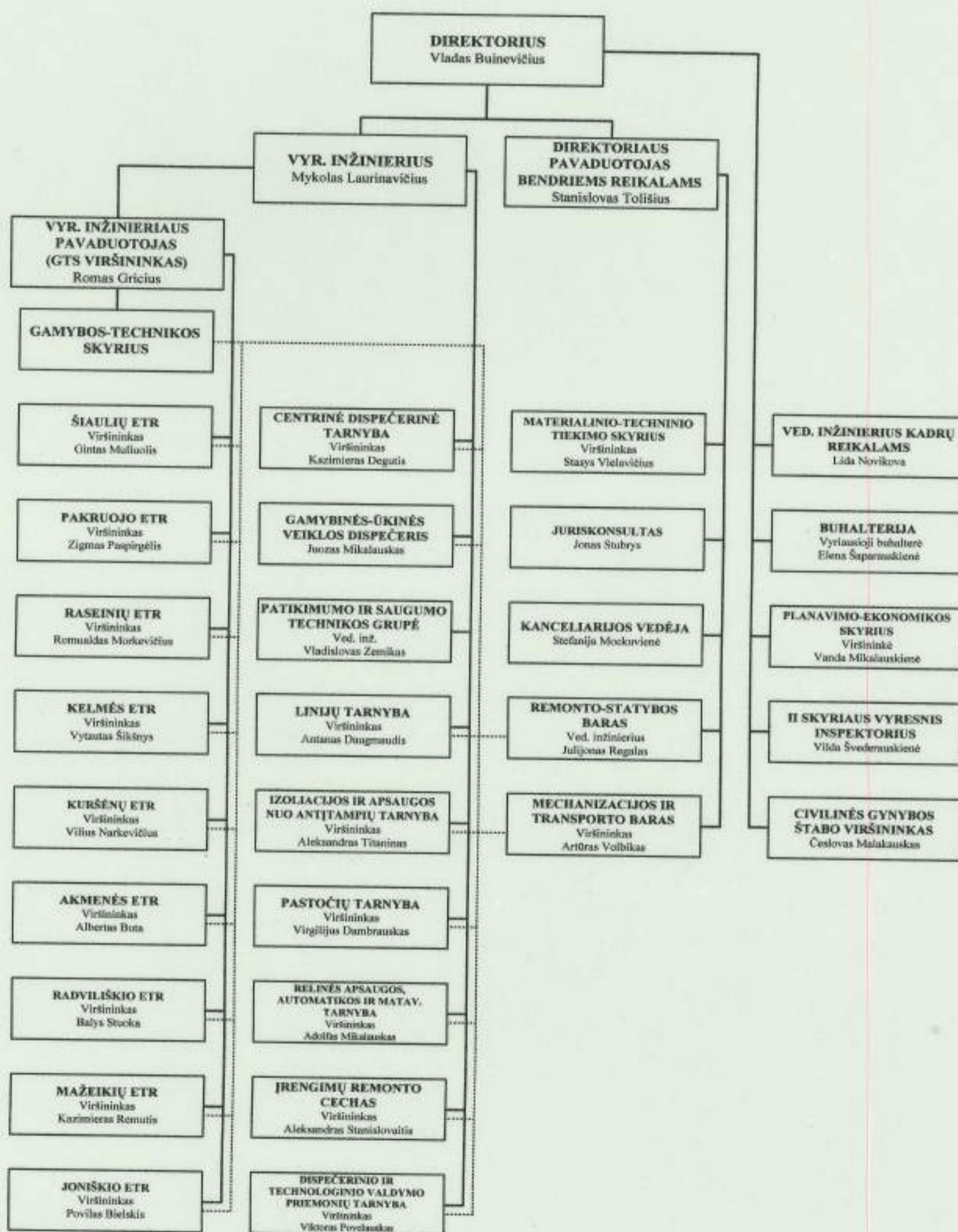
Šiaulių elektros tinklų struktūrinė schema 1986 m.



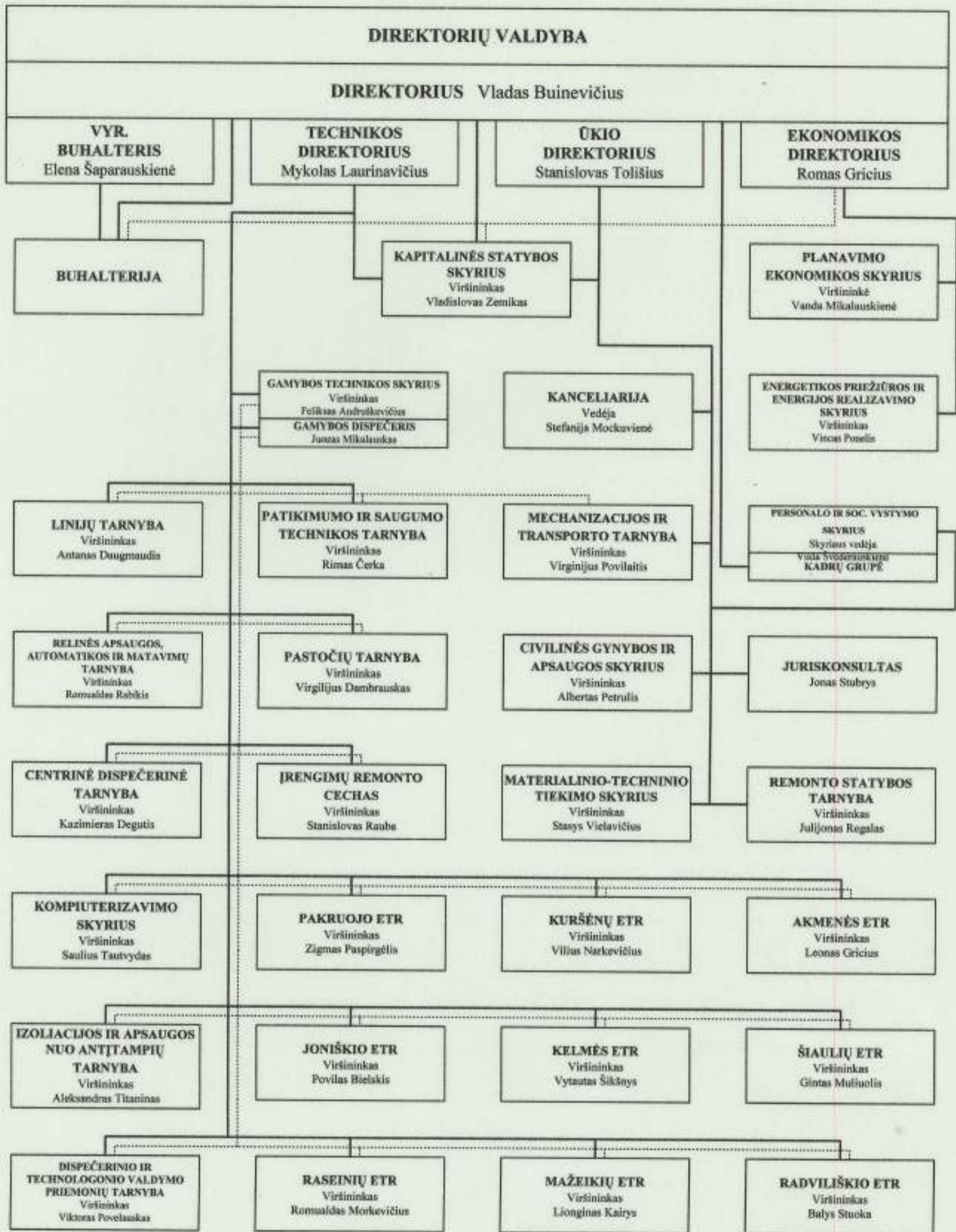
1987 m. įmonė pradėjo dirbti naujomis darbo apmokėjimo sąlygomis, buvo patvirtinta nauja įmonės struktūra, pertarifikuoti darbai, nustatytos kategorijos, tarifiniai atlygiai ir pareigybinės algos.

1987 07 01 struktūros tobulinimo tikslu kapitalinės statybos skyrius ir paskirstymo elektros tinklų tarnyba įjungti į gamybinio – techninio skyriaus sudėtį, o ūkinio aptarnavimo grupė į remonto statybos baro sudėtį. Įsteigtas juriskonsulto etatas.

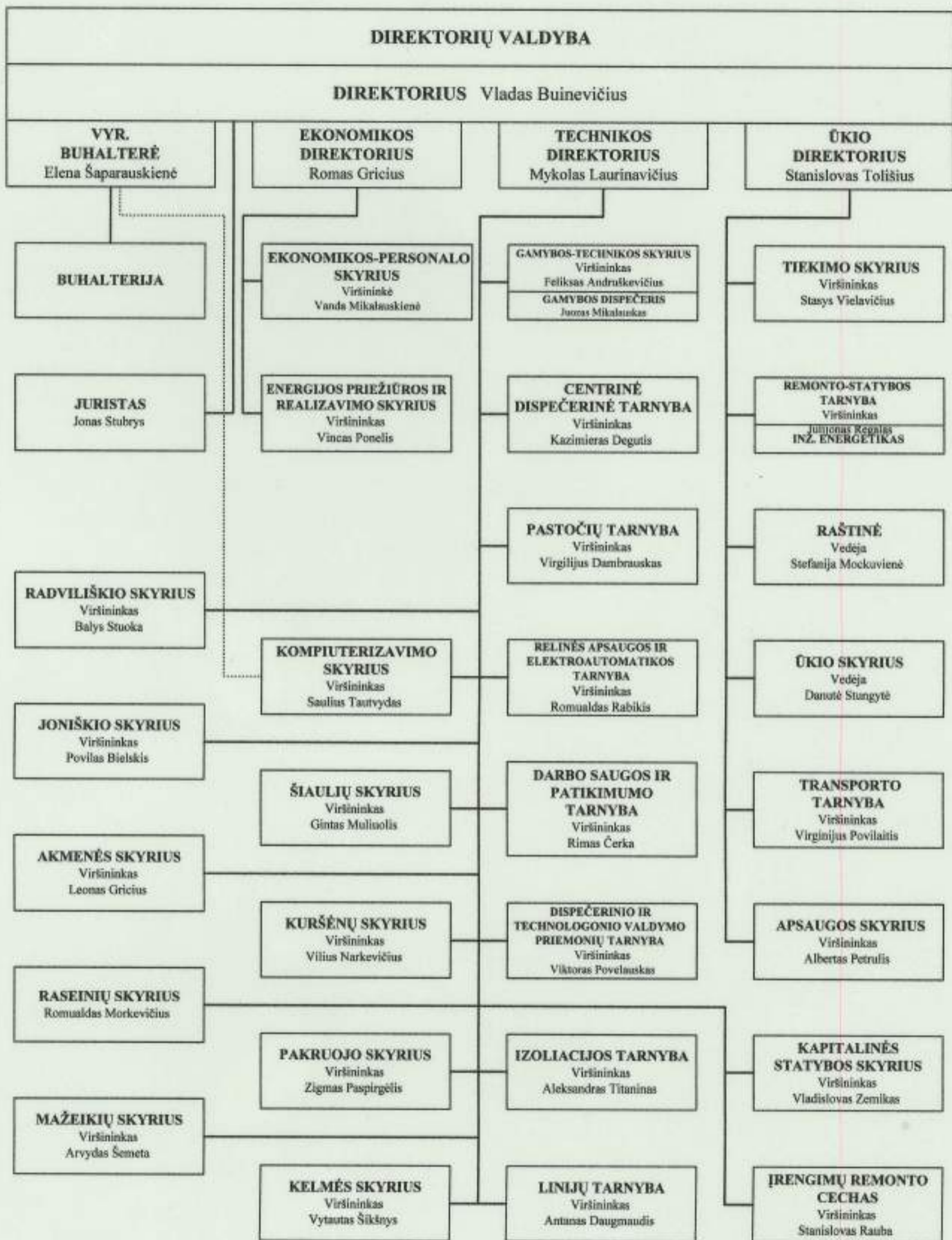
Šiaulių elektros tinklų struktūrinė schema 1988m.



Valstybinės įmonės "Šiaulių elektros tinklai" struktūrinė schema 1992 m.



Valstybinės įmonės "Šiaulių elektros tinklai" struktūrinė schema 1994 m.



Darbuotojų skaičius ir sudėtis 1986 12 31

Padalinio pavadinimas	Iš viso	Darbininkų	ITD	Tarnautojų	Moterų
Administracija (Buh., PES, Tiekimo sk., PETT, PES)	51	8	22	21	30
ŪAG	16	12		4	15
GTT	15	4	10	1	10
IAAT	14	10	4		2
RAAMT	27	13	14		6
DTVPT	27	14	13		6
CDT	16	7	9		4
LT	21	17	4		1
PT	42	33	9		5
RSB	52	47	4	1	6
JRC	55	49	5	1	12
MTT	54	47	7		7
Šiaulių ETR	59	45	14		6
Raseinių ETR	46	32	14		5
Radviliškio ETR	56	43	13		10
Pakruojo ETR	29	18	11		5
Mažeikių ETR	51	38	13		3
Kuršėnų ETR	32	24	8		5
Kelmės ETR	52	41	11		5
Joniškio ETR	33	23	10		7
Akmenės ETR	35	27	8		4
Iš viso	783	552	203	28	154

Darbuotojų skaičius ir sudėtis 1995 12 31

Padalinio pavadinimas	Iš viso	Darbininkų	Vadovų	Specialistų	Tarnautojų	Moterų
Administracija (dir. RŠ, EPS, buhalterija)	26	-	8	14	4	21
Tiekimo sk.	10	5	2	2	1	3
Ūkio sk.	18	13	2	3	-	14
GTS	11	1	3	6	1	6
Apsaugos sk.	14	13	1			1
Kompiuterizavimo sk.	6	1	2	3		1
SDIG	3	-	1	2		1
ERS	30	3	5	17	5	17
CDT	14	6	2	5	1	3
RAET	27	13	3	11	-	7
PT	32	24	3	5	-	3
LT	16	13	2	1	-	1
IT	12	9	1	2	-	1
TT	48	40	2	5	1	5
RTT	27	15	2	10	-	4
RST	44	38	1	5	-	5
JRC	29	25	1	3	-	6
Šiaulių sk.	94	62	4	26	2	14
Kuršėnų sk.	52	34	5	12	1	9
Joniškio sk.	54	34	4	15	1	8
Akmenės sk.	51	32	4	14	1	11
Raseinių sk.	68	47	5	15	1	11
Radviliškio sk.	81	58	5	17	1	17
Mažeikių sk.	62	39	4	17	2	10
Kelmės sk.	67	47	4	16	-	9
Pakruojo sk.	50	33	4	13	-	9
Iš viso	946	605	80	239	22	197

1989 06 27 gamybinio susivienijimo "Lietuvos energetika" įsakymu Nr.75 Šiaulių tarprajoninis energetikos priežiūros skyrius nuo 1989 09 01 perduotas Šiaulių elektros tinklų įmonei.

1990 05 02 įsteigtas direktoriaus pavaduotojo ekonomikai ir energijos realizacijai etatas. Šioms pareigoms konkurso tvarka paskirtas Romas Gričius.

1990 11 15 Šiaulių m. valdyba įregistravo valstybinę įmonę "Šiaulių elektros tinklai".

1991 02 01 įmonėje įkurtas kompiuterizavimo skyrius. Viršininku paskirtas Saulius Tautvydas.

1991 05 13 sudaryta įmonės direktorių valdyba:

Pirmininkas - direktorius Vladas Buinevičius
Nariai - technikos direktorius Mykolas Laurinavičius
- ekonomikos direktorius Romas Gričius
- ūkio direktorius Stanislovas Tolišius



R.Gričius, E.Šaparauskienė, V.Buinevičius, M.Laurinavičius, S.Tolišius

1994 02 01 įmonė perregistruota į Lietuvos valstybinės energetikos sistemos filialą "Šiaulių elektros tinklai".

1994 03 01 reorganizuotas Personalo ir socialinės rūpybos skyrius. Įkurtas ūkio skyrius ir ekonomikos ir personalo skyrius.

1995 12 04 Vilniaus m. valdyboje įregistruota akcinė bendrovė "Lietuvos energija", o Šiaulių elektros tinklų įmonė tapo akcinės bendrovės "Lietuvos energija" filialu.

1986 metais už didelius nuopelnus darbe penki įmonės darbuotojai apdovanoti vyriausybiniais apdovanojimais:
Balys Stuoka, Radviliškio ETR viršininkas – Garbės ženkle ordinu,
Eugenijus Jurys, RAAMT elektromonteris – Darbo šlovės 3-čio laipsnio ordinu,
Eugenija Trakšeliėnė, Akmenės ETR elektromonterė – medaliu “Už pasižymėjimą darbe”,
Aleksandras Beirakas, Pastočių tarnybos elektrošaltkalvis – medaliu “Už darbo šaunumą”,
Eugenijus Drazdauskas, Įrengimų remonto cecho šaltkalvis-elektrikas - medaliu “Už darbo šaunumą”.



1986 m. Po vyriausybinių apdovanojimų įteikimo.

Stovi iš kairės: B.Stuoka, E.Jurys, direktorius V.Buinevičius, profsąjungos pirmininkas E.Žukas, partinės organizacijos sekretoriaus pavaduotojas E.Buivys, E.Drazdauskas. Sėdi: personalo vyr.inspektoriė L.Vaišviliėnė, A.Beirakas, E.Trakšeliėnė

1988 metais už ilgametų nuoširdų darbą Akmenės ETR viršininkas Albertas Buta apdovanotas LTSR Aukščiausios Tarybos prezidiumo Garbės raštu.

1986 m. RAAMT meistriui Jonui Gleveckui pripažintas “Geriausio Lietuvos TSR energetikos meistro” vardas, [RC elektromonteriu Algirdui Kudžmai – “Geriausio Lietuvos TSR energetikos darbininko” vardas.



J.Gleveckas



A.Kudžma

1987 m. Pastočių tarnybos 330 kV pastotės vadovaujančiam inžinieriui Semionui Orlovui pripažintas "Lietuvos TSR energetikos geriausio specialisto" vardas".

1987 m. Moters dienos proga vykusiame konkurse geriause įmonės meistre pripažinta Valerija Karinauskienė.



V.Karinauskienė



S.Orlovas

1993 02 24 įmonėje įkurtas sveikatos klubas. Prezidentu išrinktas Stanislovas Tolišius, kuris sveikatingumo komplekse veda mankštas, skaito paskaitas, organizuoja susitikimus su gydytojais, įvairių konfesijų ir religijų dvasininkais, keliautojais, žurnalistais ir kitais žmonėmis, su kuriais pageidauja susitikti sveikatos klubo lankytojai.

1994 m. rugsėjo mėnesį šeši įmonės darbuotojai – Stepas Ventas, Viktoras Rimkus, Jonas Navickas, Vincas Šešelgis, Stanislovas Jazdauskas, Stasys Jarockis šventė darbo Šiaulių elektros tinkluose penkiasdešimtmetį. Ta proga įmonėje įvyko veteranų vakaronė.

Buvo pagerbti pirmasis direktorius Albinas Petrauskas bei pirmasis diplomuotas inžinierius – elektrikas Pranas Šimkus. Po apdovanojimų veteranams dainavo Tėvynės santaros moterų ansamblis. Sugiedoję Ilgiausių metų veteranai išskubėjo sodinti ažuoliukų. Po to ilgai vakarota, dainuota, šokta ir dalintasi prisiminimais.



S.Ventas, V.Rimkus, J.Navickas, V.Šešelgis, S.Jazdauskas ir S.Jarockis



Atminimo dovana pirmajam direktoriui A.Petrauskui



Atminimo ažuolą sodina inž. P.Šimkus

Kiekvienų metų pabaigoje darbuotojams, išdirbusiems įmonėje 20 metų, įteikiami jubiliejiniai ženkleliai ir vardiniai laikrodžiai.



Svėbūs prisiminimai. M.Laurinavičius ir S.Bogdanskis

2. ŠIAULIŲ ELEKTROS TINKLŲ TECHNINIAI DUOMENYS 1986 –1996 m.

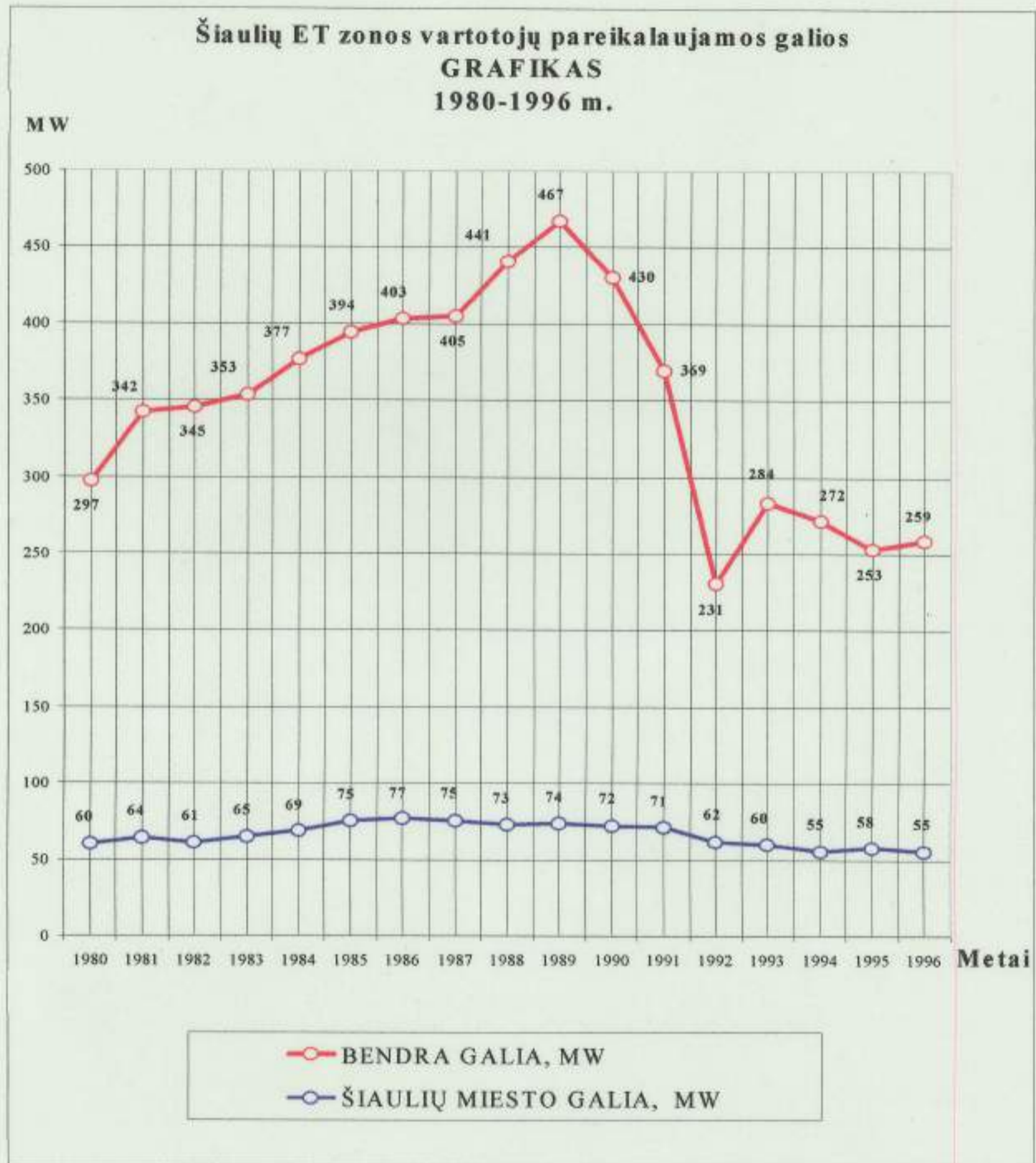
Pavadinimas	Mato vnt.	Metai										
		1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
1. Elektros linijos												
330 kV EL	km	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
110kV EL	km	755	822	841	834	843	851	851	851	851	851	856
35 kV EL	km	573	589	610	604	604	604	604	619	619	619	619
10 kV oro EL	km	6313	6906	6906	6987	7079	7127	7154	7186	7222	7262	7270
kab EL	km	556	594	623	672	689	712	734	762	783	806	826
0.4 kV oro EL	km	11494	11432	10247	10159	10104	10087	10105	10084	9954	9939	9927
kab.EL	km	312	351	431	450	470	491	505	515	523	550	566
2. Pastotės												
330 kV past./transform.	vnt.	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
galia	MVA	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
110 kV past.transform.	vnt.	27/43	27/44	27/44	27/45	29/48	29/49	29/49	29/49	29/49	29/49	29/49
galia	MVA	491.8	507.8	511.8	539.8	640.6	656.6	656.6	656.6	656.66	656.6	648
35 kV past.transform.	vnt.	26/32	26/32	26/33	26/33	26/33	26/34	26/35	26/35	26/35	26/35	26/35
galia	MVA	115.5	115.5	120	120.5	123.5	132.0	136.8	136.8	136.8	137.1	137.1
10/6 kV pastotės	vnt.	4313	4361	4358	4429	4471	4528	4600	4667	4742	4836	4870
transformatoriai	vnt.	4987	5065	5139	5250	5311	5400	5496	5575	5652	5752	5809
galia	MVA	912	937	980	1015	1032	1048	1076	1090	1104	1116	1132
Abonentu skaičius	vnt.					159198	161913	164825	171367	178621	189501	181741

3. ŠIAULIŲ ELEKTROS TINKLŲ EKONOMINIAI RODIKLIAI 1986 –1996 m.

Rodikliai	Mato vnt.	Metai										
		1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996
Darbuotojų skaičius	žm.	794	748	727	799	811	855	850	852	902	919	977
Darbo užmokesčio fondas	t.(rb. tal.Lt)	1655	1695	1725.2	2124.1	3914.7	11101.4	93740.3	3344	6166	8496	12040
Vidutinis mėnesinis darbuotojo atlyginimas	t.(rb. tal.Lt)	198.4	216.7	234.3	265.7	402.2	1082.0	9190	327.1	569.7	770.7	1027
Vidutinis metinis sąlyginių vienetų skaičius	Sąl. Vnt	63544	63105	60494	61663	66650	67463	67819			70067	70789
1000 sąlyginių vienetų tenkantis personalo skaičius	Žm.	12.5	11.8	12.0	13.0	12.2	12.7	12.5			13.1	
Elektros tinklų eksploatacinės išlaidos, tenkančios vienai kWh naudingo atleidimo	rb.tal. Lt	0.35	0.34	0.34	0.36	0.38	0.98	0.097	0.0047	0.0147	0.0261	0.0372
Gamybinės išlaidos	t.(rb. tal.Lt)	7088	7312	7328	8388	8678	23334	167593	6683	18452	29862	44655
Nuostoliai tinkluose	%	8.91	9.04	8.96	7.10	7.54	6.69	6.83	13.48	13.50	14.08	12.74
Vidutinė metinė pagrindinių gamybinių fondų vertė	t.(rb. tal.Lt)	112748	118094	118372	119832	124133	271575	1027872	15501265	193105.3	119197	304379

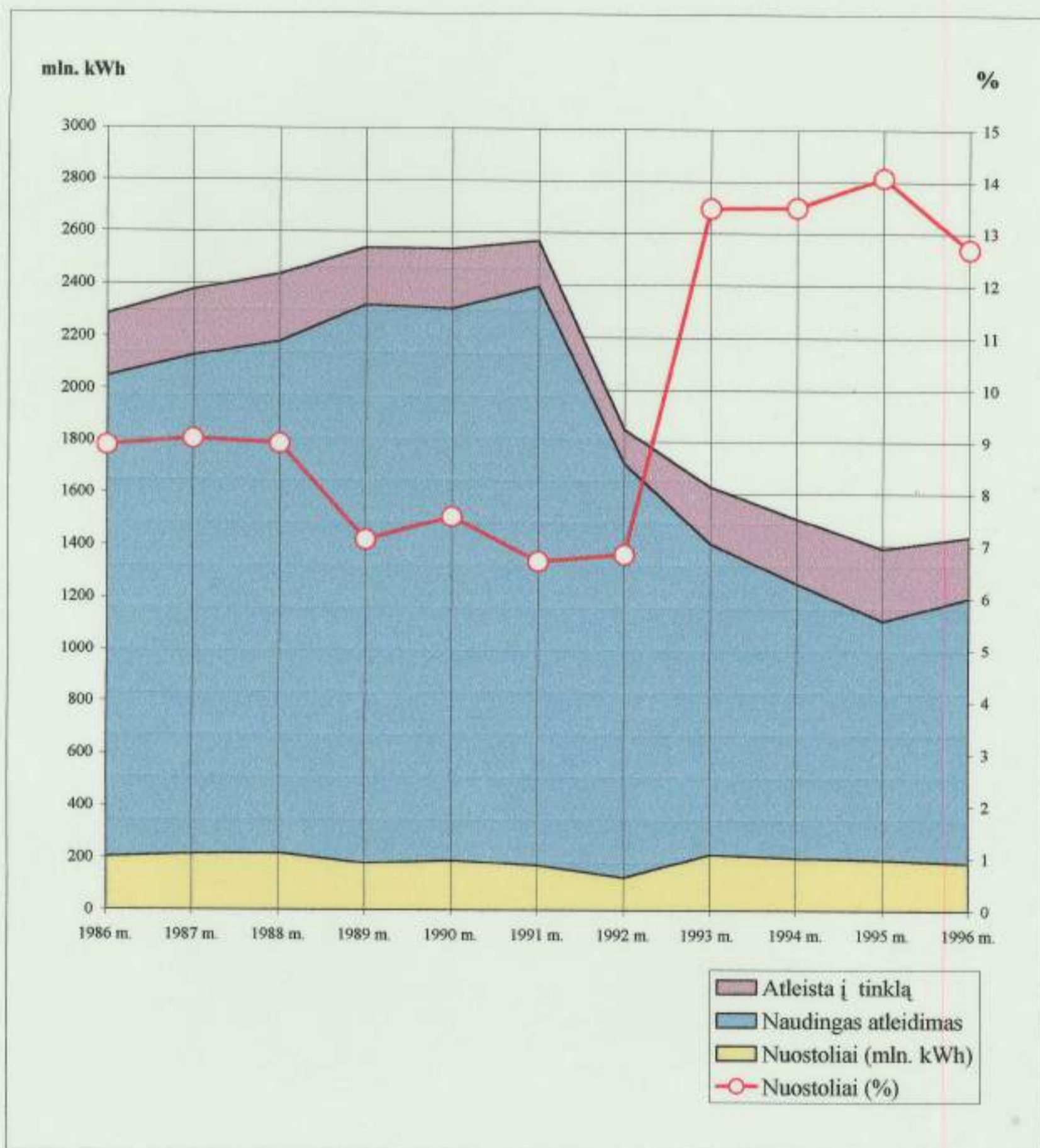
Pastaba:Lietuvos Respublikos piniginis vienetas keitėsi:
 1.1992 m spalio mėn. rubliai keitėsi į talonus
 2.1993 m birželio mėn.talonai keitėsi į litus.

4. ELEKTROS ENERGIJOS IR GALIOS POREIKIS IR ELEKTROS TINKLŲ PLĖTIMAS



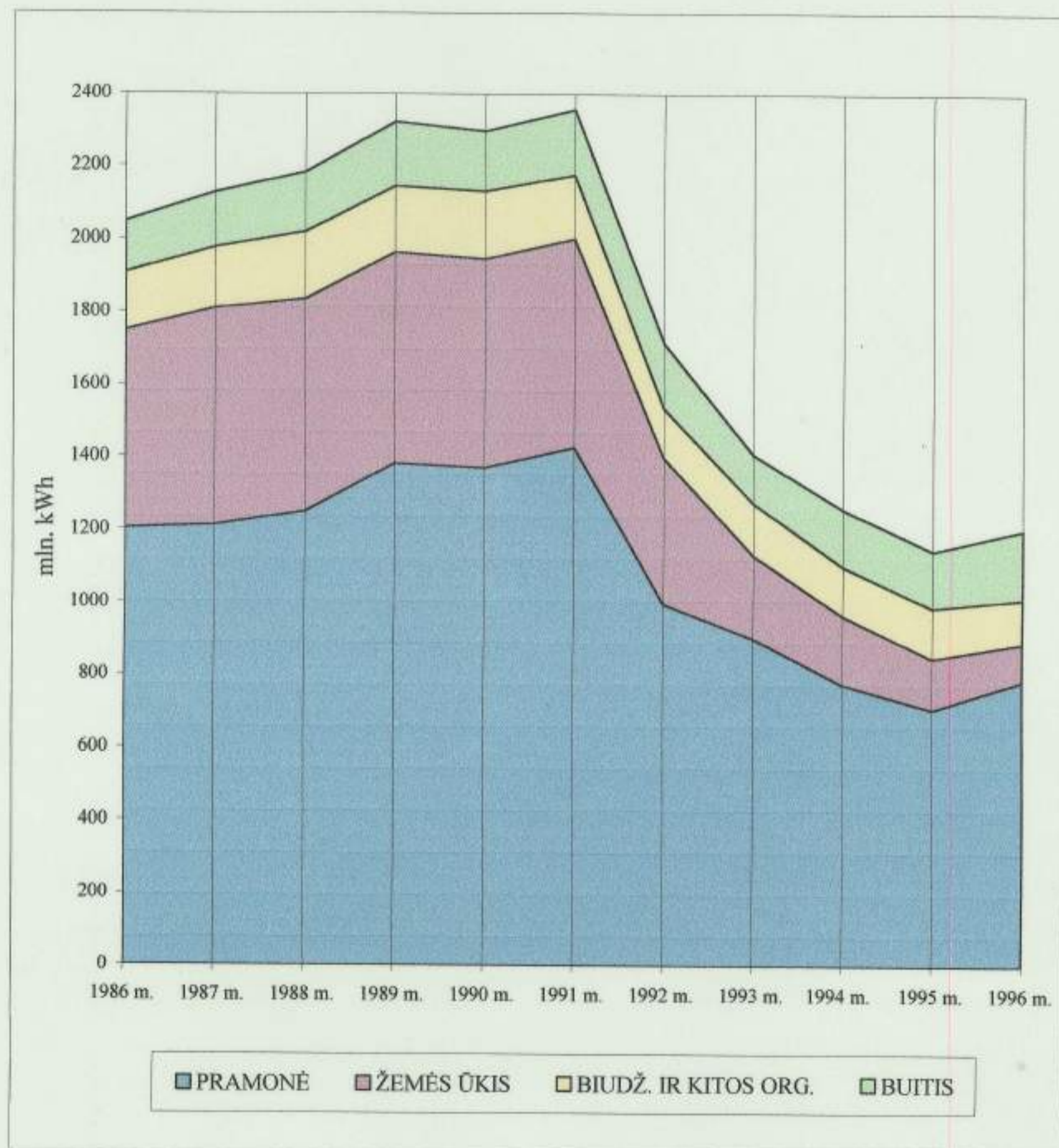
ELEKTROS ENERGIJOS SUVARTOJIMAS 1986 - 1996 metais (mln. kWh)

	1986 m.	1987 m.	1988 m.	1989 m.	1990 m.	1991 m.	1992 m.	1993 m.	1994 m.	1995 m.	1996 m.
Atleista į tinklą	2285	2378	2437	2540	2537	2569	1847	1627	1504	1390	1434
Naudingas atleidimas	2048	2127	2182	2322	2309	2393	1716	1408	1256	1114	1201
Nuostoliai (mln. kWh)	204	215	218	180	191	172	126	215	203	196	183
Nuostoliai (%)	8,9	9,0	9,0	7,1	7,5	6,7	6,8	13,5	13,5	14,1	12,7



ELEKTROS ENERGIJOS ATLEIDIMAS VARTOTOJŲ GRUPĖMS
1986 - 1996 m. (mln. kWh)

	1986 m.	1987 m.	1988 m.	1989 m.	1990 m.	1991 m.	1992 m.	1993 m.	1994 m.	1995 m.	1996 m.
PRAMONĖ	1203,5	1212,6	1249,1	1381,8	1370,6	1426,5	996,5	902,6	775,9	707,7	785,5
ŽEMĖS ŪKIS	546,2	596,4	586,2	582,3	575,4	574,1	402,2	228,7	189,2	140,4	104,3
BIUDŽ. IR KITOS ORG.	158,2	167,6	183,1	180,7	184,6	175,6	136,7	142,9	135,5	139,6	121,7
BUITIS	139,7	149,9	163,6	177,7	166,5	180,6	180,7	134,2	157,1	155,4	189,0
VISO	2047,6	2126,5	2182	2322,5	2297,1	2356,8	1716,1	1408,4	1257,7	1143,1	1200,5



Elektros tinklų zonos vartotojų pareikalaujama galia 1986-1990 m. išaugo nuo 394 MW iki 430 MW. Ryšium su Mažeikių NPI trečiojo technologinio komplekso statyba, sumontuotas ir įrengtas Varduvo 110 kV paskirstymo punktas ir abonentinė Anapolės 110/6 kV pastotė (2x40 MVA).

Naujai sumontuoti ir rekonstruoti šie energetikos objektai:

1986 m.

35 kV ETL Šiaulėnai - Šaukotas (AC-70; 13,3) 86 06 27

1987 m.

Zoknių 110/10 kV pastotė T-2 16 MVA 87 04 27

Joniškio 110/35/10 kV pastotė T-1 10 MVA pakeistas į 20 MVA 87 07 02

110 kV ETL Pakruojis - Panevėžys (AC-120; 43,6) 87 08 31

35 kV ETL Papilė - Molis (AC-35; 5,4) 87 09 30

Papilės 35/10 kV pastotė T-2 MVA 87 09 30

Papilės 35/10 kV pastotė T-1 pakeistas į 3,2 MVA 87 10 05

Ramučių 35/10 kV pakeistas į 2,5 MVA 87 10 05

Betygalos 35/10 kV pastotė T-2 pakeistas į 4,5 MVA 87 10 10

1988 m.

Šeduvos 110/35/10 kV pastotė T-2 6,3 MVA pakeista į 16 MVA 88 05 30

Kuršėnų 110/35/10 kV pastotė T-1 10 MVA pakeista į 16 MVA 88 07 15

Užvenčio 35/10 kV pastotė T-1 3,2 MVA pakeista į 4,5 MVA 88 09 20

Miglos 110/10 kV pastotė T-1 10 MVA pakeista į 16 MVA 88 11 02

N.Akmenės 110/ 35/10 kV pastotė T-2 16 MVA pakeista į 10 MVA 88 11 19

Akmenės 35/10 kV pastotė T-1 1,8 MVA pakeista į 3,2 MVA 88 12 06

1989 m.

Ventos 110/35/10 kV pastotė T-2 16 MVA 89 01 05

Varduvo 110 kV paskirstymo punktas 89 04 13

Joniškio 110/35/10 kV pastotė T-1 20 MVA pakeista į 25MVA 89 06 14

Anapolės 110/6 kV pastotė T-1 40 MVA ir 110 kV ETL

Varduva - Anapolė 1 (ACK - 150;4,3) 89 06 01

Anapolės 110/6 kV pastotė T-2 40 MVA ir 110 kV ETL

Varduva - Anapolė 2 (ACK - 150; 4,3) 89 06 21

Vaiguvos 35/10 kV pastotė T-2 2,5 MVA pakeista į 4,5 MVA 89 09 08

Linkuvos 35/10 kV pastotė T-2 4 MVA pakeista į 5 MVA 89 10 25

Pakruojo 110/35/10 kV pastotė T-1 10 MVA 89 12 12

1990m.

Viduklės 35/10 kV pastotė T-2 6,3 MVA 90 12 13

110kV atšaka nuo ETL "Varduva-Jučiai" į Mažeikių 110/10 kV pastotę 90 12 20

1986 12 16 įjungta Jurbarko 330/110/10 kV pastotė (Kauno ET) sumažino Šiaulių 330 kV pastotės perkrovimą ir padidino Raseinių bei Kelmės rajonų elektros tiekimo patikimumą.

1991 m.

Mažeikių 110/10 kV pastotė T-1 16 MVA 91 01 14

110 kV ETL "Rėkyva-Kuršėnai" rekonstrukcija (AC - 150; 34,5) 90 09 23

Petrašiūnų 35/10 kV pastotė T-1 4 MVA 91 10 04

1992 m.

Lauksodžio 35/10 kV pastotė T-1 4 MVA 92 05 12

35 kV ETL Pašvitinys - Lauksodis (AC - 70; 14,9) 92 05 22

1993 m.

110 kV atšaka nuo ETL Šiauliai-Gruzdžiai į Vijolės 110/10 kV pastotę 93 09 03

1994 m.

Baisogalos 35/10 kV pastotė T-1 3,2 MVA pakeistas į 4,0 MVA
330 kV ETL L - 305 atr. Nr. 162 - Telšiai prijungta prie 10 kV NA fid.4
(apsaugos tikslu)

94 02 23

94 12 28

1995 m.

110 kV atšaka nuo ETL Šiauliai-Kuršėnai 2 į Vijolės 110/10 kV pastotę
110 kV ETL Varduva - Migla (AC - 185; 15,5)
Šeduvos 110/35/10 kV pastotė T-2 16 MVA pakeista į 7,5 MVA

95 01 31

95 03 13

95 05 16

1995m. vasario mėn. pradėta Šiaulių 330/110/10 kV pastotės 330 kV skirstyklos rekonstrukcija.
330 kV OJ TL-300 buvo demontuotas, o toje pačioje vietoje ant naujų pamatų sumontuotas ABB firmos
330kV eledujinis jungtuvas ir įjungtas 95 07 27.

Pastatyta šie gamybinės ir gyvenamos paskirties objektai:

1991 m.

35 butų gyvenamas namas Šiauliuose Tilžės gt.

1992 m.

20 butų gyvenamas namas Kelmėje

1993 m.

Mažeikių gamybinės bazės 12 boksų garažas
Kelmės akumuliacinė elektrodinė katilinė
Radviliškio ETS dispečerinis punktas

1994 m.

ŠET bazės arkinis sandėlys

1995 m.

Kuršėnų ETS gamybinės bazės mechaninės dirbtuvės ir garažas

5. NAUJI DARBO METODAI IR ĮRENGINIAI

1986 11 13 pirmą kartą respublikoje buvo atlikti izoliatorių girliandų ir sukabinimo armatūros keitimo darbai
330 kV EL "Šiauliai - Kaunas" neišjungus įtampos. Šiems darbams specialiai ruošėsi ir praktikavosi Vinicoje linijų
tarnybos viršininkas A.Daugmaudis, vyresn. meistras A.Stanelis, elektromonteriai J.Juškevičius, A.Bulionis,
A.Kislauskas, V.Žakaitis, A.Butkevičius. Įranga šiems darbams buvo gauta iš Vinicos.



Linijų tarnybos brigada su darbo įranga 1986 11 13



Darbo neišjungus įtampos fragmentas

Įrengimų remonto cechą vykdo galios ir įtampos transformatorių kapitalinį ir einamąjį remontą. Vidutiniškai per metus suremontuojama :

- 10/0.4 kV galios transformatorių su apvijų pakeitimu – 35 vnt.
- 10/0.4 kV galios transformatorių be apvijų pakeitimo – 220 vnt.
- 10 kV įtampos transformatorių su apvijų pakeitimu – 16 vnt.
- 10/0.4 kV Minsko tipo KTP – 110 vnt.
- 10/0.4 kV Šiaulių tipo KTP – 65 vnt.

Vykdamas 35 – 110 kV pastočių kompleksinį remontą cecho brigada per metus atlieka 12 – 15 galios transformatorių kompleksinį remontą ir 60 – 70 transformatorių einamąjį remontą.

1991 m. cechą pasigamino izoliacinių ritinėlių kabelių remontui gamybos įrangą bei sandarinimo detalių galios transformatorių remontui gamybos įrangą.



Įrengimų remonto ceche. Pirmame plane – transformatorių brigados elektromonteris A.Kudžma. Tolumoje – cecho viršininkas S.Rauba, elektromonteriai B.Laugalis ir V.Kudžma

Norint įsijungti į Europos tautų šeimą reikia pertvarkyti ūkį pagal Vakarų Europos pavyzdį. Pertvarkos laikotarpiu statomai Kruonio hidroakumuliacinei elektrinei buvo atiduodamos beveik visos respublikos energetikai skirtos investicijos. Įmonės pagrindiniai fondai nebuvo atnaujinami, susidėvėjo ir juos būtina pakeisti naujais. Vadovaujantieji ir techniniai įmonės darbuotojai pagal PHARE programą lankėsi Danijoje, Airijoje, Vokietijoje, Švedijoje, Lenkijoje, JAV. Danijoje susipažinta su trijų elektros tiekimo įmonių darbo organizavimu, kokios medžiagos, įrenginiai ir mechanizmai naudojami eksploatuojant elektros ūkį.

1994 11 20 - 12 03 technikos direktorius M.Laurinavičius ir GTS inžinierė N.Mišėikienė su Lietuvos energetikų grupe dalyvavo Danijoje vykusiame seminare energetikos struktūros, finansų, energijos realizavimo klausimais. Buvo suderintos konkrečių Danijos įmonių bendradarbiavimas su Lietuvos įmonėmis.



Lietuvos energetikų seminaro Danijoje vaizdai

1995 - 96 m. pagal Danijos - Lietuvos Energijos EMIL projektą Vilniuje ir Danijoje vyko energetikų tobulinimosi kursai tema "Darbas su vartotojais. Kultūringas ir kokybiškas vartotojų aptarnavimas". Juose dalyvavo R.Gricius, V.Ponelis, R.Morkevičius ir A.Šemeta.



Danijos elektros įrenginių ir mechanizmų fragmentai

1994 m. buvo numatyta rekonstruoti seniausią respublikoje Šiaulių 330 kV pastotės 330 kV skirstyklą pakeičiant visus įrenginius ir suformuojant "keturkampio" schemą. Konkursą laimėjusi Švedijos ABB firma patiekė visus įrenginius. Susipažinti su jų montavimu ir eksploatacija į Švediją 1995 m. balandžio mėn. buvo išvykę pastočių tarnybos viršininkas V.Dambrauskas ir elektrikas A.Naginskas, o 1995 m. gruodžio mėn. - RAET viršininko pavaduotojas J.Gleveckas.

Danijos energetikai labdaros būdu suteikė Lietuvos energetikai ir mūsų įmonei konkrečią paramą. 1994 m. buvo gauta 43 įvairios galios transformatoriai, 0,4 kV įtampos stabilizatoriai, 1,5 km oro linijoms kabelių, 350 oro linijų traversų, izoliatorių, saugiklių ir kt. Šios labdaros vertė apie 47 tūkst. litų. 1995 m. iš Danijos buvo gauta antra labdaros siunta. Iš gautos labdaros panaudota galios transformatoriai, oro linijų kabelis ir traversos, dalis 0,4 kV įtampos stabilizatorių. Kai kurie įrenginiai mūsų elektros ūkyje sunkiai pritaikomi.

6. ĮMONĖS DARBUOTOJAI SAJŪDŽIO VEIKLOJE

Dauguma įmonės darbuotojų darbu ir veikla pritarė 1988 m. prasidėjusiam Lietuvos persitvarkymo sąjūdžiui. 1988 m. spalio 4 d. aktyviausi atgimimo minties puoselėtojai F.Andruškevičius, E.Buivys, V.Dambrauskas, A.Mikalauskas, V.Povelauskas ir V.Zemikas susirinkę į pirmą posėdį, nutarė įkurti įmonėje Lietuvos persitvarkymo Sąjūdžio grupę.

1988 m. spalio 11 d. įvyko pirmasis įmonės sąjūdiečių susirinkimas. Išrinkto sąjūdžio komiteto sudėtis: F.Andruškevičius, A.Mikalauskas, D.Stungytė, E.Buivys, A.Naginskas, V.Povelauskas, V.Dambrauskas ir V.Zemikas. A.Mikalauskas išrinktas komiteto seniūnu ir ŠET grupės atstovu miesto seniūnų sueigoje. E.Buivys buvo išrinktas į miesto Sąjūdžio tarybą. E.Buivys ir Kelmės ETR viršininkas V.Šikšnys dalyvavo 1988 m. spalio 22-23 d.d. Vilniuje įvykusiame Lietuvos Sąjūdžio steigiamajame suvažiavime.



Sėdi: A.Mikalauskas, D.Stungytė, E.Buivys; stovi: A.Naginskas, V.Dambrauskas, V.Zemikas, V.Povelauskas, F.Andruškevičius

1989 m. vasario 16 d. paminėjimui buvo surengta tautinė vakaronė, nepriklausomos Lietuvos leidinių ir atributikos paroda (apie 300 eksponatų).



Nepriklausomos Lietuvos leidinių ir atributikos paroda



Nepriklausomos Lietuvos leidinių ir atributikos paroda

1989 m. rugpjūčio 23 d. "Baltijos kelyje" dalyvavo 220 įmonės darbuotojų ir jų šeimos narių.



Baltijos kelyje

Po 1990 m. kovo 11 d. Lietuvos nepriklausomybės atkūrimo akto paskelbimo, kai TSRS valdžia visa savo galia ėmė spausti Lietuvą, buvo surinkti 273 darbuotojų parašai už Lietuvos nepriklausomybę ir išsiųsti TSRS prezidentui M. Gorbačiovui.

Sunkiausiomis Lietuvai 1991 m. sausio mėnesio dienomis įmonės darbuotojai dalyvavo Lietuvos nepriklausomybės gynime. Sausio 11-12 dienomis prie Aukščiausios Tarybos rūmų Vilniuje budėjo 24, o sausio 20 – 21 d.d. - 8 įmonės darbuotojai. Po diversijos vienoje Vilniaus miesto 110 kV pastotėje įmonės darbuotojai po darbo saugojo mazgines 110 kV pastotes.



Prieš spaudos rūmų atakas Vilniuje, 1991 01 11. Dešinėje – Norvegijos televizijos žurnalistas



Šiaulių ET darbuotojai Nepriklausomybės aikštėje 1991 01 12. Kairėje su vėliava disp. A.Vitartas, už jo į dešinę – disp. R.Kudžma; dešinėje vėliavą laiko PT elektrošaltkalvis A.Naginskas, jo priekyje – disp. J.Vernys, dešinėje – RAAMT vyr. meistras A.Mikalauskas



Barikados prie LR Aukščiausios tarybos rūmų



Piketas prie savivaldybės



Sausio 13 – osios išvakarėse

Sąjūdžio grupė organizavo lėšų rinkimą nepriklausomybės atkūrimui. 1988 12 29 P.Višinskio paminklo statybai surinkta 433 rb., 1990 m. gegužės mėn. Rainių paminklo statybai surinkta 496 rb., 1990 m. gegužės mėn. blokados fondui (kartu su įmonės indėliu) 16243 rb. 1991 m. vasario mėn. Lietuvos nepriklausomybės fondui surinkta 4292 rb.

7. NUO MEDINIŲ SKAITYTUVŲ IKI PENTIUM PRO (KOMPIUTERIZAVIMAS)

Ilgus dešimtmečius pagrindinė skaičiavimo technika įmonėje buvo mediniai skaitytuvai. Vėliau greta jų pradėti naudoti mechaniniai aritmometrai "Feliks". Po to juos palaipsniui pakeitė elektroniniai kalkuliatoriai. Pradėta diegti programuojamus kalkuliatorius.

1986 08 01 priimtam jaunam inžinieriui elektrikui S.Tautvydui buvo pavesta organizuoti įmonės kompiuterizavimą.

Pirmasis kompiuteris buvo įsigytas 1986 metų pabaigoje. Tai buvo "Nuklono" gamybos buitinis mikrokompiuteris BK0010, turintis 16 kilobaitų operatyviają atmintį. Jo kuklūs techniniai parametrai neleido gauti rimtų rezultatų. Vėliau tokio tipo mikrokompiuteris buvo panaudotas centrinėje dispečerinėje tarnyboje gedimo vietos 110kV tinkle skaičiavimui bei telematavimų informacijos nuskaitymui ir išvedimui į ekraną.

Tuo metų Vilniuje VGEEV kompiuterių centre veikė dvi elektroninės skaičiavimo mašinos ESM "ES-1010" ir dvi ESM "ES-1045". Iš Šiaulių elektros tinklų į jas patekdavo telemetrinė informacija bei kiekvieną mėnesį teletaipu pagalba buvo siunčiami duomenys apie įmonės pagrindinius fondus ir kitas materialines vertybes. Informacijos apdorojimo procesas buvo gana sudėtingas: informaciją apie materialines vertybes reikėdavo surašyti į specialias formas, po to suskaičiuoti kontrolines sumas. Operatorės perforuodavo specialias popierines juostas, jas leisdavo per teletaipo aparatus ir pagaliau duomenys pasiekdavo Vilnių. Ten juos įkeldavo į ESM ir analizuodavo. Skaičiavimo rezultatai būdavo atspausdinami ant popieriaus rulonų ir paštu siunčiami į Šiaulių elektros tinklus.

1987 m. gautas pažangesnės technologijos kompiuteris - terminalas "TAP-34", kuris sudarė galimybę ryšio linijomis prisijungti prie VGEEV kompiuterių centro ESM "EC-1045" ir naudoti ten esančias programas. Šiuo metodu buvo pradėtas optimalių elektros tinklo nutraukimo vietų skaičiavimas.

Po to paruoštos nedidelės elektros tinklo trumpų jungimų srovių skaičiavimo, informacijos apie darbuotojų stažą ir atostogų trukmę apdorojimo, įmonės pagrindinių fondų grupavimo programos kompiuteriui "TAP-34".

Ir tik gavus pirmąjį "IBM-PC suderinamą" personalinį kompiuterį TAP-MX buvo pradėtos kurti pirmos didelių duomenų kiekių apdorojimo programos. Įmonės medžiagų apskaitos programa buvo sukurta panaudojant duomenų bazių valdymo kalbą "dBaseIII".

Po to buvo įsisavintos programavimo kalbos "dBaseIV" ir "FoxPro" ir sukurtos programos kompiuteriams: "Elektros energijos apskaita pramonės sektoriuje", "Gedimų apskaita ir analizė 10 kV tinkle", "Personalo apskaita - Kadrai".

1991 02 01 Šiaulių elektros tinkluose įkuriamas kompiuterizavimo skyrius. Kuriamos kompiuterių programos: "Elektros energijos apskaita visuomeniniame ir žemės ūkio sektoriuose", "Pagrindinių priemonių apskaita", "Darbo užmokesčio skaičiavimas".

Įsitikinus, kad įmonės programuotojų sukurtos programos yra lankstesnės ir patogesnės naudoti, atsisakoma VGEEV kompiuterių centro paslaugų pagrindinių fondų ir medžiagų apskaitoje. Sustabdžius perforuotų duomenų perdavimą į Vilnių, su perforavimo aparatais dirbusias operatores pakeičia inžinieriai-programuotojai.

1993 metais įsigijami "AT-386" grupės kompiuteriai, turintys 4 megabaitų operatyviają atmintį.

Elektros energijos apskaitai pradėjus naudoti elektroninius daugiatarifių elektros skaitiklius "LZMF", jų parametravimui ir duomenų nuskaitymui pritaikomi portatyviniai mikrokompiuteriukai "Psion". Vėliau jų vietą užima galingesni portatyviniai kompiuteriai "Notebook".

1993 metų pabaigoje įsigijamas pirmas įmonėje kompiuteris - serveris ICL FX486/66, kuriam skirta tapti būsimo lokalaus kompiuterių tinklo širdimi.

1994 metai tapo lokalaus kompiuterių tinklo diegimo pradžia. Administraciniame pastate esantys kompiuteriai pradedami jungti į lokalų "Novell Netware" kompiuterių tinklą, panaudojant koaksialinį kabelį ir tinklo plokštes "Ethernet".

Kompiuteriai pradedami naudoti rajonų elektros tinklų skyriuose elektros energijos realizavimo apskaitai buities ir kituose sektoriuose. Duomenų apsikeitimui tarp kompiuterių Šiauliuose ir rajonuose naudojami modemai ir

programinė įranga "PcAnywhere". Ji leidžia atlikti kompiuterių konfigūravimą ir programų gedimų šalinimą bei sugadintų duomenų bazių atstatymą per atstumą.

Programuotojai kuria kompiuterių programas programavimo kalba "FoxPro 2.6". Rezultatų atspausdinimui pradedami naudoti rašaliniai ir lazeriniai spausdintuvai. Duomenų kaupimui įdiegiama pažangi technologija – duomenų įrašymas į magnetooptinius diskus.

1995 metais įdiegiama kompiuterių programa "Sąmatinės dokumentacijos ir sąnaudų žiniaraščių sudarymas ir apdorojimas". Įmonės juristas pradeda naudoti kompiuterizuotą teisinių aktų paieškos sistemą "Litlex". Kompiuteriuose instaliuojama nauja operacinė sistema "Windows95".

CDT įdiegiama laiko tempe teleinformacijos surinkimo ir atvaizdavimo programa.

Su UAB "Omnitel" pasirašoma sutartis dėl Interneto naudojimo ir atsiveria galimybės prieiti prie milžiniškų pasaulio kompiuteriuose sukauptos informacijos kiekių.

1996 metais optiniu kabeliu sujungiami administracinis, Šiaulių ETS, LT, CDT pastatai. Tai sudaro galimybę įmonės teritorijoje esančioms tarnyboms naudotis administracinio pastato kompiuterių-serverių duomenimis.



Kompiuterizavimo skyriaus darbuotojai
I eilėje: V.Cvirka, S.Tautvydas, A.Semionov, II eilėje: R.Norkuvienė, K.Mikalauskas,
R.Laučienė, R.Poška, R.Nemeikšis, V.Prišcepionok

Skaitmeninių technologijų principu jau veikia Erikson firmos įmonės automatinė telefonų stotis, kai kurie telemechanikos įrenginiai perdavimo ir skirstomuose tinkluose.

8. EKONOMINIS LENKTYNIAVIMAS IR VISUOMENINĖ VEIKLA

Šiaulių elektros tinklų kolektyvas iki 1990 metų aktyviai dalyvavo ekonominiame lenktyniavime. Tęsė lenktyniavimą su giminingomis Latvijos, Moldavijos bei Baltarusijos įmonėmis. Dalyvavo Sąjunginiame ir respublikiniame lenktyniavime tarp energetinės sistemos įmonių. Ne kartą įmonė buvo pirmaujančių tarpe:

1986 m. I ir II ketvirtį Šiaulių miesto įmonių tarpe pelnė antrą vietą.

1986 m. III ketvirtį Sąjunginiame lenktyniavime - pirmą vietą, o 1987 m. II ketvirtį – trečią vietą.

1987 m. IV ketvirtį respublikiniame lenktyniavime - pirmą vietą.



Po soc. lenktyniavimo rezultatų suvedimo Moldavijoje 1987 m.

1988 m. III ir IV ketvirtyje ir 1989 m. I ketvirtyje Sąjunginiame lenktyniavime - pirmą vietą, o 1989 m. II – III ketvirtyje - trečią vietą.



Gamybinio susivienijimo "Lietuvos energetika" viršininkas A.Mikužis įteikia vėliavą už pirmąją vietą Sąjunginiame lenktyniavime 1988 m.

1989 metais pirmą kartą šventėme Užgavėnes. Išgalvotais pokštais ir senomis tradicijomis išlydėjome žiemą, sudeginome Morę ir susirinkome į salę pašokti, padainuoti ir blynų pavalgyti.

1989 metais paskutinį kartą šventėme kovo 8-osios Moters dienos minėjimą. Įmonės vyrai parodė humoristinį vaidinimą "Kaip dievas sukūrė moterį".



1988 m. humoristinis įmonės vyrų šou Moters dienos proga

Tapo tradicija kiekvienais metais sveikatingumo komplekse prie šventiškai papuoštų stalių, rengti šventes dirbančiųjų vaikučiams - būsimiesiems pirmokėliams. Vaikučiams įteikiamos dovanėlės, jie šoka, dainuoja, deklamuoja eiles. Taip pat dirbančiųjų vaikučius kasmet pakviečiame į susitikimą su Seneliu Šalčiu prie Naujametinės eglutės.



Iš 1991 m. vykusios pirmokų dienos šventės

1989 m. gruodžio mėnesį paskutinį kartą minėjome energetiko dieną. Darbo veteranams įteikėme vardinius laikrodžius, jubiliejinius ženklelius. Koncertavo ansamblis iš Kelmės. Po koncerto vyko vakaronė.



Paskutinis Energetiko dienos minėjimas 1989 m.



Paskutinis Energetiko dienos minėjimas 1989 m.

Nuo 1989 metų švenčiame senųjų metų palydas ir jų metu apdovanojame įmonės veteranus.

1995 metų pabaigoje į sveikatingumo komplekse vykusią vakaronę buvo pakviesti šiuo metu nebedirbantys įmonės veteranai. Direktorius V. Buinevičius papasakojo buvusiems darbuotojams kaip šiuo pereinamuoju laikotarpiu sekasi dirbti, o veteranai dalijosi įspūdžiais, nuoširdžiai bendravo, dainavo, sukosi šokio ratelyje.



Įmonės veteranų susitikimo akimirkos 1995 metais.



O.Tautkevičienė, V.Karinauskienė, E.Drazdauskas



A.Klupšas, S.Ventas, A.Titaninas, N.Byčenko



Apdovanojama vyresn. technikė I.Piekienė, išdirbusi įmonėje 20 metų



1995 m. lapkričio mėnesį sveikatos klubo nariai lankėsi Kaišiadoryse pas gerai žinomą teologą kunigą Česlovą Kavaliauską



1991 m. kovo 8 d., atvykusi į įmonę pagal paskyrimą ir išdirbusi 32 metus, išėjo į užtarnautą poilsį inžinierė, įmonės istorijos I dalies redaktorė – Janina Vareikienė

9. FIZINĖ KULTŪRA IR SPORTAS

1986 m. įmonės žiemos spartakiadoje dalyvavo apie 100 įmonės darbuotojų ir jų šeimų narių. Buvo rungtyniaujama slidinėjimo, poledinės žūklės ir PDG daugiakovės sporto šakose.

1986 m. žiemos spartakiados rezultatai

Sporto šaka, rungtis	Rezultatai		
	I vieta	II vieta	III vieta
Slidinėjimas			
Vyrai (virš 40 m.)	E.Drazdauskas (IRC)	V.Pleskūnas (PT)	A.Elijošius (ŠL ETR)
Vyrai (iki 40 m.)	R.Kudžma (CDT)	J.Volkvičius (RSB)	V.Bazaras (PT)
Moterys	R.Padskočimienė (IART)	V.Bertulienė (DVPT)	J.Tuzinienė (IRC)
Estafetė	IRC	IAAT	RSB
Poledinė žūklė	CDT - DTVPT		
PDG daugiakovė	PT - LT	Šiaulių ETR	RSB
Bendra įskaita	PT - LT 15 tšk.	RSB 18 tšk.	IRC ir CDT - DTVPT po 22 taškus

1987 m. žiemos spartakiados rezultatai

Sporto šaka, rungtis	Rezultatai		
	I vieta	II vieta	III vieta
Slidinėjimas			
Vyrai (iki 40 m)	J.Volkvičius (RSB)	V.Mockus (Adm.)	V.Bazaras (PT)
Vyrai (virš 40 m)	V.Pleskūnas (PT)	E.Drazdauskas (RSB)	E.Dauskurdas (Adm.)
Moterys	B.Girdvainienė (CDT)	R.Padskočimienė (IAAT)	V.Bertulienė (DTVPT)
Estafetė	RAAMT - IAAT	RSB	Administracija
PDG daugiakovė			
IV pakopa	V.Mockus (Adm.)	A.Urbonavičius (ŠLETR)	A.Volbikas (MTT)
V pakopa	E.Drazdauskas (RSB)	E.Dauskurdas (Adm.)	J.Blovieščius (RSB)
Komandomis	Administracija	IAAT	MTT
Poledinė žūklė	A.Elijošius (ŠL ETR)	R.Kudžma (CDT)	E.Dauskurdas (Adm.)
Bendra įskaita	PT - LT 15 tšk.	RSB 18 tšk.	IRC ir CDT - DTVPT po 22 taškus

1987 m. buvo organizuota pirmoji Lietuvos elektros tinklų įmonių vadovaujančių darbuotojų spartakiada. Panevėžyje vykusioje spartakiadoje buvo varžomasi krepšinio, stalo teniso, šachmatų ir šaudymo sporto šakose. Šiaulių elektros tinklų komanda tapo nugalėtoja bendroje įskaitoje.

1987 m. įmonės vasaros sporto šventė įvyko Dengtiltyje.



Alaus gėrimo varžybos



Virvės traukimo fragmentas

1988 m. Lietuvos energetikos įmonių vadovaujančių darbuotojų spartakiada vyko Šiauliuose, Šiluminių tinklų sporto bazėje.



Spartakiados atidarymas



Krepšinio rungtynių tarp VGEEV ir ŠET komandų fragmentas



ŠET šachmatininkai pasiruošę kautis. Iš kairės: direktorius V.Buinevičius, pastočių tarnybos viršininkas V.Dambrauskas ir Raseinių ETR viršininkas R.Morkevičius

1988 m. su respublikos turistų grupe į Elbruso kalną įkopė direktoriaus pavaduotojas S.Tolišius.

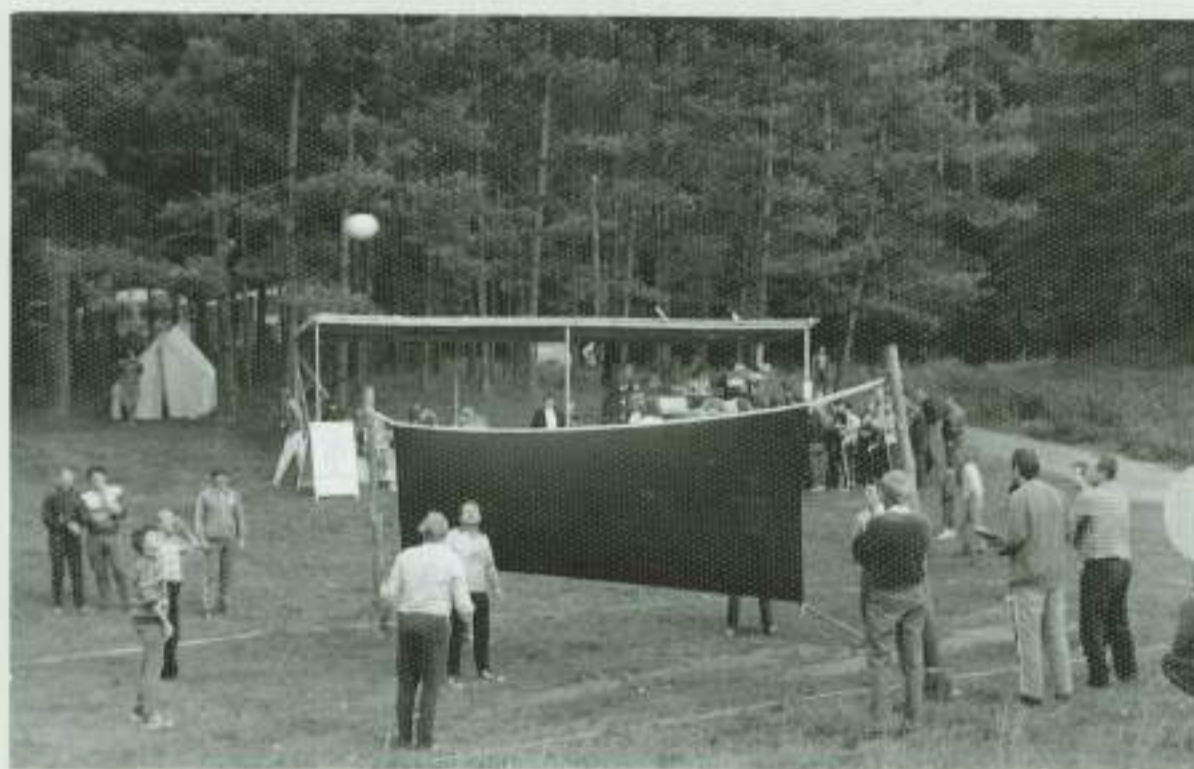


S.Tolišius (stovi pirmas iš dešinės) 5200 m aukštyje

1989 m. rugpjūčio 26 d. įvyko XV-ji įmonės darbuotojų vasaros šventė.

1989 m. sporto šventės rezultatai:

Sporto šaka, rungtis	Rezultatai		
	I vieta	II vieta	III vieta
Guminio bato metimas	PT – LT	MTT	Akmenės ETR
Vadovų varžybos	RAAMT	CDT – DTVPT	PT – LT
Tinklinis	Joniškio ETR	RSB	RAAMT – DTVPT
Estafetė	Šiaulių ETR	Administracija	Joniškio ETR
Šeimų estafetė	Akmenės ETR	RSB	Šiaulių ETR
Virvės traukimas	Joniškio ETR	RSB	Mažeikių ETR
Bendra įskaita	Joniškio ETR	Šiaulių ETR.	RSB



Tinklinio varžybos



Estafetės etapas

1994 m. sporto šventėje buvo varžomasi tinklinio, šaudymo, baudų mėtymo, virvės traukimo ir estafetės rungtyse.

1994 m. XVII sporto šventės rezultatai:

Sporto šaka, rungtis	Rezultatai		
	I vieta	II vieta	III vieta
Tinklinis	Joniškio ETS	Šiaulių ETS	IRC
Šaudymas	Pakruojo ETS	RAET – IT	CDT – RTT
Baudų mėtymas	EPRS	Joniškio ETS	Radviliškio ETS
Estafetė	Kelmės ETS	PT – LT	Raseinių ETS
Virvės traukimas	Raseinių ETS	Kelmės ETS	IRC
Bendra įskaita	Kuršėnų ETS	Raseinių ETS	Pakruojo ETS



Teisėjai dirba



Estafetės etapas



Šaudymo varžybose



Kuris stipresnis?

1994 m. gruodžio mėn. Elektrėnuose įvyko Energetinės sistemos įmonių veteranų spartakiada. Tarp 19-kos komandų mūsų atstovai teniso varžybose užėmė II vietą, šaudyme ir šachmatuose – III vietas, plaukime – V vietą. Dar buvo varžomasi krepšinio, baudų mėtymo ir šaškių rungtyse.

1995 m. pabaigoje Alytuje vykusioje energetikų veteranų spartakiadoje varžybos vyko septyniose sporto šakose. Šiaulių ET atstovai prizinių vietų neiškovojo: tenise – IV vieta, šaudyme – V vieta, kitose sporto šakose užimtos žemesnės vietos.

10. GEDIMAI IR AVARIJOS 1986-1995 METAIS

1986 06 18 N.Akmenės 110 kV pastotėje atsijungė 110 kV ETL Cementas 2, o po 10 min. atsijungė ir 110 kV ETL Cementas 1. Be įtampos liko Akmenės cemento gamyklos naujasis kompleksas. Gamyklos energetikas pranešė, kad Cemento 110/6 kV pastotėje dega 40 MVA galios antrasis transformatorius. Gaisrą gesino cemento g-los ir N.Akmenės gaisrininkai. Buvo iškviesta Mažeikių ir Joniškio gaisrininkų komandos. Po 5 val. gaisras buvo užgesintas. T-1 atsijungė nuo dujinės apsaugos dėl to, kad nuo karščio išsilydė dujinės apsaugos kabelio izoliacija. Išbandžius izoliaciją, T-1 buvo įjungtas po 13 valandų nuo atsijungimo. Dėl avarijos nepateikta apie 500 tūkst. kWh.

1987 m. rugpjūčio mėn. 10-15, 17-18 ir 24-25 dienomis buvo ypač audringi orai. 110 kV ETL per rugpjūčio mėn. atsijunginėjo 52 kartus, o per visus 1987 m. - 89 kartus.

1989 03 17 2.40 val. Šiaulių 330 kV pastotėje atsijungė 10kV įtampą reguliuojantis transformatorius RT-2. Trumpą jungimą ir gaisrą sukėlė ant transformatoriaus šynų užlipęs katinas, kuris buvo rastas užgesinus gaisrą putų pagalba. Gesinimas vandeniū nebuvo efektyvus. Vanduo padėjo aušinti transformatorių ir konstrukcijas. Gaisras buvo užgesintas per 40 min. RT-2 suremontuotas ŠET įrengimų remonto ceche.

1989 09 09 5.10 val. atsijungė 330 kV ETL "Šiauliai - Jelgava". Joniškio ETR operatyvinė brigada, atlikusi apžiūrą surado transpozicinėje atramoje Nr. 133 nutrūkusią vidurinės fazės izoliatorių griliandą. 16.30 val. baigus remontą, linija buvo įjungta.

1990 03 10 nuo 4 val. 50 min iki 5 val. 40 min. dėl stipraus vėjo 9 kartus atsijunginėjo 330 kV ETL "Šiauliai - Kaunas" (L-306). Atlikus apžiūrą ir neradus gedimo 15 val. 10 min. linija buvo įjungta. Sekančią dieną su žiūronu atlikęs apžiūrą LT vyresn. meistras A.Stanelis rado protarpuose tarp atramų Nr. 101 - 103 apdegimo žymes ant laidų ir apsauginio trosu.

1991 04 17 apie 6 val. Šiaulių 330 kV pastotėje atsijungė autotransformatorių ir "tiltelio" 330 kV jungtuvai. 110 kV šynose įtampa nuo 119 kV sumažėjo iki 96 kV. Atlikus apžiūrą rastas susprogęs 330 kV orinio jungtuvo TL -300 "C" fazės skirtuvas. Atlikus sudėtingus perjungimus, buvo atstatyta 330 kV tranzitas per skyriklių jungtį J - 300, o pažeistas jungtuvas išjungtas remontui.

1993 m. sausio mėn. 14 d. metrologai rytą pranešė, kad iš pietvakarių į respubliką artėja stiprus ciklonas, laukiamas vėjo stiprumas gali siekti 25 - 30 m/sek. 7 val. 45 min. pradėjo atsijunginėti 110 kV ETL Mažeikių ir Telšių zonoje. Daug kartų atsijunginėjo 110 kV ETL "Mažeikių TE - Seda", "Varduva - Venta", "Kuršėnai - Telšiai" ir "Kuršėnai - Tryškiai - Telšiai". 8 val. 53 min. Kelmės 110 kV pastotėje nulūžo 35 kV L - Vaiguva ryšio kondensatorius, užtvėriklis nukrito ant žemės. 8 val. 57 min. atsijungė 110 kV ETL "Pakruojis - Panevėžys". 9 val. 22 min. Šiaulių 330 kV pastotėje nulūžo skyriklio IT - 301 fazės "C" kolonėlė į Š1 - 330 pusę, virsdama su šleifu nulaužė du 330 kV atraminius izoliatorius. Atsijungė 330 kV ETL "Šiauliai - Jelgava".

Atlikus apžiūrą 110 kV ETL "Mažeikių TE - Seda" rasta nulaužta dvigrandės linijos gelžbetoninė atrama Nr.317 ir pažeistos gretimos atramos Nr. 316 ir 318. Atramos atstatytos sausio mėn. 21 d. ir linijos įjungtos 17 val. 30 min.

10 val. 55 min. atsijungė 110 kV ETL "Rėkyva - Kuršėnai". Vėjo išverstas medis užkliudė ir nutraukė vienos fazės laidą tarp atramų Nr. 108 - 109.

11 val. 27 min. atsijungė 110 kV ETL "Šiauliai - Kuršėnai 1". Atsišakojimo į Dainų 110 kV pastotę atramoje Nr. 10 nutrūko vienos fazės šleifas.

12 val. 10 min. atsijungė 110 kV ETL "N.Akmenė - Šakyna - Gruzdžiai". Vėjo nuverstas medis užkliudė ETL laidus.

Be to trumpalaikiai atsijunginėjo 110kV ETL, "Rėkyva - Lygumai - Pakruojis", "Šiauliai - Gubernija 2", "Šiauliai - Joniškis".

Dėl visų šių gedimų vartotojams nepateikta 205,4 tūkst. kWh elektros energijos.

Be to atsijunginėjo 9 35 kV ETL. Dėl to vartotojams nepateikta 57,2 tūkst. kWh.

Metalo laužo pardavimo į užsienį verslas 1993 m. paskatino brangiai perkamo vario vagystes iš elektrotechninių įrenginių. Vagys ardė rezervinius ir veikiančius transformatorius bei kitus elektros įrenginius. 1994 m. paplito aliuminio laidų vagystės iš rezervinių ir veikiančių elektros oro linijų. Per metus pavogta 124 km (16,5 t) laidų. Jų kaina - 160 tūkst. Lt. Daugiausia laidų pavogta Radviliškio ir Raseinių ET rajonuose. 1995 m. įvykdyta 60 vagysčių. Pavogta arba išardyta keturi galios transformatoriai ir keturi 10 kV alyviniai jungtuvai. Padarytų įmonei nuostolių suma - 154,7 tūkst. Lt. Buvo pavogta netgi apie 1,5 km 300 mm² skerspjūvio plieno - aliuminio laido iš 330 kV EL į Telšius.

Vagiant metalą iš veikiančių elektros įrenginių žuvo ir apdegė ne vienas žmogus. 1994 m. Šiaulių elektros tinklų zonoje žuvo penki žmonės. 1995 m. sausio 8 d. Šiaulių rajono Micaičių kaime 10 kV ET atramoje apdegė ir žuvo 28 m. vyras.

11. NELAIMINGI ATSTITIKIMAI DARBE

1986 – 1995 m. laikotarpiu įmonėje įvyko 73 nelaimingi atsitikimai, dėl kurių darbuotojai sirgo iš viso 4295 dienas. Įrengimų remonto ceche įvyko 11, transporto tarnyboje – 8, Šiaulių ETR – 7, Pakruojo ETR – 6, Mažeikių, Kuršėnų, Kelmės ETR ir linijų tarnyboje – po 5 nelaimingus atsitikimus.

Mirtinų nelaimingų atsitikimų nebuvo.

Daugiausia buvo mechaninių traumų – 41.

Net 8 nelaimingi atsitikimai įvyko darbuotojams lipant iš automašinių arba nuo kopėčių. Šeši nelaimingi atsitikimai įvyko dėl elektros srovės poveikio.

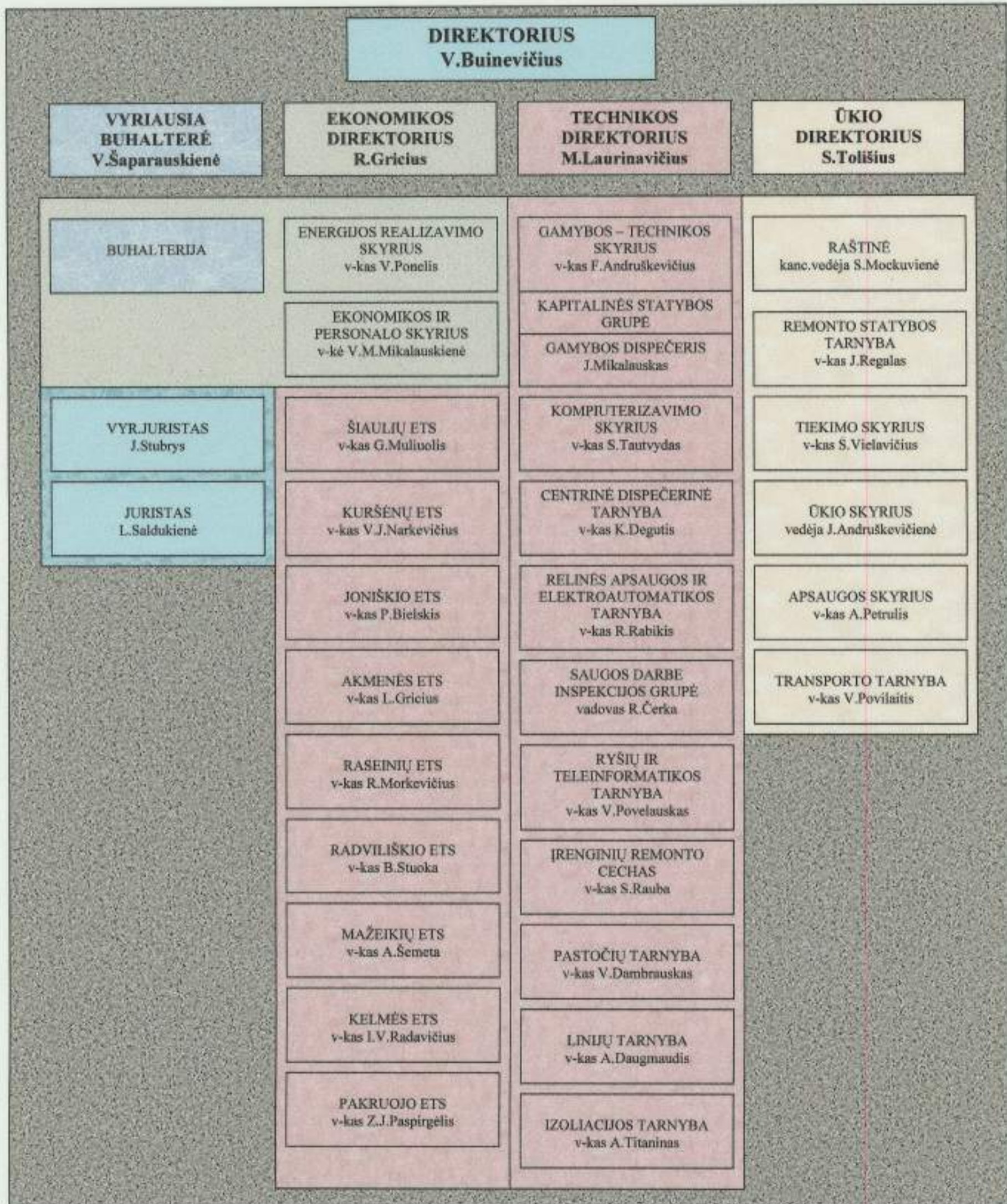
Nuo 1992 m. pradėta nelaimingų atsitikimų vykstant į darbą ir iš darbo apskaita. Per keturis metus įvyko 19 nelaimingų atsitikimų vykstant į darbą.



1996 – 1997 metai

1. PERSONALAS IR STRUKTŪRA

AB "LIETUVOS ENERGIJA" ŠIAULIŲ ELEKTROS TINKLŲ STRUKTŪRINĖ SCHEMA 1996 m.



Darbuotojų skaičius ir sudėtis 1997 12 31d.

Padalinio pavadinimas	Viso	Darbininkų	Specialistų	Tarnautojų	Vadovų	Moterų
Administracija (Dir.RŠ, EPS, Buh.)	27	-	14	4	9	21
Tiekimo sk.	10	5	2	1	2	3
Ūkio sk.	17	15	1	-	1	15
GTS	13	1	7	1	4	5
Apsaugos sk.	17	16	-	-	1	1
Kompiuterizavimo sk.	9	1	6	-	2	2
SDIG	5	-	4	-	1	2
ERS	28	2	15	6	5	17
CDT	15	5	7	1	2	2
RAET	26	12	11	-	3	6
PT	35	25	6	1	3	2
LT	18	14	2	-	2	2
IT	10	7	2	-	1	1
TT	50	42	4	2	2	5
RTT	29	16	11	-	2	4
RST	47	40	4	1	2	5
JRC	31	27	2	1	1	6
Šiaulių sk.	104	68	28	3	5	16
Kuršėnų sk.	59	37	16	2	4	9
Joniškio sk.	60	38	16	2	4	9
Akmėnės sk.	59	38	15	2	4	14
Raseinių sk.	80	56	17	2	5	12
Radviliškio sk.	89	64	18	2	5	20
Mažeikių sk.	72	46	19	3	4	12
Kelmės sk.	74	52	17	1	4	10
Pakruojo sk.	59	40	14	1	4	12
Viso:	1043	667	258	36	82	213

2. ŠIAULIŲ ELEKTROS TINKLŲ TECHNINIAI DUOMENYS

Pavadinimas	Mato vnt.	Metai	
		1996	1997
1. Elektros linijos			
330kV EL	km	148	217
110kV EL	km	856	856
35kV EL	km	612	612
10kV oro EL	km	7268	7254
kabelių EL	km	828	840
0,4kV oro EL	km	9914	9804
kabelių EL	km	566	571
2. Pastotės			
330kV past./transformat.	vnt.	1/2	1/2
Galia	MVA	400	400
110kV past./transformat.	vnt.	29/49	29/49
Galia	MVA	648	648
35 kV past./transformat.	vnt.	26/35	26/35
Galia	MVA	136,8	138
10/0,4kV pastotės	vnt.	4903	4916
transformatoriai	vnt.	5837	5857
galia	MVA	1141	1140
Abonentų skaičius	vnt.	188879	194174

3. ŠIAULIŲ ELEKTROS TINKLŲ EKONOMINIAI RODIKLIAI

Rodikliai	Mato vnt.	Metai	
		1996	1997
Darbuotojų skaičius (vidutinis metinis)	Žm.	977	1026
Darbo užmokesčio fondas	t.Lt	12040	13509,5
Vidutinis mėnesinis darbuotojo atlyginimas	Lt	1027	1119,4
Vidutinis metinis sąlyginių vienetų skaičius	Sąl.vnt.	70789	72440
1000 sąlyginių vienetų tenkantis personalo skaičius	žm.	13,8	15,0
Elektros tinklų eksploatacinės išlaidos, tenkančios vienai kWh naudingo atleidimo	Lt	0,037	0,046
Gamybinės išlaidos	t.Lt	44655	52946
Nuostoliai tinkluose	%	12,74	10,49
Vidutinė metinė pagrindinių gamybinių fondų vertė	t.Lt	304379	336029

4. ELEKTROS ENERGIJOS IR GALIOS POREIKIS. ELEKTROS TINKLŲ PLĖTIMAS

	1996m.	1997m.
Elektros tinklų vartotojų pareikalauta galia MW	259,0	268,0
Elektros energijos suvartojimas mln.kWh	1434,2	1472,5

Naujai sumontuoti ir rekonstruoti šie objektai:

1996 m.

Šiaulių 330/110/10 kV pastotė RT-2 40MVA pakeistas nauju 40 MVA	96 05 21
Šiaulių 330/110/10 kV pastotė EJ AT-302, JT-306, skyrikliai L2-305-2, L2-306-2, L2-306-0, L1-306-2, L-306-0	96 12 22

1997 m.

Šiaulių 330/110/10 kV pastotė 330 kV skirstyklos rekonstrukcija – 330 kV “keturkampio” įrenginių įjungimas	97 07 19
330 kV EL. atšaka nuo L-305 “Šiauliai-Jelgava” atr. Nr.162/1 į Telšius	97 12 15

Šiaulių 330/110/10 kV pastotės rekonstrukcija

1961 m. baigta statyti ir gruodžio mėn. įjungta 110 kV įtampa 330 kV EL “Jelgava-Šiauliai” (L-305). 1962 m. kovo mėn. įjungta 330 kV įtampa ir pirmasis 120 MVA galios autotransformatorius. 1963 m. sumontuota 330 kV skirstykla pagal tipinę “tiltelio” schemą. 1965 m. sumontuotas ir įjungtas antrasis 120 MVA autotransformatorius. Didėjant Lietuvos VRE galiai dideli elektros energijos kiekiai (iki 550 MW) buvo perduodami per Šiaulių pastotę į Šiaurės Vakarų energetinę sistemą. Jos darbo stabilumui, įtampos Šiaulių energetiniame mazge ir reaktyvinės galios sriautų reguliavimui Šiaulių pastotėje buvo suprojektuota pastatyti du po 50 MVA galios sinchroninius kompensatorius. 1966 m. pabaigoje baigtas montuoti ir įjungtas 50 MVA galios sinchroninis kompensatorius. Neišsprendus aušinimui reikalingo vandenilio tiekimo, SK-1 galėjo dirbti tik 24,5 MVA galia, o jo suvartojama aktyvinė galia 1,5 karto didesnė, negu aušinant vandeniliu. Todėl antrojo SK statybos buvo atsisakyta.

1966-67 m. vyko 110 kV skirstyklos išplėtimas. Ryšium su tuo buvo pastatytas dviejų aukštų valdymo pulto priestatas, kurio pirmame aukšte sumontuota aukšto dažnio ryšių kanalų aparatūra, o antrame aukšte - centrinis dispečerinis punktas ir telemechanikos įrenginiai.

1974m. AT-1 120 MVA buvo pakeistas į 200 MVA galios autotransformatorių, o 1980 09 30 įjungtas 200 MVA AT-2. Kartu su AT-2 keitimu buvo pastatytas antras dviejų aukštų valdymo pulto priestatas, kurio pirmame

aukšte sumontuota nauja 500 numerių kvazielektroninė telefonų stotis, antrame aukšte įrengtas centrinis dispečerinis punktas su modernesniu dispečeriniu skydu ir pultu.

Centrinis dispečerinis punktas persikėlė į naujas patalpas ir pradėjo veikti 1989 02 23 d.

Elektros įrenginiai skaičiuojami 25-30 m. eksploatacijai. Pirmosios respublikoje 330 kV skirstyklos įrenginiams 1992 m. sukako 30 m. Pradėjo daugėti izoliatorių skilimo ir lūžimo atvejų. 1993 m. sausio 14 d. stipraus vėjo neišlaikė ir nulūžo įtampos transformatoriaus skyriklio izoliatorių kolonėlė. Kiekvieną pavasarį po žiemos sezono rasdavosi ir daugiau defektinių izoliatorių. Įrenginių patikimumas neleistinai sumažėjo, darėsi nesaugu juos aptarnauti. AB "Lietuvos energija" 1994 m. nusprendė atnaujinti 330 kV skirstyklos įrenginius. Su ABB firma buvo pasirašytas kontraktas 330 kV įrenginių gamybai. ABB firmos gamykloje Švedijoje 1994 m. gegužės 30 - birželio 03 d.d. mokėsi montuoti ir aptarnauti šios firmos gaminamus įrenginius Pastočių tarnybos viršininkas V.Dambrauskas ir elektrikas A.Naginskas.

Suprojektuota patikimesnė 330 kV skirstyklos "keturkampio" schema. Numatyta demontuoti visus 330 kV įrenginius, jų pamatus ir šynuotę, toje pačioje vietoje sumontuoti naujus pamatus ir įrenginius. Visus darbus reikėjo atlikti nenutraukiant elektros energijos tiekimo.

1995 m. AB "Lietuvos energija" skyrė lėšas pastotės rekonstrukcijai. Elektros tinklų statybos įmonės darbų vykdytojas Pranas Kemeklis pradėjo paruošiamuosius statybos darbus. Metų pradžioje firma ABB patiekė keturis HPL tipo eledujomis (sieros heksafluoridu) užpildytus jungtuvus. Vieno jungtuvo kaina 527,5 tūkst.Lt.



PT viršininkas V.Dambrauskas, elektrikas A.Naginskas ir darbų vykdytojas P.Kemeklis aptaria OJ TL-300 demontavimo problemas.



330 kV skirstyklos tranzitinė dalis prieš rekonstrukciją ir po rekonstrukcijos

Pirmasis įrenginys, 1995 06 15 d. išjungtas demontavimui ir naujo eledujinio jungtuvo montavimui, buvo "tiltelio" orinis jungtuvas TL-300. Demontavimo ir naujo jungtuvo montavimo darbai vyko iki liepos mėn. 27 d. Buvo sumontuota ir suderinta EJ valdymo variklių prijungimo spinta ir kabeliai. RAA, valdymo įrenginiai valdymo pulte ir kabeliai iš valdymo pulto į EJ liko seni. 1995 07 27 17.05 val. buvo įjungtas pirmasis ABB firmos pagamintas įrenginys – EJ TL-300.

1995 07 26 16.00 val. išjungta AT-2 ir jo 330 kV orinis jungtuvas AT-302. Šis jungtuvas buvo išmontuotas, vietoje jo sumontuotas, suderintas ir su sena antrine komutacija įjungtas EJ AT-302 1995 08 25 16.00 val. Nuo 1995 08 29 iki 09 25 buvo montuojamas eledujinis jungtuvas 330 kV skyriklių jungtyje (J-300).



Orinis jungtuvas AT-302



330 kV eledujinio jungtuvo AT-302 montavimas

“Keturkampio” schemos suformavimui reikėjo sumontuoti naują 330 kV narvelį EL “Jelgava - Šiauliai” prijungimui. Šio narvelio metaliniai portalai buvo pastatyti neišjungus įtampos, o įrenginių montavimui trukdė, todėl reikėjo Š1-330 įtampos transformatorius perkelti į kitą vietą. 1995 10 09, užbaigus perkėlimo darbus, išsilaisvino

darbo zona naujų įrenginių ir ketvirtojo eledujinio jungtuvo montavimui. 1995-1996 m. žiemos maksimumo metu buvo darbe abi 330 kV EL ir abu autotransformatoriai.

1996 m. gegužės mėn. 20 d. buvo išjungta AT-2 ir J-300 skyriklių ir šynuotės montavimui. 1996 07 29 d. buvo išjungta EL "Šiauliai - Kaunas" ir Š2-330. Darbe liko dalis 330 kV skirstyklos: linija "Šiauliai - Jelgava" ir AT-1. Buvo demontuoti Š2-330 įrenginiai, jų pamatai ir šynuotė, rekonstruojami ir statomi nauji kabelių kanalai, nauji įrenginiai. Valdymo pulte sumontuoti nauji valdymo ir RAA skydai. Tarp valdymo pulto ir lauke sumontuotų įrenginių klojami nauji kabeliai. Nuo 1996 11 30 iki 1996 12 22 buvo forsuotai vykdoma L-306, Š2-330, TL-300, AT-2 ir J-300 antrinės komutacijos grandinių montavimo ir derinimo darbai. 1996 12 20 buvo baigta montuoti Š2-330, IT-306, AT-302-0, L2-305-2, L2-306-2, L2-306-0, L1-306-2, L-306-0. 1996 12 22 d. buvo baigta montuoti ir derinti L1-306 ir L2-306 jungtuvų valdymo ir signalizacijos grandinės iš naujo valdymo pulto, rekonstruotos ir suderintos L-306 ir AT-2 RAA grandinės. Buvusios "tiltelio" schemos įrenginiams keičiami dispečeriniai pavadinimai: TL-300 tampa L1-306, AT-302 tampa L2-306, Š2-330 tampa Š-306. 1996 m. gruodžio 22 d. iš naujo valdymo pulto skydų įjungiamas Š-306, L2-306 ir AT-2 pagal naują "keturkampio" schemą. 1996 12 23 L-305 a.k. grandinės sufazuojamos su naujais L-306 įrenginiais. Po 5 mėnesius trukusio L-306 atjungimo įjungiamas 330 kV tranzitas per Šiaulių 330 kV pastotę.

Įjungus AT-2 išjungiamas AT-1 orinio jungtuvo AT-301 ir 330 kV skyriklių demontavimui ir šynuotės keitimui. Suderinus su Baltijos dispečeriniu centru, kurio valdyme yra EL "Šiauliai - Jelgava", išjungti 330 kV tranzitą - EL "Šiauliai - Jelgava" ir Š1-330 rekonstrukcijai buvo leista nuo 1997 03 21 dienos. 1997 m. vasario mėn., Baltijos dispečerinio centro (BDC), AB "Lietuvos energija" VDT, centrinės relinės apsaugos tarnybos, projektavimo organizacijos, statybinės organizacijos ir Šiaulių ET atstovai sudarė Šiaulių 330 kV pastotės rekonstrukcijos darbų vykdymo grafiką. BDC reikalavimu 330 kV "keturkampio" schemos įrenginių įjungimas numatytas ne vėliau 1997 07 21 d., o AT-1 RAA rekonstrukciją ir derinimą užbaigti iki 1997 09 30 d. Per keturis mėnesius buvo demontuota AT-1 330 kV prijunginio aparatai ir jų pamatai, seni L-305 RAA skydai, kabeliai ir jų kanalai, sumontuota nauji 330 kV įrenginiai, šynuotė, kabelių kanalai, a.d.ryšių aparatūra, L-305 perjungta į naujai sumontuotą narvelį. Valdymo pulte sumontuota ir suderinta L-305 naujo tipo RA, L1-305 ir L2-305 valdymas ir automatika: du RAA blokai REL-511 ir REL-521, du valdymo ir automatikos REB-551 tipo blokai, aukšto dažnio (160 kHz ir 216 kHz) siųstuvai.



RAET viršininko pavaduotojas J.Gleveckas, inžinierius G.Mikalauskas ir elektrikas J.Girtavičius prie 330kV "keturkampio" valdymo skydų



Aukšto dažnio įrenginių ir L-305 RA spintos



330kV skirstomieji įrenginiai prieš rekonstrukciją ir po rekonstrukcijos

1997 m. liepos mėn. 17 - 20 dienomis buvo atlikta L1-306, L1-305, L2-305 ir IT-305 įtampos ir srovės grandinių derinimas ir tikrinimas darbo srovėmis. 1997 m. liepos 19 d. 17 val. užbaigta 330 kV SI "keturkampio" įjungimo programa, o sekančią dieną 18 val. įjungtas ir AT-1. Liko nesumontuota projekte numatyta AT-1 distancinė apsauga. Ši apsauga (REL-511 tipo) baigta montuoti, derinti ir įjungta 1997 10 15.

Išlaidos rekonstrukcijos darbams:

1995m.	2,58 mln.Lt
1996m.	11,4 mln.Lt
1997m.	2,58 mln.Lt

Iš viso 330 kV nauji įrenginiai ir skirstyklos rekonstrukcijos darbai kainavo 16,8 mln.Lt.

5. STRUKTŪRINIAI PADALINIAI (TRUMPA INFORMACIJA)

5.1. Centrinė dispečerinė tarnyba

Tobuliausios energijos rūšies - elektros energijos gamybos ir vartojimo procesas vyksta tuo pačiu momentu. Neatrasas elektros energijos sandėliavimo principas. Todėl, kiek elektros energijos vartotojai, išsidėstę visoje respublikos teritorijoje, jos pareikalauja, tiek kiekvienu momentu jos turi būti pagaminta, perduota ir paskirstyta. Be to, kiekvienam vartotojui turi būti patiekta reikiamos kokybės elektros energija. Šiuos uždavinius vykdo energetikos dispečerinis valdymas.

1945 m. gruodžio mėn. 1 d. buvo įkurta Šiaulių energetikos rajono dispečerinė tarnyba. Ji tvarkė vietinio kuro - durpių paruošimą ir transportą, Rėkyvos ir Bačiūnų elektrinių darbo režimus, elektros energijos pateikimą vartotojams. 1956 11 11, įjungus 110 kV elektros liniją "Petrašiūnų VRE - Rėkyvos VRE", pradėjo funkcionuoti Lietuvos energetinė sistema. Prie jos 110 ir 35 kV tinklų buvo jungiami rajonų centrų, gyvenviečių ir kaimų elektros energijos vartotojai. Elektros energijos tiekimo patikimumui didinti 10 kV linijos buvo sujungiamos į tranzitines. Elektros tinklų schemas darėsi sudėtingesnės. Elektros tiekimo ir tinklų eksploatacijos saugumo padidinimui 1967 m. elektros tinklų rajonuose buvo organizuotos dispečerinės tarnybos. Jų valdymui priskirta 10 ir 0,4 kV elektros skirstomieji tinklai ir elektros energijos vartotojai.



Pakruojos ETR dispečerinis pultas. Prie pulto disp. A. Vaitkevičius

Mažeikių, Akmenės, Joniškio, Pakruojos, Kuršėnų, Šiaulių, Radviliškio, Kelmės ir Raseinių elektros tinklų rajonų dispečeriniuose punktuose nuolat būdi po vieną dispečerį ir du operatyvinės brigados elektrikus.



ŠET Centrinis dispečerinis punktas

Įmonės centrinė dispečerinė tarnyba valdo 330, 110 ir 35 kV linijas ir pastotes, koordinuoja rajonų dispečerių veiksmus, sprendžia bendrus klausimus su gretimų ET įmonių CDT dispečeriais, vykdo Lietuvos energetinės sistemos Vyriausios dispečerinės tarnybos nurodymus ir užduotis.

Įvykus elektros įrenginių gedimams ar trumpiems sujungimams elektros linijose nutrūksta elektros energijos tiekimas vartotojams. Dispečerinių tarnybų budintis personalas turi greitai įvertinti gaunamą informaciją, schemų galimybes, kad kuo greičiau atstatytų elektros energijos tiekimą. Dispečeriai privalo gerai žinoti elektros energijos tiekimo schemas, jų galimybes ir ypatumus, žinoti elektros įrenginių technines charakteristikas, komutacines galimybes, apsaugų nuo trumpų sujungimų ir viršįtampių principus ir sistemas. Toks dispečeris greitai ir tiksliai įvertina avarinę situaciją ir, vadovaudamasis optimaliais sprendimais, greitai atstato elektros energijos tiekimą.

CDT valdomų įrenginių avariniai atsijungimai 1986 - 1997 metais

Įrenginių pavadinimas	Avarinių atsijugimų skaičius vnt.											
	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997
330kV EL	5	1	5	4	9	3	4	5	2	5	4	3
110kV EL	89	89	88	105	80	60	44	39	44	75	84	66
35kV EL	70	64	61	41	38	37	23	44	19	17	20	22
Transformatoriai 110kV	6	4	6	6	2	5	6	4	3	2	1	4
35kV	15	5	6	9	5	4	1	4	3	7	9	4
10kV šynos (sekcijos)	24	31	25	19	22	15	7	14	24	17	26	23
Iš viso:	209	194	191	184	156	124	85	110	95	123	144	122

Elektros įrenginių gedimai labai priklauso nuo klimatinė sąlygų (staigūs temperatūros svyravimai, audros, stiprūs vėjai, žaibai, atmosferos užterštumas) ir nuo apkrovimo srovių dydžio. Sausringais 1992 ir 1994 metais atsijungimų skaičius buvo minimalus.

CDT dispečerio valdomuose įrenginiuose per metus įvykdoma apie 10 000 planinių perjungimų operacijų. Vykdam perjungimus padaryta klaida gali sugadinti įrenginius, nutraukti elektros energijos tiekimą, sukelti pavojų žmonėms. Todėl budintis personalas privalo dirbti ypač atidžiai, turėti reikiamą kompetenciją ir darbo patirtį.

Dispečeriniam valdymui naudojamos ryšių, telemechanikos, informacijos perdavimo, apdorojimo ir kaupimo priemonės turi veikti patikimai, greitai ir tiksliai. 1995 m. centriniam dispečeriniame punkte pradėta naudoti telesignalų ir telematavimų surinkimo ir pateikimo dispečeriui programa, veikianti laiko tempe (nenutrūkstamai). Kompiuterio atmintyje saugomi paskutinių 7 parų duomenys. Taip pat naudojamos gedimo vietos skaičiavimo 330 ir 110 kV elektros linijose, režimų ir trumpo sujungimo srovių skaičiavimo bei kitos programos. CDT vykdo du transformatorius turinčių 110-35 kV pastočių tikimybėmis motyvuotą ekonomišką darbo režimą. To rezultate elektros energijos nuostoliai pastotėse sumažinami virš 3-jų milijonų kWh per metus.



CDT personalas. Iš kairės: sėdi J. Vernys, V. Šešelgis, V. Lukoševičienė, K. Degutis, R. Gabrys; stovi A. Vitartas, S. Jašinskas, V. Grušas, V. Užkuraitis, R. Kudžma, E. Gumuliauskas, A. Lizdenis, E. Povilaitis (nėra O.B. Girdvainienės).

5.2. Gamybinės veiklos dispečerizavimas

Intensyviai vystantis pramonei ir respublikos kaimo elektrifikacijai, greitai didėjo įmonės aptarnaujamų pastočių, elektros tiekimo linijų ir skirstomųjų tinklų remonto darbų apimtys. Didėjančioms darbų apimtims atlikti nuolat trūko darbuotojų, mechanizmų, autotransporto.

1973 m. Šiaulių elektros tinklų darbuotojų grupė susipažino su Baltarusijos TSR Borisovo elektros tinklų direktoriaus kuriamą naują įmonės gamybinės veiklos operatyvaus valdymo metodiką. Jos esmė – kiekvienos darbo dienos rytą trumpame įmonės vadovų, gamybos dispečerio ir padalinių vadovų operatyviniame pasitarime, pagal operatyvinę informaciją apie gedimus elektros tinkluose ir transporto būklę, pakoreguojami dienos darbai. Toliau dienos bėgyje kilusius klausimus operatyviai sprendžia gamybos dispečeris.



A. Jurėla

Tuo tikslu Centrinės dispečerinės tarnybos etatai buvo papildyti gamybos dispečerio etatu. 1974.02.18 d., buvęs Šiaulių miesto dispečerinės tarnybos vadovas A. Jurėla buvo paskirtas įmonės gamybos dispečeriu. Kartu su gamybiniu – techniniu skyriumi jis paruošė gamybinės – ūkinės veiklos dispečerizavimo nuostatus, sukūrė ir įdiegė darbų ir medžiagų apskaitos ir ataskaitų formas.

Dispečerizavimo tikslas – informacijos apie elektros tinklų stovį bei darbo planų vykdymą operatyvus surinkimas ir pateikimas vadovybei, darbų vykdymo operatyvi kontrolė ir darbo planų koregavimas. Kiekviename struktūriniame padalinyje buvo paskirtas vienas darbuotojas informatoriaus funkcijoms vykdyti. Jis operatyviai pavaldus gamybos dispečeriui. Gamybos dispečeris įmonės ir padalinių vadovams teikia informaciją apie praėjusios dienos atliktus darbus padaliniuose ir apie numatomus darbus einamos dienos bėgyje.

1981.05.30 d. A. Jurėlai išėjus į pensiją, gamybos dispečeriu iki 1981.09.23 d. dirbo A. Daugmaudis. 1981.10.12 - 1985.10.08 laikotarpyje gamybos dispečeriu dirbo S. Rasikas. Nuo 1985.10.09 d. įmonės gamybinę veiklą koordinuoja buvęs transporto tarnybos viršininkas Juozas Mikalauskas.



J. Mikalauskas

Nuo 1989 metų, pagerėjus įmonės techninei bazei, dalinai buvo pakeisti įmonės dispečerizavimo nuostatai ir gamybos dispečerio funkcijos. Informatorių funkcijas pradėjo vykdyti struktūrinių padalinių viršininkų pavadootojai. Gamybos dispečeriui buvo suteikti įgaliojimai savarankiškai spręsti remontui reikalingų medžiagų bei atsarginių dalių užsakymo klausimus, automobilinio kuro paskirstymą padaliniams, koordinuoti autotransporto priemonių ir mechanizmų panaudojimą gamyboje. 1990 m., pradėjus naudoti kompiuterius medžiagų apskaitai, iš esmės pagerėjo darbų aprūpinimo medžiagomis ir transportu koordinacija, apsikeitimas informacija tarp ET skyrių, techninių tarnybų, tiekimo skyriaus ir įmonės vadovybės.

5.3. Ryšių ir teleinformatikos tarnyba

1958 m. įmonėje jau veikė pirmas ryšių komutatorius. Prie jo dirbo Zita Pakėnienė ir Vilius Narkevičius. Plečiantis Lietuvos ūkio elektrifikacijai didėjo elektros tinklų apimtys, darėsi sudėtingesnės schemos. Susikūrė dispečerinio valdymo grandys elektros tinklų rajonuose. Dispečeriniam elektros tinklų valdymui ir administraciniams ryšiams užtikrinti 1962 m. pradėta diegti aukšto dažnio ryšio kanalų ir telemechanikos aparatūra, kurios darbui panaudojami aukštos įtampos elektros tiekimo linijų laidai. Telemechanikos įrenginių pagalba iš pastočių į dispečerinius punktus perduodama informacija apie įrenginių būklę, matavimų duomenys, valdymo komandos. Skyrių dispečeriai ištiesią parą gali valdyti apie 450 televaldomų objektų. Į skyrių dispečerinius punktus ir įmonės centrinį dispečerinį punktą perduodama virš 1000 telesignalų. Visus įmonės ryšių ir telemechanikos įrenginius aptarnauja ir remontuoja ryšių ir teleinformatikos tarnybos personalas.



DTVPT tarnybos darbuotojai 1979m.

Iš kairės sėdi: K.Lipinskis, V.Skrodenis, E.Radzišauskas, V.Orlovas, J.Šiupšinskas, V.Motiejūnas.
Stovi: A.Legas, S.Krivickas, R.Stonkus, J.Davolius, V.Švederauskienė, J.Vigelis, A.Musneckaitė,
P.Zabilius, V.Šiupšinskienė, A.Bielskis, Z.Pakėnienė, R.Liuka, A.K.Jankauskas, V.Povelauskas

1997 m. Šiaulių elektros tinklų skyriuje įdiegta estų firmos "MARTEM" operatyvinės informacijos kompleksas "TELEM". Tai mikroprocesorinė aparatūra, iš esmės pakeitusi teleinformacijos kokybę. Personaliniu kompiuteriu valdomas mikroprocesorinis įrenginys įvykius ir procesus pastotėse fiksuoja tūkstantosios sekundės dalies tikslumu.

Gedimams pastotėse stovinčiuose teleinformatikos įrenginiuose išaiškinti kuriama ir diegiama specializuota programa. Šios programos pagalba kompiuteris ištiesią parą kontroliuoja telemechanikos įrenginių būklę visose elektros tinklų skyrių pastotėse. Sutrikimai įrašomi į kompiuterio atmintį. Tai įgalina tiksliai užfiksuoti gedimo laiką ir pobūdį. Ši informacija padeda apytikriai nustatyti, kokio tai pobūdžio gedimas, pasiimti reikalingas remontui priemones.

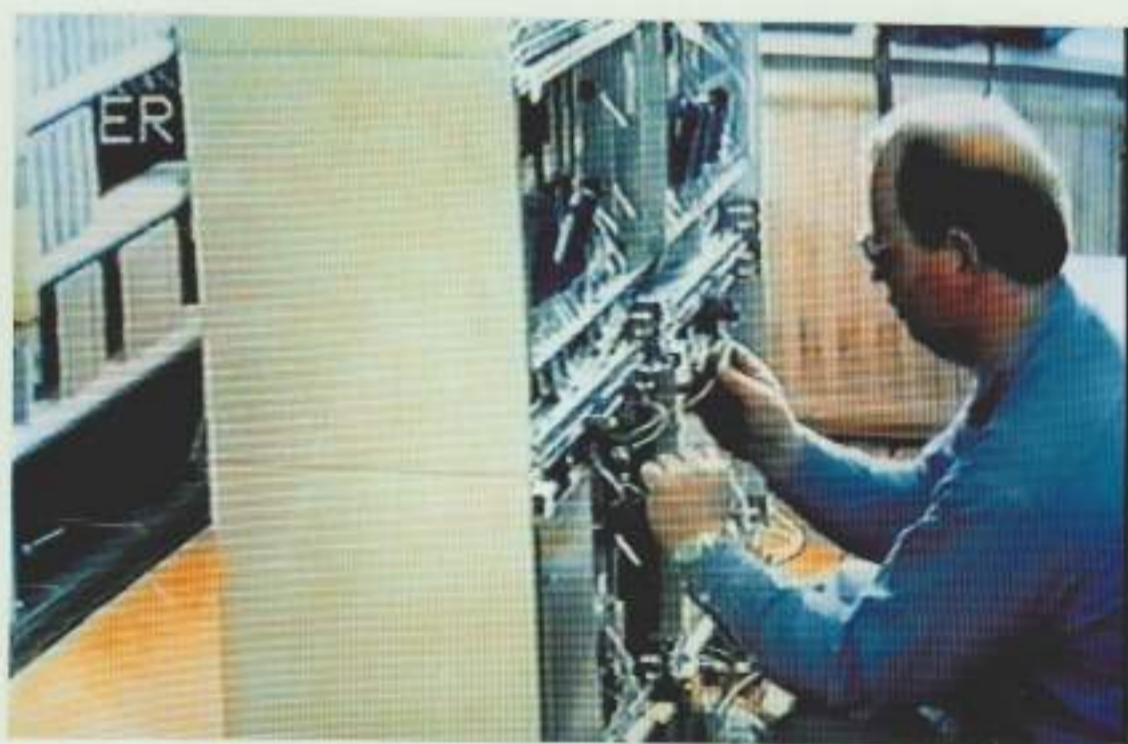


A.d.kanalo profilaktiką atlieka meistras J.Vigelis ir elektrikas R.Vaidylas

1996 m. įvesta eksploatacijon pirmoji radiorelinė linija "Šiaulių ET - UAB "Omnitel" su naujausia skaitmenine ryšio aparatūra. Įmonėje sumontuota nauja skaitmeninė telefonų stotis, kurią montavo Danijos "Ericson" firmos atstovai. Įjungiant naują telefonų stotį reikėjo pakloti naujus kabelius ir rekonstruoti ryšių kabelių kanalizaciją.



Ryšių kabelių kanalizacijos rekonstrukcija



Danijos inžinierius montuoja skaitmeninę telefonų stotį.



Vyresn. meistras A.Jankauskas, dirbęs nuo 1966 m. iki 1995 m. atsisveikina su tarnybos darbuotojais

5.4. Linijų tarnyba

1981 metais Aukštos įtampos skyrius buvo perorganizuotas į dvi tarnybas: pastočių tarnybą ir linijų tarnybą.

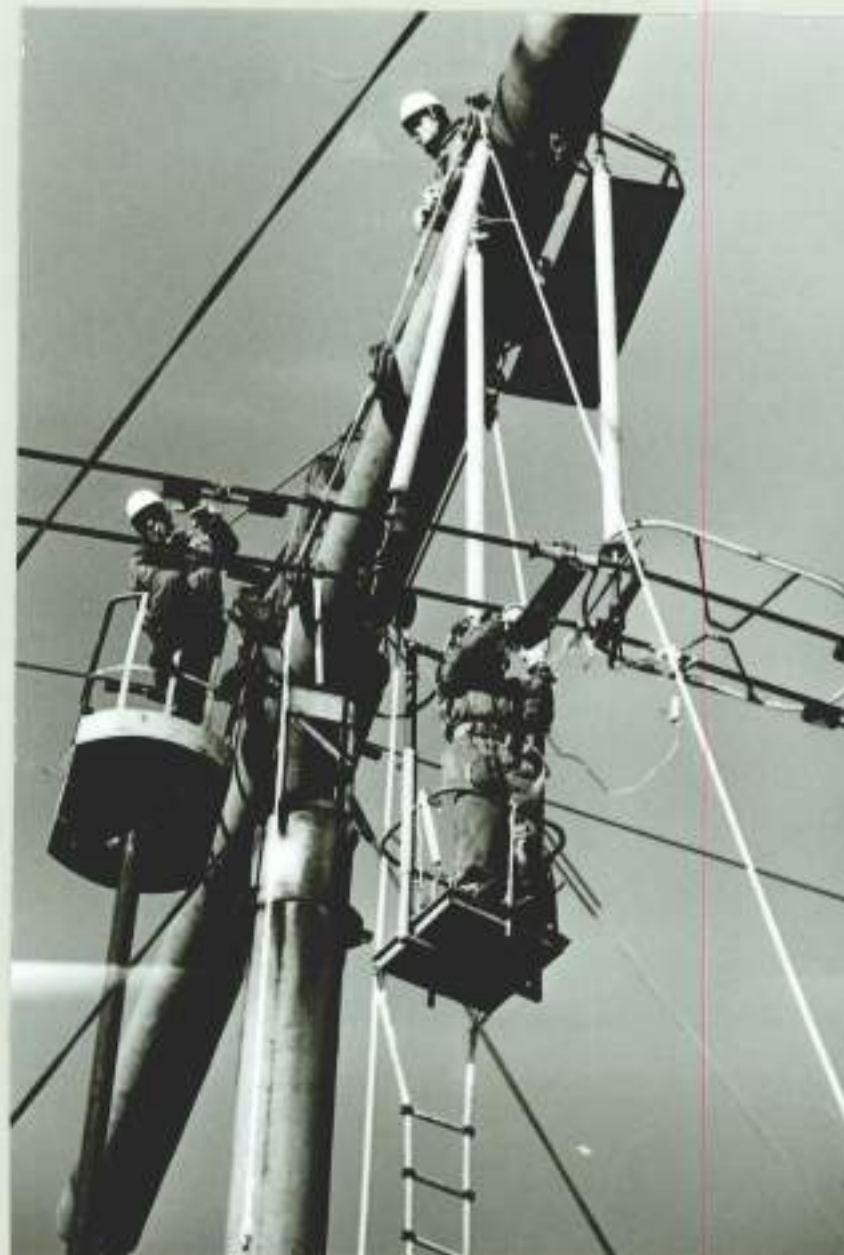
Linijų tarnyboje dirba 17 darbuotojų. Tarnyba aptarnauja 1635 km bendro ilgio 330, 110 ir 35 kV oro linijų.

1996-97 m. pastatytas linijų tarnybos administracinis - buitinis pastatas, rekonstruotos ir praplėstos takelažo įrankių sandėliavimo patalpos. Remonto dirbtuvėse įrengtos gręžimo ir galandymo staklės. Įsigyta naujų mechanizacijos priemonių oro linijų trąsų valymui nuo krūmų, šakų genėjimui nuo medžių, augančių arti oro linijų. Įsigytas naujas prietaisas gręžti gruntą įžeminimo kontūrų montavimui.

1986 m. 35 ir aukštesnės įtampos oro linijų elektromonterių varžybose Vitebske Šiaulių ET komanda užėmė antrą vietą.



ŠET komanda: meistras A.Stanelis, brigadininkas J.Juškevičius, elektromonteriai A.Tautkevičius ir A.Beirakas



Darbų 330 kV EL neišjungus įtampos fragmentas: laidų pakabos keitimas tarpinėje atramoje. Autobokšte J.Juškevičius, izoliuotoje aikštelėje A.Bulionis, aikštelėje ant skersinio H.Kislauskas

5.5. Pastočių tarnyba

1957 m. Šiaulių ET įmonės aptarnaujamoje zonoje veikė Šiaulių, Radviliškio, Pakapės, Kuršėnų (Daugėlių SMK) ir N.Akmenės 35/6 kV pastotės, šešios 35 kV oro linijos ir viena 110 kV ETL "Rėkyva - Panevėžys". Buvo organizuotas aukštos įtampos skyrius. Jo viršininku paskirtas Pranas Šimkus. Intensyviai plečiantis pramonei ir elektrifikuojant žemės ūkį, sparčiai didėjo 35 - 110 kV pastočių ir ETL skaičius. 1960 m. jau veikė vienuolika 35/6-10 kV ir N.Akmenės bei Kuršėnų 110/35/6 kV pastotės.



1962 m. skyriaus viršininku paskirtas buvęs Joniškio ET skyriaus viršininkas S.Gyls.

1962.07.19 d. N.Akmenės 110/35/6 kV pastotės pamainos budintysis, aukštos įtampos skyriaus elektromonteris A.Galvanauskas, atlikęs daug operatyvinių perjungimų, užmiršo išjungti 35 kV skyriklį. Bandant uždėti kilnojamą žemiklį alyvinio jungtuvo narvelyje, priartėjo prie įtampą turinčių dalių ir žuvo.

1964 m. buvo rekonstruota 35 kV ETL "Joniškis - Linkuva". Pakoreguota linijos trasa, atramos pakeistos į gelžbetonines. 1964 .06.26 d., demontuojant senos ETL "Joniškis - Linkuva" ruožą, besikertantį su neišjungta 10 kV ETL, žuvo aukštos įtampos skyriaus elektromonteris J.Vaitkevičius.

1969 m. S.Gyls buvo pervestas dirbti į Panevėžio Elektros tinklus vyr. inžinieriaus pareigoms. Aukštos įtampos skyriaus viršininku paskirtas Vl.Buinevičius. 1974 m. V.Buinevičių paskyrus direktoriaus pavaduotoju, aukštos įtampos skyriaus viršininku buvo paskirtas R.J.Čerka.

1972.07.14 d., N.Akmenės 110/35/10 kV pastotėje elektromonterė S.Gadeckaitė, valydama 110 kV skyriklio izoliaciją, apsirikusi priartėjo prie įtampą turinčių izoliatorių ir apdegė 60 procentų kūno. Po 5 parų S.Gadeckaitė ligoninėje mirė.

1974.09.07 d. elektromonterė I.Kazlauskienė, N.Akmenės 110/35/10 kV pastotėje valydama 10 kV narvelyje izoliaciją, atsidarė 10 kV narvelio viršutinės dureles ir, priartėjusi prie įtampą turinčių srovinių dalių, apdegė rankas ir veidą. Gydėsi 85 d. dienas.

1980 m. liepos mėn. įsteigta Raseinių pastočių remonto grupė. Meistru paskirtas J.Radzevičius.

1981.07.03 d. elektromonteris V.Gudeikis, norėdamas Radviliškio 110/10 kV pastotėje 10 kV narvelyje nuvalyti izoliatorių, suklydęs pateko į kitą narvelį su įtampa ir apdegė. Gydėsi 100 darbo dienų.

1981.10. 01 d. aukštos įtampos pastočių ir linijų tarnyba reorganizuota į dvi tarnybas: pastočių tarnybą ir linijų tarnybą. Pastočių tarnybos viršininku paskirtas buvęs saugumo technikos tarnybos viršininkas E.Buivys. Tarnyboje dirbo 44 darbuotojai. Veteranai S.Orlovas, R.Ratkus, R.Karkalas, A.Naginskas, V.Jokubauskas, P.Kaminskas, K.Norkus, V.Ovsionienė, S.Jazdauskas, J.Navickas, L.Juknevičius ir V.Gudeikis įmonėje kiekvienas išdirbo virš dvidešimt metų.

1985. 08. 01 d. E.Buivys buvo paskirtas Šiaulių ET rajono viršininku. Vietoje jo pastočių tarnybos viršininku buvo paskirtas saugumo technikos tarnybos viršininkas V.Dambrauskas. R.Čerka paskirtas tarnybos viršininko pavaduotoju. Tarnyboje dirbo 42 darbuotojai.

1985.12.28 d. Pakruojo 110/35/10 kV pastotėje, dėl trumpo jungimo 10 kV skirstykloje, neišjungus 110 kV trumpikliui, sudegė 10 kV šynų sekcija. Vykdam atstatymo darbus, palietęs iš TP-28 ateinatį neprijungtą kabelio antgalį, buvusį su įtampa, žuvo tarnybos elektromonteris D.Kazanavičius.

1986 m. įsteigta Mažeikių pastočių remonto grupė. Meistru paskirtas B.Balvočius.

1989 m. R.Čerka paskirtas saugumo technikos tarnybos viršininku. Vietoj jo tarnybos viršininko pavaduotoju paskirtas buvęs RAAMT meistras B.Titas.



Kompleksinio remonto brigada. Iš kairės: V.Reinikis, K.Feiferis, tarnybos viršininkas V.Dambrauskas, R.Ratkus, P.Laiškonis, P.Pranaitis, A.Butkus, G.Pleskūnas, A.Žalandauskas

1990 m. rekonstruota Kelmės 110/35/10 kV pastotės T-2 aušinimo sistema – pastatytas aušinimo blokas su priverstine alyvos cirkuliacija. Transformatoriaus galia padidėjo 20 procentų.

1990 m., pasikeitus Lietuvos energetinės sistemos darbo režimui, Šiaulių 330/110/10 kV pastotėje atjungtas nuo veikiančių įrenginių sinchroninis kompensatorius.

1993 m. Kuršėnų 110/35/10 kV pastotėje pastatytas naujas valdymo pultas, sumontuoti nauji valdymo ir relinės apsaugos įrenginiai.

1994 m. Užvenčio 35/10 kV pastotėje pakeisti 10 kV skirstomieji įrenginiai. Demontuoti paskutiniai VMB - 10 tipo 10 kV jungtuvai.

1995 m. išleisti į pensiją meistras A.Vaišnoras, V.Radavičius ir Mažeikių grupės meistras B.Balvočius. 1996 m. Mažeikių grupės meistras priimtas A.Semenavičius.

1996 m. pradėta Šiaulių 330/110/10 kV pastotės 330 kV skirstyklos rekonstrukcija. Tipinė "tiltelio" schema rekonstruota į "keturkampio" schemą. Sumontuoti ABB firmos Švedijoje pagaminti dujiniai jungtuvai HPL - 362, skyrikliai NGA - 420 ir kiti įrenginiai. 330 kV "keturkampio" schema buvo pilnai įjungta 1997 m. liepos mėn.

1997 m. išleistas į pensiją Šiaulių 330/110/10 kV pastotės vyr. meistras S.Orlovas. Šias pareigas užėmė meistras V. Paulikas.

Pradėta Raseinių 110/35/10 kV pastotės rekonstrukcija. Pastatyta uždara 10 kV skirstykla su ABB firmos vakuuminiais jungtuvais ir mikroprocesorinėmis apsaugomis bei valdymu.



Ijungtas pirmas 330 kV dujinis jungtuvas TL-300. Iš kairės: viršininkas V.Dambrauskas, vyr.meistras S.Orlovas, elektrošaltkalvis A.Naginskas, statybos darbų vykdytojas P.Kemeklis, RAET elektromonteris E.Jurys



Sinchroninio kompensatoriaus demontavimas

Pastočių tarnybos aptarnaujamų elektros įrenginių pagrindiniai duomenys

Metai	330/110/10 kV			110/35/10 kV			35/10 kV			Darbuotojų skaičius
	Pastočių skaičius	Tr-rių skaičius	Suminė galia MVA	Pastočių skaičius	Tr-rių skaičius	Suminė galia MVA	Pastočių Skaičius	Tr-rių skaičius	Suminė galia MVA	
1957 01 01	-	-	-	-	-	-	5	6	19,6	
1973 01 01	1	2	240	13	17	149,2	17	19	49,1	
1981 01 01	1	2	400	22	35	409,3	26	32	107,7	44
1986 01 01	1	2	400	27	43	491,8	26	32	115,5	43
1996 01 01	1	2	400	29	49	648,0	26	35	137,0	32

5.6. Relinės apsaugos ir elektroautomatikos tarnyba

1951 m., Šiaulių energetinį rajoną perorganizavus į Elektros tinklų skyrių, jo sudėtyje buvo įkurta elektros laboratorija. Laboratorijos vadovu buvo paskirtas S. Ventas. Elektros laboratorija atliko eksploatacinius izoliacijos matavimo ir 30 - 35 bei 6 kV įtampos radialinių tinklų relinių apsaugų tikrinimo darbus.

1960 m. elektros laboratorija buvo perorganizuota į vietinę relinės apsaugos ir izoliacijos tarnybą. Jos viršininku buvo paskirtas S. Ventas.

1962 m., įjungus 330 kV ETL "Jelgava - Šiauliai" ir 120 MVA galios 330/110/10 kV autotransformatorių, teko įsisavinti naujų sudėtingesnių įrenginių eksploataciją. 330 kV linijoms su oriniais jungtuvais ir pafaziniu valdymu buvo sumontuota ir įjungta diferencinė - fazinė apsauga DFA - 402 su aukšto dažnio aparatūra ryšiui tarp abiejų linijos galų. 330 kV elektros tiekimo linijų gedimų parametrų registravimui buvo įrengti automatiniai oscilografai, rašantys duomenis ant fotojuostų.

Tarnybos personalas buvo pertvarkytas į dvi specializuotas grupes: relinės apsaugos, automatikos ir matavimų grupę bei izoliacijos matavimų ir bandymų grupę. 1962 m. pradėjęs dirbti jaunas inžinierius A. Šimas buvo paskirtas meistru, ir jam pavesta eksploatuoti 330 kV pastotės antrinės komutacijos įrenginius. Įsisavinant 330 kV antrinės komutacijos įrenginių eksploataciją nuolatinę pagalbą teikė CRAAMT inžinierius A. Kisielius.

1966 m. buvo įjungtas 50 MVA galios sinchroninis kompensatorius. Jo, kaip besisukančios elektros mašinos, antrinės komutacijos įrenginiai buvo sudėtingi ir analogiški tokios galios generatorių antrinės komutacijos įrenginiams. Tais metais pradėta diegti 330 ir 110 kV ETL gedimo vietos fiksavimo prietaisus FIVO. 1967 m. pradėta naudoti BAURPN tipo automatinio įtampos reguliavimo prietaisus.

1968 m. tarnyba buvo perorganizuota į dvi atskiras tarnybas: vietinę relinės apsaugos, automatikos ir matavimų tarnybą (VRAAMT) – viršininkas A. Šimas, bei vietinę izoliacijos ir apsaugos nuo antįtampių tarnybą (VIAAT) – viršininkas S. Ventas. Tarnybos įsikūrė naujame dviejų aukštų laboratoriniame korpuse.

1974 m., Šiaulių 330/110/10 kV pastotėje, keičiant pirmąjį 120 MVA galios autotransformatorių (AT-I) į 200 MVA galios autotransformatorių, buvo pakeista naujais visi jo relinės apsaugos ir automatikos paneliai. 1976 m. suderintas ir įjungtas 330 ir 110 kV orinių jungtuvų atsisakymo rezervavimo įrenginys (JARĮ-330 ir JARĮ-110). 1976-78 metais VVN-110 tipo jungtuvai buvo pakeisti į modernesnius VVB-110 tipo jungtuvus. Rėkyvos, Kuršėnų 1, 2 linijų ir apeinamojo jungtuvų apsaugų paneliai buvo pakeisti į naujo principo EPZ-1636 panelius. Diferencinė šynų apsauga (DŠA) pakeista į naują DZŠT tipo diferencinę apsaugą, veikiančią pagal visų prijunginių srovių aritmetinio ir geometrinio sumavimo principą.

1975 m. tarnybos viršininku buvo paskirtas A. Mikalauskas.



RAA aptarnavimo grupė Nr.1

Iš kairės: el.monteris K.Opulskis, vyr. meistras A.Šimas ir meistras J.Gleveckas
330/110/10 kV pastotės naujų 10 kV skirst. įrenginių įjungimo metu. 1981 m.

1985 m. Šiaulių 330 kV pastotėje sumontuoti ir įjungti 10 kV tinklo talpuminių srovių kompensavimo automatinio reguliavimo įrenginiai BANK ir BANK-6.

1988 m. tarnybos viršininku buvo paskirtas R. Rabikis.

1989 m. sumontuotas ir suderintas eksperimentinis automatinio komandų perdavimo per 110 kV tinklą įrenginys (KPA). Dėl 110 kV tiristorinio įrenginio nepatikimumo KPA daug kartų gedo ir buvo tobulinamas. Įsitikinus, kad įrenginys dėl principinių ir konstruktyvinių trūkumų eksploatacijai netinka, 1997 m. jis buvo demontuotas.



RAAMT darbuotojai. Iš kairės: J.Gleveckas, V.Baltulis, M.Stelmakovas, J.Jankevičius, R.Butvilas, A.Mikalauskas, T.Povilaitienė, V.Jankevičius, B.Skuodienė, R.Vrubliauskas, S.Petronienė, V.Tupikienė, J.Girtavičius, E.Juryš, V.Čiapas, R.Rabikis, G.Mikalauskas

1991 m. 330 kV ETL "Šiauliai – Kaunas" (L-306) apsaugos pakeistos į DZ-500 serijos apsaugas. Rezervinių apsaugų veikimo pagreitinimui ir automatikos komandų perdavimui įrengta aukšto dažnio komandų perdavimo aparatūra ANKA-14.

1993.03.01 d. tarnybos viršininko pavaduotoju buvo paskirtas vyresnis meistras J.Gleveckas.

1995-96 metais rekonstruota Šiaulių 330/110/10 kV pastotės 330 kV skirstykla, pakeičiant pirminės ir antrinės komutacijos įrenginius naujais ABB firmos įrenginiais.

1996 m. sumontuota ir suderinta naujos kartos mikroprocesoriniai 330 kV jungtuvų valdymo įrenginiai REB-551 ir signalizacijos įrenginiai SACO. 330 kV elektros tiekimo linijai "Šiauliai – Jelgava" su atšaka į Telšius sumontuotos ir suderintos mikroprocesorinės apsaugos REL-511, REL-521 ir aukšto dažnio siųstuvai - imtuvai ETL-81.



J.Gleveckas ir G.Mikalauskas tikrina L-305/457 RAA įrenginius

Įrengtas optinis ryšio kabelis tarp 330kV ETL "Šiauliai – Jelgava – Telšiai" (L-305/457) RAA mikroprocesorinių įrenginių ir dispečerio kompiuterio. Kompiuterio pagalba dispečeris gauna informaciją apie gedimo vietas atstumą iki vieno iš trijų linijos galų, trumpo jungimo proceso parametrus ir oscilogramas.

Mikroprocesorinių RAA įrenginių derinimui ir eksploatacijai įsigyta kompiuterizuota patikros ir matavimų įranga. Tarnybos darbuotojai, aptarnaujantys naujos kartos RAA įrenginius, per trumpą laiką įsisavino darbą su kompiuteriais ir šių įrenginių bei prietaisų programine įranga.

5.7. Remonto - statybos tarnyba

1973 metais buvo įkurtas Remonto - statybos baras. Vadovu paskirtas elektromontinio cecho remonto - statybos meistras J.Regalas. RSB pagrindiniai uždaviniai - remontuoti energetinių ir gamybinių objektų statybines dalis, ūkio būdu remontuoti ir statyti įmonės pastatus. Tais pačiais metais padalinys, pradžioje turėjęs 10 darbuotojų, išaugo iki 30 darbuotojų.

1940 m. pastatytam Šiaulių 30/6 kV pastotės skirstyklos pastatui 1953 m. buvo pastatytas dviejų aukštų priestatas, kurio antrame aukšte buvo įrengta rekonstruotos 35/6 kV pastotės valdymo pultas, ryšių mazgas ir kitos pagalbinės patalpos. 1967 metais, likvidavus 35 kV skirstyklą, pastate liko 10 kV skirstykla (PP-5). Išplėtus 330/110/10 kV skirstomuosius įrenginius, 1975 m. PP-5 buvo išmontuotas. Pastate liko ūkio sandėliukai ir dirbtuvėlės. Rūsyje telkšojo vanduo, o palėpėje nuo seno gyveno balandžiai.



30/6 kV pastotės uždaros skirstyklos pastatas su 2-jų aukštų priestatu

1974 m. RSB pradėjo šio pastato rekonstrukciją, kurią užbaigė 1976 m. Buvusioje 30 kV skirstyklos patalpoje įrengta sporto salė, vietoj pastogės pastatytas antras aukštas ir įrengta aktų salė. Rekonstruotame priestate įsikūrė Energetikos priežiūros ir energijos realizavimo įmonės Šiaulių skyrius.



Rekonstruotas 30/6 kV ŠĮ pastatas

Remonto - statybos baras, be pagrindinių remonto užduočių vykdymo, plėtė savo gamybinę bazę.
Elektros oro linijų remontui gaunamos specialios medienos dalis neatitiko standartų ir netiko atramų gamybai.
Šios medienos tikslingam panaudojimui 1975 metais laikinose patalpose buvo įrengta lentpjūvė.



RSB lentpjūvė

1976 m. buvo pastatytas automašinių plovyklos pastatas. Plovykloje įrengta apytakinė vandens sistema, karštas vanduo. Plovykla dirba ištisus metus.



Automašinių plovyklos pastatas

1979 m. pradėta RSB gamybinės bazės tyrinėjimo ir projektavimo darbai. Bazę suprojektavo RSB inžinierius Algirdas Jurevičius, nes projektavimo organizacijos tokią netipinę mišrios paskirties bazę nesutiko projektuoti. RSB darbuotojai savo gamybinę bazę baigė statyti ir įsikūrė 1983 m. kovo mėn. Bazeje įrengtos administracinės, buitinės patalpos, lentpjūvė, stalių cechasis, betono ruošimo cechasis (nebaigtas), sveikatingumo kompleksas ir kitos patalpos.



Inžinierius A.Jurevičius ir RSB
vadovas J.Regalas



RSB statybininkai: J.Bakšys, K.Sirusas, V.Rimkus,
I.Povilaitis, A.Anglickas, V.Taralis, Z.Anglickienė ir kt.



RSB gamybinė bazė

10 ir 0,4 kV elektros oro linijų medines atramas iškeitus į gelžbetonines, medinių atramų impregnavimo patalpos liko nenaudojamos. Elektros linijų su g/b atramomis eksploatacijai nebuvo reikalingų mechanizmų. RSB vadovybė savo iniciatyva, panaudodama Latvijos Pietinių elektros tinklų įmonės patirtį, sukolektavo naujos technikos gamybos grupę. Ją sudarė patyrę metalo apdirbimo ir mechanizmų specialistai E.Drazdauskas, V.Sabaliauskas, S.Markus ir A.J.Jarulaitis. 1986 m. medinių atramų impregnavimo punktas buvo rekonstruotas į mechanines dirbtuves. Jose buvo sumontuoti įvairiais būdais įsigyti metalo apdirbimo įrenginiai.



Naujos technikos mechaninės dirbtuvės

RSB naujos technikos gamybos grupė sukonstravo ir pagamino traktoriui T-150 pritaikytus atramų statymo, atramų rovimu, iškrovimo - pakrovimo, sniego ir puraus grunto planiravimo mechanizmus. 1989 m. kovo mėn. buvo baigtas sukombinuoti mechanizmais pirmasis T-150 ir kovo 21 d. iškilmingoje aplinkoje perduotas naudoti Raseinių ET rajonui. Tai pirmasis tokio tipo įrenginys respublikoje.



Direktorius V. Buinevičius sveikina RSB vadovą J. Regalą



Demonstruojamas g/b atramų pakrovimo mechanizmas



T - 150 su mechanizmais. Prie jo RSB vadovas J.Regalas, Raseinių ETR traktorininkas A.Daktaras, naujos technikos gamintojai V.Sabaliauskas ir E.Drazdauskas

Vėliau tokio tipo mechanizmai buvo pagaminti Kelmės, Pakruojo, Akmenės, Mažeikių ir Radviliškio ET rajonams.

RSB pastatyti statiniai - tai netipinė statyba. Ji buvo vykdoma nesant išsamių projektų. Techninius sprendimus priėmė RSB darbuotojai, panaudodami savo patirtį, entuziazmą, sugebėjimus kurti ir norą turėti.

RSB pagrindinių remonto darbų apimtys:

	1996m	1997m.
Suremontuota 10/0,4 kV transformatorinių statybinė dalis	40 vnt.	32 vnt.
Suremontuota 110, 35/10 kV tranfor.pastočių	7 vnt.	8 vnt.
Transporto tarnybos gamybinėje bazėje atlikta darbų už 60 tūkst.Lt.		

1996 m. iš Šaukėnų apylinkės žemės ūkio bendrovės pigiai nupirkta 72 vietų karvidės surenkamų gelžbetonio konstrukcijų pastatas, pervežtas į ŠET. Iš jo konstrukcijų statomas garažas.

5.8. Energijos realizavimo skyrius

1989 09 01 reorganizuota Energetikos priežiūros ir energijos realizavimo įmonė. Šios įmonės Šiaulių skyrius buvo sujungtas su Šiaulių elektros tinklų įmone. Įmonėje įsteigtas energijos realizavimo skyrius, kuris koordinuoja rajonų elektros tinklų skyriuose esančių energijos realizavimo grupių darbą. Energetikos priežiūros funkcijas perėmė Energetikos valstybinė inspekcija.



Iš kairės: vyresn. inspek. J. Linkevičius, Šiaulių sk. viršininkas J. Gerulis, Įmonės vyr. inžinierius R. Trečiokas ir buvęs skyriaus viršininkas Z. Obolinas elektros skaitiklių laboratorijoje



Iki 1990 m. visų energijos realizavimo duomenų apdorojimas buvo atliekamas Lietuvos energetinės sistemos ir Šiaulių skaičiavimo centruose. 1990 m. spalio mėn. pradėta naudoti sava energijos realizavimo pramonės vartotojams aptarnauti kompiuterinė programa. Energijos realizavimo uždavinių kompiuterizavimui įmonėje buvo suteiktas prioritetas. Ryšium su naujomis problemomis privatizuojant ūkį ir einant į rinkos ekonomiką, 1992 m. liepos mėn. buvo kompiuterizuotas žemės ūkio sektorius, 1993 m. vasario mėn. - visuomeninis sektorius, o 1995 m. kovo mėn. - buities vartotojų sektorius.

1992 m. viduryje pradėta diegti dviejų tarifų elektros skaitiklius ir skaičiuoti gyventojų vartojamą elektros energiją pagal dviejų laiko zonų tarifus: dieninį ir naktinį. Sumažinus elektros energijos, vartojamos naktį ir poilsio dienomis, kainą, padidėjo vartotojų pareikalaujama galia tomis valandomis. Dėl to šiek tiek išsilygino galios pareikalavimo grafikas ir elektros įrenginių apkrovimas, tuo pačiu jų darbas tapo ekonomiškesnis.

1993 m. gegužės mėn. pradėta eksploatuoti daugiatarifiniai LZMF šeimos elektros energijos skaitikliai. Juose programuojamos tarifų, laiko intervalų zonos įvedant darbo ir poilsio dienų kalendorių, pasirenkamas galios integravimo periodas. Šie skaitikliai turėjo trijų tipų interfeisus ryšiui su kompiuteriais.

1997 m. pradžioje pradėta naudoti modernesni daugiatarifiniai aktyviosios ir reaktyviosios elektros energijos skaitikliai LZKM ir LZQM. LZKM tipo skaitikliai matuoja aktyviają ir abiejų krypčių reaktyviają energiją bei integruoja nustatytų periodų vidutinę galią. LZQM tipo skaitikliai matuoja abiejų krypčių aktyviają ir reaktyviają energiją bei vidutinę galią.

1997 m. pabaigoje Energijos realizavimo skyrius įsikūrė restauruoto administracinio pastato trečiame ir antrame aukštuose.



Skyriaus darbuotojai su buvusiais darbuotojais darbo veteranų šventėje

5.9. Mažeikių elektros tinklų skyrius

1930 m. geležinkelio elektrinėje veikė 31 ir 45 kW galios dyzelgeneratoriai bei lokomobilio sukamas 31 kW galios generatorius. Elektros energiją gavo 369 abonentai.

1939 m. veikė privatūs malūnai su vandens varikliais ir elektros generatoriais Sedoje ir Tirkšliuose. Mažeikių elektrinėje veikė du dyzelgeneratoriai po 60 kW ir lokomobilio sukamas 45 kW generatorius. Mažos elektrinės veikė Židikuose, Leckavoje, Ruzgių kaime.

1948 m. Laisvės gt. 44, buvusiam kalėjime, sumontuota Mažeikių elektrinė su trimis 250, 150 ir 100 kW galios dyzelgeneratoriais. 1953 m. vietoj 100 kW generatoriaus buvo sumontuotas 500 kW galios "Škoda" dyzelgeneratorius.

Iki 1952 m. Mažeikių elektrinei vadovavo J. Štenbergas. Kadangi jis buvo mažai raštingas, tai jį pakeitė A. Makurinas, o J. Štenbergas liko dirbti elektromonteriu. Visi generatoriai dirbo sinchroniškai į 0,4 kV tinklą. Elektrinė dirbdavo nuo sutemų iki 24 val.

1954 m., buvusiam Stulpino malūne ant Ventos upės, buvo sumontuotas hidrogenatorius su aukštinančia 0,4/10 kV 250 kVA galios transformatorine (TP-1). Tuo pačiu metu prie Mažeikių elektrinės buvo sumontuota TP-2 ir abi elektrinės sujungtos 3 km ilgio 10 kV oro linija. Mažeikiuose veikusios įmonės turėjo savo elektrines. 1955 m. tarp Laižuvos ir Pramonės gatvių buvo pastatyta TP-3 (250 kVA) ir iš TP-2 nutiesta 10 kV oro linija.

1956 m. Renavoje, ant Varduvos upės, pastatyta tarpkolūkinė hidroelektrinė. Joje sumontuoti 2 generatoriai, kurių suminė galia 500 kW. Taupant medžiagas, buvo pastatytos dvilaidės 10 kV oro linijos, trečiai fazei panaudojant žemę (DLŽ sistema). Hidroelektrinė tiekė elektros energiją Sedai, Barstyčių, Renavos, Židikų ir Pikelių gyvenvietėms (iš viso 8 kolūkiams).

1957 m., įkūrus Akmenės ET skyrių, Mažeikių gamybiniame punkte prie Mažeikių elektrinės dirbo 4 dyzelistai ir 5 elektromonteriai (A.Misiulis, St.Kazlauskas, A.Astrauskas, P.Petrikas ir R.Nemčiauskas). Jiems vadovavo meistras A.Makurinas.

Augant Mažeikių pramonei, 1959m. iš Kalkinės 35/10 kV past. buvo nutiesta 35 kV oro linija "Kalkinė – Mažeikiai", pradžioje dirbusi su 10 kV įtampa. Pastotės vieta buvo parinkta Senkelio gatvėje (dabartinės Mažeikių 110/10 kV TP vietoje). Iš čia buvo skubiai nutiestas pirmasis 10 kV kabelis (SB-10, 3 x 120) iki TP-3, ir per šiuos įrenginius Mažeikių elektrinė buvo sujungta su energetine sistema. Tas momentas Mažeikių energetiniam ūkiui buvo istorinis. Atvažiavo vyr. inžinieriaus V.Meko vadovaujami Šiaulių ET atstovai, rajono valdžia. Elektromonteris St.Kazlauskas sinchronizavo Mažeikių elektrinę su Lietuvos energetine sistema, o motoristas Zemblys netrukus sustabdė visus dyzelius. Elektrinėje tapo tylu, bet Mažeikių vartotojai elektrą gavo iš Lietuvos energetinės sistemos.

1959 m. buvo įjungta 560 kVA galios 35/10 kV Mažeikių pastotė.

1960 m. buvo likviduota Mažeikių dyzelinė elektrinė.

1962.03.23 d. Šiaulių ET įsakymu Nr. 178 buvo įkurtas Mažeikių elektros tinklų skyrius. Skyriaus viršininku paskirtas buvęs Akmenės ET skyriaus viršininkas Vl.Budrys. Skyriuje dirbo 22 darbuotojai. Mažeikių ET skyriui buvo pavesta aptarnauti visus 10 kV ETL ir TP iš Mažeikių 35/10 kV pastotės, Renavos HE su 10 kV ETL, Mažeikių ir Sedos m. 0,4 kV tinklus. Skyriui perduota automašina GAZ-51, motociklas IŽ-56 ir traktorius DT-20 Mažeikiuose, bei traktorius T-28, motociklas M-72 ir arklys Renavoje.

1962 m. Mažeikių 35/10 kV pastotėje 560 KVA galios transformatorius pakeistas į 2800 KVA galios transformatorių.

1963 m. buvo pastatyta 10 kV OL ant gelžbetoninių kūginių atramų į Sedą. 10 kV OL "Seda - Renavos HE" buvo rekonstruota į trilaidę.

1966 m. įjungta 3200 kVA galios Miglos 35/10 kV pastotė. 1967 m. iš Klaipėdos elektros tinklų priimta 6300 kVA galios Sedos 110/35/10 kV pastotė, pastatyta 110 kV ETL "Seda - Migla", Miglos 35/10 kV pastotė rekonstruota į 10000 kVA galios Miglos 110/35/10 kV pastotę.

1969.07.12 d. elektromonteris L.Jokumas, Mažeikių 35/10 kV pastotės 10 kV narvelyje įstatydamas AJ traukę, gavo įtampą iš Vieksnių 35/10kV pastotės per tranzitinę 10 kV ETL ir apdegė veidą bei rankas. Gydėsi 103 d. dienas.

1969.12.18 d. vadovauti skyriaus dispečeriniam darbui buvo paskirtas A.Vilkas.

1971 m. Mažeikių ET skyriaus viršininku buvo paskirtas K.Remutis, meistras - S.Kazlauskas.



1971 m. prie administracinio pastato. Iš kairės: viršininkas K.Remutis, meistras R.Balandis, vyr. meistras S.Kazlauskas, meistras B.Balvočius, operatyvinės tarnybos vadovas A.Vilkas



1972 m. Spalio šventėms puošiamas administracinis pastatas

1973 m. pastatyta 110 kV ETL "Kuršėnai-Venta-Migla". Miglos 110/35/10 kV pastotėje įjungtas antras 16000 kVA galios 110/10 kV transformatorius.

1974.01.02 d. RDT vadovu buvo paskirtas A.Adeikis. Vėliau RDT vadovais dirbo: P.Kriaučiūnas (75.06.05 – 79.06.04), V.Gargasas (79.06.02 – 85.03.17) ir A.Inta (nuo 1985.10.01d.).

1976.01.05 d. OIB elektromonteris A.Krakys, šalindamas gedimą, neteisingai prijungė jungtį (užsuntavo vieną skyriklio fazę). Sekančią dieną, darbui toje pačioje linijoje, išjungė užsuntuotą skyriklį, įlipęs į atramą gavo elektros smūgį ir iškrito iš atramos. Elektromonteris Z.Staškus sėkmingai atgaivino nukentėjusį ir nuvežė į ligoninę. A.Krakys gydėsi 60 d. dienų.



1977 m. po apdovanojimo. Iš kairės: I.Kirilka, V.Marozas, P.Kaubrys, A.Misiulis, A.Krakys, S.Domkus, S.Kazlauskas, A.Valtas, K.Remutis, J.Švažas, A.Bilkauskas, S.Ivanauskas, V.Gailius

1977 m. Mažeikių naftos perdirbimo gamyklos statybos reikmėms įjungta 6300 kVA galios Juodeikių 110/6 kV pastotė. 1979 m. rekonstruota Mažeikių 35/10 kV pastotė į 10000 kVA galios Mažeikių 110/10 kV pastotę. 1980 m. paleistas Mažeikių elektrinės 100 MW galios pirmasis blokas. Įjungtos 110 kV ETL "ME - Juodeikiai", "ME-Migla" ir "ME-N.Akmenė".

1980.05.27 d., darbo vietoje, užvažiuavus automobiliui, žuvo OIB elektromonteris A.Rimkus.

1981 m. pastatyta 110 kV ETL "ME – Židikai - Skuodas" ir 6300 kVA galios Židikių 110/10 kV pastotė.

1989.06.30d. elektromonteriai K.Gaubys ir V.Frolovas, pravažiavę pro atjungtą 10 kV linijos skyrikį, neišjungtame 10 kV linijos protarpyje bandė pastatyti atramą ir gavo elektros smūgį. Meistras B.Žvinklys paeiliui atgaivino nukentėjusius ir nuvežė į ligoninę. K.Gaubys gydėsi 83, o V.Frolovas – 61 d. dieną.

1989 metais Mažeikių elektros tinklų skyrius persikėlė į naują gamybinę bazę adresu Naujoji gt. Nr.5. Naujojoje bazėje įrengti garažai, sandėliai, dispečerinis punktas, administracinės patalpos.

1989 metais Mažeikių ET rajono viršininku paskirtas L. Kairys. 1991.10.07 d. S.Kazlauskas išėjo į pensiją. Viršininko pavaduotoju dirbti priimtas A.Šemeta.

1993.12.31d. L.Kairys perėjo į kitą darbą. Nuo 1994.01.01 d. viršininko pareigose dirba A.Šemeta. 1994.03.01 d. viršininko pavaduotoju paskirtas dispečeris K.Kazlauskas.

Mažeikių ETS aptarnaujamų elektros įrenginių pagrindiniai duomenys

Metai	10 kV (km)		0,4 kV (km)		10 kV TP (vien.)			Sąlyginiai vienetai	Darbuotojų skaičius
	OL	Kab	OL	Kab	TP/PP	Transformatoriai			
						Skaičius	S (MVA)		
73 01 01	456	3,5	1036	4,4	252	257	35,3	3774	57
86 01 01	652	67,0	1242	37,0	388	470	87,0	5495	50
96 01 01	721	103,0	956	73,0	448/6	578	114,0	-	62

1996 .01. 01 d. elektros energija buvo tiekama 23835 abonentams.

5.10. Akmenės elektros tinklų skyrius

Prieškario Lietuvoje, dabartinio Akmenės rajono ribose, veikė keletas mažos galios privačių elektrinių. Akmenės mieste L.Kuso ir Niberango malūne veikė 32 AG dyzelis su 9,6 kW galios generatoriumi. Vieکشniuose J.Lesemano malūne hidroturbina suko 55 kW galios generatorių. Papilės J.Mikučiausko malūne - lėntpjūvėje veikė vandens turbinos sukamas 19 kW galios generatorius. Ant Virvytės upės buvo pastatytos Rakiškio ir Kapėnų hidroelektrinės, kuriose veikė po du 50 kW galios hidrogeneratorius.

1948 m. spalio mėn. Akmenės cemento gamykla gavo iki tol Vilniuje dirbusį 3000 kW galios energotraukinį. 1952 m. cemento gamyklos reikmėms buvo nutiesta 35 kV ETL "Rėkyva - N.Akmenė". ETL ruožas "Rėkyva - Kuršėnai" buvo pastatytas 110 kV gabaritų ir izoliacijos. N.Akmenėje įjungta 5600 kVA galios 35/6 kV pastotė.

1958 m. buvo nutiesta 110 kV ETL "Rėkyva – Šiauliai - N.Akmenė". N.Akmenės 35 kV pastotė rekonstruota į 110/35/6 kV pastotę ir įjungtas 15000 kVA galios 110/35/6 kV transformatorius.

1957 m., perėmus komunaliniam ūkiui priklausiusias smulkias elektrines ir elektros tinklus, buvo organizuotas Akmenės elektros tinklų skyrius. Skyriaus viršininku paskirtas A.Liaudanskas. Skyriui pavesta aptarnauti Akmenės ir Mažeikių rajonų teritorijoje esančias elektrines ir elektros tinklus. Skyriaus bazė buvo prie Kapėnų hidroelektrinės. Vieکشnių gamybiniame punkte dirbo 12 darbuotojų. Mažeikių gamybiniame punkte prie elektrinės dirbo meistro A.Makurino vadovaujama 11 darbuotojų brigada. 1960 m. Akmenės skyriaus viršininku paskirtas Vl.Budrys.

1959 m. prie 35 kV ETL "Rekyva - N.Akmenė" buvo prijungta Kalkinės 35/10kV pastotė. 1960 m. N.Akmenės pastotėje įjungtas antras 15000 kVA transformatorius. 1961m. įjungta 110 kV ETL "Kuršėnai - N.Akmenė".

1962.03.23 d. Šiaulių ET įsakymu Nr. 178 Akmenės ET skyrius buvo reorganizuotas į du skyrius: Akmenės ir Mažeikių. Mažeikių ET skyriaus viršininku buvo paskirtas Vl.Budrys. Laikinais eiti Akmenės ET skyriaus viršininko pareigas buvo paskirtas aukštos įtampos skyriaus vyr. elektromonteris Albertas Buta, meistras – A.Liaudanskas ir J.Budzinskas. Akmenės ET skyriui pavesta aptarnauti visas 6-10 kV ETL ir TP, maitinamas iš Kalkinės, N.Akmenės, Vieکشnių ir Akmenės pastočių, 0,4 kV tinklus ir elektrines. Akmenės skyriuje dirbo 24 darbuotojai. Skyrius įsikūrė N.Akmenės 110/35/6 kV pastotės valdymo pulte. Pastotės būdinčio personalo apsigyvendinimui, Cemento gamykla netoli pastotės pastatė 8 butų gyvenamą namą. Šiame name vienas kambarys buvo paskirtas skyriaus kontorai.

1964 m. pastotės alyvos ūkio pastate buvo demontuoti įrenginiai ir šiose patalpose įsikūrė skyriaus kontora. Dėl prasidėjusio cemento gamyklos antrojo komplekso statybos buvo nugriautas aštuonbutis gyvenamas namas. Iš jo statybinių medžiagų ET skyriaus jėgomis buvo pastatyti garažai ir dirbtuvės. ET skyriaus darbuotojams Cemento gamykla butus suteikė N.Akmenės mieste.

1970 m. skyriuje organizuota dispečerinė tarnyba. Jos vadovu buvo paskirtas P.Šiušys. Vėliau dispečerinės vadovais dirbo V.Gargasas (73.01.02 - 74.10.10), V.Kuizinas (74.10.15 - 78.08.09), F.Račkauskas (80.10.01 - 82.10.11), G.Muliulis (78.09.01 - 80.09.20 ir 82.10.15 - 87.07.01) bei A.Virvilas (87.07.10 - 97.07.01).



Akmenės ETS skyriaus kontora ir Akmenės 110/35/6 kV past. valdymo pultas



A.Kinčius Akmenės 35/10 kV pastotėje

Pastačius Cemento gamyklos antrąjį kompleksą, 1971 m. buvo įjungta 16000 kVA galios N.Akmenės 110/35/10 kV pastotė ir 2 x 25000 kVA galios Cemento 110/6 kV pastotė. Buvusioje N.Akmenės 110/35/6 kV pastotėje buvo demontuota 35 kV skirstykla, supaprastinta 110 kV schema. 110/6 kV pastotei suteiktas Akmenės Cemento gamyklos statybos vietoje buvusio Karpėnų kaimo pavadinimas.

1971 m. buvo įjungta 2 x 1600 kVA galios Menčių 35/6 kV pastotė. 1972 m. Šaltiškių molio karjero reikmėms pastatyta ir įjungta 35 kV ETL "Venta - Šaltiškis" ir 2500 kVA galios Šaltiškių 35/6 kV pastotė.

Priėmus iš kolūkių ir tarybinių ūkių skirstomuosius tinklus labai padidėjo darbų apimtis. Skyriaus viršininkas A.Buta rajono vykdomajame komitete įrodė, kad tinkamam žemės ūkio tinklų aptarnavimui būtina pastatyti gamybinę bazę. Bazės statyba buvo įrašyta į RSO(Rajono statybinė organizacija) planus.



Akmenės RDT dispečerė A.Augustauskienė

1973 m., plečiantis Akmenės statybinių medžiagų kombinatui, Kalkinės 35/10 kV pastotė buvo rekonstruota į 10000 kVA galios Ventos 110/35/10 kV pastotę. Įjungta 110 kV ETL "Kursėnai – Venta – Migla".

1976 m. ET skyriaus darbuotojams N.Akmenėje buvo pastatytas aštuonių butų gyvenamas namas, o 1978 m. - antras. Tuo metu skyriuje dirbo 38 darbuotojai. Skyrius turėjo dvi automašinas GAZ-69, sunkvežimius ZIL-133 ir GAZ-51, autobokštą GAZ-51, OIB automašinas su pusbūdėmis GAZ-51 ir GAZ-63 bei traktorinį grąžtą MTZ.

1978.05.22 d. viršininko pavaduotoju buvo paskirtas L.Gricius.

1978 m. įjungta 4000 kVA galios Papilės 35/10 kV pastotė.

1979.06.17 d. N.Akmenės 110/35/10 kV pastotėje, įjungiant 10 kV F-6, sprogo jungtuvo vienos fazės bakelis. Jungtuvą jungusiam elektromonteriui V.Sinkevičiui apdegė veidas, kairė ranka ir petis. Gydėsi 45 d. dienas.

1979 m. Akmenės ET rajonas persikėlė į naują gamybinę bazę. Senos patalpos buvo perduotos energijos realizavimo įmonės Šiaulių skyriui.



Akmenės ET rajono gamybinė bazė

Vykdamas kapitalinį remontą, 10 kV oro linija paskutinės medinės atramos 1978 m. buvo iškeistos į gelžbetonines. 0,4 kV medinės atramos iškeistos į gelžbetonines 1985m., o 10 kV oro linijose SN-2a tipo atramų neliko 1997m.

1980 m. įjungta 110 kV ETL "MTE - N.Akmenė".

1981.05.12 d. elektromonterė R.Isajenkova klaidingai atjungė 6 kV F-14 linijinį skyriklį su apkrovimu. Nuo kilusio elektros lanko ji apdegė rankas ir veidą. Gydėsi 53 d. dienas.

1983 m. įjungta 6300 KVA galios Jučių 110/10 kV pastotė.

1984.06.11 d. elektromonteris T.Norkus, baigęs darbus pagal paskyrą, nusprendė pataisyti jungtis ant ribinio skyriklio VN-267. Neparuošęs darbo vietos įlipo į atramą, gavo įtampą ir apdegė. Gydėsi 147 d. dienas.

1987 m. rekonstruota Papilės 35/10 kV pastotė. Įjungta 3200kVA galios T-2 ir 35 kV ETL "Papilė - Molis".

1990 m., sukakus pensijiniam amžiui, iš viršininko pareigų atsistatydino A.Buta. 1990.08.06 d. viršininku buvo paskirtas Leonas Gricius. Viršininko pavaduotoju buvo paskirtas V.Kunickas.

1994 m. gautas pirmas kompiuteris medžiagų apskaitai.

1995.02.17 d. elektromonteris A.Kinčius, lipdamas ant linijinio skyriklio, paslydo ir nukrito iš 6 m. aukščio. Gydėsi 122 d. dienas.

1997 m. skyriuje dirbo 59 darbuotojai, iš kurių 15 procentų su aukštuoju išsilavinimu. Autoparką sudarė 13 automašinių ir 6 įvairios paskirties traktoriai bei kita pagalbiniė technika.

1997.07.01 d. SDG vadovas A.Virvilas pervestas į dispečerio pareigas. SDG vadovu paskirtas L.Padolevičius.

Akmenės ETS aptarnaujamų elektros įrenginių pagrindiniai duomenys

Metai	10 kV (km)		0,4 kV (km)		10 kV TP (vien.)			Sąlyginiai vienetai	Darbuotojų skaičius
	OL	Kab	OL	Kab	TP/PP	Transformatoriai			
						Skaičius	S (MVA)		
73 01 01	449	5,0	855	6,1	203	212	22	3134	38
86 01 01	606	44,0	953	27,0	319	383	54	4570	35
96 01 01	605	60,0	642	52,0	349/3	418	81	-	51

1996.01.01 d. elektros energija buvo tiekama 14430 abonentų.

5.11. Joniškio elektros tinklų skyrius

1922 m. Joniškio mieste, dabartinės Žemaičių gt. ir Miesto aikštės kampe, trijų savininkų grupė (Vestermanas, Kremeris ir Jankūnas) įkūrė bendrovę, pastatė malūną ir įrengė nuolatinės srovės 110 V įtampos generatorių. Pagaminta elektros energija buvo naudojama apšvietimui. 1 kWh kainavo apie 1 litą.

1928 m. geležinkelio stotis įrengė kintamos srovės generatorių. 1934 m. miesto savivaldybė pastatė elektros stotį dabartinėje Vilniaus gatvėje Nr. 24 (buvusi ET skyriaus bazė). Elektrinėje buvo sumontuotas 120 AG "Ruston" firmos dyzelinis variklis ir kintamos srovės generatorius. 1936 m. buvo sumontuotas tos pačios firmos 75 AG variklis ir generatorius. 1942 metais iš Latvijos į Joniškį buvo pastatyta ir įjungta 20 kV įtampos 15 km ilgio oro linija, o elektrinės patalpose sumontuotas 250 kVA transformatorius. Elektrinės varikliai ir generatoriai po karo buvo demontuoti ir išvežti į Kėdainius ir Mažeikius. 1944 m. gyventojų ir energetikų pastangomis buvo atstatyta 20 kV linija, kuri buvo sugadinta per karą, ir suremontuotas miesto žemos įtampos tinklas.

Augant energijos poreikiams, 250 kVA transformatorius buvo pakeistas galingesniu 315 kVA transformatoriumi. 1956 m. buvo pastatyta stulpinė 50 kVA TP, o valstybiniame malūne Nr.8 pastatyta 100 kVA TP.

1956.11.11 d., įjungus 110 kV ETL "Kaunas – Panevėžys - Šiauliai", pradėjo formuotis Lietuvos energetinė sistema. Atsirado galimybė plėsti respublikos elektrifikaciją. Žemės ūkio ministerijai pasiūlius, 1956 m. Lietuvos TSR vyriausybė nutarė elektrifikuoti labiausiai išvystyto žemės ūkio Joniškio ir Šakių rajonus. 1958 metais iš Šiaulių 35/6 kV pastotės buvo nutiesta 35 kV ETL "Šiauliai – Joniškis" ir įjungta 1800 kVA galios Joniškio 35/10 kV pastotė. Tais pačiais metais buvo pastatyta 35 kV ETL "Joniškis - Linkuva" ant viensiebių medinių atramų su smaigiais 35 kV izoliatoriais, ir įjungta 1000 kVA galios Linkuvos 35/10 kV pastotė. 1960 m. Joniškio 35/10 kV pastotėje įjungtas antras 1800 kVA galios transformatorius. Apkrovimai greitai didėjo, abu transformatoriai persikrovė. Dėl to 1966 metais Joniškio 35/10 kV pastotėje buvo prijungta "Škoda" firmos 1000 kVA galios kilnojama 35/10 kV pastotė.

Joniškio skyriaus sudėtyje buvo Žagarės gamybinis punktas ir Linkuvos poskyris su Pakruojo gamybiniu punktu. 1957-58 m. skyriaus viršininku dirbo Jonas Valiukonis. Linkuvos poskyriui vadovavo meistras J. Norvaišas. 1958 m. skyriaus viršininku buvo paskirtas S. Gylis. Jis dirbo iki 1962 m. S. Gylį paskyrus Šiaulių elektros tinklų aukštos įtampos pastočių ir linijų skyriaus viršininku, Joniškio skyriaus viršininku buvo paskirtas J. Ramanauskas. Meistru dirbo A. Varnas.

1964.07.18 d., prijungiant gyvenamo namo įvadą prie 0,4 kV oro linijos, žuvo skyriaus elektrimonteris A. Miškinis.

1966 m. Joniškio ET skyrius buvo reorganizuotas į du – Joniškio skyrių ir Pakruojo skyrių. Pakruojo skyriui (bazė Linkuvos m.) buvo perduota Pakruojo rajono teritorijoje esantys elektros tinklai. Viršininku buvo paskirtas J. Norvaišas. Joniškio skyriaus viršininku liko J. Ramanauskas.

1970 m. Joniškio ET rajono viršininku buvo paskirtas P. Bielskis.

Sparčiai augant elektros energijos poreikiams jau 1964 m. persikrovė visi trys Joniškio pastotės transformatoriai. 1967 m. buvo įjungta 110 kV ETL "Šiauliai - Joniškis", rekonstruota Joniškio 35/10 kV pastotė ir įjungta 10000 kVA galios Joniškio 110/35/10 kV pastotė.



Meistras R.Mažunavičius prie traktorininko nuverstos TP

Elektros tiekimo patikimumo padidinimui 10 kV ETL buvo žieduojamos. Tinklų schemas darėsi sudėtingesnės. Saugiam darbų organizavimui užtikrinti, 1968 m. operatyvinė būdinčiųjų grupė buvo perorganizuota į dispečerinę tarnybą. Pirmuoju RDT vadovu buvo paskirtas A.Varnas. Dispečeriais dirbo M.Bulys, J.Trumpulis, P.Stubaila ir R.Jonkus. Vėliau RDT vadovais dirbo R.Apinys, R.Jonkus, B.Bagočiūnas. Nuo 1988 m. RDT vadovu dirba R.Marcinkus. Dispečerinė grupė tilpo mažame kambaryje senoje bazėje Vilniaus 24. 1973 m. dispečerinis punktas buvo perkeltas į Jonišio 110/35/10 kV pastotę, ir įsikūrė taip pat mažame kambaryje prie pastotės valdymo pulto. Dispečeriams buvo pavesta aptarnauti Jonišio 110/35/10kV pastotę. 1978 m. prie pastotės valdymo pulto buvo pastatytas dispečerinio punkto priestatas su garažu. Įrengta vandentiekis ir kanalizacija.

1977.08.02 d., atjungiant 10 kV oro linijos skyriklį vamzdiniu raktu, žuvo OIB elektromonteris K.Galkus (atjungiamo skyriklio įžeminimo varža viršijo 30 omų).

Augant elektros tinklų apimčiai, didėjo darbuotojų ir technikos vienetų skaičius. 1977 m. baigta statyti nauja skyriaus gamybinė bazė Turgaus gatvėje Nr.6.



Skyriaus gamybinė bazė

1978.02.01 d. viršininko pavaduotoju paskirtas V.Gružas.

1979 m. įjungta 4000 kVA galios Kriukų 35/10 kV pastotė.

1980 m. įjungta 35 kV ETL "Joniskis – Jankūnai" ir 4000 kVA galios Jankūnų 35/10 kV pastotė.

1995 m. skyrius gavo pirmą kompiuterį.

1996 m. kovo mėnesį gautas fakso aparatas ir du personaliniai kompiuteriai. Jie naudojami elektros energijos ir medžiagų apskaitai. 1996 m. elektros tinklų rajonui buvo gražintas elektros tinklų skyriaus pavadinimas. Pagal sudarytą projektą birželio mėn. pradėtas skyriaus bazės kapitalinis remontas. Remontas baigtas 1997 m. liepos mėnesį.



Prie atnaujintos bazės. Veteranai E.Jutinskienė, A.Jutinskas, B.Matulionis

Joniškio ETS aptarnaujamų elektros įrenginių pagrindiniai duomenys

Metai	10 kV (km)		0,4 kV (km)		10 kV TP (vien.)			Sąlyginiai vienetai	Darbuotojų skaičius
	OL	Kab	OL	Kab	TP/PP	Transformatoriai			
						Skaičius	S (MVA)		
73 01 01	534	3,3	1037	-	260	262	31,6	3838	34
86 01 01	720	34,0	995	10,0	426	475	96,0	5067	33
96 01 01	765	47,0	923	20,0	484/2	556	114,0	-	54

1996 01 01 d. elektros energija buvo tiekama 12641 abonentui.

5.12. Pakruojo elektros tinklų skyrius

“Pokario laikotarpiu Linkuvos miestelis gaudavo elektros srovę iš buvusios Žydų pirties. Joje buvo pastatyti du dyzelgeneratoriai, kurie vakarais Linkuvos miestelį aprūpindavo elektros energija. Elektra buvo tiekama pradėjus temti ir išjungiamą 24 val. Dyzeliniai varikliai su generatoriais buvo paimti iš nurašytų laivų ir labai dažnai gesdavo. Šiuos elektros įrenginius aptarnavo P.Leimontas ir vienas padėjėjas. Paprastai reikėdavo visą dieną variklį remontuoti, kad vakare kelioms valandoms būtų galima paleisti elektrinę. Buvo ribojamas elektros lempučių skaičius, nedaugiau dviejų vienam butui. Buvo draudžiama naudotis elektriniais kaitinimo prietaisais – plytelėmis, lygintuvais. Tuo laikotarpiu apie 20 procentų Linkuvos miestelio gyventojų turėjo elektrą. Pakruojo miestas gaudavo elektros srovę iš malūno elektrinės.

1958 m. pasklido kalbos, kad numatoma elektrifikuoti Pakruojo rajono kolūkius. Tuo nedaug kas tikėjo, nors buvo žinoma, kad kai kurių rajonų kolūkiai jau turi elektrą. Kaip tai bus vykdoma, ir iš kur atiteks elektros srovė, mažai kas nutuokė.

1959 m. pavasarį į dabartinės Linkuvos pastotės vietą atgabeno transformatorių – patupdė lauke. Pavasaris buvo ganėtinai šlapias, todėl transformatorius gana įspūdingai atrodė patupdytas purve. Darbai vyko visą vasarą. Rudenį pradėjo ryškėti būsimos pastotės kontūrai: atsirado įrenginiai, tvora, buvo nutiesta 35 kV oro linija iš Joniškio. Taip pat buvo tiesiama 10 kV oro linija į buvusį “Pirmyn” kolūkjį - Titonių kaimą.

1959 m., Spalio revoliucijos švenčių išvakarėse, Titonių kaimas pirmasis Pakruojo rajone gavo elektrą. Taip prasidėjo Pakruojo rajono elektrifikavimas.

1960 m., per Naujuosius Metus, Linkuvos mieste buvo įjungta 10 kV oro linija ir stulpinė TP prie buvusios Žydų pirties. Čia ir įsikūrė būsimi Pakruojo elektros tinklai. 1960 m. buvo pastatyta 10 kV oro linija į Pakruojo medinėmis atramomis. Stulpinė TP buvo sumontuota toje vietoje, kur dabar stovi TP-4.

Linkuvos poskyriui vadovavo meistras J. Norvaišas. Vyr.elektromonteriu dirbo A. Karčinskas.

J. Norvaišas buvo sukūręs originalią oro linijų viršutinių apžiūrų kontrolės metodiką: viršutinės apžiūros metu, įlipus į atramą ir ją apžiūrėjus, reikėdavo ant izoliatoriaus kablo užkabinti vielos žiedą, o sekančios apžiūros metu reikėdavo jį nuimti. Taip buvo kontroliuojama, ar darbuotojai sąžiningai atliko viršutinę apžiūrą.

Pakruojo poskyryje dirbo S.Gaubas, Jonas Gaubas, Petkevičius, Valys. Jiems vadovavo vyr. elektromonteris Juozas Gaubas.

Ryšys buvo palaikomas telefonu. Po vieną telefoną buvo Linkuvos ir Pakruojo poskyriuose. Linkuvos poskyris turėjo vieną mašiną GAZ-51 su medine kabina ir traktorių "Belarus" be kabinos. Pakruojo poskyris turėjo arklių ir automašiną GAZ-51 su medine kabina. Arklys buvo naudojamas 10 kV linijų apžiūroms. Kai arklys nudvėdė, buvo gautas senas traktorius "Vladimirovec". Traktoriai buvo aprūpinti vienos ašies puspriekabėmis, kuriomis buvo vežami ir žmonės, ir medžiagos, ir įrankiai." (Iš disp. J. Žalnaravičiaus prisiminimų).

10 kV oro linijų atramos buvo medinės su gelžbetoninėmis pakojomis. Magistralinių linijų laidai buvo aliuminiai, o atšakose – plieniniai daugiagysliai arba viengysliai. Pakruojo ET poskyrio personalas aptarnavo Pakruojo bei Linkuvos miestų 10 kV ETL, 10/0,4 kV TP ir 0,4 kV tinklus, o kaimų ir gyvenviečių 0,4 kV tinklus aptarnavo kolūkių personalas.

1966 m. buvo atskirtas nuo Jonišio ET skyriaus Pakruojo ET skyrius. Jam vadovauti paskirtas J. Norvaišas. Skyriaus gamybinė bazė įsikūrė Linkuvos gamybiniame punkte. Pakruojuje liko skyriaus monterinis punktas.

Kaimo vietovėse 0,4 kV tinklai daugelyje vietų buvo statomi ūkių jėgomis iš įvairių medžiagų. Atramos buvo iš atsitiktinės medienos, laidai įvairūs: aliuminiai, plieniniai, ryšių linijoms naudojami laidai, o kartais – spygliuotos vielos tvoroms skirti laidai. Perimtas linijas reikėjo rekonstruoti. Darbuotojų visą laiką trūko, nes atlyginimai buvo maži. Darbuotojų skaičius svyravo nuo 8 iki 15 žmonių. Pradėjus perimti į įmonės balansą 10 ir 0,4 kV elektros linijas ir TP, buvusias ūkių balanse, sparčiai augo darbų apimtis, didėjo darbuotojų skaičius.

1968 m. pastatyta ir įjungta 35 kV ETL "Šeduva – Pakruojis - Petrašiūnai" ir 3200 kVA galios Pakruojo 35/10 kV pastotė. Greta pastotės pastatytas dviejų butų gyvenamas namas su tarnybiniu kambariu.

1969.08.04 d., prie Linkuvos 35/10 kV pastotės, ruošiantis šalinti 10 kV OL gedimą, apsirikus buvo išjungta ne ta 10 kV linija. Atostogaujantis elektromonteris A.Vaičeliūnas, savanoriškai pasisiūlęs padėti šalinti gedimą, įlipo į su įtampa esančios linijos atramą, gavo elektros smūgį ir žuvo.

1970 m. inžinierius A.Vaitkevičius buvo paskirtas vadovauti dispečeriniam darbui. Tais pačiais metais skyriaus viršininku paskirtas D. Petrušinas. 1972 m. D. Petrušiniui sugrįžus dirbti į elektromontinį cechą, skyriaus viršininku buvo paskirtas Anicetas Stanislovaitis.

1972 m. buvo užbaigta skyriaus gamybinės bazės prie Pakruojo 35/10 kV pastotės statyba. Pakruojo skyriaus personalas iš Linkuvos persikėlė į Pakruojo gamybinę bazę.



Linkuvos gam.punkto meistras
J.Norvaišas ir V.Rutkus



Pakruojo ETS darbuotojai. Iš kairės: A.Rutkus,
P.Zenevičius, v-kas D.Petrušinas, A.Antanaitis,
V.Rutkus



6 butų gvv.namo statyba (1973 m.)

1974 m. skyriaus viršininku buvo paskirtas St. Gylys, kuris dirbo iki 1986 metų. Jis ypač aktyviai ėmėsi tvarkyti gamybinės bazės aplinką. 1979 m. organizuotame respublikos energetinių įmonių gamybinių bazių aplinkos tvarkymo konkurse Pakruojo ETR gamybinei bazei buvo pripažinta II vieta.

1974.04.10 - 1974.08.18 RDT vadovu dirbo D.Lingė. Po jo iki 1975.11.18 dispečerinei vadovavo S.Macaitis.

1974 m. pastatyta ir įjungta 35 kV įtampon 110 kV ETL "Rėkyva - Lygumai" ir 1800 kVA galios Lygumų 35/10 kV pastotė.

1975.11.03 d. RDT vadovu buvo paskirtas A.Vaitkevičius. 1985.04.01 - 1989.08.01 RDT vadovu dirbo V.Vaitiekaitis. Po jo dispečerinei vadovavo V.Kauneckas.

1982 m. pastatyta 110 kV ETL "Lygumai - Pakruojis", rekonstruota Lygumų 35/10 kV pastotė į 6300 kVA galios 110/10 kV pastotę. Pakruojuje pastatyta 10000 kVA galios 110/35/10 kV pastotė ir įjungta 110 kV ETL "Rėkyva - Lygumai - Pakruojis".

1983 m. prie Pakruojo 110/35/10 kV pastotės valdymo pulto buvo pastatytos patalpos Pakruojo ET rajono dispečeriniam punktui. 1984 m. dispečerinis punktas buvo įrengtas, ir iš gamybinės bazės perkeltas į Pakruojo 110/35/10 kV pastotę. Budinčiam dispečeriui pavesta aptarnauti pastotės įrenginius.

1986m. skyriaus viršininku paskirtas Z.Paspirgėlis.

1987.07.07 d. elektromonteris A.Jackus, nepatikrinęs įtampos nebuvimo, 0,4 kV oro linijoje dėjo kilnojamą įžemiklį, ir, gavęs elektros smūgį, iškrito iš atramos. Gydėsi 118 d.dienų.

1989.07.03 d. viršininko pavaduotoju paskirtas buvęs Raseinių ETR viršininkas R.Araminas. 1989.11.27 d., V.Kauneckui persikėlus dirbti į Mažeikius, viršininko pavaduotojui R.Araminui pavesta laikinai vadovauti dispečerinei tarnybai.

1992.04.01 d. RDT vadovu paskirtas P.Vaičaitis.

1993 m. buvo atliktas gamybinės bazės administracinių patalpų kapitalinis remontas.

Pakruojo ETS aptarnaujamų elektros įrenginių pagrindiniai duomenys

Metai	10 kV (km)		0,4 kV (km)		10 kV TP (vien.)			Sąlyginiai vienetai	Darbuotojų skaičius
	OL	Kab	OL	Kab	TP/PP	Transformatoriai			
						Skaičius	S (MVA)		
73 01 01	594	2,4	992	2,4	322	326	25,4	3845	31
86 01 01	834	7,0	1135	11,0	497	535	74,0	5609	32
96 01 01	869	15,0	925	10,0	551/1	618	102,0	-	50

1996.01.01 d. elektros energija buvo tiekama 10411 abonentų.

5.13. Kuršėnų elektros tinklų skyrius

Iki 1940 m. Kuršėnų miesteliui elektrą tiekė savininko M. Nateso lentpjūvėje įrengta elektrinė su dviem 29 ir 20 kW galios generatoriais. Pavenčių cukraus fabrike veikė elektrinė su dviem turbogeneratoriais, kurių galia buvo po 750 kW.

Po karo lentpjūvės teritorijoje buvo įrengta vietinio ūkio valdybai priklausanti elektrinė su anglišku dyzeliniu varikliu ir 50 kW galios generatoriumi.

1954 m. prie 35 kV ETL "Rėkyva - Kuršėnai - N.Akmenė" buvo prijungta 1800 kVA galios Kuršėnų 35/6 kV pastotė.

1958 m. Šiaulių elektros tinklai perėmė iš vietinio ūkio valdybos elektrinę ir 0,4 kV tinklus. Elektros ūkyje dirbo vyr. elektromonteris A.Žvirblis, elektromonteris A.Malakauskas ir inkasatorius P.Diktanas.

1960 m. buvo įjungta Kuršėnų 110/35/6 kV pastotė su 5600 kVA galios transformatoriumi. Prie pastotės pastatytas 2 butų gyvenamas namas. Jame buvo apgyvendinti du namuose budintieji elektromonteriai - P.Diktanas ir A.Svolkinas.

1962.03.23 d. Šiaulių elektros tinklų įmonė įsakymu Nr.178 įkūrė Kuršėnų elektros tinklų skyrių. Laikinais cinančiu skyriaus viršininko pareigas buvo paskirtas Šiaulių miesto tinklų skyriaus meistras A.Remeikis. Skyriaus personalą sudarė 6 darbuotojai. Kuršėnų skyriui buvo priskirta aptarnauti Kuršėnų miesto 0,4 kV tinklus ir iš Kuršėnų 110/35/6 kV pastotės išeinančias 6 kV ETL bei prie jų prijungtas 6/0,4 kV TP. Skyrius gavo dvi transporto priemones: traktorių T-28 ir arklį.

1963 m. Kuršėnų skyriaus meistru buvo paskirtas V.Narkevičius. Skyriuje dirbo penki elektromonteriai ir du mechanizatoriai. Skyriaus kontora tilpo viename žinybinio gyvenamo namo kambaryje. Į kieme esantį garažą automašiną GAZ - 51 dėl purvo tekdavo įstumti rankomis.

Iš kolūkių ir tarybinių ūkių priėmus jų balanse buvusias 10 kV linijas ir 10/0,4 kV TP greitai augo darbų apimtis. Linijų atramos buvo supuvę, laidai įvairių markių, atšakų laidai plieniniai 1960 - 62 m. statytų 10 kV oro linijų laidai daugiausia buvo A - 25 markės, o tarpstiebių ilgiai viršijo 100 m. Tokios linijos nuo stipresnio vėjo ar apšalo masiškai atsijunginėdavo, nes laidų mechaninis atsparumas buvo nepakankamas. Operatyvinės brigados nebuvo. Dėl blogų darbo sąlygų ir menko atlyginimo darbuotojai nuolat keitėsi. Ištikimas įmonei liko tik vienas elektromonteris Vincas Liaugminas, kuris skyriuje dirbo nuo 1963 metų.

1965 m. skyriuje pradėta vykdyti statybos darbus. Gyvenamo namo antrame aukšte įrengtuose dviejuose kambariuose įsikūrė kontora.

1967 m., panaikinus Kuršėnų administracinį rajoną, Kuršėnų ET rajonas buvo perorganizuotas į skyrių Šiaulių elektros tinklų rajono sudėtyje.

1967 metų bėgyje Kuršėnų miesto 6 kV tinklai buvo pervesti į 10 kV įtampą.

1975 m. ant garažo buvo pastatytas antras aukštas, kuriame įrengti kabinetai meistrams, salė susirinkimams, persirengimo kambariai, dušas, tualetas. Garaže įrengtos dvi vietos automašinoms. Kita technika buvo laikoma kieme.



Kuršėnų ET poskyrio darbuotojai po lenininės talkos 1982 m.

1983.06.01 Kuršėnų poskyris buvo perorganizuotas į savarankišką Kuršėnų elektros tinklų skyrių, kuriame dirbo 22 darbuotojai. Skyriaus aptarnavimui perduota Kuršėnų miesto, buvusio Kuršėnų rajono skirstomieji tinklai ir dalis Šiaulių rajono teritorijoje esančių skirstomųjų tinklų. Kuršėnų skyriaus aptarnaujamų tinklų apimtis buvo: 627 km 10 kV oro linijų, 28 km 10 kV kabelių, 924 km 0,4 kV oro linijų, 13 km 0,4 kV kabelių ir 321 vienetas 10/0,4 kV TP. Tai sudarė 4667 sąlyginius vienetus. Skyriaus viršininku paskirtas V.Narkevičius, pavaduotoju – A.V.Šadlauskas.

1985.03.28 d., šalinant gedimą 10 KV oro linijoje, kolūkio elektromonteris sujungė 0,4 KV žiedą. Tuo veiksmu atbuline transformacija buvo paduota 10 kV įtampa į darbo vietą, ir dėl to žuvo elektromonteris P.Asačiovas.

Didėjant darbų apimčiai daugėjo darbuotojų ir transporto priemonių. 1985 m. buvo įkurta dispečerinė grupė. Dispečerinės grupės vadovu paskirtas V.Felinskas, dispečeriais – S.Kančiauskas, A.Šapkus, J.Volkvičius, P.Diktanas. Dispečerinis punktas įrengtas Kuršėnų 110/35/10 kV pastotės valdymo pulte. Budintiems dispečeriams buvo pavesta aptarnauti Kuršėnų 110/35/10 kV pastotę.



Viršininkas V.Narkevičius apdovanoja V.Liaugminą

1992 m. pastatytas skyriaus bazės gamybinis pastatas su garažais, dirbtuvėmis, elektromonterių poilsio kambariu ir kitomis patalpomis.

Rekonstravus Kuršėnų 110/35/10 kV pastotę, 1994 m. dispečerinis punktas buvo įrengtas valdymo pulto priestate.

1995 m. nupirktas automobilis "Tojota" ir paskirtas operatyvinei brigadai.

1995.09.12 d. Kuršėnų 110/35/10 kV pastotėje, atjungiant 110 kV skyriklį, nulūžo izoliatorius. Dėl trumpo jungimo kilęs elektros lankas apdegino veidą ir rankas atjungimą vykdžiusiam dispečeriui - vadovui V.Felinskiui. Sunkią traumą jis gydėsi 85 d.dienas.

1995.10.01 d. SDG dispečeriu - vadovu paskirtas dispečeris V.Ginčas. Jam išvykus dirbti į Vilniaus elektros tinklus, 1996.11.04 d. dispečeriu - vadovu paskirtas dispečeris S.Volskis.

1997 m. pradėta statyti naują šiuolaikinį administracinį pastatą. Jo statyba užbaigta 1998 m. pradžioje.



Kuršėnų ET skyriaus administracinis pastatas

Kuršėnų ETS aptarnaujamų elektros įrenginių pagrindiniai duomenys

Metai	10 kV (km)		0,4 kV (km)		10 kV TP (vien.)			Sąlyginiai vienetai	Darbuotojų skaičius
	OL	Kab	OL	Kab	TP/PP	Transformatoriai			
						Skaičius	S (MVA)		
73 01 01	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86 01 01	638	29	918	23	334	385	62,0	4738	32
96 01 01	729	46	920	60	413/3	493	88,0	-	52

1996.01.01 d. elektros energija buvo tiekama 11425 abonentams.

5.14. Šiaulių elektros tinklų skyrius

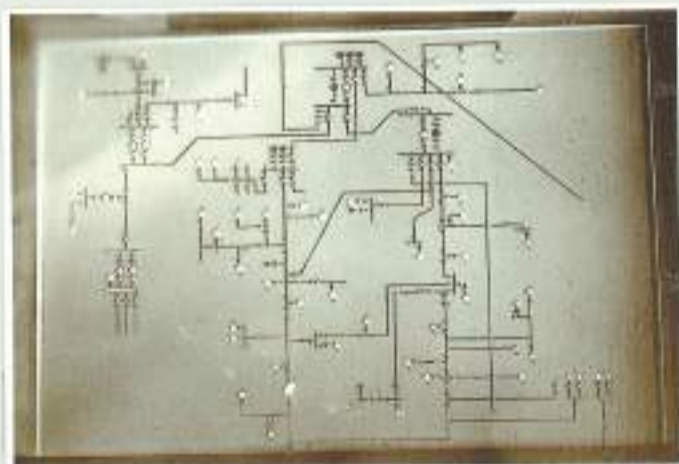
1944 m., karo frontui nutolus nuo miesto, Šiaulių energetikai ėmėsi atstatyti sugriautus miesto elektros tinklus ir elektros tiekimo linijas. 1944 m. rugsėjo mėn. pradėjo dirbti A.Petrauskas, J.Navickas, V.Šešelgis, L.Sitnikas, A.Domarkas, kurie įmonėje išdirbo keturis - penkis dešimtmečius.

1945 m. organizuoto Šiaulių energetinio rajono priklausomybėje buvo Rėkyvos ir Bačiūnų elektrinės, durpynai ir 30, 6 bei 0,4 kV elektros tiekimo linijos. Įmonės direktoriumi dirbo V.Bairikovas.

1945.12.01 buvo įkurta Šiaulių energetinio rajono dispečerinė tarnyba. Vyresniu dispečeriu paskirtas V.Klajumas.

1951 m. stambios elektrinės buvo atskirtos į savarankiškas įmones. Šiaulių energetinis rajonas perorganizuotas į Šiaulių elektros tinklų skyrių, pavaldų Lietuvos energetikos valdybos respublikinei elektros tinklų įmonei. Šiaulių elektros tinklų skyriaus viršininku liko V.Bairikovas.

1951.03.25 d. įsakymu Nr. 23 skyriaus dispečerinei tarnybai priskirta 12 darbuotojų. Vyr. dispečeriu paskirtas A.Petrauskas, budinčiais vyr. elektromonteriais - A.Jurėla, V.Danilevičius ir V.Šešelgis. Dispečerinis punktas buvo miesto centre Vilniaus gt. 140.



Šiaulių m. 6kV tinklo schema - maketas (1952 m.)



Šiaulių 35/6 kV pastotės statyba. Iš kairės: (sėdi) J.Pocius, S.Ventas, N.Byčenko; (stovi) A.Stanislovaitis ir V.Straževičius

1953 m., V.Bairikovą atleidus iš pareigų, Šiaulių elektros tinklų skyriaus viršininku paskirtas A.Petrauskas. Dispečerinės tarnybos vyr. dispečeriu paskirtas A.Jurėla.

1955 m. dispečerinis punktas buvo perkeltas į Šiaulių 35/6 kV pastotės valdymo pultą. Budintiems dispečeriams pavesta aptarnauti šios pastotės įrenginius. Operatyvinės brigados monterinis punktas įkurtas M.Melnikaitės gt. Nr.50.

1957 m., Energetikos ūkio valdybai perėmus iš miestų komunalinio ūkio elektros tinklus ir smulkias elektrines, Šiaulių elektros tinklų skyriaus bazėje buvo įkurtas Šiaulių elektros tinklų ir elektrinių rajonas, kuriam priskirta trylikos tuometinių administracinių rajonų smulkios elektrinės ir elektros tinklai. Direktoriumi paskirtas A.Petrauskas. Įmonės struktūroje esančiam Šiaulių elektros tinklų skyriui pavesta aptarnauti Šiaulių miesto bei rajono, Kuršėnų ir Radviliškio rajonų elektros tinklus ir smulkias elektrines. Šiaulių ET skyriaus viršininku paskirtas J.Penikas.

1962 m. Šiaulių elektros tinklų direktoriumi buvo paskirtas J.Volskis. Šiaulių ET skyrius buvo reorganizuotas į tris skyrius: Šiaulių, Radviliškio ir Kuršėnų elektros tinklų skyrius. A.Petrauskas paskirtas Šiaulių elektros tinklų skyriaus viršininku.

Didėjant elektros energijos poreikavimui, didėjo ir 6 kV tinklo apkrovimo srovės. Tikslu padidinti kabelių perduodamą galią, 1962 metais Šiaulių miesto 6 kV elektros linijas ir TP pradėta perversi į 10 kV įtampą. 10 kV įtampos šaltiniais buvo Šiaulių 330/110/10 kV pastotės 10 kV šynos ir 1962 m. įjungtos Gubernijos 110/10 kV pastotės 10 kV šynos.



ŠET dispečerinis punktas Šiaulių 330/110/10 kV pastotės valdymo pulte 1964 m.
Iš kairės: dispečeris I.Tamašauskas ir vyr. dispečeris A.Jurėla

1965.01.11 d. įsakymu Nr. 23 rajono (įmonės) dispečerinėje tarnyboje buvo organizuotos dvi dispečerinės grupės: rajono ir miesto. Miesto dispečerinė grupė rugsėjo mėn. buvo perkelta į Šiaulių 35/10 kV pastotės valdymo pultą. Miesto dispečerinei grupei vadovavo įmonės dispečerinės tarnybos viršininko pavaduotojas A.Jurėla. 1967.12.01 d. miesto dispečerinė grupė pervesta Šiaulių ET rajono sudėtin. A.Jurėla paskirtas miesto dispečerinės tarnybos viršininku. Vėliau dispečerinei tarnybai vadovavo: F.Andriuškevičius (1974.02.18 – 1975.09.10), R.Gricius (1975.09.10 – 1977.08.01), J.Lukis (1977.08.01 – 1989.06.01).



“Užtrauksim draugai, mes dainužė...”
Iš kairės: M.Žindulis, A.Samsonas, P.Palšis, E.Zakutauskas, H.Abromavičius,
S.Bogdanskis ir M.Laurinavičius. Akomponuoja J.Nemaniūnaitė

1971.10.01 d. elektromonteris V.Vitkus šalino defektus 10 kV oro linijoje. Grįžęs po pietų tęsti darbo, apsirikęs įlipo į greta esančios neišjungtos 10 kV linijos atramą ir žuvo.

1972 m., A.Petrauskui išėjus į pensiją, skyriaus viršininku buvo paskirtas M.Žindulis.

1977.11.28 d. meistras P.Palšis, vadovavęs 10 kV kabelių perkėlimui Šiaulių 330/110/10 kV pastotėje į naują 10 kV skirstyklą, kabelių pradūrimo prietaisu pradūrė neišjungtą kabelį. Trumpo jungimo elektros lankas apdegino kojas, rankas ir veidą. Gydėsi 88 d. dienas.

1978.01.10 d. skyriaus viršininko pavaduotoju paskirtas vyresnis meistras V.Petronis.

1985 m. M.Žindulis iš pareigų buvo atleistas. Skyriaus viršininku paskirtas buvęs pastočių tarnybos viršininkas E.Buivys.



Kabelių remonto brigada: V.Platmalniekas ir J.Pocius



Miesto oro linijų brigada.

Iš kairės: (sėdi) A.Galansas, V.Rimkus, S.Jarockis; (stovi) V.Steponavičius, P.Juškevičius, B.Juozapaitis, V.Liaudanskas, A.Švedas, A.Anceravičius ir V.Vaišnoras

1987 m. E.Buivys buvo paskirtas TSRS EEM Šiaulių ir Panevėžio zonos inspektoriumi. Šiaulių ET skyriaus viršininku buvo paskirtas Akmenės RDT vadovas G.Muliuolis.

Šiaulių ETS aptarnaujamų elektros įrenginių pagrindiniai duomenys

Metai	10 kV (km)		0,4 kV (km)		10 kV TP (vien.)			Sąlyginiai vienetai	Darbuotojų skaičius
	OL	Kab	OL	Kab	TP/PP	Transformatoriai			
						Skaičius	S(MVA)		
73 01 01	737	169,9	1651	74,4	522	588	92,6	7063	88
86 01 01	371	288,3	901	159	500	647	168	6646	52
96 01 01	429	403,3	796	254	586/15	861	239	-	93

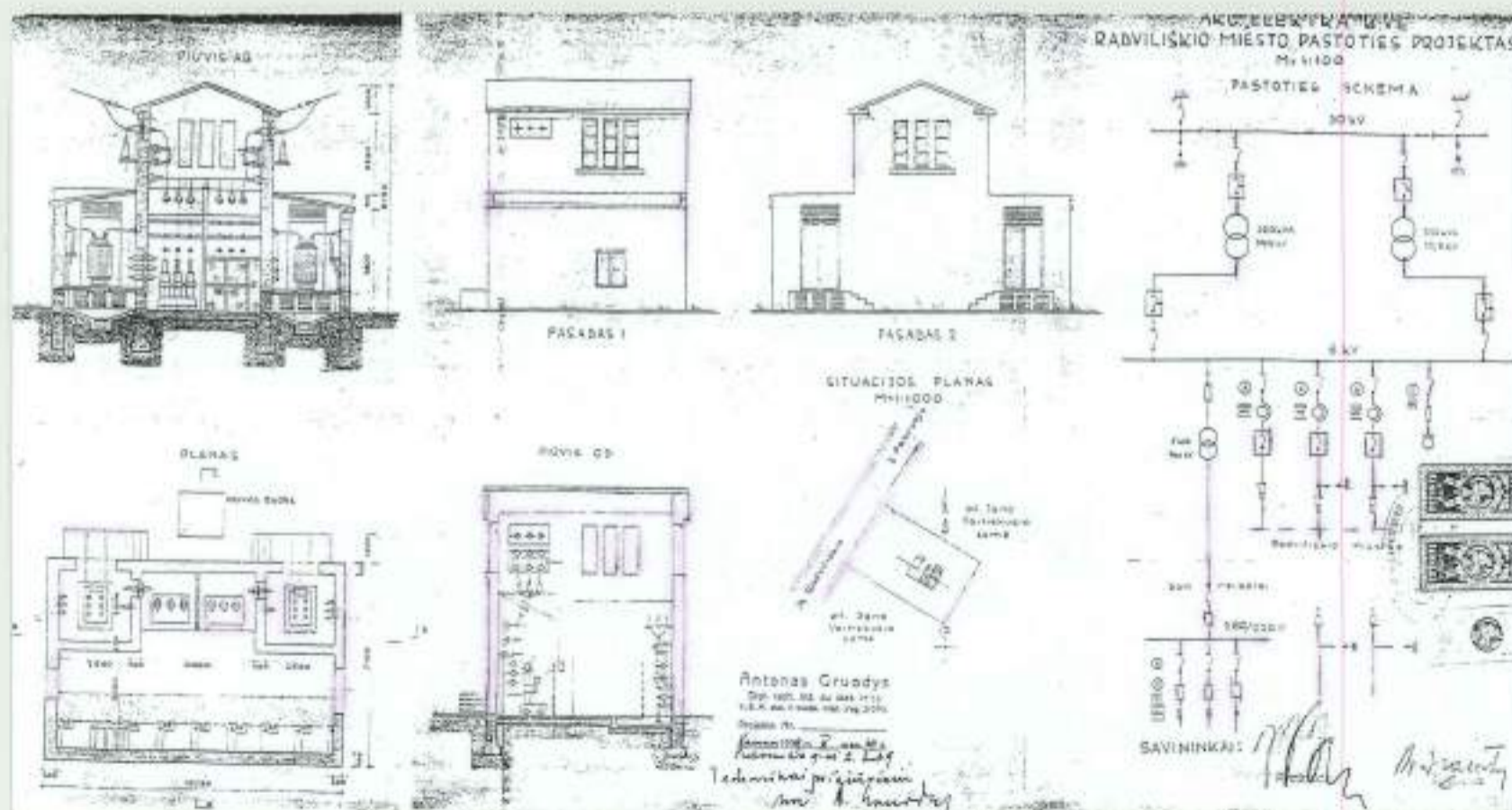
1996.01.01 d. elektros energija buvo tiekama 55367 abonentams.

5.15. Radviliškio elektros tinklų skyrius

1926 m. Radviliškio geležinkelis turėjo lokomobiliu sukamą 60 kW galios generatorių. Tais metais iš Bačiūnų elektrinės į Radviliškį buvo nutiesta 6 kV oro linija ir pastatyta 6/0,4 kV transformatorinė pastotė su 100 kVA transformatoriumi. Vėliau buvo pastatyta antra 100 kVA galios TP. Iš šių TP elektros energija buvo tiekama malūnui, lentpjūvei, odos fabrikui ir gyventojams. Ant 6 kV oro linijos atramų žemiau buvo sumontuoti 0,4 kV linijos laidai. Tarp 6 ir 0,4 kV linijų laidų buvo pakabintas įžemintas metalinis tinklas.

1938 m. Linkaičiuose pastatyta elektrinė su dviem vokiškais 600 kW galios generatoriais. Juos suko vidaus degimo varikliai, naudojantys iš durpių pagamintas dujas. Vėliau sumontuotas 200 kW galios generatorius. Prieš užeinant vokiečiams elektrinė buvo išsprogdinta. Liko tik 200 kW galios generatorius. Savininkui Pozneriui priklausiusiame Stiklo fabrike buvo dujų variklio sukamas 60 kW generatorius ir 30 kW galios dyzelgeneratorius. Elektrinė pradėjo veikti 1938 m.

1940 m. buvo nutiesta 30 kV oro linija "Rėkyva – Radviliškis – Šeduva - Panevėžys". Radviliškyje pastatyta inž. A.Gruodžio suprojektuota dviejų aukštų 30/6 kV pastotė su dviem 220 kVA galios transformatoriais. Iš jos nutiestos dvi 6 kV oro linijos, tiekiančios elektros energiją miestui ir pramonės vartotojams.



1947 m. Radviliškio 30/6 kV pastotėje transformatoriai buvo pakeisti į galingesnius 2 x 640 kVA galios transformatorius. 1948 - 49 m. iš pastotės buvo nutiesti du 6 kV kabeliai: vienas į valstybinį malūną, mašinų gamyklą ir geležinkelį, antras – į miesto 6/0,4 kV TP. Elektra pradėjo naudotis aplinkiniai kaimai ir gyvenvietės.

Radviliškio ET skyriaus viršininku buvo paskirtas K.Steponaitis. Elektrikai budėjo ištisą parą, bet nevedė jokio žurnalo. 1947 m. budėjimo punktas buvo perkeltas iš miesto į 30/6 kV pastotę. Skyriui vadovavo P.Šemeta. 1950 m. viršininku buvo paskirtas technikumą baigęs P.Pagareckas.

“Elektromonteriais dirbo mažaraščiai savamoksliai darbuotojai. Atramas statydavo du monteriai, pasitelkdami pagalbon praeivius. Gedimus šalinti eidavo pėsčiomis. Atramoms iš miško parvežti ir kitiems reikalams samdydavo privatų arklų transportą. Skyrius vėliau įsigijo nuosavą arklį. Kai elektra užmušė arklį, elektromonteriai du metus darbo įrankius veždavosi dviračiais. Pirmą automašina GAZ - 51 gauta 1961 m. Pirmą kartą saugumo technikos egzaminus laikėme 1949 m.” - prisiminė nuo 1937 m. elektromonteriu dirbęs J.Jankauskas.

1949 m. prie Radviliškio 30/6 kV pastotės pastatyta ir prijungta švediška kilnojama 1600 kVA galios 30/6 kV pastotė. 1953 - 55 metais tarybiniai ūkiai ir kolūkiai pradėjo statyti 6 kV oro linijas. Nutiesta 6 kV oro linija į Černiachovskio v. kolūkį ir Kalno Gražionių tarybinį ūkį. Antra 6 kV oro linija nutiesta iki Šiaulėnų miestelio. Trečia 6 kV oro linija nutiesta į Šilėnus su atšaka į Tyrulių durpyną.

1957 m., Radviliškio ET skyrių prijungus prie Šiaulių elektros tinklų skyriaus Radviliškio monterinio punkto vyr. elektromonteriu dirbo Viktoras Rimkus.

1962.03.23 d. įkurtas Radviliškio elektros tinklų skyrius. Skyriaus viršininku paskirtas E. Buivys.

1964 m. įjungta 10000 kVA galios Šeduvos 110/35/10 kV pastotė.

1966 m. rekonstruotas Šeduvos m. 0,4 kV tinklas. Medinės atramos pakeistos į gelžbetonines cilindrinės C-12,8 tipo atramas.

1967m. Šeduvos elektros tinklų skyrius, kuriam vadovavo viršininkas D.Klemanskis, iš Panevėžio elektros tinklų buvo perduotas Šiaulių elektros tinklų Radviliškio rajonui. D.Klemanskis paskirtas Radviliškio ET rajono viršininko pavaduotoju.

1968 m. Radviliškyje pagal tipinį projektą pastatyta pirmoji Šiaulių elektros tinkluose ET rajono gamybinė bazė.



Pirmos automašinos vairuotojas
K.Dočkus



Vienas pirmųjų Radviliškio elektromonterių
J.Jankauskas (1969 m.). Tolumoje – gamybinė bazė

1968 m. pastatyta ir įjungta 110 kV ETL “Šiauliai – Rėkyva – Radviliškis - Šeduva” ir 10000 kVA galios Radviliškio 110/10 kV pastotė. Įjungus pastotę, Radviliškio miesto 6 kV tinklai buvo pervesti į 10 kV įtampą. Linijų prijungimai buvo rekonstruoti, perkeliant juos iš 35/6 kV pastotės į 110/10 kV pastotę. Pastatyta ir įjungta 35 kV ETL “Šeduva – Baisogala” ir 3200 kVA galios Baisogalos 35/10 kV pastotė.

1969 m. pastatyta ir įjungta 35 kV ETL “Tytuvėnai – Šiaulėnai” ir 1800 kVA galios Šiaulėnų 35/10 kV pastotė.

1971 m. rekonstruota Šeduvos 110/35/10 kV pastotė. Įjungtas antrasis 6300 kVA galios transformatorius ir 35 bei 10 kV antrosios šynų sekcijos.

1971.12.06 d. Izoliacijos tarnybos elektromonteris A.Rudzinskas Radviliškio ET rajone bandė naujai sumontuotos KTP izoliaciją. Prie naujos KTP 0,4 kV izoliatorių buvo pririšti senos 0,4 kV linijos laidai, turintys įtampą. To nežinojęs, A.Rudzinskas prisilietė prie šios oro linijos laido ir žuvo.



V.Kniška



A.Kasarauskas

Šeduvos ET skyriaus pirmieji darbuotojai



A.Jonaitis

1973.06.05 d. dispečerinės grupės viršininku paskirtas J.Švagždys.

1973 m. Radviliškio 110/10 kV pastotėje įjungtas antrasis 10000 kVA galios transformatorius ir antroji 10 kV šynų sekcija.

1975 m., Šaukote pastačius stambų gyvulininkystės kompleksą, pastatyta ir įjungta 35 kV ETL "Vosyliškis – Šaukotas" ir 4000 kVA galios Šaukoto 35/10 kV pastotė.

1976 m. rekonstruota Baisogalos 35/10 kV pastotė. Įjungtas 4000 kVA transformatorius ir 10 kV antroji šynų sekcija.

1977 m. Šiaulėnų gyvulininkystės komplekso reikmėms įjungtas antrasis 1800 kVA galios Šiaulėnų 35/10 kV pastotės transformatorius. Pastatyta ir įjungta 35 kV ETL "Šeduva – Sidabravas – Mitrūnai" ir 4000 kVA galios Sidabravo 35/10 kV pastotė.



Šeduvos ET skyriaus kolektyvas (1979 m.)

1977 m., E.Buiviui išvykus dirbti į Šiaulių elektros tinklus saugumo technikos tarnybos viršininku, ET rajono viršininku buvo paskirtas J.Švagždys. RDT viršininku paskirtas S.Adomavičius. 1982.09.14 – 1984.08.17 laikotarpiu dispečerinei tarnybai vadovavo V.Daujotas, o nuo 1984.09.03 d. – Z. Nasickas.



Iš kairės: ETR viršininkas J.Švagždys, ŠET profkomiteto pirmininkė Z.Jarulienė, direktorius V.Buinevičius ir skyriaus profkomiteto pirmininkas B.Stuoka (I v. 1979 m.soc.lenktyniavime)



1981.11.25 apšalo pasekmės

1981 m. lapkričio 25 d. ryte visoje Šiaulių elektros tinklų zonoje pūtė stiprus pietvakarių vėjas, oro temperatūra svyravo apie 0 laipsnių, snigo šlapiu sniegu. Apie šeštą valandą ryto prasidėjo apšalas ant laidų Raseinių ir Kelmės rajonuose, o vėliau ir Radviliškio rajone. Neišlaikę apšalo svorio trūkinėjo laidai, lūžo atramos. Masiškai atsijunginėjo 10 kV ETL. Apie 10 valandą atsijungė 110 kV ETL "Radviliškis – Šeduva – Panevėžys". Liko be įtampos Šeduvos 110/35/10 kV pastotė ir Šiaulėnų, Šaukoto, Baisogalos bei Sidabravo 35/10 kV pastotės. Atlikus apžiūrą, 110 kV ETL "Radviliškis – Šeduva" perėjime per kelią Šiauliai – Panevėžys rasta, kad ETL laidai dėl apšalo svorio įsvirę ir kabo 1 m. atstumu nuo plento paviršiaus. Automobiliai važiavo per laukus šalia ETL atramos. Be to, šioje linijoje buvo ir daugiau gedimų. Nudaužius apšalą nuo laidų ir pašalinus gedimus, lapkričio 26 d. buvo įjungta 110 kV ETL "Šeduva – Panevėžys" ir Šeduvos 110/35/10 kV pastotė. Iki lapkričio 30 d., iškarpius 10 kV ETL ruožus su išlaužtomis atramomis, buvo įjungta įtampa į nesugriautus tinklų ruožus.

1982.12.23 d., J.Švagždį atleidus iš pareigų, skyriaus viršininku paskirtas B.Stuoka.

1990.09.03 d. skyriaus viršininko pavaduotoju paskirtas A.Liukas.

1992 m. ūkio būdu pradėtas statyti dispečerinio punkto pastatas. 1994.06.12 d. dispečerinis punktas iš gamybinės bazės buvo perkeltas į naują pastatą.

1995 m. atliktas administracinių patalpų kapitalinis remontas.

1997 m. gautas kompiuteris sandėlio medžiagų apskaitai.

Radviliškio ETS aptarnaujamų elektros įrenginių pagrindiniai duomenys

Metai	10 kV (km)		0,4 kV (km)		10 kV TP (vien.)			Sąlyginiai vienetai	Darbuotojų skaičius
	OL	Kab	OL	Kab	TP/PP	Transformatoriai			
						Skaičius	S (MVA)		
73 01 01	768	21,4	1650	8,9	398	412	48,8	5897	66
86 01 01	993	59,0	1585	27,0	645	746	110,0	7812	53
96 01 01	1060	104,0	1451	61,0	696/4	832	167,0	-	80

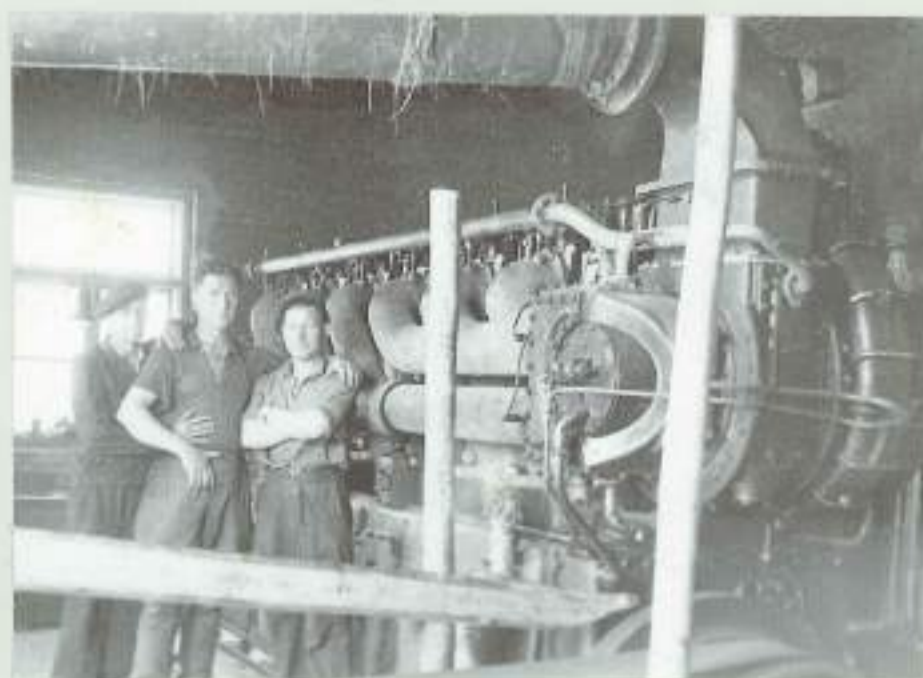
1996.01.01 d. elektros energija buvo tiekama 19725 abonentams.

5.16. Kelmės elektros tinklų skyrius

1930 m. Kelmės mieste 20 kW galios elektrinė tiekė energiją 210 miesto abonentų.

Iki 1940 m. Kelmės miestui elektrą tiekė savininko J. Šliogerio malūne įrengtos vandens turbinos ir lokomobilio sukamas 50 kW galios generatorius.

Pasibaigus karui, 1945 m. Kelmėje liko tik keletas nesugriautų namų, tame skaičiuje malūnas ant Kražantės upelio, kuriame veikė 50 kW galios hidrogeneratorius. 1949 m. iš griuvėsiuose surinktų plytų buvo pastatytas pastatas elektrinei, sumontuota 75 AG garo mašina ir 57 kW galios elektros generatorius. Šios komunalinės elektrinės direktoriumi buvo paskirtas A. Antanaitis. 1952 m. iš sudegusio Naudvario malūno buvo parvežtas vokiškas 75 AG dyzelinis variklis. Elektra miesteliui buvo tiekama tik vakarais ir rytais, tamsiu paros metu. 1953 m., sugedus šiam varikliui, buvo gautas amerikiečių tanko 180 AG variklis, kuris suko 150 kW galios generatorių. Sugedus šiam varikliui 1955 m. iš vokiško laivo buvo atvežtas 320 kW generatorius su 940 AG varikliu.



Kelmės m. dyzelinė elektrinė 1950 m.

Tytuvėnų durpių įmonės reikmėms 1958 m. pastatyta 35 kV ETL „Pakapė - Tytuvėnai“ ir 1800 kVA galios Tytuvėnų 35/10 kV pastotė. 1960 m. pastatyta 35 kV ETL „Tytuvėnai - Kelmė“, kuri pradžioje buvo įjungta 10 kV įtampon, ir prijungta 320 kVA galios 10/0,4 kV TP Kelmėje. Vakaris buvo paleidžiama elektrinė ir ji dirbo sinchroniškai su sistema.

1957 m. buvo įsteigtas Raseinių elektros tinklų skyrius. Jam pavesta aptarnauti Kelmės ir Raseinių elektrines, 100 kW galios Kušeliškių HE ant Dubysos upės ir 10 bei 0,4 kV ETL. Viršininku paskirtas V.Kavoliūnas, meistras – E.Bronikauskas. 1959 m. iš Tytuvėnų 35/10 kV pastotės nutiesta 10 kV ETL į Raseinius. 1960 m. įjungta 1000 kVA galios Kelmės 35/10 kV pastotė, šešios 10 kV linijos, viena iš jų – į Užventį. 1963 m. likviduota Kelmės dyzelinė elektrinė. 1964 m. pastatyta 35 kV ETL „Kuršėnai – Užventis“ ir 1800 kVA galios Užvenčio 35/10 kV pastotė.

1965.04.01 d. VEEV įsakymu įsteigtas Kelmės elektros tinklų skyrius. Iki atskyrimo Raseinių skyriuje dirbo 35 žm., tame skaičiuje: Kelmėje – 17, Raseiniuose – 12, Užventyje – 4, Tytuvėnuose – 2. Kelmės ET skyriaus viršininku paskirtas V.Kavoliūnas, Raseinių ET skyriaus – R.A.Verba.

1966 m. likviduota Užvenčio dyzelinė elektrinė. Tytuvėnų gamybinio punkto meistras pradėjo dirbti V.Šikšnys. 1969 m. pagal savo jėgomis sudarytą projektą iš kapitalinio remonto lėšų buvo pastatytos Tytuvėnų gamybinio punkto patalpos.

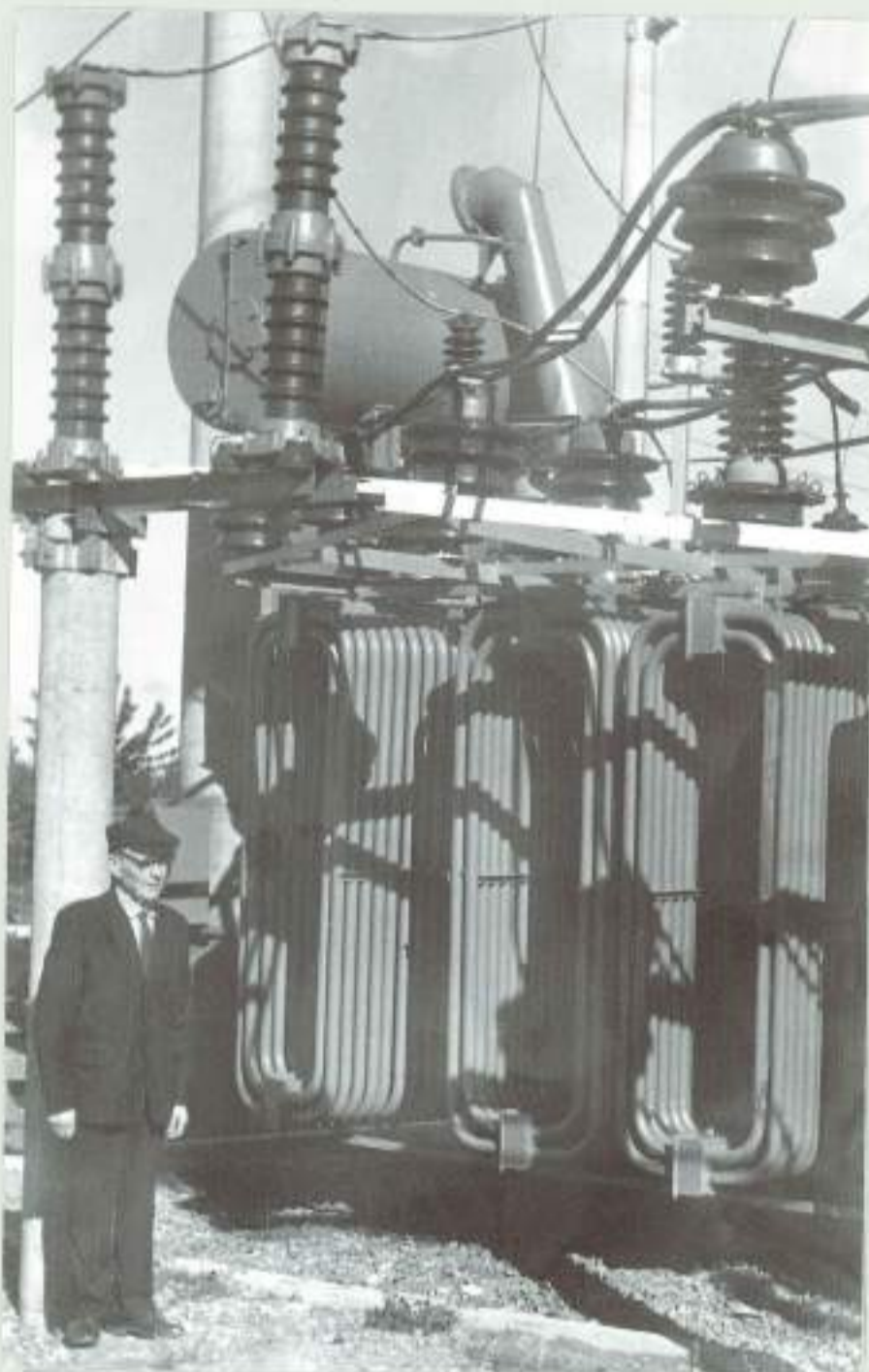


Tytuvėnų gamybinio punkto muzikantai
P.Kačiušis, V.Šikšnys, A.Caporkus ir P.Šimkus

1968 m. Kelmės 35/10 kV pastotė rekonstruojama į 6300 kVA galios 110/35/10 kV pastotę. Greta pastotės pradėta gamybinės bazės ir 8 butų gyvenamo namo statyba.

1968 m. V.Kavoliūną paskyrus Panevėžio elektros tinklų statybos kolonos viršininku, Kelmės ET skyriaus viršininku buvo paskirtas Radviliškio ET skyriaus vyr. meistras D.Klemanskis.

1971 m. baigta skyriaus gamybinės bazės ir gyvenamo namo statyba. Vyr. meistras dirbęs Z.Lesauskas persikėlė gyventi į Tytuvėnus. Persikėlęs gyventi į Kelmę vyr. meistras buvo paskirtas V.Šikšnys. Jauni specialistai I.Radavičius ir A.Matuliauskas, dirbę elektromonteriais, pervesti į inžinierius. Elektromonteris S.Šedys buvo paskirtas RDT viršininku, I.Kazlauskas – mechaniku. Autoparką sudarė 8 automašinos ir 3 traktoriai.



Seniausias bud.elektromonteris V.Bagdonavičius
Kelmės 110/35/10 kV pastotėje

1972 m. buvo tvarkoma Kelmės gamybinės bazės aplinka. Pasodinta pirmieji 80 medelių ir 900 krūmų gyvatvorėms.



Kelmės ET rajono gamybinė bazė 1972 m.

1973.12.25 d. Kelmės 110/35/10 kV pastotės 10 kV F-5 atšakoje į Vikraičių KTP, ruošiantis sudurti nutrūkusį laidą, žuvo OIB elektromonteris P.Lottis, nes iš Vaiguvos invalidų namų, paleidus rezervinę elektrinę, buvo paduota įtampa į darbo vietą.

1974 m. pradžioje Kelmės ETR viršininkas D.Klemanskis buvo atleistas. Laikiniai eiti viršininko pareigas buvo paskirtas V.Šikšnys, o vyr. meistras – I.Radavičius.

LTSR VGEEV 1974.10.10 d. įsakymu Nr.272 ir energetikų profsąjungos respublikinio komiteto 1974.09.26 d. nutarimu Nr.45 Kelmės ET rajonui pripažinta pirmoji vieta už geriausią bazės tvarkymą bei panaudojimą ir suteiktas LTSR energetikos sistemos pavyzdinio elektros tinklų rajono vardas.

1976 m. užbaigta nuo 1970 m. vykdyta Kelmės m. 0,4 kV tinklų rekonstrukcija. 1976 m. socialistiniame lenktyniavime tarp Šiaulių elektros tinklų rajonų ir tarnybų I ir II ketvirčiuose iškovota raudonoji vėliava. Kelmės ET rajonas lenktyniavo su Estijos TSR Haapsalu elektros tinklų rajonu.



Pereinamoji vėliava už I vietą 1977 m. soc.lenktyniavime.
Iš kairės: VGEEV viršininko pavaduotojas S.Mikuižis, LKP Kelmės RK sekretorius F.Popovas, ETR viršininkas V.Šikšnys, ŠET vyr.inžinierius M.Laurinavičius, PES vyr.ekonomistė E.Šaparauskienė

1977 m. autoparką sudarė 10 automašinių, 2 ratiniai traktoriai su priekabomis, autopriekaba ir kilnojamas suvirinimo agregatas. Automechaniku paskirtas A.Mingilas.

1978 m. įjungta 35 kV ETL "Kelmė – Vaiguva – Užventis" ir 4000 kVA galios Vaiguvos 35/10 kV pastotė. Kelmės mieste įjungtas pirmasis 10 kV paskirstymo punktas PP-1.

1978 m. susikūrė skyriaus estradinis orkestras.

1979 m., pastačius Gryžuvos 12000 kiaulių kompleksą, padidėjo Tytuvėnų 35/10 kV pastotės pareikalaujama galia. Dėl to buvo rekonstruota Tytuvėnų 35/10 kV pastotė: sumontuota 2 x 6,3 MVA galios transformatoriai ir nauji 10 kV skirstomieji įrenginiai.

1980 m. užbaigta keisti 10 kV linijinius skyriklius į 20 kV izoliacijos skyriklius su stacionariais įžemikliais.

1981 m. lapkričio 25 d. rytą, pučiant stipriam pietvakarių vėjui ir krintant šlapiam sniegui, ant laidų susidarė vietomis iki 6-7 cm storio sušalusio sniego sluoksnis. Laidų ir atramų mechaninė apkrova žymiai viršijo projektinę. Dėl to masiškai trūkinėjo laidai, išlūžo 920 vienetų 10 kV ir 700 vienetų 0,4 kV atramų. Atstatymo darbai, padedant respublikos statybos-montavimo ir elektros tinklų įmonėms, tęsėsi iki 1982 m. pradžios. 1982 m. sausio 6 - 7 d. gausus sniegas ir stipri pūga užpustė kelius ir išlaužytas atramas. Keturias dienas nebuvo susisiekimo su Tytuvėnais. Tokiomis sąlygomis, pasitelkus ūkių vikšrinius traktorius, buvo atstatomos 81.11.25 d. išgriautos 0,4 kV ETL į pavienes sodybas. Atstatymo darbai buvo baigti Kovo 8-sios šventės išvakarėse. Antrame ketvirtyje, padedant ūkiams, MSV ir Šiaulių MK-2, buvo išrautos ir suvilktos į krūvas išlūžusios atramos, suvynioti likę laidai, išvalyti laukai žemės ūkio darbams.

1982 metų pabaigoje Kelmės ET rajonas buvo įpareigotas tikrinti elektros energijos apskaitas pas gyventojus. Išaiškinta daug elektros vogimo atvejų. Kai kas elektros energiją vogė su energijos realizavimo inspektorių žinia. Buvo surašyta virš 100 nelegalaus elektros energijos naudojimo aktų.

1983.03.09 d. apie 23 val., dingus įtampai iš KTP KR-602, Kražių 110/10 kV pastotė aptarnaujantis elektromonteris S.Jogminas nuvyko apžiūrėti KTP, ir, bandydamas pakeisti 10kV saugiklį, gavo įtampą per vieną užšuntuotą skyriklio fazę. Nukritęs nuo KTP, S.Jogminas žuvo.

Vykdamas 10 kV ETL kapitalinį remontą, ilguose tarpstiebiuose papildomai pastatytos 186 atramos. Šiaulių MK-2 jėgomis atlikta Kražių, Pašilės, Liolių gyvenviečių 0,4 kV ir apšvietimo tinklų rekonstrukcija.

1984 m. Tytuvėnų 35/10 kV pastotės F-2 ir F-9, Kražių 110/10 kV pastotės F-1, F-2 ir F-5 bei Kelmės 110/10 kV pastotės F-1 pastatyta ir pakeista 200 atramų. Tiek pat atramų pastatyta ir pakeista 0,4 kV oro linijose.

1984 m. iš pil. Mauragienės už 7000 rublių buvo nupirkta sodyba, kuri yra prie Nūdžio ežero. Čia įrengta poilsio bazė.

1985 m. įjungta 6300 kVA galios Gailių 110/10 kV pastotė. Tais metais rajone apšalas ant laidų vėl išlaužė 219 vienetų 10 kV ir apie 200 vienetų 0,4 kV ETL atramų. Apšalo padarinius likviduoti padėjo dvi Šiaulių MK-2 brigados, Mažeikių ir Raseinių ET rajonai.

1986 m. Kelmės 110/10 kV pastotėje prie valdymo pulto pastatytas ir įrengtas rajono dispečerinis punktas.

1988.03.10 d. elektromonteris Z.Voznikas, Tytuvėnų 35/10kV pastotėje apžiūrėdamas 35 kV įtampos transformatorių nesilaikė saugaus atstumo, gavo elektros smūgį ir apdegė nuo elektros lanko. Gydėsi 90 darbo dienų.

1989 m. skyrius gavo Šiaulių ET statybos - remonto bare ant traktoriaus T-150 sumontuotą atramų rovimo mechanizmą.

1990 m. pradėta ir 1992 m. baigta 20 butų gyvenamo namo statyba. Nupirktos keturios naudotos automašinos.

1992 m. buvo sumontuota dešimt 10/0,4 kV KTP ūkininkų sodyboms elektrifikuoti. Didėjant kuro ir elektros energijos kainoms, didėjo elektros energijos vogimo atvejų. Elektros energijos nuostoliai išaugo iki 38 procentų. Per metus surašyta 150 nelegalaus elektros energijos naudojimo aktų.

1994.01.02 d. į senatvės pensiją buvo išleistas V. Šikšnys. Skyriaus viršininku buvo paskirtas I. Radavičius, pavaduotoju – J. Enzelis.

1994 m. gautas kompiuteris elektros energijos apskaitai ir sąskaitų išrašymui. 1996 m. gautas antras kompiuteris buities abonentų elektros energijos apskaitai ir trečias kompiuteris - buhalterinei apskaitai.

Kelmės ETS aptarnaujamų elektros įrenginių pagrindiniai duomenys

Metai	10 kV (km)		0,4 kV (km)		10 kV TP (vien.)			Sąlyginiai vienetai	Darbuotojų skaičius
	OL	Kab	OL	Kab	TP/PP	Transformatoriai			
						Skaičius	S (MVA)		
73 01 01	769	5,1	1661	1,8	407	418	39,9	5659	58
86 01 01	961	18,0	1910	10,0	572	636	82,0	7773	53
96 01 01	1009	21,0	1750	20,0	611/1	687	103,0	-	67

1996.01.01 d. elektros energija buvo tiekama 16250 abonentų.

5.17. Raseinių elektros tinklų skyrius

1918 m. pradėjo veikti elektrinė Raseinių mieste. Ją 1920 m. savo žinion perėmė savivaldybė.

1928m. miesto savivaldybė pastatė naują elektrinės pastatą Vilniaus gt. 126, o 1932 m. sumontavo anglišką "Ruston" dyzelį ir generatorių. Iki 1940 m. Raseinių elektrinėje veikė trys 40, 58, ir 150 kW galios dyzelgeneratoriai. Ariogaloje, brolių Kvantų malūne veikusioje elektrinėje, buvo dvi hidroturbinos po 35 AG ir lokomobilis 25 AG, bei 20 kW galios generatorius. 1944 m. vokiečiai, atsitraukdami iš Lietuvos, Raseinių elektrinę susprogdino.

1948 m. atstatytos Raseinių elektrinės direktoriumi paskirtas Vyt.Daugmaudis. Ant Dubysos upės pastatyta 80 kW galios Kušeliškių HE, ir iš jos nutiesta 6 kV oro linija į Raseinius. 1952 m. Raseinių m. elektrinės direktoriumi buvo paskirtas E.Bronikauskas.



Kušeliškių hidroelektrinė
(bendras vaizdas)



El.laboratorijos darbuotojai V.Jankevičius
(viduryje) ir P.Palšis (dešinėje) ant užtvankos

1957 m. Šiaulių elektros tinklų Raseinių ET skyrius iš komunalinio ūkio perėmė Raseinių ir Kelmės elektrines, Kušeliškių HE, 6-10 kV linijas ir miestų 0,4 kV tinklus. Skyriaus viršininku buvo paskirtas V.Kavoliūnas, meistras – E.Bronikauskas.

1958 m. pastatyta 10 kV OL "Tytuvėnai - Raseiniai". Per ją Raseinių miestas gavo elektros energiją iš Lietuvos energetinės sistemos. Tais pačiais metais pastatyta 35 kV ETL "Kėdainiai - Ariogala". Įjungus 10 kV įtampą, per šią liniją iš Lietuvos ES elektros energija buvo paduota Ariogalos miestui. 1960 m. sumontuota ir įjungta 1800 kVA galios Ariogalos 35/10 kV pastotė. Mažos dyzelinės elektrinės buvo sustabdytos. Ariogalos ET rajono elektros įrenginius iki 1968 m. aptarnavo Kauno elektros tinklai.

1961m. pastatyta 35 kV ETL "Ariogala - Raseiniai" ir 1800 kVA galios Raseinių 35/10 kV pastotė.

1962 m. Raseinių skyrius turėjo šias transporto priemones: Raseiniuose – traktorių MTZ-5 "Bielorus", motociklą "Java" ir arklių, Kelmėje - automašiną GAZ-51 ir traktorių MTZ-5, Tytuvėnuose – traktorių T-28.



Pirmoji automašina. Antras iš kairės E.Bronikauskas,
trečias – A.Antanaitis

1963 m. likviduota Kušeliškių HE.

1965.04.01 d. VEEV įsakymu Raseinių ET skyrius buvo reorganizuotas į Raseinių skyrių ir Kelmės skyrių. Raseinių ET skyriaus viršininku paskirtas R.A.Verba, meistras – E.Bronikauskas. Likviduota Raseinių dyzelinė elektrinė.

1968 m. Šiaulių elektros tinklai iš Kauno elektros tinklų perėmė Ariogalos ET skyrių, ir įjungė jį į Raseinių ET skyrių poskyrio teisėmis. Poskyrio viršininku paskirtas buvęs skyriaus viršininkas S.Adomaitis. Raseinių skyriaus viršininku buvo paskirtas CDT dispečeris N.Byčenko.

1970.12.01 d. vadovauti dispečeriniam darbui buvo paskirtas V.Kačiušis.

1971 m. įjungta 110 kV ETL "Jurbarkas - Raseiniai" ir rekonstruota Raseinių 35/10 kV pastotė į 10000 kVA galios Raseinių 110/35/10 kV pastotę.

1972 m. įjungta 35 kV ETL "Raseiniai - Viduklė", 2500 kVA galios Viduklės 35/10 kV pastotė, 35 kV ETL "Gudžiūnai - Vosyliškis" ir 1800 kVA galios Vosyliškio 35/10kV pastotė.

1973 m. N. Byčenko grįžo į Šiaulių CDT dispečerio pareigoms, o Raseinių ET skyriaus viršininku paskirtas Vl.R.Araminas.

1975.03.03 d. RDT vadovu buvo paskirtas E.Karpus.

1975 m. rekonstruota Ariogalos 35/10 kV pastotė. Įjungti du transformatoriai po 4000 kVA.

1976 m. įjungta 35 kV ETL "Raseiniai - Betygala" ir 3200 kVA galios Betygalos 35/10 kV pastotė.

1978 m. pastatyta Raseinių ET rajono gamybinė bazė. Į ją perkeltas Raseinių ETRajono dispečerinis punktas. Dispečeriniame punkte įrengta Raseinių 110/35/10 kV pastotės 35 ir 10 kV linijų valdymas ir dispečeriui pavesta aptarnauti Raseinių 110 /35/10 kV pastotę.

1979 m. pastatytas 20 butų gyvenamas namas.

1980.02.02 d., po dvi paras trukusių stiprių vėjų, buvo palikę daug gedimų 10 ir 0,4 kV tinkluose. OIB elektromonteris M.Molotokas, vykdęs be įtampos buvusios TP-106 10 kV narvelių apžiūrą, žiebtuvėliu palietė galios skyriklio kontaktą, kuris turėjo įtampą iš gretimos TP. Gavęs elektros smūgį, jis susmuko narvelyje. Elektromonteris Koryzna atpalaidavo Molotoką nuo įtampos, atgaivino ir nuvežė į ligoninę. Pagijęs M.Molotokas liko pirmos grupės invalidu.

1982 m. įjungta 35 kV ETL "Viduklė – Kryžkalnis - Skaudvilė" ir 4000 kVA galios Kryžkalnio 35/10 kV pastotė. 1984 m. įjungta 35 kV ETL "Betygala – Ilgižiai - Krakės" ir 2500 kVA galios Ilgižių 35/10 kV pastotė. Įjungta 35 kV ETL "Raseiniai – Žaiginys - Tytuvėnai" ir 4000 kVA Žaiginio 35/10 kV pastotė.

1984.05.16 d., E. Karpiui persikėlus dirbti į Kauno elektros tinklus, RDT vadovu buvo paskirtas Z.Bagdonavičius.

1985.12.06 d. Raseinių ETR viršininku buvo paskirtas R.Morkevičius.

1986.01.02 d. Raseinių ETR viršininko pavaduotoju buvo paskirtas S.Rapolas.

1997 m. pradėtas Raseinių gamybinės bazės kapitalinis remontas. Remontas baigtas 1998 m.

Raseinių ETS aptarnaujamų elektros įrenginių pagrindiniai duomenys

Metai	10 kV (km)		0,4 kV (km)		10 kV TP (vien.)			Sąlyginiai vienetai	Darbuotojų skaičius
	OL	Kab	OL	Kab	TP/PP	Transformatoriai			
						Skaičius	S (MVA)		
73 01 01	812	0,4	1683	-	405	414	40,8	6001	66
86 01 01	1028	10,0	1855	8,0	632	684	102,0	7938	46
96 01 01	1075	27,0	1564	16,0	695/2	766	124,0	-	68

1996.01.01 d. elektros energija buvo tiekama 17657 abonentams.

6. ŠVENTĖS, SUSITIKIMAI

1996 m. įmonės entuziastai buvo susirinkę švęsti Užgavėnių. Savo linksmomis išdaigomis jie pradžiugino dirbančiuosius, apsilankę jų darbo vietose. Buvo deginama Morė, ūkio skyriaus moterys kepė blynus ir vaišino visus atvykusius į Užgavėnių šventę.



Žiema, žiema! Bėk iš kiemo!



Švenčiame Užgavėnes

* * *

1996 m. rugsėjo 24 d., prieš rinkimus į Seimą, įmonėje lankėsi JAV Gamtosaugos agentūros Penktojo regiono administratorius, aktyvus lietuvių visuomenės veikėjas Valdas Adamkus.

“Mano tikslas – kad LDDP nueitų nuo politinės scenos. Jei matysiu, kad yra galimybė per Seimo rinkimus sujungti politines ir nepolitines grupes, esu nusiteikęs užversti kepurčio amžiaus profesinio gyvenimo JAV lapus ir grįžti čia”, - pasakė jis.

Jis paragino įmonės dirbančiuosius aktyviai dalyvauti rinkimuose, papasakojo apie save, atsakė į susirinkusiųjų klausimus.



Iš kairės V.Buinevičius, V.Adamkus, Kauno TU Šiaulių filialo dekanas V.Laurutis



Susitikimo dalyviai

* * *

1996 m. lapkričio 11 d. Lietuvos energetinei sistemai sukako 40 metų. Šiai sukakčiai paminėti į Šiaulių Šilumos tinklus atvyko AB "Lietuvos energija" buvęs vyriausias inžinierius, energetikų MTD pirmininkas A.Stumbras, Nacionalinio elektros tinklo direktoriaus pavaduotojas V.Rainys, buvęs Lietuvos ES vyriausios dispečerinės tarnybos viršininkas J.Martusevičius, Petrašiūnų elektrinės ir buvusios Rėkyvos elektrinės vadovaujantieji darbuotojai, statybos montavimo organizacijų ir respublikos elektros tinklų įmonių atstovai. Susitikime dalyvavo Šiaulių ET direktorius V.Buinevičius, technikos direktorius M.Laurinavičius, CDT viršininkas K.Degutis, buvę įmonės vadovaujantieji darbuotojai: direktorius E.Sapožnikovas, vyriausiasis inžinierius A.Klupšas, direktoriaus pavaduotojas J.Valiukonis, gamybinio – techninio skyriaus viršininkas P.Šimkus, Linijų tarnybos vyresn. meistras A.Trečiokas.

Rėkyvos elektrinė (2500 kW) ir Bačiūnų elektrinė (1750 kW) po karo liko nesugadintos, tačiau sugriauta apie 80 % elektros skirstomųjų tinklų. Abi elektrinės naudojo vietinį kurą – durpes. Durpėms ruošti trūko technikos ir darbininkų. Todėl, atidurbę pamainą elektrinėje, darbuotojai važiuodavo į durpyną ruošti durpių. Elektrinės sandėlyje durpių atsargų nepavykdavo sukaupti. Elektrinėje tais laikais dirbęs J.Valiukonis pasakojo, kad supylus į katilų bunkerius paskutines durpes, tekdavo lipti ant elektrinės stogo ir stebėti, ar atvyksta traukinys su durpėmis ir spręsti, ar reikės stabdyti elektrinę, nespėjus atvežti kuro. Elektros tiekimas dažnai sutrikdavo pritrūkus durpių arba, dėl labai didelės jų drėgmės, pablogėjus degimui.

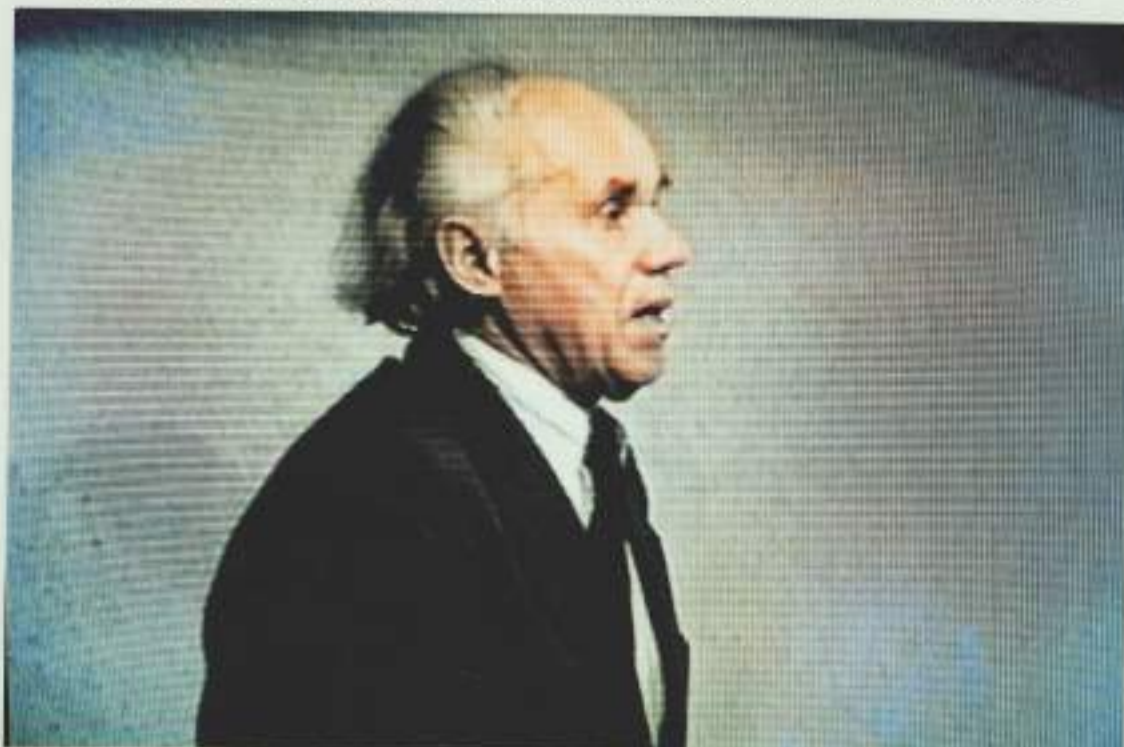
Sparčiai atstatoma pramonė reikalavo vis daugiau elektros energijos. 1948 m. Akmenės cemento gamykla jau reikėjo 3000 kW galios. Buvo didinama Rėkyvos elektrinės galia. 1953 m. Rėkyvos elektrinės galia pasiekė 10000 kW, o 1957 m. – 11000 kW. Tačiau Šiaulių energetiniam mazgui visą laiką trūko elektros energijos. 1955 m. baigiama statyti 110 kV EL "Petrašiūnai – Panevėžys – Šiauliai (Rėkyva)". Pradžioje ji buvo įjungta 35 kV įtampon, ir per ją buvo tiekama elektros energija Panevėžio miestui. 1956 m. lapkričio 11 d. į elektros liniją buvo įjungta 110 kV įtampa iš Kauno. Rėkyvos elektrinėje budintis inžinierius E.Sapožnikovas susinchronizavo įtampas ir sujungė Rėkyvos ir Petrašiūnų elektrines lygiagrečiam darbui. Taip susidarė Lietuvos energetinės sistemos užuomazga. Kadangi Petrašiūnų elektrinė tuo metu jau turėjo 60.500 kW galios, tai Rėkyvos elektrinės darbo režimas labai palengvėjo. Trūkstamą galią Šiaulių energetiniame mazge patiekė Petrašiūnų elektrinė.

Pastačius Kauno hidroelektrinę (1960 m.), Lietuvos elektrinės pirmąjį bloką (1962 m.) ir per Šiaulių 330 kV pastotę Lietuvos energetinę sistemą sujungus su Šiaurės Vakarų vieninga energetine sistema, Rėkyvos elektrinės reikšmė sumažėjo ir turbogeneratoriai buvo sustabdyti.

Tarp minėjimo dalyvių buvo daug Rėkyvos elektrinėje savo darbo veiklą prieš 40 ir daugiau metų pradėjusių veteranų. Apžiūrėjus buvusios Rėkyvos elektrinės pastatą, susidarė nejuokumo įspūdis. Katilinės salėje langai išdaužyti, likę dviejų katilų pakurų likučiai, o kitų – tik pamatai. Elektrinės valdymo pulte išdraskyti valdymo ir relinės apsaugos skydai, sudaužyti matavimo prietaisai. Turbinų salėje stovi dvi turbinos su generatoriais. Greta elektrinės pastato sumontuota nauja nedidelė, dujomis kūrenama, katilinė. Ji tiekia šilumą Rėkyvos gyvenvietei ir įmonėms. Buvusi Rėkyvos 110/35/6 kV pastotė 1980 m. buvo rekonstruota į 110/35/10 kV pastotę ir perduota į Šiaulių elektros tinklų balansą.



Iš kairės: V.Buinevičius, A.Klupšas, J.Martusevičius, A.Stumbras, V.Milašius



Kalba A.Klupšas



Minėjimo dalyviai

Sugrįžus iš Rėkyvos A.Stumbras papasakojo apie tų laikų Lietuvos energetikos būklę ir problemas. Buvę elektros linijų statybos darbų vykdytojai A.Klupšas, S.Bilys ir A.Baronas prisiminė pirmosios Lietuvoje 110 kV EL statybos eigą ir sunkumus. Rėkyvos elektrinės buvę darbuotojai J.Valiukonis, M.Petronis, E.Sapožnikovas, Petrašiūnų elektrinės buvęs darbuotojas E.Sipavičius ir kiti apibūdino atskirai energetiniuose mazguose dirbusių elektrinių darbo režimus bei problemas ir pasikeitimus, sujungus elektrines į energetinę sistemą.

* * *

1997 m. rugpjūčio mėn. RTT viršininkas V.Povelauskas su grupe Lietuvos turistų įkopė į Monblano (Alpių kalnuose) viršūnę.



Monblano viršūnėje. V.Povelauskas pritūpęs antroje eilėje

* * *

1997 m. rugsėjo 6 d. Kelmės rajone Panūdžių kaime įvyko įmonės XVIII vasaros sporto šventė, kurioje gausiai dalyvavo mūsų dirbantieji ir jų šeimų nariai. Šventės metu dalyvius linksmino mokytojų namų ansamblis "Salduvė".



Sporto šventės pradžia



Varžybų vaizdai



Emocijos teikia energijos

Sporto šventėje varžėsi 19-kos įmonės padalinių komandos. Atskirose sporto šakose nugalėtojais tapo:

Sporto šaka, rungtis	Rezultatai		
	I vieta	II vieta	III vieta
Krepšinis	Radviliškio ETS	Akmenės ETS	JRC
Šaudymas (individualiai komand.)	Joniškio ETS S.Gronskis	Kuršėnų ETS E.Krivickas	RTT E.Majauskas
Estafetė	Joniškio ETS	JRC	Šiaulių ETS
Baudų mėtymas	Radviliškio ETS	Raseinių ETS	Akmenės ETS
Virvės traukimas	Raseinių ETS	Akmenės ETS	TT
Bendra įskaita	Kuršėnų ETS	Radviliškio ETS	Joniškio ETS

Bendroje įskaitoje, nežymiai aplenkusi Radviliškio ir Joniškio ETS komandas, nugalėjo Kuršėnų ETS komanda.



Varžybų vyr.teisėjas M.Laurinavičius ir V.Narkevičius su nugalėtojų prizų

* * *

1995 metų gegužės mėnesį buvo pradėtas statyti administracinis pastatas – intarpas tarp esančių administracinių pastatų. Projektą parengė UAB “Šiaulių komprojektas”, architektai Darius Jakubauskas ir Andrius Vernys. Statybos - montavimo darbus vykdė UAB “Talša” ir AB “Šiaulių Titanas”. UAB “Telekosta” įrengė apsauginę priešgaisrinę signalizaciją ir kompiuterinius ryšius. Pastate sumontuotas liftų gamyklos “Schindler” 630 kg keliamosios galios keleivinis liftas. Pastato sąmatinė vertė 3 mln. 409 tūkst. Lt. Bendras plotas 1447 m², statybinis tūris 6235 m³. Pastato statyba ir esamų administracinių pastatų remontas pabaigtas ir perduota naudotis 1997 m. rugpjūčio 18 d.



Šiaulių elektros tinklų administracinis pastatas

Į 1997 m. rugsėjo mėnesį įvykusias įkurtuves buvo atvykę AB “Lietuvos energija” generalinis direktorius R.Rukšėnas, pavaduotojai Z.Ružinskas, V.Paškevičius, V.Vinciūnas, kapitalinės statybos skyriaus viršininkas R.Savickas, kitų energetinių įmonių atstovai, projekto autoriai architektai D.Jakubauskas, A.Vernys, Šiaulių valstybinės statybos inspekcijos vyr.inspektorius Z.Kavaliauskas, AB “Titanas” gamybos direktorius V.Tubis.



Juosta kerta AB “Lietuvos energija” generalinis direktorius R.Rukšėnas ir įmonės direktorius V.Buinevičius



Įkurtuvių dalyviai. Iš kairės: Energijos realizavimo centro direktorius E. Važgėla, įmonės technikos direktorius M. Laurinavičius, Vilniaus ET Direktorius R. Milišauskas, įmonės kanceliarijos vedėja S. Mockuvienė, inžinierė – statybininkė L. Bikmanienė, GTS viršininko pavaduotojas V. Zemikas, ūkio direktorius S. Tolišius, AB "Titanas" gamybos direktorius V. Tubis, įmonės EPS viršininkė M. V. Mikalauskienė, vyriausioji buhalterė E. Šaparauskienė, AB "Lietuvos energija" generalinio direktoriaus pirmasis pavaduotojas V. Vinciūnas



Sveikina AB "Lietuvos energija" vadovai

* * *

1997 m. lapkričio 28 d. įvyko šventė skirta įmonės 40 – mečiui paminėti. Iškilmingoje šventėje dalyvavo ir išsakė prisiminimus AB "Lietuvos energija" direktoriaus pavaduotojas V. Paškevičius, buvę įmonės vadovai E. Sapožnikovas, A. Klupšas, J. Valiukonis, šiuo metu dirbantys įmonės veteranai



Šventės vedantieji: V.Povelauskas ir R.Padskočimienė



Šventės dalyviai



Kalba AB "Lietuvos energija" generalinio direktoriaus pavaduotojas V.Paškevičius

Buvo parodytas įmonės jubiliejui sukurtas dokumentinis filmas.
Šventės proga įmonės teritorijoje pasodintas ažuoliukas. Šventės dalyvius linksmino mokytojų namų ansamblis "Salduvė", kuris į šokio sūkurį įtraukė ir seną, ir jauną. Ilgai vakarota ir dainuota.

* * *

1997 m. gruodžio mėnesį, prieš šv. Kalėdas, sveikatos klubo vadovo S.Tolišiaus pakviestas įmonėje lankėsi Šiaulių vyskupas Eugenijus Bartulis. Prie arbatos puodelio vyko šiltas ir nuoširdus pokalbis. Vyskupas pasakojo apie save, atsakė į mus dominančius klausimus, visi kartu sugiedojo šventinę giesmę. Baigdamas, vyskupas pasveikino visus su artėjančiomis šv. Kalėdomis ir iš visos širdies palinkėjo, kad Šventoji Dvasia, kurios pagalbos prašome, ateinančiais metais, besirengiant didžiajam Krikščionybės jubiliejui, apšviestų visų širdis.



Šiaulių vyskupas E. Bartulis ir ūkio direktorius S. Tolišius



Iš kairės: S. Tolišius, Šiaulių vyskupas E. Bartulis, S. Čerkienė,
D. Šležienė, J. Vareikienė, A. Simelienė, R. Stugienė

* * *

1997 m. gruodžio mėnesį 21 įmonės darbuotojas, sąžiningai išdirbęs įmonėje 20 metų, apdovanotas vardiniu laikrodžiu, jubiliejiniu ženkleliu ir įrašytas į Garbės knygą. 29 darbuotojai, išdirbę 10 metų ir 52 darbuotojai, išdirbę 5 metus apdovanoti jubiliejiniais ženkleliais.



Direktorius V. Buinevičius vardinį laikrodį įteikia G. Mulioliui



... ir Šiaulių ETS elektromonteriu Rimui Augiui

7. GEDIMAI IR AVARIJOS

Šiaulių 330 kV pastotės rekonstrukcijos darbams nuo 1996 07 29 buvo išjungta 330 kV linija "Šiauliai – Kaunas" ir išmontuota Š2-330 šynos. Gruodžio 15 d. 17.40 val. dėl tarpfazinio trumpo jungimo atsijungė 330 kV linija "Šiauliai – Jelgava". API sėkmingas. Praėjus 20 min. ši linija atsijungė dar kartą, API nesėkmingas. Tarpfaziniai trumpi jungimai kyla dėl laidų "bangavimo". Šį reiškinį sąlygoja tam tikros krypties vėjas ir laidų apšalas. Per linijos atsijungimo laiką (įtampa buvo įjungta praėjus 30 min.) elektros energija Šiaulių miestui ir zonai buvo tiekama per 110 kV EL. Įtampa Šiaulių pastotės 110 kV šynose vietoj 118 kV buvo 114 kV. 110 ir 35 kV pastočių automatiniai įtampos reguliatoriai 10 kV šynose pakėlė įtampą iki normos ir elektros energijos tiekimas vartotojams nesutriko.

1997 07 22 1.50 val. Rėkyvos gyvenvietėje dingo įtampa. Šiaulių SDG ir CDT dispečeriai apie gedimus Rėkyvos 110 kV pastotėje jokio signalo negavo. Apie įtampos dingimą pranešė telefonu Rėkyvos katilinės budintis. Rėkyvos pastotėje, įvykus trumpam jungimui 10 kV narvelyje Nr.11, perdegė pertvaros į renkamas šynas (Š1-10) skarda, nudegė solenoidus maitinantis 2120 V nuolatinės srovės kabelis ir kiti valdymo bei signalizacijos kabeliai. Atsijungė akumuliatorinės įvado į nuolatinės srovės šynas automatinis jungiklis. Dėl trumpo jungimo 10 kV šynose įtampa sumažėjo iki nulio, todėl nuolatinės srovės šynose įtampos iš lygintuvo irgi nebuvo. Nesant operatyvinės įtampos, neveikė relinės apsaugos ir TM įrenginiai. 10 kV jungtuvai, turėję išjungti įtampą iš trumpo jungimo vietos, neatsijungė. Trumpas jungimas tęsėsi apie 9 minutes. Trumpo jungimo srovė, kurios dydis apie 3500 A, degino 10 kV elektros įrenginius. Elektros lankui degant ore metalas ir izoliacija virto karšta plazma. Ilgalaikės t.j. srovės neišlaikė 10 MVA galios transformatoriaus Nr.2 10 kV apvijos kontaktai bako viduje. Kilus elektros lankui alyvoje transformatoriaus viduje didžiulis slėgis per išmetimo vamzdį išpurškė dalį alyvos ir nutraukė trumpo jungimo srovę. Atvykusi operatyvinė brigada 10 kV skirstyklą rado pilną dūmų ir didžiulį karštį. Nebuvo įmanoma įeiti į vidų dėl aukštos temperatūros. T-2 taip pat smarkiai įkaitęs ir iš jo rūko dūmai. T-2 110 kV alyvinį jungtuvą T-102 operatyvinė brigada išjungė iš jo pavaros spintos. Tik trečią valandą gaisrininkai galėjo įeiti į 10 kV skirstyklą ir užgesinti gaisro likučius. Avarijos pasėkoje Rėkyvos gyvenvietės elektros vartotojai (7 TP) liko be įtampos. Svarbiausiems vartotojams (ryšių automatinė stotis, katilinė, vandentiekis, vaikų darželis ir kt.) įtampa buvo paduota iš dviejų kilnojamų dyzelinių elektros stotelių. Pirmoje 10 kV šynų sekcijoje neatstatomai sudegė 10 narvelių, antroje sekcijoje – 7 relinės apsaugos skydai. Iš viso sugadinta 2,2 km kontrolinių kabelių.

1997 07 28, sumontavus 10 kV kabelį nuo T-1 šyninio tilto į T-2 10 kV šyninio tilto įvadą, buvo įjungta įtampa į suremontuotą 10 kV antrą šynų sekciją ir iš jos paduota įtampa Rėkyvos gyvenvietei. Pirmosios 10 kV šynų sekcijos įrenginiai buvo atstatyti ir įjungti 1997 10 10.

1997 07 28 21.30 val. Šiaulių 330 kV pastotėje nuo diferencinės apsaugos atsijungė RT-2. Apžiūrėjus RT-2, uždaras 10 kV skirstyklos antroje sekcijoje rasta pažeisti pervadiniai izoliatoriai nuo Š2-10 į RT-2. Po jais rastas apdegęs katinas. Jis į uždara skirstyklą pateko per neuždengtus kabelių kanalus, į kuriuos montuotojai, vykdę 330 kV skirstyklos rekonstrukciją, klojo naujus kabelius.

8. NELAIMINGI ATSTITIKIMAI

1996 m. įmonėje įvyko 11 nelaimingų atsitikimų: 7 nelaimingi atsitikimai darbe, vienas iš jų sunkus, 4 atsitikimai – pakeliui į darbą arba iš darbo. Iš viso sirgta 835 kalendorinės dienos.

1997 m. įvyko 9 nelaimingi atsitikimai: 6 nelaimingi atsitikimai įvyko darbe. Sunkių nelaimingų atsitikimų nebuvo. 3 nelaimingi atsitikimai pakeliui į darbą arba iš darbo. Iš viso sirgta 401 kalendorinė diena.