

Кәсіптік стандарт: «Кокс химия өндірісі»

1-ші тарау. Жалпы ережелер

1. Кәсіптік стандарттың қолдану аясы:

2. Осы кәсіптік стандартта мынадай терминдер, анықтамалар мен қысқартулар қолданылады:

1) Кәсіби стандарт – белгілі бір кәсіптік топта (кәсіптік қызмет саласында) немесе кіші топта (еңбек қызметінің түрінде) біліктілік пен құзыреттілік деңгейіне, еңбек мазмұнына, сапасына және жағдайларына қойылатын талаптарды айқындайтын стандарт.

2) Экономикалық қызмет түрлерінің жалпы жіктеуші (ЭҚТЖ) – экономикалық қызметтің барлық түрлерін жіктеу және кодтау тәртібін айқындайтын жіктеуіш.

3) Мамандық – арнайы даярлық нәтижесінде алынған, білімі және/немесе жұмыс тәжірибесі туралы тиісті құжаттармен расталатын арнайы теориялық білімдер, іскерліктер мен практикалық дағдылар кешенін меңгеруді талап ететін адамның еңбек қызметі сабақтарының негізгі түрі.

4) Салалық біліктілік шеңбері (СБШ) – салада танылатын сараланған біліктілік деңгейлерінің негіздемелік құрылымы болып табылатын ұлттық біліктілік жүйесінің құрамдас бөлігі (кіші жүйесі). Кәсіптік топ (кәсіптік қызмет саласы) - жалпы интеграциялық негізі бар (мақсаты, объектілері, технологиялары, оның ішінде еңбек құралдары ұқсас немесе жақын) және оларды орындау үшін еңбек функциялары мен құзыреттерінің ұқсас жиынтығын көздейтін саланың еңбек қызметі түрлерінің жиынтығы.

5) Еңбек функциясы – еңбек процесінің бір немесе бірнеше міндеттерін шешуге бағытталған өзара байланысты әрекеттер жиынтығы.

6) Кәсіби міндет – еңбек функциясын іске асыруға және белгілі бір кәсіби топта немесе кіші топта қажетті нәтижеге қол жеткізуге байланысты әрекеттер туралы нормативтік түсінік.

7) Дағдылар – адамның іс-әрекетінің (іс-әрекетінің) нақты кәсіби міндеттерді шешу үшін білімге және оны дұрыс пайдалануға негізделген компоненттері.

8) Білім – адамға нақты кәсіби міндеттерді шешуге мүмкіндік беретін пәндік саланың құрылымдық мәліметтері.

9) Құзыреті – кәсіби қызметте тікелей көрінетін және еңбек функцияларын орындау үшін білім мен дағдыларды қолдануға мүмкіндік беретін адамның қабілеті.

10) Біліктілік – еңбек қызметін жүзеге асыруға құқық беретін еңбек нарығы және одан әрі білім беру мен оқыту үшін игерілген білімнің, іскерліктің және құзыреттіліктің құндылығын тану.

11) Жұмысшылардың жұмыстары мен кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығы (БТБА) – жұмыстарды тарифтеуге және жұмысшыларға тарифтік разрядтар беруге арналған анықтамалық.

12) Антрацит – көмірленудің ең жоғары дәрежесіндегі қазба көмір (метаморфизм).

13) Битум – көмірсутектер мен олардың азотты, оттекті, күкіртті және құрамында металл туындыларының қоспасы болып табылатын қатты немесе шайыр тәрізді өнімдер.

14) Көмір коксы – көмірді 950-1100°C температурада оттегісіз кокстеу арқылы алынған сұр түсті қатты кеуекті өнім.

15) Бұрыш – пештің газ құбыры.

16) Нафталин – көміртекті шайырдан алынған ерекше иісі бар қатты кристалды зат көміртекті шайырдан алынған ерекше иісі бар қатты кристалды зат.

17) Пека – көмір, шымтезек, ағаш шайырын, сондай-ақ мұнай шайырын айдаудан қалған қалдық.

18) Пек коксы (электрод коксы) – көміртекті пекті кокстеу арқылы алынған сұр түсті қатты, кеуекті өнім. Кокс батареялары.

19) Рампа – бұл тиеу-түсіру жұмыстары жүргізілетін құрылғы.

20) Рольганг – роликті конвейер, бір нәрсені тасымалдауға арналған құрылғы.

21) Скруббер – қатты немесе газ тәрізді орталарды әртүрлі химиялық және технологиялық процестердегі қоспалардан тазарту үшін қолданылатын құрылғы.

22) Термоантрацит – шахта пештерінде антрациттің арнайы сорттарын қыздыру арқылы алынған термиялық төзімді антрацит.

23) Шымтезек – жанғыш минерал ретінде қолданылатын шөгінді борпылдақ тау жынысы.

24) Шамот – отқа төзімді саз, каолин, икемділікті жоғалтуға, химиялық байланысқан суды кетіруге және белгілі бір дәрежеде агломерацияға дейін күйдірілген.

3. Осы кәсіптік стандартта мынадай қысқартулар қолданылады

1) –

2-ші тарау. Кәсіптік стандарттың паспорты

4. Кәсіптік стандарттың атауы: Кокс химия өндірісі

5. Кәсіптік стандарттың коды: С19100082

6. ЭҚЖЖ секциясын, бөлімін, тобын, сыныбын және кіші сыныбын көрсету:

- С Өңдеу өнеркәсібі
- 19 Кокс және мұнай өңдеу өнімдерін өндіру
- 19.1 Кокс пештерінің өнімдерін өндіру
- 19.10 Кокс пештерінің өнімдерін өндіру
- 19.10.0 Кокс пештерінің өнімдерін өндіру

7. Кәсіптік стандарттың қысқаша сипаттамасы: Кокс химия өндірісінде жұмыстарды ұйымдастыру және орындау

8. Кәсіптер карточкаларының тізімі:

- 1) Скип көтергіш тоннельші-моторист - 2 СБШ-нің деңгейі
- 2) Химиялық өнімді құюшы - 2 СБШ-нің деңгейі
- 3) Рампашы - 2 СБШ-нің деңгейі
- 4) Сорғышы- скрубберші - 2 СБШ-нің деңгейі
- 5) Тоннельші - 2 СБШ-нің деңгейі
- 6) Барильетші - 2 СБШ-нің деңгейі
- 7) Шымтезек қайнатушы - 2 СБШ-нің деңгейі
- 8) Қақпашы - 2 СБШ-нің деңгейі
- 9) Кокс құюшы - 2 СБШ-нің деңгейі
- 10) Кантовшы-аударушы - 2 СБШ-нің деңгейі
- 11) Кокс тазартқыш - 2 СБШ-нің деңгейі
- 12) Кокс тиегіш - 2 СБШ-нің деңгейі
- 13) Нафталин престеуші - 2 СБШ-нің деңгейі
- 14) Шымтезек плитасын престеуші - 2 СБШ-нің деңгейі
- 15) Люктік тау-кен жұмыстары - 3 СБШ-нің деңгейі
- 16) Термоантрацитті пештерді тиеуші-түсіруші - 3 СБШ-нің деңгейі
- 17) Коксты сұрыптаушы - 3 СБШ-нің деңгейі
- 18) Кокс пештерін газдандырушы - 3 СБШ-нің деңгейі

3-ші тарау. Кәсіптер карточкалары

| 9. Кәсіптің карточкасы «Скип көтергіш тоннельші-моторист»:             |   |   |                  |
|--|---|---|------------------|
| Топтың коды:   | 8121-9  |   |                  |
| Қызмет атауының коды:  | 8121-9-038  |   |                  |
| Кәсіптің атауы:  | Скип көтергіш тоннельші-моторист  |   |                  |
| СБШ бойынша біліктілік деңгейі:  | 2   |   |                  |
| СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:                                   |   |   |                  |
| БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі: | 7-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (7 -шығарылым) бекіту туралы" 2020 жылғы 10 желтоқсандағы № 494 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 14 желтоқсанда № 21775 болып тіркелді.<br>Скип көтергіш тоннельші-моторист |   |                  |
| Кәсіптік білім деңгейі:  | Білім деңгейі:<br>негізгі орта білім  | Мамандық:<br>-  | Біліктілік:<br>- |
| Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:                                 |   |   |                  |
| Формалды емес және информалы біліммен байланыс:                        |   |   |                  |
| Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:                                       |   |   |                  |
| Қызметтің негізгі мақсаты:   | Вагонеткаларға тиеу, термоантрацитті тасымалдау және түсіру   |   |                  |
| Еңбек функциялардың сипаттамасы  |   |   |                  |
| Еңбек функцияларының тізбесі:  | Міндетті еңбек функциялары:   | 1. Вагонеткаларды тиеу-түсіру жұмыстары<br>2. Жабдықтау техникалық қызмет көрсету |                  |
|  | Қосымша еңбек функциялары:  |   |                  |
| Еңбек функциясы 1:<br>Вагонеткаларды тиеу-түсіру жұмыстары             |   |   |                  |

|  |  |  |                  |
|--|--|--|------------------|
|  | Дағды 1:<br>Вагонеткалардан термоантрацитті тиеу және түсіру   | Машықтар:  |                  |
|  |  | 1. Пеш туннеліндегі түсіру бункерлерін ашу және жабу.<br>2. Сөндірілген термоантрацитті вагонеткаларға тиеу, термоантрацитті тасымалдау және түсіру.<br>3. Вагонеткалардың термоантрацитпен біркелкі толтырылуын тексеру.<br>4. Туннельден суды сору.<br>5. Скипті көтергішті іске қосу және тоқтату туралы сигнал беру. |                  |
|  |  | Білімдер:  |                  |
|  |  | 1. Скипті көтергіштің құрылымы, жұмыс принципі және техникалық пайдалану ережелері.<br>2. Жүкшығырларды, электр қозғалтқыштарын және туннельді бұруды іске қосу және тоқтату тәсілдері.<br>3. Термоантрацит сапасына қойылатын Мемлекеттік стандарттардың талаптары.   |                  |
|  | Дағдыны тану мүмкіндігі:   | -  |                  |
| Еңбек функциясы 2:<br>Жабдыққа техникалық қызмет көрсету               | Дағды 1:<br>Жабдықтың үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету  | Машықтар:  |                  |
|  |  | 1. Механизмдерді майлау.<br>2. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ақауларды анықтау және жою, оны жөндеу.   |                  |
|  |  | Білімдер:  |                  |
|  |  | 1. Слесарь дело.   |                  |
|  | Дағдыны тану мүмкіндігі:   | -  |                  |
| Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:                                  | Тәртіптілік<br>Қарым-қатынас<br>Зейін<br>Ұйымдастыру<br>Белсенділік  |  |                  |
| Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:              |  |  |                  |
| СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:                          | СБШ-нің деңгейі:   | Кәсіптің атауы:  |                  |
|  | 3  | Индол өндірісінің аппаратшысы  |                  |
|  | 3  | Креолин мен индол өндірісінің аппаратшысы  |                  |
| 10. Кәсіптің карточкасы «Химиялық өнімді құюшы»:                       |  |  |                  |
| Топтың коды:   | 8131-9   |  |                  |
| Қызмет атауының коды:  | 8131-9-187   |  |                  |
| Кәсіптің атауы:  | Химиялық өнімді құюшы  |  |                  |
| СБШ бойынша біліктілік деңгейі:  | 2  |  |                  |
| СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:                                   |  |  |                  |
| БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі: | 7-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (7 -шығарылым) бекіту туралы" 2020 жылғы 10 желтоқсандағы № 494 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 14 желтоқсанда № 21775 болып тіркелді.<br>Химиялық өнімді құюшы |  |                  |
| Кәсіптік білім деңгейі:  | Білім деңгейі:<br>негізгі орта білім   | Мамандық:<br>-   | Біліктілік:<br>- |
| Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:                                 |  |  |                  |
| Формалды емес және информалы біліммен байланыс:                        |  |  |                  |
| Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:                                       |  |  |                  |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Қызметтің негізгі мақсаты:  | Пек, күкірт, нафталинді ыдыстардың әртүрлі түрлеріне құю                    |   |
| Еңбек функциялардың сипаттамасы                                     |   |   |
| Еңбек функцияларының тізбесі:                                       | Міндетті еңбек функциялары:   | 1. Пек, күкірт, нафталинді әртүрлі ыдыстарға құю<br>2. Жабдыққа техникалық қызмет көрсету   |
|   | Қосымша еңбек функциялары:  |   |
| Еңбек функциясы 1:<br>Пек, күкірт, нафталинді әртүрлі ыдыстарға құю | Дағды 1:<br>Тасымалдау ыдыстарын құммен, күкіртпен және нафталинмен толтыру | Машықтар:   |
|   |   | 2 разряд<br>1. Пек, күкірт, нафталинді әртүрлі ыдыстарға құю.<br>2. Пек, күкірт, нафталин құюға арналған ыдыстар мен қалыптарды дайындау.<br>3. Талдау үшін сынама алу.<br>4. Салқындатылған нафталинді қалыптардан түсіру, оны вагонеткаларға тиеу, қоймаға апару және жинақтау.<br>3 разряд<br>5. Қысымды бактан, жинақтан және басқа да ыдыстардан пек, күкірт, нафталинді қалыптарға, автодозаторларға, салқындату ванналарына, пековоздарға, вагондарға, термоцистерналарға, електерге арналған ванналарға құю.<br>6. Аппаратураны, коммуникацияларды, көліктің, тиек аппаратурасының, құбырлардың жай-күйін қалыпты жылытудың сақталуына байланысты аппаратураны химиялық өнімдермен шығару және толтыру.<br>7. Бу беруді реттеу.<br>8. Аппаратураның берілген жұмыс режимін сақтау.<br>9. Негізгі және қосалқы жабдыққа қызмет көрсету. Нафталин, күкірт брикеттерін қазу.<br>10. Бункерге құм беру. |
|   |   | Білімдер:   |
|   |   | 2 разряд<br>1. Пек, күкірт, нафталин құю ережелері.<br>2. Пек, күкірт, нафталиннің физика-химиялық қасиеттері.<br>3. Байланыс схемасы.<br>4. Сыйымдылықтардың сапасына қойылатын Мемлекеттік стандарттардың талаптары.<br>5. Зиянды және улы өнімдермен жұмыс істеу ережелері.<br>3 разряд<br>6. Транспорттерлердің, сероприемниктердің, қысымды бактардың, құю машинасының, конденсациялық ыдыстың құрылысы мен техникалық пайдалану ережесі.<br>7. Химиялық өнімдердің сапасына қойылатын Мемлекеттік стандарттардың талаптары.   |
|   | Дағдыны тану мүмкіндігі:  | -   |
| Еңбек функциясы 2:<br>Жабдыққа техникалық қызмет көрсету            | Дағды 1:<br>Жабдықтың үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету                       | Машықтар:   |
|   |   | 2 разряд<br>1. Қызмет көрсетілетін жабдықты жөндеу.<br>3 разряд<br>2. Механизмдерді майлау және електерді тазалау.  |
|   |   | Білімдер:   |
|   |   | 2-3 разряд<br>1. Слесарь дело.  |
|   | Дағдыны тану мүмкіндігі:  | -   |
| Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:                               | Тәртіптілік<br>Қарым-қатынас,<br>Зейін<br>Ұйымдастыру<br>Белсенділік        |   |

|   |  |  |                  |
|---|--|--|------------------|
| Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:                   |  |  |                  |
| СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:                               | СБШ-нің деңгейі:   | Кәсіптің атауы:  |                  |
|   | 3  | Шымтезекті Кептіру аппаратшысы   |                  |
|   | 1  | Жүктерді қабылдаушы  |                  |
| 11. Кәсіптің карточкасы «Рампашы»:  |  |  |                  |
| Топтың коды:  | 8121-4   |  |                  |
| Қызмет атауының коды:   | 8121-4-078   |  |                  |
| Кәсіптің атауы:   | Рампашы  |  |                  |
| СБШ бойынша біліктілік деңгейі:   | 2  |  |                  |
| СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:  |  |  |                  |
| БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:      | 7-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (7 -шығарылым) бекіту туралы" 2020 жылғы 10 желтоқсандағы № 494 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 14 желтоқсанда № 21775 болып тіркелді.<br>Рампашы |  |                  |
| Кәсіптік білім деңгейі:   | Білім деңгейі:<br>негізгі орта білім   | Мамандық:<br>-   | Біліктілік:<br>- |
| Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:                                      |  |  |                  |
| Формалды емес және информталы біліммен байланыс:                            |  |  |                  |
| Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:  |  |  |                  |
| Қызметтің негізгі мақсаты:  | Пандуста сөндірілмеген коксты сумен сөндіру  |  |                  |
| Еңбек функциялардың сипаттамасы   |  |  |                  |
| Еңбек функцияларының тізбесі:   | Міндетті еңбек функциялары:  | 1. Кокстың транспортерге түсуін реттеу<br>2. Кері пандус тасымалдағышына техникалық қызмет көрсету   |                  |
|   | Қосымша еңбек функциялары:   |  |                  |
| Еңбек функциясы 1:<br>Кокстың транспортерге түсуін реттеу                   | Дағды 1:<br>Сөндірілмеген коксты пандусқа құю  | Машықтар:  |                  |
|   |  | 1. Кокстың конвейерге түсу процесін басқару.<br>2. Сөндірілмеген коксты пандусқа құю.<br>3. Тасымалдаушыны іске қосу және тоқтату туралы сигнал беру.  |                  |
|   |  | Білімдер:  |                  |
|   |  | 1. Пандус механизмдерінің құрылысы.<br>2. Ылғалдылық пен күл бойынша кокстың сапасына қойылатын талаптар.<br>3. Кокстың пандустан ТРАНСПОРТЕРЛІК ТАСПАҒА түсуін қолмен реттеу.   |                  |
|   | Дағдыны тану мүмкіндігі:   | -  |                  |
| Еңбек функциясы 2:<br>Кері пандус тасымалдағышына техникалық қызмет көрсету | Дағды 1:<br>Жабдықтың үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету  | Машықтар:  |                  |
|   |  | 1. Кері пандус тасымалдаушысына қызмет көрсету.<br>2. Механизмдерді майлау.<br>3. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ақауларды анықтау және жою, оны жөндеу.<br>4. Кері пандус тасымалдаушысына қызмет көрсету.<br>5. Механизмдерді майлау.<br>6. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ақауларды анықтау және жою, оны жөндеу. |                  |

|   |  |   |                  |
|---|--|---|------------------|
|   |  | Білімдер:   |                  |
|   |  | 1. Тасымалдаушы лентасына кокстың рұқсат етілген жүктемесі.<br>2. Слесарь дело.   |                  |
|   | Дағдыны тану мүмкіндігі:   | -   |                  |
| Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:   | Тәртіптілік<br>Қарым-қатынас<br>Зейін<br>Ұйымдастыру<br>Белсенділік  |   |                  |
| Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:   |  |   |                  |
| СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:   | СБШ-нің деңгейі:   | Кәсіптің атауы:   |                  |
|   | 3  | Шымтезекті Кептіру аппаратшысы  |                  |
|   | 1  | Жүктерді қабылдаушы   |                  |
| 12. Кәсіптің карточкасы «Сорғышы- скрубберші»:  |  |   |                  |
| Топтың коды:  | 8131-9   |   |                  |
| Қызмет атауының коды:   | 8131-9-192   |   |                  |
| Кәсіптің атауы:   | Сорғышы- скрубберші  |   |                  |
| СБШ бойынша біліктілік деңгейі:   | 2  |   |                  |
| СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:  |  |   |                  |
| БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:  | 7-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (7 -шығарылым) бекіту туралы" 2020 жылғы 10 желтоқсандағы № 494 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 14 желтоқсанда № 21775 болып тіркелді.<br>Сорғышы- скрубберші |   |                  |
| Кәсіптік білім деңгейі:   | Білім деңгейі:<br>негізгі орта білім   | Мамандық:<br>-  | Біліктілік:<br>- |
| Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:  |  |   |                  |
| Формалды емес және информталы біліммен байланыс:  |  |   |                  |
| Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:  |  |   |                  |
| Қызметтің негізгі мақсаты:  | Шикі бензол алу агрегаттарында скрубберлер мен суару тоңазытқыштарының қажетті жұмыс режимін қамтамасыз етеді  |   |                  |
| Еңбек функциялардың сипаттамасы   |  |   |                  |
| Еңбек функцияларының тізбесі:   | Міндетті еңбек функциялары:  | 1. Шикі бензол алу агрегаттарындағы скрубберлер мен суару тоңазытқыштарының жұмыс режимін реттеу<br>2. Жабдыққа техникалық қызмет көрсету |                  |
|   | Қосымша еңбек функциялары:   |   |                  |
| Еңбек функциясы 1:<br>Шикі бензол алу агрегаттарындағы скрубберлер мен суару тоңазытқыштарының жұмыс режимін реттеу |  |   |                  |

|  |  |  |                  |
|--|--|--|------------------|
|  | Дағды 1:<br>Шикі бензол алу агрегаттарында скрубберлер мен суару тоңазытқыштарының Берілген технологиялық жұмыс режимін қамтамасыз ету   | Машықтар:  |                  |
|  |  | 2 разряд<br>1. Сағаттық өнімділігі 1,5 тоннаға дейін Шикі бензол алу агрегаттарындағы скрубберлер мен суару тоңазытқыштарының жұмыс режимін реттеу.<br>2. Соңғы тоңазытқыштар мен скрубберлер сорғыларының жұмысын және жұмыс ыдыстарындағы май деңгейін бақылау.<br>3. Скрубберлер мен газ құбыры учаскелерінің кедергісін тексеру.<br>4. Жинақтарда майдың тұрақты деңгейін сақтау.<br>5. Скрубберлерді булау.<br>3 разряд<br>6. Сағаттық өнімділігі 1,5 тоннадан асатын Шикі бензол алу агрегаттарында скрубберлер мен суару тоңазытқыштарына қызмет көрсету. |                  |
|  |  | Білімдер:<br>2-3 разряд<br>1. Скрубберлердің, су тығыздағыштардың және сорғылардың құрылымы мен жұмыс принципі.<br>2. Сіңіру майының қасиеттері.<br>3. Бензол мен аммиакты сіңіру технологиясы.<br>4. Скрубберлерді және соңғы тоңазытқышты қосу және өшіру тәртібі.<br>5. Байланыс схемасы.   |                  |
|  | Дағдыны тану мүмкіндігі:   | -  |                  |
| Еңбек функциясы 2:<br>Жабдыққа техникалық қызмет көрсету               | Дағды 1:<br>Жабдықтың үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету  | Машықтар:  |                  |
|  |  | 1. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ақауларды анықтау және жою, оны жөндеу.   |                  |
|  |  | Білімдер:<br>1. Слесарлық іс   |                  |
|  | Дағдыны тану мүмкіндігі:   | -  |                  |
| Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:                                  | Тәртіптілік<br>Қарым-қатынас<br>Зейін<br>Ұйымдастыру<br>Белсенділік  |  |                  |
| Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:              |  |  |                  |
| СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:                          | СБШ-нің деңгейі:   | Кәсіптің атауы:  |                  |
|  | 3  | Шымтезекті кептіру аппаратшысы   |                  |
|  | 1  | Жүктерді қабылдаушы  |                  |
| 13. Кәсіптің карточкасы «Тоннельші»:                                   |  |  |                  |
| Топтың коды:   | 7549-5   |  |                  |
| Қызмет атауының коды:  | 7549-5-021   |  |                  |
| Кәсіптің атауы:  | Тоннельші  |  |                  |
| СБШ бойынша біліктілік деңгейі:  | 2  |  |                  |
| СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:                                   |  |  |                  |
| БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі: | 7-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (7 -шығарылым) бекіту туралы" 2020 жылғы 10 желтоқсандағы № 494 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 14 желтоқсанда № 21775 болып тіркелді.<br>Тоннельші |  |                  |
| Кәсіптік білім деңгейі:  | Білім деңгейі:<br>негізгі орта білім   | Мамандық:<br>-   | Біліктілік:<br>- |

|  |   |  |
|--|---|--|
| Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:   |   |  |
| Формалды емес және информталы біліммен байланыс:   |   |  |
| Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:   |   |  |
| Қызметтің негізгі мақсаты:   | Кокс батареялары пештерінің туннельдеріндегі газды және газды бұру арматурасына қызмет көрсету  |  |
| Еңбек функциялардың сипаттамасы  |   |  |
| Еңбек функцияларының тізбесі:  | Міндетті еңбек функциялары:   | 1. Кокс батареялары пештерінің туннельдеріндегі газды және газды бұру арматурасының жай күйін тексеру  |
|  | Қосымша еңбек функциялары:  |  |
| Еңбек функциясы 1:<br>Кокс батареялары пештерінің туннельдеріндегі газды және газды бұру арматурасының жай күйін тексеру | Дағды 1:<br>Кокс батареялары пештерінің туннельдерінде газды және газды бұру арматуралары бойынша газдарды кедергісіз беруді және бұруды қамтамасыз ету | Машықтар:<br><br>2 разряд<br>1. Камералардың көлемі 40 м3 дейінгі Кокс батареялары пештерінің туннельдеріндегі газды және газды бұру арматурасының жай-күйін тексеру.<br>2. Кокс және домна газдарының газ өткізгіш арматурасын коррозиядан, шаңнан және шөгінділерден тазарту.<br>3. Кантовка құрылғыларының жұмысы мен жай-күйін тексеру.<br>4. Кантовка кабельдерінің керілуін, су тығындарының жай-күйін, кантовка кабелінің, роликтердің, өзектердің, Кранның қақпақтарының жарамдылығын тексеру.<br>5. Су тығыздағыштарын сумен толтыру және конденсатты босату.<br>6. Механизмдерді майлау.<br>7. Туннельдегі газ құбырларын, газ арматурасын сырлау және туннельдерді Ақтау.<br>8. Су асты кеңістігіндегі қысымды, регенераторларды, Регенератор саптамасының кедергісін және температураны өлшеу кезінде реттеу.<br>9. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ақауларды анықтау және жою.<br>3 разряд<br>10. Камералардың көлемі 40 м3-тен асатын Кокс батареялары пештерінің туннельдеріндегі газ құбыры және газ бұру арматурасына қызмет көрсету. |
|  |   | Білімдер:<br><br>2-3 разряд<br>1. Кокс пештерінің құрылғысы және жылыту режимі.<br>2. Канттау және дезинфекциялау механизмдерін, газ-ауа клапандары мен су тығындарын орнату.<br>3. Газ арматурасында диафрагманы, пластиналар мен көбелектерді орналастыру ережесі, тәртібі.<br>4. Пеш туннельдеріндегі газ байланысының схемасы.<br>5. Крандар мен көлте құбырларды тазалау тәсілі; жылытуды қосуды тоқтату ережесі.<br>6. Пештерді орнату және іске қосу жөніндегі Нұсқаулық.<br>7. Слесарь дело.   |
|  |   | Дағдыны тану мүмкіндігі:   |
| Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:  | Тәртіптілік<br>Қарым-қатынас<br>Зейін<br>Ұйымдастыру<br>Белсенділік   |  |
| Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:  |   |  |

|   |  |   |   |  |
|---|--|---|---|--|
| СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:                                       | СБШ-нің деңгейі:   |   | Кәсіптің атауы:                           |  |
|   | 3  |   | Индол өндірісінің аппаратшысы             |  |
|   | 3  |   | Креолин мен индол өндірісінің аппаратшысы |  |
| 14. Кәсіптің карточкасы «Барильетші»:   |  |   |   |  |
| Топтың коды:  | 8131-9   |   |   |  |
| Қызмет атауының коды:   | 8131-9-124   |   |   |  |
| Кәсіптің атауы:   | Барильетші   |   |   |  |
| СБШ бойынша біліктілік деңгейі:   | 2  |   |   |  |
| СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:  |  |   |   |  |
| БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:              | 7-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (7 -шығарылым) бекіту туралы" 2020 жылғы 10 желтоқсандағы № 494 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 14 желтоқсанда № 21775 болып тіркелді.<br>Барильетчик |   |   |  |
| Кәсіптік білім деңгейі:   | Білім деңгейі:<br>негізгі орта білім   | Мамандық:<br>-  | Біліктілік:<br>-                          |  |
| Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:  |  |   |   |  |
| Формалды емес және информалы біліммен байланыс:                                     |  |   |   |  |
| Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:  |  |   |   |  |
| Қызметтің негізгі мақсаты:  | Кокс пештерін суару процесін бақылайды   |   |   |  |
| Еңбек функциялардың сипаттамасы   |  |   |   |  |
| Еңбек функцияларының тізбесі:   | Міндетті еңбек функциялары:  | 1. Газ жинағыштар мен кокс батареяларының жұмысын қамтамасыз ету<br>2. Механизмдерді ауыстыру   |   |  |
|   | Қосымша еңбек функциялары:   | 1. Жабдықты әртүрлі шөгінділерден тазарту   |   |  |
| Еңбек функциясы 1:<br>Газ жинағыштар мен кокс батареяларының жұмысын қамтамасыз ету | Дағды 1:<br>Газ жинағыштар мен кокс батареяларындағы газ қысымы мен температурасының ұлғаюына жол бермеу   | Машықтар:   |   |  |
|   |  | 4 разряд<br>1. Жалпы кокстың Сағаттық өнімділігі 40 тоннаға дейін Кокс батареяларындағы газ жинағыштар мен көтергіштерді суаруды басқару.<br>2. Газ жинағыштардағы шайырлар мен фустарды гидравликалық жуу механизмдерін басқару, сорғыларды қосу және өшіру.<br>3. Газ жинағыштардағы газдың қысымы мен температурасын және көтергіштерді суаруға арналған су шығынын тексеру.<br>5 разряд<br>4. Жалпы кокстың Сағаттық өнімділігі 40 тоннадан 120 тоннаға дейінгі Кокс батареяларындағы газ жинағыштар мен көтергіштерге және Сағаттық өнімділігі 10 тоннаға дейінгі пекокок қондырғыларына қызмет көрсету.<br>6 разряд<br>5. Сағаттық өнімділігі 120 тоннадан асатын Кокс батареяларындағы газ жинағыштар мен көтергіштерге және Сағаттық өнімділігі 10 тоннадан асатын пекокок қондырғыларына қызмет көрсету. |   |  |

|  |   |   |
|--|---|---|
|  |   | Білімдер:<br>4-6 разряд<br>1. Кокстеудің технологиялық процесі.<br>2. Газ жинағыштардағы газдың температурасы мен қысымын қауіпсіз анықтау әдістері<br>3. Кокс батареяларындағы газ жинағыштар мен көтергіштерге қызмет көрсету ережесі   |
|  | Дағдыны тану мүмкіндігі:  | -   |
| Еңбек функциясы 2:<br>Механизмдерді ауыстыру                         | Дағды 1:<br>Пештерді Кокс беруге дайындау   | Машықтар:<br>4 разряд<br>1. Газ жинағыш шамдарды ашу және жабу.<br>2. Көтергіштерді ашу, қоңырауларды, клапан қораптарын тығыздау.<br>3. Жекелеген учаскелерде жуу механизмдерінің жұмысын ауыстыру.<br>4. Пештерді Кокс беруге дайындау.   |
|  |   | Білімдер:<br>4 разряд<br>1. Пештерді газ жинағышқа қосу және газ жинағыштан өшіру, газ жинағышқа су беру үшін газ үрлегіштер мен сорғыларды қосу және тоқтату қағидалары.<br>2. Коксты беру кестесі.<br>3. Кокс пештерінің көтергіштерін, газ бұру аппаратурасын, газ жинағыштардағы шайырлар мен фустарды механикаландырылған жууға арналған құрылғыларды, газ сорудың Автоматты реттегіштерін орнату. |
|  |   | Дағдыны тану мүмкіндігі:  |
| Қосымша еңбек функциясы 1:<br>Жабдықты әртүрлі шөгінділерден тазарту | Дағды 1:<br>Жабдықты жұмыс қабілеттілігінде ұстау   | Машықтар:<br>4 разряд<br>1. Көтергіштер мен газ жинағыштарды суару үшін саптамалар мен келте құбырларды тазалау.<br>2. Көтергіштер мен клапан қораптарының мойнын графиттен тазарту.<br>3. Көтергіш қақпақтарды тығыздау және тазалау.<br>4. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ақауларды анықтау және жою, оны жөндеу.  |
|  |   | Білімдер:<br>4 разряд<br>1. Слесарь дело.<br>2. Газ жинағыш тораптарын қауіпсіз тазалау тәсілдері.<br>3. Ақаулықтарды анықтау әдістері және оларды жою.   |
|  |   | Дағдыны тану мүмкіндігі:  |
| Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:                                | Жауапкершілік<br>Зейін<br>Тәуелсіздік<br>Физикалық төзімділік<br>Жоғары температураға төзімділік. |   |
| Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:            |   |   |
| СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:                        | СБШ-нің деңгейі:  | Кәсіптің атауы:   |
|  | 3   | Шымтезекті Кептіру аппаратшысы  |
|  | 3   | Креолин және лизол өндірісінің аппаратшысы  |
|  | 1   | Шлиховщик   |
|  | 1   | Шлюзші  |
| 15. Кәсіптің карточкасы «Шымтезек қайнатушы»:                        |   |   |
| Топтың коды:   | 8114-2  |   |
| Қызмет атауының коды:  | 8114-2-017  |   |

|  |  |  |                  |
|--|--|--|------------------|
| Кәсіптің атауы:  | Шымтезек қайнатушы   |  |                  |
| СБШ бойынша біліктілік деңгейі:  | 2  |  |                  |
| СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:   |  |  |                  |
| БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:                       | 4-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (4-шығарылым) бекіту туралы" 2019 жылғы 30 мамырдағы № 291 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2019 жылғы 31 мамырда № 18755 болып тіркелді.<br>Шымтезек қайнатушы |  |                  |
| Кәсіптік білім деңгейі:  | Білім деңгейі:<br>негізгі орта білім   | Мамандық:<br>-   | Біліктілік:<br>- |
| Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:   |  |  |                  |
| Формалды емес және информалы біліммен байланыс:  |  |  |                  |
| Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:   |  |  |                  |
| Қызметтің негізгі мақсаты:   | Шымтезек массасын өңдеу процесін жүргізу   |  |                  |
| Еңбек функциялардың сипаттамасы  |  |  |                  |
| Еңбек функцияларының тізбесі:  | Міндетті еңбек функциялары:  | 1. Шымтезек массасын пісірудің технологиялық процесін жүргізу және реттеу<br>2. Жабдықты жөндеу  |                  |
|  | Қосымша еңбек функциялары:   |  |                  |
| Еңбек функциясы 1:<br>Шымтезек массасын пісірудің технологиялық процесін жүргізу және реттеу | Дағды 1:<br>Шымтезек массасын пісіру   | Машықтар:  |                  |
|  |  | 1. Шымтезек массасын пісірудің технологиялық процесін реттеу.<br>2. Шымтезек шикізатының сапасын тексеру.<br>3. Шымтезек шикізатын араластырғыштарға тарату.<br>4. Шымтезек шикізатын, суды, буды, эмульсияны тұтыну нормаларына сәйкес мөлшерлеу.<br>5. Шымтезек массасын дайындау механизмдерін басқару: конвейерлер, гидробалқытқыштар, диспенсерлер, электр қозғалтқыштары, олардың жұмысын бақылау. |                  |
|  |  | 1. Шымтезек массасын пісірудің технологиялық процесін реттеу.<br>2. Шымтезек шикізатының сапасын тексеру.<br>3. Шымтезек шикізатын араластырғыштарға тарату.<br>4. Шымтезек шикізатын, суды, буды, эмульсияны тұтыну нормаларына сәйкес мөлшерлеу.<br>5. Шымтезек массасын дайындау механизмдерін басқару: конвейерлер, гидробалқытқыштар, диспенсерлер, электр қозғалтқыштары, олардың жұмысын бақылау. |                  |
|  |  | Білімдер:<br>1. Шымтезек шикізатының ботаникалық құрамын, оның ылғалдылығын анықтау әдістемесі.<br>2. Шымтезек массасының компоненттерін мөлшерлеу ережелері.  |                  |
|  | Дағдыны тану мүмкіндігі:   | -  |                  |
| Еңбек функциясы 2:<br>Жабдықты жөндеу  | Дағды 1:<br>Жабдықты жұмыс күйінде ұстау   | Машықтар:  |                  |
|  |  | 1. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы жекелеген ақауларды жою.  |                  |

|  |  |  |                  |
|--|--|--|------------------|
|  |  | Білімдер:  |                  |
|  |  | 1. Қызмет көрсетілетін механизмдердің құрылымы мен жұмыс принциптері, олардың жұмысындағы ақауларды жою тәсілдері. |                  |
|  | Дағдыны тану мүмкіндігі:   | -  |                  |
| Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:                                  | Тәртіптілік<br>Қарым-қатынас<br>Зейін<br>Ұйымдастыру<br>Белсенділік  |  |                  |
| Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:              |  |  |                  |
| СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:                          | СБШ-нің деңгейі:   | Кәсіптің атауы:  |                  |
|  | 3  | Шымтезекті Кептіру аппаратшысы   |                  |
|  | 1  | Жүктерді қабылдаушы  |                  |
| 16. Кәсіптің карточкасы «Қақпашы»:                                     |  |  |                  |
| Топтың коды:   | 8121-1   |  |                  |
| Қызмет атауының коды:  | 8121-1-018   |  |                  |
| Кәсіптің атауы:  | Қақпашы  |  |                  |
| СБШ бойынша біліктілік деңгейі:  | 2  |  |                  |
| СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:                                   |  |  |                  |
| БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі: | 7-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (7 -шығарылым) бекіту туралы" 2020 жылғы 10 желтоқсандағы № 494 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 14 желтоқсанда № 21775 болып тіркелді.<br>Қақпашы |  |                  |
| Кәсіптік білім деңгейі:  | Білім деңгейі:<br>негізгі орта білім   | Мамандық:<br>-   | Біліктілік:<br>- |
| Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:                                 |  |  |                  |
| Формалды емес және информталы біліммен байланыс:                       |  |  |                  |
| Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:                                       |  |  |                  |
| Қызметтің негізгі мақсаты:   | Кокс батареялары мен пекококс қондырғыларында кокстеу камераларының есіктерінің герметикалығын қамтамасыз етеді  |  |                  |
| Еңбек функциялардың сипаттамасы  |  |  |                  |
| Еңбек функцияларының тізбесі:  | Міндетті еңбек функциялары:  | 1. Кокс шамот пештерінің есіктерін тығыздау<br>2. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ақауларды жою          |                  |
|  | Қосымша еңбек функциялары:   |  |                  |
| Еңбек функциясы 1:<br>Кокс шамот пештерінің есіктерін тығыздау         |  |  |                  |

Дағды 1:  
Кокс шамот пештерінің  
герметикалығын  
қамтамасыз ету

Машықтар:

- 2 разряд
1. Кокс шамот пештерінің есіктерін сазбен тығыздау.
  2. Балшықты арбаға тиеу және оны пештерге тасымалдау.
  3. Бағанды саздан тазарту.
  4. Есіктер арасындағы тігістерді майлау және майлау.
- 3 разряд
5. Кокс шамот пештерінде есіктерді алу және орнатудың басқа механизмдерін басқару.
  6. Құлақ пен есіктің басын саздан тазарту.
- 4 разряд
7. Кокс батареялары мен пекокок қондырғыларында кокстеу камераларының есіктерінің ашылуын және жабылуын тексеру.
  8. Есікті ажырататын лебедканы, есіктерді және ригельді болттарды бұрап алу механизмін дұрыс орнатуды тексеру.
  9. Есіктер мен арматуралық Жақтауларды шайыр мен графиттен тазарту; ұштарын тазалау.
  10. Есіктер мен жоспарлы люктерді тығыздау.
  11. Пышақтардың жақтауларға жабыспауын жою.
  12. Бекіткіш болттарды тарту.
  13. Шамот пештерінде-бағыттаушы қалқандарды беру және орнату, Есіктерді алып тастауға дайындау, есіктер мен Жақтауларды саздан және графиттен тазалау.
  14. Орнатылған есікті бекіту.
  15. Кокс итергіштің жоспарлы бункерін босатуды тексеру.
  16. Қызмет көрсетілетін алаңды тазалау.
- 5 разряд
17. Камера көлемімен Кокс батареяларында есіктерді тазалау механизмдеріне қызмет көрсету 40 м3 және камералардың жиынтық көлемі бар пекокок қондырғыларына дейін 300 м3.
- 6 разряд
18. Камераның көлемі 40 м3-тен асатын Кокс батареяларындағы және камералардың жиынтық көлемі 300 м3-тен асатын пекокок қондырғыларындағы тазалау механизмдеріне, есіктерге қызмет көрсету.

Білімдер:

- 2 разряд
1. Шамот Кокс пештерінде кокстеудің технологиялық процесінің негіздері.
  2. Кокс беру және есіктерді тығыздау ережелері.
  3. Тығыздау массасының құрамы.
- 3 разряд
4. Шамот Кокс пештерінде кокстеудің технологиялық процесі.
  5. Кокс шамот пештерінің, лебедкалардың құрылысы, жұмыс принципі.
  6. Коксты беру кестесі.
- 4-6 разряд
7. Технологиялық процесс.
  8. Кокс батареялары камераларында және пекокок қондырғыларында кокстеу.
  9. Есіктерді алу және орнату ережелері; есіктер мен люктерді тығыздау тәсілдері.
  10. Кокс батареялары мен пекокок қондырғыларының құрылымы, жұмыс принципі және пайдалану ережелері.
  11. Коксты беру кестесі.

|   |   |  |                  |
|---|---|--|------------------|
|   | Дағдыны тану мүмкіндігі:  | -  |                  |
| Еңбек функциясы 2:<br>Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ақауларды жою | Дағды 1:<br>Жабдықтың үздіксіз жұмыс істеуін қамтамасыз ету   | Машықтар:  |                  |
|   |   | 3 разряд<br>1. Механизмдерді майлау.<br>2. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ақауларды анықтау және жою, оны жөндеу.<br>4 разряд<br>3. Квадраттарды, болттарды, кронштейндерді және гайкаларды ауыстыру.<br>4. Болттарды майлау.<br>5. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ақауларды анықтау және жою, оны жөндеу. |                  |
|   |   | Білімдер:  |                  |
|   | Дағдыны тану мүмкіндігі:  | -  |                  |
| Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:   | Тәртіптілік<br>Қарым-қатынас<br>Зейін<br>Ұйымдастыру<br>Белсенділік   |  |                  |
| Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:                     |   |  |                  |
| СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:                                 | СБШ-нің деңгейі:  | Кәсіптің атауы:  |                  |
|   | 3   | Шымтезекті Кептіру аппаратшысы   |                  |
|   | 1   | Жүктерді қабылдаушы  |                  |
| 17. Кәсіптің карточкасы «Кокс құюшы»:   |   |  |                  |
| Топтың коды:  | 9329-1  |  |                  |
| Қызмет атауының коды:   | 9329-1-004  |  |                  |
| Кәсіптің атауы:   | Кокс құюшы  |  |                  |
| СБШ бойынша біліктілік деңгейі:   | 2   |  |                  |
| СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:  |   |  |                  |
| БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:        | 7-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (7 -шығарылым) бекіту туралы" 2020 жылғы 10 желтоқсандағы № 494 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 14 желтоқсанда № 21775 болып тіркелді.<br>Кокс құюшы |  |                  |
| Кәсіптік білім деңгейі:   | Білім деңгейі:<br>негізгі орта білім  | Мамандық:<br>-   | Біліктілік:<br>- |
| Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:  |   |  |                  |
| Формалды емес және информалы біліммен байланыс:                               |   |  |                  |
| Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:  |   |  |                  |
| Қызметтің негізгі мақсаты:  | Кокс шамот пештерінің пандустарында коксты сумен сөндіру  |  |                  |
| Еңбек функциялардың сипаттамасы   |   |  |                  |
| Еңбек функцияларының тізбесі:   | Міндетті еңбек функциялары:   | 1. Коксты сөндіру  |                  |
|   | Қосымша еңбек функциялары:  |  |                  |
| Еңбек функциясы 1:  |   |  |                  |

|   |  |  |                  |
|---|--|--|------------------|
| Коксты сөндіру  | Дағды 1:<br>Коксты сөндіру үшін<br>жеңдерден су беру   | Машықтар:  |                  |
|   |  | 2 разряд<br>1. Кокс шамот пештерінің пандустарында коксты қолмен сөндіру.<br>2. Жеңдерді су бағандарына ауыстыру, оларды қосу және ажырату.<br>3. Коксты сөндіруге су беруді реттеу.<br>4. Кокстың ішінара кеңеюі. |                  |
|   |  | Білімдер:<br>2 разряд<br>1. Кокстеу процесінің негіздері.<br>2. Кокстағы ылғал мөлшері бойынша нормативтер.<br>3. Коксты сөндіру әдістері.   |                  |
|   | Дағдыны тану мүмкіндігі:   | -  |                  |
| Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:                                       | Тәртіптілік<br>Қарым-қатынас<br>Зейін<br>Ұйымдастыру<br>Белсенділік  |  |                  |
| Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:                   |  |  |                  |
| СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:                               | СБШ-нің деңгейі:   | Кәсіптің атауы:  |                  |
|   | 3  | Шымтезекті Кептіру аппаратшысы   |                  |
|   | 1  | Жүктерді қабылдаушы  |                  |
| 18. Кәсіптің карточкасы «Кантовшы-аударушы»:                                |  |  |                  |
| Топтың коды:  | 8121-4   |  |                  |
| Қызмет атауының коды:   | 8121-4-018   |  |                  |
| Кәсіптің атауы:   | Кантовшы-аударушы  |  |                  |
| СБШ бойынша біліктілік деңгейі:   | 2  |  |                  |
| СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:  |  |  |                  |
| БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:      | 7-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (7 -шығарылым) бекіту туралы" 2020 жылғы 10 желтоқсандағы № 494 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 14 желтоқсанда № 21775 болып тіркелді.<br>Кантовшы-аударушы |  |                  |
| Кәсіптік білім деңгейі:   | Білім деңгейі:<br>негізгі орта білім   | Мамандық:<br>-   | Біліктілік:<br>- |
| Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:                                      |  |  |                  |
| Формалды емес және информалы біліммен байланыс:                             |  |  |                  |
| Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:  |  |  |                  |
| Қызметтің негізгі мақсаты:  | Ауа мен газды беру арқылы пештердің белгіленген температурасын қамтамасыз етеді  |  |                  |
| Еңбек функциялардың сипаттамасы   |  |  |                  |
| Еңбек функцияларының тізбесі:   | Міндетті еңбек функциялары:  | 1. Пештерді жылыту кезінде берілген температураны сақтау<br>2. Жабдықта техникалық қызмет көрсету  |                  |
|   | Қосымша еңбек функциялары:   |  |                  |
| Еңбек функциясы 1:<br>Пештерді жылыту кезінде берілген температураны сақтау |  |  |                  |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | Дағды 1:<br>Пештің температуралық режимін басқару   | Машықтар:<br>1. Кокс пештерін жылыту үшін газ бен ауаның кабинадан берілу бағытын өзгерту (канттау) және кабинадан бақылау-өлшеу аппаратурасының көмегімен жылыту жүйесіне газ бен ауаның берілуін реттеу.<br>2. Пештерді жылытудың белгіленген режимін сақтау.<br>3. Итарқа механизмдерінің жұмысын тексеру.<br>4. Жылытуға арналған Кокс немесе Домна газының шығынын, шошқалардағы сиретуді және газ жинағыштардағы газ қысымын бақылау.<br>5. Біріктірілген кабиналардың автоматтандырылған жүйелеріне қызмет көрсету. |
|  |   | Білімдер:<br>1. Технологиясының негіздері жану процесінің және қыздыру кокс пештері.<br>2. Кантовка механизмдерінің, бақылау-өлшеу аспаптарының, іске қосу құрылғыларының құрылысы.<br>3. Жылытуға газ және ауа беру режимі.<br>4. Жылыту ережелері және пештерді жылытудан ажырату тәсілдері.<br>5. Өндірістік дабыл.   |
|  | Дағдыны тану мүмкіндігі:  | -  |
| Еңбек функциясы 2:<br>Жабдыққа техникалық қызмет көрсету               | Дағды 1:<br>Жабдықтың үздіксіз жұмыс істеуін қамтамасыз ету   | Машықтар:<br>1. Кантовка құрылғысының механизмдеріне қызмет көрсету және майлау.<br>2. Пештерді жылытуды тоқтату және іске қосу.<br>3. Газ өткізгіш арматураның жай-күйін мерзімді тексеру.<br>4. Қызмет көрсетілетін жабдықты жөндеу.   |
|  |   | Білімдер:<br>1. Қызмет көрсетілетін механизмдерді майлау жүйесі.<br>2. Пештерді тексеру кестесі.<br>3. Пештерді қауіпсіз тоқтату және іске қосу әдістері.<br>4. Слесарлық істің негіздері.   |
|  | Дағдыны тану мүмкіндігі:  | -  |
| Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:                                  | Тәртіптілік<br>Қарым-қатынас<br>Зейін<br>Ұйымдастыру<br>Белсенділік   |  |
| Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:              |   |  |
| СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:                          | СБШ-нің деңгейі:  | Кәсіптің атауы:  |
|  | 3   | Шымтезекті Кептіру аппаратшысы   |
|  | 1   | Жүктерді қабылдаушы  |
| 19. Кәсіптің карточкасы «Кокс тазартқыш»:                              |   |  |
| Топтың коды:   | 8187-1  |  |
| Қызмет атауының коды:  | 8187-1-002  |  |
| Кәсіптің атауы:  | Кокс тазартқыш  |  |
| СБШ бойынша біліктілік деңгейі:  | 2   |  |
| СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:                                   |   |  |
| БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі: | 7-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (7 -шығарылым) бекіту туралы" 2020 жылғы 10 желтоқсандағы № 494 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 14 желтоқсанда № 21775 болып тіркелді.<br>Кокс тазартқыш |  |

|  |  |   |                  |
|--|--|---|------------------|
| Кәсіптік білім деңгейі:  | Білім деңгейі:<br>негізгі орта білім   | Мамандық:<br>-  | Біліктілік:<br>- |
| Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:                                 |  |   |                  |
| Формалды емес және информалды біліммен байланыс:                       |  |   |                  |
| Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:                                       |  |   |                  |
| Қызметтің негізгі мақсаты:   | Пештердің барлық түрлерінің құбырларын таза күйде қамтамасыз етеді   |   |                  |
| Еңбек функциялардың сипаттамасы  |  |   |                  |
| Еңбек функцияларының тізбесі:  | Міндетті еңбек функциялары:  | 1. Жабдықты кокстан тазарту   |                  |
|  | Қосымша еңбек функциялары:   |   |                  |
| Еңбек функциясы 1:<br>Жабдықты кокстан тазарту                         | Дағды 1:<br>Жабдықты Кокс пен кірден тазарту   | Машықтар:   |                  |
|  |  | 1. Құбырлы пештердің, беру және қалдық құбырлардың, туннельдік пештердің құбырлары мен ретурбенттерін пневматикалық турбиналармен Кокс пен кірден тазарту.<br>2. Аппараттарды, реакциялық камераларды, ректификациялық колонналарды, буландырғыштарды және басқаларды қолмен тазалау.<br>3. Пештердің егіздерін ашу және жабу.<br>4. Кокс тазартатын пневматикалық турбиналардың бойкаларын қайрау. |                  |
|  |  | Білімдер:   |                  |
|  |  | 1. Құбырлы пештердің, конденсаторлардың, тоңазытқыштардың, колонналардың және мезгіл-мезгіл тазаланатын басқа да аппараттардың құрылғысы.<br>2. Пневматикалық турбинаны қолдана отырып, коксты тазарту ережелері.<br>3. Турбинаның дизайны және жөндеу ережелері.<br>4. Слесарь дело.   |                  |
|  | Дағдыны тану мүмкіндігі:   | -   |                  |
| Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:                                  | Тәртіптілік<br>Қарым-қатынас<br>Зейін<br>Ұйымдастыру<br>Белсенділік  |   |                  |
| Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:              |  |   |                  |
| СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:                          | СБШ-нің деңгейі:   | Кәсіптің атауы:   |                  |
|  | 3  | Шымтезекті Кептіру аппаратшысы  |                  |
|  | 1  | Жүктерді қабылдаушы   |                  |
| 20. Кәсіптің карточкасы «Кокс тиегіш»:                                 |  |   |                  |
| Топтың коды:   | 8187-1   |   |                  |
| Қызмет атауының коды:  | 8187-1-003   |   |                  |
| Кәсіптің атауы:  | Кокс тиегіш  |   |                  |
| СБШ бойынша біліктілік деңгейі:  | 2  |   |                  |
| СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:                                   |  |   |                  |
| БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі: | 7-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (7 -шығарылым) бекіту туралы" 2020 жылғы 10 желтоқсандағы № 494 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 14 желтоқсанда № 21775 болып тіркелді.<br>Кокс тиегіш |   |                  |

|  |   |   |                  |
|--|---|---|------------------|
| Кәсіптік білім деңгейі:  | Білім деңгейі:<br>негізгі орта білім  | Мамандық:<br>-  | Біліктілік:<br>- |
| Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:                                 |   |   |                  |
| Формалды емес және информалды біліммен байланыс:                       |   |   |                  |
| Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:                                       |   |   |                  |
| Қызметтің негізгі мақсаты:   | Дайын коксты текшелерге түсіру және оларды сумен сәндіру  |   |                  |
| Еңбек функциялардың сипаттамасы  |   |   |                  |
| Еңбек функцияларының тізбесі:  | Міндетті еңбек функциялары:   | 1. Коксты текшелерден түсіру<br>2. Коксты қоймаға сұрыптау және тасымалдау  |                  |
|  | Қосымша еңбек функциялары:  |   |                  |
| Еңбек функциясы 1:<br>Коксты текшелерден түсіру                        | Дағды 1:<br>Коксты түсіру және салқындату   | Машықтар:   |                  |
|  |   | 1. Коксты текшелерден қолмен немесе жүкшығырлардың және басқа механизмдердің көмегімен түсіру.<br>2. Текшелерден түсірілген коксты сумен салқындату, люктерді ашу, жабу және текшелерге итарқа төсеу. |                  |
|  |   | Білімдер:   |                  |
|  |   | 1. Коксты текшелерден түсіру тәртібі мен ережелері.   |                  |
|  | Дағдыны тану мүмкіндігі:  | -   |                  |
| Еңбек функциясы 2:<br>Коксты қоймаға сұрыптау және тасымалдау          | Дағды 1:<br>Коксты қоймаға сорт бойынша төсеу   | Машықтар:   |                  |
|  |   | 1. Оны бөліктің саны мен мөлшері бойынша сұрыптау.<br>2. Коксты вагонеткаларға тиеу, қоймаға тасымалдау және қатарға салу.  |                  |
|  |   | Білімдер:   |                  |
|  |   | 1. Коксты сұрыптау, тиеу, сақтау және сақтау ережелері.   |                  |
|  | Дағдыны тану мүмкіндігі:  | -   |                  |
| Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:                                  | Тәртіптілік<br>Қарым-қатынас<br>Зейін<br>Ұйымдастыру<br>Белсенділік   |   |                  |
| Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:              |   |   |                  |
| СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:                          | СБШ-нің деңгейі:  | Кәсіптің атауы:   |                  |
|  | 3   | Шымтезекті Кептіру аппаратшысы  |                  |
|  | 1   | Жүктерді қабылдаушы   |                  |
| 21. Кәсіптің карточкасы «Нафталин престоуші»:                          |   |   |                  |
| Топтың коды:   | 8131-9  |   |                  |
| Қызмет атауының коды:  | 8131-9-179  |   |                  |
| Кәсіптің атауы:  | Нафталин престоуші  |   |                  |
| СБШ бойынша біліктілік деңгейі:  | 2   |   |                  |
| СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:                                   |   |   |                  |
| БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі: | 7-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (7 -шығарылым) бекіту туралы" 2020 жылғы 10 желтоқсандағы № 494 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 14 желтоқсанда № 21775 болып тіркелді.<br>Нафталинді престоуші |   |                  |

|   |  |   |                  |
|---|--|---|------------------|
| Кәсіптік білім деңгейі:   | Білім деңгейі:<br>негізгі орта білім                           | Мамандық:<br>-  | Біліктілік:<br>- |
| Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:                                |  |   |                  |
| Формалды емес және информалы біліммен байланыс:                       |  |   |                  |
| Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:                                      |  |   |                  |
| Қызметтің негізгі мақсаты:  | Нафталинді сыйымдылықтағы Престің көмегімен престоу            |   |                  |
| Еңбек функциялардың сипаттамасы                                       |  |   |                  |
| Еңбек функцияларының тізбесі:   | Міндетті еңбек функциялары:                                    | 1. Нафталинді престоу процесін жүргізу<br>2. Нафталинді қоймаға тасымалдау<br>3. Гидравликалық пресске техникалық қызмет көрсету  |                  |
|   | Қосымша еңбек функциялары:                                     |   |                  |
| Еңбек функциясы 1:<br>Нафталинді престоу процесін жүргізу             | Дағды 1:<br>Нафталинді басу                                    | Машықтар:   |                  |
|   |  | 3 разряд<br>1. Нафталинді престоу, шикі нафталинді бункер мен араластырғышқа салу.<br>2. Сығымдалған нафталинді алу және макухаларды контейнерлерге салу.<br>4 разряд<br>3. Көбелекті басу.<br>4. Нафталинді пресс араластырғышқа салу.<br>5. Шихтаның құрамын және оның температурасын реттеу.<br>6. Мотолінді картриджге беру.<br>7. Баспасөзді қосу және берілген қысымды сақтау.<br>8. Престоу аяқталғаннан кейін баспасөзді тоқтату.<br>9. Нафталинді жинақтарға сығымдаудан майды түсіру. |                  |
|   |  | Білімдер:   |                  |
|   |  | 3 разряд<br>1. Нафталинді престоудің технологиялық процесінің негіздері.<br>2. Гидравликалық Престің жұмыс принципі.<br>4 разряд<br>3. Нафталинді престоудің технологиялық процесі.<br>4. Гидравликалық Престің құрылғысы және техникалық пайдалану ережелері.<br>5. Құбырлардың байланыс схемасы.<br>6. Шикі және сығымдалған нафталиннің сапасына қойылатын Мемлекеттік стандарттардың талаптары.   |                  |
| Дағдыны тану мүмкіндігі:  |  | -   |                  |
| Еңбек функциясы 2:<br>Нафталинді қоймаға тасымалдау                   | Дағды 1:<br>Нафталинді қоймаға жеткізу                         | Машықтар:   |                  |
|   |  | 1. Престелген көбелекті қоймаға тасымалдау.   |                  |
|   |  | Білімдер:   |                  |
|   |  | 1. Мотолінді тасымалдау ережелері мен кестесі.  |                  |
| Дағдыны тану мүмкіндігі:  |  | -   |                  |
| Еңбек функциясы 3:<br>Гидравликалық пресске техникалық қызмет көрсету | Дағды 1:<br>Гидравликалық Престің ысқыланған бөліктерін майлау | Машықтар:   |                  |
|   |  | 3 разряд<br>1. Гидравликалық пресс механизмдерін майлау.<br>2. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ақауларды анықтау және жою, оны жөндеу.<br>4 разряд<br>3. Қызмет көрсетілетін жабдықты жөндеу.   |                  |
|   |  |   |                  |

|  |  |   |                  |
|--|--|---|------------------|
|  |  | Білімдер:   |                  |
|  |  | 3-4 разряд<br>1. Слесарь дело.<br>2. Ақаулықтарды анықтау және қауіпсіз жою әдістері. |                  |
|  | Дағдыны тану мүмкіндігі:   | -   |                  |
| Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:                                  | Тәртіптілік<br>Қарым-қатынас<br>Зейін<br>Ұйымдастыру<br>Белсенділік  |   |                  |
| Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:              |  |   |                  |
| СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:                          | СБШ-нің деңгейі:   | Кәсіптің атауы:   |                  |
|  | 3  | Шымтезекті Кептіру аппаратшысы  |                  |
|  | 1  | Жүктерді қабылдаушы   |                  |
| 22. Кәсіптің карточкасы «Шымтезек плитасын престоуші»:                 |  |   |                  |
| Топтың коды:   | 8114-2   |   |                  |
| Қызмет атауының коды:  | 8114-2-033   |   |                  |
| Кәсіптің атауы:  | Шымтезек плитасын престоуші  |   |                  |
| СБШ бойынша біліктілік деңгейі:  | 2  |   |                  |
| СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:                                   |  |   |                  |
| БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі: | 7-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (7 -шығарылым) бекіту туралы" 2020 жылғы 10 желтоқсандағы № 494 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 14 желтоқсанда № 21775 болып тіркелді.<br>Шымтезек плитасын престоуші |   |                  |
| Кәсіптік білім деңгейі:  | Білім деңгейі:<br>негізгі орта білім   | Мамандық:<br>-  | Біліктілік:<br>- |
| Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:                                 |  |   |                  |
| Формалды емес және информталы біліммен байланыс:                       |  |   |                  |
| Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:                                       |  |   |                  |
| Қызметтің негізгі мақсаты:   | Гидравликалық престердің көмегімен шымтезек массасын престоу   |   |                  |
| Еңбек функциялардың сипаттамасы  |  |   |                  |
| Еңбек функцияларының тізбесі:  | Міндетті еңбек функциялары:  | 1. Гидравликалық престе шымтезек массасын басу  |                  |
|  | Қосымша еңбек функциялары:   |   |                  |
| Еңбек функциясы 1:<br>Гидравликалық престе шымтезек массасын басу      |  |   |                  |

|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|   | Дағды 1:<br>Шымтезек плиталарын жасау                               | Машықтар:   |  |
|   |   | <p>4 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гидравликалық преста шымтезек массасын басу.</li> <li>2. Шымтезек плитасының бетіне балқытылған битум қабатын жағу.</li> <li>3. Гидравликалық пресс үстеліне желімдеуге дайындалған шымтезек плиталарын беру.</li> <li>4. Гидравликалық престі қосу және өшіру.</li> <li>5. Желімделген шымтезек плиталарын роликті кесу машинасына беру.</li> <li>6. Шымтезек плиталарын кесу.</li> <li>7. Желдеткішті қосу және өшіру.</li> <li>8. Қызмет көрсетілетін жабдықты тазалау.</li> </ol> <p>5 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>9. Гидравликалық преста шымтезек массасын престеу ережелері мен режимін сақтай отырып престеу.</li> <li>10. Зеңді шымтезек массасымен толтыру, оны мөлшерлеу және тегістеу, гидравликалық пресс мөрінің астына толтырылған қалыптарды беру.</li> <li>11. Шымтезек плиталарын паллеттерге түсіру және оларды кептіру вагонеткаларына немесе платформаларға тиеу.</li> <li>12. Қалыптасқан шымтезек плиталарының ылғалдылығын визуалды анықтау.</li> </ol> |  |
|   |   | Білімдер:   |  |
|   |   | <p>4 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Шымтезек массасын басу технологиясының негіздері.</li> <li>2. Шымтезек плиталарын желімдеу процесінің технологиясы.</li> <li>3. Қолданылатын құралдың мақсаты.</li> <li>4. Қызмет көрсетілетін престердің, желдеткіш қондырғылардың құрылғысы.</li> </ol> <p>5 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Шымтезек плиталарының технологиялық шикізатының құрамы.</li> <li>6. Шымтезек массасының ылғалдылығы мен біркелкілігін анықтау әдістері.</li> <li>7. Престеу кезінде қажетті меншікті қысым.</li> <li>8. Пресс бөлімшесінің жабдықтарын орнату.</li> <li>9. Қызмет көрсетілетін жабдықтың ақауларын анықтау және жою тәсілдері.</li> <li>10. Слесарь дело.</li> </ol>  |  |
|   | Дағдыны тану мүмкіндігі:  | -   |  |
| Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:                     | Тәртіптілік<br>Қарым-қатынас<br>Зейін<br>Ұйымдастыру<br>Белсенділік |   |  |
| Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі: |   |   |  |
| СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:             | СБШ-нің деңгейі:  | Кәсіптің атауы:   |  |
|   | 3   | Шымтезекті Кептіру аппаратшысы  |  |
|   | 1   | Жүктерді қабылдаушы   |  |
| 23. Кәсіптің карточкасы «Люктік тау-кен жұмыстары»:       |   |   |  |
| Топтың коды:  | 8113-1  |   |  |
| Қызмет атауының коды:                                     | 8113-1-012  |   |  |
| Кәсіптің атауы:   | Люктік тау-кен жұмыстары  |   |  |
| СБШ бойынша біліктілік деңгейі:                           | 3   |   |  |
| СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:                      |   |   |  |

|   |  |  |                  |
|---|--|--|------------------|
| БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:                        | 7-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (7 -шығарылым) бекіту туралы" 2020 жылғы 10 желтоқсандағы № 494 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 14 желтоқсанда № 21775 болып тіркелді.<br>Люковой |  |                  |
| Кәсіптік білім деңгейі:   | Білім деңгейі:<br>ТЖКБ (жұмысшы кәсіптер)  | Мамандық:<br>Коксохимиялық өндірісі  | Біліктілік:<br>- |
| Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:  |  |  |                  |
| Формалды емес және информалы біліммен байланыс:   |  |  |                  |
| Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:  |  |  |                  |
| Қызметтің негізгі мақсаты:  | Пеш камераларының шихтасын тиеу процесін жүргізу   |  |                  |
| Еңбек функциялардың сипаттамасы   |  |  |                  |
| Еңбек функцияларының тізбесі:   | Міндетті еңбек функциялары:  | 1. Пеш камераларының шихтасын тиеу процесін жүргізу<br>2. Кокстеу камераларының толықтығын және біркелкі жүктелуін қамтамасыз ету<br>3. Коксты түсіру кезінде машиналардың қозғалысын реттеу   |                  |
|   | Қосымша еңбек функциялары:   | 1. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ақауларды жою   |                  |
| Еңбек функциясы 1:<br>Пеш камераларының шихтасын тиеу процесін жүргізу                        | Дағды 1:<br>Пеш камераларын шихтамен толтыру   | Машықтар:  |                  |
|   |  | 5 разряд<br>1. Пеш камераларының шихтасын тиеу.<br>2. Тиеу люктерін ашу және жабу, люктердің қақпақтары мен седлаларын графиттен тазалау, люктерді құюға арналған ерітіндіні дайындау және тасымалдау, тиеу люктерінің қақпақтарын тығыздау, инъекцияны қосу және өшіру.<br>6 разряд<br>3. Камералардың көлемі 40 текше метрге дейінгі Кокс батареяларында түтінсіз тиеу кезінде люктерді алу және орнату механизмдеріне қызмет көрсету.<br>7 разряд<br>4. Камералардың көлемі 40 текше метрден асатын Кокс батареяларында түтінсіз тиеу кезінде люктерді алу және орнату механизмдеріне қызмет көрсету. |                  |
|   |  | Білімдер:  |                  |
|   |  | 5-7 разряд<br>1. Кокстеудің технологиялық процесі.<br>2. Тиеу люктерінің қақпақтарын герметизациялау тәсілдері.<br>3. Кокс пештері мен газ бұру арматурасының құрылысы мен техникалық пайдалану ережесі.   |                  |
| Дағдыны тану мүмкіндігі:  |  | -  |                  |
| Еңбек функциясы 2:<br>Кокстеу камераларының толықтығын және біркелкі жүктелуін қамтамасыз ету | Дағды 1:<br>Пештерді тиеу және Кокс беру кестесін сақтау   | Машықтар:  |                  |
|   |  | 5 разряд<br>1. Кокстеу камераларының толықтығын және біркелкі жүктелуін қамтамасыз ету.<br>2. Пештерді тиеу және Кокс беру кестесін сақтау.  |                  |
|   |  | Білімдер:  |                  |
|   |  | 5 разряд<br>1. Пеш камераларын жүктеу әдістері.<br>2. Пештерді тиеу және Кокс беру кестесі.  |                  |
| Дағдыны тану мүмкіндігі:  |  | -  |                  |
| Еңбек функциясы 3:<br>Коксты түсіру кезінде машиналардың қозғалысын                           |  |  |                  |

|   |  |   |
|---|--|---|
| реттеу  | Дағды 1:<br>Машинамен коксты түсіру                            | Машықтар:<br>5 разряд<br>1. Машиналардың Кокс беруге дайындығын тексеру, машинистердің арасында радиобайланыс болмаған кезде Кокс машиналарының машинистерінің пештерді беруге сигнал беруі және Кокс машиналары арасында бұғаттау.<br>2. Шихтаны жоспарлауды тексеру, машиналық және кокстық жағынан есіктерді алу және орнату.<br>3. Кокс итергішті, Кокс бағыттағышты және сөндіру вагонын орнатудың дұрыстығын тексеру.<br>4. Бу инъекциясы коммуникацияларының жарамдылығын тексеру.<br>6 разряд<br>5. Камералардың көлемі 40 текше метрге дейінгі Кокс батареяларында түтінсіз тиеу кезінде люктерді алу және орнату механизмдеріне қызмет көрсету.<br>7 разряд<br>6. Камералардың көлемі 40 текше метрден асатын Кокс батареяларында түтінсіз тиеу кезінде люктерді алу және орнату механизмдеріне қызмет көрсету. |
|   |  | Білімдер:<br>5-7 разряд<br>1. Кокстеудің технологиялық процесі.<br>2. Кокс пештері мен газ бұру арматурасының құрылысы мен техникалық пайдалану ережесі.<br>3. Пеш камераларын жүктеу әдістері.<br>4. Тиеу люктерінің қақпақтарын герметизациялау тәсілдері.<br>5. Орнатылған дабыл.<br>6. Слесарь дело.  |
|   | Дағдыны тану мүмкіндігі:                                       | -   |
| Қосымша еңбек функциясы 1:<br>Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ақауларды жою | Дағды 1:<br>Жабдықтың үздіксіз жұмысы                          | Машықтар:<br>1. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ақауларды анықтау және жою, оны жөндеу.   |
|   |  | Білімдер:<br>1. Слесарное дело.   |
|   | Дағдыны тану мүмкіндігі:                                       | -   |
| Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:   | Жауапкершілік<br>Зейін<br>Тәуелсіздік,<br>Физикалық төзімділік |   |
| Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:                             |  |   |
| СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:   | СБШ-нің деңгейі:   | Кәсіптің атауы:   |
|   | 3  | Шымтезекті Кептіру аппаратшысы  |
|   | 3  | Креолин және лизол өндірісінің аппаратшысы  |
|   | 1  | Шлиховщик   |
|   | 1  | Шлюзші  |
| 24. Кәсіптің карточкасы «Термоантрацитті пештерді тиеуші-түсіруші»:                   |  |   |
| Топтың коды:  | 8131-9   |   |
| Қызмет атауының коды:   | 8131-9-140   |   |
| Кәсіптің атауы:   | Термоантрацитті пештерді тиеуші-түсіруші                       |   |
| СБШ бойынша біліктілік деңгейі:   | 3  |   |
| СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:  |  |   |

|   |   |  |                  |
|---|---|--|------------------|
| БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:      | 7-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (7 -шығарылым) бекіту туралы" 2020 жылғы 10 желтоқсандағы № 494 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 14 желтоқсанда № 21775 болып тіркелді.<br>Термоантрацитті пештерді тиеуші-түсіруші |  |                  |
| Кәсіптік білім деңгейі:   | Білім деңгейі:<br>ТЖКБ (жұмысшы кәсіптер)   | Мамандық:<br>Отқа төзімді заттар өндірісі  | Біліктілік:<br>- |
| Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:                                      |   |  |                  |
| Формалды емес және информалы біліммен байланыс:                             |   |  |                  |
| Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:  |   |  |                  |
| Қызметтің негізгі мақсаты:  | Антрацитті тиеуді және термоантрацитті термоантрацитті пештерден түсіруді қамтамасыз етеді  |  |                  |
| Еңбек функциялардың сипаттамасы   |   |  |                  |
| Еңбек функцияларының тізбесі:   | Міндетті еңбек функциялары:   | 1. Антрацитті термоантрацит пештерінің камераларына тиеу<br>2. Дайын термоантрацитті термиялық пештерден түсіру  |                  |
|   | Қосымша еңбек функциялары:  | 1. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ақауларды жою.  |                  |
| Еңбек функциясы 1:<br>Антрацитті термоантрацит пештерінің камераларына тиеу | Дағды 1:<br>Термоантрацит пештерін антрацитпен үздіксіз толтыруды қамтамасыз ету  | Машықтар:  |                  |
|   |   | 3 разряд<br>1. Антрацитті термоантрацит пештерінің камераларына салу.<br>2. Таразыға, Көмір дайындау бункеріне вагонеткаларды беру.<br>3. Вагонеткалар мен скиптің антрацитпен біркелкі толтырылуын бақылау.<br>4. Скипті көтергіштің Электр қозғалтқышын іске қосу және тоқтату.<br>5. Антрацитті Вагонеткалардан скипке түсіру.<br>6. Механикаландырылмаған жүктеме кезінде-вагонеткаларды антрацитпен еден қоймасынан қолмен тиеу.<br>7. Антрацитті сұрыптау.<br>8. Вагонеткаларды еден қоймасынан скип көтергішке қолмен тасымалдау. |                  |
|   |   | Білімдер:  |                  |
|   |   | 3 разряд<br>1. Антрацитті термиялық өңдеудің технологиялық процесінің негіздері.<br>2. Термоантрацитті пештердің жұмыс принципі және пайдалану ережесі.<br>3. Пештерді жүктеу ережелері.<br>4. Электр қозғалтқыштарын іске қосу және тоқтату ережелері.<br>5. Орнатылған дабыл.  |                  |
|   | Дағдыны тану мүмкіндігі:  | -  |                  |
| Еңбек функциясы 2:<br>Дайын термоантрацитті термиялық пештерден түсіру      | Дағды 1:<br>Термиялық пештен түсіру кезінде термоантрацитті сумен сөндіру   | Машықтар:  |                  |
|   |   | 4 разряд<br>1. Термиялық пештерден дайын термоантрацитті беру кезінде механикалық түсіргішті басқару.<br>2. Түсіру бункерлерінде термоантрацитті сөндіру.<br>3. Суды, ауаны және газды соруды реттеу.  |                  |

|  |  |  |             |
|--|--|--|-------------|
|  |  | Білімдер:  |             |
|  |  | 4 разряд<br>1. Антрацитті термиялық өңдеудің технологиялық процесі.<br>2. Термоантрацитті пештердің, механикалық түсіргіштердің, желдеткіштердің және басқа да қызмет көрсетілетін жабдықтардың құрылғысы. |             |
|  | Дағдыны тану мүмкіндігі:   | -  |             |
| Қосымша еңбек функциясы 1:<br>Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ақауларды жою. | Дағды 1:<br>Жабдықтың үздіксіз жұмыс істеуін қамтамасыз ету  | Машықтар:  |             |
|  |  | 3 разряд<br>1. Механизмдерді майлау.<br>4 разряд<br>2. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ақауларды анықтау және жою, оны жөндеу.   |             |
|  |  | Білімдер:  |             |
|  |  | 3-4 разряд<br>1. Слесарлық істің негіздері.<br>2. Ақауларды анықтау тәсілдері және оларды жою тәсілдері  |             |
|  | Дағдыны тану мүмкіндігі:   | -  |             |
| Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:  | Жауапкершілік<br>Зейін<br>Тәуелсіздік<br>Физикалық төзімділік  |  |             |
| Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:                              |  |  |             |
| СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:  | СБШ-нің деңгейі:   | Кәсіптің атауы:  |             |
|  | 4  | Пайдалы қазбаларды іздеуші Техник  |             |
|  | 4  | Тау-кен технигі  |             |
|  | 4  | Техник-технолог (жалпы профиль)  |             |
|  | 2  | Барильетчик  |             |
|  | 2  | Шымтезек қайнатушы   |             |
|  | 2  | Кокс тиегіш  |             |
| 25. Кәсіптің карточкасы «Коксты сұрыптаушы»:   |  |  |             |
| Топтың коды:   | 8121-9   |  |             |
| Қызмет атауының коды:  | 8121-9-033   |  |             |
| Кәсіптің атауы:  | Коксты сұрыптаушы  |  |             |
| СБШ бойынша біліктілік деңгейі:  | 3  |  |             |
| СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:   |  |  |             |
| БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:                 | 7-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (7 -шығарылым) бекіту туралы" 2020 жылғы 10 желтоқсандағы № 494 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 14 желтоқсанда № 21775 болып тіркелді.<br>Коксты сұрыптаушы |  |             |
| Кәсіптік білім деңгейі:  | Білім деңгейі:<br>ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)  | Мамандық:<br>Пайдалы қазбаларды байыту (кен байыту)  | Біліктілік: |
| Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:   |  |  |             |
| Формалды емес және информалы біліммен байланыс:  |  |  |             |
| Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:   |  |  |             |

|   |   |  |
|---|---|--|
| Қызметтің негізгі мақсаты:                            | Бункерлерді толтыруды және коксты пандустан жөнелтуді бақылау       |  |
| Еңбек функциялардың сипаттамасы                       |   |  |
| Еңбек функцияларының тізбесі:                         | Міндетті еңбек функциялары:   | 1. Коксты сұрыптау<br>2. Коксты сұрыптау сапасын анықтау<br>3. Коксты тұтынушыларға жіберу<br>4. Жабдыққа техникалық қызмет көрсету  |
|   | Қосымша еңбек функциялары:  |  |
| Еңбек функциясы 1:<br>Коксты сұрыптау                 | Дағды 1:<br>Кокс сұрыптау таспаларын<br>Кокс арқылы біркелкі жүктеу | Машықтар:  |
|   |   | 2 разряд<br>1. Жалпы кокстың Сағаттық өнімділігі 120 тоннаға дейінгі агрегаттарда коксты сұрыптау, транспортерлер мен роликті экрандарды іске қосу және тоқтату.<br>2. Транспортерлердің жүктелуі және жанып жатқан кокстың транспортерге тигені туралы сигнал беру.<br>3. Кокс беруді ауыстыру.<br>3 разряд<br>4. Жалпы кокстың Сағаттық өнімділігі 120 тоннадан асатын агрегаттарда коксты сұрыптау.<br>4 разряд<br>5. Жалпы кокстың Сағаттық өнімділігі 120 тоннаға дейінгі агрегаттарда коксты сұрыптау.<br>6. Коксты пандустан тасымалдаушыға қабылдау және коксты сұрыптау, коксты сұрыптау таспаларын біркелкі жүктеу бойынша қалыпты жұмысты қамтамасыз ету.<br>5 разряд<br>7. Жалпы кокстың Сағаттық өнімділігі 120 тоннадан асатын агрегаттарда коксты сұрыптау. |
|   |   | Білімдер:  |
|   |   | 2-5 разряд<br>1. Экрандардың, тасымалдаушылардың жұмыс принципі.<br>2. Электр қозғалтқыштарын, транспортерлерді және шылдырларды іске қосу және тоқтату ережесі.<br>3. Кокстың сорттары бойынша белгіленген жіктелуі.<br>4. Дабыл және автоматты құлыптау жүйесі.<br>5. Кокс сұрыптаудың құрылымы, жұмыс принципі және техникалық пайдалану ережелері.   |
|   | Дағдыны тану мүмкіндігі:  | -  |
| Еңбек функциясы 2:<br>Коксты сұрыптау сапасын анықтау | Дағды 1:<br>Коксты сұрыптау сапасын анықтау                         | Машықтар:  |
|   |   | 1. Экрандар мен тасымалдаушылардың техникалық жай-күйін анықтау.<br>2. Коксты сұрыптау сапасын анықтау.<br>3. Бункерлердің толтырылуын және кокстың жөнелтілуін бақылау.<br>4. Кокс сұрыптау және Рампа жабдықтары механизмдерінің жұмысын, Кокс ылғалдылығының біркелкілігін бақылау.<br>5. Бункерлердегі Кокс қалдықтарын тексеру.   |
|   |   | Білімдер:  |
|   |   | 1. Скринингтер мен транспортерлердің қозғалатын тораптарын тексеру ережесі.<br>2. Сұрыпталған кокстың сандық және сапалық құрамын анықтау әдістері.<br>3. Бункерлерді қауіпсіз тексеру ережелері   |
|   | Дағдыны тану мүмкіндігі:  | -  |
| Еңбек функциясы 3:<br>Коксты тұтынушыларға жіберу     | Дағды 1:<br>Коксты тұтынушыларға жіберу                             | Машықтар:  |
|   |   | 1. Коксты тұтынушыларға жіберу.<br>2. Бір ауысымда жөнелтілген коксты есепке алу.  |

|  |   |  |                  |
|--|---|--|------------------|
|  |   | Білімдер:  |                  |
|  |   | 1. Кокс сапасына қойылатын Мемлекеттік стандарттардың талаптары.             |                  |
|  | Дағдыны тану мүмкіндігі:  | -  |                  |
| Еңбек функциясы 4:<br>Жабдықтау техникалық қызмет көрсету              | Дағды 1:<br>Жабдықтың үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету   | Машықтар:  |                  |
|  |   | 1. Механизмдерді майлау.<br>2. Бекітілген учаскені жинау.                    |                  |
|  |   | Білімдер:  |                  |
|  | 1. Слесарное дело.  |  |                  |
|  | Дағдыны тану мүмкіндігі:  | -  |                  |
| Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:                                  | Тәртіптілік<br>Қарым-қатынас<br>Зейін<br>Ұйымдастыру<br>Белсенділік   |  |                  |
| Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:              |   |  |                  |
| СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:                          | СБШ-нің деңгейі:  | Кәсіптің атауы:  |                  |
|  | 4   | Техник-технолог (жалпы профиль)  |                  |
|  | 4   | Пайдалы қазбалар жөніндегі Техник  |                  |
|  | 4   | Тау-кен технигі  |                  |
|  | 2   | Кокс тиегіш  |                  |
|  | 2   | Кокс құюшы   |                  |
|  | 2   | Кокс тазартқыш   |                  |
| 26. Кәсіптің карточкасы «Кокс пештерін газдандырушы»:                  |   |  |                  |
| Топтың коды:   | 8121-9  |  |                  |
| Қызмет атауының коды:  | 8121-9-006  |  |                  |
| Кәсіптің атауы:  | Кокс пештерін газдандырушы  |  |                  |
| СБШ бойынша біліктілік деңгейі:  | 3   |  |                  |
| СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:                                   |   |  |                  |
| БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі: | 7-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (7 -шығарылым) бекіту туралы" 2020 жылғы 10 желтоқсандағы № 494 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 14 желтоқсанда № 21775 болып тіркелді.<br>Кокс пештерін газдандырушы |  |                  |
| Кәсіптік білім деңгейі:  | Білім деңгейі:<br>ТЖКБ (жұмысшы кәсіптер)   | Мамандық:<br>Коксохимиялық өндірісі  | Біліктілік:<br>- |
| Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:                                 |   |  |                  |
| Формалды емес және информалы біліммен байланыс:                        |   |  |                  |
| Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:                                       |   |  |                  |
| Қызметтің негізгі мақсаты:   | Кокс пештеріне газдың түсуін бақылау және беру  |  |                  |
| Еңбек функциялардың сипаттамасы  |   |  |                  |
| Еңбек функцияларының тізбесі:  | Міндетті еңбек функциялары:   | 1. Газ пештерінің үздіксіз жұмысы<br>2. Жабдықтың негізгі тораптарын басқару |                  |
|  | Қосымша еңбек функциялары:  | 1. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ақауларды жою                   |                  |
| Еңбек функциясы 1:<br>Газ пештерінің үздіксіз                          |   |  |                  |

|  |  |   |
|--|--|---|
| жұмысы   | Дағды 1:<br>Пештің белгіленген температурасын сақтау   | Машықтар:<br>4 разряд<br>1. Кокс пештерінің камераларын әр батареяның ұзындығы бойынша біркелкі жылытуды қамтамасыз ету.<br>2. Кокс батареясының ұзындығы бойынша регенераторлардың суасты кеңістігіндегі қысымның таралуын реттеу.   |
|  |  | Білімдер:<br>4 разряд<br>1. Газбен жұмыс істейтін пештерді реттеу ережелері мен технологиясы.   |
|  | Дағдыны тану мүмкіндігі:   | -   |
|  | Дағды 2:<br>Кокс батареяларын газбен қамтамасыз ету  | Машықтар:<br>4 разряд<br>1. Жалпы кокстың Сағаттық өнімділігі 40 тоннаға дейін Кокс батареяларының Кокс пештеріне газ беру жабдығына қызмет көрсету.<br>2. Газ жинағыштарда және клапан қораптарында газды қалыпты суаруды қамтамасыз ету.<br>5 разряд<br>3. Сағаттық өнімділігі 40 тоннадан 80 тоннаға дейінгі Кокс батареяларына және Сағаттық өнімділігі 10 тоннаға дейінгі пекококс қондырғыларына газ беру жабдықтарына қызмет көрсету.<br>6 разряд<br>4. Сағаттық өнімділігі 80 тоннадан 120 тоннаға дейінгі Кокс батареяларына және Сағаттық өнімділігі 10 тоннадан асатын пекококс қондырғыларына газ беру жабдықтарына қызмет көрсету.<br>7 разряд<br>5. Жалпы кокстың Сағаттық өнімділігі 120 тоннадан асатын Кокс батареяларына газ беру жабдығына қызмет көрсету (арнайы орта білім қажет). |
|  | Білімдер:<br>4-7 разряд<br>1. Кокстеудің технологиялық процесі.<br>2. Кокс пештерінің, канттау механизмдерінің, канттау клапандарының, клапан қораптарының және басқа да қызмет көрсетілетін аппаратуралардың құрылысы мен жұмыс принципі.<br>3. Реттегіштердің жұмыс схемасы. |   |
|  | Дағдыны тану мүмкіндігі:   | -   |
| Еңбек функциясы 2:<br>Жабдықтың негізгі тораптарын басқару |  |   |

|   |  |  |
|---|--|--|
|   | Дағды 1:<br>Жабдықтың белгіленген жұмыс режимін қамтамасыз ету | Машықтар:<br>1. Регенератор саптамасының кедергісін және ұңғыма арналарындағы температураны өлшеу.<br>2. Батареялардың температуралық және гидравликалық режимдерін басқару.<br>3. Регенераторлардың, жылыту қабырғаларының, тамырлардың, үңгір арналарының және газ өткізгіш арматуралардың жай-күйін тексеру және оларға күтім жасауды ұйымдастыру.<br>4. Кантовка және дезинфекциялау құрылғысының жай-күйін көзбен шолып тексеру.<br>5. Якорь бағандарының иілу жебесін өлшеу.<br>6. Кабинадағы және газ жинағыштардағы аспаптардың жай-күйі мен жұмысын тексеру.<br>7. Кокстеу камералары мен регенераторлардың вертикальдары мен суасты кеңістігіндегі температураны өлшеу.<br>8. Шихтаның шөгуін анықтау үшін су асты кеңістігінің биіктігін өлшеу.<br>9. Жеке қабырғаларға түсетін газ мөлшерін реттеу үшін диафрагманы орнату.<br>10. Газ-ауа клапандарында пластиналардың дұрыс орналасуын орнату және сақтау.<br>11. Кокс температурасын өлшеу үшін аспаптарды, термомпараларды, диафрагманы және люк қақпақтарын дайындау. |
|   |  | Білімдер:<br>1. Пештердің гидравликалық және температуралық режимдері.<br>2. Кокс пештері жұмысының гидравликалық және температуралық режимдерін реттеу тәсілдері.<br>3. Температураны өлшеу әдістері мен әдістері.<br>4. Кокс пештерін жылытуды тоқтату және жылыту үшін жылыту газы мен ауаны іске қосу тәсілдері.<br>5. Газ бұру және газ өткізгіш арматураның коммуникациялары.<br>6. Реттеуші құрылғылардың орналасуы.<br>7. Жылыту газдарының құрамы және физика-химиялық қасиеттері.  |
|   | Дағдыны тану мүмкіндігі:                                       | -  |
| Қосымша еңбек функциясы 1:<br>Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ақауларды жою | Дағды 1:<br>Жабдықтың үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету          | Машықтар:<br>1. Қабырғалар мен жылыту арналарына газ жеткізу тораптарындағы Реттегіш құрылғыларды ауыстыру.<br>2. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ақауларды анықтау және жою, оны жөндеу.  |
|   |  | Білімдер:<br>1. Слесарлық іс   |
|   | Дағдыны тану мүмкіндігі:                                       | -  |
| Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:   | Жауапкершілік<br>Зейін<br>Тәуелсіздік                          |  |
| Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:                             |  |  |
| СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:   | СБШ-нің деңгейі:   | Кәсіптің атауы:  |
|   | 3  | Шымтезекті Кептіру аппаратшысы   |
|   | 3  | Креолин және лизол өндірісінің аппаратшысы   |
|   | 1  | Шлиховщик  |
|   | 1  | Шлюзші   |

27. Мемлекеттік органның атауы:

28. Өзірлеуге қатысатын ұйымдар (кәсіпорындар):

"Тау-кен өндіру және тау-кен металлургия кәсіпорындарының республикалық қауымдастығы" заңды тұлғалар бірлестіктері

Жоба жетекшісі:

Радостовец Н.В.

Телефон нөмірі: +7 (717) 268 96 01

Министерства индустрии и инфраструктурного развития

Орындаушылар:

Сандыбаева А.Е., +7 (717) 264 85 38,

29. Кәсіптік біліктілік жөніндегі салалық кеңес:

30. Кәсіптік біліктілік жөніндегі ұлттық орган: -

31. «Атамекен» Қазақстан Республикасының Ұлттық кәсіпкерлер палатасы: -

32. Нұсқа нөмірі және шығарылған жылы: Нұсқа 2, 2023 г.

33. Болжамды қайта қарау күні: 31.12.2026 г.