



ЭЛЕКТР ЭНЕРГЕТИКАДА НАЗОРАТ БЎЙИЧА ДАВЛАТ ИНСПЕКЦИЯСИ БОШЛИГИНИНГ БУЙРУҒИ

Реактив қувват компенсацияси бўйича ишларни ташкил этиш тартиби тўғрисидаги низомга ўзгартириш ва қўшимчалар киритиш ҳақида

Ўзбекистон Республикаси Вазирлар Маҳкамасининг 2018 йил 12 январдаги 22-сон “Электр энергияси ва табиий газдан фойдаланиш тартибини такомиллаштиришга доир қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида”ги қарорига мувофиқ буюраман:

1. Электр энергетикада назорат бўйича давлат инспекцияси бошлигининг 2008 йил 9 сентябрдаги 168-сон буйруғи (рўйхат рақами 1864, 2008 йил 10 октябрь) (Ўзбекистон Республикаси қонун ҳужжатлари тўплами, 2008 й., 40-41-сон, 419-модда) билан тасдиқланган Реактив қувват компенсацияси бўйича ишларни ташкил этиш тартиби тўғрисидаги низомга иловага мувофиқ ўзгартириш ва қўшимчалар киритилсин.

2. Мазкур буйруқ расмий эълон қилинган кундан эътиборан кучга киради.

Бошлик

Тошкент ш.
2018 йил “26” июль
10-сон



Д. Исакулов

Электр энергетикада назорат бўйича
давлат инспекцияси бошлигининг
2018 йил 26 июлдаги 10-сон буйруғига
ИЛОВА

**Реактив қувват компенсацияси бўйича ишларни ташкил этиш тартиби
тўғрисидаги низомга киритилаётган ўзгартириш ва қўшимчалар**

1. 2-банддаги “50” сони “20” сони билан алмаштирилсин.
2. 3-банддаги “саноат корхоналарининг” деган сўзлар “истеъмолчиларнинг” деган сўзлар билан алмаштирилсин.
3. 15-банддаги “давлат-акциядорлик компанияси” деган сўзлар “акциядорлик жамияти” деган сўзлар билан алмаштирилсин.
4. 26-банддан олтинчи хатбоши чиқариб ташлансин.
5. 27-банд қуйидаги мазмундаги хатбоши билан тўлдирилсин:
“Қувват коэффициентини пасайиши оқибатида электр энергиясини қўшимча технологик йўқотишларини ҳисоблаш мазкур Низом иловасининг 18-бандига мувофиқ амалга оширилади.”.

6. 28-банддаги “Вазирлар Маҳкамасининг 2009 йил 22 августдаги 245-сонли қарори билан тасдиқланган Электр энергиясидан фойдаланиш қоидаларига” деган сўзлар “Вазирлар Маҳкамасининг 2018 йил 12 январдаги 22-сон қарори билан тасдиқланган Электр энергиясидан фойдаланиш қоидаларига” деган сўзлар билан алмаштирилсин.

7. Низом иловасида:

а) 4-банд қуйидаги таҳрирда баён этилсин:

“Худудий электр тармоқлари корхоналари ва (ёки) Магистраль электр тармоғидан таъминланадиган истеъмолчилар учун қувват коэффициентининг норматив қиймати қуйидагича белгиланиши лозим:

0.4 кВ	$\text{tg}\varphi_n = 0,25$
6-10 кВ	$\text{tg}\varphi_n = 0,30$
35 кВ	$\text{tg}\varphi_n = 0,32$
110 кВ	$\text{tg}\varphi_n = 0,38$
220 кВ	$\text{tg}\varphi_n = 0,50$

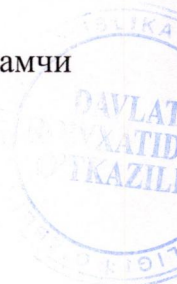
Агар истеъмолчи подстанциянинг шиналарига уланган бўлса у ҳолда тегишлича подстанцияни электр энергияси билан таъминловчи тармоқ кучланишдаги норматив қиймат ҳисобга олинади.”.

б) 5-банд ўз кучини йўқотган деб топилсин;

в) қуйидаги мазмундаги 4-§ билан тўлдирилсин:

**“4-§. Қувват коэффициентини пасайиши оқибатида электр энергиясини
қўшимча технологик йўқотишларини ҳисоблаш**

18. Ҳисоб-китобларни амалга ошириш учун керак бўладиган бирламчи маълумотлар:



а) ҳисоб даврида истеъмолчига амалда етказиб берилган актив ва реактив электр энергияси миқдори W_a, W_p ;

б) электр таъминоти шартномасида белгиланган қувват коэффициенти ($\cos \varphi_{\text{шарт}}$);

в) Электр энергиясини электр тармоқлари бўйлаб узатиш ва тақсимлашда технологик йўқотишларнинг нормативларини ҳисоблаш тартиби тўғрисидаги йўриқномага (рўйхат рақами 2871, 2017 йил 31 март) мувофиқ ҳисобланган истеъмолчи уланган электр тармоқлар бўйлаб электр энергиясини узатиш ва тақсимлашда унинг технологик йўқотишларнинг нормативи ($\Delta W_{\text{Норм.ЭТЙ, \%}}$).

Ҳисоб даврида истеъмолчига амалда етказиб берилган актив ва реактив электр энергияси миқдоридан келиб чиқиб, амалдаги қувват коэффициенти қуйидаги формула бўйича ҳисобланади:

$$\cos \varphi_{\text{амалда}} = \frac{W_a}{\sqrt{W_a^2 + W_p^2}} \quad (21)$$

Ҳисоб даврида электр энергиясини истеъмолчига етказиб беришда истеъмолчи уланган тармоқларда содир бўладиган унинг технологик йўқотишларининг абсолют миқдори ($\Delta W_{\text{Норм.ЭТЙ}}$) қуйидаги формула бўйича аниқланади:

$$\Delta W_{\text{Норм.ЭТЙ}} = \frac{W_a}{100} \cdot \Delta W_{\text{Норм.ЭТЙ, \%}} \quad (22);$$

Бунда, W_a ҳисоб даврида истеъмолчига етказиб берилган актив электр энергияси миқдори.

Мазкур Методиканинг 17-бандига асосан қувват коэффициенти камайиши оқибатида электр энергиясини электр тармоқлари бўйлаб узатишда унинг технологик йўқотишлари $\frac{1}{(\cos \varphi)^2}$ марта ортиши инобатга олинса, ҳисоб даврида истеъмолчига электр энергияси етказиб бериш учун электр тармоқлардаги электр энергияси йўқотишларининг:

электр таъминоти шартномаси билан чекланган миқдори:

$$\Delta W_{\text{шарт.ЭТЙ}} = \Delta W_{\text{Норм.ЭТЙ}} \cdot \frac{1}{(\cos \varphi_{\text{шарт}})^2} \quad (23)$$

амалдаги миқдори:

$$\Delta W_{\text{амалда ЭТЙ}} = \Delta W_{\text{Норм.ЭТЙ}} \cdot \frac{1}{(\cos \varphi_{\text{амалда}})^2} \quad (24)$$

Истеъмолчида қувват коэффициенти электр таъминоти шартномасида белгилангандан пасайиши оқибатида электр тармоқларда содир бўладиган қўшимча электр энергияси йўқотишлари қуйидаги формула билан аниқланади:

$$\Delta W_{\text{қўшимча ЭТЙ}} = \Delta W_{\text{амалда ЭТЙ}} - \Delta W_{\text{шарт ЭТЙ}} \quad (25).''$$

3. Мазкур ўзгартириш ва қўшимчалар Ўзбекистон Республикаси Хусусийлаштирилган корхоналарга қўмаклашиш ва рақобатни ривожлантириш давлат қўмитаси, “Ўзбекэнерго” акциядорлик жамияти, “Ўзкимёсаноат” акциядорлик жамияти ва “Ўртаосиёэнерготармоқлойiha” акциядорлик жамияти билан келишилган.

Ўзбекистон Республикаси
Хусусийлаштирилган
корхоналарга қўмаклашиш ва
рақобатни ривожлантириш давлат
қўмитаси раиси



Р. Гулямов

2018 йил “25” июль

“Ўзбекэнерго” АЖ
бошқаруви раиси



У. Мустафоев

2018 йил “17” июль

“Ўзкимёсаноат” АЖ
бошқаруви раиси



А. Абдуллаев

2018 йил “9” июль

“Ўртаосиёэнерготармоқлойiha” АЖ
бош директори



Д. Кульбацкий

2018 йил “3” июль