

Кәсіптік стандарт: «Оқшаулау жұмыстары»

1-ші тарау. Жалпы ережелер

1. Кәсіптік стандарттың қолдану аясы: Кәсіби стандарт бағалау, сертификаттау, сертификаттау және біліктілікті растау, кадрларды даярлау және қайта даярлау үшін негіз ретінде әзірленеді және пайдаланушылардың кең ауқымында пайдалануға арналған.

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

1) Салалық біліктілік шеңбері (СБШ) – салада танылатын сараланған біліктілік деңгейлерінің негіздемелік құрылымы болып табылатын ұлттық біліктілік жүйесінің құрамдас бөлігі (кіші жүйесі).

2) Кәсіби стандарт – кәсіби қызметтің нақты саласында біліктілік пен құзыреттілік деңгейіне, еңбек мазмұнына, сапасына және жағдайына қойылатын талаптарды айқындайтын стандарт.

3) Құрылыс-монтаж жұмыстары – мыналарды қамтитын құрылыс қызметі: Жер жұмыстары және топырақтағы арнайы жұмыстар; қолданыстағы ғимараттар мен құрылыстарды бұзумен, уақытша инженерлік желілерді, жолдарды, қойма алаңдарын орнатумен, сондай-ақ аумақты тік жоспарлаумен байланысты дайындық жұмыстары; ғимараттар мен құрылыстардың тірек және (немесе) қоршау конструкцияларын тұрғызу; Құрылыс және құрылыс бойынша арнайы Құрылыс және монтаждау жұмыстары желілік құрылыстарды төсеу; сыртқы инженерлік желілер мен құрылыстарды, сондай-ақ ішкі инженерлік жүйелерді орнату; конструкциялар мен жабдықтарды қорғау және өрлеу жөніндегі жұмыстар; автомобиль және теміржол құрылысы; технологиялық жабдықты монтаждау, оның ішінде оны құрастыру және тұрақты пайдалану орнында жобалық жағдайға орнату, жеке сынау және жүктеме астында сынау, сондай-ақ бөлшектеу.

4) Қорғаныс жабыны – Ғимараттардың, құрылыстардың құрылыс конструкцияларын, технологиялық және инженерлік жабдықтарын механикалық зақымданудан, қоршаған ортаның тікелей әсерінен қорғайтын бет қабаты немесе құрылымдық элемент.

5) Оқшаулағыш жабын – ғимараттардың, зауыттық немесе құрылыс жағдайындағы құрылыстардың құрылыс конструкцияларына, технологиялық және инженерлік жабдықтарына оларды тиісті әсерлерден қорғау үшін қолданылатын гидро -, бу -, жылу және дыбыс оқшаулағыш қабаттар.

6) Дыбыс өткізбейтін материал – үй-жайларға сырттан енетін шу деңгейін төмендетуге мүмкіндік беретін материал.

7) Жылу оқшаулау – жылу берудің қажетті кедергісін қамтамасыз ететін толтырғыш, монолитті, плиталық немесе роликті жылу оқшаулағыш материал қабаты.

8) Жылу оқшаулау жұмыстары – қажетті жылу сипаттамаларын қамтамасыз ету және белгілі бір температура мен ылғалдылық режимін сақтау үшін ғимараттар мен құрылыстардың, өнеркәсіптік жабдықтардың, көлік құралдарының және т.б. қоршау конструкцияларының жылу оқшаулауын орнату бойынша жұмыстар.

9) Оқшаулау жұмыстары – тораптардың, ғимараттар мен құрылыстардың бөліктерінің бетіне қорғаныш жабындарын орнату мақсатында орындалатын жұмыстар. Жұмыстың екі тобы бөлінеді – Гидрооқшаулағыш және жылу оқшаулағыш.

10) Жұмыс сапасын бақылау – Орындалатын жұмыстардың белгіленген техникалық талаптарға сәйкестігін тексеру.

3. Осы кәсіптік стандартта мынадай қысқартулар қолданылады

1) БТБА – Жұмысшылардың жұмыстары мен кәсіптерінің Бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығы.

2) БА – басшылар, мамандар және басқа қызметкерлер лауазымдарының біліктілік анықтамалығы.

3) ЭҚЖЖ – Экономикалық қызмет түрлерінің жалпы жіктеуіші.

4) ХСКБ – білім берудің халықаралық стандартты жіктемесі.

2-ші тарау. Кәсіптік стандарттың паспорты

4. Кәсіптік стандарттың атауы: Оқшаулау жұмыстары

5. Кәсіптік стандарттың коды: F43291044

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: Кәсіби стандарт оқшаулауға жататын бетті дайындауды, дайын құрғақ қоспалардан оқшаулағыш ерітінділерді дайындауды, ғимараттардың қабырғаларына, төбелері мен едендеріне, жабдықтың ашық беттеріне оқшаулағыш материалды орнатуды, тоңазытқыш қондырғылары мен ауаны баптау жүйелерін оқшаулауды қамтитын оқшаулау жұмыстарымен айналысатын мамандардың

біліктілік деңгейіне, кәсіптік білімі мен мазмұнына қойылатын талаптарды айқындайды.

8. Кәсіптер карточкаларының тізімі:

- 1) Жылу оқшаулағышындағы оқшаулағыш - 2 СБШ-нің деңгейі
- 2) Жылу оқшаулағышындағы оқшаулағыш - 3 СБШ-нің деңгейі
- 3) Жылу оқшаулағышындағы оқшаулағыш - 4 СБШ-нің деңгейі
- 4) Оқшаулағыш, дыбыс оқшаулау - 2 СБШ-нің деңгейі
- 5) Оқшаулағыш, дыбыс оқшаулау - 3 СБШ-нің деңгейі
- 6) Оқшаулағыш, дыбыс оқшаулау - 4 СБШ-нің деңгейі

3-ші тарау. Кәсіптер карточкалары

9. Кәсіптің карточкасы «Жылу оқшаулағышындағы оқшаулағыш»:			
Топтың коды:	7124-1		
Қызмет атауының коды:	7124-1-002		
Кәсіптің атауы:	Жылу оқшаулағышындағы оқшаулағыш		
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. Оқшаулағыш, дыбыс оқшаулау.		
	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. Гидроизоляциядағы оқшаулағыш 2-6 разряд.		
	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. Коррозияға қарсы оқшаулаудағы оқшаулағыш 3-5 разрядтар.		
	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 оқшаулаудағы оқшаулағыш 2-6 разрядтар		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Конструкцияларды, құбырларды және технологиялық жабдықтарды жылу оқшаулау бойынша жұмыстарды орындау		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Конструкцияларды, құбырларды және технологиялық жабдықтарды жылу оқшаулау бойынша қарапайым жұмыстарды орындау 2. Конструкцияларды, құбырларды және технологиялық жабдықтарды жылу оқшаулау бойынша күрделілігі орташа жұмыстарды орындау	
	Қосымша еңбек функциялары:		

Еңбек функциясы 1:  
Конструкцияларды,  
құбырларды және  
технологиялық  
жабдықтарды жылу  
оқшаулау бойынша  
қарапайым жұмыстарды  
орындау

Дағды 1:  
Ыстық беттерді оқшаулау  
бойынша операцияларды  
орындау

Машықтар:

СБШ бойынша 2-деңгей

1. Конструкцияларды, құбырларды және технологиялық жабдықтарды жылу оқшаулау бойынша жекелеген жұмыстарды орындау.
2. Талшықты материалдардан жасалған басылған конструкциялар кезінде тірек сақиналар мен қалыпталған материалды орнату.
3. Оқшаулауды бекітетін сым шпилькаларын бүгіңіз.
4. Минералды жүнді тігу төсеніштерін жасау.
5. Каналдар мен қораптарға орнатылған құбырларды сусымалы және талшықты жылу оқшаулағыш материалдармен толтыру.
6. Дайын құрғақ қоспалардан ерітінділер дайындау.
7. Плиталарды сегменттерге кесу және жылу оқшаулағыш тақталардың жиектерін кесу.
8. Тазарту шатыр материалы тальктан.
9. Сылау кезінде гипс қабатын қолдану.
10. Роликті материалдарды, торды және драпка өрімін белгіленген мөлшерде бояу.
11. Оқшаулауды талдау.
12. Тікелей учаскелерді оқшаулауды орауыш материалмен немесе оралған шыны талшықпен жабу.
13. Гипс қабатын жағу және тегістеу.
14. Металлдан, дубляждalған материалдардан және синтетикалық және табиғи полимерлер негізінде материалдардан, минералды материалдардан жасалған жабынның дайын бөлшектерін құбырлардың тікелей учаскелерінде және цилиндрлік беттерде сәйкестендірусіз және кесусіз монтаждау.
15. Буындарға бу тосқауыл ролл материалдарын төсеу.
16. Фольганы желімдеу және гофрлеу.
17. Пластикалық материалдарды берілген мөлшерде кесіңіз.
18. Жылу оқшаулағыш мастикалар мен ерітінділерден жасалған Бұйымдарды кептіру.
19. Мипора блоктарынан және гофрленген алюминий фольгадан оқшаулау бұйымдарын жасау.
20. Құбырларды асбокартонмен, асбоқағазбен, асбошнурмен және асбест матамен оқшаулау.
21. Жылу тасымалдағыштың температурасы 300 °C дейінгі құбырларды оқшаулау.
22. Минералды және шыны жүннен жасалған төсеніштермен және синтетикалық байламдармен, минералды жүннен жасалған жартылай цилиндрлермен, жартылай цилиндрлермен және құйылған тақталармен бетті оқшаулау.
23. Болаттан басқа барлық түрдегі тірек сақиналарын жасау.
24. Әр түрлі жолақтар мен тірек сақиналарын орнату.
25. Роликті материалдармен орау, оқшауланған бетті желімдеу және бояу.
26. Минералды жүнді төсеніштерді станоктарда оқшаулау.
27. Оқшауланатын беттерді механикаландырылған тәсілмен тазарту.
28. Базальт талшықты төсеніштер жасау.
29. Құбырлар мен тегіс беттерді базальт талшықты төсеніштермен оқшаулау.

Білімдер:
<p>СБШ бойынша 2-деңгей</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Негізгі жылу оқшаулағыш материалдардың номенклатурасы мен жіктелуі.</li> <li>Оқшаулау үшін материалдар мен беттерді дайындау әдістері.</li> <li>Тігілген минералды жүн төсеніштерін жасау әдістері.</li> <li>Қарапайым құрылғылар мен құралдарды пайдалану ережелері.</li> <li>Оқшаулағыш материалдар мен оқшаулағыш жабындардың негізгі қасиеттері қаңылтыр болаттан, алюминий қорытпаларынан, пластмассадан және шыны талшықтан жасалған.</li> <li>Негізгі оқшаулағыш құрылымдар мен жабындар.</li> <li>Құбырлардың тікелей учаскелерінде және цилиндрлік беттерде қорғаныс жабындарын бекіту әдістері.</li> <li>Текстураланған бұйымдарды бекіту тәсілдері.</li> <li>Битум мастикасы мен праймерлерді дайындау әдістері мен режимдері.</li> <li>Тік және цилиндрлік беттердің жабындарын оқшаулау кезінде Плиталық материалдармен жұмыс жүргізу ережелері.</li> <li>Жылу тасымалдағыштың температурасы 300 °С дейінгі құбырларды оқшаулау кезінде қолданылатын материалдардың қасиеттері.</li> <li>Құбырлардың қисық сызықты учаскелерінде дайын жабын бөлшектерін орнату әдістері.</li> </ol>

Дағдыны тану мүмкіндігі: -

<p>Дағды 2: Суық беттерді оқшаулау бойынша операцияларды орындау</p>	<p>Машықтар:</p> <p>СБШ бойынша 2-деңгей</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Битум және пек мастикаларын дайындау.</li> <li>Сым мен тордан жасалған рамалардың құрылғысы.</li> <li>жылу оқшаулағыш блоктарды дайындау және плитаны желімдеу.</li> <li>Оқшаулағыш бұйымдар мен блоктарды монтаждау.</li> <li>Көлденең тегіс беттерді қағаз мастикасымен жабу және оларды орама материалдармен және төсеніштермен желімдеу.</li> <li>Құбырларды қағазбен, "Армстронг" типті икемді құбырлы гидроизолмен және басқа да оқшаулағыш материалдармен орау.</li> <li>Салқындатқыш температурасы минус 50 °с дейінгі қондырғылар мен құбырларды оқшаулау.</li> <li>төбелерді жылу оқшаулағыш плиталармен оқшаулау.</li> <li>Бетті праймермен жабу және оны дайындау.</li> </ol>
--	---

Білімдер:
<p>СБШ бойынша 2-деңгей</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Салқындатқыш температурасы минус 50 °С дейінгі тоңазытқыш қондырғыларының қоршау конструкцияларын өртке қарсы оқшаулау.</li> <li>Жұмыс істеп тұрған цехтарда жұмыс істеу ережелері.</li> <li>Тоңазытқыш камераларының едендерінің қабырғаларын оқшаулауға арналған материалдардың қасиеттері.</li> <li>Оқшаулау сапасына қойылатын талаптар.</li> <li>Қосылыстың түрлері, арнайы жабысқақ қосылыстардың қасиеттері.</li> <li>Тік және цилиндрлік беттерге битум мастикасын және орам материалдарын жапсыру тәсілдері.</li> <li>Оқшаулағыш материалдар мен конструкциялардың сапасына қойылатын талаптар.</li> </ol>

Дағдыны тану мүмкіндігі: -

Еңбек функциясы 2:

<p>Конструкцияларды, құбырларды және технологиялық жабдықтарды жылу оқшаулау бойынша күрделілігі орташа жұмыстарды орындау</p>	<p>Дағды 1: Ыстық беттерді оқшаулау бойынша операцияларды орындау</p>	<p>Машықтар:</p> <p>СБШ бойынша 2-деңгей</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Металлдан, базальт талшығының қайталанған материалынан, синтетикалық және табиғи полимерлер негізіндегі материалдан, құбырлардың қисық сызықты учаскелеріндегі минералды материалдардан, сфералық және цилиндрлік беттерден жасалған жабындардың дайын бөлшектерін монтаждау.</li> <li>2. Алынбалы жабындарды орнату.</li> <li>3. Жылу тасымалдағыштың температурасы 300 °С-тан асатын құбырлардың толық құрастырмалы және жиынтық жылу оқшаулағыш конструкцияларымен, мастикаларымен және дана материалдарымен оқшаулау.</li> <li>4. Беттерді асбест матрацтарымен оқшаулау.</li> <li>5. Оқшаулаудың тегіс беттерін сылау.</li> <li>6. Кесілген асбест матадан матрацтар жасау.</li> <li>7. Күрделі жақтаулардың құрылғысы.</li> </ol> <p>Білімдер:</p> <p>СБШ бойынша 2-деңгей</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Синтетикалық және табиғи полимерлер негізінде металдан, дубляжалған материалдан және материалдан оқшаулағыш бұйымдар мен жабын бөлшектерін дайындау технологиясы.</li> <li>2. Битум мастикасының құрамы, ерітінділер мен желім қосылыстары.</li> <li>3. Металл суреттерді орнында өлшеу, белгілеу және пішу әдістері.</li> <li>4. Ерекше күрделі конфигурациядағы беттерді оқшаулау түрлері мен тәсілдері;</li> <li>5. Оқшаулағыш материалдардың, бұйымдардың, мастикалар мен ерітінділердің қасиеттері мен қолдану саласы.</li> </ol>
	<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>-</p>
	<p>Дағды 2: Суық беттерді оқшаулау бойынша операцияларды орындау</p>	<p>Машықтар:</p> <p>СБШ бойынша 2-деңгей</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Салқындатқыш температурасы минус 50 °С-тан төмен құбырларды оқшаулау.</li> <li>2. Жылу оқшаулағыш плиталармен құрылымдардың тегіс беттерінің астынан оқшаулау.</li> <li>3. Суық аппаратура мен конструкцияларды орамдық материалдармен бу тосқауылын өндіру.</li> <li>4. Жылу оқшаулағыш плиталардан жасалған аралық құрылғы.</li> <li>5. Тік және цилиндрлік беттерді оқшаулау.</li> <li>6. Құбырларды минералды киізбен, төсеніштермен, қағаз орамдағы пакеттермен және тас жүн негізіндегі науалармен оқшаулау.</li> <li>7. Жылу оқшаулағыш бұйымдарды арнайы жабысқақ композицияларға (идитон, Изолит, целгиит және т.б.) төсеу.</li> <li>8. Жақтау құрылғысы.</li> <li>9. Ыстық битум мастикасымен жабынды оқшаулау.</li> <li>10. Металл беттерін мастикадағы тығын үгіндісімен оқшаулау.</li> <li>11. Матамен қаптау оқшауланған беттер.</li> <li>12. Құбырларды тазалау және оларды механикаландырылған тәсілмен праймермен жабу.</li> <li>13. Матамен нығайтылған битум төсеніштерін жасау.</li> <li>14. Арматура мен катушкаларды қолмен оқшаулау.</li> <li>15. "Термошуба" әдісімен ғимараттар қабырғаларының жазық беттерін жылу оқшаулау өндірісі және т. б.</li> <li>16. Оқшауланған беттерді әрлеу.</li> </ol>

		Білімдер:	
		СБШ бойынша 2-деңгей 1. Машиналар мен механизмдерді қолдана отырып оқшаулау жұмыстарын жүргізу ережесі. 2. Шаблондар мен күрделі бұйымдарды пішу және жасау әдістері. 3. Оқшаулау сапасын бақылауға арналған құрылғылардың құрылғысы және жұмыс принципі. 4. Ерекше күрделі конфигурацияның беттерін оқшаулау түрлері мен әдістері. 5. Оқшаулау сапасын тексеру әдістері. 6. Жылу оқшаулағыш материалдар мен бұйымдардың физикалық-механикалық қасиеттері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Командада жұмыс істей білу Тәуелсіздік Орындаушылық		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:			
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	3	Жылу оқшаулағышындағы оқшаулағыш	
	3	Оқшаулағыш, дыбыс оқшаулау	
10. Кәсіптің карточкасы «Жылу оқшаулағышындағы оқшаулағыш»:			
Топтың коды:	7124-1		
Қызмет атауының коды:	7124-1-002		
Кәсіптің атауы:	Жылу оқшаулағышындағы оқшаулағыш		
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. Оқшаулағыш, дыбыс оқшаулау.		
	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. Гидроизоляциядағы оқшаулағыш 2-6 разряд.		
	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. Коррозияға қарсы оқшаулаудағы оқшаулағыш 3-5 разрядтар.		
	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 разрядтар.		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТЖБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			

Формалды емес және информалды біліммен байланыс:		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Конструкцияларды, құбырларды және технологиялық жабдықтарды жылу оқшаулау бойынша жұмыстарды орындау	
Еңбек функциялардың сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Конструкцияларды, құбырларды және технологиялық жабдықтарды жылу оқшаулау бойынша қарапайым жұмыстарды орындау
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Конструкцияларды, құбырларды және технологиялық жабдықтарды жылу оқшаулау бойынша қарапайым жұмыстарды орындау		

Дағды 1:  
Ыстық беттерді оқшаулау  
бойынша операцияларды  
орындау

Машықтар:

СБШ бойынша 2-деңгей

1. Конструкцияларды, құбырларды және технологиялық жабдықтарды жылу оқшаулау бойынша жекелеген жұмыстарды орындау.
2. Талшықты материалдардан жасалған басылған конструкциялар кезінде тірек сақиналар мен қалыпталған материалды орнату.
3. Оқшаулауды бекітетін сым шпилькаларын бүгіңіз.
4. Минералды жүнді тігу төсеніштерін жасау.
5. Каналдар мен қораптарға орнатылған құбырларды сусымалы және талшықты жылу оқшаулағыш материалдармен толтыру.
6. Дайын құрғақ қоспалардан ерітінділер дайындау.
7. Плиталарды сегменттерге кесу және жылу оқшаулағыш тақталардың жиектерін кесу.
8. Тазарту шатыр материалы тальктан.
9. Сылау кезінде гипс қабатын қолдану.
10. Роликті материалдарды, торды және драпка өрімін белгіленген мөлшерде бояу.
11. Оқшаулауды талдау.
12. Тікелей учаскелерді оқшаулауды орауыш материалмен немесе оралған шыны талшықпен жабу.
13. Гипс қабатын жағу және тегістеу.
14. Металлдан, дубляждалған материалдардан және синтетикалық және табиғи полимерлер негізінде материалдардан, минералды материалдардан жасалған жабынның дайын бөлшектерін құбырлардың тікелей учаскелерінде және цилиндрлік беттерде сәйкестендірісіз және кесусіз монтаждау.
15. Буындарға бу тосқауыл ролл материалдарын төсеу.
16. Фольганы желімдеу және гофрлеу.
17. Пластикалық материалдарды берілген мөлшерде кесіңіз.
18. Жылу оқшаулағыш мастикалар мен ерітінділерден жасалған Бұйымдарды кептіру.
19. Мипора блоктарынан және гофрленген алюминий фольгадан оқшаулау бұйымдарын жасау.
20. Құбырларды асбокартонмен, асбоқағазбен, асбошнурмен және асбест матамен оқшаулау.
21. Жылу тасымалдағыштың температурасы 300 °C дейінгі құбырларды оқшаулау.
22. Минералды және шыны жүннен жасалған төсеніштермен және синтетикалық байламдармен, минералды жүннен жасалған жартылай цилиндрлермен, жартылай цилиндрлермен және құйылған тақталармен бетті оқшаулау.
23. Болаттан басқа барлық түрдегі тірек сақиналарын жасау.
24. Әр түрлі жолақтар мен тірек сақиналарын орнату.
25. Роликті материалдармен орау, оқшауланған бетті желімдеу және бояу.
26. Минералды жүнді төсеніштерді станоктарда оқшаулау.
27. Оқшауланатын беттерді механикаландырылған тәсілмен тазарту.
28. Базальт талшықты төсеніштер жасау.
29. Құбырлар мен тегіс беттерді базальт талшықты төсеніштермен оқшаулау.

	<p>Білімдер:</p> <p>СБШ бойынша 2-деңгей</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Негізгі жылу оқшаулағыш материалдардың номенклатурасы мен жіктелуі.</li> <li>Оқшаулау үшін материалдар мен беттерді дайындау әдістері.</li> <li>Тігілген минералды жүн төсеніштерін жасау әдістері.</li> <li>Қарапайым құрылғылар мен құралдарды пайдалану ережелері.</li> <li>Оқшаулағыш материалдар мен оқшаулағыш жабындардың негізгі қасиеттері қаңылтыр болаттан, алюминий қорытпаларынан, пластмассадан және шыны талшықтан жасалған.</li> <li>Негізгі оқшаулағыш құрылымдар мен жабындар.</li> <li>Құбырлардың тікелей учаскелерінде және цилиндрлік беттерде қорғаныс жабындарын бекіту әдістері.</li> <li>Текстураланған бұйымдарды бекіту тәсілдері.</li> <li>Битум мастикасы мен праймерлерді дайындау әдістері мен режимдері.</li> <li>Тік және цилиндрлік беттердің жабындарын оқшаулау кезінде Плиталық материалдармен жұмыс жүргізу ережелері.</li> <li>Жылу тасымалдағыштың температурасы 300 °С дейінгі құбырларды оқшаулау кезінде қолданылатын материалдардың қасиеттері.</li> <li>Құбырлардың қисық сызықты учаскелерінде дайын жабын бөлшектерін орнату әдістері.</li> </ol>
Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
<p>Дағды 2: Суық беттерді оқшаулау бойынша операцияларды орындау</p>	<p>Машықтар:</p> <p>СБШ бойынша 3-деңгей</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Оқшаулағыш тақталардан сегменттерді кесуге арналған шаблондар жасау.</li> <li>Ірі блоктар мен қабықтардан жасалған оқшаулағыш жабындардың құрылғысы.</li> <li>Көлік - оқшаулау машинасының (бұдан әрі - ТИМ) көмегімен оқшаулау бойынша сылақ жабындарын жағу.</li> <li>Пішінді бөліктерді тығын плиткаларымен оқшаулау.</li> <li>Тоңазытқыш камералар мен зертханалық үй-жайларды көп қабатты оқшаулау өндірісі.</li> <li>Ғимараттар қабырғаларының қисық және шығыңқы бөліктерін "Термошуба" әдісімен оқшаулау және т. б.</li> <li>Құбырлардың фланецті қосылыстарын оқшаулау орны бойынша дайындай отырып, асбест матрацтармен оқшаулау.</li> <li>Механикаландырылған жұмыс тәсілі кезінде мұнай-газ өнімдері құбырларының оқшаулағыш жабындарының қабатының қалыңдығын және бітелулерінің біркелкілігін өлшеу.</li> </ol> <p>Білімдер:</p> <p>СБШ бойынша 3-деңгей</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Ерекше күрделі конфигурацияның суық беттерін оқшаулау - турбиналар мен поршенді машиналардың, U-тәрізді және лира тәрізді компенсаторлардың екі қисықтығы.</li> <li>Металлдан, дубляжалған материалдан, синтетикалық полимерлер негізінде материалдан, арматураның фасондық бөліктерінен жасалған жабын бөлшектерін құрастыру және монтаждау.</li> <li>Дірілдейтін беттерді, бақылау - өлшеу аппаратурасын, газ-ауа клапандарын, тиек фасонды бөлшектерді оқшаулау.</li> <li>Оқшаулау сапасын тексеру.</li> </ol>

	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-	
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Командада жұмыс істей білу Тәуелсіздік Орындаушылық		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:			
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	4	Жылу оқшаулағышындағы оқшаулағыш	
11. Кәсіптің карточкасы «Жылу оқшаулағышындағы оқшаулағыш»:			
Топтың коды:	7124-1		
Қызмет атауының коды:	7124-1-002		
Кәсіптің атауы:	Жылу оқшаулағышындағы оқшаулағыш		
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. Оқшаулағыш, дыбыс оқшаулау.		
	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. Гидроизоляциядағы оқшаулағыш 2-6 разряд.		
	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. Коррозияға қарсы оқшаулаудағы оқшаулағыш 3-5 разрядтар.		
	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 разрядтар.		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (орта деңгейдегі маман)	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Конструкцияларды, құбырларды және технологиялық жабдықтарды жылу оқшаулау бойынша жұмыстарды орындау		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Конструкцияларды, құбырларды және технологиялық жабдықтарды жылу оқшаулау бойынша қарапайым жұмыстарды орындау	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Конструкцияларды,			

құбырларды және технологиялық жабдықтарды жылу оқшаулау бойынша қарапайым жұмыстарды орындау

Дағды 1:  
Ыстық беттерді оқшаулау бойынша операцияларды орындау

Машықтар:

СБШ бойынша 2-деңгей

1. Конструкцияларды, құбырларды және технологиялық жабдықтарды жылу оқшаулау бойынша жекелеген жұмыстарды орындау.
2. Талшықты материалдардан жасалған басылған конструкциялар кезінде тірек сақиналар мен қалыпталған материалды орнату.
3. Оқшаулауды бекітетін сым шпилькаларын бүгіңіз.
4. Минералды жүнді тігу төсеніштерін жасау.
5. Каналдар мен қораптарға орнатылған құбырларды сусымалы және талшықты жылу оқшаулағыш материалдармен толтыру.
6. Дайын құрғақ қоспалардан ерітінділер дайындау.
7. Плиталарды сегменттерге кесу және жылу оқшаулағыш тақталардың жиектерін кесу.
8. Тазарту шатыр материалы тальктан.
9. Сылау кезінде гипс қабатын қолдану.
10. Роликті материалдарды, торды және драпка өрімін белгіленген мөлшерде бояу.
11. Оқшаулауды талдау.
12. Тікелей учаскелерді оқшаулауды орауыш материалмен немесе оралған шыны талшықпен жабу.
13. Гипс қабатын жағу және тегістеу.
14. Металлдан, дубляждalған материалдардан және синтетикалық және табиғи полимерлер негізінде материалдардан, минералды материалдардан жасалған жабынның дайын бөлшектерін құбырлардың тікелей учаскелерінде және цилиндрлік беттерде сәйкестендірусіз және кесусіз монтаждау.
15. Буындарға бу тосқауыл ролл материалдарын төсеу.
16. Фольганы желімдеу және гофрлеу.
17. Пластикалық материалдарды берілген мөлшерде кесіңіз.
18. Жылу оқшаулағыш мастикалар мен ерітінділерден жасалған Бұйымдарды кептіру.
19. Мипора блоктарынан және гофрленген алюминий фольгадан оқшаулау бұйымдарын жасау.
20. Құбырларды асбокартонмен, асбоқағазбен, асбошнурмен және асбест матамен оқшаулау.
21. Жылу тасымалдағыштың температурасы 300 °C дейінгі құбырларды оқшаулау.
22. Минералды және шыны жүннен жасалған төсеніштермен және синтетикалық байламдармен, минералды жүннен жасалған жартылай цилиндрлермен, жартылай цилиндрлермен және құйылған тақталармен бетті оқшаулау.
23. Болаттан басқа барлық түрдегі тірек сақиналарын жасау.
24. Әр түрлі жолақтар мен тірек сақиналарын орнату.
25. Роликті материалдармен орау, оқшауланған бетті желімдеу және бояу.
26. Минералды жүнді төсеніштерді станоктарда оқшаулау.
27. Оқшауланатын беттерді механикаландырылған тәсілмен тазарту.
28. Базальт талшықты төсеніштер жасау.
29. Құбырлар мен тегіс беттерді базальт талшықты төсеніштермен оқшаулау.

	Білімдер:	
	<p>СБШ бойынша 2-деңгей</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Негізгі жылу оқшаулағыш материалдардың номенклатурасы мен жіктелуі.</li> <li>Оқшаулау үшін материалдар мен беттерді дайындау әдістері.</li> <li>Тігілген минералды жүн төсеніштерін жасау әдістері.</li> <li>Қарапайым құрылғылар мен құралдарды пайдалану ережелері.</li> <li>Оқшаулағыш материалдар мен оқшаулағыш жабындардың негізгі қасиеттері қаңылтыр болаттан, алюминий қорытпаларынан, пластмассадан және шыны талшықтан жасалған.</li> <li>Негізгі оқшаулағыш құрылымдар мен жабындар.</li> <li>Құбырлардың тікелей учаскелерінде және цилиндрлік беттерде қорғаныс жабындарын бекіту әдістері.</li> <li>Текстураланған бұйымдарды бекіту тәсілдері.</li> <li>Битум мастикасы мен праймерлерді дайындау әдістері мен режимдері.</li> <li>Тік және цилиндрлік беттердің жабындарын оқшаулау кезінде Плиталық материалдармен жұмыс жүргізу ережелері.</li> <li>Жылу тасымалдағыштың температурасы 300 °С дейінгі құбырларды оқшаулау кезінде қолданылатын материалдардың қасиеттері.</li> <li>Құбырлардың қисық сызықты учаскелерінде дайын жабын бөлшектерін орнату әдістері.</li> </ol>	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	-
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Командада жұмыс істей білу Тәуелсіздік Орындаушылық	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	5	Жылу оқшаулағышындағы оқшаулағыш
	12. Кәсіптің карточкасы «Оқшаулағыш, дыбыс оқшаулау»:	
Топтың коды:	7124-3	
Қызмет атауының коды:	7124-3-002	
Кәсіптің атауы:	Оқшаулағыш, дыбыс оқшаулау	
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. Оқшаулағыш, дыбыс оқшаулағыш 2-6 разряд,	
	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. Гидроизоляциядағы оқшаулағыш 2-6 разрядтар	

	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 оқшаулаудағы оқшаулағыш 2-6 разрядтар		
	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. Коррозияға қарсы оқшаулаудағы оқшаулағыш 3-5 разрядтар		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалды біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
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: СБШ бойынша 2-деңгей 1. Баспа түріндегі сына сіңіргіштерді дайындау. 2. Қатты минералды жүннен жасалған сыналарды дайындау.	
		Білімдер: СБШ бойынша 2-деңгей 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 Командада жұмыс істей білу Орындаушылық Бастама		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:			
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	3	Оқшаулағыш, дыбыс оқшаулау	
	3	Жылу оқшаулағышындағы оқшаулағыш	
13. Кәсіптің карточкасы «Оқшаулағыш, дыбыс оқшаулау»:			
Топтың коды:	7124-3		
Қызмет атауының коды:	7124-3-002		
Кәсіптің атауы:	Оқшаулағыш, дыбыс оқшаулау		
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. Оқшаулағыш, дыбыс оқшаулағыш 2-6 разряд,		
	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. Гидроизоляциядағы оқшаулағыш 2-6 разрядтар		
	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 оқшаулаудағы оқшаулағыш 2-6 разрядтар		
	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. Изолировщик на антикоррозионной изоляции 3-5 разряды		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТЖКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
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:	
		СБШ бойынша 2-деңгей 1. Баспа түріндегі сына сіңіргіштерді дайындау. 2. Қатты минералды жүннен жасалған сыналарды дайындау.	
		Білімдер: СБШ бойынша 2-деңгей 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 Командада жұмыс істей білу Орындаушылық Бастама		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:			
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	4	Оқшаулағыш, дыбыс оқшаулау	

## 14. Кәсіптің карточкасы «Оқшаулағыш, дыбыс оқшаулау»:

Топтың коды:	7124-3		
Қызмет атауының коды:	7124-3-002		
Кәсіптің атауы:	Оқшаулағыш, дыбыс оқшаулау		
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. Оқшаулағыш, дыбыс оқшаулағыш 2-6 разряд,		
	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. Гидроизоляциядағы оқшаулағыш 2-6 разрядтар		
	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 оқшаулаудағы оқшаулағыш 2-6 разрядтар		
	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. Коррозияға қарсы оқшаулаудағы оқшаулағыш 3-5 разрядтар		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТЖКБ (орта деңгейдегі маман)	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:			
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:			
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
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 2. Төбенің құрылымын Шу мен дыбыс оқшаулауды орнату	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Дыбыс сіңіретін сыналарды дайындау бойынша жұмыстарды орындау	Дағды 1: Дыбыс сіңіретін сыналарды жасау бойынша операцияларды орындау	Машықтар: СБШ бойынша 2-деңгей 1. Баспа түріндегі сына сіңіргіштерді дайындау. 2. Қатты минералды жүннен жасалған сыналарды дайындау.	

		Білімдер: СБШ бойынша 2-деңгей 1. Дыбыс сіңіретін материалдардың қасиеттері, сипаттамасы және ерекшеліктері. 2. Қатты минералды жүн плиталарынан басылған типті сына сіңіргіштер мен сыналар жасау технологиясы
	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: СБШ бойынша 4-деңгей 1. Қабырғаларды гидравликалық деңгей, лазерлік деңгей немесе құрылыс деңгейімен белгілеу, барлық коммуникациялардың көз контурлағышын ескере отырып. 2. Негізгі төбеге кіріктірілген заттарды бекіту. 3. Бағыттаушы профильді орнату. 4. Суспензияларды орнату. 5. Төбенің профилін орнату. 6. Жүйені нығайту, оның ішінде профильдерді бір-біріне бекіту. 7. Дыбыс өткізбейтін материалдарды төсеу. 8. Төбенің қаптамасы. 9. Тігістерді тығыздау.
		Білімдер: СБШ бойынша 4-деңгей 1. Дыбыс өткізбейтін және қосалқы материалдардың маркалары мен физикалық-техникалық сипаттамалары. 2. Дыбыс оқшаулау құрылымына арналған машиналардың, механизмдердің, құрылғылардың, электр, пневмо-және қол құралдарының тізбесі. 3. Төбені дыбыс өткізбейтін құрылымдық және 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 Командада жұмыс істей білу Орындаушылық Бастама	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	5	Оқшаулағыш, дыбыс оқшаулау

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

15. Мемлекеттік органның атауы:

16. Әзірлеуге қатысатын ұйымдар (кәсіпорындар):

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Жоба жетекшісі:

С.Ж. Курмангожина

E-mail: snip.07@mail.ru

Телефон нөмірі: +7 (705) 120 21 39

17. Кәсіптік біліктілік жөніндегі салалық кеңес:

18. Кәсіптік біліктілік жөніндегі ұлттық орган: -

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

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

21. Болжамды қайта қарау күні: 31.12.2026 г.