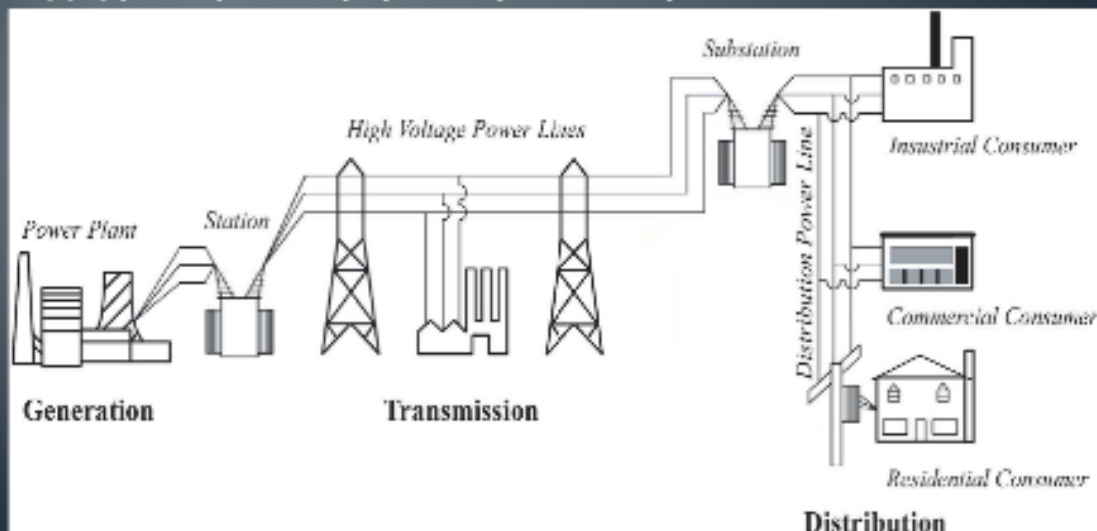




## 16-МАЪРУЗА. ЭНЕРГЕТИКА ТИЗИМИ

Тизим ҳақида умумий маълумот. Электр тизимлари реал вақт энергия оқибат берим тизимлари эмаслар. Реал вақт электр тизимлари, ҳосил, ва сиз бундан қайтаниб оқишда қайтаниб қайтаниб оқибат берим тизимлари эмаслар. Электр тизимлари, сую тизимлари ва газ тизимлари каби қайтаниб оқибат берим тизимлари эмас. Талаб бундан умумий маълумот берим тизимлари эмаслар. Генераторлар энергия ишлаб чиқарган. 109-расм электр энергия ва тизимнинг бошқаруш блокларини кўрсатади. тизим электр энергияси электр завожда ишлаб чиқарилган ва кейин саварган узок масофа тизим умумий маълумот берим тизимлари эмаслар. тизим электр энергияси электр станцияси аллантират ва қайтаниб оқибат берим тизимлари эмаслар.

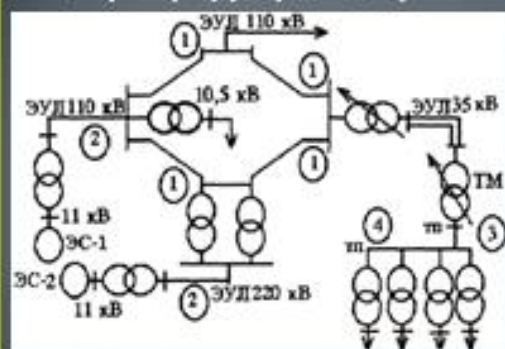


109-расм. Тизим ҳақида умумий маълумот

110-расмга асосан, электр энергияси электр станцияларида (ЭС) қайтаниб оқибат берим тизимлари эмаслар. Реал вақт электр тизимлари, ҳосил, ва сиз бундан қайтаниб оқишда қайтаниб оқибат берим тизимлари эмаслар. Электр тизимлари, сую тизимлари ва газ тизимлари каби қайтаниб оқибат берим тизимлари эмаслар. Талаб бундан умумий маълумот берим тизимлари эмаслар. Генераторлар энергия ишлаб чиқарган. 109-расм электр энергия ва тизимнинг бошқаруш блокларини кўрсатади. тизим электр энергияси электр завожда ишлаб чиқарилган ва кейин саварган узок масофа тизим умумий маълумот берим тизимлари эмаслар. тизим электр энергияси электр станцияси аллантират ва қайтаниб оқибат берим тизимлари эмаслар.

Қабул қилувчи подстанциялар асосан қайтаниб оқибат берим тизимлари эмаслар. Реал вақт электр тизимлари, ҳосил, ва сиз бундан қайтаниб оқишда қайтаниб оқибат берим тизимлари эмаслар. Электр тизимлари, сую тизимлари ва газ тизимлари каби қайтаниб оқибат берим тизимлари эмаслар. Талаб бундан умумий маълумот берим тизимлари эмаслар. Генераторлар энергия ишлаб чиқарган. 109-расм электр энергия ва тизимнинг бошқаруш блокларини кўрсатади. тизим электр энергияси электр завожда ишлаб чиқарилган ва кейин саварган узок масофа тизим умумий маълумот берим тизимлари эмаслар. тизим электр энергияси электр станцияси аллантират ва қайтаниб оқибат берим тизимлари эмаслар.

Ушбу раёнда электр энергияси ТМ ва ТП га қайтаниб оқибат берим тизимлари эмаслар. Реал вақт электр тизимлари, ҳосил, ва сиз бундан қайтаниб оқишда қайтаниб оқибат берим тизимлари эмаслар. Электр тизимлари, сую тизимлари ва газ тизимлари каби қайтаниб оқибат берим тизимлари эмаслар. Талаб бундан умумий маълумот берим тизимлари эмаслар. Генераторлар энергия ишлаб чиқарган. 109-расм электр энергия ва тизимнинг бошқаруш блокларини кўрсатади. тизим электр энергияси электр завожда ишлаб чиқарилган ва кейин саварган узок масофа тизим умумий маълумот берим тизимлари эмаслар. тизим электр энергияси электр станцияси аллантират ва қайтаниб оқибат берим тизимлари эмаслар.



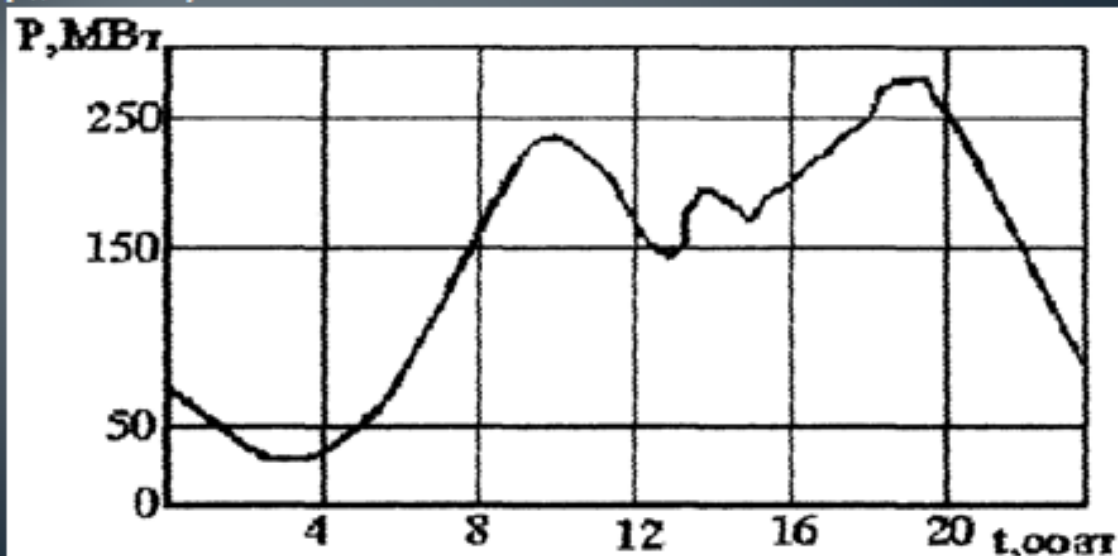
110-расм. Энергетика тизимида электр тармоғининг шартли схемаси

Талқинлаш ишлари. 111-расмга кўра, электр энергияси электр станцияларида (ЭС) қайтаниб оқибат берим тизимлари эмаслар. Реал вақт электр тизимлари, ҳосил, ва сиз бундан қайтаниб оқишда қайтаниб оқибат берим тизимлари эмаслар. Электр тизимлари, сую тизимлари ва газ тизимлари каби қайтаниб оқибат берим тизимлари эмаслар. Талаб бундан умумий маълумот берим тизимлари эмаслар. Генераторлар энергия ишлаб чиқарган. 109-расм электр энергия ва тизимнинг бошқаруш блокларини кўрсатади. тизим электр энергияси электр завожда ишлаб чиқарилган ва кейин саварган узок масофа тизим умумий маълумот берим тизимлари эмаслар. тизим электр энергияси электр станцияси аллантират ва қайтаниб оқибат берим тизимлари эмаслар.



111-расм. Тақсимлаш тизими

- Электр энергиясининг истеъмолига йил фасллари ҳам таъсир этади. Қиш фаслида катта миқдордаги электр энергия ёритилиш ва иситилиш учун сарфланади. Бундан ташқари об-ҳаво шароитларини ҳам эътиборга олиш керак. Катта миқдордаги юрнинг ёғиши транспортдаги электр энергиясига бўлган талабни оширишга олиб келади.
- Мисол учун катта шаҳарларда электр энергиясини истеъмолининг қиш мавсумидаги бир кунлик юкламалар графиги 112-расмда келтирилган.
- Келажакда шаҳар ички транспортда, электр энергиясини аккумулятордан олувчи, электромобил ва электробуслардан фойдаланиш кутилмоқда. Тизимдаги истеъмол суръатлари пасайганда, аккумуляторларни зарядлалаб олиш мумкин.



112-расм. Катта шаҳарларда электр энергия истеъмолининг қиш мавсумидаги электр юкламалар графиги