



Remigijus KALKAUSKAS
MAŽEIKIŲ ELEKTRINĖ

Instaliuota galia

Iki 1991 metų Mažeikių elektrinės pagrindinių įrenginių statyba buvo baigta. Elektrinėje sumontuoti keturi Taganrogo (Rusija) „Krasnyj kotelščik“ gamybos TGME-464 tipo garo katilai (stoties numeriai K-1-K-4), kurių kiekvieno našumas – 500 t/h perkaitinto (140 bar, 565 °C) garo. Elektros energijos gamybai sumontuotos trys Leningrado (Rusija) LMZ turbinos: dvi (stoties numeris T-1 ir T-2) po 80 MW galios termofikacinės su pramoninio (9-15 bar) garo **atėmimu** PT80/100-130/13 ir viena (stoties numeris T-3) 50MW priešslėginė R-50 su pramoninio (9–15 bar) garo **išmetimu**.

Kadangi nebuvo didelio pramoninio garo kiekio poreikio, 1999 m. buvo nuspręsta priešslėginės turbinos R-50 nebeeksploatuoti ir ją užkonservuoti.

2012 metais buvo atsisakyta eksploatuoti garo katilą K-4, jį užkonservuojant.

Energijos gamyba

Elektros ir šilumos energijos gamybos duomenys pateikti 1 lentelėje.

Kuras

Projektinis kuras elektrinės katilams buvo sieringas M100 markės mazutas. Kad būtų įvykdyti griežtėjantys reikalavimai išmetimams į atmosferą, nuo 2008 metų pradėtas deginti iki 1 procento sieros turintis skystas kuras, gaunamas iš naftos perdirbimo

gamyklos. 2011 metais vieno katilo dalis degiklių buvo pakeisti naujais kombinuotais skysto/dujinio kuro degikliais ir pradėtos deginti naftos perdirbimo procese susidaranti likutinės dujos. Kuro sunaudojimas pateiktas 1 lentelėje. Kuro saugyklų pokyčių nebuvo (12.000 t).

Ekonominiai rodikliai

Ekonominiai rodikliai pateikti 1 lentelėje.

1 lentelė. **Elektros ir šilumos energijos gamyba. Kuro sunaudojimas 1991–2013 m.**

| Metai | Elektros energija | | | | | | Šiluma | | | | | Kuro sunaudojimas | | |
|-------|-------------------|-----------------|-------------------|-------------------|------------------------------|----------------|-----------------|-------------------|-------------------|----------------|----------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| | Gamyba | Atleidimas | Savos reikmės | | Šal. kuras, naftos ekv. (ne) | | Atleidimas | Savos reikmės | | Šal. kuras, ne | | Sąlyginio, ne | Natūralaus | |
| | E | E _{at} | e _{reid} | E _{reid} | b _d | B _d | Q _{at} | e _{reid} | E _{reid} | b _s | B _s | B _{ak} | B _{maruoto} | B _{dujų} |
| | MWh | MWh | % | MWh | g/kWh | t | Gcal | kW/Gcal | MWh | kg/Gcal | t | t | t | t |
| 1991 | 605.389 | 532.616 | 5,99 | 36.289 | 205,5 | 109.463 | 1.285.146 | 28,39 | 36.484 | 124,14 | 159535 | 268.997 | 277.963 | |
| 1992 | 412.864 | 359.797 | 6,46 | 26.676 | 219,1 | 78.844 | 941.869 | 28,02 | 26.391 | 123,56 | 116383 | 195.227 | 200.547 | |
| 1993 | 479.610 | 420.800 | 6,20 | 29.734 | 203,2 | 85.498 | 1.000.543 | 29,06 | 29.076 | 128,50 | 128570 | 214.068 | 220.804 | |
| 1994 | 447.689 | 394.142 | 6,20 | 27.755 | 209,1 | 82.396 | 910.410 | 29,14 | 26.527 | 124,88 | 113694 | 196.090 | 203.846 | |
| 1995 | 471.720 | 419.070 | 6,73 | 31.744 | 245,0 | 102.663 | 670.688 | 31,63 | 21.211 | 124,35 | 83401 | 186.064 | 194.069 | |
| 1996 | 459.606 | 407.946 | 7,23 | 33.214 | 246,2 | 100.423 | 633.455 | 30,36 | 19.229 | 125,10 | 79245 | 179.668 | 188.036 | |
| 1997 | 437.873 | 387.262 | 7,06 | 30.913 | 250,2 | 96.879 | 557.202 | 35,80 | 19.946 | 125,34 | 69836 | 166.715 | 174.702 | |
| 1998 | 433.494 | 378.891 | 7,20 | 31.222 | 249,6 | 94.585 | 582.765 | 40,12 | 23.381 | 125,00 | 72846 | 167.430 | 175.273 | |
| 1999 | 373.005 | 320.211 | 9,00 | 33.584 | 290,0 | 92.870 | 350.160 | 54,86 | 19.210 | 125,87 | 44076 | 136.947 | 143.420 | |
| 2000 | 298.247 | 250.544 | 10,65 | 31.776 | 312,3 | 78.243 | 285.643 | 55,76 | 15.927 | 126,20 | 36047 | 114.290 | 119.955 | |
| 2001 | 331.179 | 280.757 | 10,79 | 35.743 | 314,7 | 88.337 | 268.240 | 54,72 | 14.679 | 128,65 | 34507 | 122.844 | 129.505 | |
| 2002 | 296.682 | 243.221 | 18,02 | 53.461 | 316,5 | 76.985 | 277.069 | 64,85 | 17.968 | 127,38 | 35293 | 112.277 | 118.679 | |
| 2003 | 190.405 | 147.068 | 15,04 | 28.644 | 328,8 | 48.355 | 290.618 | 50,56 | 14.693 | 131,79 | 38301 | 86.656 | 91.265 | |
| 2004 | 178.640 | 142.796 | 15,41 | 27.537 | 323,8 | 46.244 | 300.832 | 27,61 | 8.307 | 130,56 | 39277 | 85.521 | 90.304 | |
| 2005 | 159.550 | 122.415 | 16,76 | 26.747 | 312,6 | 38.266 | 344.117 | 30,19 | 10.389 | 131,73 | 45332 | 83.598 | 88.104 | |
| 2006 | 199.766 | 159.191 | 13,33 | 26.624 | 220,9 | 35.167 | 576.888 | 24,18 | 13.951 | 128,36 | 74051 | 109.218 | 114.570 | |
| 2007 | 241.860 | 200.343 | 10,99 | 26.589 | 167,2 | 33.496 | 769.555 | 19,40 | 14.928 | 125,40 | 96502 | 129.998 | 135.552 | |
| 2008 | 159.878 | 119.267 | 15,33 | 24.511 | 196,8 | 23.475 | 780.933 | 20,62 | 16.100 | 122,74 | 95849 | 119.325 | 125.046 | |
| 2009 | 205.025 | 161.514 | 8,41 | 43.511 | 209,5 | 33.829 | 731.043 | 35,94 | 26.274 | 120,00 | 87725 | 121.554 | 127.881 | |
| 2010 | 136.742 | 108.217 | 8,52 | 11.653 | 223,2 | 24.152 | 601.926 | 28,03 | 16.872 | 120,00 | 72231 | 96.384 | 102.065 | |
| 2011 | 143.221 | 115.254 | 7,68 | 11.006 | 214,0 | 24.669 | 617.281 | 27,48 | 16.961 | 120,00 | 74074 | 98.743 | 100.477 | 4.796 |
| 2012 | 122.400 | 87.113 | 7,00 | 8.568 | 149,0 | 12.980 | 629.006 | 42,48 | 26.719 | 127,04 | 79908 | 92.888 | 76.384 | 19.472 |
| 2013 | 130.702 | 92.761 | 7,00 | 9.150 | 119,7 | 11.100 | 692.198 | 41,59 | 28.790 | 124,90 | 86454 | 97.554 | 74.724 | 24.734 |

Darbuotojai, jų skaičiaus ir sudėties pasikeitimai

1991 metų pradžioje elektrinėje dirbo 337 žmonės. Aprašomu laikotarpiu, iki 2006 metų pabaigos, kai elektrinė tapo AB „Mažeikių nafta“ padaliniu, darbuotojų skaičius ir sudėtis keitėsi nežymiai. 2001 metais elektrinėje dirbo 320 žmonių, 2006 m. pabaigoje – 290. 2007 metų pradžioje elektrinėje beliko 202 darbuotojai, nes padaliniiui priklausė tik eksploatacinis ir remontinis personalas, likusi veikla buvo perduota atitinkamiems AB „Mažeikių nafta“ padaliniams. 2008 metais elektrinės įrenginių remonto funkcijas perdavus gamyklos cechams, elektrinėje dirbo tik 108 žmonės. Toliau optimizuojant gamybą, gamyklos padaliniams buvo perduodamos ir kitos funkcijos (laboratorinė kontrolė, remonto priežiūra), mažėjo ir operatyvinio personalo skaičius. 2013 m. pabaigoje elektrinėje dirbo 76 darbuotojai.

Įmonės vadovai

Nuo 1976-07 iki 1982-12 – direktorius Saulis Vilpišauskas.

Nuo 1983-01 iki 1990-01 – direktorius Vladas Sirutis.

Nuo 1990-02-01 iki 2000-04-11 – direktorius Vidmantas Macevičius.

Nuo 2000-04-12 iki 2001-12-31 – direktorius Juozas Doniela.

Nuo 2002-01-01 iki 2006-12-20 – generalinis direktorius Juozas Doniela.

Nuo 2006-12-20 AB „Mažeikių nafta“, vėliau AB ORLEN Lietuva padalinio vadovas Remigijus Kalkauskas.

Įmonės akcijų pagrindinio paketo savininkas

1991-04-10 – įregistruotas Lietuvos valstybinės energetikos sistemos filialas „Mažeikių termofikacinė elektrinė“;

1995-12-13 – reorganizuota į SPAB „Lietuvos energija“ filialą „Mažeikių elektrinė“.

Pagrindinio akcijų paketo valdytojas – LR energetikos ministerija;

2001-12-31 – įsteigta Akcinė bendrovė „Mažeikių elektrinė“ . Pagrindinio akcijų paketo valdytojas – LR ūkio ministerija;

2002-10-14 – pagrindinis Akcinės bendrovės „Mažeikių elektrinė“ akcijų paketas perduotas Valstybės turto fondui;

2005-10-28 – pagrindinis Akcinės bendrovės „Mažeikių elektrinė“ akcijų paketas parduotas AB „Mažeikių nafta“;

2006-12-28 – akcinė bendrovė „Mažeikių elektrinė“ prijungta prie AB „Mažeikių nafta“.