

УТВЕРЖДАЮ:

**И.о. директора Омского филиала
ОАО «ТГК – 11»**


В.К. Гаак


« 6 » 05 2008 г.

1. Описание ротора.

Ротор генератора ТВФ-63-2 получен в централизованный запас после перемотки в Дальэнергоремонте в 1985 г. Имеются протоколы испытаний от 18.11.2002 года и от 22.04.2008 г (копии протоколов испытаний ротора прилагаются). Вес ротора составляет 24,2 т.

Начальник УМТС


В.А.Семенченко

ОАО АК ОМСКЭНЕРГО Электроцех ТЭЦ - 3 ЭТЛ в/в группа	Протокол Испытание	Резервный ротор ТВФ 63-2 Дата испытания 18.11.02г.
---	-----------------------	--

Ротор на ремонтной площадке (в машзале).

1.Сопrotивление изоляции обмотки ротора, измеренное мегаомметром 1000 В
 $R_{из} = 2 \text{ МОм}$ $t + 12^{\circ} \text{ C}$

2.Сопrotивление обмоток ротора постоянному току
 $R_{ом} = 0,0936 \text{ Ом}$ $t + 12^{\circ} \text{ C}$

3.Сопrotивление обмотки ротора переменному току $Z, \text{Ом}$

U, В	I, А	Z, Ом	P, Ватт
25	5,3	4,72	77
30	6,22	4,82	108
40	7,7	5,08	180
45	8,72	5,16	230
50	9,4	5,32	275
54,2	10	5,42	320

Испытание производили:

1. Байдраков В.И. (Байдраков В.И.)

2. Барabanов О.А. (Барabanов О.А.)

Протокол проверил:

Деревенко В.В. (Деревенко В.В.)

Зам. нач. эл.цеха по РЗ и А Прасолов В.М. (Прасолов В.М.)

Омский филиал ОАО «ТГК-11» ТЭЦ - 3 Электроцех ЭТЛ группа по ИИ	Протокол Испытание	Резервный ротор ТВФ 63-2 Дата испытания 22.04.08г.
--	----------------------------------	--

Ротор на улице (склады ДМТС)

1. Сопротивление изоляции обмотки ротора, измеренное мегаомметром 1000 В
 $R_{из} = 0,2 \text{ МОм}$ $t = -7^{\circ}\text{C}$ (вычисленная по сопротивлению обмотки ротора)

2. Сопротивление обмоток ротора постоянному току
 $R_{ом} = 0,0865 \text{ Ом}$ $t = -7^{\circ}\text{C}$ (вычисленная по сопротивлению обмотки ротора)

3. Сопротивление обмотки ротора переменному току $Z, \text{Ом}$

U, В	I, А	Z, Ом	P, Ватт
25	5,32	4,7	80
30	6,25	4,8	108
40	7,84	5,10	182
45	8,75	5,14	234
50	9,52	5,25	280
54,0	10	5,40	330

Испытание производили:

1.  (Деревенко В. В.).

2.  (Барабанов О.А.)

Протокол проверил:

 (Байдраков В. И.)

Зам. нач. эл.цеха по РЗ и А  (Прасолов В.М.)