

**Energiyani yo'qolishlarini aniqlash bo'yicha  
DALOLATNOMA**

Energiya hisobga olish priborlari elektr tarmoqlarining balans bo'yicha mansublik chegarasida o'rnatilmaganda, elektr tarmoqlarining balans bo'yicha mansubligi chegarasi hisobga olingan holda mansublik chegarasidan xisobga olish pribori o'rnatilgan joygacha bo'lgan qismi hisoblash yo'li bilan aniqlanadi va quyidagilarga xisoblanadi:

a) Quvvati \_\_\_\_\_ kVA bo'lgan transformatorlardagi oylik aktiv energiyaning yo'qolishlari \_\_\_\_\_ kVt.soat yoki \_\_\_\_\_ %, reaktiv energiya yo'qolishlari \_\_\_\_\_ kVAr.soat yoki \_\_\_\_\_ % tashkil etadi;

b) Iste'molchining kabel liniyalaridagi har oylik energiyani yo'qotish:

Uzunligi \_\_\_\_\_ m;

Kesim yuzasi \_\_\_\_\_ mm<sup>2</sup>;

Rusumi \_\_\_\_\_ ;

Kuchlanishi \_\_\_\_\_ kV bo'lsa, \_\_\_\_\_ kVt.soatni, yoki \_\_\_\_\_ % tashkil etadi;

v) Iste'molchining havo liniyalaridagi har oylik energiya yo'qolishlari:

Uzunligi \_\_\_\_\_ m;

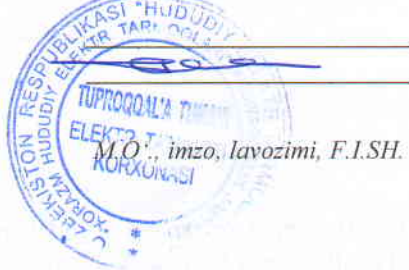
Kesim yuzasi \_\_\_\_\_ mm<sup>2</sup>;

Rusumi \_\_\_\_\_ ;

Kuchlanishi \_\_\_\_\_ kV bo'lsa, \_\_\_\_\_ kVt.soatni, yoki \_\_\_\_\_ % tashkil etadi.

Energiyani har oyda jami yo'qotishlar hajmi hisob davridagi energiya sarfining \_\_\_\_\_ foizini tashkil etadi.

**Ta'minotchi korxonasi:**



**Iste'molchi:**





**Kompensatsiya qurilmalarining ishlash rejimi****1. Kompensatsiya qurilmalarining belgilangan quvvati**

T/r	Kompensatsiya qurilmalarining turlari	Quvvati	Ulanish vaqti		Jami
			Ertalab	Kechqurun	
1.	Kondensatorlar, kVAr 1000 Vgacha 1000 Vdan yuqori, jumladan: Avtomatik boshqariladigan:				
1.1.	1000 Vgacha 1000 Vdan yuqori, Qo'lda boshqariladigan:				
1.2.	1000 Vdan yuqori, Sinxron dvigatellar - (SD), kVt SDning reaktiv quvvati, kVAr (SDning o'rnatilgan quvvatining 30 foizi, kVt)				
2.	Jami (1b.+3b.) kVAr:				
3.	1000 Vgacha 1000 Vdan yuqori.				

IZOH: avtoorejimda ishlaydigan kondensator qurilmalari bilan jihozlangan tashkilotlar ulanish vaqtlarini to'ldirishi shart emas.

**2. Reaktiv energiyaning iqtisodiy miqdori**

Yil, oy	Reaktiv energiyaning iqtisodiy miqdori (kVAr.soat)	SHu jumladan tarif guruhlarini bo'yicha		
		I	II	IV
YAnvar				
Fevral				
Mart				
April				
May				
Iyun				
Iyul				
Avgust				
Sentyabr				
Oktyabr				
Noyabr				
Dekabr				

Reaktiv energiyaning har bir hisobot davri uchun iqtisodiy qiymati, ushbu SHartnomada ko'rsatilgan va o'rnatilgan tartibda aniqlanadigan quvvat koeffitsientining optimal miqdori hisobga olinib, ushbu davr uchun aktiv energiyaning shartnomadagi miqdoridan kelib chiqqan holda aniqlanadi.

Hisobot davrining yakuni bo'yicha reaktiv energiya iqtisodiy qiymatining amaldagi miqdori iste'mol qilingan aktiv energiya va quvvat koeffitsientining shartnomaviy miqdoridan kelib chiqqan holda aniqlanadi.

Tarifga ustama qo'shilgan qiymat solig'i hisobga olinmagan holda faol energiyaning amaldagi tarifi bo'yicha:

5% - reaktiv energiyadan iqtisodiy qiymat doirasida foydalanilganda, bu amalda iste'mol qilingan aktiv energiya va quvvat koeffitsientining shartnomaviy miqdoridan kelib chiqqan xolda aniqlanadi;

10% - reaktiv energiyadan iqtisodiy qiymat miqdoridan ortiq foydalanilganda, bu amalda iste'mol qilingan aktiv energiya va quvvat koeffitsientining shartnomaviy miqdoridan kelib chiqqan xolda aniqlanadi;

Reaktiv energiya kompensatsiyasi uchun elektr energiyasi tarifiga ustamalar jarima sanksiyasi xisoblanmaydi va elektr ta'minoti shartnomasiga asosan undiriladi.

Reaktiv energiya o'rni etarlicha to'ldirilmasligi hisobiga quvvat koeffitsientining normativ qiymati Iste'molchi tomonidan qo'llab-quvvatlanmasligi aniqlanganda, hududiy elektr tarmoqlari korxonasi tomonidan qonun hujjatlarida belgilangan tartibda aktiv elektr energiya yo'qolishi qiymatining texnik-iqtisodiy hisob-kitoblari amalga oshiriladi, shuningdek, quvvat koeffitsienti ko'rsatkichlari belgilangan normativlarga nisbatan pasaytirilganligi uchun Iste'molchilardan qo'shimcha mablag'lar undiriladi.

Bunda hisob-kitoblar va qo'shimcha mablag'ni undirish hisob-kitob davrida SHartnomada ko'rsatilganiga nisbatan Iste'molchi tomonidan quvvat koeffitsientining amaldagi qiymatini pasaytirishga yo'l qo'yilganligi to'g'risida "O'zenergoinspeksiya"ning tasdiqlovi bo'lganda amalga oshiriladi.

Tarif chegirmalari Iste'molchi yagona elektr tizimi tarmog'ida elektr tarmog'ining katta yuklamali soatlarida reaktiv energiya hosil qilganda va elektr tarmog'ining kichik yuklamali soatlarida energiya tizimi tarmog'idan reaktiv energiya iste'mol qilinganda, agar Iste'molchining bunday rejimida ishlash zarurati SHartnomada ko'rsatilgan bo'lsa, taqdim etiladi.

CHegirma qo'shilgan qiymat solig'i hisobga olinmagan holda aktiv energiya uchun amaldagi tarifning 15% miqdorida belgilanadi.

**Ta'minotchi korxonasi:**



**Iste'molchi:**





**Avariyaviy va texnologik bronni aniqlash bo'yicha  
DALOLATNOMA**

Iste'molchining \_\_\_\_\_ ishtirokida tuzildi.

Yagona elektr energetikasi tizimida uzoq muddatli yoki qisqa muddatli quvvat tanqisligi yuzaga kelganda Iste'molchi quyidagilarni bajarishi kerak:

1. Uskuna yuklamasini texnologik bron darajasigacha pasaytirish:

T/r	Texnologik broniga taalluqli sexlar va agregatlar nomi*	Ishda qoldirilgan yuklamalar quvvati (kVt)	Izoh
1.			
2.			
3.			
4.			

Jami: \_\_\_\_\_ kVt

\*a) Barcha sexlar va agregatlar zudlik bilan o'chiriladi. O'chirilishi yaroqsiz mahsulot ishlab chiqarilishi, uskunaning buzilishi, portlash, yong'in, zaharlanish va boshqa baxtsiz hodisalarga olib keluvchi sexlar va agregatlar bundan mustasno.

b) Texnologik broniga shuningdek avariya broniga taalluqli sexlar va agregatlar ham kiradi (2-bandga qarang.)

Texnologik bronni cheklash bosqichlari:

I bosqich \_\_\_\_\_ kVt; II bosqich \_\_\_\_\_ kVt;  
III bosqich \_\_\_\_\_ kVt; IV bosqich \_\_\_\_\_ kVt.

2. \_\_\_\_\_ o'tganidan keyin sexlar va agregatlar avariya bronni darajasigacha uzib quyiladi.

T/r	Avariya broniga taalluqli sexlar va agregatlar nomi*	Ishda qoldirilgan yuklamalar quvvati (kVt)	Izoh
1.			
2.			
3.			
4.			

Jami: \_\_\_\_\_ kVt.

\* a) O'chirilishi suv ta'minoti, aloqa vositalari ishining to'xtashiga, isitish tizimining muzlab qolishiga olib keluvchi sexlar va agregatlar, hamda qo'riqlash yoritgichlari elektr tarmog'idan uzilmagan holda qoldiriladi.

b) YOng'inga qarshi zaxira nasoslar va boshqa yong'inga qarshi agregatlar avariya broniga kirmaydi (ushbu agregatlar, zaruratga qarab, oldindan Ta'minotchi korxonaga bilan kelishilgan holda ro'yxatga kiritilishi mumkin).

**Ta'minotchi korxonasi:**



**Iste'molchi:**

