**20\_\_ ж. «……» …………………….**

**№………………………… шартының**

**№19-қосымшасы**

**Тапсырыс берушіні бұрғылау жөніндегі инженер мен мердігер персоналы арасындағы өзара қарым-қатынас регламенті**

Бұрғылау инженері Тапсырыс берушінің атынан әрекет етеді және Тапсырыс берушінің қызығушылығын білдіреді.

Бұрғылау инженері бұрғылау барысын бақылайды және тек жазбаша ұсыныстар бере алады. Бұрғылау бағдарламасында және жобалау құжаттамасында, сондай-ақ өнеркәсіптік қауіпсіздік қағидаларында белгіленген бұрғылау технологиясы бұзылған жағдайда, Мердігерге супервайзер мүлтіксіз орындауы тиіс негіздемесі бар нұсқама береді. Бұрғылау инженері барлық ұсынымдар мен нұсқауларды жазбаша түрде, ал шұғыл (шұғыл) жағдайларда – ауызша, кейіннен міндетті түрде журналға тіркеп береді.

**Бұрғылау инженері құқылы және келесі өкілеттіктерге ие:**

1. ТЖІК актісінде айқындалған ұңғыманы бұрғылаудың басталу және аяқталу күндерін растау.
2. Жұмыстың тиісті кезеңдерінің басталу және аяқталу күндерін растау және тиісті актілерге қол қою;
3. Технологиялық операциялардың жүргізілуін және нәтижелерін растау (шегендеу құбырларды бекіту және сынау, жабдықтарды қысыммен сынау барлық түрлері оның ішінде сағалық және т.б.);
4. Мердігер және оның қосалқы мердігерлері орындаған жұмыстар мен көрсетілетін қызметтерді техникалық қадағалауды және қабылдауды жүзеге асыру.
5. Технологиялық барысын сақталуын бақылауды, олардың бұзылу себептерін жедел анықтауды және жоюды жүзеге асыру; ақаудың алдын алу және жұмыс сапасын арттыру жөніндегі іс-шараларды жүзеге асырады.
6. Бұрғылау алаңында Мердігердің және оның қосалқы Мердігерлерінің бұрғылау бағдарламасының, техникалық жобаның талаптарын, қолданыстағы технологиялық регламенттерді, нұсқаулықтар мен қағидаларды орындауына тұрақты бақылау жүргізу;
7. Келесі бақылауды жүргізу:
* бұрғылау режимі мен бұрғылау ерітіндісінің көрсеткіштерін;
* бұрғылау тізбегін оңтайлы түрін таңдауды бақылау;
* баған бастарының биіктігін орнатуды бақылау, қаптама бағанының кесу биіктігін анықтауды бақылау;
* шегендеу құбырдың орнату кезінде оның керілуін бақылау;
* шегендеу құбырын түсуін және цементтелуін бақылау;
* бұрғылау тізбегін есептеу және таңдауды бақылау;
* ГСМА алдын алу үшін ұңғыманы үнемі бақылау.
1. Күрделі технологиялық операцияларды өндіру жоспарларын әзірлеуге, келісуге және орындауға қатысу (шегендеу құбырларды түсіру және цементтеу, ұңғымалардың сағасын жабдықтау, апатпен оқиғаны жою);
2. Мердігер ұсынған жұмыс жоспарларына жедел түзету және өзгерістер енгізу;
3. Мердігерге күнтізбелік уақыт балансын талдау, қашаулардың жұмысын талдау және т.б. негізінде ұңғыманы бұрғылау мерзімдерін қысқарту және сапасын арттыру бойынша ұсыныстар беру;
4. Оқиғалар мен апаттың пайда болу ықтималдығын алдын алу жұмыстарын жүргізу;
5. Егер олар атқыламаға қарсы қауіпсіздікті бұза отырып орындалса немесе орындалатын жұмыстар оқпанның асқынуына, апатпен немесе қоршаған ортаның ластануына әкеп соқтыратын белгілері болса, объектідегі жұмыстарды тоқтата тұру (журналда уақыты мен күнін белгілеп отыру);
6. Мердігердің өнеркәсіптік қауіпсіздік, еңбекті қорғау және қоршаған ортаны қорғау қағидаларының талаптарын орындауын әрқашан бақылау. Мердігерден осы бағыттағы кез келген құжаттарды (жабдыққа, құралдар мен материалдарға паспорттар мен сертификаттар) ұсынуды талап етуге құқығы бар. Мердігер қызметкерлері және оның қосалқы мердігерлерінде жұмыс жүргізу құқығына рұқсат беру құжаттары). Жабдықтарды, құралдар мен материалдарды тексеруге құқығы бар. Бұл ретте Мердігер оған барлық жәрдем көрсетуге міндетті.
7. Ұңғыманы бұрғылауға пайдалануға жоспарланған материалдардың (оның ішінде шегендеу құбырлардың) сапасын үнемі бақылау. Мердігерден осы бағыттағы кез келген құжаттарды (паспорттар мен материалдарға сертификаттар) ұсынуды талап етуге құқығы бар. Материалдарға инспекция және көзкөрім тексеру жүргізуге құқығы бар. Бұл ретте Мердігер оған барлық жәрдем көрсетуге міндетті.
8. Ұңғымаларды бұрғылау бойынша Мердігерлер жұмысының тиімділігін талдау және бағалау, оларға тиісті ескертулер беру және Тапсырыс берушіге тиімділікті жақсарту, сондай-ақ жаңа технологияларды енгізу бойынша ұсынымдар беру;
9. Ұңғыманы салу кезінде қауіпсіздік техникасы қағидаларының сақталуына, Тапсырыс берушінің және бақылаушы органдардың нұсқауларының, нұсқамаларының орындалуына бақылау жүргізу;
10. Ұңғымаларды бұрғылау және бекіту, бұрғылау ерітінділерін дайындау және т.б. кезінде анықталған бұзушылықтар туралы Тапсырыс берушінің өкілдерін уақтылы хабарын беру.

 **Бұрғылау Мердігерінің Жауапкершілігі:**

1. Тапсырыс берушіге өз міндеттерін жүзеге асыру кезінде Бұрғылау инженеріне барлық көмек;
2. Бұрғылау режимінен, жобалық деректерден ауытқу кезінде Тапсырыс берушіні бұрғылау инженеріне жедел хабар беру;
3. Тапсырыс берушіні бұрғылау инженеріне берілген нұсқамаларын уақтылы орындау;
4. Тапсырыс берушінің және Тапсырыс берушіні бұрғылау инженерін тапсырмаларын орындау туралы ресми ақпаратты уақтылы ұсыну.