

Кәсіптік стандарт: «Оқшаулау жұмыстары бойынша жұмысшылар»

## 1-ші тарау. Жалпы ережелер

1. Кәсіптік стандарттың қолдану аясы: "Оқшаулау жұмыстары бойынша жұмысшылар" кәсіптік стандарты "Кәсіптік біліктілік туралы" Қазақстан Республикасы Заңының 5-бабына сәйкес әзірленіп, білім беру бағдарламаларын қалыптастыруға, оның ішінде кәсіпорындарда персоналды оқытуға, білім беру ұйымдары қызметкерлері мен түлектерінің кәсіптік біліктілігін тануға және құрылыс саласындағы қызметті жүзеге асыратын ұйымдар мен кәсіпорындарда персоналды басқару саласындағы кең ауқымды міндеттердің шешімдеріне қойылатын талаптарды белгілейді.

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

1) Бетон – тұтқыр заттан (мысалы, цемент), ірі және ұсақ толтырғыштардан, судан тұратын ұтымды таңдалған және тығыздалған қоспаны қалыптастыру және қатайту нәтижесінде алынған жасанды тас құрылыс материалы. Кейбір жағдайларда оның құрамында арнайы қоспалар болуы мүмкін, сонымен қатар құрамында су жоқ (мысалы, асфальтбетон)

2) Ғимарат – табиғи немесе жасанды кеңістік шекаралары бар және өндірістік процестерді орындауға, материалдық құндылықтарды орналастыруға және сақтауға немесе адамдарды, жүктерді уақытша орналастыруға (орын ауыстыруға), сондай-ақ жабдықтарды немесе коммуникацияларды орналастыруға (төсеуге, жүргізуге) арналған жасанды жасалған ауқымды, тегістікті немесе желілік объект (жер үсті, су беті және (немесе) жер асты, су асты). Ғимарат көркемдік-эстетикалық, әшекей-қолданбалы не мемориалдық мақсатта да болуы мүмкін

3) Құрылыс – қандай да бір заттың, машинаның, аспаптың, құрылыстың және т. б. бөліктерінің құрылымы, құрылымы, өзара орналасуы

4) Құрылыс қызметі – жаңа объектілер салу және (немесе) бар объектілерді (үйлерді, ғимараттар мен олардың кешендерін, коммуникацияларды) өзгерту (кеңейту, жаңғырту, техникамен қайта жарақтандыру, реконструкциялау, қалпына келтіру, күрделі жөндеу), олармен байланысты технологиялық және инженерлік жабдықтарды монтаждау (бөлшектеу), құрылыс материалдарын, бұйымдар мен конструкцияларын дайындау (өндіру), сондай-ақ аяқталмаған объектілер құрылысын консервациялау мен өз ресурстарын тауысқан объектілерді кейіннен кәдеге жарату жұмыстарын жүзеге асыру жолымен өндірістік және өндірістік емес негізгі қорларды құру жөніндегі қызмет

5) Мемлекеттік нормативтер (мемлекеттік нормативтік құжаттар) – адамның мекендеуі мен тіршілік етуіне қолайлы, қауіпсіз және басқа да қажетті жағдайларды қамтамасыз ететін нормативтік құқықтық актілер, қала құрылысы және техникалық регламенттері, нормативтік-техникалық құжаттар, өзге де міндетті талаптар, шарттар мен шектеулер жүйесі

6) Объектіні пайдалануға қабылдау актісі – объект құрылысының бекітілген жобаға және мемлекеттік (мемлекетаралық) нормативтерге сәйкес аяқталғанын және объектінің пайдалануға толық өзіндік рәсімді растайтын құжат

7) Оқшаулау жұмыстары – арнайы жылу және дыбыс оқшаулағыш материалдар мен конструкциялардың көмегімен жылу және дыбыс оқшаулауын, механизмдерді, құбырларды қамтамасыз ету мақсатында жүргізілетін іс-шаралар кешені

8) Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекетаралық нормативтер (мемлекетаралық нормативтік құжаттар) – Қазақстан Республикасы мен басқа мемлекеттің (басқа мемлекеттердің) аумақтарында Қазақстан Республикасы бекіткен халықаралық шарттар негізінде қолданылатын, мемлекетаралық қала құрылысы нормативтерін, мемлекетаралық құрылыс нормалары мен ережелерін, құрылыстағы мемлекетаралық стандарттарды қамтитын нормативтік-техникалық құжаттардың, ережелердің және басқа да міндетті талаптардың, шарттар мен шектеулердің жүйесі

9) Тапсырыс беруші – қызметін Қазақстан Республикасының сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы заңнамасына сәйкес жүзеге асыратын жеке немесе заңды тұлға. Жобаның (бағдарламаның) тапсырыс беруші-инвесторы, тапсырыс беруші (меншік иесі), құрылыс салушы не олардың уәкілетті адамдары қызмет мақсаттарына қарай тапсырыс беруші бола алады

10) Техникалық қадағалау – орындалған жұмыстың сапасын, мерзімін, құнын, қабылдап алынуын және объектінің пайдалануға берілуін қоса алғанда, жобаны іске асырудың барлық сатысында құрылысты қадағалау

3. Осы кәсіптік стандартта мынадай қысқартулар қолданылады

1) БА – басшылар, мамандар және өзге де қызметшілер лауазымдарының біліктілік анықтамалығы

2) БТБА – жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік біліктілік анықтамалығы

3) СБШ – салалық біліктілік шеңбері

4) ЭҚЖЖ – экономикалық қызмет түрлерінің жалпы жіктеуіші

## 2-ші тарау. Кәсіптік стандарттың паспорты

4. Кәсіптік стандарттың атауы: Оқшаулау жұмыстары бойынша жұмысшылар

5. Кәсіптік стандарттың коды: F43291009

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

F Құрылыс

43 Мамандандырылған құрылыс жұмыстары

43.2 Электрлік, сүеткізгіштік және басқа жабдықтарын монтаждау және орнату

43.29 Өзге де құрылыс-монтаж жұмыстары

43.29.1 Оқшаулау жұмыстары

7. Кәсіптік стандарттың қысқаша сипаттамасы: Кәсіптік стандартта құрылыс саласына жататын негізгі кәсіптердің сипаттамасы, сондай-ақ құрылыс саласындағы және онымен байланысты салалардағы қызметті жүзеге асыратын қызметкерлердің жұмыс сипаттамасы мен еңбек функциялары келтірілген.

8. Кәсіптер карточкаларының тізімі:

1) Оқшаулаушы, дыбыс оқшаулаушы - 2 СБШ-нің деңгейі

2) Оқшаулаушы, дыбыс оқшаулаушы - 3 СБШ-нің деңгейі

3) Оқшаулаушы, дыбыс оқшаулаушы - 4 СБШ-нің деңгейі

4) Отқа беріктеуші - 2 СБШ-нің деңгейі

5) Отқа беріктеуші - 3 СБШ-нің деңгейі

6) Отқа беріктеуші - 4 СБШ-нің деңгейі

### 3-ші тарау. Кәсіптер карточкалары

9. Кәсіптің карточкасы «Оқшаулаушы, дыбыс оқшаулаушы»:			
Топтың коды:	7124-3		
Қызмет атауының коды:	7124-3-002		
Кәсіптің атауы:	Оқшаулаушы, дыбыс оқшаулаушы		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	3-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (3-шығарылым) бекіту туралы" 2019 жылғы 30 шілдедегі № 388 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2019 жылғы 1 тамызда № 19169 болып тіркелді. Жылу оқшаулағышындағы оқшаулағыш, 2-6 разряд		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	Кем дегенде алты ай оқшаулағыш ретінде		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:	Сертификаттар және қысқа мерзімді оқыту курстары		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	7124-3-004 Үлдірлі оқшаулағыш		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Конструкцияларды, құбырларды және технологиялық жабдықтарды дыбыс оқшаулау бойынша жұмыстарды орындау		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Дыбыс сіңіретін сыналарды дайындау бойынша жұмыстарды орындау	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Дыбыс сіңіретін сыналарды дайындау бойынша жұмыстарды орындау	Дағды 1: Дыбыс сіңіретін сыналарды жасау бойынша операцияларды орындау	Машықтар:	
		2-4 разряд 1. Баспа түріндегі сына сіңіргіштерді дайындау; 2. Қатты минералды жүннен жасалған сыналарды дайындау.	
		Білімдер:	
		2-4 разряд 1. Дыбыс сіңіретін материалдардың қасиеттері, сипаттамасы және ерекшеліктері; 2. Қатты минералды жүн плиталарынан басылған типті сына сіңіргіштер мен сыналар жасау технологиясы.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	

Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Дербестік және жауапкершілік Күйзеліске тұрақтылық Командада жұмыс істей білу Тәртіптілік Оқу және өзін-өзі оқыту қабілеті		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	2010 жылғы 17 қарашадағы № 1202 "Фимараттар мен құрылыстардың, құрылыс материалдары мен бұйымдарының қауіпсіздігіне қойылатын талаптар" техникалық регламенті (2023 жылғы 9 маусымдағы № 435, 2023 жылғы 19 желтоқсанда күшіне енеді)		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	5	Учаске шебері	
	6	Өндіріс бастығы	
	7	Жұмыс басшысы	
10. Кәсіптің карточкасы «Оқшаулаушы, дыбыс оқшаулаушы»:			
Топтың коды:	7124-3		
Қызмет атауының коды:	7124-3-002		
Кәсіптің атауы:	Оқшаулаушы, дыбыс оқшаулаушы		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	3-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (3-шығарылым) бекіту туралы" 2019 жылғы 30 шілдедегі № 388 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2019 жылғы 1 тамызда № 19169 болып тіркелді. Жылу оқшаулағышындағы оқшаулағыш, 2-6 разряд		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: Фимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану	Біліктілік:
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	Кем дегенде алты ай оқшаулағыш ретінде		
Формалды емес және информформалы біліммен байланыс:	Сертификаттар және қысқа мерзімді оқыту курстары		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	7124-3-004 Үлдірлі оқшаулағыш		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Конструкцияларды, құбырларды және технологиялық жабдықтарды дыбыс оқшаулау бойынша жұмыстарды орындау		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Жабындар мен едендердің шу және дыбыс оқшаулауын орнату	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Жабындар мен едендердің шу және дыбыс оқшаулауын орнату	Дағды 1: Жабындар мен едендердің шу және дыбыс оқшаулауын монтаждау бойынша операцияларды орындау	Машықтар:	
		5 разряд 1. Жабынды (еденді) оның мақсатына, механикалық жүктеме әсерінің қарқындылығына және пайдаланудың басқа да жағдайларына байланысты анықтау; 2. Қоршау конструкциясының бетін сындарлы-технологиялық шешімге сәйкестікке дайындау жөніндегі іс-шараларды айқындау мақсатында қабат аралық жабынның, еденнің жай-күйін тексеру; 3. Еденді, еденді дайындау және тазалау; 4. Жиек таспаларын монтаждау; 5. Дыбыс өткізбейтін көнептерді төсеу; 6. Цемент-құм қоспасының қорғаныш қабатын орнату; 7. Арматуралық торлар құрылғысын орнату; 8. Өрлеу құм-цемент стяжкасының құрылғысын орнату.	

		Білімдер:	
		5 разряд 1. Дыбыс өткізбейтін және қосалқы материалдардың маркалары мен физикалық-техникалық сипаттамалары; 2. Жұмыс құрамы мен көлемі, құрылғы басталғанға дейін дыбыс оқшаулау. 3. Дыбыс оқшаулау құрылғысына арналған машиналардың, механизмдердің, құрылғылардың, электр, пневмо-және қол құралдарының тізбесі; 4. Еденді, еденді дыбыс оқшаулауды орнату бойынша жұмыстардың құрамы мен көлемі; 5. Еденді және еденді дыбыс оқшаулау бойынша құрылымдық-технологиялық шешімдер; 6. Еденді және еденді дыбыс оқшаулау құрылғысы бойынша жұмыстардың сапасын бақылау әдістері; 7. Қауіпсіздік техникасы, еңбекті қорғау ережелері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Дербестік және жауапкершілік Күйзеліске тұрақтылық Командада жұмыс істей білу Тәртіптілік Оқу және өзін-өзі оқыту қабілеті		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	2010 жылғы 17 қарашадағы № 1202 "Ғимараттар мен құрылыстардың, құрылыс материалдары мен бұйымдарының қауіпсіздігіне қойылатын талаптар" техникалық регламенті (2023 жылғы 9 маусымдағы № 435, 2023 жылғы 19 желтоқсанда күшіне енеді)		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	5	Учаске шебері	
	6	Өндіріс бастығы	
	7	Жұмыс басшысы	
11. Кәсіптің карточкасы «Оқшаулаушы, дыбыс оқшаулаушы»:			
Топтың коды:	7124-3		
Қызмет атауының коды:	7124-3-002		
Кәсіптің атауы:	Оқшаулаушы, дыбыс оқшаулаушы		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	4		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	3-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (3-шығарылым) бекіту туралы" 2019 жылғы 30 шілдедегі № 388 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2019 жылғы 1 тамызда № 19169 болып тіркелді. Жылу оқшаулағышындағы оқшаулағыш, 2-6 разряд		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі:	Мамандық:	Біліктілік:
	ТжКБ (орта деңгейдегі маман)	Ғимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану	
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	Кем дегенде алты ай оқшаулағыш ретінде		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:	Сертификаттар және қысқа мерзімді оқыту курстары		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	7124-3-004 Үлдірлі оқшаулағыш		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Конструкцияларды, құбырларды және технологиялық жабдықтарды дыбыс оқшаулау бойынша жұмыстарды орындау		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			

Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Ішкі қабырғалар мен бөлімдердің шу және дыбыс оқшаулауын монтаждау 2. Төбенің құрылымын шу мен дыбыс оқшаулауды орнату
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Ішкі қабырғалар мен бөлімдердің шу және дыбыс оқшаулауын монтаждау	Дағды 1: Ішкі қабырғалар мен қалқалардың шу және дыбыс оқшаулауын монтаждау бойынша операцияларды орындау	Машықтар:
		6 разряд 1. Қабырғалар мен төбелерді кесу және кесу сымымен белгілеу; 2. Қажетті ұзындықтағы бағыттаушы профильдерді дайындау; 3. Бағыттаушы профильдерді орнату; 4. Тірек профильдерін орнату; 5. Бөлімнің бірінші жағын қаптау; 6. Дыбыс өткізбейтін материалдарды орнату; 7. Бөлімнің екінші жағын қаптау; 8. Тігістерді тығыздау.
		Білімдер:
	6 разряд 1. Дыбыс өткізбейтін және қосалқы материалдардың маркалары мен физикалық-техникалық сипаттамалары; 2. Дыбыс оқшаулау құрылғысына арналған машиналардың, механизмдердің, құрылғылардың, электр, пневмо-және қол құралдарының тізбесі; 3. Бөлімдерді дыбыс оқшаулау бойынша құрылымдық-технологиялық шешімдер; 4. Бөлімдердің дыбыс оқшаулауын орнату бойынша жұмыстардың сапасын бақылау әдістері; 5. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау ережелері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Еңбек функциясы 2: Төбенің құрылымын шу мен дыбыс оқшаулауды орнату	Дағды 1: Төбенің құрылымын шу мен дыбыс оқшаулауды орнату бойынша операцияларды орындау	Машықтар:
		6 разряд 1. Қабырғаларды гидравликалық деңгей, лазерлік деңгей немесе құрылыс деңгейі арқылы барлық коммуникациялардың көз контурлағышын ескере отырып белгілеу; 2. Негізгі төбеге кіріктірілген заттарды бекіту; 3. Бағыттаушы профильді орнату; 4. Суспензияларды орнату; 5. Төбелік профильді орнату; 6. Жүйені нығайту, оның ішінде профильдерді бір - бірімен бекіту; 7. Дыбыс өткізбейтін материалдарды төсеу; 8. Төбені қаптау; 9. Тігістерді тығыздау.
		Білімдер:
	6 разряд 1. Дыбыс өткізбейтін және қосалқы материалдардың маркалары мен физикалық-техникалық сипаттамалары; 2. Дыбыс оқшаулау құрылғысына арналған машиналардың, механизмдердің, құрылғылардың, электр, пневмо-және қол құралдарының тізбесі; 3. Төбені дыбыс өткізбейтін құрылымдық-технологиялық шешімдер; 4. Төбенің дыбыс оқшаулауын орнату бойынша жұмыстардың сапасын бақылау әдістері; 5. Еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау ережелері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-

Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Дербестік және жауапкершілік Күйзеліске тұрақтылық Командада жұмыс істей білу Тәртіптілік Оқу және өзін-өзі оқыту қабілеті		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	2010 жылғы 17 қарашадағы № 1202 "Ғимараттар мен құрылыстардың, құрылыс материалдары мен бұйымдарының қауіпсіздігіне қойылатын талаптар" техникалық регламенті (2023 жылғы 9 маусымдағы № 435, 2023 жылғы 19 желтоқсанда күшіне енеді)		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	5	Учаске шебері	
	6	Өндіріс бастығы	
	7	Жұмыс басшысы	
12. Кәсіптің карточкасы «Отқа беріктеуші»:			
Топтың коды:	7124-1		
Қызмет атауының коды:	7124-1-004		
Кәсіптің атауы:	Отқа беріктеуші		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	3-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (3-шығарылым) бекіту туралы" 2019 жылғы 30 шілдедегі № 388 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2019 жылғы 1 тамызда № 19169 болып тіркелді. Отқа беріктеуші, 2-7 разряд		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	Кәсіптік оқыту болған кезде отқа төзімді материалдармен қалауды орындау бойынша кемінде екі жыл жұмыс. Орта кәсіптік білім болған жағдайда жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар қойылмайды		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:	Сертификаттар және қысқа мерзімді оқыту курстары		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	-		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Жылу қондырғылары мен конструкцияларының отқа төзімді материалдарымен өрттен және жоғары температураның әсерінен қорғау		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі, электр қауіпсіздігі, өндірістік санитария және еңбек гигиенасы талаптарын сақтау 2. Отқа төзімді материалдан қалауды жүзеге асыру алдында дайындық жұмыстарын орындау	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі, электр қауіпсіздігі, өндірістік санитария және еңбек гигиенасы талаптарын сақтау			

	<p>Дағды 1: Еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі, электр қауіпсіздігі, өндірістік санитария және еңбек гигиенасы жөніндегі қолданыстағы заңнаманың талаптарын сақтау</p>	<p>Машықтар:</p> <p>2 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Жұмыс аймағының жағдайын бағалау;</li> <li>2. Жеке қорғаныс құралдарын, арнайы киімдерді, жабдықтарды, құрал-саймандар мен құралдарды отқа төзімді материалдан қалау үшін қажетті массивтерді, төсемдерді және қарапайым саздан, оқшаулағыш кірпіштен және талшықты плиталардан жасалған қабырғалардың барлық түрлерін қалау бойынша жұмыстарды, отқа төзімді материалдармен қаптау жөніндегі жұмыстарды, отқа төзімді материалдардан жасалған қабырғалардың, подтардың, қоймалар мен аркалардың барлық түрлерін қалау жөніндегі жұмыстарды таңдау наряд-рұқсатқа сәйкес қазандықтардың бетін отқа төзімді құрамдармен торқреттеу жөніндегі жұмыстар жасау;</li> <li>3. Жеке қорғаныс құралдары мен құралдарының жарамдылығын анықтау;</li> <li>4. Жану камерасын желдету;</li> <li>5. Жазатайым оқиға кезінде жәбірленушіге алғашқы көмек көрсету.</li> </ol> <p>Білімдер:</p> <p>2 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Жеке қорғаныс құралдарының түрлері мен мақсаты, оның ішінде қарапайым саздан, оқшаулағыш кірпіштен және талшықты плиталардан жасалған массивтерді, төсемдерді және қабырғалардың барлық түрлерін қалау, отқа төзімді материалдармен қаптау бойынша жұмыстарды жүргізуді қамтамасыз ету үшін қажетті;</li> <li>2. Дайындық жұмыстарын орындау кезінде, қазандықтардың қыздырылатын беттері мен конструкцияларын қалау және төсеу жөніндегі жұмыстарды жүргізу кезінде еңбекті қорғау талаптары;</li> <li>3. Қазандықтың салқындалмаған бетіндегі жұмыстардың қауіптері мен салдары;</li> <li>4. Жарық болмаған кезде жұмыстарды жүргізудің тәуекелдері мен салдары;</li> <li>5. Жәбірленушіге алғашқы көмек көрсетілетін жағдайлардың тізбесі</li> <li>6. Жәбірленушіге алғашқы көмек көрсету жөніндегі іс-шаралар тізбесі.</li> </ol>
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
<p>Еңбек функциясы 2: Отқа төзімді материалдан қалауды жүзеге асыру алдында дайындық жұмыстарын орындау</p>	<p>Дағды 1: Отқа төзімді материалдан қалау өндірісі үшін жұмыс аймағының кеңістігін дайындау</p>	<p>Машықтар:</p> <p>2 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отқа төзімді материалдан қалау өндірісіне рұқсат-нарядты түсіну;</li> <li>2. Слесарлық және өлшеу құралдарын қолдану, жұмыс аймағының жағдайын бағалау;</li> <li>3. Отқа төзімді материалдан қалау өндірісі үшін қажетті траптарды, бөгеу конструкцияларын, баспалдақтарды және (немесе) арнайы ормандарды орнатуды орындау;</li> <li>4. Төмен вольтты жарықтандырудың болуын анықтау;</li> <li>5. Жұмыс аймағында ауа температурасы мен зиянды газдардың болуын анықтау;</li> <li>6. Қазандықтардағы жылыту беттерінің температурасын және ауа температурасын өлшеуге арналған аспаптарды пайдалану;</li> <li>7. Қазандық қондырғыларының ақауларының болуын анықтау;</li> <li>8. Ескі, қопсытылған кірпішті бөлшектеу жұмыстарын жүргізу.</li> </ol>

<p>Білімдер:</p> <p>2 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отқа төзімді материалдан қалау бойынша жұмыстарды орындауды регламенттейтін құжаттар;</li> <li>2. Қазандық агрегаттары мен қосалқы қазандық жабдықтарын техникалық пайдалану және оларға қызмет көрсету қағидалары;</li> <li>3. Өнеркәсіптік пештер мен қазандықтардағы оларды пайдалану кезінде шекті температура;</li> <li>4. Отқа төзімді материалдан қалау жұмыстарын жүргізуді қамтамасыз ету үшін қажетті траптарды, бөгеу конструкцияларын, баспалдақтарды және (немесе) арнайы ормандарды орнату технологиясы мен техникасы;</li> <li>5. Комиссия актiсi бойынша қайта жаңарту немесе жөндеу кезінде қалауды куәландыруды жүргізу қағидалары;</li> <li>6. Отқа төзімді материалдан қалауды бөлшектеу әдістері;</li> <li>7. Қазандық агрегаттарының және қосалқы қазандық жабдығының түрлері, мақсаты, құрылымы, жұмыс принципі;</li> <li>8. Отқа төзімді материалдан қалау жұмыстарын жүргізуді қамтамасыз ету үшін қажетті жабдықтар мен құралдардың түрлері, мақсаты, құрылымы, жұмыс принципі.</li> </ol>
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
--------------------------	---

<p>Дағды 2: Отқа төзімді материалды жеткізу, сұрыптау және қалауға дайындау бойынша жұмыстарды орындау</p>	<p>Машықтар:</p> <p>2 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отқа төзімді материалдан қалау жұмыстарын жүргізуге рұқсат-нарядты түсіну;</li> <li>2. Технологиялық құжаттама бойынша құрылыс және отқа төзімді ерітінділерді қолмен дайындау;</li> <li>3. Отқа төзімді материалдан қалау өндірісі үшін отқа төзімді заттарды сұрыптау бойынша жұмыстарды орындау;</li> <li>4. Технологиялық құжаттама бойынша жұмыс алаңында материалдарды беру және қабылдау;</li> <li>5. Отқа төзімді материалдан қалау бойынша жұмыстарды жүргізуді қамтамасыз ету үшін қажетті материалдарды іріктеуді және жұмыс орнына жеткізуді орындау;</li> <li>6. Наряд-рұқсатқа сәйкес отқа төзімді материалдан қалау жұмыстарын жүргізуді қамтамасыз ету үшін қажетті құрылыс материалдарының сапасын анықтау.</li> </ol>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		Білімдер:	
		2 разряд 1. Отқа төзімді материалдан қалау жөніндегі жұмыстарды жүргізуге рұқсат-нарядтың нысаны, құрылымы; 2. Өнеркәсіптік пештер мен қазандықтардағы шекті температура оларды пайдалану кезінде; 3. Құрылыс және отқа төзімді ерітінділерді қолмен дайындау технологиясы мен техникасы; 4. Құрылыс және отқа төзімді ерітінділердің, жабындар мен төсемдердің түрлері, құрамы және мақсаты; 5. Фасонды отқа төзімді және жылу оқшаулағыш бұйымдардың, көміртекті және ыстыққа төзімді блоктардың, талшықты плиталар мен ыстыққа төзімді бетондардың түрлері мен маркалары, оларды қабылдау және сақтау тәртібі; 6. Отқа төзімді материалдан қалау өндірісі үшін негізгі пішінді отқа төзімді бұйымдарды сұрыптау тәсілдері; 7. Отқа төзімді заттардың сапасына олардың пішіні мен мөлшері, құрамы және механикалық қасиеттері бойынша қойылатын негізгі талаптар.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Дербестік және жауапкершілік Күйзеліске тұрақтылық Тәртіптілік Оқу және өзін-өзі оқыту қабілеті		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	2010 жылғы 17 қарашадағы № 1202 "Фимараттар мен құрылыстардың, құрылыс материалдары мен бұйымдарының қауіпсіздігіне қойылатын талаптар" техникалық регламенті (2023 жылғы 9 маусымдағы № 435, 2023 жылғы 19 желтоқсанда күшіне енеді)		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	5	Құрылыс жұмыстарының супервайзері	
	6	Ауысым бастығы	
	7	Учаске бастығы	
13. Кәсіптің карточкасы «Отқа беріктеуші»:			
Топтың коды:	7124-1		
Қызмет атауының коды:	7124-1-004		
Кәсіптің атауы:	Отқа беріктеуші		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	3-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (3-шығарылым) бекіту туралы" 2019 жылғы 30 шілдедегі № 388 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2019 жылғы 1 тамызда № 19169 болып тіркелді. Отқа беріктеуші, 2-7 разряд		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: Фимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану	Біліктілік:
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	Кәсіптік оқыту болған кезде отқа төзімді материалдармен қалауды орындау бойынша кемінде екі жыл жұмыс. Орта кәсіптік білім болған жағдайда жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар қойылмайды		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:	Сертификаттар және қысқа мерзімді оқыту курстары		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	-		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Жылу қондырғылары мен конструкцияларының отқа төзімді материалдарымен өрттен және жоғары температураның әсерінен қорғау		

Еңбек функциялардың сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі, электр қауіпсіздігі, өндірістік санитария және еңбек гигиенасы талаптарын сақтау
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі, электр қауіпсіздігі, өндірістік санитария және еңбек гигиенасы талаптарын сақтау	Дағды 1: Еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі, электр қауіпсіздігі, өндірістік санитария және еңбек гигиенасы жөніндегі қолданыстағы заңнаманың талаптарын сақтау	Машықтар:
		3-4 разряд 1. Жұмыс аймағының жағдайын бағалау; 2. Жеке қорғаныс құралдарын, арнайы киімдерді, жабдықтарды, құрал-саймандар мен құралдарды отқа төзімді материалдан қалау үшін қажетті массивтерді, төсемдерді және қарапайым саздан, оқшаулағыш кірпіштен және талшықты плиталардан жасалған қабырғалардың барлық түрлерін қалау бойынша жұмыстарды, отқа төзімді материалдармен қаптау жөніндегі жұмыстарды, отқа төзімді материалдардан жасалған қабырғалардың, подтардың, қоймалар мен аркалардың барлық түрлерін қалау жөніндегі жұмыстарды таңдау наряд-рұқсатқа сәйкес қазандықтардың бетін отқа төзімді құрамдармен торқреттеу жөніндегі жұмыстар жасау; 3. Жеке қорғаныс құралдары мен құралдарының жарамдылығын анықтау; 4. Жану камерасын желдету; 5. Жазатайым оқиға кезінде жәбірленушіге алғашқы көмек көрсету.
		Білімдер:
		3-4 разряд 1. Жеке қорғаныс құралдарының түрлері мен мақсаты, оның ішінде қарапайым саздан, оқшаулағыш кірпіштен және талшықты плиталардан жасалған массивтерді, төсемдерді және қабырғалардың барлық түрлерін қалау, отқа төзімді материалдармен қаптау бойынша жұмыстарды жүргізуді қамтамасыз ету үшін қажетті; 2. Дайындық жұмыстарын орындау кезінде, қазандықтардың қыздырылатын беттері мен конструкцияларын қалау және төсеу жөніндегі жұмыстарды жүргізу кезінде еңбекті қорғау талаптары; 3. Қазандықтың салқындатылмаған бетіндегі жұмыстардың қауіптері мен салдары; 4. Жарық болмаған кезде жұмыстарды жүргізудің тәуекелдері мен салдары; 5. Жәбірленушіге алғашқы көмек көрсетілетін жағдайлардың тізбесі 6. Жәбірленушіге алғашқы көмек көрсету жөніндегі іс-шаралар тізбесі.
Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	

	Дағды 2: Отқа төзімді материалдармен қаптау бойынша жұмыстарды орындау	Машықтар: 3-4 разряд 1. Нарядты түсіну-отқа төзімді материалдармен қаптау жұмыстарын жүргізуге рұқсат беру; 2. Берілген тапсырмалар үшін сызбаларды оқу; 3. Отқа төзімді материалдармен қаптау жұмыстарын жүргізу үшін қажетті жабдықтар мен құралдарды қолдану; 4. Отқа төзімді материалдармен қаптау жұмыстарын жүргізу; 5. Кірпішті бекітуді, тігістерді құюды және тазалауды орындау; 6. Жаңа төсемнің ескі төсеммен жұптасуын бақылау; 7. Қаптау материалдарының әртүрлі сорттарын, маркалары мен стильдерін сұрыптау және таңдау бойынша жұмыстарды орындау.
		Білімдер: 3-4 разряд 1. Отқа төзімді материалдармен футерлеу жөніндегі жұмыстарды жүргізуге рұқсат-нарядтың нысаны, құрылымы; 2. Отқа төзімді материалдармен футерлеу жөніндегі жұмыстарды жүргізуді регламенттейтін құжаттар; 3. Қаптаманың сапасына қойылатын талаптар; 4. Қаптаманың сапасын тексеру әдістері; 5. Отқа төзімді материалдармен қаптау бойынша жұмыстарды жүргізу технологиясы мен техникасы; 6. Құрылыс және отқа төзімді ерітінділерді қолмен дайындау технологиясы мен техникасы; 7. Негізгі отқа төзімді материалдардың, ерітінділер мен бұйымдардың түрлері мен мақсаты; 8. Негізгі фасонды отқа төзімді бұйымдарды сұрыптау тәсілдері; 9. Отқа төзімді заттардың сапасына олардың пішіні мен мөлшері, құрамы және механикалық қасиеттері бойынша қойылатын негізгі талаптар.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Дербестік және жауапкершілік Күйзеліске тұрақтылық Тәртіптілік Оқу және өзін-өзі оқыту қабілеті	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	2010 жылғы 17 қарашадағы № 1202 "Фимараттар мен құрылыстардың, құрылыс материалдары мен бұйымдарының қауіпсіздігіне қойылатын талаптар" техникалық регламенті (2023 жылғы 9 маусымдағы № 435, 2023 жылғы 19 желтоқсанда күшіне енеді)	
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	5	Құрылыс жұмыстарының супервайзері
	6	Ауысым бастығы
	7	Учаске бастығы
14. Кәсіптің карточкасы «Отқа беріктеуші»:		
Топтың коды:	7124-1	
Қызмет атауының коды:	7124-1-004	
Кәсіптің атауы:	Отқа беріктеуші	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	4	
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:		

БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	3-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (3-шығарылым) бекіту туралы" 2019 жылғы 30 шілдедегі № 388 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2019 жылғы 1 тамызда № 19169 болып тіркелді. Отқа беріктеуші, 2-7 разряд		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТЖКБ (орта деңгейдегі маман)	Мамандық: Фимараттар мен құрылыстарды салу және пайдалану	Біліктілік:
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	Кәсіптік оқыту болған кезде отқа төзімді материалдармен қалауды орындау бойынша кемінде екі жыл жұмыс. Орта кәсіптік білім болған жағдайда жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар қойылмайды		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:	Сертификаттар және қысқа мерзімді оқыту курстары		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	-		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Жылу қондырғылары мен конструкцияларының отқа төзімді материалдарымен өрттен және жоғары температураның әсерінен қорғау		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі, электр қауіпсіздігі, өндірістік санитария және еңбек гигиенасы талаптарын сақтау	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі, электр қауіпсіздігі, өндірістік санитария және еңбек гигиенасы талаптарын сақтау	Дағды 1: Еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі, электр қауіпсіздігі, өндірістік санитария және еңбек гигиенасы жөніндегі қолданыстағы заңнаманың талаптарын сақтау	Машықтар:	
		5-7 разряд 1. Жұмыс аймағының жағдайын бағалау; 2. Жеке қорғаныс құралдарын, арнайы киімдерді, жабдықтарды, құрал-саймандар мен құралдарды отқа төзімді материалдан қалау үшін қажетті массивтерді, төсемдерді және қарапайым саздан, оқшаулағыш кірпіштен және талшықты плиталардан жасалған қабырғалардың барлық түрлерін қалау бойынша жұмыстарды, отқа төзімді материалдармен қаптау жөніндегі жұмыстарды, отқа төзімді материалдардан жасалған қабырғалардың, подтардың, қоймалар мен аркалардың барлық түрлерін қалау жөніндегі жұмыстарды таңдау наряд-рұқсатқа сәйкес қазандықтардың бетін отқа төзімді құрамдармен торқреттеу жөніндегі жұмыстар жасау; 3. Жеке қорғаныс құралдары мен құралдарының жарамдылығын анықтау; 4. Жану камерасын желдету; 5. Жазатайым оқиға кезінде жәбірленушіге алғашқы көмек көрсету.	

		<p>Білімдер:</p> <p>5-7 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Жеке қорғаныс құралдарының түрлері мен мақсаты, оның ішінде қарапайым саздан, оқшаулағыш кірпіштен және талшықты плиталардан жасалған массивтерді, төсемдерді және қабырғалардың барлық түрлерін қалау, отқа төзімді материалдармен қаптау бойынша жұмыстарды жүргізуді қамтамасыз ету үшін қажетті;</li> <li>2. Дайындық жұмыстарын орындау кезінде, қазандықтардың қыздырылатын беттері мен конструкцияларын қалау және төсеу жөніндегі жұмыстарды жүргізу кезінде еңбекті қорғау талаптары;</li> <li>3. Қазандықтың салқындатылмаған бетіндегі жұмыстардың қауіптері мен салдары;</li> <li>4. Жарық болмаған кезде жұмыстарды жүргізудің тәуекелдері мен салдары;</li> <li>5. Жәбірленушіге алғашқы көмек көрсетілетін жағдайлардың тізбесі</li> <li>6. Жәбірленушіге алғашқы көмек көрсету жөніндегі іс-шаралар тізбесі.</li> </ol>
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
	<p>Дағды 2: Қазандықтардың бетін отқа төзімді құрамдармен торқреттеу бойынша жұмыстарды орындау</p>	<p>Машықтар:</p> <p>5-7 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Қазандықтардың бетін отқа төзімді құрамдармен торқреттеу жөніндегі жұмыстарды жүргізуге наряд-рұқсатты түсіну;</li> <li>2. Берілген тапсырмалар үшін сызбаларды оқу;</li> <li>3. Қазандықтардың бетін отқа төзімді құрамдармен торқреттеу бойынша жұмыстарды жүргізу үшін қажетті жабдықтар мен құралдарды қолдану;</li> <li>4. Қазандықтардың бетін отқа төзімді құрамдармен торқреттеу бойынша жұмыстар жүргізуді орындау;</li> <li>5. Техникалық құжаттаманың талаптарын ескере отырып, қазандықтарды арматуралауды орындау;</li> <li>6. Торқретинг жабдығының жиынтығын басқару;</li> <li>7. Торқреттеуге арналған жабдыққа қызмет көрсетуді (өз құзыреті шеңберінде) орындау;</li> <li>8. Қоспаларды бұрау үшін дайындау.</li> </ol> <p>Білімдер:</p> <p>5-7 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Қазандықтардың бетін отқа төзімді құрамдармен торқреттеу жөніндегі жұмыстарды жүргізуге рұқсат-нарядтың нысаны, құрылымы;</li> <li>2. Қазандықтардың бетін отқа төзімді құрамдармен торқреттеу жөніндегі жұмыстарды жүргізу үшін қажетті жеке қорғаныш құралдарының түрлері мен мақсаты;</li> <li>3. Қазандықтардың бетін отқа төзімді құрамдармен торқреттеу жөніндегі жұмыстарды жүргізуді регламенттейтін құжаттар;</li> <li>4. Қазандықтардың бетін отқа төзімді құрамдармен торқреттеу сапасына қойылатын талаптар;</li> <li>5. Қазандықтардың бетін отқа төзімді құрамдармен торқреттеу жөніндегі жұмыстарды жүргізу технологиясы мен техникасы;</li> <li>6. Қазандықтардың бетін торқреттеуге арналған құрамдарды дайындау технологиясы мен техникасы;</li> <li>7. Қазандықтардың бетін торқреттеу үшін негізгі отқа төзімді құрамдардың түрлері мен мақсаты;</li> <li>8. Отқа төзімді құрамдармен торқреттеу жөніндегі жұмыстарды жүргізуге арналған жабдық құрылғысы (бүрку-бетон);</li> <li>9. Қазандықтардың бетін торқреттеуге арналған құрамдардың сапасына қойылатын негізгі талаптар.</li> </ol>
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-

Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Дербестік және жауапкершілік Күйзеліске тұрақтылық Тәртіптілік Оқу және өзін-өзі оқыту қабілеті	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	2010 жылғы 17 қарашадағы № 1202 "Ғимараттар мен құрылыстардың, құрылыс материалдары мен бұйымдарының қауіпсіздігіне қойылатын талаптар" техникалық регламенті (2023 жылғы 9 маусымдағы № 435, 2023 жылғы 19 желтоқсанда күшіне енеді)	
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	5	Құрылыс жұмыстарының супервайзері
	6	Ауысым бастығы
	7	Учаске бастығы

#### 4-ші тарау. Кәсіптік стандарттың техникалық деректері

15. Мемлекеттік органның атауы:

Қазақстан Республикасының Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі

Орындаушы:

С.Ж. Курмангожина, +7 (707) 916 10 93, snip.07@mail.ru

16. Өзірлеуге қатысатын ұйымдар (кәсіпорындар):

"Қазақстан жобалаушыларының республикалық одағы" өзін-өзі реттейтін ұйымы" ЗТБ (СРО "РСПК"), жұмыс тобы

Жоба жетекшісі:

М.А. Бисарова

E-mail: srorspk.kz@gmail.com

Телефон нөмірі: +7 (777) 404 04 83

17. Кәсіптік біліктілік жөніндегі салалық кеңес: №03-24-5/623 , 17.11.2023 г.

18. Кәсіптік біліктілік жөніндегі ұлттық орган: 11.11.2023 г.

19. «Атамекен» Қазақстан Республикасының Ұлттық кәсіпкерлер палатасы: 12.12.2023 г.

20. Нұсқа нөмірі және шығарылған жылы: Нұсқа 1, 2023 г.

21. Болжамды қайта қарау күні: 31.12.2026 г.