

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

Aylık Teknik Rapor

Şubat 1951

Birinci Kısım

1 - Fabrika raporu

	1951	1950	%	1951	1950	%
	Şubat ayı	Şubat ayı	fark	Şubat ayı sonu	Şubat ayı sonu	fark
İstihsal edilen Kws	20.801.380	18.188.620	+ 14,36	44.901.710	38.998.350	+ 15,15
Fabrika sarfiyatı Kws	930.200	887.520	+ 4,81	1.999.990	1.874.370	+ 6,70
Şebeke sarfiyatı Kws	19.871.180	17.301.100	+ 14,86	42.901.720	37.123.980	+ 15,59

11488F/1.2

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

2 - Santralde varılan en yüksek yükler

	1951	1950	%	1951	1950	%
	Şubat ayı	Şubat ayı	fark	Şubat ayı sonu	Şubat ayı sonu	fark
KW	57.300	51.400	+ 11,50	58.500	51.600	+ 13,37

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

İSTANBUL BELEDİYESİ
İSTANBUL ELEKTRİK TRAMVAY VE TUNEL
İŞLETMELERİ UMUM MÜDÜRLÜĞÜ
SİLAHAR SAHTELİ

Aylık Teknik Rapor

Şubat 1931

Birinci Kısm

1 - Fabrika rapor

1931	1930	1931	1930
Şubat ayı	Şubat ayı	Şubat ayı	Şubat ayı
o/0 fark	o/0 fark	o/0 fark	o/0 fark
20.801.380	18.188.620	44.201.710	38.998.820
İstisnai edilen	14,28	44.201.710	38.998.820
280.200	887.520	1.922.990	1.874.370
Fabrika sarıyaftı	4,81	1.922.990	1.874.370
18.871.180	17.301.100	43.201.720	37.124.450
Şebeke sarıyaftı	14,88	43.201.720	37.124.450
18,28			
18,28			

6.7. / 7384 / 1

(Aylık low, farrın dıvayrmların için I sayfa dıvayrmlarını müracaat)

2 - Santralde varılan en yüksek voltajlar

1931	1930	1931	1930
Şubat ayı	Şubat ayı	Şubat ayı	Şubat ayı
o/0 fark	o/0 fark	o/0 fark	o/0 fark
27.800	21.400	28.500	21.600
127	11,50	28.500	21.600
127			
127			

(Santralde varılan en yüksek voltaj için II sayfa dıvayrmlarını müracaat)

3 - Mahrukat

Ay içinde sarfiyat

Kömür

Zonguldak 0 - 10	Tavil	2.2.51	6452	kal	117.000	kg
" "	Eregli	7.2.51	6395	"	1.716.000	"
" "	İstikbal	12.2.51	6437	"	1.698.000	"
" "	Tan	15.2.51	6345	"	1.326.000	"
" "	İnal	20.2.51	6377	"	1.511.000	"
" "	Kozlu	28.2.51	6455	"	1.602.000	"
" "	Sevim	"	6328	"	815.000	"
" "	Nazım	"	6406	"	580.000	"
" "	Yelkenci	"	6424	"	463.000	"
" 10 - 18	A 8 tepesi		6745	"	446.000	"
" 0 - 10	B 10 "		6395	"	241.000	"
" "	C 4 "		6446	"	949.000	"
" "	F 1 "		6424	"	1.850.000	"
			<u>6418</u>		<u>13.309.000</u>	"

Fabrika evreki mücbince kazan daireleri sarfiyatı

Kömür	13.238.000	kg
Silolarda kömür hacim kontrolünden sonra hakiki sarfiyat	13.309.000	"
o/o 3 rutubete irca edilmiş kömür sarfiyatı	12.322.000	"
Şebekede Kvs.başına hakiki kalori	4298	kal

Kullanılan mahrukat hakkında malumat

Ay içinde 0 - 10 m/m eb'adlı kömürden 18956 ton boşaltılmış ve cinsi vasattan düşük bulunmuştur.

01/188FF/11.2

Ay içinde boşaltılan kömür tahlil neticesi

		Rutubet	Uçucu maddeler	Kül	Sabit karbon	KUVVEİ HARURİYE			
						Yağ kömür	e/o 3 kömür	Kuru kömür	
0 - 10	Tavil	1.2.51	10.40	25.17	12.57	52.06	6452	6985	7201
"	Eregli	4.2.51	10.90	25.25	12.21	51.64	6395	6962	7177
"	İstikbal	8.2.51	10.50	24.35	12.57	52.58	6437	6976	7192
"	Tan	11.2.51	10.50	23.90	12.57	53.03	6345	6878	7091
"	İnal	19.2.51	11.20	24.46	12.43	51.91	6377	6966	7182
"	Kozlu	25.2.51	10.10	24.85	12.41	52.64	6455	6965	7180
"	Sevim	26.2.51	11.00	23.67	12.73	52.60	6328	6896	7110
"	Nazım	28.2.51	10.50	25.01	12.26	52.23	6406	6942	7157
"	Yelkençi	28.2.51	10.20	24.78	12.57	52.45	6424	6939	7154

Kontratla mısarrah rutubet yüzdesine irca edilmiş kömür

		Boşaltılan	Tenzil edilecek	Kontrat yüzdesine irca edilmiş kömür ton olarak	Kontrat yüzdesine irca edilmiş kömür yekun ton
0 - 10	Tavil	1.2.51	167	10.40 - 3 = 7.40	155
"	Eregli	4.2.51	2.912	10.90 - 3 = 7.90	2.682
"	İstikbal	8.2.51	2.898	10.50 - 3 = 7.50	2.681
"	Tan	11.2.51	2.459	10.50 - 3 = 7.50	2.275
"	İnal	19.2.51	2.768	11.20 - 3 = 8.20	2.541
"	Kozlu	25.2.51	4.143	10.10 - 3 = 7.10	3.849
"	Sevim	26.2.51	1.140	11.00 - 3 = 8.00	1.049
"	Nazım	28.2.51	1.519	10.50 - 3 = 7.50	1.406
"	Yelkençi	"	950	10.20 - 3 = 7.20	882
				18.956	17.520

Şubat ayı sonu kömür mevcudu

Fabrika vasatı verimi

Su - Buhar (Şebekede KWS başına sarfedilen kalori için III sayılı diyagrama müracaat)

Ay içinde ilave suyu sarfiyatı

Ay içinde tağdiye suyu sarfiyatı

Ay içinde tekâsuf suyu sarfiyatı

Sarfedilen 1000 kalori mahrukata mukabil tekâsuf suyu

Ay içinde işletmenin vasatı şartları

Tağdiye suyu harareti

Sürşeförden sonra buhar tazyiki

Sürşeförden sonra buhar harareti

Kondansöre girişte soğutma suyu harareti

Kazanların ortalama verimi

28.771 ton

e/o 20.00

5.124.000 kg

100.852.000 "

92.435.000 "

1.082 "

125 °C

40 Atm.

420 "

10.7 °C

e/o 77,54

21/1988F/1.2

SULARIN TAHLILI

	"Terkos"	"Kuyu"	"Mukaddar"	"lagdiye"	"Teksif"	" K A Z A N L A R "															
						"suyu"	"suyu"	I	II	III	IX	X	XI	XII	XIII	XIV					
Alkalanite milival	" 2.28	'	0.09	'	0.010	" 1.8	'	3.4	-	'	1.6	'	1.4	'	-	'	1.6	'	4.3	'	4.9
Karbonat sertligi Alman derece	" 6.40	'	0.26	'	0.30	"	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'	'
Karbonatlardan gayri" nevaddin sertligi	" 0.23	'	0.11	'	0.30	" 1.92	'	1.33	'	1.2	'	4.8	'	-	'	4.4	'	0.96	'	0.92	
alman derece	" 0.19	'	0.11	'	0.30	" 0.83	'	0.82	'	5.1	'	4.8	'	-	'	5.2	'	0.60	'	0.61	
Mecmu sertlik alman derece	" 6.62	'	0.37	'	0.41	" 36	'	53	'	45	'	22	'	110	'	33	'	94	'	131	
Klor iyinu mg/lit	" 26	'	4	'	4	" 167	'	184	'	84	'	66	'	150	'	60	'	217	'	216	
Münhal oksijen mg/lit	"	'		'	0.05	"	'	0.20	'		'		'		'		'		'		
	"	'		'	0.05	"	'	0.22	'		'		'		'		'		'		

E.1/138H/T

BAKIM İŞLERİNİN İCAB ETTİRDİĞİ DEKLANŞEMAN CETVELİ

Feeder	Tarih	Deklanşeman	Anklanşeman	Kısmi adet	Kısmi müddet	Adet yekunu	Müddet yekunu	Düşünceler
5	6.2.51	16.10	16.35	1	00.25	1	00.25	Fb.istegile
16	25.2.51	8.29	8.30	1	00.01	2		'Bar tebdili için
16	"	1.55	1.56	1	00.01	2	00.02	Fb.istegile
17	"	8.30	8.31	1	00.01	-		"
17	"	1.56	1.57	1	00.01	2	00.02	"

MECBURİ DEKLANŞEMAN CETVELİ

2/1885/12

Feeder	Tarih	Deklanşeman	Anklanşeman	Kısmi adet	Kısmi müddet	Adet yekunu	Müddet yekunu	Düşünceler
1	26.2.51	17.55	19.30	1	1.55	1	1.35	Şbk.kontak
5	2.2.51	1.05	3.18	1	2.13	1	2.13	"
6	"	"	"	1	2.13	1	2.13	"
7	3.2.51	19.25	19.30	1	00.05	1	00.05	"
8	"	"	"	1	00.05	1	00.05	"
18	2.2.51	1.05	-	-	-	-	-	"
18	12.2.51	-	15.15	1	230.10	1	230.10	"

Şubat 1951 aya zarfında umumî inkişaf olmamıştır.

BALIK İŞLERİNİN İÇERİŞİNİN DEĞERLENDİRİLMİŞ DURUMU

Tarih		Klas		Miktar		Değer	
17	17	1.50	1	1.00	1	1.50	1
17	17	1.50	1	1.00	1	1.50	1
16	16	1.50	1	1.00	1	1.50	1
16	16	1.50	1	1.00	1	1.50	1
16	16	1.50	1	1.00	1	1.50	1
16	16	1.50	1	1.00	1	1.50	1

MEVZU DEĞERLENDİRİLMİŞ DURUMU

64/7384/5

Tarih		Klas		Miktar		Değer	
18	18	1.50	1	1.00	1	1.50	1
18	18	1.50	1	1.00	1	1.50	1
18	18	1.50	1	1.00	1	1.50	1
18	18	1.50	1	1.00	1	1.50	1
18	18	1.50	1	1.00	1	1.50	1
18	18	1.50	1	1.00	1	1.50	1
18	18	1.50	1	1.00	1	1.50	1
18	18	1.50	1	1.00	1	1.50	1
18	18	1.50	1	1.00	1	1.50	1
18	18	1.50	1	1.00	1	1.50	1

Şubat 1951 yılı içerisinde mevcut durum.

İKİNCİ KISIM

1 - Kömür nakliyesi :

Kömür nakliyesi iyi bir şekilde çalışmıştır.

Ay içinde 1,3,4,5,6,11,12,15,14 ve 16 No.lı vagonetlerin kısmi 10 No.lı vagonetin umumî tamirleri yapılmıştır.

Esas köprüde 2 ray bağlantıştıkır tamir edilmiştir.

I sayılı kazan dairesinde, asma ray nakas ırgatı tamir edilmiştir.

II sayılı kazan dairesinde, kayış aparasında fırça tebdil edilmiştir.

III sayılı kazan dairesinde, kayış aparasında fırça tebdil edilmiş ve 2 adet kavrama dişlisi yenilenmiştir.

2 - Su ile tağdiye

Artiziyen ve yeni kuyu ihtiyaca göre çalışmıştır.

Weier cihazları

Kazanların ilave suyunu temin etmiş, 1,2,3 ve 4 No.lı cihaz borularını 4 er defa temizlenmiştir.

I - II - III sayılı kazan daireleri :

Kazanların tağdiyesi 4 sayılı Escher Wyss ve 6 sayılı K.S.B markalı pompalar tarafından temin edilmiştir.

Vakit vakit 2 sayılı Ganz ve 7 sayılı Sulzer markalı elektrikli pompalar çalışmışlardır.

Yedekte kalan pompaların her hafta muntazaman denemeleri yapılmış, kaçırın conta ve salmastralar yenilenmiştir. Ayrıca alçak taşıyık eski kazanları tağdiye eden A E G Turbo-pomp sökülerek, tamir edilmiş ve anbara verilmiştir.

2/11/88 F. P.

3 - Kazan daireleri

Sayısı	Isıtma tarzı	Son temizleme günü	O zamandan beri işletme saatları	Ay içinde işletme saatleri
I	Kömür	18.XI.949	10.255 1/2	610 1/2
II	"	19. I.950	7.554 1/2	636
IX	Kömür -Mazut	11.IX.948	11.123	230
X	"	6.VI.948	10.961	109
XI	"	5.VII.48	9.744 1/2	119
XII	"	7.VIII/48	9.935	183 1/2
XIII	Kömür	8.V.950	6.888	672
XIV	"	26.VI.950	5.930 1/2	672

İ K İ M C İ K İ S İ M

1 - KÖMÜR NAKİYESİ :

Kömür nakliyesi için bir sözleşme yapılmıştır.

Ayrıca 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 ve 15 No.lu sözleşmelerin tamamı 10 No.lu

sözleşmenin tamamı ile iptal edilmiştir.

Bu sözleşme 2 sayılı karar ile iptal edilmiştir.

I sayılı karar doğrultusunda, bu sözleşme iptal edilmiştir.

II sayılı karar doğrultusunda, bu sözleşme iptal edilmiştir.

III sayılı karar doğrultusunda, bu sözleşme iptal edilmiştir ve 2 adet kararın

başlıca yönleri şöyledir.

2 - Su ile Tahliye

Arıtma tesisinin ve yeni tesisin inşaatı için çalıştırılır.

Noter kararları

Kararların ilave bir nüshası 1, 2, 3 ve 4 No.lu diğer kararlar ile birlikte

tebliğ edilmiştir.

I - II - III sayılı karar dışındakiler :

Kararların tahliyesi için 4 sayılı Bakan Nizamnamesi ve 6 sayılı K.S.B. mevzuatı ile ilgili kararların

başlıca yönleri şöyledir.

Yüksek mahkeme kararları ve 7 sayılı Bakan Nizamnamesi ile ilgili kararların tahliyesi için

kararlar.

Yüksek mahkeme kararlarının her hafta mahkemenin tahliyesi için tahliye edilmiş ve

başlıca yönleri şöyledir. Ayrıca yukarıdaki kararların tahliyesi için 4 E G Tarih-

li kararlar ile ilgili kararlar tahliye edilmiş ve mahkeme tahliye edilmiştir.

6.7.17384/6

3 - Karar dışındakiler

Sayı	Tarih	İçerik	Notlar
I	18.XI.1938	10.332 1/2	1/2
II	19.I.1939	7.524 1/2	
III	11.IX.1938	11.122	
X	6.VI.1938	10.361	
XI	5.VII.1938	9.744 1/2	
XII	7.VIII.1938	9.325	1/2
XIII	8.V.1939	9.388	
XIV	28.VI.1939	2.320 1/2	

I sayılı kazan dairesi : (Alçak tazyikli kazanlar)

III-IV-VII-VIII No.lı kazanların hurdacılar tarafından sökülmesi tamamlanmıştır.

I sayılı kazan dairesi : (yüksek tazyikli kazanlar)

I No.lu kazanda emniyet alarm düdüğü ve sol yan dem arka contaı yenilenmiş ve salmastra tamiri yapılmıştır.

II No.lı kazanda ana buhar borusu,blöf ventili contaı yenilenmiş ve salmastra tamiri yapılmıştır.

I ve II No.lı kazanlarda,mutad kül temizliği yapılmış,kantarlar temizlenmiş, ve yağlanmış, kaçıran conta ve salmastralar tebdil edilmiştir.

II sayılı kazan dairesi

IX No.lı kazanda,vites canağı ana buhar borusunda bir conta,sol taraf sürşöför blöf contaı ve diyamont buhar ventili yenilenmiş ve ızgarada iki uzun çavata ile 5 yan maden tebdil edilmiş, sürşöförde 22 tane kapak contaı değıştirilmiştir.

X No.lı kazanda sağ taraf sürşöför blöf contaı ile sürşöförde 20,ekonomizörde 4 adet kapak contaı tebdil edilmiş, kömür silosu tamir edilmiştir.

XI No.lı kazanda, Su şişesindeki saplamalarla iki conta yenilenmiş, dem kapağı sol taraf contaı ile sürşöförde 18,ekonomizörde 31 adet kapak contaı değıştirilmiş, sağ yan duvarda 110 tuğla değıştirmek suretile tamir yapılmış ve ekonomizörde 2 kasa kaynatılmış, 1 boru tapalanmış, kömür silosu klepeı yenilenmiştir.

XII No.lı kazanda, vites canağı ve sürşöförde 24 adet kapak contaı yenilenmiş, sağ yan kasa ile arka irtibat borusu kaynatılmış ve sürşöförde 1 boru kapatılmıştır.

Ayrıca mezkür kazanlarda,mutad kül temizliği,kantar temizliği ve yağlanması kaçıran conta ve salmastraların tamiri yapılmıştır.

III sayılı kazan dairesi

XIII ve XIV No.lı kazanlarda,kömür kantarları ve ızgara zincirleri 2 şer defa temizlenmiş ve yağlanmıştır.

Boru vana ve detandörler

I,II ve III sayılı kazan dairelerinde bir kısım blöf ve diyamont boruları tamir edilmiş, I No.lı kazan dairesindeki eski kazanlar ana buhar borusu sökülmiştir.

Vayer cihazlarından 4 No.lı vayerin sigortası yenilenmiş, 1 No.lı kondansörde 4 ve 2 No.lı kondansörde 2 boru değıştirilmiş ve yeni vayer tesisatı,ana borusu düşenmiş ve V No.lı makina emniyetli alçak tazyikte (150 m/m) lik bir ventil tebdil edilmiştir.

Ayrıca III No.lı tağdiye pompasının buhar ventili tesviye edilmiş, 1 No.lı tağdiye pompasının buhar ventili değıştirilmiş, II No.lı makina ana vana bay pas ventilleri tamir edilmiş, 16 kg/cm² ana boruda conta ve detandörün salmastrası yenilenmiştir.

I sayılı karar davası : (Alpak taşıyıcılığı kazandı)

III-IV-VII-VIII No.lu kararların hususları tartışılmasından sonra...

I sayılı karar davası : (Yüksek taşıyıcılığı kazandı)

I No.lu kararda emniyet alanı dışında ve sol yan demirler kısmının...

II No.lu kararda ana bina borular, diğer ventillikler kısmının ve sol yan...

I ve II No.lu kararların tartışılması, emniyet alanı, emniyet alanı...

II sayılı karar davası

IX No.lu kararda, diğer emniyet alanı bina borular kısmında bir emniyet...

X No.lu kararda sağ taraflı emniyet alanı bina borular kısmında 80...

XI No.lu kararda, su tesisatında emniyet alanı bina borular kısmında...

XII No.lu kararda, diğer emniyet alanı bina borular kısmında 80...

XIII No.lu kararda, diğer emniyet alanı bina borular kısmında...

Diğer emniyet alanı bina borular kısmında, emniyet alanı bina borular...

III sayılı karar davası

XIII ve XIV No.lu kararlarında, diğer emniyet alanı bina borular...

G.Y./7384/7

Bina vana ve defansörler

I, II ve III sayılı karar davalarında bir kısmı diğer ve diğer emniyet alanı...

Diğer emniyet alanı bina borular kısmında, emniyet alanı bina borular...

Diğer emniyet alanı bina borular kısmında, emniyet alanı bina borular...

Diğer emniyet alanı bina borular kısmında, emniyet alanı bina borular...

4 - Turbe generatörler

Sayı	T a k a t K V A	Frekans	Son temizleme günü	O zamandan beri 'işletme saatları	Ay içinde 'işletme saatları	Tesis tarihinde 'beri çalışma sa
I	25000	50	15/9/950	3321	457 3/4	155461 3/4
II	19500	50	15/3/947	7604 1/2	10 3/4	68650 1/4
III	13100	50	20/2/950	1444 3/4	102 1/4	57488 3/4
IV	12500	50	21/8/950	1831 1/2	152 3/4	57336
V	3575	50	18/9/942	6829 3/4	15 1/2	20368 3/4
VI	37500	50	12.11.950	2514 1/2	654 3/4	13435 3/4

I No.1 makina

3/2/951 de durdurularak, yağ soğutucusu, deniz süzgeci temizlenmiş, generatör hava soğutucu pompasının mil üzerindeki salmastra bukseleri yenilenmiş, kaçırın conta ve salmastralar yenilenmiştir.

Makina 7/2/951 de generatör rotorunun balansı için A E G balansörü Peter'in isteği üzerine durdurularak, yatakları açılmış, arkadan askıya alınarak salgısı kontrol edilmiş, eski ölçüye göre bir değişiklik görülmemiştir. Balans işi bir hafta zarfında tamamlanmış ve makina servise konulmuştur.

20/2/951 de generatör ikaz taraf kapakları fazla ihtizaz ettiginden, bakılmak ve tamir edilmek üzere makina durdurulmuş ve gereken tamir yapılarak yeniden servise konulmuştur.

24/2/951 de makina durdurularak kaçırın conta ve salmastralar yenilenmiştir.

II No.1 makina

Yel verme esnasında kondansör fazla tuz yaptığından, kondansör kapakları açılarak eski tapalar yenilenmiş ve delik bulunan 8 beru kapatılmıştır. Ayrıca kondansör türbininde tesbit edilen 8 mm.lik gezinti çanzuman kapağı kaldırılarak istinat yatağı çıkarılmış, 0,5 mm.ye tensil edilmiştir. Kaçırın conta ve salmastralarda tamir edilmiştir.

III No.1 makina

Deniz suyu alıcı borusu havuz süzgeci temizlenmiş, kondansör tatlı su ve hava tahliye pompalarının salmastraları ve diğer kaçırın conta ve salmastralar yenilenmiş, kimberland elektrid ve konsolları tamir edilmiştir.

IV No.1 makina

Generatör rotorunda mevcut olan hafif balanssızlık, I No.1 için gelen AEG balansörü Peter'in mevcudiyetinden istifade edilerek, 3 günlük çalışma neticesinde giderilmiş ve makina normal servise konulmuştur.

Ayrıca kaçırın conta ve salmastralarda yenilenmiştir.

Şarjör, T a k a t ' Freqansı,	Son temalama, 'O zamanları boyu,	Av. içinde Temalama boyu,	İşletme saatleri boyu,	Şarjör, T a k a t ' Freqansı,	Son temalama, 'O zamanları boyu,	Av. içinde Temalama boyu,	İşletme saatleri boyu,
I, 2500	15/8/250	3821	152401 2/4	II, 1800	15/3/247	10 2/4	63050 1/4
III, 1200	20/2/250	1444 2/4	57488 2/4	IV, 1200	21/8/250	122 2/4	57330
V, 2275	18/2/242	6829 2/4	20888 2/4	VI, 2700	12.11.250	15 1/2	12435 2/4

I No.lu makina

2/2/251 de durdurulmuş, yağ seğirtme, deniz suyu temizleme, generator hava seğirtme pompasının ml. ünitesinde salınması buketleri yenilenmiş, kaçırma conta ve salınma makinaları yenilenmiştir.

Makina 7/2/251 de generator rekorunun balansı için A E G balansı Peter'in işinde deniz suyu temizleme, yağ seğirtme, deniz suyu temizleme, kaçırma conta ve salınma makinaları yenilenmiştir. Balans işi bir hafta içerisinde tamamlanmış ve makina servise konulmuştur.

20/2/251 de generator için taret kapakları için işler ettirilmiş, balık ve taret edilmiş taret makina durdurulmuş ve gereken tamir yapılarak yeniden servise konulmuştur. 24/2/251 de makina durdurularak kaçırma conta ve salınma makinaları yenilenmiştir.

II No.lu makina

Yol verme cihazında kondansör fazla tuz yaptırılarak, kondansör kapakları açılarak eski kapakları yenilenmiş ve delik bulunan 8 adet kondansör değiştirilmiştir. Ayrıca kondansör ünitesinde tesviye edilen 5 mm. lik keskin çamur kapakları kaldırılarak taret yağ çıkartılmış. 0,5 mm. ye tenkil edilmiştir. Kaçırma conta ve salınma makinaları tamir edilmiştir.

G.Y. / 7384/8

III No.lu makina

Deniz suyu alıcı boru hava suyu temizleme, kondansör taret su ve hava suyu taret pompalarının salınma makinaları ve diğer kaçırma conta ve salınma makinaları yenilenmiş, idareciye teslim ve konsolları tamir edilmiştir.

IV No.lu makina

Generator rekorunda mevcut olan hafif balansı için I No.lu için gelen AEG balansı Peter'in mevcudiyetinde işlenmiş edilerek, 8 günlük çalışma neticesinde işlenmiş ve makina normal servise konulmuştur. Ayrıca kaçırma conta ve salınma makinaları yenilenmiştir.

V. No. 1.1 makina

Kaçıran conta ve salmastralar yenilenmiştir.

VI. No. 1.1 makina

17/2/951 de durdurularak, kondansör temizlenmiş ve yıkanmış, yağ soğutucuları deniz suyu süzgeci temizlenmiş, kaçıran conta ve salmastralar yenilenmiştir.

Ayrıca II No. 1.1 gayger delap ve şanjıman dişlileri vezincirli rulman yatakları yenilenmiş, gayger tavaları ile gaygerler temizlenmiştir.

Makina yağlarının tahlil neticeleri :

Makina	I	II	III	IV	V	VI
Asid indisi	0.245	1.080	0.669	0.146	1.29	0.126

E L E K T R İ K İ S M İ

Şubat ayı zarfında hizmet umumiyetle VI ve I No. 1.1 generatörler tarafından temin edilmiştir.

I No. 1.1 generatör 457 3/4, II No. 1.1 10 3/4, III No. 1.1 102 1/4, IV No. 1.1 152 3/4 V No. 1.1 15 1/2 ve VI No. 1.1 654 3/4 saat çalışmışlardır.

Transformatörler

10 KV. lık Trf. lardan 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 ve 9 No. 1.1 lar sürekli olarak çalışmışlardır. 10/35 KV. lık Trf. lardan 1, 2, 3 No. 1.1 lar sürekli olarak çalışmışlardır.

Büyük konvertisörler

Kömür nakil tesisatı için çalışmaya hazır bir vaziyette, redresöre jenek kalmışlardır.

Küçük konvertisörler

Akkümülatör bataryaları ile tampon olarak çalışmışlardır.

Demir zarflı redresör

Kömür nakil tesisatı için devamlı olarak muntazaman çalışmışlardır.

Kimberland konvertisörleri

1 - 2 sayılı mezkûr konvertisörler münavebe ile çalıştırılmışlardır.

Tablo ve sayıcıları

Umumiyetle muntazam çalışmışlardır.

Ay içinde yapılan işler

I No.lı generatör rotorunun balansı için gelen A E G balansörü Peter ile birlikte, yardımcı ve kontrolör olarak çalışmış ve 1 hafta zarfında gerekli balans tamir edilmiş ve müteakiben IV No.lı generatör rotorunda mevcut hafif balanssızlıkta, adı geçen balansör'ün mevcudiyetinden istifade edilerek 3 günlük bir çalışma sonunda giderilmiş ve mezkûr rotorlar, normal balanslarını iktisap etmişlerdir.

Ayrıca I No.lı generatör'ün ikaz taraf kapaklarında meydana gelerek artan ve anormal sesler tevlit eden ihtizazların kapak iç kısmında bulunan Fukolta karşı ve iki nısıf daireden meydana gelen dairevi saç demetlerinin nısıf daireleri arasındaki mesafenin kifayetsizliğinden ileri geldiği neticesine varılarak, uçları taşlamak suretiyle mesafe ayarlanmış ve kapaklar yuvalarına daha ihtizamlı olarak yerleştirilmiş ve ihtizaz normal ve asgari hadde düşmüştür. bu munasebetle makinanın durdurulmasından bilistifade generatör rotorunun milinde meydana gelecek mızır cereyanları toprağa vermek maksadı ile milin türbin taraf kısmına bir port bale ile kömür komarak topraklanmıştır.

Ayrıca küll traktörünün elektrik teçizatı ve tesisatı revizyona tabi tutulmuş, ayrıca atelyece mekanik revizyonu yapılan traktör normal servise vaz olunmuştur.

Bundan başka eski kazanların sökülmesi munasebetile bunlara ait motor ve ilgili tesisatıda temizlenerek anbara verilmiş ve bu meydana açıkta kalan kablo uçları, ihzar edilen kaynak prizleri tesisatına raptedilerek yakında başlayacak ayar yeni kazanlar montajına ihzaratta bulunulmuş ve 35 KW lık. III No.lı transformatörün komand kablolarından arıza gösteren kısmı antigren kablo ile tebdil edilerek işletme emniyeti sağlanmıştır.

Kaydedilen bu zuhurat işlerden gayri normal olarak, generatörlerin, transformatörlerin, tağdiye ve kondansör pompa ~~madde~~ grupları motorlerinin, konvertisörlerin, redresör ve batarya tesisatının, table dairesi alat ve tesisatlarının, fabrika dahili otomatik telefon tesisatının, eski ve yeni kömür nakil tesisatı motor ve tesislerinin, müted bakım ve temizlikleri yapılmış ve bilcümle tesisatın emniyet ve selâmetle işletilmesi sağlanmıştır.

Generatör rotor mesaha neticeleri

Makina	I	II	III	IV	V	VI
Gms	3.000.000	0.47	0.25	4.000.000	2.500.000	4.000.000

