**«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20­­ ж. №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ шартқа №11 Қосымша**

**«Қаламқасмұнайгаз» ӨБ бойынша ұңғымаларды күрделі жөндеу және бригада/сағат құны,**

**уақыт нормасына сәйкес жөндеу түрлерінің ұзақтығы**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **р/с.** | **Шифр** | **ҰКЖ бойынша жөндеу түрлері** | **Нормативтік уақыт ұзақтығы, (құммен толтырылған), сағат** | **Нормативтік уақыт ұзақтығы, (құммен толтырылмаған), сағат** | **Бр/сағаттың құны, теңге (ҚҚС-сыз)** |
| **900 м тереңдікте** | | | | | |
| 1. | КЖ 1-2 | Қабаттың жекелеген немесе суландырылған аралықтарын ажырату (жоғарғы). | 127,4 | 117,8 | 84 000,00 |
| 2. | КЖ 1-2 | Қабаттың жекелеген немесе суландырылған аралықтарын ажырату (төменгі). |  | 83,0 | 84 000,00 |
| 3. | КЖ 1-2 | Пайдалану объектісінің жекелеген аралықтары мен суландырылған ажырату. Көпір тығынын орнату және бұрғылау ККТ (құйылған көпір тығыны) |  | 52,2 | 84 000,00 |
| 4. | КЖ1-2.1 | Жеке аралықтарды цементпен бітеу. Цемент көпірінің қысымды ұстауын түзету |  | 69,1 | 84 000,00 |
| 5. | КЖ 1-3 | Цемент сақинасының тығыздығының техникалық сипаттамаларын қалпына келтіру. Бағанаралық көріністі жөндеу-оқшаулау жұмыстары |  | 29,3 | 84 000,00 |
| 6. | КЖ1-4 | Пайдалану, аралық бағандар және кондуктор артында цемент сақинасын өсіру  Баған сыртындағы ағындардың жөндеу-оқшаулау жұмыстары. | 168,5 | 158,7 | 84 000,00 |
| 7. | КЖ2-1 | Цемент көпірін желонкамен орнату (геофизикалық партияның көмегімен). |  | 28,5 | 84 000,00 |
| 8. | КЖ2-1 | Цемент көпірін орнату | 65,0 | 55,2 | 84 000,00 |
| 9. | КЖ2-3 | Кіші диаметрлі қосымша шегендеу колоннасын түсіру арқылы саңылау сыздықты жою | 264,7 | 254,9 | 84 000,00 |
| 10. | КЖ2-1 | Тығындау арқылы саңылаусыздықты жою. | 180,4 | 170,6 | 84 000,00 |
| 11. | КЖ 2-4 | Пайдалану бағанасын ішінара ауыстыру арқылы, пайдалану бағанының жоғарғы бөлігін ауыстыру арқылы саңылауды жою. | 149,2 | 139,4 | 84 000,00 |
| 12. | КЖ 3-1 | Апатты жою (су жинау ұңғымаларында) |  | 138,1 | 84 000,00 |
| 13. | КЖ 3-1 | Көлденең ұңғымалардағы (штангалар, СҚҚ) апатты жою |  | 361,7 | 84 000,00 |
| 14. | КЖ 3-1 | Штангалармен, СҚҚ-мен жіне пакермен болған апатты жою |  | 318,7 | 84 000,00 |
| 15. | КЖ 3-1 | Сақиналы қашаумен жұмыс жасау |  | 62,0 | 84 000,00 |
| 16. | КЖ 3-1 | Ішкі қашаумен жұмыс жасау |  | 22,2 | 84 000,00 |
| 17. | КЖ 3-1 | Колоннаға қыстырылған пакерді алу. Пакермен болған жерасты жабдықтарының аварияларын жою |  | 69,6 | 84 000,00 |
| 18. | КЖ 3-6 | Ұңғыманың кенжары мен оқпанын көлденең ұңғымалардағы бөгде заттардан тазарту |  | 157,7 | 84 000,00 |
| 19. | КЖ 3-6 | Кенжар мен ұңғыма оқпанын бөгде заттардан тазарту |  | 128,4 | 84 000,00 |
| 20. | КЖ 3-8 | Кенжарды механикалық қоспалардан, тұз тұндырудан және т. б. тазарту (қашаумен бұрғылаумен) |  | 40,1 | 84 000,00 |
| 21 | КЖ 3-3 | Аварияларды жою, пайдалану колонналарының мыжылған учаскелерін түзету жөніндегі өзге де жұмыстар |  | 52,4 | 84 000,00 |
| 22. | КЖ 3-8 | Ұңғыманы жөндеу кезінде жол берілген апаттан кейін ұңғымадан СҚҚ-ларды шығару |  | 252,0 | 84 000,00 |
| 23. | КЖ 3-3 | Аварияларды жою жөніндегі өзге де жұмыстар (пайдалану бағанасын тарылту және т. б.) |  | 52,3 | 84 000,00 |
| 24. | КЖ 4-1 | 1 рейс-100 м цемент көпірін орнату арқылы төменгі қабатқа өту | 179,1 | 169,5 | 84 000,00 |
| 25. | КЖ 4-1 | 1 рейс-100 м цемент көпірін орнату арқылы жоғарғы қабатқа өту |  | 83,7 | 84 000,00 |
| 26. | КЖ 4-2 | Бірлесіп пайдалану үшін қабаттардың қосымша санын қосу. Қабаттарды қосу (жаңа интервал ағынын шақыру-ҚКП жұмысы) |  | 59,0 | 84 000,00 |
| 27. | КЖ 5-1 | Пакердің түсіру (пакерді СҚҚ мен түсіру) |  | 50,0 | 84 000,00 |
| 28. | КЖ 5-1 | Жарылғыш пакерді орнату (геофизикалық партияның көмегімен) |  | 20,6 | 84 000,00 |
| 29. | КЖ 5-1 | Пакерді (өндіруші ұңғымаларды) орнату |  | 45,6 | 84 000,00 |
| 30. | КЖ 5-1 | Айдау ұңғымасындағы пакерді ауыстыру. Пакердің түсіру |  | 59,8 | 84 000,00 |
| 31. | КЖ 3-5 | Жерасты жабдықтарын тексеру және ауыстыру. (пакерлер, циркуляциялық клапандар, жер асты бөлгіш клапандар және т.б.) |  | 57,5 | 84 000,00 |
| 32. | КЖ 7-1 | Қышқылмен өңдеу жүргізу (ТҚӨ, ЭКВ және т. б.) |  | 34,0 | 84 000,00 |
| 33. | КЖ 7-9 | Қосымша перфорация немесе торпедирование |  | 45,4 | 84 000,00 |
| 34. | КЖ 7-12 | ҚСЖ -дан кейінгі игеру. |  | 32,8 | 84 000,00 |
| 35. | КЖ 7-12 | Көлденең ұңғымаларды ҚСЖ -дан кейінгі игеру. |  | 36,4 | 84 000,00 |
| 36. | КЖ 12 | КОРС-тан кейінгі игеру |  | 24,5 | 84 000,00 |
| 37. | КЖ 7-12 | Ағынның шақыру свабирование, желонкой, сұйықтықты ауыстыру, компримирование. ҚКП-мен жұмыс (ағынды шақыру) |  | 42,6 | 84 000,00 |
| 38. | КЖ 7-18.1 | ҚСЖ-ға дайындық |  | 72,8 | 84 000,00 |
| 39. | КЖ 7-18.1 | Көлбеу ұңғымаларды ҚСЖ-ға дайындау |  | 60,5 | 84 000,00 |
| 40. | КЖ 8-2 | КОРС -қа дайындық |  | 49,3 | 84 000,00 |
| 41. | КЖ 7-1 | Қышқылмен өңдеу жүргізу жұмыстары (ТҚӨ, ЭКВ және т. б.) |  | 29,0 | 84 000,00 |
| 42. | КЖ 8-2 | ТСП дайындау және жүргізу (тік сейсмикалық профилдеу) |  | 14,4 | 84 000,00 |
| 43. | КЖ 8-2 | Ұңғымаларды геофизикалық зерттеу – БТА (ОГК) |  | 23,3 | 84 000,00 |
| 44. | КЖ 8-2 | Ұңғымаларды геофизикалық зерттеу – АКЦ |  | 14,8 | 84 000,00 |
| 45. | КЖ 8-2 | АКС-пен жұмыс (деңгейін төмендете отырып қысымын тексеру) |  | 22,1 | 84 000,00 |
| 46. | КЖ 8-2 | Қорғасын мөр түсуі. |  | 13,1 | 84 000,00 |
| 47. | КЖ 12-1 | Ұңғымаларды физикалық жою |  | 125,2 | 84 000,00 |
| 48. | КЖ 13-1 | Ұңғымадағы айналымды қалпына келтіру. Ұңғыманы сөндіру және тұншықтыру |  | 2,5 | 84 000,00 |
| 49. | КЖ 13-2НТ | Ұңғыманың кенжарын муфтасыз құбыр қондырғысын пайдаланып жуу. Колтюбинг қондырғысымен кенжарды тазалау және жөндеудің басқа түрлері |  | 40,2 | 84 000,00 |
| 50. | КЖ 13,5 | Ұңғыманың оқпаны мен кенжарын парафинді гидраттық шөгінділерден, тұздардан, құмды гидраттық тығындардан тазарту. ГУОЗС кенжарын тазарту (ұңғыма кенжарын тазартудың гидростатикалық құрылғысы |  | 20,8 | 84 000,00 |
| 51. | КЖ-3-5 | Ұңғымалардағы СҚҚ лифтін асфальт-парафинді шөгінділерден ыстық жуу арқылы тазарту |  | 2,5 | 84 000,00 |
| 52. | КЖ 13-6 | Баған басын тексеріп қарау немесе ауыстыру. Ұңғыма сағасын қайта жабдықтау (баған басын ауыстыру, тексеру және АФТ) | 142,2 | 132,4 | 84 000,00 |
| 53. | КЖ 13-11 | Ұңғыманы бүйірлік оқпанды, оның ішінде пайдалану бағанасында терезе кесумен көлденең кесуге және бұрғылауға дайындау |  | 96,9 | 84 000,00 |
| 54. | КЖ 13-12 | Ұңғыма сағасыдағы жабдықтарды ауыстыру |  | 5,8 | 84 000,00 |
| 55. | КЖ 13-1 | Дайындық және қорытынды жұмыстар. |  | 24,8 | 84 000,00 |
| 56. | КЖ 13-1.2 | Дайындық және қорытынды жұмыстар (су алу ұңғымалары) |  | 39,5 | 84 000,00 |
| 57. | КЖ 13-1.2 | Дайындық және қорытынды жұмыстар (су айдау ұңғымалары) |  | 40,9 | 84 000,00 |
| 58. | КЖ 13-1.2 | Дайындық және қорытынды жұмыстар (субұрқақ ұңғымалары) |  | 40,3 | 84 000,00 |
| 59. | КЖ 13-1.3 | Дайындық және қорытынды жұмыстар (ЭЦН) |  | 46,6 | 84 000,00 |
| 60. | КЖ 13-1.4 | (ШТС) жерасты жабдықтарын түсірумен дайындық-қорытынды жұмыстары |  | 43,8 | 84 000,00 |
| 61. | КЖ 13-1.4 | (ШТС) жерасты жабдықтарын түсірмей дайындық-қорытынды жұмыстар |  | 35,3 | 84 000,00 |
| 62. | КЖ 13-1.5 | Шыны пластик құбырларды (ШПҚ) қолдана отырып, дайындық-қорытынды жұмыстар |  | 44,2 | 84 000,00 |
| 63. | КЖ 13-1.6 | Жерасты жабдықтарын түсірумен дайындық-қорытынды жұмыстар |  | 44,8 | 84 000,00 |

**Жұмыс құнын есептеу**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ р/с** | **Жұмыстардың атауы** | **Жұмыстың арлық ұзақтығы (сағат)** | **1 бр/сағ үшін тариф** | **Жалпы сомасы теңгемен (ҚҚС-сыз)** |
| 1 | Ұңғымаларды күрделі жөндеу | 54 919,457 | 84 000,00 | 4 613 234 390,33 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Тапсырыс беруші:**  **«Маңғыстаумұнайгаз» АҚ** |  | | **Мердігер:** |