



## 15-МАЪРУЗА. ЭЛЕКТР ЭНЕРГЕТИКА СОҲАСИ.

- 1000 В дан катта бўлган тармоқларда қучланиш танлаш бўйича таъсирларига асосан, саноат корхонасининг электр таъминоти системаси учун рационал қучланиш қиймати топиш дегаанда, шундай стандарт қучланишининг даражаси кўзда тутиладики, (унда электр таъминоти системаси мумкин бўлган минимал йиғилиш ҳисобий маблаўларнинг сарф ҳаражати бўлиши керак.) Қучланиш танлаш масаласини, бутун электр таъминот схемаси масаласидан ажратган ҳолда ҳал қилиб бўлмайди. Қучланиш танлаш бутун электр таъминот системасига боғлаб амалга оширилади. Бунинг учун ҳар хил қиймавлардаги қучланишта эга бўлган алоҳида звеноларнинг электр таъминот схемалари ҳисобга олинади ва қучланиш танлаш масаласи вариантларни техника-иқтисодий таъқуллаш йўли билан комплекс ҳолда ечилади.
- Қучланиш танлаш масаласига электр истеъмолчиларнинг номинал қучланиши жиддий таъсир кўрсатади (14-жадвал).

14-жадвал

Давлатлар номи	Номинал қучланиш (кВ)									
Ўзбекистон	3	6	10	-	20	35	-	-	-	110
АҚШ	2,4-4,8	7,2	12	14,4	23-27,6	34,6	46	69	-	115
Англия	3,3	6,6	11	-	22	33	-	66	88	110
Германия	3	6	10	15	20	30	45	60	90	110
Франция	-	-	10	15	20	30	45	60	90	110
Бельгия	-	-	10	15	20	30	45	60	80	110
Россия	3	6	10	-	20	35	-	-	-	110

*Resistive*  
(Ohms)



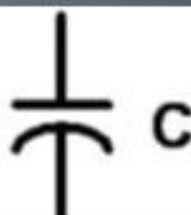
96-расм. Актив қаршилик.

*Inductive*  
(Henrys)



97-расм. Индуктив қаршилик

*Capacitive*  
(Farads)



98-расм. Сяғимли юклама (конденсатор)



99-расм. Пасайтирувчи трансформатор.



100-расм. Таксимловчи куч трансформатори



101-расм. Учфазали тўғрилагич (регулятор).



102-расм. Элегазли узгич (элегазовый выключатель)



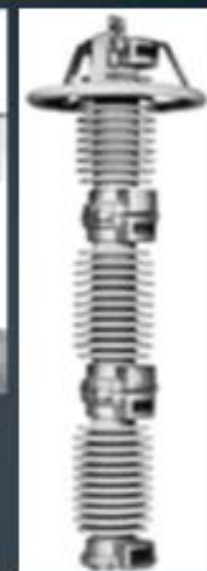
103-расм. Вакууми узгич (вакуумный выключатель)



105-расм. Таксимловчи линиянинг автоматик қайта узлагичи (автомат повторного включения линии распределения-АПВЛР)



106-расм. Подстанциянинг автоматик қайта узлагичи (автомат повторного включения подстанции-АПВП)



107-расм. Хатлаш қайта узгич



104-расм. Ҳаволи узгич (воздушный выключатель)



108-расм. Реактор.