

Электр қондырғылар:

- Электр энергиясының көзі – Бірыңғай сатып алушы «ЖЭК-ті қолдау жөніндегі ЕҚО» ЖШС болып табылады.
-
- 220 кВ «Орск-Үлке-Ақтөбе» ӘЖ және 220 кВ «Орск-Ақтөбе» ӘЖ бойынша.
- 220 кВ «Новотроицкя-Үлке-Чилисай» ӘЖ бойынша
- 220 кВ «Үлке-Шилісай» ӘЖ резерві ретінде 110 кВ «Ақтөбе-ПОШ-Алға-Қандыағаш-Шилісай» ӘЖ және 110 кВ «Ақтөбе-ПОШ-Қандыағаш-Шилісай» ӘЖ пайдаланылады
- 110 кВ «Шилісай-Темір-Кеңқияқ-4 Жаңажол» ӘЖ бойынша және 110 кВ «Шилісай-Кеңқияқ-4-Жаңажол» ӘЖ бойынша
- меншікті көздерден ГТЭС-45 + БТЭС160 кеңейту + ДЭС

2. Электрмен жабдықтаудың магистральдық және ішкі желілері мен қосалқы станцияларға қызмет көрсету «Ақтөбемұнайэнерго» басқармасының электр-техникалық персоналының күшімен жүзеге асырылады.

«Ақтөбемұнайэнерго» басқармасының балансында қуаты 4429,61 кВт 322 электр қозғалтқышы бар.

Жалпы қуаты 533638 кВА 184 күштік трансформатор пайдалануда, сондай-ақ

ОРУ-110 кВ «Жаңажол»	-	<u>1</u>	жиынтық
Ажыратқыш 110 кВ	-	<u>16</u>	дана
ҚС-110/35/10-6 кВ 242000 кВА	-	<u>5</u>	дана
Ажыратқыш 110 кВ	-	<u>33</u>	дана
ҚС-35/10-6 кВ 110100 кВА	-	<u>11</u>	дана
Ажыратқыш 35 кВ	-	<u>75</u>	дана
ӘЖ-110 кВ	-	<u>320,1</u>	км
ӘЖ - 35 кВ	-	<u>136</u>	км
ӘЖ - 10 кВ	-	<u>519,96</u>	км
ӘЖ - 6 кВ	-	<u>956,02</u>	км
ӘЖ -0,4 кВ	-	<u>7</u>	км
1000кВ дейінгі	-	<u>29,755</u>	км
1000кВ жоғары (6,10,35,110 кВ) КЖ	-	<u>45,29</u>	км
ӘЖ барлығы	-	1939,08	км
КЖ барлығы	-	<u>75,05</u>	км

2025 жылы ОМГӨ басқармасы 10 кВ электр беру желісінің 1327 м АМЭ басқармасының балансына берді.

2025 жылы ОМГӨ басқармасы 6 кВ электр беру желісінің 1620 м АМЭ басқармасының балансына берді.

35 кВ қосалқы станциялардағы 6/10 кВ және одан жоғары ажыратқышы бар қосылыс саны:

35/6 кВ «ВП» ҚС - қосылыс саны 20

Қосалқы станция электр қуатын Жаңажол вахталық кентіне, Вахталық кентте де, вахталық кентке жақын да орналасқан бөгде ұйымдарға береді, тұйық болып табылады. 2 күштік трансформатор бар - 1Т- 4 МВА, 2Т-6,3 МВА, СВ-35 кВ, 2В-35, ЗРУ-6 кВ, 2ЛР-35 кВ. Жыл сайын Релелік қорғау және автоматика қызметі жерге тұйықтау контурын, тұрақты ток бойынша орамдардың кедергісін сынақтан өткізеді, орамалар арасындағы трансформация коэффициенті, орамалар окшаулауының кедергісі, май туралы деректер. Жүктемесі 2912А құрайды.

35/6 кВ «Жаңажол-3» ҚС - қосылыс саны 24

Қосалқы станция электр қуатын Жаңажол кен орнына береді, тұйық болып табылады. 2 күштік трансформаторы бар - 1Т- 4 МВА, 2Т-6,3 МВА, СВ-35 кВ, 2В-35, ЗРУ-6 кВ, 2ЛР-35 кВ. Жыл сайын Релелік қорғау және автоматика қызметі жерге тұйықтау контурын, тұрақты ток бойынша орамдардың кедергісін сынақтан өткізеді, орамалар арасындағы трансформация коэффициенті, орамалар оқшауының кедергісі, май туралы деректер. Жүктемесі 1407А құрайды.

35/6 кВ «Жаңажол-4» ҚС - қосылыс саны 21

Қосалқы станция электр қуатын Жаңажол кен орнына береді, тұйық болып табылады. 2 күштік трансформаторы бар - 1- 4 МВА, 2-4 МВА, СВ-35 кВ, 2В-35, ЗРУ-6 кВ, 2ЛР-35 кВ. Жыл сайын Релелік қорғау және автоматика қызметі жерге тұйықтау контурын, тұрақты ток бойынша орамдардың кедергісін сынақтан өткізеді, орамалар арасындағы трансформация коэффициенті, орамалар оқшауының кедергісі, май туралы деректер. Жалпы жүктемесі 1776А құрайды.

35/6 кВ «Жаңажол-5» ҚС - қосылыс саны 30

Қосалқы станция электр қуатын Жаңажол кен орнына береді, тұйық болып табылады. 2 күштік трансформаторы бар - 1- 4 МВА, 2-10 МВА, СВ-35 кВ, 4В-35, ЗРУ-6 кВ, 4ЛР-35 кВ. Жыл сайын Релелік қорғау және автоматика қызметі жерге тұйықтау контурын, тұрақты ток бойынша орамдардың кедергісін сынақтан өткізеді, орамалар арасындағы трансформация коэффициенті, орамалар оқшауының кедергісі, май туралы деректер. Жалпы жүктемесі 716А құрайды.

35/6 кВ «Жаңажол-6» ҚС - қосылыс саны 24

Қосалқы станция электр қуатын Жаңажол кен орнына береді, тұйық болып табылады. 2 күштік трансформаторы бар - 1- 6,3 МВА, 2-6,3 МВА, СВ-35 кВ, 2В-35, ЗРУ-6 кВ, 2ЛР-35 кВ. Жыл сайын Релелік қорғау және автоматика қызметі жерге тұйықтау контурын, тұрақты ток бойынша орамдардың кедергісін сынақтан өткізеді, орамалар арасындағы трансформация коэффициенті, орамалар оқшауының кедергісі, май туралы деректер. Жалпы жүктемесі 1451А құрайды.

35/10 кВ «Жаңажол-8» ҚС - қосылыс саны 15

Қосалқы станция электр қуатын ЖМГК-3 бастағанына береді, тұйық болып табылады. 2 күштік трансформаторы бар - 1- 4 МВА, 2-4 МВА, СВ-35 кВ, 2В-35, ЗРУ-6 кВ, 2ЛР-35 кВ. Жыл сайын Релелік қорғау және автоматика қызметі жерге тұйықтау контурын, тұрақты ток бойынша орамдардың кедергісін сынақтан өткізеді, орамалар арасындағы трансформация коэффициенті, орамалар оқшауының кедергісі, май туралы деректер. Жалпы жүктемесі 687А құрайды.

35/10 кВ «Кеңқияқ-1» ҚС - қосылыс саны 18

Қосалқы станция электр қуатын Кеңқияқ кен орнындағы МГӨЦ-1 береді, тұйық болып табылады. 2 күштік трансформаторы бар - 1- 4 МВА, 2-4 МВА, СВ-35 кВ, 2В-35, ЗРУ-6 кВ, 2ЛР-35 кВ. Жыл сайын Релелік қорғау және автоматика қызметі жерге тұйықтау контурын, тұрақты ток бойынша орамдардың кедергісін сынақтан өткізеді, орамалар арасындағы трансформация коэффициенті, орамалар оқшауының кедергісі, май туралы деректер. Жалпы жүктемесі 2712А құрайды.

35/10 кВ «Кеңқияқ-2» ҚС - қосылыс саны 21

Қосалқы станция электр қуатын Кеңқияқ кен орнындағы «Көкжиде» бастағанына береді, транзитті болып табылады. 2 күштік трансформаторы бар - 1- 6,3 МВА, 2-6,3 МВА, СВ-35 кВ, 2В-35, ЗРУ-6 кВ, 2ЛР-35 кВ. Жыл сайын Релелік қорғау және автоматика

қызметі жерге тұйықтау контурын, тұрақты ток бойынша орамдардың кедергісін сынақтан өткізеді, орамалар арасындағы трансформация коэффициенті, орамалар окшауының кедергісі, май туралы деректер. Жалпы жүктемесі 2546А құрайды.

35/6 кВ «Кеңқияқ-3» ҚС - қосылыс саны 20

Қосалқы станция электр қуатын Кеңқияқ кен орнына береді, тұйық болып табылады. 2 күштік трансформаторы бар -1- 4 МВА, 2-4 МВА, СВ-35 кВ, 2В-35, ЗРУ-6 кВ, 2ЛР-35 кВ. Жыл сайын Релелік қорғау және автоматика қызметі жерге тұйықтау контурын, тұрақты ток бойынша орамдардың кедергісін сынақтан өткізеді, орамалар арасындағы трансформация коэффициенті, орамалар окшауының кедергісі, май туралы деректер. Жалпы жүктемесі 1013А құрайды.

35/10 кВ «Ащысай-3» ҚС - қосылыс саны 14

Қосалқы станция электр қуатын Северная трува кен орнындағы Ащысай вахталық кентіне, Ащысай в/к бастағанға береді, тұйық болып табылады. 2 күштік трансформаторы бар - 1- 4 МВА, 2-4 МВА, СВ-35 кВ, 2В-35, ЗРУ-6 кВ, 2ЛР-35 кВ. Жыл сайын Релелік қорғау және автоматика қызметі жерге тұйықтау контурын, тұрақты ток бойынша орамдардың кедергісін сынақтан өткізеді, орамалар арасындағы трансформация коэффициенті, орамалар окшауының кедергісі, май туралы деректер. Жалпы жүктемесі 1050А құрайды.

35/6 кВ «ЗНП-4» ҚС - қосылыс саны 23

Қосалқы станция электр қуатын «Мұнай өңдеу зауытына» береді, тұйық болып табылады. 2 күштік трансформаторы бар – 1- 4 МВА, 2-4 МВА, СВ-35 кВ, 2В-35, ЗРУ-6 кВ, 2ЛР-35 кВ. Жыл сайын Релелік қорғау және автоматика қызметі жерге тұйықтау контурын, тұрақты ток бойынша орамдардың кедергісін сынақтан өткізеді, орамалар арасындағы трансформация коэффициенті, орамалар окшауының кедергісі, май туралы деректер. Жалпы жүктемесі 1070А құрайды.

Барлығы: 11 қосалқы станция, қосылыс саны - 230

110 кВ қосалқы станциялардағы 6/10/35 кВ және одан жоғары ажыратқышы бар қосылыс саны:

110/35/6 кВ «Север» ҚС - қосылыс саны 58

Қосалқы станция электр қуатын Жаңажол кен орнына береді, транзитті болып табылады. 2 күштік трансформаторы бар - 1- 25 МВА, 2-25 МВА, 1СВ-110, 4В-110, 2ЛР-110, 1СВ-35кВ, 4В-35, ЗРУ-6 кВ, 4ЛР-35 кВ. Жыл сайын Релелік қорғау және автоматика қызметі жерге тұйықтау контурын, тұрақты ток бойынша орамдардың кедергісін сынақтан өткізеді, орамалар арасындағы трансформация коэффициенті, орамалар окшауының кедергісі, май туралы деректер. Жалпы жүктемесі 7628А құрайды.

110/35/10 кВ «ГӨЗ-3» ҚС - қосылыс саны 40

Қосалқы станция электр қуатын Жаңажол кен орнына, ГӨЗ-2 береді, транзитті болып табылады. 2 күштік трансформаторы бар - 1- 20 МВА, 2-20 МВА, 1СВ-110, 4В-110, 2ЛР-110, 1СВ-35кВ, 4В-35, ЗРУ-6 кВ, ЗРУ-35 кВ, 4ЛР-35 кВ. Жыл сайын Релелік қорғау және автоматика қызметі жерге тұйықтау контурын, тұрақты ток бойынша орамдардың кедергісін сынақтан өткізеді, орамалар арасындағы трансформация коэффициенті, орамалар окшауының кедергісі, май туралы деректер. Жалпы жүктемесі 3340А құрайды.

110/35/6 кВ «Жаңажол-7» ҚС - қосылыс саны 43

Қосалқы станция электр қуатын Жаңажол, Северная трува кен орындарына береді, транзитті болып табылады. 2 күштік трансформаторы бар - 1- 16 МВА, 2-16 МВА, 1СВ-110, 4В-110, 2ЛР-110, 1СВ-35кВ, 4В-35, ЗРУ-6 кВ,ЗРУ-35 кВ, 4ЛР-35 кВ. Жыл сайын Релелік қорғау және автоматика қызметі жерге тұйықтау контурын, тұрақты ток бойынша орамдардың кедергісін сынақтан өткізеді, орамалар арасындағы трансформация коэффициенті, орамалар окшауының кедергісі, май туралы деректер. Жалпы жүктемесі 3732А құрайды.

110/35/10 кВ «Северная трува» ҚС - қосылыс саны 29

Қосалқы станция электр қуатын Северная трува кен орнына береді, тұйық болып табылады. 2 күштік трансформаторы бар - 1- 40 МВА, 2-40 МВА, 1СВ-110, 4В-110, 2ЛР-110, 1СВ-35кВ, 4В-35, ЗРУ-6 кВ,ЗРУ-35 кВ 4ЛР-35 кВ. Жыл сайын Релелік қорғау және автоматика қызметі жерге тұйықтау контурын, тұрақты ток бойынша орамдардың кедергісін сынақтан өткізеді, орамалар арасындағы трансформация коэффициенті, орамалар окшауының кедергісі, май туралы деректер. Жалпы жүктемесі 15342А құрайды.

110/35/10 кВ «Кеңқияқ-4» ҚС - қосылыс саны 58

Қосалқы станция электр қуатын Кеңқияқ кен орнына береді, тұйық болып табылады. 2 күштік трансформаторы бар – береді, тұйы1- 20 МВА, 2-20 МВА, 1СВ-110, 4В-110, 2ЛР-110, 1СВ-35кВ, 4В-35, ЗРУ-6 кВ,ЗРУ-35 кВ 4ЛР-35 кВ. Жыл сайын Релелік қорғау және автоматика қызметі жерге тұйықтау контурын, тұрақты ток бойынша орамдардың кедергісін сынақтан өткізеді, орамалар арасындағы трансформация коэффициенті, орамалар окшауының кедергісі, май туралы деректер. Жалпы жүктемесі 8575А құрайды.

Барлығы: 16 қосалқы станция – қосылыс саны		458
35 кВ күштік трансформат саны	-	22
110 кВ кВ күштік трансформат саны	-	10

2025 жылы электр жабдықтың күрделі жөндеуден өтуі

«СНПС-Ақтөбемұнайгаз» АҚ нысандарын және электр энергия тұтынушыларын тұрақты электрмен жабдықтау үшін 2025 жылы «Ақтөбемұнайэнерго» басқармасы мынадай іс-шараларды орындады:

- Энергия қызметінің қалыпты жұмысы үшін және Жаңажол, Кеңқияқ кен орындарын электр энергиямен сенімді қамтамасыз ету үшін Жаңажол, Кеңқияқ кен орындары бойынша құстарды электр тогынан қорғауға арналған құрылғы орната отырып, 6,10 кВ ӘЖ ішінара күрделі жөндеуден өтті, АС сымы СИП сымына ауыстырылды, Жаңажол, Северная Трува кен орындары бойынша ақаулы тіректер ауыстырылды.

2025 жылы «Ақтөбемұнайэнерго» басқармасын күзгі-қысқы кезеңдегі жұмысқа дайындау бойынша ұйымдастырушылық-техникалық іс-шараларға сәйкес ЖАЖ (жоспарлы-алдын алу жұмыстары) өз күшімізбен орындалды:

ӘЖ-6 кВ общей протяженностью- 337,30км
 ӘЖ-10 кВ – 376,08 км
 ӘЖ-35 кВ- 116,12 км

ӘЖ-110 кВ- 308,55 км
ОРУ-110 кВ- 6 жиынтық
ОРУ-35 кВ- 13 жиынтық
КТП (ТП)- 72 дана
ЗРУ-35 кВ- 4 дана
ЗРУ-10 кВ- 6 дана
ЗРУ-6 кВ- 9 дана.

▪ Қосалқы станциялар бойынша регламенттік-баптау жұмыстары 2011 жылы құрылған «Ақтөбемұнайэнерго» басқармасының РҚЖА қызметінің күшімен орындалды.

11 қосалқы станцияда алдын алу-баптау жұмыстары жүргізілді: 110/35/10кВ «Север», 35/6 «Жаңажол-3» ҚС, 35/6 «Жаңажол-3» ҚС, 35/6кВ «МДЗ-4» ҚС.

▪ Электр жабдықтың түйіспелі жалғауларын диагностикалау және уақтылы жөндеу үшін бастапқы және екінші жалғаулардың түйіспелерінде пирометрмен және электрондық тепловизормен тұрақты температуралық бақылау жүргізіледі.

▪ Жаңажол кен орны бойынша 110 кВ, 35 кВ, 10 кВ және 6 кВ желілеріндегі авариялық ажыратуларды талдау және зақымдану орындарын анықтау «Бреслер» және «ЭКРА» типті авариялық оқиғаларды тіркеушілердің көмегімен жүргізіледі.

2025 жылы «ЭксилонЭнерджи» ЖШС өзінің нормативтік пайдалану мерзімін өтеген күштік трансформаторлардың техникалық құрылғыларына сараптама жүргізді.

Мердігерлік ұйымдар:

"АММК" ЖШС №шартқа сәйкес энергетика саласындағы энергетикалық жабдыққа күрделі жөндеу жүргізді :

35/10 кВ «Кенкияк-2» қосалқы станциясында 10 кВ ЗРУ үшін іргетас ауыстырылды.

Өз күштерімен жүзеге асырылған жұмыстар:

6 кВ ВЛ желісін Фидер №16-дан 6 кВ ТП-1-ге монтаждау, Жаңажол вахталық поселкесі.

110/35/10 кВ «ГӨЗ-3», «Кеңқияқ-4» және 110/35/6 кВ «Жаңажол-7» қосалқы станцияларында жабдық астына іргетас құю; 110 кВ «Жаңажол» ОРУ-де отмостваны қалпына келтіру жұмыстары жүргізілді.

Қандыағаш өндірістік аймақтың №1 қазандық нысанындағы 630 кВА ТП-ны 25 кВА КТП-ға ауыстыру жұмыстары жүргізілді.

Энергия үнемдеу және энергия тиімділігі жөніндегі іс-шаралар жоспарына сәйкес «СНПС-Ақтөбемұнайгаз» АҚ «Ақтөбемұнайэнерго» басқармасының барлық нысандары бойынша жарықдиодты шам орнатылды. 35/6кВ Жаңажол-ВК ҚС 3,5, Кеңқияқ-3 қосалқы станцияларында шығынды азайту бойынша, ЗРУ-6кВ термо бояу жағу бойынша іс-шаралар жүргізілді.

ЭЖЦ бастығы  Д.К. Абдрахманов.

Электроустановки:

Источником электрической энергии является Единый закупщик — ТОО «РФЦ по поддержке ВИЭ».

- по ВЛ 220 кВ «Орская-Ульке-Актюбинская» и по ВЛ 220 кВ «Орская-Актюбинская.
- по ВЛ 220 кВ «Новотроицкая-Ульке-Чилисай»
- в качестве резерва ВЛ 220 кВ «Ульке-Чилисай» используется ВЛ 110 кВ «Актюбинская-ПОШ-Алга-Кандагач-Чилисай» и ВЛ 110 кВ «Актюбинская-ПОШ-Кандагач-Чилисай»
- по ВЛ 110 кВ «Чилисай-Темир-Кенкияк-4 Жанажол» и по ВЛ 110 кВ «Чилисай-Кенкияк-4-Жанажол»
- от собственных источников ГТЭС-45 + Расширение ПТЭС160 + ДЭС

2. Обслуживание магистральных и внутренних сетей электроснабжения и подстанций осуществляется силами электротехнического персонала управления «Актобээнергонефть».

На балансе управления «Актобээнергонефть» имеется 322 электродвигателей мощностью 4429.61 кВт.

В эксплуатации находятся 184 силовых трансформаторов общей мощностью 533638 кВА, а так же

ОРУ-110 кВ «Жанажол»	-	<u>1</u>	комплект
Выключателей 110 кВ	-	<u>16</u>	шт.
ПС-110/35/10-6 кВ 242000 кВА	-	<u>5</u>	шт
Выключателей 110 кВ	-	<u>33</u>	шт
ПС-35/10-6 кВ 110100 кВА	-	<u>11</u>	шт
Выключателей 35 кВ	-	<u>75</u>	шт
ВЛ-110 кВ	-	<u>320,1</u>	км
ВЛ - 35 кВ	-	<u>136</u>	км
ВЛ - 10 кВ	-	<u>519,96</u>	км
ВЛ - 6 кВ	-	<u>956,02</u>	км
ВЛ -0,4 кВ	-	<u>7</u>	км
КЛ до 1000кВ	-	<u>29,755</u>	км
КЛ свыше 1000кВ(6,10,35,110 кВ)	-	<u>45,29</u>	км
Всего ВЛ	-	1939,08	км
Всего КЛ	-	<u>75,05</u>	км

За 2025г. управлением ОНГДУ было передано на баланс УАЭН линии электропередач 10кВ в количестве 1327м.

За 2025г. управлением ОНГДУ было передано на баланс УАЭН линии электропередач 6кВ в количестве 1620м.

Кол-во присоединений с выключателями 6/10 кВ и выше на подстанциях 35 кВ:

ПС 35/6 кВ «ВП»-присоединений 20 шт.

Подстанция питает электроэнергией Вахтовый поселок Жанажол, сторонние организации, которые находятся как в Вахтовом поселке так и вблизи вахтового поселка. является тупиковой. Имеется 2 силовых трансформатора 1Т- 4 МВА, 2Т- 6,3 МВА, СВ-35 кВ, 2В-35, ЗРУ-6 кВ, 2ЛР-35 кВ Ежегодно Службой релейной защиты и автоматике проводятся испытания контура заземления, сопротивление обмоток по постоянному току, коэффициент трансформации между обмотками, сопротивление изоляции обмоток, данные о масле. Нагрузка составляет-2912А.

ПС 35/6 кВ «Жанажол-3» -присоединений 24 шт.

Подстанция питает электроэнергией Месторождение «Жанажол» является тупиковой, Имеется 2 силовых трансформатора 1Т- 6,3 МВА, 2Т-6,3 МВА, СВ-35 кВ, 2В-35, ЗРУ-6 кВ,2ЛР-35кВ Ежегодно Службой релейной защиты и автоматике проводятся испытания контура заземления, сопротивление обмоток по постоянному току, коэффициент трансформации между обмотками, сопротивление изоляции обмоток, данные о масле. Общая нагрузка составляет-1407А.

ПС 35/6 кВ «Жанажол-4» -присоединений 21 шт.

Подстанция питает электроэнергией Месторождение «Жанажол», является тупиковой. Имеется 2 силовых трансформатора 1- 4 МВА, 2-4 МВА, СВ-35 кВ, 2В-35, ЗРУ-6 кВ,2ЛР-35 кВ Ежегодно Службой релейной защиты и автоматике проводятся испытания контура заземления, сопротивление обмоток по постоянному току, коэффициент трансформации между обмотками, сопротивление изоляции обмоток, данные о масле. Общая нагрузка составляет-1776А

ПС 35/6 кВ «Жанажол-5» -присоединений 30 шт.

Подстанция питает электроэнергией Месторождение «Жанажол», является тупиковой. Имеется 2 силовых трансформатора 1- 4 МВА, 2-10 МВА, СВ-35 кВ, 4В-35, ЗРУ-6 кВ,4ЛР-35 кВ Ежегодно Службой релейной защиты и автоматике проводятся испытания контура заземления, сопротивление обмоток по постоянному току, коэффициент трансформации между обмотками, сопротивление изоляции обмоток, данные о масле. Общая нагрузка составляет-716А

ПС 35/6 кВ «Жанажол-6» -присоединений 24 шт.

Подстанция питает электроэнергией Месторождение «Жанажол», является тупиковой. Имеется 2 силовых трансформатора 1- 6,3 МВА, 2-6,3 МВА, СВ-35 кВ, 2В-35, ЗРУ-6 кВ,2ЛР-35 кВ Ежегодно Службой релейной защиты и автоматике проводятся испытания контура заземления, сопротивление обмоток по постоянному току, коэффициент трансформации между обмотками, сопротивление изоляции обмоток, данные о масле. Общая Нагрузка составляет-1451А

ПС 35/10 кВ «Жанажол-8» -присоединений 15 шт.

Подстанция питает электроэнергией Водозабор ЖГНК-3 является тупиковой. Имеется 2 силовых трансформатора 1- 4 МВА, 2-4 МВА, СВ-35 кВ, 2В-35, ЗРУ-6 кВ,2ЛР-35 кВ Ежегодно Службой релейной защиты и автоматике проводятся испытания контура заземления, сопротивление обмоток по постоянному току, коэффициент трансформации между обмотками, сопротивление изоляции обмоток, данные о масле. Общая Нагрузка составляет-687А

ПС 35/10 кВ «Кенкияк-1» -присоединений 18 шт.

Подстанция питает электроэнергией Месторождение «Кенкияк» ЦДНГ-1, является тупиковой. Имеется 2 силовых трансформатора 1- 4 МВА, 2-4 МВА, СВ-35 кВ, 2В-35, ЗРУ-6 кВ,2ЛР-35 кВ Ежегодно Службой релейной защиты и автоматике проводятся испытания контура заземления, сопротивление обмоток по постоянному току, коэффициент трансформации между обмотками, сопротивление изоляции обмоток, данные о масле. Общая Нагрузка составляет-2712А.

ПС 35/10 кВ «Кенкияк-2» -присоединений 21 шт.

Подстанция питает электроэнергией Месторождение «Кенкияк»,Водозабор «Кокжиде» является транзитной. Имеется 2 силовых трансформатора 1- 6,3 МВА, 2-6,3 МВА, СВ-35 кВ, 2В-35, ЗРУ-6 кВ,2ЛР-35 кВ Ежегодно Службой релейной защиты и автоматике проводятся испытания контура заземления, сопротивление обмоток по постоянному току, коэффициент трансформации между обмотками,

сопротивление изоляции обмоток, данные о масле. Общая Нагрузка составляет-2546А

ПС 35/6 кВ «Кенкияк-3» -присоединений 20 шт.

Подстанция питает электроэнергией Месторождение «Кенкияк», является тупиковой. Имеется 2 силовых трансформатора 1- 4 МВА, 2-4 МВА, СВ-35 кВ, 2В-35, ЗРУ-6 кВ, 2ЛР-35 кВ Ежегодно Службой релейной защиты и автоматике проводятся испытания контура заземления, сопротивление обмоток по постоянному току, коэффициент трансформации между обмотками, сопротивление изоляции обмоток, данные о масле. Общая Нагрузка составляет-1013А

ПС 35/10 кВ «Ащисай»-присоединений14 шт.

Подстанция питает электроэнергией Месторождение «Северная трува» Вахтовый поселок «Ащисай», Водозабор В.П «Ащисай», является тупиковой. Имеется 2 силовых трансформатора 1- 4 МВА, 2-4 МВА, СВ-35 кВ, 2В-35, ЗРУ-6 кВ, 2ЛР-35 кВ Ежегодно Службой релейной защиты и автоматике проводятся испытания контура заземления, сопротивление обмоток по постоянному току, коэффициент трансформации между обмотками, сопротивление изоляции обмоток, данные о масле. Общая Нагрузка составляет-1050А

ПС 35/6 кВ «ЗНП-4»-присоединений 23 шт.

Подстанция питает электроэнергией «Завод по переработке нефти», является тупиковой. Имеется 2 силовых трансформатора 1- 4 МВА, 2-4 МВА, СВ-35 кВ, 2В-35, ЗРУ-6 кВ, 2ЛР-35 кВ Ежегодно Службой релейной защиты и автоматике проводятся испытания контура заземления, сопротивление обмоток по постоянному току, коэффициент трансформации между обмотками, сопротивление изоляции обмоток, данные о масле. Общая Нагрузка составляет-1070А

Итого: 11 подстанций-присоединений 230 шт

Кол-во присоединений с выключателями 6/10/35 кВ и выше на подстанциях 110 кВ:

ПС 110/35/6 кВ «Север» - присоединений 58 шт.

Подстанция питает электроэнергией Месторождение «Жаназол», является транзитной. Имеется 2 силовых трансформатора 1- 25 МВА, 2-25 МВА, 1СВ-110, 4В-110, 2ЛР-110, 1СВ-35кВ, 4В-35, ЗРУ-6 кВ, 4ЛР-35 кВ Ежегодно Службой релейной защиты и автоматике проводятся испытания контура заземления, сопротивление обмоток по постоянному току, коэффициент трансформации между обмотками, сопротивление изоляции обмоток, данные о масле. Общая Нагрузка составляет-7628А

ПС 110/35/10 кВ «ГПЗ-3» -присоединений40шт.

Подстанция питает электроэнергией Месторождение «Жаназол», ГПЗ-2, является транзитной. Имеется 2 силовых трансформатора 1- 20 МВА, 2-20 МВА, 1СВ-110, 4В-110, 2ЛР-110, 1СВ-35кВ, 4В-35, ЗРУ-6 кВ, ЗРУ-35 кВ, 4ЛР-35 кВ Ежегодно Службой релейной защиты и автоматике проводятся испытания контура заземления, сопротивление обмоток по постоянному току, коэффициент трансформации между обмотками, сопротивление изоляции обмоток, данные о масле. Общая Нагрузка составляет-3340А

ПС 110/35/6 кВ «Жаназол-7»-присоединений 43 шт.

Подстанция питает электроэнергией Месторождение «Жаназол», «Северная трува», является транзитной. Имеется 2 силовых трансформатора 1- 16 МВА, 2-16 МВА, 1СВ-110, 4В-110, 2ЛР-110, 1СВ-35кВ, 4В-35, ЗРУ-6 кВ, ЗРУ-35 кВ, 4ЛР-35

кВ Ежегодно Службой релейной защиты и автоматике проводятся испытания контура заземления, сопротивление обмоток по постоянному току, коэффициент трансформации между обмотками, сопротивление изоляции обмоток, данные о масле. Общая Нагрузка составляет-3732А

ПС 110/35/10 кВ «Северная Трува»-присоединений 29 шт.

Подстанция питает электроэнергией Месторождение «Северная трува», является тупиковой. Имеется 2 силовых трансформатора 1- 40 МВА, 2-40 МВА, 1СВ-110, 4В-110, 2ЛР-110, 1СВ-35кВ, 4В-35, ЗРУ-6 кВ,ЗРУ-35 кВ 4ЛР-35 кВ Ежегодно Службой релейной защиты и автоматике проводятся испытания контура заземления, сопротивление обмоток по постоянному току, коэффициент трансформации между обмотками, сопротивление изоляции обмоток, данные о масле. Общая Нагрузка составляет-15342А

ПС 110/35/10 кВ «Кенкияк-4» -присоединений 58шт.

Подстанция питает электроэнергией Месторождение «Кенкияк», является тупиковой. Имеется 2 силовых трансформатора 1- 20 МВА, 2-20 МВА, 1СВ-110, 4В-110, 2ЛР-110, 1СВ-35кВ, 4В-35, ЗРУ-6 кВ,ЗРУ-35 кВ 4ЛР-35 кВ Ежегодно Службой релейной защиты и автоматике проводятся испытания контура заземления, сопротивление обмоток по постоянному току, коэффициент трансформации между обмотками, сопротивление изоляции обмоток, данные о масле. Общая Нагрузка составляет-8575А

Итого: 16 подстанции -присоединений	458 шт.
Силовых трансформаторов 35 кВ -	22 шт.
Силовых трансформаторов 110 кВ -	10 шт.

Выполнение капитального ремонта электрооборудования за 2025год.

Для устойчивого электроснабжения объектов АО «СНПС-Актобемунайгаз» и потребителей электроэнергии, в 2025 году управление «Актобээнергонефть» выполнили следующие мероприятия:

▪ Для нормальной работы энергослужбы и надежного обеспечения электроэнергией месторождений «Жаназол, Кенкияк» частично осуществлен капитальный ремонт ВЛ-6,10 кВ с устройством приспособления для защиты птиц от поражения электрическим током, замена провода АС на провод СИП, замена дефектных опор по месторождению «Жаназол, Северная Трува»

В 2025 году согласно организационно-техническим мероприятиям по подготовке управления «Актобээнергонефть» к работе в осенне-зимний период собственными силами произвели ППР:

ВЛ-6 кВ общей протяженностью- 337,30км
ВЛ-10 кВ – 376,08 км
ВЛ-35 кВ- 116,12 км
ВЛ-110 кВ- 308,55 км
ОРУ-110 кВ- 6 комплектов
ОРУ-35 кВ- 13 комплектов
КТП (ТП)- 72 шт
ЗРУ-35 кВ- 4 шт

ЗРУ-10 кВ- 6 шт

ЗРУ-6 кВ- 9 шт.

▪ Регламентно-наладочные работы по подстанциям производились собственными силами управления «Актобээнергонефть» службой РЗ и А. Произвели проф. наладку 11-ти подстанций ПС110/35/6«Север», ПС 35/6кВ «Жанажол-3», ПС35/6кВ «Жанажол-4», ПС35/6кВ «ЗПН-4».

▪ Для диагностики и своевременного ремонта контактных соединений электрооборудования ведется постоянный температурный контроль пирометрами и электронным тепловизором на контактах первичных и вторичных соединений.

▪ Анализ аварийных отключений и определения мест повреждения в сетях 110кВ, 35кВ, 10кВ и 6 кВ по месторождению Жанажол ведется с помощью регистраторов аварийных событий типа «Бреслер» и «ЭКРА».

В 2025 году ТОО "СредАзЭнергоСтройМонтаж" произвели экспертизу технических устройств силовых трансформаторов, отслуживших свой нормативный срок эксплуатации.

Подрядными организациями:

ТОО «АММК» произвели капитальный ремонт энергетического оборудования в области энергетики, согласно договора № :

1. ПС 35/10 кВ «Кенкияк-2» Замена фундаментного основания ЗРУ-10 кВ

Собственными силами:

1) Произвели монтаж ВЛ-6кВ от Фидера №16 к ТП-1 6кВ Вахтовый поселок Жанажол.

2) Произвели заливку фундаментного основания под оборудованием на ПС 110/35/10 кВ «ГПЗ-3», «Кенкияк-4», ПС 110/35/6 кВ «Жанажол-7», восстановление отмостки на ОРУ-110 кВ «Жанажол».

3) Произвели замену ТП-630 кВа на КТП-25 кВа, на объекте Котельная №1 Пром.зона Кандыгагаш.

Согласно плану мероприятий по энергосбережению и энергоэффективности АО СНПС «Актобемунайгаз» по всем объектам управления «Актобээнергонефть», производится периодическая замена ламп на светодиодные лампы. Произвели мероприятия по снижению потерь на ПС-35/6кВ Жанажол- ВП, 3,5, Кенкияк-3, нанесение термокраски на ЗРУ-6кВ.

Начальник ЦЭС



Абдрахманов Д.К.