

Кәсіптік стандарт: «Өндіріс технологиясы»

1-ші тарау. Жалпы ережелер

1. Кәсіптік стандарттың қолдану аясы:

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

1) Мұнай-газ өнімдері – көмірсутектердің және олардың кейбір туындыларының қоспалары, сондай-ақ мұнай мен газды қайта өңдеу кезінде алынатын және отын, майлау материалдары, электр оқшаулау ортасы, еріткіштер, жол жабындары, мұнай-химия шикізаты ретінде және басқа да мақсаттар үшін пайдаланылатын жеке химиялық қосылыстар.

2) Бастапқы өңдеу – мұнай шикізатын қайнау температурасының әртүрлі аралықтарының фракцияларына бөлу.

3) Мұнайды қайта өңдеу (мұнай-газ өңдеу) – мұнай өнімдерін, ең алдымен, отынның әртүрлі түрлерін (автомобильдік, авиациялық, дизель, қазандық және т.б.) және кейіннен химиялық өңдеу үшін шикізатты өндіру процесі.

4) Өндіріс технологиясы – барлық ресурстарды (материалдарды, машиналарды, энергияны, еңбек шығындарын және т.б.) ұтымды пайдалануды қамтамасыз ететін өнімді дайындау немесе басқа да жұмыс түрлерін орындау тәсілдері, тәсілдері мен реттілігі.

5) Технологиялық процесс (ТП) – бұл бастапқы деректер пайда болған сәттен бастап қажетті нәтиже алғанға дейін орындалатын өзара байланысты әрекеттердің реттелген реттілігі.

3. Осы кәсіптік стандартта мынадай қысқартулар қолданылады

1) –

2-ші тарау. Кәсіптік стандарттың паспорты

4. Название профессионального стандарта: Өндіріс технологиясы

5. Кәсіптік стандарттың коды: C20110002

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

C Өңдеу өнеркәсібі

20 Химиялық өнеркәсіп өнімдерін өндіру

20.1 Негізгі химиялық заттарды, тыңайтқыштарды және азот қоспаларын, алғашқы нысандардағы пластмассалар мен синтетикалық каучукты өндіру

20.11 Өнеркәсіптік газды өндіру

20.11.0 Өнеркәсіптік газды өндіру

7. Краткое описание профессионального стандарта: Осы КС-да «Өндіріс технологиясы» кәсіби тобының сипаттамасы, сондай-ақ мұнай мен газды өңдеу бойынша жұмыстарды орындайтын өндірістік ұжымның жұмыс сипаттамасы мен еңбек функциялары келтірілген. Мұнай өңдеу процесін 3 негізгі кезеңге бөлуге болады: 1. Мұнай шикізатын қайнау температурасының аралығы бойынша айыратын фракцияларға бөлу (алғашқы қайта өңдеу); 2. Алынған фракцияларды олардың құрамындағы көмірсутектерді химиялық өзгерту жолымен қайта өңдеу және тауарлық мұнай өнімдерінің компоненттерін өндіру (екінші рет қайта өңдеу); 3. Компоненттерді, қажет болған жағдайда, әртүрлі телімдерді тартумен, тауарлық мұнай өнімдерін берілген сапа көрсеткіштерімен ала отырып (тауарлық өндіріс) араластыру. «Білімдер» бөлімінде қамтылған теориялық және практикалық білімдерге қойылатын талаптармен қатар мыналарды білу қажет: еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өртке қарсы қауіпсіздік жөніндегі ережелер мен нормалар, жеке қорғану құралдарын пайдалану ережесі, орындалатын жұмыстардың (қызметтердің) сапасына, жұмыс орнында еңбекті ұтымды ұйымдастыруға қойылатын талаптар, ақау түрлері және оның алдын алу және жою тәсілдері, өндірістік сигнал беру.

8. Кәсіптер карточкаларының тізімі:

1) Инженер-технолог (жалпы бейін) - 6 уровень ОРК

2) Өндірісті дайындау жөніндегі инженер - 6 уровень ОРК

3) Бас технолог (өңдеу өнеркәсібі) - 7 уровень ОРК

3-ші тарау. Кәсіптер карточкалары

9. Кәсіптің карточкасы «Инженер-технолог (жалпы бейін)»:	
Топтың коды:	2141-1
Қызмет атауының коды:	2141-1-005
Кәсіптің атауы:	Инженер-технолог (жалпы бейін)

СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	6		
подуровень квалификации по ОРК:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	Басшылар, мамандар және басқа да қызметшілер лауазымдарының біліктілік анықтамалығы "Басшылар, мамандар және басқа да қызметшілер лауазымдарының біліктілік анықтамалығын бекіту туралы" 2020 жылғы 30 желтоқсандағы № 553 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 31 желтоқсанда № 22003 болып тіркелді. § 49 Инженер-технолог (Технолог)		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: жоғары білім (бакалавриат, маман дәрежесі, ординатура)	Мамандық: Инженерия және инженерлік іс	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Өндірістің технологиялық процесінің үздіксіз жұмысын жүзеге асыру.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Өнім өндірудің технологиялық процесін реттеу. 2. Өндіріс тиімділігін арттыру жөніндегі іс-шараларды әзірлеу және оған қатысу	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Өнім өндірудің технологиялық процесін реттеу.	Дағды 1: Өндірістік объектілер жұмысының технологиялық режимін қолдау.	Машықтар:	
		1. Жалпы және арнайы мақсаттағы технологиялық сызбаларды, сызбаларды және техникалық құжаттаманы оқу. 2. Кәсіпорынның жұмысы, көмірсутектерді өңдеу туралы жедел ақпарат жинау. 3. Озық технологиялық процестер мен жабдықтардың түрлерін әзірлеу және енгізу, осылайша бәсекеге қабілетті өнім өндіруді және оны өндіруге материалдық шығындарды азайтуды қамтамасыз ету. 4. Жабдық жұмысының технологиялық параметрлерінің технологиялық режимнен ауытқуын анықтау. 5. Жабдықтың технологиялық жұмыс режимдерін түзету.	
		Білімдер:	
		1. Негізгі технологиялық жабдықтарды пайдалану ережелері және жұмыс істеу қағидаты. 2. Кәсіпорын өнімдерін өндіру технологиясы. 3. Технологиялық процестер мен өндіріс режимдерін жобалау жүйелері мен әдістері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	

	Дағды 2: Мұнай мен газды өңдеудің өндірістік көрсеткіштерін орындау.	Машықтар: 1. Мұнай мен газды қайта өңдеу, жабдықтарды жөндеу және жаңғырту, олардың орындалуын бақылауды жүзеге асыру жөніндегі тапсырмаларды орындауға бағытталған ұйымдастырушылық-техникалық іс-шараларды әзірлеу. 2. Деректерді жақсарту бойынша ұсыныстар бере отырып, кәсіпорын жұмысының өндірістік көрсеткіштерін және мұнай өнімдерін қайта өңдеу объектілерінің жай-күйін талдау 3. Технологиялық қондырғыларды іске қосу және тоқтату жөніндегі жұмыстарды бақылау 4. Өндірістік жабдықтарды пайдалануға мониторинг жүргізу. 5. Өндірістік жабдықтардың жұмысын жақсарту және оңтайландыру. 6. ЖАЖ бойынша жұмыс аяқталғаннан кейін өндірістік жабдықтың жұмыс режиміне шығуына бақылау жүргізу.
		Білімдер: 1. Қазақстан Республикасының нормативтік құқықтық актілері, мұнай мен газды өңдеу техникасы мен технологиясына қатысты әдістемелік және нормативтік-техникалық материалдар. 2. Өндірісті жедел есепке алуды ұйымдастыру 3. Мұнай өңдеу қондырғыларына қызмет көрсететін бөлімшелердің мамандануы. 4. Мұнай өңдеу объектілерінде техникалық ақаулардың, апаттардың, шиеленістердің туындау шарттары, алдын алу және оларды жою тәсілдері 5. Экономика, өндірісті ұйымдастыру, еңбек және басқару негіздері
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Өндіріс тиімділігін арттыру жөніндегі іс-шараларды әзірлеу және оған қатысу	Дағды 1: Мұнай өңдеу процесінің және жабдықтың жұмысының тиімділігін арттыру бойынша ұсыныстар дайындау	Машықтар: 1. Өндірістік жабдықтардың жұмыс сипаттамаларын талдау 2. Пайдалану жабдықтарының жұмысын шектейтін факторларды анықтау 3. Технологиялық жабдықтың өнімділігін арттыру бойынша өз дәлелдерін қалыптастыру. 4. Ұқсас өнімді өндірудің озық технологиясы саласында озық отандық және шетелдік кәсіпорындардың тәжірибесін қолдану. 5. Өндіріс технологиясын жетілдіру бойынша ұсыныстар және оларды пайдаланудың орындылығы туралы қорытынды әзірлеу. 6. Профилактикалық қызмет көрсету және алдын ала жөндеу жұмыстарының жоспарларын әзірлеу және олардың орындалуын бақылауды жүзеге асыру 7. Жабдыққа, материалдарға деген қажеттіліктің есептеулері мен негіздемелерін жүргізу, олардың кәсіпорынға жеткізілуін бақылау.
		Білімдер: 1. Мұнай мен газды қайта өңдеу саласындағы озық тәжірибе 2. Технологиялық өндіріс жұмысындағы озық технологиялар, персонал жұмысындағы озық әдістер мен еңбек әдістері 3. Мұнай мен газды қайта өңдеудің технологиялық жүйелерін қарқындату және оңтайландыру әдістері мен технологиясы
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-

Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Көшбасшылық қасиеттер Жүйелік және аналитикалық ойлау Стресске төзімділік, жауапкершілік, егжей-тегжейге назар		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:			
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	7	Бас технолог	
	6	Өндірісті дайындау жөніндегі инженер	
	6	Сапа жөніндегі инженер	
10. Кәсіптің карточкасы «Өндірісті дайындау жөніндегі инженер»:			
Топтың коды:	2141-1		
Қызмет атауының коды:	2141-1-002		
Кәсіптің атауы:	Өндірісті дайындау жөніндегі инженер		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	6		
подуровень квалификации по ОРК:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	Басшылар, мамандар және басқа да қызметшілер лауазымдарының біліктілік анықтамалығы "Басшылар, мамандар және басқа да қызметшілер лауазымдарының біліктілік анықтамалығын бекіту туралы" 2020 жылғы 30 желтоқсандағы № 553 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 31 желтоқсанда № 22003 болып тіркелді. § 45 Инженер		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: жоғары білім (бакалавриат, маман дәрежесі, ординатура)	Мамандық: Өндірістік және өңдеу салалары	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информталы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	Мұнай өнімдерін өндіруді дайындау жөніндегі инженер		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Өндіріс жоспарының орындалуын бақылауды жүзеге асыру және ырғақты жұмысты қамтамасыз ету, өндірістік процесс барысының бұзылуының алдын алу және жою		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Жұмыстарды жүргізуді ұйымдастыру және өндірістің технологиялық процесінің орындалуын бақылау	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Жұмыстарды жүргізуді ұйымдастыру және өндірістің технологиялық процесінің орындалуын бақылау			

Дағды 1:
Өндірістің технологиялық
процесін үйлестіру

Машықтар:

1. Ұйым шығаратын өнімді өндірудің прогрессивті, экономикалық негізделген, ресурс және табиғат үнемдеуші технологиялық процестері мен режимдерін әзірлеуді және енгізуді ұйымдастыруды жүзеге асыру
2. Жаңа техника мен технологияны енгізу, өндірістің техникалық-экономикалық тиімділігін арттыру жоспарларын жасауды ұйымдастыру
3. Жаңа цехтар мен учаскелерді жоспарлау, оларды мамандандыру, жаңа техниканы, жаңа жоғары өнімді технологиялық процестерді игеру
4. Өндірістік қуаттар есебін орындау және жабдықты жүктеу
Өндірістің техникалық деңгейін және жабдық жұмысының ауысым коэффициентін арттыру, шикізатқа, негізгі және қосалқы материалдарға, жартылай фабрикаттарға қойылатын техникалық шарттар мен талаптарды жасау және қайта қарау, еңбек шығындарының прогрессивті нормаларын, технологиялық отын мен электр энергиясының, шикізат пен материалдардың шығысын әзірлеу және енгізу жөніндегі шараларды жоспарлау
6. Ақаудың алдын алу және жою, өнімнің материал сыйымдылығын және оны өндірудің еңбек сыйымдылығын азайту жөніндегі іс-шараларды жоспарлау
7. Өнім өндіру технологиясын жетілдіруді қамтамасыз ету, ғылым мен техниканың жетістіктерін, прогрессивті базалық технологияларды, жоғары өнімді ресурстар мен табиғатты үнемдейтін қалдықсыз технологияларды енгізу, технологиялық жүйелерді, қоршаған ортаны қорғау құралдарын жобалау және енгізу, өндірістік процестерді кешенді механикаландыру және автоматтандыру, стандартты емес жабдықтар, технологиялық жабдықтар, құрылғылар мен құрал-саймандар, жобалық қуаттарды уақтылы игеру, жабдықтарды пайдалану нормативтерін сақтау
8. Жұмыс орындарын аттестаттау мен ұтымды етуді ұйымдастыру және өткізу
9. Автоматтандырылған жобалау жүйелерін, ұйымдастыру және есептеу техникасын, жабдықтар мен технологиялық процестерді басқарудың автоматтандырылған жүйелерін енгізуді қамтамасыз ету
10. Жаңадан әзірленетін технологиялық процестерді игеру бойынша зерттеу және тәжірибелік жұмыстарды жүргізу.

		Білімдер:	
		1. Қазақстан Республикасының заңнамалық, өзге де нормативтік құқықтық актілері және өндірісті технологиялық дайындау жөніндегі әдістемелік материалдар 2. Ұйымның ұйымдастыру-технологиялық құрылымының бейіні, мамандануы және ерекшеліктері 3. Экономикалық қызмет түрі мен ұйымның техникалық даму перспективалары 4. Ұйымдастыру өнімдерін өндіру технологиясы, жобалау жүйелері мен әдістері 5. Экономикалық қызмет түрінде және ұйымда өндірісті технологиялық дайындауды ұйымдастыру, өндірістік қуаттар, техникалық сипаттамалар, құрал-жабдықтардың конструктивтік ерекшеліктері мен жұмыс режимдері, оны пайдалану ережелері 6. Өндірісті технологиялық дайындауды жоспарлаудың тәртібі мен әдістері 7. Шикізатқа, материалдарға және дайын өнімге қойылатын техникалық талаптар 8. Техникалық құжаттаманы әзірлеу және ресімдеу жөніндегі ережелер, нұсқаулықтар және басқа да басшылық материалдар, өндірістік процестерді механикаландыру және автоматтандыру құралдары 9. Жаңа техника мен технологияны енгізудің, еңбекті ұйымдастырудың, рационализаторлық ұсыныстар мен өнертабыстардың экономикалық тиімділігін анықтау әдістері 10. Өнеркәсіптік өнімнің сапасын аттестаттау тәртібі 11. Өндірістің экономикалық қызметінің тиісті түріндегі ғылым мен техниканың отандық және шетелдік жетістіктері 12. Экономика, өндірісті ұйымдастыру, Еңбек және басқару негіздері	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Көшбасшылық (ұйымдастырушылық және басқарушылық) сапа Аналитикалық және жүйелі ойлау Стресс тұрақтылығы Қабылданатын шешімдер үшін жауапкершілік		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:			
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	7	Бас технолог	
	6	Инженер-технолог	
11. Кәсіптің карточкасы «Бас технолог (өңдеу өнеркәсібі)»:			
Топтың коды:	1321-0		
Қызмет атауының коды:	1321-0-014		
Кәсіптің атауы:	Бас технолог (өңдеу өнеркәсібі)		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	7		
подуровень квалификации по ОРК:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	Басшылар, мамандар және басқа да қызметшілер лауазымдарының біліктілік анықтамалығы "Басшылар, мамандар және басқа да қызметшілер лауазымдарының біліктілік анықтамалығын бекіту туралы" 2020 жылғы 30 желтоқсандағы № 553 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 31 желтоқсанда № 22003 болып тіркелді. § 19 Бас технолог		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: жоғары оқу орнынан кейінгі білім (магистратура, резидентура)	Мамандық: Өндірістік және өңдеу салалары	Біліктілік: -

	Білім деңгейі: жоғары білім (бакалавриат, маман дәрежесі, ординатура)	Мамандық: Өндірістік және өңдеу салалары	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	Бас технологтың орынбасары Инженер-технолог		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Өндірістің технологиялық процесінің үздіксіз жұмысын қамтамасыз етуді бақылау.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Технологиялық процесті жүргізу бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және бақылау 2. Өндірілетін өнімнің сапасын басқару	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Технологиялық процесті жүргізу бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және бақылау	Дағды 1: Технологиялық үдерістің жұмысын үйлестіру	Машықтар:	
		1. Өндірістік қызмет мәселелерінде құрылымдық бөлімшелердің іс-қимылдарын үйлестіруді жүзеге асыру, өндірістік бағдарламаның орындалуын бақылау 2. Номенклатура бойынша және өндірістің нормативтік- техникалық құжаттамасына сәйкес өндірістік тапсырмалардың орындалуын қамтамасыз ету 3. Өндіріс жоспарларының орындалу ырғақтылығын қамтамасыз ету, өндірістік процесс барысының бұзылуының алдын алу және жою бойынша шаралар қабылдай білу 4. Технологиялық схема өзгерген жағдайда өндірістің материалдық ағындарын бақылау, түзете білу 5. Технологиялық жабдық жұмысының неғұрлым ұтымды режимдерін белгілеу, жабдықтар мен өндірістік алаңдарды неғұрлым толық және біркелкі жүктеу, өнімді дайындау циклін қысқарту бойынша өндіріс резервтерін анықтай білу 6. Өндірістегі төтенше жағдайларды жою бойынша жедел шаралар қабылдай білу 7. Технологиялық режим нормаларының сақталуын бақылауды жүзеге асыру	

		Білімдер: 1. Қазақстан Республикасының Еңбек Кодексі 2. Қазақстан Республикасының «Азаматтық қорғау туралы» Заңы 3. Нормативтік-құқықтық актілер, ҚР Үкіметінің Техникалық реттеу, өнеркәсіптік қауіпсіздік саласындағы қаулылары мен шешімдері 4. Кәсіпорында әзірленген ішкі құжаттар 5. Еңбек тәртібінің қағидалары, «Кәсіпорын объектілерінде, өткізу және объектішілік режимдер туралы» ереже, еңбек шартының талаптары, Ұжымдық шарт және жұмыс берушінің басқа да актілері 6. Өндіріс жөніндегі департамент туралы ереже 7. Өнім өндіру технологиясы 8. Жобалау жүйелері мен әдістері; салада және кәсіпорында өндірісті технологиялық даярлауды ұйымдастыру. 9. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өндірістік санитария және өртке қарсы қорғау қағидалары мен нормалары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Өндірілетін өнімнің сапасын басқару	Дағды 1: Шығарылатын өнімнің сапасын жақсарту, жетілдіру және жаңарту жөніндегі жұмыстарды ұйымдастыру	Машықтар: 1. Өндіріске жаңа зертханалық бақылау әдістерін әзірлеу және енгізу, сондай-ақ шығарылатын өнімнің сапасын бақылаудың қолданыстағы әдістерін жетілдіру 2. Өнімнің жаңа және модификацияланған үлгілерін әзірлеу және сынақтан өткізу бойынша жұмысты басқара білу 3. Жарамсыз және сапасы төмен өнім шығару себептеріне талдау жүргізу, оның алдын алу бойынша іс - шаралар әзірлеу Білімдер: 1. Сапа саласындағы ұйымның саясаты 2. Талдау, сынау және басқа да зерттеу түрлерін жүргізу әдістері 3. Мұнай мен газды қайта өңдеу жөніндегі стандарттар, техникалық шарттар, әдістемелер мен нұсқаулықтар
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Көшбасшылық (ұйымдастырушылық және басқарушылық) қасиеттер Аналитикалық және жүйелі ойлау Стресс тұрақтылығы Ішінара және толық белгісіздік жағдайында шешім қабылдай білу Қабылданатын шешімдер үшін жауапкершілік	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	7	Өндіріс бастығы
	7	Орталық басқару пунктінің бастығы
	7	Бас инженер

4-ші тарау. Кәсіптік стандарттың техникалық деректері

12. Мемлекеттік органның атауы:

13. Әзірлеуге қатысатын ұйымдар (кәсіпорындар):

АО «Казахский институт нефти и газа»

Жоба жетекшісі:

Баймаганбетова Г.К.

Орындаушылар:

Байгутденова Ж.Ж. , +7 (717) 255 09 85, zh.baigutdenova@king.kz

АО «Информационно – аналитический центр нефти и газа»

Жоба жетекшісі:

Маркенов С.С.

Орындаушылар:

Абулкаиров Е.А., +7 (717) 253 33 73, уе.abulkairov@iacng.kz

14. Кәсіптік біліктілік жөніндегі салалық кеңес:

15. Кәсіптік біліктілік жөніндегі ұлттық орган: -

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

17. Нұсқа нөмірі және шығарылған жылы: версия 2, 2022 ж.

18. Болжалды қайта қарау күні: 31.12.2025 ж.