



БЕКІТЕМІН

"Атырау Жарық" АҚ Бірінші вице-президенті

М.Губашев

20 ж.

ПС-110/35/10 "Ганюшкино" (№69) (2 саты) жобалаудың техникалық тапсырмасы

№	негізгі мәліметтер мен талаптардың тізбесі	негізгі мәліметтер
1	2	3
1.	нысанның атауы мен орналасқан жері	Атырау облысының Құрманғазы ауданындағы "Ганюшкино" (№69) 110/35/10кВ кернеулі бөсеңдеткіш қосалқы станциясы
2.		2021-25ж.ж. инвестициялық бағдарламасының "110/35/10-6кВ бөсеңдеткіш қосалқы станцияларын модернизациялау" бөлімі
3.	құрылыстың түрі	қолданыстағы қосалқы станцияны реконструкциялау
4.	жобалау кезеңі	бір кезең
5	құрылыстың негізгі шарттары	қолданыстағы электр қондырғысы шартымен
3.	нысанның негізгі ЭТК, соның ішінде қуаты, өнімділігі, өндірістік бағдарламасы	<p>1. 110кВ схемасын линия бағытынан екі блокты ажыратқыштармен және автоматты секіргішпен, жабдық жинағымен және икемді шиналау схемасымен орындау. Ауыстыру және орнату:</p> <p>1.1. 2x16МВА қуат трансформаторларын 2x25МВА ауыстыру 1.2. кіріктірілген ток трансформаторлары бар 110кВ кернеулі ВЭБ-110кВ ажыратқышы - 4шт 1.3. 110кВ трансформаторлары - 6шт 1.4. жерге тұйықтайтын бір пышағы бар 110кВ ажыратқышы - 2 комп. 1.5. жерге тұйықтайтын екі пышағы бар 110кВ ажыратқышы - 6 комп. 1.6. 110кВ асқын кернеу шектеулері - 6 комп 1.7. 56кВ асқын кернеу шектеулері - 2 комп 1.8. 110кВ жерге тұйықтауыштар - 2шт</p> <p>2. ОРУ-35кВ жабдықтарын ауыстыру: "Ажыратқышпен секцияланған бір жұмысшы, шина жүйелері" схемасымен орындау. Ауыстыру және орнату:</p> <p>2.1. 35кВ кернеулі ажыратқыштар - 8шт 2.2. жерге тұйықтайтын бір пышағы бар РГП-35кВ ажыратқыштары - 8 комп. 2.3. жерге тұйықтайтын екі пышағы бар РГП-35кВ ажыратқыштары - 8 комп. 2.4. 35кВ асқын кернеу шектеулері - 33комп 2.5. 35кВ кернеу трансформаторлары - 6шт 2.6. қорғаныс реле шкафтары: 2.6.1. БМРЗ ТР блогы бар 110кВ трансформаторларының резервті шкафы - 1шт 2.6.1. БМРЗ ТД блогы бар 110кВ трансформаторларының негізгі қорғаныс шкафы - 1шт 2.6.3. ПАРМА РП 4.11 авариялық процестерін цифрлы тіркейтін еден шкафы - 1шт 3. барлық РЗА шкафтарын 10кВ ұяшықтарына қарама-қарсы орнату.</p> <p>Тіреулердегі металл науалармен бақылау кабелін жүргізу (өуе варианты). Бақылау кабельдерінің маркасын, қимасын, талшық сандарын жоба бойынша анықтау.</p>

жабдықтарды қолданыстағы территория шегінде орналастыру

ПС қоршауларын темір бетон вариантта орнатуды қарастыру.

Фундаменттері:

- трансформаторлар - монолитті т/б плиталар

- жабдықтардың тіреулері - т/б тіреулер

жабдықтардың орналасу өзгерістеріне байланысты 110кВ, 35кВ порталдарын ауыстыра орнатуды қарастыру

ПС жерге тұйықтауын ауыстыруды қарастыру

су құбыры мен сорғы имараты талап етілмейді

жоба бойынша жабдықтарға қызмет көрсету үшін қиыршық тас төселген жаяу жол көзделсін

инженерлік жабдықтар бойынша негізгі талаптар, соның ішінде негізгі параметрлер

сапа, бәсекеге қабілеттілік және экологиялық параметр талаптары

элегазды ажыратқыштарды қолдану

кезектер мен қосу комплекстерін бөлу, перспективті кеңейту талаптары

қолданыстағы қосалқы станция шарттарын ескере отырып, демонтаж және құрылыс-монтаж жұмыстарын секциялы түрде екі кезекпен жүргізу, жұмыс өндірісінің жоспарын жасақтау

табиғатты қорғау шараларын жасақтаудағы талаптар мен шарттар

СНМҚ сай

қауіпсіздік режимі мен еңбек гигиенасы талаптары

нормативтерге сай

нысанды ассимиляциялау талаптары

талап етілмейді

АҚ пен ТЖ инженерлік-техникалық

СНМҚ сай

іс-шараларын жасақтау талаптары

тәжірибелік-конструкторлық және ғылыми-зерттеу жұмыстарын орындау бойынша талаптар

талап етілмейді

энергия үнемдеу талаптары

энергия үнемдейтін технологияларды пайдалануды қарастыру

Авторлық қадағалау

талап етіледі

Демонстрациялық материалдардың құрамы

талап етілмейді