**20\_\_ жылғы «\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ Шартқа № 13 ҚОСЫМША**

**РЕГЛАМЕНТ**

**УЭЦН ауыстыру (енгізу) және оған кешенді сервистік қызмет көрсету, Y-tool байпас жүйесін пайдалана отырып ГИС жүргізу кезінде жұмыстарды қауіпсіз жүргізу жөніндегі тараптардың міндеттері мен жауапкершілігін ажырату туралы**

**РЕГЛАМЕНТ**

**УЭЦН ауыстыру (енгізу) және оған кешенді сервистік қызмет көрсету кезінде жұмыстарды қауіпсіз жүргізу жөніндегі тараптардың міндеттері мен жауапкершілігін ажырату туралы**

1. **ЖалпыЖалпы ережелері**
   1. Тараптар барлық жұмыстарды мынадай нормативтік құжаттарға толық сәйкес жүргізуге міндеттенеді:
      1. Қазақстан Республикасы инвестициялар және даму Министрінің 2014 жылғы 30 желтоқсандағы № 355 Бұйрығымен бекітілген өнеркәсіптің мұнай және газ салаларының қауіпті өндірістік объектілері үшін өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету Қағидалары.
      2. Қазақстан Республикасы инвестициялар және даму министрінің 2014 жылғы 30 желтоқсандағы № 359 Бұйрығымен бекітілген жүк көтергіш тетіктерді пайдалану кезінде өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету қағидалары.
      3. Қазақстан Республикасы Энергетика Министрінің 2015 жылғы 19 наурыздағы № 222 Бұйрығымен бекітілген тұтынушылардың электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы Қағидалары.
      4. Қазақстан Республикасы Энергетика Министрінің 2015 жылғы 30 наурыздағы № 246 Бұйрығымен бекітілген тұтынушылардың электр қондырғыларын техникалық пайдалану Қағидалары.
      5. Қазақстан Республикасы Энергетика Министрінің 2015 жылғы 20 наурыздағы № 230 Бұйрығымен бекітілген электр қондырғыларын орнату Қағидалары.
2. **Регламенттің Регламенттің мақсаты**
   1. Осы Регламентті енгізудің мақсаты - «Қазақойл Ақтөбе» ЖШС келісімшарттық аумағында УЭЦН ауыстыру (ревизия) немесе енгізу жөніндегі жұмыстарды өндірудің барлық кезеңдерінде Y-tool байпасжүйесі арқылы УЭЦН жабдықталған ұңғымаларды жөндеуге, пайдалануға және кәсіпшілік-геофизикалық зерттеулерге тікелей қатысатын кәсіпорындар тараптарының технологиялық тәртібін, жұмыс сапасын, жауапкершілігін арттыру болып табылады.
3. **Қабылданған** **Қабылданған қысқартулар** 
   1. **Y-tool** - УЭЦН-мен бірлесіп орнатылатын және бір ұңғыма арқылы бір немесе бірнеше мұнай қабаттарын пайдалану кезінде жұмыс істеп тұрған сорғымен қатар зерттеу жүргізуге мүмкіндік беретін ұңғымалық айналма жабдық;
   2. **АВ**-автоматикалық ажыратқыш;
   3. **АВАРИЯ**-ұңғыманы пайдалану немесе жөндеу технологиялық процесінің бұзылуы, ұңғыма жабдығының, ұңғыма жабдығының қозғалғыштығының жоғалуынан, ұшумен немесе ұшусыз құбырлардың сынуынан, ұңғымаға алу үшін арнайы жұмыстар мен құралдарды жүргізу талап етілетін бөгде заттардың құлауынан туындаған.
   4. **АГЗУ**-Автоматты топтық өлшеу қондырғысы;
   5. **АКБ**-автоматты гидравликалық бұрғылау кілті;
   6. **АСПО**-асфальтосмолопарафинді шөгінділер;
   7. **АФ**-субұрқақ арматурасы;
   8. **ГНО**-тереңдік-сорғы жабдығы;
   9. **ЗИП**-қосалқы бөлшектер, құралдар, керек-жарақтар,
   10. **ЗП**-шамадан тыс жүктемеден қорғау;
   11. **ЗСП**-берудің бұзылуынан қорғау;
   12. **ИВ**-салмақ индикаторы;
   13. **КВЧ**-тоқтатылған бөлшектердің саны;
   14. **КИП** -бақылау-өлшеу аспаптары;
   15. **КЛИН**-жұмыс органдарының кептелуіне немесе бұрылмауына байланысты батырмалы жабдықты іске қосу мүмкін болмаған жағдайда тоқтату;
   16. **КСО**-кешенді сервистік қызмет көрсету;
   17. **КТПН**-толық трансформаторлық қосалқы станция;
   18. **МОНТАЖ**-ұңғымаға түсіру үшін УЭЦН құрастыру, техникалық тексеру және дайындау жөніндегі жұмыстар кешені;
   19. **НКТ**-сорғы-компрессорлық құбырлар;
   20. **НЭО**-жердегі электр жабдықтары;
   21. **ПАДУ**-депарафинизация қондырғысы;
   22. **ПО**-жерасты жабдықтары;
   23. **ПОР**-жұмысты ұйымдастыру жоспары;
   24. **ППР**-жоспарлы алдын алу жөндеу;
   25. **ПЭД**- батырмалы электр қозғалтқышы;
   26. **ПЭУ**- батырмалы электр қондырғысы;
   27. **СКО**-тұз-қышқылды өңдеу;
   28. **СПО**-түсіру-көтеру операциялары;
   29. **СУ**-басқару станциясы;
   30. **ТКРС** - Ұңғымаларды ағымдағы және күрделі жөндеу;
   31. **ТМПН** - трансформатор маймен толтырылған сыртқы көтергіш;
   32. **ТУ**-техникалық шарттар;
   33. **УСИ**-ақпаратты алу құрылғысы;
   34. **УЭЦН**- электрлік ортадан тепкіш сорғыны орнату;
   35. **ЦИТС**- орталық инженерлік-технологиялық қызмет;
   36. **ЧРП**- реттелетін жиілік жетегі.
4. **РегламенткеРегламент қатысушылары**
   1. Осы Регламент бұдан әрі «Жалға алушы» деп аталатын «Қазақойл Ақтөбе» ЖШС, УЭЦН сервистік компаниясы, әрі қарай «Жалға беруші» деп аталатын «Жалға алушыға» жалға берілетін УЭЦН КСО бойынша жетекші жұмыс, болашақта «Орындаушы» деп аталатын «Жалға алушының»объектілерінде ТКРС бойынша жұмыстарды орындайтын Компания арасындағы өзара қарым-қатынасты реттейді, «Жалға алушының» y-tool айналып өту жүйесі арқылы ПГИС жұмысын орындайтын Компания, әрі қарай «Зерттеуші» деп аталады.
   2. Регламентті «Жалға алушы», «Жалға беруші», «Орындаушы» және «Зерттеуші»орындау үшін міндетті болып табылады.
   3. Тараптар жұмыстарды жүргізу кезінде қолданыстағы стандарттарды, ережелерді, пайдалану жөніндегі нұсқаулықтарды және пайдаланылатын жабдықты дайындаушы зауыттардың өзге де құжаттамаларын басшылыққа алады.
   4. Осы Регламент «Жалға беруші», «Жалға алушы» арасында Y-tool айналма жүйесінің көмегімен ұңғымаларды жалға алу және оларға қызмет көрсету жөніндегі жұмыстарды (қызметтерді орындауды) жүргізуге арналған Шартқа (бұдан әрі жалдау шарты мәтіні бойынша), ағымдағы және күрделі жөндеу бойынша, оның ішінде одан әрі кәсіптік-геофизикалық зерттеулер жүргізе отырып, ажырамас бөлігі болып табылады, «Қазақойл Ақтөбе» ЖШС келісімшарттық аумағындағы «Орындаушы», «Зерттеуші».
   5. Регламентпен танысу керек:
      1. УЭЦН КСО жүргізетін немесе УЭЦН жабдығын жалға беру қызметтерін ұсынатын «Жалға берушінің» сервистік (жөндеу) қызметінің персоналы;
      2. ТКРС жүргізетін Орындаушы персоналы;
      3. ПГИС зерттеулерін жүргізетін зерттеуші персонал;
      4. «Қазақойл Ақтөбе» ЖШС өндірістік - технологиялық бөлімінің УЭЦН пайдаланатын және цех кен орнында бөлімге бағынатын персоналы;
      5. Механика, энергетика және метрология бөлімінің (оның ішінде кен орындарына бөлімге бағынысты лауазымды тұлғалар), «Қазақойл Ақтөбе» ЖШС энергетикалық желілерге қызмет көрсету учаскесінің және (немесе) энергетикалық желілерге қызмет көрсету жөніндегі мердігерлік сервистік компанияның персоналы;
      6. «Қазақойл Ақтөбе» ЖШС ұңғымаларды бұрғылау және күрделі жөндеу бөлімінің персоналы және кен орнындағы бөлімге бағынысты лауазымды тұлғалар;
      7. «Қазақойл Ақтөбе» ЖШС геология және мұнай және газ кен орындарын игеру бөлімінің персоналы және кен орнындағы бөлімге бағынысты лауазымды тұлғалар.
5. **УЭЦН УЭЦН ауыстыру (енгізу) және оған кешенді сервистік қызмет көрсету кезінде жұмыстарды қауіпсіз жүргізу жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру кезеңдері.**
   1. Ұңғыма сағасына жұмылдырылғанға дейін y-tool және шағын көлемді УЭЦН жабдықтарын салыстыру және өзара жарамдылығы/үйлесімділігі бойынша дайындық жұмыстары.
   2. ТКРС өндірісіне және УЭЦН жабдықтарын ауыстыруға (енгізуге) дейінгі дайындық жұмыстары.
   3. Жабдықтар мен адам ресурстарын өндірістік объектілерге «Жалға алушының» өтінімі бойынша жұмылдыру.
   4. Ұңғыманы кептіру үшін ТКРС ұңғымасын қабылдау/беру.
   5. Бірлескен («Жалға беруші» және «Зерттеуші» мамандары) УЭЦН және Y-tool орнату
   6. ТКРС бригадасының күшімен түсу;
   7. Жабдықты жоспарланған технологиялық режимге шығару, ұңғыманы қабылдау/беру, орындалған қызметтер (жұмыстар) үшін есептеу тәртібі.
   8. Жабдықтың істен шығуы немесе жабдықты Жалға алу мерзімінің аяқталуы.
   9. Жабдықтың істен шығу фактісі анықталғанға дейінгі іс-шаралар.
   10. Жабдықтың істен шығуын тексеру және кінәлі адамдарды анықтау тәртібі.

**6. Осы ереже анықтайды**

1. **Осы ереже келесілерді анықтайды**
   1. 5.1-5.10-тармақта белгіленген тізбе бойынша жұмыстарды ұйымдастыру.
   2. Жұмыстарды жүргізу процесінде регламенттеуші құжаттар мен технологиялардың талаптарын сақтау үшін жауапкершілікті бөлу.
   3. ПЭУ (батырмалы электр қондырғыларымен) жабдықталған ұңғымаларға қызмет көрсетуге және пайдалануға жіберілген персоналдың жеткілікті біліктілігі және электр қауіпсіздігі бойынша тиісті рұқсат беру тобы болуы тиіс; ТКРС станоктарында және ұңғымада жұмыс жүргізетін персоналдың өнеркәсіптік қауіпсіздік талаптарына сәйкес тиісті біліктілігі мен рұқсаты болуы тиіс; салалық нормаларға сәйкес жұмыстың осы түрі үшін көзделген арнайы киіммен және жеке қорғаныс құралдарымен, қажетті құрал-саймандармен және қорғау құралдарымен қамтамасыз етілген, оларды «Жалға берушіде», «Жалға алушыда» және «орындаушыда» бар еңбекті қорғау жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес пайдалану.
   4. Жұмыстарды жүргізуге арналған жабдықтар (ұңғымаларды жөндеуге арналған агрегат және оның элементтері; жарықтандыру және бекіту құралдары; агрегаттың орындалатын жұмыс түріне қолданылуы), фонтандық арматура және оның элементтері; КИП; ендірілетін (ауыстырылатын) УЭЦН жабдығы-жинақталды, жарамды, қайта қаралды, жұмысқа жіберілді (оның ішінде күкіртсутегі бар ортада және «Жалға алушы» кен орындарының басқа да күрделі факторлары) және орындалатын қызметтерге (жұмыстарға) арналған шарттың техникалық ерекшелігінің талаптарына сәйкес қажетті жабдықтар тізбесіне сәйкес келеді.

**7. «Жалға алушы», «Орындаушы», «Жалға беруші» және «Зерттеуші» бөлімшелерінің Т және ІҚМ өндірісіне және УЭЦН және (немесе) ПГИС жабдықтарын Y-tool айналма жүйесімен енгізуге (ревизиялауға) дейінгі өзара қарым-қатынасы**

* 1. «Жалға алушының» ӨТБ бөлімі өндірістік қажеттілік фактісі бойынша УЭЦН ауыстыру үшін қажетті ұңғымаларды-кандидаттарды айқындайды. ОГиРНГМ бөлімі бойынша жауапты инженер болып тағайындалған ПГИС жүргізу қажет болған жағдайда, берілген зерттеу бағдарламасына сүйене отырып, ӨТБ бөлімі бойынша жауапты инженермен бірлесіп, өндіруші ұңғымалардың механикаландырылған қорына талдау жүргізеді және кәсіпшілік-геофизикалық зерттеулер (ПГИС) жүргізу үшін қажетті кандидат ұңғымаларды айқындайды.
  2. «Жалға алушының» ӨТБ уәкілетті маманы сауалнама парағын толтырады және таңдалған үміткер ұңғымалар үшін қажетті бастапқы кәсіптік деректерді шоғырландырады және соңғысын «Жалға берушіге» жібереді.
  3. «Жалға беруші» мамандандырылған бағдарламалық қамтамасыз етуді пайдалана отырып, УЭЦН жабдығының қажетті параметрлерін (типтік өлшемі, өнімділігі, түсу тереңдігі және басқа да ГНО сипаттамалары) таңдауды (дизайнды) жүргізеді.
  4. Жабдықты іріктеуді жүзеге асырғаннан кейін «Жалға беруші» іріктеу нәтижелерін және «Жалға алушының» атына ресми ілеспе хатпен бірге осы Регламентке 1-Қосымша нысан бойынша УЭЦН мөлшеріндегі толтырылған сауалнама парағын ұсынады.
  5. «Жалға алушының» ОГиРНГМ уәкілетті маманы Y-tool айналма жүйесін іріктеу (дайындау, жеткізу) үшін УЭЦН мөлшерімен толтырылған сауалнама парағын ресми хатпен «Зерттеушіге» жібереді.
  6. Ағымдағы (күрделі) жөндеу жүргізу мақсатында іріктеу деректері бойынша «Жалға алушы» (ӨТБ жүргізген жағдайда ӨТБ бөлімі, КРС және Б бөлімі) жұмысты ұйымдастыру жоспарын әзірлеу үшін толтырылған наряд-тапсырма бланкісін» орындаушыға « жібереді.
  7. УЭЦН ауыстыру, енгізу бойынша жоспарланған жұмыстар «Орындаушы» бекіткен, «Жалға алушымен», «Жалға берушімен», «Зерттеушімен» (ПГИС кезінде) келісілген, ал қажет болған жағдайда мемлекеттік бақылау және қадағалау органдарымен (ӨБ, ТЖ саласындағы бақылау және қадағалау департаменті) жұмыстарды ұйымдастыру жоспарлары болған кезде жүргізіледі, еңбек инспекциясы, СЭС, экология және т.б.). Бекітілгеннен кейін кеуек жетекші инженер - технолог ЦИТС (ОКРС супервайзеріне), ТКРС бригадасының шеберіне жұмыста басшылық ету үшін кен орнына беріледі және ол бойынша ұңғымаларға ағымдағы (күрделі) жөндеу жүргізіледі.
  8. УЭЦН енгізу (ревизия) жөніндегі жұмыстардың жоспарланған көлемін «Жалға алушының» ӨТБ қалыптастырады. УЭЦН жерүсті және батырмалы электр жабдықтарын жинақтауды «Жалға берушінің» технологиялық қызметі дайындайды және «Жалға алушының» өндірістік-технологиялық қызметімен келісіледі. «Жалға алушы» соңғысын «Жалға берушінің» күшімен сынағаннан кейін УЭЦН өз жабдықтарын пайдалануға құқылы.
  9. «Жалға алушы» «Жалға берушіге» және «Орындаушыға» ұңғымаларда УЭЦН енгізу (тексеру) жоспарын жұмыс басталғанға дейін алдын ала ұсынады. «Жалға беруші» және «Орындаушы» көрсетілетін қызметтерге (жұмыстарға) шартқа қол қойылғаннан кейін көрсетілетін қызметтерді (жұмыстарды) жүзеге асыру сәтінде көрсетілетін қызметтерге (жұмыстарға) Шартта келісілген мерзімдерде қажетті жабдықтар мен адам ресурстарының болуын қамтамасыз етуге міндетті.
  10. «Жалға алушы» ұңғымада өлшеуіш құрылғыдан ысырмалармен (герметикаланбаған жағдайда тығындарды орнату) қиып, мұнай-газ құбырларының артық қысымын ажыратуды және алуды қамтамасыз етеді.
  11. «Жалға алушы» өндірістік-технологиялық қызмет атынан 48 сағат ішінде УЭЦН бөлшектеу-монтаждауға алдын ала тапсырыс береді. «Жалға алушы» бөлшектеу-монтаждау уақытын ауыстыруға құқылы. Өтінім беру мерзімдері бұзылған жағдайда «Жалға беруші» сағаға келудің және бөлшектеу-монтаждау бойынша жұмыстарды орындаудың регламенттелген уақыты үшін жауапты болмайды, сондай-ақ жалдау шартында көзделген айыппұл санкцияларынан босатылады.
  12. Өтінім негізінен электрондық пошта арқылы, электрондық поштаны қолдану мүмкіндігі болмаған кезде - қашықтан байланыстың әртүрлі түрлерімен жүзеге асырылады.

1. **«Жалға беруші» келесі жұмыстар кешенін жүзеге асырады**
   1. УЭЦН батырмалы және жерүсті жабдықтарын іріктеу, құрастыру және дайындау;
   2. УЭЦН монтаждау және түсіру;
   3. Ұңғыманы технологиялық жұмыс режиміне шығару;
   4. Бекітілген кестеге сәйкес УЭЦН жерүсті жабдықтарына сервистік қызмет көрсету және УЭЦН жерүсті жабдықтарын жоспарлы алдын ала жөндеу (ППР) ;
   5. Ұңғымада оны ауыстыру, істен шығу немесе жөндеу жұмыстары кезінде УЭЦН бөлшектеу және қайта монтаждау, 8.4-тармағын қоса алғанда.;
   6. УЭЦН жабдығының істен шығу немесе тоқтау себептерін анықтау жөніндегі комиссияны тергеудің екі кезеңінде ұйымдастыру және өткізу;
   7. Технологиялық және есептік құжаттаманы ресімдеу;
   8. Сорғыларды жөндеу;
   9. УЭЦН жабдығын «Жалға алушының» алдын ала өтініміне сәйкес көрсетілген монтаждау орнына жеткізу және бөлшектеуден кейін жабдықты өз күшімен әкету.
2. **УЭЦН жерасты және жерүсті жабдықтарын жинақтау және дайындау**
   1. Жоспарлы өтінімді және «Жалға алушыдан» бастапқы деректерді қабылдағаннан кейін «Жалға беруші» УЭЦН барлық жабдықтарын іріктеп, жинақтауды жүргізеді.
   2. УЭЦН жабдығын монтаждау орнына және УЭЦН жабдығын бөлшектегеннен кейін УЭЦН жөндеу базасына жеткізуге байланысты барлық тиеу-түсіру жұмыстарын «Жалға берушінің» персоналы мен арнайы техникасы жүзеге асырады.
   3. Ұңғымаға монтаждау үшін «Жалға берушінің» УЭЦН жеткізілген жабдығы зауыттық нөмірлердің және зақымданулардың бар-жоғын көзбен шолып тексере отырып, «Жалға берушіден» «Жалға алушыға» қабылдау-берудің арнайы актісімен ресімделеді. «Жалға алушыдан» жауапты тұлға - МГӨЦ инженер-технологы, «Жалға берушіден» жауапты тұлға - сервистік қызмет персоналы.
   4. Батырмалы кабелі бар барабан кабельді орауға және ашуға арналған қондырғыға орнатылады және «Орындаушының» өкілімен бірлесіп «Жалға берушінің» қызмет көрсетуші персоналымен бекітіледі.
   5. «Орындаушының» өкілдері «Жалға берушінің» қызмет көрсетуші персоналына УЭЦН тораптарын бөлшектеу-монтаждау кезінде қабылдау көпірлеріне түсіру кезінде жәрдем көрсетеді.
   6. Басқару станциясы мен ТМПН трансформаторы жер үсті алаңына түсіріледі.
   7. Пайдалану паспорты «Орындаушының» өкіліне немесе вахтаның аға қызметкеріне баж жүргізу кезеңіне жабдықпен іс-қимылдарды тіркеу үшін беріледі (паспортта түсу тереңдігі, түсу (көтерілу) жылдамдығы, НКТ шарасы, оқшаулау кедергісінің өлшенген шамалары, сығымдау және т.б. деректер пайдалану паспортының бланкісіне сәйкес көрсетіледі).
   8. Бөлшектелген қондырғы, клапан, батырмалы кабелі бар барабан, пайдалану паспорты «Жалға берушінің» арнайы техникасына тиеледі және қоймаға немесе «Жалға берушінің» базасына жеткізіледі. Жабдықты ұңғыма сағасынан әкетуге арналған реттелген уақыт бөлшектеу сәтінен бастап 4 сағаттан аспайды.
   9. Жабдықты жинақтауға «Жалға беруші»жауапты.
   10. Ұңғымадағы әкелінген және бөлшектелген жабдықты қабылдау және жөнелту, түсіру, жөнелту және сақтау үшін «Жалға беруші» жауапты болады.
   11. «Жалға берушінің» қарауынсыз ұңғыма сағасының жанында жабдықтың ұзақ тұрып қалуына әкелетін монтаждау кешеуілдеген кезде үш жақты акт жасалады, онда жабдықтың сақталуына «Жалға алушының» және «Орындаушының» өкілдері жауапты болады.
   12. «Жалға алушы» ұңғымаларға кешенді қызмет көрсету кезінде қолданылатын «Жалға берушінің» шығыс материалдары мен құралдарын сақтауға арналған орынды (қойманы) ұсынады.
3. **УЭЦН монтаждау үшін ұңғыманы дайындау және жайластыру**
   1. «Жалға Алушының» міндеттері:
      1. Бекіту және жерге қосу элементтері бар газсыздандыру қорабын орнатуға орын дайындау.
      2. Басқару станциясына басқару станциясын қуаттауға арналған автоматтың жоғарғы терминалдары (жауапты персонал: «Қазақойл Ақтөбе» ЖШС және (немесе) энергия желілеріне қызмет көрсету жөніндегі мердігерлік сервистік компанияның энергия желілеріне қызмет көрсету учаскесі) болып табылатын жауапкершілік шекарасына дейін басқару станциясына ТУ сәйкес қоректендіру кернеуін беру;
      3. Жер үсті жабдықтары мен «алаң-ұңғыма» металл байланысы алаңының жерге тұйықтау контурын монтаждау.
      4. Субұрқақ арматурасында 3 жарамды манометр (құбыр, желілік, құбыр) және эхолотты қосуға арналған аудармашының (жауапты персонал: МГӨЦ) болуын қамтамасыз ету.
      5. Орындаушыға қызметтерді орындау үшін қажетті ақпаратты уақтылы және толық көлемде ұсыну.
4. **«Жалға берушінің» міндеттері**
   1. Бекіту элементтері, СУ және ТМПН жерге қосу орындары бар жұмыс алаңын дайындау;
   2. Жердегі жабдықты бекіту және жерге қосу;
   3. Бекіту элементтері бар газсыздандыру қорабын бекіту және жерге қосу;
   4. ТУ сәйкес «ұңғыма-газсыздандыру қорабы-жұмыс алаңы» кабелін төсеу үшін эстакада немесе штатив тіректерін орнату;
   5. СУ-ТМПН-газсыздандыру қорабын байлау.
5. **«Орындаушының» міндеттері**
   1. «Жалға алушыдан» келісімшарттық кен орындарының аумағында электр энергиясына қосылуға техникалық шарттарды алдын ала алу.
   2. Нормаларға сәйкес, түнгі уақытта сағаны және жұмыс алаңын жарықтандыруды қамтамасыз ету: ротордың жарықтандырылуы - 100 лк, лебедка - 75 лк, таль блогы - 30 лк, қабылдау көпірлері - 10 лк.
   3. СУ кірме жолдарды дайындау.
   4. Кабель мен УЭЦН түсіру үшін кірме жолдарды дайындау.
   5. Ұңғымада толып кетудің және сағаның ластануының болмауын қамтамасыз ету.
   6. Аспалы роликті және кабельді дұрыс орнату.
   7. Жарамды ШЭ-28 штроптарының, гидравликалық кілттің аккумуляторының, ілмек-блоктың болуын қамтамасыз ету;
   8. УЭЦН СПО (түсіру-көтеру операциялары) үшін жұмыс алаңын дайындау;
   9. Жарамды талдың (салмақ индикаторының) болуын қамтамасыз ету;
   10. Жұмыс істейтін анемометрдің болуын қамтамасыз ету;
   11. Көтергіш діңгегі мен кабель тартқыштың арасына жерге 5-6 тіреуіш орнату, кабельдің топыраққа сүйрелуін, кабельдің ластануын және механикалық қоспалардың ұңғымаға түсуін болдырмау.
   12. Ұзартқыштың ұшын көтергіштің діңгегіне 8-10 м биіктікте бекітілген бағыттаушы ролик арқылы ұзартқыш муфтасынан 0,5 м қашықтықта бекітілген таспаның (арқанның) көмегімен немесе ұзартқыштың бұралуына, соққыларына және өткір иілуіне жол бермейтін арнайы құрылғыда, әсіресе ток өткізгіш муфтасының жанында мұқият жүргізіңіз. Ұзартқышты ролик арқылы сүйреген кезде таспаны ұзартқыштың муфтасына бекітуге жол берілмейді. Ұзартқыш сыммен жұмыс істеу кезінде кабельді кабель муфтасынан тартуға тыйым салынады. Бұл операцияларды «Орындаушының» өкілдері «Жалға берушінің» өкілдерінің бақылауымен орындайды;
   13. Ұңғыманы УЭЦН диаметрінен кем емес (шағын габаритті Y-tool + УЭЦН айналып өту жүйесінің диаметрі) УЭЦН ұзындығынан кем емес немесе шағын габаритті y-tool + УЭЦН айналып өту жүйесінің бірлескен орналасуынан кем емес шаблонмен шаблондауды қамтамасыз ету;
   14. Ұңғыма сағасының жай-күйін бақылау, жабдықтың ұзындығын өлшеу, көмекші операцияларды орындау.
6. **«Зерттеушінің» міндеттері**
   1. Өтінім бойынша кен орнына Y -tool айналма жүйесінің жабдықтарын жұмылдыру;
   2. Y-tool жүйесін «Жалға берушімен» бірлесіп «Жалға берушінің» өндірістік базасында алдын ала құрастыру және бақылау;
   3. «Жалға берушімен» бірлесіп Y-tool жүйесін монтаждау, оның ішінде ПГИС жүргізгенге дейін тығынды герметикалық әдіспен жабу;
   4. Y-tool (тығынның) герметикалығын және орнату аяқталғаннан кейін y-tool арқылы сұйықтық ағынының болмауын тексеру (ұңғыманы іске қосқан кезде);
   5. Y-tool конструкциясына байланысты Y-tool тығынын ашу (қажет болған жағдайда) және ПГИС жүргізу;
   6. ПГИС аяқталғаннан кейін Y-tool конструкциясына байланысты Y-tool тығынын жабу (қажет болған жағдайда).
   7. Өткізгіштер (УЭЦН сорғысының ағындары) анықталған жағдайда тығынның ағып кетуін жою.
7. **УЭЦН және Y-tool бірлескен монтажы**
   1. УЭЦН монтажын «Жалға беруші» жүзеге асырады, Y-tool монтажын УЭЦН монтаждау жөніндегі нұсқаулыққа, Y-tool және нормативтік-техникалық құжаттамаға сәйкес «Зерттеуші» жүзеге асырады.
   2. УЭЦН және Y - tool монтаждау-бөлшектеу, СПО жүргізілмейді:
      1. Газ - мұнай және су көріністері кезінде (ГМСК);
      2. Газ анализаторы сенсоры іске қосылған кезде;
      3. Орнатуға арналған пайдалану паспорты болмаған кезде;
      4. Жұмыс алаңы мен көпірлердің қатты ластануы немесе олардың болмауы кезінде;
      5. Түнгі уақытта жарық аз болған жағдайда: ұңғыманың сағалары 30 люкс – тен кем; ұңғымаларды жөндеуге арналған көтергіш қондырғы роторының жарықтандырылуы – 100 люкс – тен кем; ұңғымаларды жөндеуге арналған көтергіш қондырғының шығырлары – 75 люкс-тен кем; ұңғымаларды жөндеуге арналған көтергіш қондырғының Таль блогы-30 люкс-тен кем; қабылдау көпірлері-10 люкс-тен кем.
      6. Техникалық ақаулы, сондай-ақ дұрыс орнатылмаған ролик пен кабель төсемі бар болса;
      7. УЭЦН жұмыстарын енгізу (ревизия) жөніндегі бригада белгіленген жұмыстарды орындамаған жағдайда (ПОР көзделген жұмыстардан ауытқыған кезде ТКРС бойынша шебер тұлғасындағы «Орындаушының» жауапты өкілі өндірістік жоспардың орындалмау себебі туралы Акт жасайды және Актіде осындай өкім берген басшының Т.А.Ә. көрсетіледі);
      8. Бөлшектелген жабдықта АСПО, сорғының қабылдау торының астындағы қоқыс, біліктердің тығыз айналуы, тұздар мен гипстің шөгінділері, жабдықтың механикалық зақымдануы (кенжарды тазалауға, қыстыруға, шаблондауға және басқа да операцияларға шешім қабылдау ұңғыманың сағасында «Жалға алушының» және «Жалға берушінің» уәкілетті өкілдері алғашқы тексеруден кейін орын алады)анықталған кезде;
      9. Жабдықтар мен аспаптар, бақылау – өлшеу аспаптары (жазу аспабы, манометрлер) ақаулы болған кезде;
      10. Вахтаның толық емес құрамы кезінде;
      11. Қондырғыны сағасына монтаждау және одан әрі түсіру-300С төмен емес температурада жүргізіледі. Жылытылатын кәбіл орағышты және сағалық шатырды пайдаланған жағдайда қондырғыны бөлшектеу-монтаждау және түсіру - көтеру операциялары ашық ауада жұмыс жүргізілмейтін шекті температураға дейін жүргізіледі:

-38°c жел жоқ;

-36°С жел 5 м/с дейін;

-35°С жел 5-тен 10 м/с дейін;

-32°С жел 10 м/с-тан асады.

* + 1. ПОР болмауы.
    2. Жұмыс алаңы, көпірлер дайын емес (ластанған, қоқысқа тасталған, әртүрлі деңгейде)
    3. Биіктігі бойынша жұмыс алаңының деңгейі монтаждаушының жұмысын жүргізу үшін қолайлы жағдайды қамтамасыз етпейді (жұмыс алаңы превентордың жоғарғы фланецінде бір деңгейде орнатылуы тиіс).
    4. Көтергіштің таль жүйесі сағасына қатысты орталықтандырылмаған.
    5. Жүйенің үйлесімділігі жоқ: «кабель барабаны - кабель ролигі - ұңғыманың сағасы», кабель барабанының реборттары осы оське параллельді түрде орнатылмаған.
    6. СПО орындау кезінде топырақпен байланысты болдырмайтын кабельге арналған тіректер жоқ (кем дегенде 5 дана), кабель жерге сүйреледі.
    7. Пайдалану бағанын тексеру үшін пайдаланылған шаблон жұмыс жоспарында көрсетілген параметрлерге сәйкес келмейді.
    8. УЭЦН бірінші түсу алдында, игеру бригадасы жұмыс істегеннен кейін, егер осы жұмыс түрлері ұңғыманы игеру жоспарында көзделген жуу, қабаттан ағуды анықтау, және свабирлеу жүргізілмесе.
    9. Тжәне КРС бригадасы көтергішінің көпірлеріне еркін кірудің болмауы.
    10. Көпірлердің алдындағы алаңдар жол берілмейтін еңіске ие, бұл жабдықты түсіру мен тиеуді қиындатады.
    11. Ұңғыманың сағасында жұмыс алаңының қоршауы жоқ, көпірлерге көтерілуге арналған тұтқалары бар баспалдақ жоқ.
    12. Жоғарыда аталған себептер анықталған, УЭЦН монтажының күші жойылған (кідіртілген) кезде «Жалға берушінің» өкілі бұл туралы «Орындаушының» және «Жалға алушының» өкіліне әрі қарайғы іс-қимылдарды келісу үшін хабарлайды. УЭЦН монтаждау, «Орындаушы» және «Жалға алушы» өкілінің қолымен монтаждауды кешіктіруді (жоюды) уәждеу туралы 3-тарап актісіндегі барлық ескертулерді көрсетеді.

1. **УЭЦН немесе УЭЦН Y-tool түсуі**
   1. НКТ бағанасын УЭЦН немесе УЭЦН-ден Y-tool-дан түсіруді осы жұмыс түрін өндіруге қажетті барлық заттармен жабдықталған «Орындаушы» бригадасы жүзеге асырады;
   2. Ағызылатын УЭЦН және НКТ бойынша ағызу клапанына белдіктерді (протектолайзерлерді), құбыр протекторларын бекітуді «Жалға беруші» кейіннен түсу кезінде оқшаулауды өлшеуді (әрбір 30 НКТ құбыры арқылы) бақылай отырып, жүзеге асырады;
   3. «Орындаушы» - ТКРС бригадасы «Жалға берушінің» өкілінің бақылауымен құбырлардың белбеулерін, протекторларын түсірілетін құбырлар бойынша бекітуді жүзеге асырады.
   4. Үзіліс учаскелерінде кабельді бекіту екі жағынан жүзеге асырылады.
   5. 10 метрге 1 градусқа қисықтық жиынтығы бар баған учаскелерінен өту кезінде «Орындаушыға», Жалға беруші тарапынан бақылау кезінде түсу (көтеру) жылдамдығы 0,25 м/с аспауы тиіс, бағаналар құбырлардың кіші диаметріне және 10 метрге 3 градус қисықтық жиынтығына өту кезінде түсу (көтеру) жылдамдығы 0,1 м / с артық болмауы тиіс ;
   6. «Орындаушы» түсу кезінде кабельдің бұралуына, салбырап кетуіне және қауіпті иілуіне жол бермеуі тиіс;
   7. Фонтандық арматураны орнатуды және ұңғыма сағасын байлауды «Орындаушы» ТКРС бригадасы жүргізеді;
   8. Кабельдік кірісті орнатуды және герметизацияны «Жалға берушінің» өкілдері жүргізеді;
   9. Майлауышқа қызмет көрсету және монтаждау үшін жұмыс алаңын орнатуды және бөлшектеуді «Орындаушы» ТКРС бригадасы жүргізеді.
   10. «Орындаушы» ТКРС бригадасы УЭЦН СПО үшін жауапты болады, оның ішінде:
       1. НКТ лифтін престеу үшін-әрбір келесі 300 метр сайын 40 атм қысыммен герметизацияға кемінде 5 минут;
       2. бірнеше кері клапандары орнатылған жағдайда, клапандалған НКТ және кері клапандар арасындағы әрбір НКТ сығымдауға ;
       3. Түсіру-көтеру операциялары кезінде УЭЦН жабдығының зақымданғаны үшін.
   11. Кері және ағызу клапандарын дұрыс орнатқаны үшін, оның ішінде учаскеде (ағызу клапанына дейін) СПО кезінде құбыр/протектолайзер белдіктерін/протекторларын бекіткені үшін және оның жай-күйі (механикалық зақымданулар мен бөгеттерден басқа) үшін «Жалға берушінің»УЭЦН монтаждаушысы жауапты болады;
   12. Жерасты жабдықтарын түсіру және көтеру, кабельдің белбеулері мен протекторларын НКТ бекіту, ағызу клапанынан НКТ бағанының аспалы келте құбырына дейінгі учаскедегі кері және ағызу клапандарының жіптерінің дұрыс қатаюы және герметикалығы бойынша жұмыстарды орындау сапасына «Орындаушы» жауапты болады.
   13. «Жалға берушіден» кепілдік міндеттемелері мынадай жағдайларда алынады:
       1. НКТ бұрандалы бөлігінің сынуы немесе үзілуі, НКТ құбырларының сынуы (сынуы) салдарынан НКТ ұшуы;
       2. СПО кезінде қабылдау торын бітеу кезінде;
       3. тексеру нәтижелері бойынша (бастапқы - ұңғыманың сағасында, комиссиялық, ПДК) УЭЦН СПО кезінде батырмалы кабельдің ұңғыма айналасында механикалық зақымдану және ұстап алу, бұрау. *Зақымдану фактілері үш тараптың қолы қойылған актілерде көрсетіледі*. *Қандай да бір Тарап үш жақты актіге қол қоюдан бас тартқан жағдайда, УЭЦН СПО бойынша одан әрі жұмыстар батырмалы кабельдің зақымдалуына әкеп соққан себеп анықталғанға дейін тоқтатылады*.
       4. УЭЦН қолданыстағы жалдау шартында белгіленген басқа себептер бойынша.
   14. Оқшаулау кедергісін бақылау « ПЭД-кабель түсіру процесінде «Жалға берушінің» электр монтері болуы керек, кабельдің оқшаулау кедергісі кемінде 5 МОм болуы керек. Кабельдің оқшаулау кедергісі 5 МОм кем шамаға дейін төмендеген кезде, УЭЦН түсуі тоқтатылады, УЭЦН түсу бойынша одан әрі жұмыстар «Жалға алушының» келісімі бойынша жүргізіледі.
2. **УЭЦН енгізу (ревизия) кезінде жұмысқа қосу**
   1. Орнатуды іске қосу төмендегі құрамдағы звеномен жүзеге асырылады:
      1. «Жалға берушінің» электромонтері;
      2. «Жалға алушының» операторы (ИТР);
      3. «Орындаушы» ТКРС шеберлері (мастерлері).
   2. «Жалға берушінің» электромонтері «кабель-ПЭД» оқшаулауын бақылау өлшеу, жұлдыздың бар-жоғын тексеру, ұңғымадан газсыздандыру қорабына дейін кабельді қосу, СУ барлық қажетті қондырғыларды қою, телеметрия блогын қосу, ТМПН дәнекерлеуді қою бойынша жұмыстар жүргізеді; айналудың дұрыстығын анықтай отырып, іске қосуды жүргізеді, деректер пайдалану паспортына енгізіледі.
   3. «Жалға берушінің» өкілі және «Жалға алушының» МГӨЦ өкілі сағалық жабдықтың герметикалығын (ауа жіберілмей тығыздалуын), манометрлердің, бекіту арматурасының, клапандардың, ағызу кранының және т.б. жарамдылығын тексеру жұмыстарын жүргізеді, деректер пайдалану паспортына енгізіледі.
   4. Іске қосылғаннан кейін УЭЦН жұмыс істейтін жабдығы арқылы АФ және НКТ лифтісін кемінде 40 атмосфера қысымына дейін престеу жүргізіледі.
   5. Беру болмаған және НКТ бағанасын сығымдау мүмкін болмаған кезде арнайы НКТ лифтіне қосымша сығымдау жүргізіледі. ОА-320 агрегаты немесе ұқсас жабдық. агрегатпен престеу жұмыстарын « Жалға алушы» «Жалға беруші» өкілінің және МГӨЦ уәкілетті өкілінің звенолық құрамында жүргізеді, акт жасалады.
   6. «Жалға берушінің» ұңғымаларын зерттеу жөніндегі оператор ұңғыма сұйықтығының статикалық және динамикалық деңгейін өлшеу бойынша жұмыстар жүргізеді.
   7. Зерттеу деректері бойынша және телеметрия көрсеткіштері бойынша «Жалға берушінің» сервистік қызметінің өкілі ұңғыманың жұмыс режимін есептейді және СУ жарғыларын өзгерту туралы шешім қабылдайды.
   8. УЭЦН қондырғысын жұмыс режиміне дұрыс шығару үшін «Жалға беруші»жауапты болады.
3. **Ұңғымада УЭЦН іске қосу келесі жағдайларда жүргізілмейді**
   1. АФ тығыздалмауы және дұрыс жұмыс істемеуі, сондай ақ ұңғыма сағасының байланбауы;
   2. арматураның қатты майланып, ластануы кезінде;
   3. табиғи апаттар кезінде;
   4. төмендегілер болмаған жағдайда:
      1. іске қосылған қондырғыға толтырылған пайдалану паспорты;
      2. жер үсті жабдықтарын орнатуға арналған алаңдар;
      3. «ұңғыма-газсыздандыратын қорап-СУ» кабелін төсеуге арналған эстакадалар;
      4. КТПН «алаң-ұңғыма» жер үсті жабдықтары мен металл байланысы алаңының жерге тұйықтау контуры;
      5. ТШ сәйкес, «басқару станциясының қоректендіру автоматының жоғарғы клеммдарының» жауапкершілік шекарасына дейін басқару станциясына қоректендіру кернеуінің болмауы ;
      6. Жерге тұйықталған газсыздандыру қорабы;
      7. станция мен трансформатор жерге тұйықталса;
      8. ұңғыма сағасы мен субұрқақ арматурасы байланбаса;
      9. Субұрқақ арматурасында 3 манометр;
      10. Эхолотқа қосылу тасымалдаушысы.
   5. Ұңғыманы режимге шығару аяқталғаннан кейін «Жалға беруші» және «Жалға алушы» ұңғыманы пайдалануға беру туралы екіжақты акт жасайды.
   6. Ескерту: егер сорғыны қабылдаудағы қысым УЭЦН жұмысының 48 сағаты ішінде төмендемесе, ұңғыма жұмыс режиміне шығарылды деп есептеледі; ұңғыманың дебиті сорғының сипаттамаларына сәйкес келеді; УЭЦН жұмысының параметрлері номиналды мәндерден жоғары емес; құбыр кеңістігінде газ пайда болды.
   7. Режимдік жұмысқа шықпаған УЭЦН одан әрі пайдалану туралы шешімді «Жалға алушының» ӨТБ қабылдайды.
   8. Ұңғыманы режимге шығару аяқталғаннан кейін «Жалға берушінің» өкілі «Жалға алушының» технологиялық қызметінде УЭЦН бас тартқанға дейін және оны жөндеуге бергенге дейін «Жалға берушінің» мұрағатында сақталатын УЭЦН толтырылған пайдалану паспортына қол қояды.
   9. Ұңғымада УЭЦН іске қосуды «Жалға берушінің» өкілі тәуліктің кез келген уақытында «Жалға алушының» келісімімен жүргізеді.
4. **УЭЦН және Y-tool жабдықталған ұңғымаларды пайдалану**
   1. Ұңғыманың барлық жабдықтарын пайдалану бойынша барлық жұмыстарды «Жалға беруші» жүргізеді.
   2. УЭЦН монтаждау, іске қосу және пайдалану жөніндегі қызметтерді жүргізу кезінде «Жалға алушының» персоналына УЭЦН басқару станциясының контроллерімен қандай да бір операцияларды (ақпаратты оқудан басқа) орындауға, сондай-ақ «Жалға берушінің» жазбаша рұқсатынсыз оның белгілеулерін өзгертуге (контроллерді қайта конфигурациялауға) тыйым салынады.
   3. Кәсіптік-геофизикалық зерттеулерді жазу үшін «Жалға алушы» «Жалға берушінің» өтінімі бойынша УЭЦН өшіреді.
   4. «Зерттеуші» превенторы бар майлағышты орнатады, соқыр кірістіруді геофизикалық кірістіруге өзгертеді, статикалық режимде зерттеулер жүргізеді.
   5. «Жалға алушы» УЭЦН қосады, «Зерттеуші» динамикалық режимде зерттеулер жүргізеді.
   6. Зерттеу аяқталғаннан кейін «Жалға алушы» УЭЦН-ді өшіреді, «Зерттеуші» геофизикалық кірістіруді және геофизикалық құралды шығарады, сағалық жабдықты бөлшектейді, дыбыссыз кірістіруді орнатады.
   7. «Жалға алушы» УЭЦН іске қосады.
   8. Зерттеулер аяқталғаннан кейін 3 тәулік ішінде дыбыссыз кірістірудің тығыздығы жоқ деген болжамға байланысты, УЭЦН жұмысында асқынулар болған жағдайда, өтінім берілген сәттен бастап 3 сағат ішінде ГИС партиясы дыбыссыз кірістірудің ағып кетуін жою үшін қайтарылады.
5. **Кепілдік міндеттемелері**
   1. УЭЦН кепілдік жұмысының мерзімі ПГИС жүргізу кезінде «Жалға берушінің», «Орындаушының», «Зерттеушінің» кепілдіктерін, пайдаланудың геологиялық-техникалық шарттарын ескере отырып айқындалады және «Жалға алушыға» көрсетілетін қызметтерге (жұмыстарға) жасалған Шартқа сәйкес, қызметтер көрсету кезеңіне белгіленеді. УЭЦН жұмыс істеуінің кепілдік мерзімі кемінде - 365 тәулік болып белгіленеді.
   2. «Орындаушы» ұңғымаларға жүргізілген жөндеу жұмыстарының сапасына, сондай-ақ ГНО мен кабель желісінің қауіпсіз түсуіне кепілдік береді:
      1. механикалық зақымсыз;
      2. батырмалы кабелінің НКТ айналасында бұралуынсыз,
      3. ұңғымадан УЭЦН түсіру және көтеру кезінде түсіру көтеру операцияларын орындау нұсқаулығы бұзылуынсыз;
      4. Превентордың өздігінен іске қосылуынсыз және ТКРС бойынша көрсетілетін қызметтерге (жұмыстарға) арналған шартта көзделген өзге де талаптар.
   3. Егер қондырғының кепілдік әзірлемесіне қол жеткізілмеген және УЭЦН мерзімінен бұрын істен шыққан жағдайда, «Жалға алушы», «Жалға беруші» және «Орындаушы» УЭЦН мерзімінен бұрын істен шығу себептерін тергеу жөніндегі Комиссия құруға міндетті. ПГИС зерттеулеріне арналған жабдық істен шығу себебімен байланысты деген болжамдар туындаған кезде комиссияның жұмысына « Зерттеуші» тартылады. Комиссия өз жұмысында УЭЦН өндіруші фирманы пайдалану жөніндегі Нұсқаулықты, жасалған Шарттардың талаптарын, осы Регламентті басшылыққа алады. Тараптар УЭЦН пайдалану жөніндегі Шартта, Нұсқаулықта немесе регламентте және осы регламентте көзделген УЭЦН пайдалану жөніндегі барлық деректерді Комиссияға беруге міндетті.
   4. «Жалға берушіден» кепілдік міндеттемелері мынадай жағдайларда алынады:
      1. НКТ бұрандалы бөлігінің сынуы немесе үзілуі, НКТ құбырларының сынуы (сынуы) салдарынан НКТ ұшуы;
      2. СПО кезінде қабылдау торын бітеу кезінде;
      3. тексеру нәтижелері бойынша (бастапқы - ұңғыманың сағасында, комиссиялық, ПДК) УЭЦН СПО кезінде батырмалы кабельдің ұңғыма айналасында механикалық зақымдануы және бұралып қалуы. Зақымдану фактілері үш тараптың қолы қойылған актілерінде көрсетіледі. Қандай да бір тарап үшжақты актіге қол қоюдан бас тартқан жағдайда, УЭЦН СПО бойынша одан әрі жұмыстар батырмалы кабельдің зақымдалуына әкеп соққан себеп анықталғанға дейін тоқтатылады.
      4. ұңғымадан алынған қоспалармен УЭЦН секцияларының біліктерін кептелу (комиссиялық тергеуде механикалық қоспалармен кептелу расталған кезде);
      5. «Жалға алушы» тарапынан техникалық шарттардың талаптарын және/немесе жабдықты пайдалану жөніндегі нұсқаулықты бұза отырып жабдықты пайдалану;
      6. УЭЦН электрмен жабдықтаудың жабдық өндірушілері паспорттарының және/немесе пайдалану жөніндегі Нұсқаулықтың талаптарына сәйкес келмеуі;
      7. «Жалға алушы» персоналының немесе ұңғымадан УЭЦН түсіру және көтеру кезінде түсіру көтеру операцияларын орындау Нұсқаулығын бұзатын үшінші тұлғалардың әрекеттері нәтижесінде УЭЦН істен шығуы (СПО жүргізу кезінде);
      8. «Жалға алушының» геологиялық-техникалық іс-шаралары бойынша УЭЦН мерзімінен бұрын көтерілуі.
   5. Жабдықтарды жөндеу, тестілеу бойынша қызметтерге ақы төлеу «Жалға алушы» мен «Жалға беруші» арасындағы Шарттың талаптарына сәйкес, УЭЦН жалдау тарифтік ставкасына енгізілген. Өзінің кепілдік мерзімін өтемеген жабдық істен шыққан жағдайларда, бас тартудың себебі мен кінәлісін тексеруге қарамастан, жөндеу «Жалға берушінің» есебінен жүргізіледі.
   6. «Жалға берушінің» УЭЦН жабдығы немесе «Зерттеушінің» Y-tool жабдығы зақымданған ұңғымада авария туындаған жағдайда, ұңғымадағы авария кезінде «Жалға берушінің» немесе «Зерттеушінің» зақымдалған не жоғалған жабдығының шығындарын өтеуді ПДК хаттамасында айқындалған кінәлі Тарап жүргізеді. Бұл ретте «Жалға беруші» («Зерттеуші») толық өтеу сәтіне дейін тоқсан сайын УЭЦН жабдығын (Y-tool жабдығын) және оның қалдық құнын кінәлі тарап пен «Жалға алушыға» Жалға берілген актіні ұсынады.
   7. Жоғалған жабдықты (жабдықтың жекелеген тораптарын) өтеу құнын «Жалға беруші» (Шарт бойынша «Зерттеуші») айқындайды және амортизацияны ескере отырып, оның қалдық құнынан тұрады.
   8. Жабдықтың қалдық құны немесе жабдықтың құнын өтеу сомасы Шарт талаптарына сәйкес (Жабдықтың жекелеген тораптары) формула бойынша есептеледі:
      1. Рост.= Рнач. – Ропл., мұндағы
      2. Рнач. – қабылдау-тапсыру Актісіне сәйкес жалға беру сәтінде есептелген амортизацияны ескере отырып, жабдықтың құны;
      3. Ропл. - жабдықты жалға алу кезеңі үшін жалдау ақысын төлеу бөлігінде шарт бойынша «Жалға алушы» («Зерттеуші») нақты төлеген сома.
      4. Ропл. = Жалға алу тәулігінің саны \* ОА, мұндағы
      5. ЦА – 1 ұңғыма-тәулік жалдау құны;
      6. Жалдау тәулігінің саны (жалдау мен жұмылдырудың біржолғы құны) – шарт бойынша есепті кезеңдегі бастапқы құжаттар бойынша «Жалға алушы» «Жалға берушіден» («Зерттеушіден») қабылдайтын жалдаудың нақты тәулігі (жалдау мен жұмылдырудың біржолғы құны).
   9. Қолданыстағы Шарттың талаптарына сәйкес «Жалға берушінің» кінәлі деп танылу себептерінің тізбесі:
      1. УЭЦН ақауы (соның ішінде ұңғымаға орнатылғаннан кейін іске қосылмаған қондырғылар);
      2. Ұңғыма жабдықтарын өндіруші зауыттың себебі бойынша УЭЦН ақауы;
      3. ПЭД ақауы;
      4. Гидроқорғау ақауы;
      5. Газ сепараторының (диспергатордың) ақауы;
      6. Кабельдік желінің немесе кабельдік ұзартқыштың істен шығуы;
      7. УЭЦН монтажының ақауы;
      8. Механикалық зақымданулар, сондай-ақ ВНР және пайдалану кезінде бұзушылықтар болмаған кезде кабельді бұзу немесе балқыту;
      9. Кабельдік муфтаның ақауы;
      10. УЭЦН пайдалану паспортын ресімдеу кезінде деректердің дұрыс болмауы немесе олардың болмауы;
      11. Келісілген өтінімге сәйкес келмейтін УЭЦН жиынтығын «Жалға алушыға» жеткізу;
      12. УЭЦН жерүсті жабдықтарының ақаулығы;
      13. УЭЦН іске қосу және пайдалану жөніндегі регламентті бұзу;
      14. УЭЦН режиміне сапасыз шығару;
      15. Осы Ережемен қамтылмаған барлық даулы жағдайларда Тараптар жазбаша келісім бойынша әрекет етеді.
   10. «Зерттеуші» кінәлі деп танылған себептердің тізбесі:
       1. УЭЦН мен Y-tool жабдықтарының ұшуына әкеп соқтырған Y-tool денесі және (немесе) бұрандасы бойынша ақау(сынық) ;
       2. УЭЦН-нің берілмеуінен тұратын қатты тығынмен сәтсіз тығыздаудың салдары;
       3. зерттеу жабдығының ұңғымаларын, каротаждық кабельді және сыну немесе сыну салдарынан басқасын кенжарға қалдыру (жоғалту) ;
       4. ұңғыманың дизайны мен қолданылуына байланысты Y-tool жабдығының істен шығуы, бұл ПГИС жүргізудің мүмкіндігіне ықпал етті.
   11. Қолданыстағы Шарттың талаптарына сәйкес, Орындаушы кінәлі деп танылуының себептерінің тізбесі:
       1. Ұңғыма бағанасының, УЭЦН жиынтығының және (немесе) Y-tool жабдығының ӨТБ кезінде ұңғыма кенжарына ұшуы;
       2. Лифттінің ағып кетуі;
       3. Мұнай тиеу кабелінің механикалық зақымдануы;
       4. Түсу тереңдігінің бұзылуы;
       5. Превентордың өздігінен іске қосылуы;
       6. Батырмалы кабелінің НКТ айналасында бұралу, ұңғымадан УЭЦН түсіру және көтеру кезінде түсіру-көтеру операцияларын орындау Нұсқаулығының бұзылуы, бұл кейіннен тереңдік-сорғы және зерттеу жабдықтарының жұмысының бұзылуына әкеледі.
6. **Қауіпсіздік шаралары бойынша саралау**
   1. «Жалға беруші», «Орындаушы», «Зерттеуші» жұмыс істеп тұрған «Жалға алушы» объектілерінде толық жауапты болады:
      1. «Қазақойл Ақтөбе» ЖШС қолданылатын ішкі тәртіп ережелерін бұзғаны үшін және «Жалға алушыға» келтірілген залал «Жалға берушінің» немесе «Орындаушының» немесе «Зерттеушінің» өкілінің кінәсінен;
      2. қауіпсіздік Ережелерін, Нұсқаулықтарды және басқа да нормативтік құжаттарды сақтамағаны үшін;
      3. өз қызметкерлерінің қатысуымен болған жазатайым оқиғалар, апаттар үшін.
   2. «Жалға беруші», «Орындаушы» және «Зерттеуші» жауап береді:
      1. олар орындайтын жұмысты (көрсетілетін қызметтерді) ұйымдастырғаны және қауіпсіз жүргізгені үшін,
      2. өз қызметкерлерінің біліктілігіне сәйкестігі бойынша;
      3. оқытуды ұйымдастыру және қызметкерлердің білімін тексеру үшін.
   3. «Жалға беруші», «Орындаушы» және «Зерттеуші» «Жалға алушыға» «Жалға алушының» объектілерінде жұмыс істеген кезде болған барлық оқиғалар, авариялар, өрттер, оқиғалар мен жазатайым оқиғалар туралы дереу хабарлайды.
7. **Пайдалану паспортының қозғалыс тәртібі**
   1. Паспортты «Жалға берушінің» өкілі УЭЦН жинақтаған кезде толтырады.
   2. Жабдықты ұңғымаға жеткізу кезінде пайдалану паспорты «Орындаушының» уәкілетті өкіліне - ТКРС бригадасының шеберіне (мастеріне) беріледі;
   3. «Орындаушының» өкілі, ТКРС бригадасының шебері (мастері) ұңғыманы УЭЦН түсіруге дайындау туралы деректерді пайдалану паспортына енгізеді және жұмыстардың басталу уақыты көрсетіледі;
   4. УЭЦН монтажын орындаған «Жалға берушінің» электромонтері УЭЦН монтаждау туралы деректерді енгізеді және УЭЦН жабдығын монтаждау бойынша жұмыстың басталу уақыты мен аяқталу уақытын көрсетеді;
   5. «Жалға берушінің» электромонтері және УЭЦН мен Y-tool жабдығын монтаждауды орындаған «Зерттеушінің» уәкілетті өкілі УЭЦН мен Y-tool айналма жүйесін монтаждау туралы деректерді енгізеді, жабдықтың барлық жиынтығын монтаждау бойынша жұмыстың басталу уақыты мен аяқталу уақыты көрсетіледі (ПГИС қосылуды жүргізу кезінде);
   6. «Орындаушының» өкілі, ТКРС бригадасының шебері («ПГИС жанындағы Зерттеуші) УЭЦН (ПГИС жанындағы байпас жүйе) түсуі туралы деректерді енгізеді;
   7. Ұңғымадағы қорытынды жұмыстардан кейін «Орындаушының» өкілі -ТКРС бригадасының шебері (мастері) паспортты «Жалға берушінің» электромонтеріне береді, ол УЭЦН іске қосылған кезде режимге шығару карточкасын толтырады;
   8. УЭЦН пайдалану кезінде «Жалға берушінің» өкілі УЭЦН пайдалану жөніндегі паспортта қондырғының жұмыс режимінің ағымдағы деректерін тіркейді.
   9. «Жалға алушының» технологиялық қызметінің өкілі УЭЦН іске қосу бойынша жүргізілген жұмыстар туралы паспортқа қол қояды және режимге шығару кезінде паспорттың тиісті бөлімдерін толтырады.
8. **УЭЦН істен шығуы**
   1. «Жалға берушінің» өкілі белгіленген себептерді растайды (R - «0», жұлдыз жоқ, УЭЦН кептелісі). УЭЦН жабдығының істен шығуының бастапқы себебін анықтау үшін ақпаратты алу құрылғысы (УСИ) арқылы СУ бақылаушысының көрсеткіштерін алады. «Жалға алушымен» бірлесіп жөндеу үшін УЭЦН кабелін ажырату туралы шешім қабылдайды, бұдан әрі УЭЦН жабдығын пайдаланудан шығарудың екі жақты Актісі жасалады.
   2. Жабдықтың істен шығуы анықталған сәтке дейін УЭЦН негізсіз көтерілуіне жол бермеуге бағытталған іс-шаралар міндетті түрде жүргізіледі.
   3. «Жалға берушінің» өкілі «Жалға алушының» технологиялық қызметінің өкілімен бірлесе отырып, жабдықты тексеру бойынша жүргізілген іс-шаралардан кейін пайдалану паспортында істен шығу күнін, себебін және жұмыс істеуін тіркейді.
   4. УЭЦН көтермес бұрын пайдалану паспортын «Жалға берушінің» өкілі «Орындаушының» өкіліне береді, содан кейін бөлшектеу жүргізілгеннен кейін «Жалға берушінің» электр монтері толтырады;
   5. Бөлшектелген жабдықты УЭЦН жөндеуге жіберген кезде паспорт жабдықпен бірге жөнелтіледі.
9. **Қондырғыны көтергенге дейінгі тергеп-тексеру және іс-шаралар тәртібі**
   1. Тергеуді «Жалға берушінің» мамандары «Жалға алушының» өкілінің басшылығымен жүргізеді.
   2. Бұл кезеңнің мақсаты УЭЦН жабдықталған ұңғыманың тоқтау себептерін анықтау және ұңғыманы УЭЦН көтермей іске қосу мүмкіндігін анықтау болып табылады:
      1. «Жалға берушінің» электромонтері жұмыс қабілеттілігін, ТМПН қуаты мен кернеуінің, жинақталатын қуаттың СУ сәйкестігін және ПЭД кернеуін тексереді; қоректендіру желісінің кернеуінің 380 В сәйкестігін; басқару станциясы мен май трансформаторының электр қосылымының жай-күйін тексереді;
      2. біліктің дұрыс айналу бағытын қамтамасыз ететін фазалардың дұрыс ауысуын ескере отырып жасалуы керек барлық электр тізбегінің қосылыстарын тексереді (фазалық көрсеткішпен тексеріледі);
      3. УЭЦН жерүсті электр жабдықтарын сыртқы тексеруді жүргізеді, кабельдің жерге тұйықталуына, СУ және ТМПН, ТМПН майдың болуына ерекше назар аударады;
      4. кабель-ПЭД жүйесінде оқшаулау кедергісінің болуы және шамасы немесе болмауы туралы растауды алады.
      5. кабель – ПЭД жүйесінде «жұлдыздың», УЭЦН «клин» (Іраб>Іном) болуы немесе болмауы туралы растау алады;
      6. СУ, КТПН – 6/0,4 кВ қорғанысының жарамдылығы және бапталуы;
   3. Жүргізілген өлшеулер мен тексерулер бойынша деректерді «Жалға беруші» УЭЦН пайдалану паспортына міндетті түрде енгізеді.
   4. «Жалға берушінің» маманы УЭЦН пайдалану паспортына енгізе отырып, статикалық деңгейді (Нст) өлшейді.
   5. «Жалға алушы» МГӨЦ жетекші инженер-технологы атынан «Жалға берушінің» және «Орындаушының» қатысуымен тереңдік-сорғы жабдығының және НКТ бағанының (қажет болған жағдайда) герметикалығын айқындау жөніндегі жұмыстарды көздейді. Агрегатпен (ЦА-320 типті) 40 атм қысыммен сөндіру кезінде ГНО басу кемінде 10 минут ішінде (үшжақты акт жасала отырып);
   6. «Жалға берушінің» күшімен сағалық арматураның кабельдік кірісін бөлшектегеннен кейін «ПЭД-кабель» жүйесінің оқшаулауын тексеру;
   7. «Жалға берушінің» күшімен ұңғыманы бақылап іске қосуды («ПЭД-кабель» жүйесі кептелгеннен кейін немесе кабельдік кірісті бөлшектегеннен кейін және кабельдік желінің оқшаулауын 1 НКТ қондырғыны көтере отырып, кабельдік кіріске бөлуден төмен тексергеннен кейін қалыпты оқшауланған жағдайда) үшжақты Акт жасай отырып жүргізу.
   8. «Жалға берушіні» және «Жалға алушыны» тергеп-тексеру нәтижелері бойынша осы ұңғыманы одан әрі пайдалану немесе жөндеу туралы шешім қабылданады және УЭЦН бас тартқан кезде атқарылған жұмыстар туралы Акт ресімделеді.
   9. Кепілдік мерзімі өтпеген жабдықты көтеру туралы шешім қабылданған жағдайда, «Жалға Алушының» өкілі паспортта арнайы белгі қояды.
   10. Кепілді жұмыс істеудің жұмыс істемеген мерзімі кезінде жабдық ішінара істен шыққан жағдайда, жабдықты іске қосуға өкім берген «Жалға берушінің» немесе «Жалға алушының» уәкілетті тұлғасы (ұңғыманы іске қосу кезінде екі жақты акт жасалады)жабдықты іске қосуға жауапты болады;
   11. Жабдықтың ішінара істен шығуы деп жабдықтың ішінара жұмыс істемейтін күйге өтуі түсініледі.
10. **УЭЦН істен шығуын тергеу тәртібі**
    1. УЭЦН істен шығу себептерін тергеудің негізгі құжаты пайдалану паспорты болып табылады.
    2. Ұңғымадан келіп түскен барлық УЭЦН тораптары тергеуге жатады.
    3. Бұл ретте көтерілген қондырғылар жіктеледі:
       1. УЭЦН көтерілуіне байланысты;
       2. жұмыс ұзақтығы бойынша;
       3. жұмыс режимі бойынша;
       4. УЭЦН істен шыққаны үшін кінәлілер бойынша кәсіпорындар мен қызметтер.
    4. 365 тәулік жұмыс істеудің кепілдік мерзімін өтемеген УЭЦН жабдығы комиссиялық талдауға жатады.
    5. Істен шығу себептерін тергеу бойынша жұмыс 2 кезеңде жүргізіледі:
       1. ұңғыманың сағасында УЭЦН бөлшектеу кезінде УЭЦН бас тарту туралы бастапқы Актіні жасай отырып;
       2. комиссиялық талдау актісін жасай отырып, «Жалға берушінің» өндірістік алаңдарындағы тораптарды бөлшектеу кезінде.
    6. Ұңғымада апат болған жағдайда, «Жалға алушының» бұйрығы негізінде апаттың себептерін тергеу бойынша «Жалға берушінің», «Жалға алушының» және «Орындаушының» бірлескен комиссиясы құрылады.
11. **Бөлшектеу кезінде ұңғыманың аузындағы тергеу**
    1. Осы кезеңде тергеу бірге жүргізіледі:
       1. бөлшектеуді орындайтын «Жалға берушінің» электрмонтері;
       2. «Орындаушының» өкілі-ТКРС бригадасының шебері (мастері);
       3. «Жалға алушының» технологиялық қызметінің өкілі.
       4. «Зерттеушінің» уәкілетті өкілі (ПГИС жүргізу кезінде).
    2. Тергеп-тексеру нәтижелері пайдалану паспортының бастапқы Актісіне жазылады.
    3. Бастапқы тергеп-тексеру актісінде НКТ, кері және құлату клапандарын сығымдаудың жай - күйі мен нәтижелері, қабылдау торының, кабель мен ұзартқыштың көрінетін бөлігінің жай-күйі, кабельдік муфтаның қосылуы, ЭЦН, ПЭД, газ сепаратор біліктерінің жай-күйі мен айналуы, ГЗ және ПЭД герметикалығы (тығыздылығы), оларда қабат сұйықтығының, кабельдің кедергісінің, кабель-ПЭД жүйесінің және ПЭД өзінің болуы көрсетіледі, әр түрлі шөгінділердің болуы және олардың ГНО қарқындылығы, басқару станциясының, қорғаныс автоматикасы мен қондырғыларының жұмыс қабілеттілігі мен жағдайы, терминал қорабының жағдайы.
    4. Пайдалану паспортының деректері бойынша УЭЦН бас тартуын тексеру туралы Акт толтырылады және пайдалану паспортына УЭЦН пайдалану туралы ақпаратты алу құрылғысы (УСИ) арқылы СУ-дан алынған ақпарат қоса беріледі. ПГИС жүргізілген жағдайда УЭЦН пайдалану паспортына Y-tool айналма жүйесінің пайдалану паспорты қоса беріледі.
    5. Осы кезеңде тергеу нәтижелері бойынша Тараптар жабдықтың істен шығуына әкеп соғуы мүмкін бұзушылықтар (АСПО, сорғының қабылдау торында қоқыстың болуы, жабдықтың коррозиясы, тұздар мен гипс шөгінділері, батыру кабелі жабдығының механикалық зақымдануы және т. б.) анықталған кезде УЭЦН-ді кейіннен монтаждау жөніндегі жұмыстарды тоқтата тұруға құқылы:
       1. Бөлшектеуді жүргізетін «Жалға берушінің» электромонтері «Орындаушының» өкілімен, ТКРС бригадасының шеберімен (мастерімен) және «Жалға алушының» өкілімен, «Зерттеушінің» өкілімен бірлесіп пайдалану паспортына белгі қояды;
       2. «Жалға Алушының» өкілі, «Жалға алушының» ТКРС жөніндегі уәкілетті өкілі ұңғымада қосымша жұмыстар жүргізу үшін УЭЦН монтажын жүргізу немесе оны тоқтата тұру туралы шешім қабылдайды;
       3. Орнатылатын қондырғының пайдалану паспортында Тараптар қабылданған шешім туралы белгі қояды;
       4. Кепілді кезең ішінде УЭЦН жабдығының 2 істен шығуы кезінде УЭЦН монтажы жабдықтың істен шығу себептері түпкілікті анықталғанға дейін жүргізілмейді;
    6. «Жалға беруші» базасындағы өндірістік цехта кәбіл өнімдерін комиссиялық тексеру және талдау мыналармен бірлесіп жүргізіледі:
    7. бөлшектеуді орындайтын «Жалға берушінің» өкілі;
    8. ТКРС бригадасының «Орындаушысының» өкілі;
    9. «Жалға алушының» технологиялық қызметінің өкілі.
12. **Жаға берішінің Жалға берушінің өндірістік алаңдарындағы УЭЦН істен шығу себептерін тергеу алаңдарында УЭЦН істен шығу себептерін тергеу**

26.1.Бөлшектелген жабдықты іске қосу кезінде кепілдік мерзімі аз немесе іске қосылмаған (бұрылмаған):

* 1. Бөлшектеу күндізгі уақытта сағат 8.00-.-17.00 сағ. бастап жүзеге асырылады, жабдықты бөлшектегеннен және жеткізгеннен кейін, «Жалға берушінің» өндірістік базасында.
  2. Қажет болған жағдайда тараптардың келісімі бойынша бөлшектеу демалыс күндері де жүргізілуі мүмкін.
  3. Бөлшектеу комиссия мүшелерінің қатысуымен жүргізіледі.
  4. «Жалға беруші» кез келген ресми байланыс түрімен комиссиялық талдау басталғанға дейін екі күн бұрын ПГИС жүргізу кезінде «Жалға алушыға», «Орындаушыға», «Зерттеушіге» хабарлайды.
  5. Комиссия мүшелері кешіккен (келмеген) жағдайда жабдықты талдауды қатысып отырған Комиссия құрамы жүзеге асырады.
  6. Комиссия ұңғыма сағасындағы тергеу актісі, УЭЦН тораптарын бөлшектеу және пайдалану паспортындағы деректер негізінде УЭЦН бас тарту себебі туралы қорытынды дайындайды және кепілдік мерзімін одан әрі ұзарту немесе үзу туралы шешім қабылдайды.
  7. Істен шыққан және бөлшектелген жабдық бойынша ПДК талдау сәтінен бастап 30 тәуліктен кешіктірмей жүргізу. Комиссияны 30 тәуліктен аспайтын мерзімге қосымша, 1 реттен аспайтын мерзімге ауыстыруға жол беріледі.
  8. Кепілдік мерзімі өткен бөлшектелген жабдықты бөлшектеу кезінде:
  9. «Жалға берушінің» технологы «Жалға алушының» технологиялық қызметінің өкілімен бірлесіп қондырғының пайдалану паспортымен танысады, жүргізілген талдау негізінде ақауы ерекше мұқият болуы тиіс тораптар мен бөлшектерді айқындайды.
  10. «Жалға алушының», «Орындаушының», «Зерттеушінің» өкілі келмеген жағдайда бөлшектелген жабдық жөндеуге кетеді. Бастапқы тергеп-тексеруді жүргізуге бір немесе бірнеше мүдделі тараптар өкілдерінің келмеуі тергеп-тексеруге қатысқан барлық тараптар қол қойған комиссиялық тергеп-тексеру нәтижелері бойынша актінің бөлімінде көрсетіледі. Бұл жағдайда комиссиялық талдау келмеген өкіл болмаған кезде жүргізіледі, келмеген Тараптың келуіне (шақырылуына) өтінім тергеп-тексеру материалдарына қоса беріледі. Тараптардың бірінің өкілінің келмеуі оны жабдықты талдау кезінде алынған мәліметтерге дау айту құқығынан айырады.
  11. Жүргізілген талдау нәтижелері бойынша Тараптар төрт жақты актіні жасайды және оған қол қояды.
  12. Тергеудің барлық кезеңдерінде алынған құжаттардың негізінде УЭЦН жұмысына тоқсан, жартыжылдық, жыл бойынша талдау жүргізіледі және УЭЦН жұмысынан бас тарту себептерін тергеудің қорытынды кестесін жасау жүргізіледі.
  13. **Егер ПДК комиссиясының қорытындысы кезінде мерзімінен бұрын істен шығудың немесе аварияның кінәлі тарапы «Жалға беруші» болып табылса, онда «Жалға беруші» ПДК қорытындысының актісі негізінде «Жалға алушыға» УЭЦН СПО кезінде ТКРС жүргізуге жұмсалған шығыстарды өтейді.**
  14. **Егер ПДК комиссиясының қорытындысы кезінде аварияның кінәлі тарапы «Жалға алушы» болса, онда «Жалға алушы» ПДК жасасу актісі және жабдықтың шифрын ашу және ақауын анықтау актісі негізінде «Жалға берушіге» УЭЦН жабдығын және «Зерттеушіге» Y-tool жабдығын (ПГИС кезінде) жөндеу (ауыстыру) шығыстарын өтейді.**
  15. **Егер ПДК комиссиясының қорытындысы кезінде аварияның кінәлі тарапы «Орындаушы» болса, онда «Жалға алушы» «Жалға берушіге» УЭЦН жабдығын және «Зерттеушіге» Y-tool жабдығын жөндеу шығыстарын өтейді және «Жалға алушы» ПДК қорытындысының актісі негізінде «Жалға алушы» «Жалға берушінің» және «Зерттеушінің» бүлінген жабдықтарын, сондай-ақ өзінің бүлінген жабдықтарын жөндеу (ауыстыру) шотын Орындаушыға ауыстырады**
  16. **Егер ПДК комиссиясының қорытындысы кезінде аварияның кінәлі тарапы «Зерттеуші» болса, онда «Жалға алушы» «Жалға берушінің» УЭЦН жабдығын жөндеу шығындарын және «Жалға алушы» ПДК қорытындысының актісі негізінде ТКРС-қа қосымша шығындардың құнын «Зерттеушіге» жабдықты жөндеу шотын қайта аударады.**
  17. ГНО қызмет көрсетумен, жөндеумен және тексерумен айналысатын мердігерлік сервистік компания ГНО комиссиялық талдауға толтырылған кепілдік паспортымен және бастапқы тергеу нәтижелерімен бас тарту себептерін тексеру актісімен және алдын ала жуусыз және булаусыз (өндірілетін өнімде күкіртті сутегінің болуына байланысты, ӨТБ мамандарының келісімі бойынша ГНО үстірт жууға болады) ұсынады. Комиссияның қатысуынсыз жабдықты тексеруге және бөлшектеуге тыйым салынады.

1. **Көрсетілген қызметтер (жұмыстар)актісін ресімдеу**
   1. Қызметтер көрсету (Жұмыстарды орындау) аяқталғаннан кейін «Жалға беруші», «Орындаушы» және «Зерттеуші» ағымдағы айда ҚР Қаржы министрлігі бекіткен нысан бойынша орындалған/көрсетілген жұмыстар/қызметтер Актісін (бұдан әрі-Акт) екі данада жасайды және «Жалға алушыға» бекітуге жібереді.
   2. «Жалға алушы» көрсетілген қызметтердің (жұмыстардың) олардың Техникалық ерекшеліктерге және шарттардың өзге де талаптарына сәйкестігін тексеруге құқылы.
   3. Көрсетілген қызметтерді қабылдауды «Жалға Алушының» өкілдері көрсетілетін қызметтерге (жұмыстарға) арналған шарттарда көзделген құжаттар негізінде жүзеге асырады.
   4. Көрсетілген қызметтердің (орындалған жұмыстардың) саны мен сапасы мәселелері бойынша шағымды «Жалға алушы» «Орындаушыға», «Жалға берушіге», «Зерттеушіге» қызметтер көрсетілген кезден бастап 10 (он) жұмыс күні ішінде не қабылдаудың әдеттегі тәсілімен анықталмаған кемшіліктерді (жасырын кемшіліктерді) анықтау кезінде ұсынады.

27.5 егер «Жалға беруші» немесе «Орындаушы» немесе «Зерттеуші» 10 (он) жұмыс күні ішінде жауап бермесе, мұндай талап «Жалға беруші» немесе «Орындаушы» немесе «Зерттеуші» қабылдады деп танылады және «жалға беруші» немесе «Орындаушы» немесе «Зерттеуші» өз тәуекелдері мен шығыстары есебінен хабарламаны алған сәттен бастап 10 (он) жұмыс күні ішінде «Жалға алушы» көрсеткен кемшіліктерді жоюға міндеттенеді

27.6. «Жалға алушы» қызметтер көрсету (Жұмыстарды орындау) сәтінен бастап 10 (он) жұмыс күні ішінде «Жалға берушіге» немесе «Орындаушыға» немесе «Зерттеушіге» қызметтердің (жұмыстардың) тиісті емес саны және/немесе сапасы туралы хабарлама жібермеген жағдайда, қызметтерді (жұмыстар) «Жалға алушы» қабылдаған болып есептеледі және жасалған шарттардың талаптарына сәйкес төленуге жатады.

**Қосымша 1**

**Y-tool айналма жүйесін таңдау (дайындау) үшін УЭЦН габариттерінің сауалнама парағын толтыру мысалы**

**Жалпы мәліметтер**

* 30.2УЭЦНДИК4-60-3050Л АСП Каталогқа (техникалық шарттарға) сәйкес қондырғыны белгілеу
* Орнату құрамы

30.2ЭЦНДИК4-60-3050Л АСП сорғы

3МНГЛ4Л-01.04 М1 газ сепараторы

ПБ86АТКЛ протекторы

9ЭДБСТК70-95/2400 В5Л электр қозғалтқышы

6УБКN-10/50 муфтасы бар ұзартқыш

СПТ-3 батырмалы телеметрия жүйесінің жер бөлігі

* Бөлімдерді қосу түрі (фланецті / фланецсіз)

Фланец (фланец корпусы)

**ЭЦН**

* 30.2ЭЦНДИК4-60-3050Л АСП (ТУ 3665-004-00217780-98) каталогқа сәйкес белгілеу
* Корпус бойынша (фланец бойынша) ЭЦН ең үлкен диаметрлі габарит

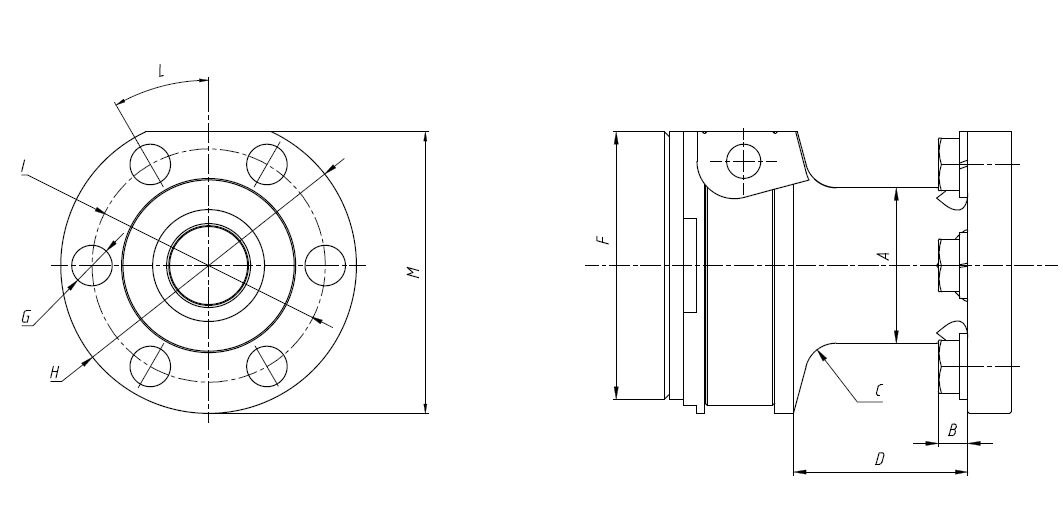
Корпус бойынша 86 мм

Фланец бойынша 95 мм

* Секциялар саны: 4 дана
* Секция ұзындығы:114+4227+5212+5212+5212
* 73 Жоғарғы бөлімнің НКТ бұрандасы (60, 73, 89)

және В-73 адаптері

* ЭЦН байланыстырушы мойын өлшемдері (№ сурет)



Мойын диаметрі A=50

Бекіткіштің шығыңқы бөлігінің биіктігі (бұрандалы қалпақ немесе гайкасы бар шпилька) B=9,5

Мойындағы дөңгелектеу радиустары C=10

Мойын биіктігі D=56

Жиектерге дейінгі қашықтық E = жоқ

Корпусының диаметрі ЭЦН F =86

Бекіту саңылауының диаметрі G=13

Фланецтің диаметрі H=95

Бекіткіш тесіктерінің осьтерінің диаметрі I=75

Кабелінің астындағы пластиналарды құрастыру ені J =жоқ

ЭЦН ең үлкен габарит K=Н=95

Бекіту тесігінің бұрыштық орналасуы L=30˚

Кабельді төсеу бағытындағы фланецтің өлшемі M=90,5

Фланецті бекіту кілтінің өлшемі (бұранданың немесе гайканың басы) N=17

**Кіріс модулі (газ сепараторы)**

* Газосепаратор 3МНГЛ4Л-01.04 М1 (ТУ 3665-003-00217780-98) каталогқа (ТУ) сәйкес белгілеу:
* Ұзындығы: 770
* Дәнекер мойынның өлшемдері (алдыңғы суреттің белгілеріне сәйкес):

Мойын диаметрі A=50

Бекіткіштің шығыңқы бөлігінің биіктігі (бұрандалы қалпақ немесе гайкасы бар шпилька) B=9,5

Мойындағы дөңгелектеу радиустары C=10

Мойын биіктігі D=40

Жиектерге дейінгі қашықтық E=жоқ

ЭЦН корпусының диаметрі F=86

Бекіту саңылауының диаметрі G=13

Фланецтің диаметрі H=95

Бекіткіш тесіктерінің осьтерінің диаметрі I=75

Кабелінің астындағы пластиналарды құрастыру ені J =жоқ

Газ сепараторының ең үлкен өлшемі K=Н=95

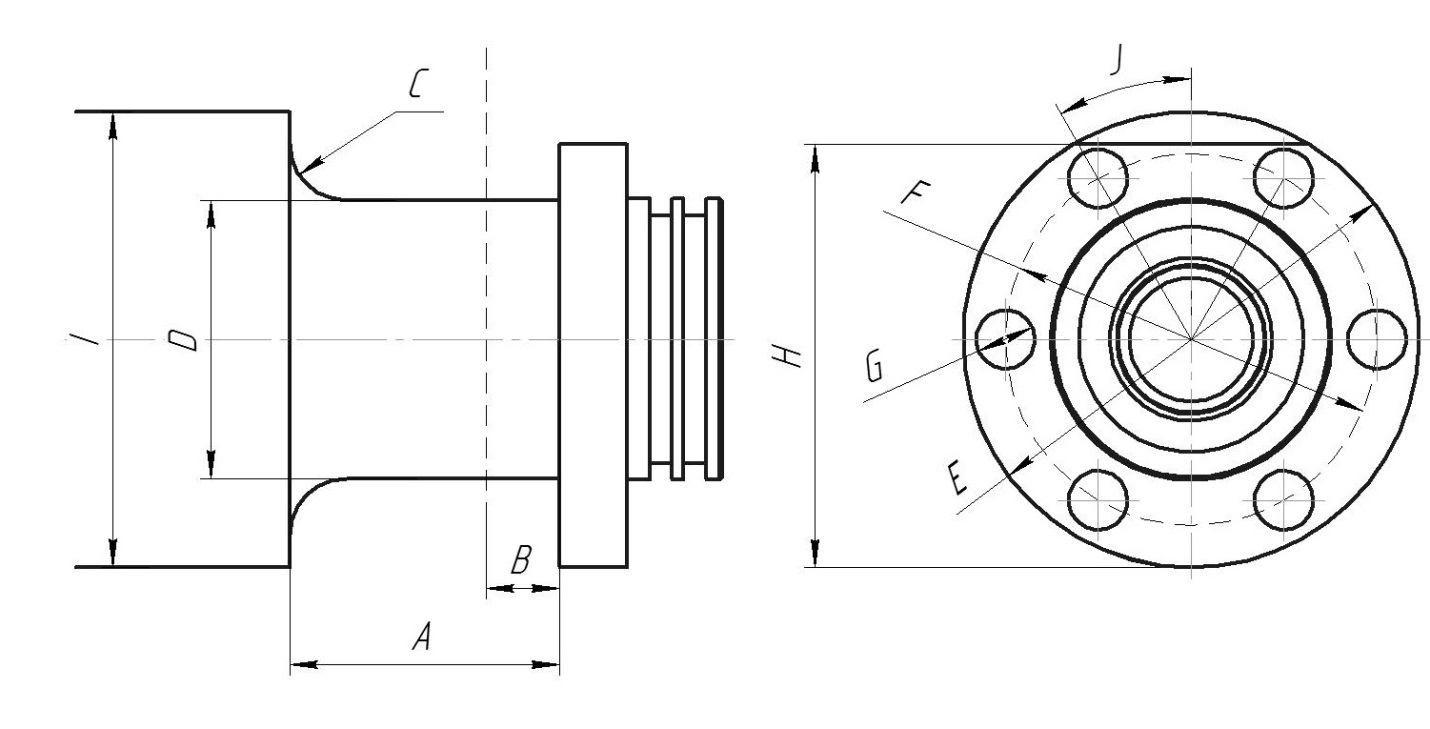
Бекіту тесігінің бұрыштық орналасуы L=30˚

Кабельді төсеу бағытындағы фланецтің өлшемі M=90,5

Фланецті бекіту кілтінің өлшемі (бұранданың немесе гайканың басы) N=17

**Гидро қорғаным**

* ПБ86АТКЛ Каталогқа (ТУ) сәйкес белгілеу
* Ұзындығы 2283
* Корпус бойынша ең үлкен диаметрлі габарит (фланец бойынша) – 95
* Дәнекер мойынның өлшемдері (№ сурет)



Мойын биіктігі A=45

Бекіткіштің шығыңқы бөлігінің биіктігі (бұрандалы қалпақ немесе гайкасы бар шпилька) B=16

Мойындағы дөңгелектеу радиустары C=10

Мойын диаметрі D=61

Фланец диаметрі E=95

Бекіту тесіктерінің осьтерінің диаметрі F=80

Бекіту саңылауының диаметрі G=11

Кабельді төсеу бағытындағы фланецтің сызықтық өлшемі H=89

Негіз диаметрі I=92

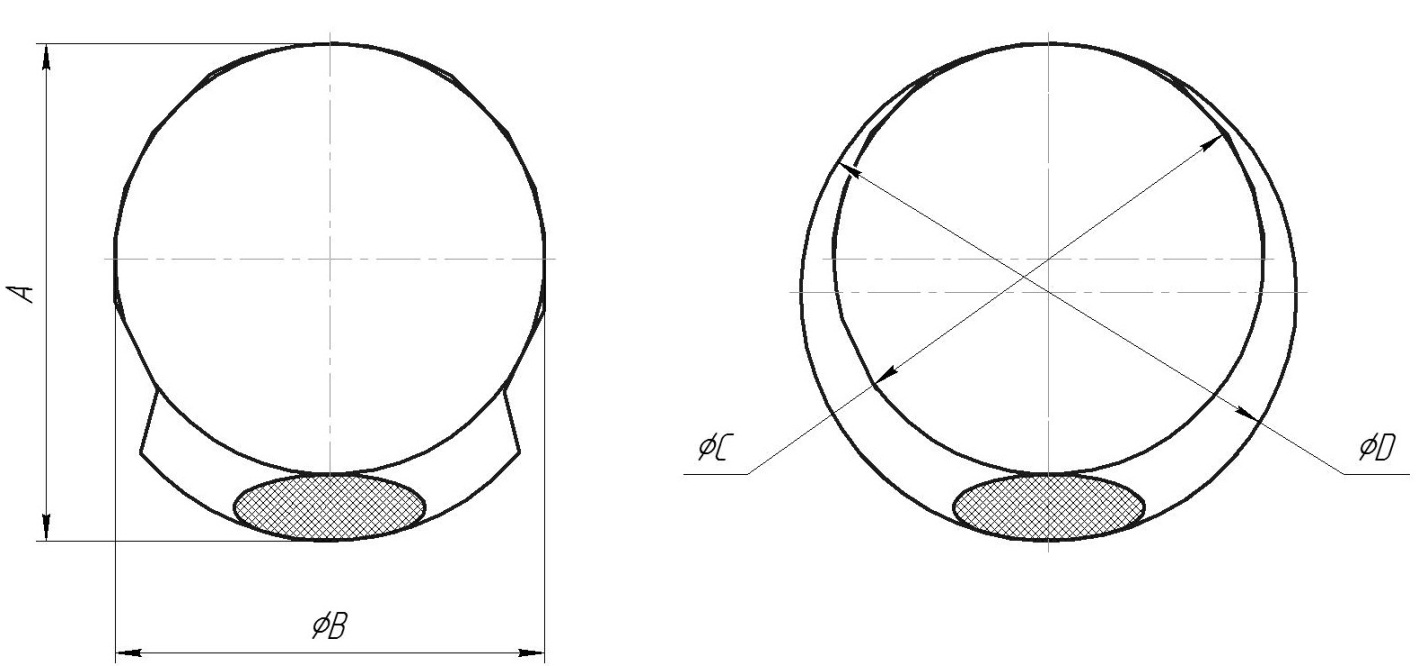
Гидроқорғау корпусының диаметрі 86

Бекіткіш тесігінің бұрыштық орналасуы J=30

Фланецті бекіту кілтінің өлшемі (бұранданың немесе гайканың басы) K=14

**ПЭД**

* Каталогқа (ТУ)сәйкес белгілеу
* 9ЭДБСТК70-95/2400 В5Л электр қозғалтқышы
* Ток өткізгіш басының геометриялық пішіні



(A, B немесе C, D)

A= B=

C=95,25 D=95,25

* Секциялар саны: 2
* Секция ұзындығы

Жоғарғы бөлім 6447 мм

Төменгі бөлім 7484 мм

* Бөлімдер арасындағы байланыстырушы түрі (фланецті/фланецсіз)

Фланец (фланец корпусы)

* Қозғалтқыш негізіндегі бұранда (НКТ 60, НКТ 73, НКТ 89, жоқ)

НКТ 60

* ПЭД секцияларының байланыстырушы мойын өлшемдері (№ сурет)

Мойын биіктігі C=55 мм

Шпилька үстіртінің биіктігі D=21±3мм

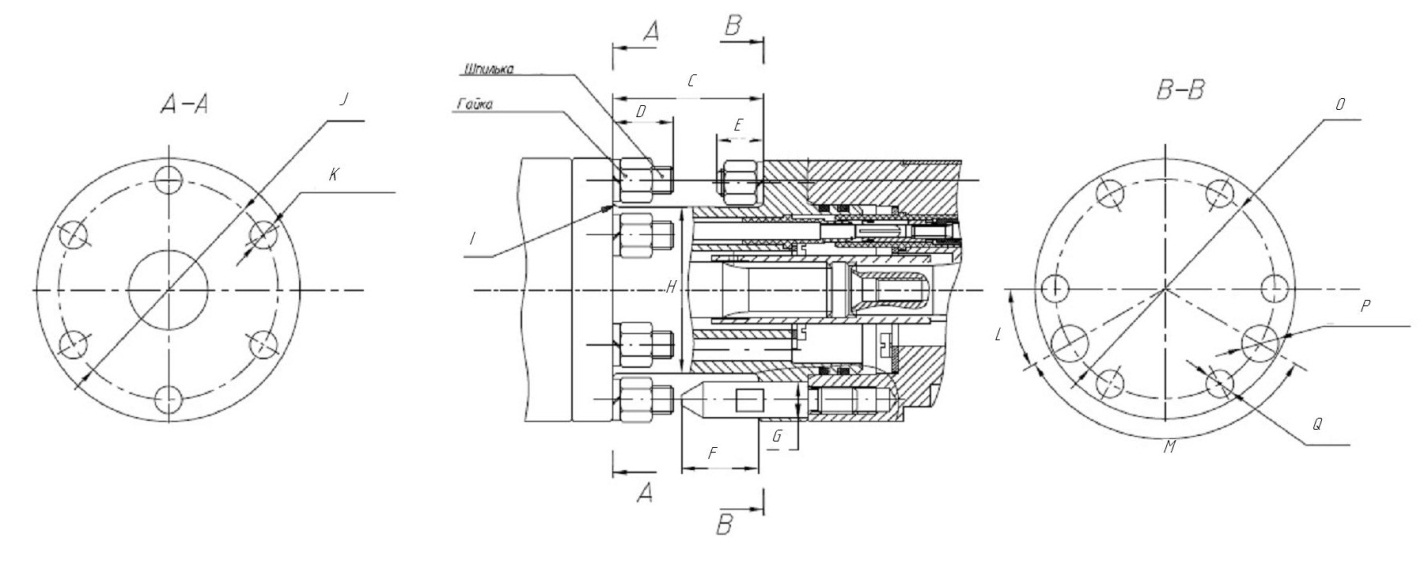
Шпилька үстіртінің биіктігі E=8±3мм

Монтаждау бұрандасының шығыңқы биіктігі (бар болса) F=29 мм

Бекіту бұрандасының диаметрі (бар болса) G=13 мм

Мойын диаметрі H=60мм

Фланецтердің дөңгелектеу радиусы I=2мм



Бекіткіш тесіктерінің осінің диаметрі J=80 мм

Бекіту тесіктерінің диаметрі K=11 мм

Бекіту бұрандасының бұрыштық орналасуы (бар болса) L=30 разряд M=120 разряд

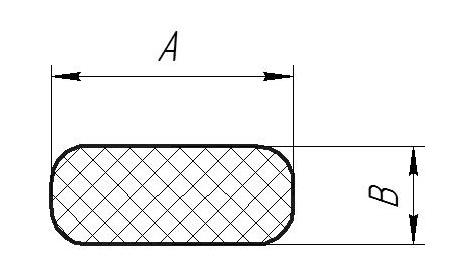
Секция корпусының диаметрі N=95,25 мм

Бекіткіш осінің диаметрі O=80 мм

Бекіту тесіктерінің диаметрлері P=13,5 мм Q=11 мм

**Кабельдік ұзартқыш**

* 6УБ-10/30 муфтасы бар ұзартқыш каталогқа (ТУ) сәйкес белгілеу
* Көлденең қиманың өлшемдері



A= 24,2±0,9 B=9,8±0,5

**ТМС модулі**

* СПТ-4БП-В-V-Т2-95-БСТ-3 каталогқа (ТУ) сәйкес белгілеу
* Корпус бойынша ең үлкен диаметрлі өлшем (фланец бойынша) 95
* ТМС НКТ 60 негізіндегі бұранда (НКТ 60, НКТ 73, НКТ 89, жоқ)