**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2024ж. №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ шартқа**

**Қосымша №5**

**ЖҰМЫСТАР МЕН ҚЫЗМЕТТЕР ҮШІН ЖАУАПКЕРШІЛІК КАТАЛОГЫ**

**1. Нысан кезеңдерінің жіктелуі**

Топогеодезиялық жұмыстар / жұмылдыру / монтаждау.

Топогеодезиялық жұмыстар.

Жер жұмыстары: Бұрғылау алаңын дайындау, шахта бағытын салу.

Бұрғылау қондырғысын/жабдықтар мен материалдарды жұмылдыру.

Бұрғылау қондырғысын бұрғылауға дайын болғанға дейін монтаждау. Жұмылдыру / монтаждау бағыттар бойынша бұрғылау кезінде аяқталған болып саналады.

Ұңғыманы бұрғылау.

Бағыт бойынша бұрғылаудан бастап ұңғыманы сынауға дейін, сондай-ақ СКЖ түсіру, сағалық жабдықты монтаждау және экс нығыздауға дейін. бағандар. Кезең бұрғылау қондырғысын бөлшектеумен, аумақты қалпына келтірумен және объектіні қабылдау-тапсыру актісіне қол қоюмен аяқталады.

**2. Мердігердің жауапкершілігі**

2.1. Ұңғыманы бұрғылау құнына кіретін жабдықтар мен қызметтер:

* бұрғылау қондырғысына арналған іргетастарды қоса алғанда, жер қазу жұмыстары (топырақ, алаңға, бұрғылау қондырғысына арналған алаңдарға кірме жолды тасымалдау және салу), шахта бағытының құрылысы;
* тампонаждық материалдар және оларға қоспалар;
* сорғы-компрессорлық құбырлар, баған басы бар фонтандық арматура;
* жабдықтарға/материалдарға арналған көліктік қызметтер;
* жанар-жағармай материалдарымен және ауыз/техникалық сумен жабдықтау;
* бұрғылау ерітіндісін дайындау үшін техникалық және тұщы сумен жабдықтау;
* бұрғылау қондырғысы мен тұрғын үй лагерін электр энергиясымен жабдықтау;
* барлық қалдықтарды белгіленген көму және кәдеге жарату пункттеріне әкету, бұрғылау қалдықтарын кәдеге жарату және/немесе сақтау;
* бұрғылау ерітінділерін араластырғыштары бар жеке өлшеу ыдыстарында қайта пайдалану үшін сақтау және ұстау;
* шламды жою және барлық қалдықтарды белгіленген кәдеге жарату пункттеріне шығару;
* бұрғылау бригадасына және қызмет көрсетуші персоналға арналған тұрғын үй және қазандық пункті;
* тұтыну және жеке гигиена үшін тұрғын вагонға және жуу сұйықтықтары зертханасына тиісті сапада және жеткілікті көлемде ауыз сумен қамтамасыз ету;
* бұрғылау ерітінділері жөніндегі мердігерді жабдықтау үшін электр және сумен қамтамасыз ету;

2.2. Ұңғыманы салу құнына кіретін операциялар / әрекеттер:

* бұрғылау қондырғысын жұмылдыру, монтаждау және демонтаждау;
* БУ және жабдық үшін алаңдарды дайындау;
* белгіленген мөлшердегі шахтаны салу;
* ұңғыманы тереңдету, ұңғыманы жуу, СПО және қашауды ауыстыру;
* ұңғыманың оқпанын тереңдетуге байланысты, сондай-ақ шегендеу бағаналарын түсіру немесе каротаж алдында шаблондау, кеңейту, пысықтау;
* авариялық құрал-сайман және аулау жұмыстары;
* шегендеу бағаналарын түсіру және цементтеу;
* НКТ аспасын және сағалық жабдықты монтаждау, НКТ колоннасын түсіру;
* ПВО монтаждау және сынау, шегендеу бағаналарының герметикалығын тексеру;
* цемент әйнегін бұрғылау (бағыт, кондуктор, аралық бағандар);
* керн алу;
* бұрғылау қалдықтарын рекультивациялау, кәдеге жарату және/немесе сақтау жөніндегі жұмыстар;
* ұңғыманы бұрғылауды немесе пайдалануды жалғастыру үшін техникалық немесе геологиялық себептер бойынша пайдалану мүмкінствиестігі салдарынан оны есептен шығару (қажет болған жағдайда).

*2.3. Жұмылдыру/тасымалдау кезеңіндегі жауапкершілік:*

* габаритті емес жүкке, коммуникациялардың қиылысына барлық қажетті рұқсаттарды алу (эл. желілер, су-мұнай-газ құбырлары және т. б.);
* Бұрғылау жабдығының бекітілген орналасу схемасын ұсыну;
* жабдықты тасымалдауға және БУ монтаждауға арналған барлық көлік жұмыстары мен қызметтері;
* жанар-жағармай материалдарымен және ауыз сумен жабдықтау;
* БУ мен тұрғын үй лагерін электр энергиясымен жабдықтау;
* қалдықтарды, қоқыстарды және т. б. арнайы бөлінген орындарға шығару/шығару;
* тұрғын үй.

2.4. Мердігер Ұңғымаларды бұрғылау кезінде технологиялық операцияларға қатысты барлық жұмыс жоспарларын Тапсырыс берушінің өкілдерімен, қажет болған жағдайда жоба авторымен және бақылаушы органдармен келісуге міндетті.

**3. Тапсырыс берушінің жауапкершілігі**

* пайдалану колоннасын түсіруге рұқсат беру;
* бұрғылау ерітіндісін дайындау, сүйемелдеу және бақылау;
* ашық оқпандағы геофизикалық зерттеулер;
* геологиялық-технологиялық зерттеулер;
* шарттың талаптарына сәйкес шарттың орындалуын геологиялық және техникалық қадағалау;
* жекелеген шарт бойынша бұрғылау ерітіндісін дайындау, өңдеу және ұңғымаларды сынау үшін шикі мұнаймен қамтамасыз ету, бұл ретте осы материалдардың бағасы Тапсырыс берушінің бөгде ұйымдарға көрсететін өніміне, жұмыстарына және қызметтеріне жіберу бағаларын есептеу әдістемесіне сәйкес айқындалады.

**4. Мердігердің жерасты жабдықтары**

Мердігер бұрғылау және шегендеу құбырларынан, аудармашылардан, сорғы-компрессорлық құбырлардан, баған басы бар фонтандық арматурадан тұратын, бірақ олармен шектелмейтін барлық жер асты жабдықтарына келтірілген залал үшін дербес жауапты болады.

Тапсырыс беруші, егер ол Тапсырыс берушінің, оның өкілдерінің, персоналының кінәсінен келтірілген болса, егер осындай кінә дәлелденген жағдайда, осындай залал үшін жауапты болмайды.

**5. Жер қойнауына зиян**

Егер бұл залал мердігердің, оның өкілдерінің, персоналының немесе қосалқы мердігерлердің кінәсінен туындаса, мердігер кез келген жер асты қабатына, көкжиекке немесе кен орнына қатысты келтірілген залал үшін жауапты болмайды.

|  |  |
| --- | --- |
| **«ТАПСЫРЫС БЕРУШІ»**    «Ембамұнайгаз» АҚ бас директордың геология және игеру жөніндегі орынбасары  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Қ. Көзов | **«МЕРДІГЕР/ОРЫНДАУШЫ»**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |