

İSTANBUL BELEDİYESİ  
İSTANBUL ELEKTRİK TRAMVAY VE TUNEL  
İŞLETMELERİ UMUM MÜDÜRLÜĞÜ  
SİLAHTAR SANTRALI

Aylık Teknik Rapor

Mart 1951

Birinci Kısım

1 - Fabrika raporu

	1951	1950	o/o	1951	1950	o/o
	Mart ayı	Mart ayı	fark	Mart ayı	Mart ayı	fark
				sonu	sonu	
İstihsal edilen kws	23.058.570	21.644.690	+ 6.53	67.960.280	60.645.040	+ 12.05
Fabrika sarfiyatı kws	986.250	1.085.720	- 9.09	2.986.240	2.960.090	+ 0.9
Şebeke sarfiyatı kws	22.072.320	20.558.970	+ 7.37	64.974.040	57.682.950	+ 12.62

118087 / 1.2

( Aylık Kws.ların diyagramları için I sayılı diyagrama müracaat )

2 - Santralda varılan en yüksek yükler

	1951	1950	o/o	1951	1950	o/o
	Mart ayı	Mart ayı	fark	Mart ayı	Mart ayı	fark
				sonu	sonu	
KW	57.000	51.600	+ 10.49	58.500	51.600	+ 13.59

( Santralda varılan en yüksek yükler için II sayılı diyagrama müracaat )

ISTANBUL HİNDİYE  
 İSTANBUL ELEKTRİK TRAMVAY VE TİCARET  
 İŞLETİMİ İÇİN MÜHÜR  
 SİGORTA ŞİRKETİ

---

1931 YILI

Teknik Rapor

İhtiyaç Durumu

I - Elektrik Raporu

	1931	1930	1931	1930	1931	1930	1931	1930
	Yıl	Yıl	Yıl	Yıl	Yıl	Yıl	Yıl	Yıl
İhtiyaç edilen	22.022.270	21.644.000	+ 3.58	27.260.000	20.042.040	+ 12.36		
Elektrik sarfıyatı	22.250	1.022.720	- 2.02	2.286.000	2.280.000	+ 0.3		
Diğer sarfıyatlar	22.022.250	20.222.280	+ 7.37	24.976.000	27.692.280	+ 12.62		

6.4 / 7368 / 1

( Elektrik Raporu, İhtiyaç Durumu Raporu I sayılı raporun eki olarak sunulmuştur )

2 - Sanayiye verilen en yüksek voltaj

	1931	1930	1931	1930	1931	1930
	Yıl	Yıl	Yıl	Yıl	Yıl	Yıl
KV	27.000	21.600	+ 10.42	22.200	21.600	+ 12.36

---

( Sanayiye verilen en yüksek voltaj II sayılı raporun eki olarak sunulmuştur )

3 - Mahrukat

Ay içinde sarfiyat

K ö m ü r

Zonguldak	0 - 10	Yelkenci	3.3.951	6423	kal	816.000	kg
"	"	Furuzan	4.3.951	6402	"	968.000	"
"	"	Florya	8.3.951	6389	"	383.000	"
"	"	Şadan	8.3.951	6443	"	1.848.000	"
"	"	Yelkenci	14.3.951	6412	"	1.176.000	"
"	"	Atılâ	14.3.951	6408	"	815.000	"
"	"	Florya	17.3.951	6383	"	1.021.000	"
"	"	Eregli	24.3.951	6340	"	1.929.000	"
"	"	Kaplan	27.3.951	6400	"	1.681.000	"
"	"	Tan		6393	"	1.176.000	"
10 - 18	A	8 tepesi		6756	"	242.000	"
0 - 10	B	10 "		6398	"	861.000	"
"	F	1		6417	"	1.398.000	"
				<u>6406</u>		<u>14.314.000</u>	

Fabrika evrakı mucibince kazan daireleri sarfiyatı

Kömür	14.296.000	kg
Silolarda kömür hacim kontrolünden sonra hakiki sarfiyat	14.314.000	"
o/o 3 rutubete irca edilmiş kömür sarfiyatı	13.297.000	"
Şebekede Kws.başına hakiki kalori	4154	kal

Kullanılan mahrukat hakkında malumat

Ay içinde 0 - 10 m/m eb'adlı kömürden 20041 ton boşaltılmış ve cinsi vasattan düşük bulunmuştur.

Ay tinda sarfıyaz

K Ö M Ü T

0 - 10	Yelkenek	8.2.921	6428	kg	812.000
"	"	"	"	"	"
"	Yelkenek	4.2.921	6402	"	888.000
"	"	"	"	"	"
"	Florya	8.2.921	6382	"	382.000
"	"	"	"	"	"
"	Şadan	8.2.921	6442	"	1.248.000
"	"	"	"	"	"
"	Yelkenek	14.2.921	6412	"	1.178.000
"	"	"	"	"	"
"	Atla	14.2.921	6408	"	812.000
"	"	"	"	"	"
"	Florya	14.2.921	6382	"	1.021.000
"	"	"	"	"	"
"	Eregli	24.2.921	6240	"	1.282.000
"	"	"	"	"	"
"	Kaplan	27.2.921	6400	"	1.281.000
"	"	"	"	"	"
"	Tan	"	6322	"	1.178.000
"	"	"	"	"	"
10 - 12	A 8 tepesi	"	6722	"	242.000
"	"	"	"	"	"
0 - 10	B 10 "	"	6322	"	281.000
"	"	"	"	"	"
"	F 1	"	6412	"	1.282.000
				<u>kg</u>	<u>14.214.000</u>
				<u>kg</u>	<u>14.214.000</u>

Fabrika evvelki maddesine karan daireleri sarfıyaz

Kömlük  
 Silolarıda kömlük her bir kontrolden sonra helik sarfıyaz  
 0/0 8 kutubede her bir edimlik kömlük sarfıyaz  
 Şepkede her bir başına helik kalori  
 14.282.000 kg  
 14.214.000 kg  
 12.282.000 kg  
 412 kg

G.Y. / 7368 / 2

Kullanılan malın helik maddesi

Ay tinda 0 - 10 m edimlik kömlükten 2002 ton boşaldı ve etrafı vassıtan  
 çıkış bulmuşdur.

Ay içinde boşaltılan kömür tahlil neticesi

	Rutubet	Uçuşu maddeler	Kül	Sabit karbon	KUVVE İ HARURİ YE			
					Yaş kömür	o/o 3 kömür	kuru kömür	
0 - 10 Yelkenci	3.5.51	10.10	24.76	12.68	52.46	6423	6930	7145
" Furuzan	3.5.51	10.10	24.00	12.65	53.27	6402	6907	7122
" Florya	8.3.51	10.20	23.89	12.75	53.16	6399	6902	7116
" Şadan	10.3.51	9.50	24.34	12.67	53.49	6443	6907	7127
" Yelkenci	14.3.51	9.80	24.09	13.16	52.95	6412	6895	7109
" Atıla	16.3.51	10.10	24.54	12.76	52.60	6408	6914	7128
" Florya	17.3.51	10.10	24.00	12.76	53.14	6383	6887	7100
" Eregli	24.3.51	11.20	24.73	12.26	51.81	6340	6925	7140
" Kaplan	27.3.51	10.10	24.27	12.67	52.96	6400	6906	7120
" Tan	31.3.51	10.40	25.18	12.18	52.24	6393	6921	7135

Kontratın masarrah rutubet yüzdesine irca edilmiş kömür

	Boşaltılan	Tenzil edilecek	Kontrat yüzdesine irca edilmiş kömür ton olarak	Kontrat yüzdesine irca edilmiş kömür yekun ton
0 - 10 Yelkenci	3.5.51	1.629	10.10 - 3 - 7.10	1.514
" Furuzan	4.5.51	1.089	10.10 - 3 - 7.10	965
" Florya	8.3.51	825	10.20 - 3 - 7.20	766
" Şadan	10.3.51	2.478	9.50 - 3 - 6.50	2.317
" Yelkenci	14.3.51	2.749	9.80 - 3 - 6.80	2.562
" Atılâ	16.3.51	1.515	10.10 - 3 - 7.10	1.407
" Florya	17.3.51	1.248	10.10 - 3 - 7.10	1.159
" Eregli	24.3.51	3.700	11.20 - 3 - 8.20	3.396
" Kaplan	27.3.51	2.477	10.10 - 3 - 7.10	2.301
" Tan	31.3.51	2.381	10.40 - 3 - 7.40	2.205
		20.041		18592
				27.580

Mart ayı sonu kömür mevcudu

34.304 ton

Fabrika vasatı verimi

20.70 o/o

(Şebekede kw. başına sarfedilen kalori için III sayılı diyagrama müracaat )

Su - Buhar

Ay içinde ilave suyu sarfiyatı

5.758.000 kg

Ay içinde tağdiye suyu sarfiyatı

110.952.000 "

Ay içinde tekâsuf suyu sarfiyatı

102.761.000 "

Sarfedilen 1000 kalori mahrukata mukabil tekâsuf suyu

1.121 "

Ay içinde işletmenin vasatı şartları

Tağdiye suyu harareti

125 C°

Sürşöförden sonra buhar harareti tazyikli

40 Atm.

Sürşöförden sonra buhar harareti

420 C°

Kondansöre girişte soğutma suyu harareti

15.40

Kazanların ortalama verimi

o/o 79,25 %

VA JĀINDE PĀSĀRTĀJĀN KĀMĀRĀJĀNĀS ĒKĀRĪTĀS

Ārējais numurs	Ārējais nosaukums	Ārējais mērvienība	Ārējais daudzums	Ārējais vērtums	Ārējais procenti	Ārējais kopsumma
0 - 10	Veiknesi	2.2.21	10.10	24.78	12.88	24.42
"	Prūzari	2.2.21	10.10	24.00	12.88	22.77
"	Florka	2.2.21	10.20	22.89	12.78	22.18
"	Sādeni	10.2.21	2.20	24.24	12.87	22.42
"	Veiknesi	14.2.21	2.80	24.02	12.16	22.22
"	Ārļa	16.2.21	10.10	24.24	12.78	22.80
"	Florka	17.2.21	10.10	24.00	12.78	22.12
"	Erēģi	24.2.21	11.20	24.72	12.88	21.21
"	Kapjan	27.2.21	10.10	24.27	12.87	22.98
"	Taņi	21.2.21	10.40	22.12	12.12	22.24

Īpašības masuizstrādājumu vērtības izveidošana

Ārējais numurs	Ārējais nosaukums	Ārējais mērvienība	Ārējais daudzums	Ārējais vērtums	Ārējais procenti	Ārējais kopsumma
0 - 10	Veiknesi	2.2.21	1.822	10.10	2 - 7.10	1.214
"	Prūzari	4.2.21	1.022	10.10	2 - 7.10	222
"	Florka	2.2.21	222	10.20	2 - 7.20	222
"	Sādeni	10.2.21	2.472	2.20	2 - 8.20	2.217
"	Veiknesi	14.2.21	2.242	2.20	2 - 8.20	2.222
"	Ārļa	16.2.21	1.212	10.10	2 - 7.10	1.407
"	Florka	17.2.21	1.242	10.10	2 - 7.10	1.122
"	Erēģi	24.2.21	2.700	11.20	2 - 8.20	2.222
"	Kapjan	27.2.21	2.477	10.10	2 - 7.10	2.201
"	Taņi	21.2.21	2.221	10.40	2 - 7.40	2.222

18222

G.Y. / 7368 / 3

20.021

Ārējais numurs 24.204 ton  
 20.70 o/o  
 (Ārējais num. 24.204 ton III sējuma izveidošana)

Ārējais numurs 24.204 ton  
 20.70 o/o  
 (Ārējais num. 24.204 ton III sējuma izveidošana)

Ārējais numurs 24.204 ton  
 20.70 o/o  
 (Ārējais num. 24.204 ton III sējuma izveidošana)

Ārējais numurs 24.204 ton  
 20.70 o/o  
 (Ārējais num. 24.204 ton III sējuma izveidošana)

SULARIN TAHLILI

	"Terkos"	"Kuyu"	"Mukaddar"	"Tağdiye"	"Teksif"	K A Z A N L A R													
						"I"	"II"	"IX"	"X"	"XI"	"XII"	"XIII"	"XIV"						
Alkalanite milival	" - "	" - "	" - "	" - "	" - "	"3.3"	"3.4"	"1.6"	"1.4"	" - "	"1.2"	"4.3"	"4.9"	" - "	" - "				
Karbonat sertliği Alman derece	"6.52"	" - "	"0.27"	" - "	"0.29"	" - "	" - "	" - "	" - "	" - "	" - "	" - "	" - "	" - "	" - "				
Karbonatlardan gayri mevaddın sertliği alman derece	"0.19"	" - "	"0.17"	"0.30"	"0.12"	"0.83"	"0.82"	"5.1"	"4.8"	" - "	"5.2"	"0.60"	"0.61"	" - "	" - "				
Mecmu sertlik alman derece	"6.72"	" - "	"0.44"	" - "	"0.41"	"36"	"52"	"45"	"29"	"110"	"33"	"94"	"131"	" - "	" - "				
Klor iyonu mg/lit	"27"	" - "	"4"	"4"	"4"	"36"	"53"	"45"	"22"	"110"	"33"	"94"	"131"	" - "	" - "				
Mühel oksijen mg/lit	" - "	" - "	" - "	"0.05"	"0.22"	" - "	" - "	" - "	" - "	" - "	" - "	" - "	" - "	" - "	" - "				

1834/11



Bakım işlerinin icab ettirdiği deklanşeman cetveli

Feeder	Tarih	Deklanşeman	Anklanşeman	Kısmi adet	Kısmi müddet	Adet	Müddet	Yekunu	Düşünceler
5	4.3.951	13.05	14.10	1	1.05	1	1.05	1.05	Şbk.istegile
14	16.3.951	12.05	13.30	1	1.25	1	1.25	1.25	Fbk. ''
15	''	''	''	1	1.25	1	1.25	1.25	'' ''
17	4/III/51	14.15	15.25	1	1.10	1	1.10	1.10	Şbk.de kontak <sup>ist</sup>

Mecburi deklanşeman cetveli

Feeder	Tarih	Deklanşeman	Anklanşeman	Kısmi adet	Kısmi müddet	Adet	Müddet	Yekunu	Şbk.istegile
14	13.3.951	16.25	13.40	1	2.15	1	2.15	2.15	Platformda redüktör
15	''	''	''	1	2.15	1	2.15	2.15	'yandıgından ''
18	2.3.951	22.55	-	-	2.15	-	-	-	Şbk.kontak
18	7.3.951	-	19.10	1	116.15	1	116.15	116.15	''

Bu ay zarfında umumî inkita olmamıştır.

Belim telerinin top ettirildi belanqemen ceyvli

Feeder, T a r i h		Belanqemen, Anlanqemen		Kram, Kram		Ade, Midede		Yekum, Yekum	
17	4.8.92	14.15	15.25	1	1.10	1	1.10	1	1.10
18	"	"	"	1	1.25	1	1.25	1	1.25
19	"	"	"	1	1.25	1	1.25	1	1.25
20	18.8.92	18.05	18.80	1	1.25	1	1.25	1	1.25
21	4.8.92	18.05	18.10	1	1.05	1	1.05	1	1.05

Mesbur belanqemen ceyvli

Feeder, T a r i h		Belanqemen, Anlanqemen		Kram, Kram		Ade, Midede		Yekum, Yekum	
18	7.8.92	-	19.10	1	1.15	1	1.15	1	1.15
19	8.8.92	22.25	-	-	-	-	-	-	-
20	"	"	"	1	2.15	1	2.15	1	2.15
21	18.8.92	18.25	19.40	1	2.15	1	2.15	1	2.15

6.7.17368/5

Pa ay kartında umumî inkiçe olmanqadır.

İKİNCİ KISIM

1 - Kömür nakliyesi :

Kömür nakliyesi iyi bir şekilde çalışmıştır.

Ay içinde (1,2,5,8,9,10 ) No.lı vagonetlerin kısmi 3 No.lı vagonetin de umumî tamiri yapılmıştır.

Park vinçii

Vira mayna motörü arıza gösterdiğinden yedegile tebdil edilmiş, sükülen motör tamir edilmiştir.

Rahıta vinçii 3 kere kavrama ve helezoni dişli tebdil ve tamiri yapılmış ve yeni bir kavrama imal edilmiştir.

II No.lı kazan dairesi Kömür kayışı tesisatı için lazım hasıl olan bir kuma imal edilerek, yerine takılmıştır.

Ayrıca 3 blok şalter tamir edilmiştir.

I No.lı kazan dairesi kömür köprüsü tesisatında kartar yedegile tebdil edilmiştir.

2 - Su ile Tağdiye

Artiziyen muhtacı tamir bulunduğundan, ihtiyaca göre yeni kuyu çalıştırılmıştır.

Weier cihazları

Kazanların ilave su ihtiyacını temin etmiştir. Bu tesisatta 2 No.lı deniz su pompası yenilenmiş, 1 No.lı kondansörde 7 boru, 2 No.lı kondansörde 2 boru ve 1 No.lı Weier tağdiye suyu ventili yenilenmiş ve her cihaz 4 er defa temizlenmiştir. Ayrıca yeni weier tesisatı malzemesi mahalline taşınmıştır.

I - II - III sayılı kazan dairesi

Kazanların su tağdiyesi umumiyetle 2 sayılı Ganz ve 6 sayılı K S B markalı Elektro-pompları ile temin edilmiştir.

Yedekte kalan pompaların her hafta mütad denemeleri yapılmış, kaçırın conta ve salmastralar yenilenmiş, servise hazır durumları tamir edilmiştir.

5 - Kazan dairesi

Sayı	Isıtma tarzı	Son temizleme günü	O zamandan beri işletme saatleri	Ay içinde işletme saatleri
I	Kömür	18/XI/949	10.901	665 1/2
II	"	19/ I/950	8.225	670 1/2
IX	Kömür - Mazut	11/IX/948	11.356 1/2	235 1/2
X	"	6/VI/948	11.091	130
XI	"	5/VII/48	9.827	82 1/2
XII	"	7/VIII/48	10.134 1/2	199 1/2
XIII	Kömür	8/V /950	7.615	727
XIV	"	26/VI/950	6.674	744

İKİNCİ KISIM

I - Kömür nakliyatı :

Kömür nakliyatı için bir şekilde çalıştırılır. Aşağıda (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10) No. 11 vagonlarının tamamı 3 No. 11 vagonunun de tamamı tamamı çalıştırılır.

Park vagonları

Bu vagonlar motorlu araba gösterdiği kadar yedeklerle tedbirli edilmeye, zehirlen motorlu tamamı edilmeye. Park vagonları 3 kere kavrama ve hafızası dahil tedbirli ve tamamı çalıştırılır ve yemir bir kavrama tamamı edilmeye.

II No. 11 kazan dakresi Kömür taşıyıcı testata için insan heral olan bir kama tamamı edilmeye, yerine çalıştırılır.

Ayrıca 3 blok çalır tamamı edilmeye. I No. 11 kazan dakresi Kömür köpür testata kadar yedeklerle tedbirli edilmeye.

3 - Su ile tedbir

Ayrıca bütün motorlu tamamı durumundan, ihtiyaç göre yemir tamamı çalıştırılır.

Weter ekipmanları

Kazanların ilave en ihtiyacı tamir edilmeye. Bu testata 3 No. 11 denin en pompası yenilenmiş, I No. 11 kondansöründe 7 boru, 2 No. 11 kondansöründe 3 boru ve I No. 11 Weter tedbir suyu yenilenmiş yenilenmiş ve her etraf 4 er daha tamir edilmeye. Ayrıca yemir weter testata malzemesi mahalline çalıştırılır.

I - II - III sayılı kazan dakresini

Kazanların en tedbirli tamamı ile 3 sayılı denin ve 6 sayılı K 8 B markalı Elektrik pompaları tamir edilmeye. Tedbirli kazan pompaların her hafta müddet denetimleri çalıştırılır, kazanın tamamı ve asıl masraflar yenilenmiş, servise hazır durumları tamamı edilmeye.

G.Y. 17368/16

3 - Kazan dakresini

Sayı	Tarih	Gün	İşlem	Ölçü	Notlar
I	18/1/20	10.00	10.00	088 1/2	
II	19/1/20	8.35		070 1/2	
IX	11/1/20	11.30	1/2	032 1/2	
X	11/1/20	11.00		180	
XI	11/1/20	9.27		82 1/2	
XII	10/1/20	10.18	1/2	188 1/2	
XIII	8/1/20	7.05		137	
XIV	20/1/20	8.04		144	

I sayılı kazan dairesi : (alçak tazyikli kazanlar )

Alçak tazyikli kazanların tasfiyesi ile açılan yerlerindeki molozlar stılmış, buraya konacak yeni kazanlar için ihzareta başlamıştır.

I sayılı kazan dairesi : ( Yüksek tazyikli kazanlar )

II No.lı kazanda vites tamiri yapılmış 2 tane dişli ve zincir yenilenmiş, arka kemerde 1 boru kaynatılmış sol taraf don ön kapak contası yenilenmiş, 6 tane seksiyon kapak contası yenilenmiş ve bir kısım salmastralar tamir edilmiştir.

II No.lı kazanda 1 tane blöf ventili yenilenmiş ve bir kısım salmastralar tamir edilmiştir.

II sayılı kazan dairesi :

IX No.lı kazan ana buhar borusunda 3 tane conta yenilenmiş vites taşıyan canak yenilenmiş, vites tamir edilmiş, ızgarada 1 uzun <sup>çanta</sup> conta ve sürşoförde 50 tane kapak contası yenilenmiştir.

X No.lı kazanda sürşoförde 28 tane kör tapa makinatlanmış, vites tamir edilmiş sürşoförde 52 tane kapak contası yenilenmiştir.

XI No.lı kazanda Ekonomizörde 4 tane kasa kaynatılmış, 2 tane boru tapalanmış ve ekonomizörde 56, sürşoförde 20 tane kapak contası yenilenmiş, ızgarada 6 tane yan maden ve 2 tane gretuar yenilenmiş, bir kısım salmastra tamir edilmiştir.

XII No.lı kazanda, sürşoförde sağ taraf blöf borusu yenilenmiş 1 boru tapalanmış arka kemer borusundan biri kaynaklanmış, sağ yan kasa 2 defa kaynaklanmış, sürşoförde 24 tane kapak contası yenilenmiştir.

III sayılı kazan dairesi

XIII No.lı kazanda, sağ taraf blöf ventili ve harman lastikleri yenilenmiştir. ayrıca XIII ve XIV No.lı kazan künür kantarları ve ızgara zincirleri temizlenmiş ve yağlanmıştır.

Keza her 3 kazan dairesinde mutad kül temizliği, kantar yağlanması, blöf ve diyamont tesisatı ~~ve~~ tamiri yapılmıştır.

Boru vana ve detandörler :

Ana buhar borusunda salmastra tamiri yapılmış, 2 tane blöf ventili ve 6 No.lı makina ana buhar borusundaki hava ventili yenilenmiştir. Yeni kurulacak detandörün boruları kurulmuştur.

I sayılı karar dairesi : (Alpak taşıyıcı kararlar)

Alpak taşıyıcı kararların tasfiyesi ile ilgili yerlerinde yapılacak işlemler hakkında kararlar alınmıştır.

II sayılı karar dairesi : (Yüksek taşıyıcı kararlar)

II No.lu kararda vites tamiri yapılarak 2 tane diğer ve motor yenilenmiştir, arka kemeri I borni kaynatılarak sol taraf bom ön kapak çıkarılarak yenilenmiştir, 6 tane selajyon kapak çıkarılarak yenilenmiştir ve bir karam selajyonlar tamir edilmiştir.

II No.lu kararda I tane diğer ventilli yenilenmiş ve bir karam selajyonlar tamir edilmiştir.

III sayılı karar dairesi :

IX No.lu karar ana buhar borusunda 3 tane conta yenilenmiş vites taşıyan çanak yerleştirilmiş, vites tamiri edilmiş, arka kemeri I borni kaynatılarak 3 tane kapak çıkarılarak yenilenmiştir.

X No.lu kararda sürgünde 22 tane kör tapan malinleştirilmiştir, vites tamiri edilmiş sürgünde 22 tane kapak çıkarılarak yenilenmiştir.

XI No.lu kararda ekonomide 4 tane kama kaynatılarak 2 tane borni taşıyan ve ekonomide 26 sürgünde 20 tane kapak çıkarılarak yenilenmiş, arka kemeri 6 tane yan maden ve 2 tane grener yenilenmiş, bir karam selajyon tamir edilmiştir.

XII No.lu kararda sürgünde sağ taraf diğer borni yenilenmiş I borni taşıyan arka kemeri borusunda bir kaynatılarak sağ yan kama 2 defa kaynatılmış, sürgünde 24 tane kapak çıkarılarak yenilenmiştir.

III sayılı karar dairesi

XIII No.lu kararda, sağ taraf diğer ventilli ve harman lastikleri yenilenmiştir.

Ayrıca XIII ve XIV No.lu karar kömür kamaları ve arka kemeri temizlenmiştir.

G.Y. 17368/7

Kasa her 3 kasa dairesinde maddi kullu temizliği, kanlar yağlanması, diğer ve diğer montaj işleri tamir yapılmıştır.

Born vana ve detandörler :

Ana buhar borusunda selajyon tamiri yapılarak 2 tane diğer ventilli ve 6 No.lu malin ana buhar borusunda hava ventilli yenilenmiştir. Yeni kullanılacak detandörün borni tamir edilmiştir.

4 - Turbo generatörler

Sayısı	T a k a t K V A	Frekans	Son temizleme günü	O zamandan beri 'işletme saatları	Ay içinde 'işletme saatları	Tesis tarihinden 'beri çalışma saat
I	25000	50	15.9.950	3968 3/4	647 3/4	156109 1/2
II	19500	50	15.3.947	7604 1/2	-	68650 1/4
III	13100	50	20.2.950	1444 3/4	-	57488 3/4
IV	12500	50	21.8.950	1905 3/4	74 1/4	57410 1/4
V	3375	50	18.9.942	6829 3/4	-	20368 3/4
VI	27500	50	12.11.950	3252 1/2	738	14173 3/4

I No.11 makina

devamlı olarak çalışmış, Pazar günleri durmuştur.

3.3.951 günü durdurulmuş, deniz süzgeçi temizlenmiş, kaçırın conta ve salmastralar yenilenmiştir.

10.3.951 günü durmuş, deniz süzgeçi, yağ soğutucuları temizlenmiş, kaçırın conta ve salmastralar yenilenmiştir.

17/3/951 günü durmuş, yağ soğutucusu temizlenmiş, kaçırın contalar ve salmastralar yenilenmiştir.

31.3.951 günü durdurulmuş, deniz süzgeçi temizlenmiş, kaçırın conta ve salmastralar yenilenmiştir.

8/803F/1.2

II No.11 makina

Bu ay çalışmadığından, denemede kaçırın conta ve salmastralar yenilenmiştir.

III No.11 makina

Bu ay çalışmadığından, kaçırın conta ve salmastralar yenileriyle değiştirilmiş, ayrıca deniz süzgeçi temizlenmiş ve kondansör grubu hava soğutucu kondansörüne gelen deniz suyu borusu yenilenmiştir.

IV No.11 makina

Bu makina puvarlarda çalışmıştır. Deniz süzgeçi temizlenmiş, kaçırın conta ve salmastralar, kondansör deniz suyu pompası ejektörlerinin hava tahliye boruları yenilenmiştir.

V No.11 makina

Bu ay zarfında çalışmamış, denemede kaçırın conta ve salmastralar yenilenmiştir.

VI No.11 makina

Devamlı ve <sup>de</sup>baş makina olarak çalışmıştır. Bu arada 24.3.951 de durdurularak kondansör toparlanmış ve yıkılmış, yağ soğutucuları deniz süzgeçi temizlenmiş, kaçırın conta ve salmastraları yenilenmiştir.

Ayrıca II No.11 eski degazörün sökülmesine bağlanmış, buhar ve su boruları sökülmiş ve çıkan buhar ve su vanaları tamir edilerek anbara verilmiştir. Gaygerin dolap redüktör kutusu açılarak istinat yatağı süzgeçlerinin kalın kafes telleri yenilenmiş, gaygerlerde ve bilcümle makinada mutad temizlik yapılmıştır.



Makina yağlarının tahlil neticeleri

Makina	I	II	III	IV	V	VI
Asid indisi	0.244	1,083	0.672	0,152	1,32	0,132

ELEKTRİK KISMI

3/4  
Mart ayı içinde hizmet umumiyetle VI ve I No.lı generatörler tarafından temin edilmiş, IV No.lı generatör akşamları puantta yardımcı olarak çalışmıştır. Bu suretle. I No.lı generatör 647 4/8, IV No.lı 74 1/4 ve VI No.lı 738 saat çalışmış, II, III, ve V No.lı generatörler ihtiyatta kalmıştır.

Transformatörler

10 KV.lık dahili sarfiyat transformatörlerinden, 1,2,3,4,6,8,9 sayılılar devamlı olarak ve 5 - 7 sayılılar da ihtiyaca göre çalışarak yedekte kalmıştır.

10/35 KV. yükseltici posta trf.lerinden ikisi devamlı olarak çalışmış, üçüncüsü akşamları puant sırasında servise konmuştur.

Büyük konvertisörler

Eski kömür nakil tesisatı için çalışmaya hazır bir vaziyette redresöre yedek kalmıştır.

Küçük konvertisörler

Akümülatör bataryaları ile tampon olarak çalışmışlardır.

Demir zarflı redresör

Eski kömür deparj ve nakil tesisatı için devamlı olarak muntazaman çalışmışlardır.

Kimberland konvertisörleri

1 - 2 sayılı mezkur konvertisörler münavebe ile çalışmışlardır.

Tablo ve sayıcıları

Muntazaman çalışmışlardır.

Ay içinde yapılan işler

1 - 5 ve 17 No.lı deparların prizmatik disjunktöründe husule gelen hava kaçağı contaları değiştirmek suretile önlenmiştir.

2 - II No.lı 35 KV.lık trf.motör kommand kabloları antigron ile değiştirilmiştir.

3 - Park vinçi vira mayna motöründe, görülen arıza üzerine yedegile değiştirilmiş ve arızalı tamir edilerek yedek vaziyete konmuştur.

4 - II No.lı 35 KV.lık Trf.de yağ azaldığından buholts rölesinin alarm göstermesi üzerine iki fıki yağ ilave edilerek, servise konmak imkânı sağlanmıştır.

5 - XIII No.lı alman kazanının asp.mot.şalter, arızası tamir edilerek yedek olarak anbara verilmiştir.

*Arıza gösterdiğinden yedegile değiştirilmiştir ve büyük şalter*

Malikun	I	II	III	IV	V	VI
Abid	0.244	1.083	0.672	0.182	1.332	0.182
Neticə						

ELEKTRİK KİSİMİ

May ayında bir neçə məqalə VI və I №.11 generatorlar tərəfindən təmin edilmişdir. IV №.11 generator əsasən quraşdırılmışdır. Bu ərazilə I №.11 generator üçün 647 kV, IV №.11 №.14 və VI №.11 №.138 saat çalışmışdır, II, III, və V №.11 generatorlar fəaliyyətə keçmişdir.

Transformatorlar

10 kv.lik dənizə qoşulmuş transformatorlardan 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9 saylıları devamlı olaraq 5 - 7 saylıları da müxtəlif işləyərkən çalışmaqda davam etmişdir. 10/25 kv. yüksəltici postu işləmədən fəaliyyətə keçmişdir. 10/25 kv. yüksəltici postu işləmədən fəaliyyətə keçmişdir.

Büyük konvertorlar

Büyük konvertorlar üçün quraşdırılmışdır. Bu konvertorlar fəaliyyətə keçmişdir.

Kiçik konvertorlar

Kiçik konvertorlar üçün quraşdırılmışdır. Bu konvertorlar fəaliyyətə keçmişdir.

G.1. / 77368 / 9

Dənizə qoşulan redaktor

Dənizə qoşulan redaktor üçün quraşdırılmışdır. Bu redaktor fəaliyyətə keçmişdir.

Kümbənd konvertorları

Kümbənd konvertorları üçün quraşdırılmışdır. Bu konvertorlar fəaliyyətə keçmişdir.

Təbii və sayarlar

Təbii və sayarlar üçün quraşdırılmışdır. Bu sayarlar fəaliyyətə keçmişdir.

IV kəndə qoşulan işlər

IV kəndə qoşulan işlər üçün quraşdırılmışdır. Bu işlər fəaliyyətə keçmişdir.

1 - 5 ve IV №.11 departmanın quruluşu diqqətə alınmalıdır.

2 - II №.11 kv.lik üç motor komand kəmərləri üçün işləyir.

3 - Park vətəni üçün müxtəlif növlərdə, bəzi işlər üçün müxtəlif növlərdə işləyir.

4 - II №.11 kv.lik üç işləyərkən müxtəlif növlərdə işləyir.

5 - III №.11 əsas kəmərinə qoşulmuş işlər üçün müxtəlif növlərdə işləyir.

6 - III №.11 əsas kəmərinə qoşulmuş işlər üçün müxtəlif növlərdə işləyir.

7 - III №.11 əsas kəmərinə qoşulmuş işlər üçün müxtəlif növlərdə işləyir.

bu işlər üçün müxtəlif növlərdə işləyir.

6 - II No.lı bateri grubunda 12 eleman değiştirilmiştir.

7 - I No.lı makina dairesi vinç motörlerinden vira-maynaya ait 2 tanesi tamir edilerek tekrar servise konmuştur.

8 - II No.lı 620 Kva.lık trf.B.T seksiyonörünün bir kontağında husule gelen arıza dolayısıyla değiştirilmiştir.

9 - Terkos depoları için 35 KV.lık merkezde muvakkat bir tesisat monte edilmiş,1 yağlı şalter 3seksiyonör,kablo uç kutuları,3 röle A S E A ye 3 redüktörle,geçit <sup>aj</sup>ajektörü ve irtibat barlarından terekdrüp eden bu tesisatın kısmi <sup>mm</sup>azamı <sup>uzlatma</sup>montajı yapılmıştır.

Kaydedilen bu zahurat işlerden gayri normal olarak, generatörlerin, trf.lerin tağdiye ve kondansör pompa grupları motörlerinin, konvertisörlerin, redresör ve bateri tesisatının, tablo dairesi alat ve tesisatının, eski ve yeni kömür deşarj ve nakil tesisatı motör ve tesisatının, fabrika dahili telefon, diyafon ve alarm tesisatının rutad bakım ve temizlikleri yapılmış ve bilcümle tesislerin emniyet ve selanetle işletilmesi sağlanmış-  
tar.

Generatör rotorlara mesaha neticeleri :

Makina	I	II	III	IV	V	VI
Gms	3.000.000	0.47	250.000	4.000.000	2.500.000	4.000.000

01/86871.N.2

