

Кәсіптік стандарт: «Отын беруді пайдалану және жөндеу»

1-ші тарау. Жалпы ережелер

1. Кәсіптік стандарттың қолдану аясы: "Кәсіптік біліктілік туралы" Қазақстан Республикасы Заңының 5-бабына сәйкес әзірленді, білім беру бағдарламаларын қалыптастыруға, оның ішінде кәсіпорындарда персоналды оқытуға, білім беру ұйымдары қызметкерлері мен түлектерінің кәсіптік біліктілігін тануға және энергетикалық ұйымдар мен кәсіпорындарда персоналды басқару саласындағы кең ауқымды міндеттердің шешімдеріне қойылатын талаптарды белгілейді.

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

1) Білім – кәсіби тапсырма шеңберінде іс-әрекеттерді орындау үшін қажетті зерттелген және игерілген ақпарат

2) Дағды – кәсіби тапсырманы толығымен орындауға мүмкіндік беретін білім мен дағдыларды қолдану мүмкіндігі

3) Кәсіптік стандарт – ресми және (немесе) бейресми және (немесе) ақпараттық білім беруді, біліктілік пен құзыреттілік деңгейін, кәсіптік қызметтің нақты саласындағы еңбек мазмұнын, сапасы мен жағдайларын ескере отырып, білімге, іскерлікке, дағдыларға, жұмыс тәжірибесіне қойылатын жалпы талаптарды белгілейтін жазбаша ресми құжат

4) Мамандық – жеке тұлға жүзеге асыратын және оны орындау үшін белгілі бір біліктілікті талап ететін кәсіп түрі

5) Техникалық қызмет көрсету және жөндеу – техникалық пайдалану, сақтау және тасымалдау процесінде өндірістік жабдықтың (бұйымдардың, бөлшектердің) жұмысқа қабілеттілігін немесе жарамдылығын қолдау жөніндегі операциялар кешені

6) Машық – кәсіптік міндет шеңберінде жекелеген бірлі-жарым іс-әрекетті физикалық тұрғыдан және (немесе) ақыл-оймен орындау қабілеті

3. Осы кәсіптік стандартта мынадай қысқартулар қолданылады

1) БА – басшылар, мамандар және басқа да қызметшілер лауазымдарының біліктілік анықтамалығы Жұмысшылардың жұмыстары мен кәсіптерінің Бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығы

2) БТБА – жұмысшылардың жұмыстары мен кәсіптерінің Бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығы

3) СБШ – салалық біліктілік шеңбері

4) ТжКБ – техникалық және кәсіптік білім беру

5) ЭҚЖЖ – Экономикалық қызмет түрлерінің жалпы жіктеуіші

2-ші тарау. Кәсіптік стандарттың паспорты

4. Кәсіптік стандарттың атауы: Отын беруді пайдалану және жөндеу

5. Кәсіптік стандарттың коды: D35111047

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

D Электр энергиясымен, газбен, бумен, ыстық сумен және ауаны кондициялаумен жабдықтау

35 Электр энергиясымен, газбен, бумен, ыстық сумен және ауаны кондициялаумен қамтамасыз ету

35.1 Электр энергиясын өндіру, беру және бөлу

35.11 Электр энергиясын өндіру

35.11.1 Жылу электр станцияларының электр энергиясын өндіруі

7. Кәсіптік стандарттың қысқаша сипаттамасы: Жылу электр станциясының пайдалану сенімділігі мен қауіпсіз пайдаланылуын арттыру үшін отын берудің негізгі және қосалқы жабдықтарына қызмет көрсету.

8. Кәсіптер карточкаларының тізімі:

1) Отын беру жабдығына қызмет көрсету жөніндегі слесарь - 1 СБШ-нің деңгейі

2) Отын беру жабдықтарын жөндеу жөніндегі слесарь - 1 СБШ-нің деңгейі

3) Вагон аударғыш машинисі - 1 СБШ-нің деңгейі

7) Отын беру жабдықтарын жөндеу жөніндегі слесарь - 3 СБШ-нің деңгейі

8) Автоматтандырылған отын беру машинисі - 3 СБШ-нің деңгейі

9) Қызмет шебері (электрмен жабдықтауда газ, бу беруде және ауа баптауда) - 5 СБШ-нің деңгейі

10) Өндірістік цех бастығының орынбасары - 6 СБШ-нің деңгейі

14) Цех бастығы (басқа да салаларда) - 6 СБШ-нің деңгейі

16) Вагон аударғыш машинисі - 3 СБШ-нің деңгейі

17) Техник - 4 СБШ-нің деңгейі

18) Отын тиегіш машинисі - 3 СБШ-нің деңгейі

19) Жөндеу жөніндегі инженер - 6 СБШ-нің деңгейі

20) Пайдалану бөлімінің бастығы - 6 СБШ-нің деңгейі

21) Ауысым бастығы (электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауаны кондинционерлеу) - 6 СБШ-нің

деңгейі

22) Инженер-жылу энергетигі - 6 СБШ-нің деңгейі

23) Отын беру жабдықтарын жөндеу жөніндегі слесарь - 2 СБШ-нің деңгейі

- 24) Отын беру жабдығына қызмет көрсету жөніндегі слесарь - 2 СБШ-нің деңгейі
 25) Вагон аударғыш машинисі - 2 СБШ-нің деңгейі
 26) Отын беру машинисі - 3 СБШ-нің деңгейі
 27) Отын беру машинисі - 2 СБШ-нің деңгейі

3-ші тарау. Кәсіптер карточкалары

9. Кәсіптің карточкасы « Отын беру жабдығына қызмет көрсету жөніндегі слесарь »:			
Топтың коды:	7239-2		
Қызмет атауының коды:	7239-2-040		
Кәсіптің атауы:	Отын беру жабдығына қызмет көрсету жөніндегі слесарь		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	1		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	9-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (9-шығарылым) бекіту туралы" 2021 жылғы 30 сәуірдегі № 149 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 11 мамырда № 22707 болып тіркелді. Отын беру жабдығына қызмет көрсету жөніндегі слесарь		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: бастауыш білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	талап етілмейді		
Формалды емес және информталы біліммен байланыс:	Қажет емес		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	7239-2-041 - Электр станциялары жабдықтарына қызмет көрсетуші слесарь		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Апатсыз және тиімді жұмысты қамтамасыз ету және жылу электр станциялары мен қазандықтарда отын берудің негізгі және қосалқы жабдықтарының мерзімінен бұрын шығуының алдын алу.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Жабдықты пайдалану-жөндеу және техникалық қызмет көрсетуді орындау	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Жабдықты пайдалану-жөндеу және техникалық қызмет көрсетуді орындау	Дағды 1: Жабдықтың жалпы техникалық жай-күйіне бақылау жүргізу	Машықтар:	
		2 разряд 1. Қуаттылығы 200 мың киловаттан асатын гидроэлектростанцияларда толтыру және босату жүйелері бар гидроагрегаттың механикалық жабдығы мен төменгі және шлюз шахталарының қосалқы жабдықтарының апатсыз жұмысын қамтамасыз ете отырып, негізгі және қосалқы жабдықтар мен балық көтергіштерге пайдалану-жөндеу қызметін жүргізу. 2. Жабдықтың тораптары мен агрегаттарының техникалық жай-күйіне көзбен шолып және аспаптық тексеру жүргізу. 3. Белгіленген нысанға сәйкес анықталған ақаулар мен ақаулар туралы есеп беру. 4. Жабдықтың жұмысындағы ауытқуларды анықтау мақсатында оны сынақтан өткізу.	

		<p>Білімдер:</p> <p>2 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Балық көтергіштің негізгі және қосалқы жабдықтарының құрылымы мен жұмыс принципі. 2. Өлшеу құралдарының мақсаты және орнату орындары. 3. Бақылау-өлшеу аспаптарын пайдалана отырып, жабдықты диагностикалау технологиясының негіздері. 4. Ішкі еңбек тәртібінің тәртібі, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өндірістік санитария қағидалары, өрт қауіпсіздігі талаптары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Ұсынылмайды
	Дағды 2: Жабдықтың қалыпты жұмыс режимінен ауытқуын анықтау және оларды жоюға шаралар қабылдау	<p>Машықтар:</p> <p>2 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қызмет көрсетілетін жабдықты майлауды, тазалауды қамтамасыз ету және оның жұмысындағы ұсақ ақауларды жою. 2. Регламентке сәйкес шығыс материалдары мен тығыздағыштарды ауыстыруды жүргізу. 3. Ақаулар туындаған жағдайда жабдықты жедел ауыстырып қосуды және жөндеуге шығаруды жүзеге асыру. 4. Өз біліктілігі шегінде Жабдықтың жекелеген тораптарын бөлшектеуді, тазалауды және монтаждауды орындау. <p>Білімдер:</p> <p>2 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гидравлика, механика, электротехника бойынша негізгі мәліметтерді білу. 2. Жабдықтың жұмысындағы ақауларды жою және іздеу әдістері. 3. Майлау техникасына және қолданылатын майлау материалдарына қойылатын талаптар. 4. Ішкі еңбек тәртібінің тәртібі, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өндірістік санитария қағидалары, өрт қауіпсіздігі талаптары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Ұсынылмайды
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	<p>Көшбасшы анықтаған мақсатқа және оған қол жеткізу тәсілдеріне сүйене отырып, өз қызметін ұйымдастырыңыз.</p> <p>Жұмыс жағдайын талдау ағымдағы және қорытынды бақылауды жүзеге асыру өз қызметін бағалау және түзету өз жұмысының нәтижелері үшін жауап беру</p>	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Электр станциялары мен желілерін техникалық пайдалану ережесі. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 30 наурыздағы № 247 бұйрығы. 2. Электр станциялары мен жылу желілерінің жылу механикалық жабдықтарын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидалары. 3. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 20 ақпандағы № 122 бұйрығы. 4. Энергетикалық кәсіпорындарға арналған өрт қауіпсіздігі ережелері. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 20 ақпандағы №123 бұйрығы 	
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	4	Отын беру жабдықтарын жөндеу жөніндегі слесарь
	5	Учаске шебері
10. Кәсіптің карточкасы «Отын беру жабдықтарын жөндеу жөніндегі слесарь »:		
Топтың коды:	7239-2	
Қызмет атауының коды:	7239-2-053	
Кәсіптің атауы:	Отын беру жабдықтарын жөндеу жөніндегі слесарь	
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	1	
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:		

БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	9-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (9-шығарылым) бекіту туралы" 2021 жылғы 30 сәуірдегі № 149 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 11 мамырда № 22707 болып тіркелді. 17 Параграф. Отын беру жабдықтарын жөндеу жөніндегі слесарь, 2 разряд		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: бастауыш білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	Жұмыс тәжірибесі қажет емес		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:	Қажет емес		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	7239-2-052 - Жылу берілісі жабдықтарын жөндеу жөніндегі сырлаушы		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Жылу электр станциялары мен қазандықтарда отын берудің негізгі және қосалқы жабдықтарын апатсыз және тиімді жөндеуді қамтамасыз ету.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Жөндеу жұмыстарын жүргізу	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Жөндеу жұмыстарын жүргізу	Дағды 1: Жұмыс орындауға дайындықты жүргізу	Машықтар:	
		2 разряд 1. 12-14 квалитет (5-7 дәлдік сыныбы) бойынша бөлшектерді слесарлық өңдеуді жүзеге асыру. 2. Бөлшектелген бөлшектерді тазалау, жуу және сүрту. 3. Қарапайым металл және оқшаулағыш құрылымдарды дайындау. 4. Жұмыс орнына слесарлық құрал-саймандарды, керек-жарақтарды, аспаптар мен материалдарды жеткізу және жинау. 5. Цех ғимаратында, ашық алаңда және жабық ыдыстарда электргаздәнекерлеушімен бірлесіп жұмыс жүргізу.	
		Білімдер:	
		2 разряд 1. Жөнделетін жабдықтың және оның тораптарының жұмыс принципі, орналасуы және мақсаты. 2. Жабдықтың қарапайым тораптары мен бөлшектерін бөлшектеу, жөндеу және құрастыру жөніндегі жұмыстарды орындау тәртібі. 3. Қол пневматикалық және электрлендірілген аспаптармен жұмыс істеу кезінде күрделі емес слесарлық өлшеу құралы мен айлабұйымдарын, қорғаныс және сақтандыру құралдарын қолданудың мақсаты мен тәртібі. 4. Ішкі еңбек тәртібінің, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өндірістік санитария, өрт қауіпсіздігі талаптарының тәртібі.	
Дағдыны тану мүмкіндігі:	Ұсынылмайды		

	Дағды 2: Слесарлық жұмыстарды орындау	Машықтар:	
		2 разряд 1. Бөлшектерді 7 - 10 квалитет (2 - 3 дәлдік сыныбы) және 11-12 квалитет (4-5 дәлдік сыныбы) бойынша фитингпен және нақтылаумен слесарлық өңдеуді жүргізу. 2. Құрал-саймандар мен керек-жарақтарды пайдалану. 3. Күрделі конфигурациядағы тығыздағыштарды белгілеу және дайындау. 4. Жұмысты бастамас бұрын, жұмыс кезінде және одан кейін қауіпсіздік талаптарын сақтау.	
		Білімдер:	
		2 разряд 1. Қолданылатын әмбебап және арнайы құралдар мен құрылғылардың конструкциялары. 2. Арнайы және әмбебап құрал-саймандар мен керек-жарақтарды пайдалану ережелері, біліктерді центрлеуге, өтімділік пен отырғызуға, квалитеттер мен беттердің кедір-бұдырлық параметрлеріне қойылатын талаптар, барлық түрдегі компенсаторларды орнату қағидалары, сондай-ақ жұмыс ортасының параметрлеріне байланысты фланецтерге, құбырларға, арматураға, тығыздағыштар мен бекіту материалдарына қойылатын талаптар. 3. Слесарлық жұмыстар кезіндегі ТБ және ОТ ережелері. 4. Төзімділік пен қону, біліктілік және кедір-бұдыр параметрлері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Ұсынылмайды	
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Жұмыс қызметін ұйымдастыру Жұмыс жағдайын талдау Жеке және командада жұмыс істей білу		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	1. Электр станциялары мен желілерін техникалық пайдалану ережесі. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 30 наурыздағы № 247 бұйрығы. 2. Электр станциялары мен жылу желілерінің жылу механикалық жабдықтарын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидалары. 3. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 20 ақпандағы № 122 бұйрығы. 4. Энергетикалық кәсіпорындарға арналған өрт қауіпсіздігі ережелері. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 20 ақпандағы №123 бұйрығы		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	4	техник	
	5	учаске шебері	
11. Кәсіптің карточкасы «Вагон аударғыш машинисі»:			
Топтың коды:	8343-9		
Қызмет атауының коды:	8343-9-008		
Кәсіптің атауы:	Вагон аударғыш машинисі		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	1		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	1-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (1-шығарылым) бекіту туралы" 2023 жылғы 1 қыркүйектегі № 364 Қазақстан Республикасы Премьер-Министрінің орынбасары - Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2023 жылғы 7 қыркүйекте № 33389 болып тіркелді. Вагон аударғыш машинисі		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: бастауыш білім	Мамандық: -	Біліктілік: -

Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	Жұмыс тәжірибесі қажет емес	
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:	Қажет емес	
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Отынды дайындау және беру процестерін үздіксіз, үнемді қамтамасыз етуді жүзеге асыру.	
Еңбек функциялардың сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Көмірді түсіру кезінде вагон аударғыштарды басқару жөніндегі жұмыстарды жүргізу
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Көмірді түсіру кезінде вагон аударғыштарды басқару жөніндегі жұмыстарды жүргізу	Дағды 1: Вагон аударғышты басқаруға дайындықты жүргізу	Машықтар:
		2 разряд 1. Вагонопрокидывательге вагондарды беру және орнату, сондай-ақ түсіргеннен кейін оларды әкету кезінде вагонитермегіштер мен электрлебедкаларды басқару. 2. Қауіпсіздік ережелерін сақтай отырып, автотіркемелерді шектеу жұмыстарын орындау. 3. Аудару алдында бекіткіш ілгектердің дұрыс орнатылуын бақылау. 4. Вагонды аударуға дайындығы туралы белгіленген рәсімдерге сәйкес машинистке сигнал беру. 5. Вагондарды жүктің қалдықтарынан қолмен немесе жабдықты пайдалана отырып тазарту. 6. Жұмыс басталар алдында вагондарды беру құрылғыларының техникалық жай-күйін бақылау. 7. Регламентке сәйкес вагонопрокидыватель агрегаттарының пайдалануға дайындығын бағалау. 8. Жұмыс ауысымы басталғанға дейін байланыс құралдары мен сигнал беру жүйелерінің жарамдылығын тексеру.
		Білімдер:
		2 разряд 1. Вагон аударғыш, вагон итергіш және электрлебедкалардың құрылысы мен жұмыс істеу принципі. 2. Вагон аударғышты басқаруға дайындау кезінде технологиялық операциялардың реттілігі. 3. Вагондарды беру және орнату кезінде қолданылатын жергілікті сигнал беру жүйесі. 4. Автотіркемелерді шектеу жұмыстарын орындау тәртібі. 5. Вагон аударғышпен жұмыс істеу кезінде еңбек қауіпсіздігі мен еңбекті қорғауға қойылатын талаптар. 6. Еңбек ішкі тәртіп ережелері мен өндірістік санитария қағидалары. 7. Өрт қауіпсіздігі мен апатты жағдайлардың алдын алу бойынша нормативтік құжаттар.
Дағдыны тану мүмкіндігі:	Ұсынылмайды	
	Дағды 2: Агрегатпен қызмет көрсетуді қамтамасыз ету	Машықтар:
		2 разряд 1. Вагон аударғышқа кіру кезінде жарық сигналынан кейін есіктер мен люктерді жабу жұмыстарын орындау. 2. Механизмдерді тазалау және майлау жұмыстарын жүргізу. 3. Арқанды ауыстыру және жөндеу жұмыстарына қатысу.

		Білімдер:	
		2 разряд 1. Вагондарды орнату тәртібі. 2. Майлау материалдарының түрлері. 3. Теміржол көлігіндегі сигнал беру жөніндегі нұсқаулық. 4. Еңбек тәртібі, еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы, өндірістік санитария және өрт қауіпсіздігі талаптары.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Ұсынылмайды	
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Еңбек қызметін ұйымдастыру Жұмыс жағдайын талдау Өз қызметін бағалауды және түзетуді жүзеге асыру. Жұмыстарды жүргізу процесіне және өз жұмысының нәтижелеріне жауапты болу.		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	1. "Өрт қауіпсіздігіне қойылатын жалпы талаптар" техникалық регламенті. Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2021 жылғы 17 тамыздағы № 405 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 19 тамызда № 24045 болып тіркелді. 2. Техникалық пайдалану ережелері. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 30 наурыздағы № 247 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылғы 15 мамырда № 11066 болып тіркелді. 3. Өрт қауіпсіздігі ережелері. Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2022 жылғы 21 ақпандағы № 55 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2022 жылғы 21 ақпанда № 26867 болып тіркелді. 4. Қауіпсіздік ережелері. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 253 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылғы 30 сәуірде № 10907 болып тіркелді.		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	6	Отын беру моторшысы	
15. Кәсіптің карточкасы «Отын беру жабдықтарын жөндеу жөніндегі слесарь »:			
Топтың коды:	7239-2		
Қызмет атауының коды:	7239-2-053		
Кәсіптің атауы:	Отын беру жабдықтарын жөндеу жөніндегі слесарь		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	9-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (9-шығарылым) бекіту туралы" 2021 жылғы 30 сәуірдегі № 149 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 11 мамырда № 22707 болып тіркелді. Отын беру жабдығын жөндеу жөніндегі Слесарь, 5 разряд		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: Жылу электр станцияларының жылу энергетикалық қондырғылары	Біліктілік: -
	Білім деңгейі: ТжКБ (орта деңгейдегі маман)	Мамандық: Жылу электр станцияларының жылу энергетикалық қондырғылары	Біліктілік: -
	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	Жұмыс өтілі кемінде 1 жыл		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:	Қажет емес		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	7239-2-052 - Жылу берілісі жабдықтарын жөндеу жөніндегі сырлаушы		

Қызметтің негізгі мақсаты:	Жылу электр станциялары мен қазандықтарда отын берудің негізгі және қосалқы жабдықтарын апатсыз және тиімді жөндеуді қамтамасыз ету.	
Еңбек функциялардың сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Жөндеу жұмыстарын жүргізу
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Жөндеу жұмыстарын жүргізу	Дағды 1: Слесарлық жұмыстарды орындау	Машықтар:
		5 разряд 1. Жабдықтар мен жөндеу құрылғыларын, жүк көтергіш машиналар мен механизмдерді жөндеу және жөндеу жұмыстарын ұйымдастыру 2. Бөлшектердің одан әрі жұмыс істеуге жарамдылығын, оларды қалпына келтіру мүмкіндіктерін анықтау 3. Жөндеуден кейін және оны пайдалануға бергеннен кейін негізгі және қосалқы жабдықтардың жұмысын тексеру 4. Аса күрделі және жауапты тораптарды, жабдықтың бөлшектері мен элементтерін жылжыту, құрастыру, бөлшектеу және орнату бойынша такелаждық жұмыстарды орындау
		Білімдер:
		5 разряд 1. Машинада дірілдің пайда болу себептері. 2. Механизмдердің біліктерін түзету әдістері. 3. Сырғанау мойынтіректерін қайта құю технологиясы. 4. Наряд-рұқсатты жөндеуге шығару және ресімдеу тәртібі. 5. Такелаждық құрылғылар мен жарақтарды, жүк көтергіш машиналар мен механизмдерді сынау және сақтау тәртібі. 6. Жабдықтарды жөндеу бойынша жұмыстарды ұйымдастыру және тәртібі. 7. Ішкі еңбек тәртібінің тәртібі, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өндірістік санитария, өрт қауіпсіздігі талаптары.
Дағдыны тану мүмкіндігі:	Ұсынылмайды	
	Дағды 2: Жұмыс орындауға дайындықты жүргізу	Машықтар:
		5 разряд 1. Отын беру жабдығының күрделі тораптарын бөлшектеуді, реконструкциялауды, жөндеуді, айдауды, жинауды, реттеуді және сынауды жүзеге асыру. 2. Бөлшектерді 6-7 квалитет (1-2 дәлдік сыныбы) бойынша сәйкестендіру және нақтылау арқылы слесарлық өңдеуді жүзеге асыру. 3. Дайындалған қосалқы бөлшектерді, орындалған дәнекерленген және тойтарылған қосылыстарды қабылдауды жүргізу. 4. Ерекше күрделі бөлшектерді белгілеу. 5. Подшипник корпустарының, металл құрылымдарының геометриялық өлшемдерінің және кран астындағы жолдардың сәйкестігін тексеру.

		Білімдер:	
		5 разряд 1. Отын беру жабдығының техникалық сипаттамалары. 2. Жөндеуден механизмдер мен тораптарды қабылдаудың техникалық шарттары. 3. Жүк көтергіш машиналардың, механизмдердің, жүк қармайтын құрылғылардың тозған бөлшектерін ақау тәсілдері мен тәртібі. 4. Отын беру жабдығын пайдалану және жөндеу тәртібі мен нұсқаулықтары. 5. Жөнделетін жабдықты қолданыстағы машиналар мен механизмдерден ажырату тәртібі. 6. Роторларды статикалық және динамикалық теңгерімдеу, Өртүрлі конструкциялы ілінісу муфталарын құрастыру және бөлшектеу, такелаждық жарақтарды, жүк көтергіш машиналарды, құрылыстарды сынау тәртібі. 7. Ішкі еңбек тәртібінің, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өндірістік санитария, өрт қауіпсіздігі талаптарының тәртібі.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Ұсынылмайды	
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Жұмыс қызметін ұйымдастыру Жұмыс жағдайын талдау ағымдағы және қорытынды бақылауды, өз қызметін бағалау мен түзетуді жүзеге асыру. Жеке және командада жұмыс істей білу		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	1. Электр станциялары мен желілерін техникалық пайдалану ережесі. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 30 наурыздағы № 247 бұйрығы. 2. Электр станциялары мен жылу желілерінің жылу механикалық жабдықтарын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидалары. 3. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 20 ақпандағы № 122 бұйрығы. 4. Энергетикалық кәсіпорындарға арналған өрт қауіпсіздігі ережелері. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 20 ақпандағы №123 бұйрығы		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	4	Отын беру жабдықтарын қызмет көрсету жөніндегі слесарь	
	5	Учаске шебері	
16. Кәсіптің карточкасы «Автоматтандырылған отын беру машинисі»:			
Топтың коды:	8186-0		
Қызмет атауының коды:	8186-0-042		
Кәсіптің атауы:	Автоматтандырылған отын беру машинисі		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	9-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (9-шығарылым) бекіту туралы" 2021 жылғы 30 сәуірдегі № 149 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 11 мамырда № 22707 болып тіркелді. Автоматтандырылған отын беру қондырғысының моторисі		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: Жылу электр станцияларының жылу энергетикалық қондырғылары	Біліктілік: -
	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: Электр жабдықтары (түрлері және салалары бойынша)	Біліктілік: -
	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -

Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	Жұмыс өтілі: – 3-разряд үшін – жұмыс өтілі талап етілмейді – 4-разряд үшін – жұмыс өтілі кемінде 6 ай – 5-разряд үшін – жұмыс өтілі кемінде 9 ай – 6-разряд үшін – жұмыс өтілі кемінде 1 жыл	
Формалды емес және информталы біліммен байланыс:	Қажет емес	
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	8186-0-044 - Отын тектес кәсіптердіңші моторшы	
Қызметтің негізгі мақсаты:	Электр энергиясын өндіру, сондай-ақ адамдардың өмірі мен денсаулығының қауіпсіздігі, электр энергетикасының қоршаған ортаға зиянды әсерін азайту мақсатында отынды дайындау және беру процестерін үздіксіз, үнемді қамтамасыз етуді жүзеге асыру	
Еңбек функциялардың сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Отын беруді басқару қалқанынан жабдықты басқаруды жүргізу
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Отын беруді басқару қалқанынан жабдықты басқаруды жүргізу	Дағды 1: Жабдықты басқаруды қамтамасыз ету	<p>Машықтар:</p> <p>3 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жабдықтың жұмысына тексеру және дайындық жүргізу. 2. Агрегаттарды дәйекті қосуды орындаңыз. 3. Механизмдерді іске қосу, тоқтату және отын беруді бақылауды жүргізу. 4. Өнімділігі сағатына 100 тоннаға дейінгі басқару қалқанынан отын беру жабдығын басқару; 5. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысын бақылау. <p>Өнімділікті басқару қалқанынан отын беру жабдығын басқару кезінде: сағатына 100-ден 400 тоннаға дейін-4 разряд. сағатына 400-ден 1000 тоннаға дейін-5 разряд. сағатына 1000 тоннадан астам-6 разряд.</p>
		Білімдер:
		3-4-5-6 разряд үшін
		1. Қызмет көрсетілетін жабдықтың құрылғысы, жұмыс принципі, Жабдықтың техникалық сипаттамалары. 2. Отын беру схемалары, оны бұғаттау және орнатылған дабылды білу. 3. Электротехника және механика бойынша қарапайым мөлiметтер. 4. Ішкі еңбек тәртібінің, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өндірістік санитария, өрт қауіпсіздігі талаптарының тәртібі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Ұсынылмайды
	Дағды 2: Жабдыққа қызмет көрсетуді орындау	<p>Машықтар:</p> <p>3-4-5-6 разряд үшін</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Құрылғылар мен жабдықтарды, әмбебап және арнайы құралдар мен құрылғыларды қолданыңыз. 2. Жабдық механизмдерінің жұмысындағы ақаулардың себептерін анықтау. 3. Аспаптар мен жабдықтарға профилактикалық қызмет көрсету, ұсақ ақауларды жою. 4. Қызмет көрсетілетін механизмдерді тазалау және майлау.

		Білімдер:	
		3-4-5-6 разряд үшін 1. Жабдықтың ақауларының себептері. 2. Отын беру агрегаттарына техникалық қызмет көрсету құралдары мен түрлері. 3. Отын беру механизмдерін майлау схемасы, майлау материалдарының түрлері және олардың қолданылуы, отынның түрлері мен маркалары, төсеу және тығыздау материалдарының қасиеттері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Ұсынылмайды	
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Еңбек қызметін ұйымдастыру Жұмыс жағдайын талдау Өз қызметін бағалауды және түзетуді жүзеге асыру		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	1. "Өрт қауіпсіздігіне қойылатын жалпы талаптар" техникалық регламенті. Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2021 жылғы 17 тамыздағы № 405 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 19 тамызда № 24045 болып тіркелді. 2. Техникалық пайдалану ережелері. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 30 наурыздағы № 247 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылғы 15 мамырда № 11066 болып тіркелді. 3. Өрт қауіпсіздігі ережелері. Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2022 жылғы 21 ақпандағы № 55 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2022 жылғы 21 ақпанда № 26867 болып тіркелді. 4. Қауіпсіздік ережелері. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 253 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылғы 30 сәуірде № 10907 болып тіркелді.		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	6	Отын беру моторшысы	
17. Кәсіптің карточкасы «Қызмет шебері (электрмен жабдықтауда газ, бу беруде және ауа баптауда)»:			
Топтың коды:	1329-3		
Қызмет атауының коды:	1329-3-012		
Кәсіптің атауы:	Қызмет шебері (электрмен жабдықтауда газ, бу беруде және ауа баптауда)		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	5		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
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. Параграф 11. Бақылау шебері (учаске, цех)		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі:	Мамандық:	Біліктілік:
	-	-	-
	Білім деңгейі: жоғары білім (бакалавриат, маман дәрежесі, ординатура)	Мамандық: Өндірістік және өңдеу салалары	Біліктілік: -
Білім деңгейі: жоғары оқу орнынан кейінгі білім (магистратура, резидентура)	Мамандық: Өндірістік және өңдеу салалары	Біліктілік: -	
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	кадрлар даярлаудың тиісті бағыты бойынша жоғары (немесе жоғары оқу орнынан кейінгі) білім және өндірістегі жұмыс өтілі кемінде 1 жыл немесе тиісті мамандық (біліктілік) бойынша техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білім және өндірістегі жұмыс өтілі кемінде 3 жыл.		
Формалды емес және информформалы біліммен байланыс:	Қажет емес		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	1329-3-013 - Участке мастері (электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауаны кондинционерлеу)		

Қызметтің негізгі мақсаты:	ЖЭС отын беру жабдығының жарамдылығын және/немесе жұмыс қабілеттілігін және сипаттамаларын сақтау және қалпына келтіру және жабдықтың ресурсын немесе оның құрамдас бөліктерін қалпына келтіру	
Еңбек функциялардың сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Отын беру цехының жоспарлы тапсырмалары мен техникалық-экономикалық көрсеткіштерін орындауға бағытталған басқарылатын учаскеге басшылық жүргізу 2. Жабдыққа техникалық қызмет көрсету және отын беру цехының жөндеу бригадаларының жұмысын ұйымдастыру
	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Отын беру цехының жоспарлы тапсырмалары мен техникалық-экономикалық көрсеткіштерін орындауға бағытталған басқарылатын учаскеге басшылық жүргізу	Дағды 1: Отын беру цехы учаскесінің жұмысын жүргізу үшін нормативтік базамен қамтамасыз ету	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бекітілген учаскеде өнімдер мен қызметтердің сапасын, шығарылатын өнімдердің жиынтығын бақылау және арттыру және ақауларды есепке алу жөніндегі жұмысты ұйымдастыру. 2. Өнімнің (бұйымдардың, жартылай фабрикаттардың) сұрыптылығын белгілеудің дұрыстығын, оның бекітілген үлгілерге (эталондарға), стандарттарға, техникалық шарттарға және өзге де нормативтік-техникалық құжаттамаға сәйкестігін, өндірістік процестің барлық кезеңдеріндегі технологиялық режимдердің, жұмыс орындарындағы техникалық бақылау жөніндегі нұсқаулықтар мен әдістемелердің сақталуын, ыдыс пен қаптаманың сапасын, жабдық пен көлік құралдарының техникалық жай-күйін бақылау, шикізатты, материалдарды, жартылай фабрикаттарды, жиынтықтаушы бұйымдарды, дайын өнімді сақтау 3. Шығарылатын немесе жеткізілетін бұйымдардың (паспорттардың, сертификаттардың) сапасы мен толықтығын куәландыратын техникалық құжаттаманы ресімдеу, сапа санаттары бойынша өнімді аттестаттау жөніндегі жұмысқа басшылық жасау.
		Білімдер:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Өнімнің сапасын басқару бойынша заңнамалық, өзге де нормативтік құқықтық актілер, әдістемелік және нормативтік-техникалық материалдар. 2. Өндірістің технологиялық процестері мен режимдері, шығарылатын өнімнің негізгі технологиялық және конструктивті деректері. 3. Шикізатқа, материалдарға, жартылай фабрикаттарға, жиынтықтаушы бұйымдарға және дайын өнімге қойылатын техникалық және экономикалық талаптар. 4. Экономикалық қызмет түрінде және ұйымда қолданылатын стандарттар, техникалық шарттар. 5. Сапа көрсеткіштерінің нормативтері. 6. Өндірісті техникалық бақылаудың технологиялық нұсқаулықтары, жүйелері, құралдары мен әдістері. 7. Дайын өнімді, шикізатты, материалдарды, жартылай фабрикаттарды, жиынтықтаушы бұйымдарды қабылдау және сақтау тәртібі.
Дағдыны тану мүмкіндігі:	Ұсынылмайды	

	<p>Дағды 2: Сенімді жұмысты қамтамасыз ету, техникалық қызмет көрсетуді жүзеге асыру және отын беру цехының жабдықтарын жөндеу</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Өндірістік жабдықтар мен жарақтардың дұрыстығын, бақылау-өлшеу құралдарының жай-күйін, олардың жұмыс орындарында болуын, мемлекеттік тексеру үшін уақтылы ұсынылуын тексеру кестелерінің сақталуын қадағалау. 2. Белгіленген талаптарға сәйкес келмейтін өнім өндірісінің алдын алу, некенің себептері мен кінәлілерін анықтау, дайын өнімге жарнамалардың түсуі, сондай-ақ өнімдер мен қызметтердің сапасы мен бәсекеге қабілеттілігін арттыруға бағытталған іс-шараларды әзірлеу және енгізу жөнінде шаралар қабылдау. 3. Өнімнің сапасын басқарудың неғұрлым жетілдірілген жүйелерін, бақылау әдістерін (келіп түсетін жиынтықтаушы бұйымдарды, материалдар мен жартылай фабрикаттарды кіріс бақылауды қоса алғанда), жаңа және қайта қаралған қолданыстағы стандарттарды, техникалық шарттар мен өзге де нормативтер мен нұсқаулықтарды әзірлеуге және енгізуге қатысу. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сынама алу әдістері. 2. Өнімді таңбалау және буып-түю тәртібі. 3. Сауда белгілері мен кодтары туралы ереже. 4. Өнеркәсіптік өнімнің сапасын аттестаттау тәртібі, өндірістік ақаудың түрлері, оның алдын алу және жою әдістері. 5. Өнімді сынау және қабылдау тәртібі.
<p>Еңбек функциясы 2: Жабдыққа техникалық қызмет көрсету және отын беру цехының жөндеу бригадаларының жұмысын ұйымдастыру</p>	<p>Дағды 1: Отын беру цехының жабдықтарына қызмет көрсету және жөндеу бойынша жұмыстарға басшылықты жүзеге асыру</p>	<p>Ұсынылмайды</p> <p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жабдықты күтіп-ұстау және жөндеу жұмыстарының жүргізілу кестесін жоспарлау. 2. Технологиялық үдерістер мен қауіпсіздік нормаларының сақталуын бақылау. 3. Мамандар арасында тапсырмаларды бөлу және олардың орындалуын қадағалау. 4. Жабдықтың техникалық жай-күйін бағалау және жөндеудің қажеттілігін анықтау. 5. Жөндеу жұмыстарына қажетті қосалқы бөлшектер мен материалдарды сатып алуды ұйымдастыру. 6. Атқарылған жұмыстардың нәтижелерін құжаттау және есептілікті жасау. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Отын беру цехының жабдықтарын орнату. 2. Жылу техникалық жабдықты пайдалану және қызмет көрсету ережелері. 3. Отын беру цехының жабдықтарына техникалық қызмет көрсетуді жүргізу қағидалары. 3. Отын беру цехының жөндеу жұмыстарын жүргізу ережелері мен әдістері. 4. Қолданылатын материалдар мен құралдар. 5. Отын беру цехының жабдықтарын жөндеу және қызмет көрсету бойынша Әдістемелік, нормативтік және басқа да басшылық материалдар.
<p>Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:</p>	<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>Ұсынылмайды</p>
	<p>Жауапкершілік Жылу және электр энергиясын өндірудің техникалық және технологиялық шешімдерін қабылдаудағы дербестік Ұжымның жұмысы үшін жауапкершілік Аналитикалық ойлау Рационализаторлық қабілеттер Өндірістік және техникалық мәселелерді орындау үшін команданы ұйымдастыра білу</p>	

Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	1. "Өрт қауіпсіздігіне қойылатын жалпы талаптар" техникалық регламенті. Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2021 жылғы 17 тамыздағы № 405 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 19 тамызда № 24045 болып тіркелді. 2. Техникалық пайдалану ережелері. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 30 наурыздағы № 247 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылғы 15 мамырда № 11066 болып тіркелді. 3. Өрт қауіпсіздігі ережелері. Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2022 жылғы 21 ақпандағы № 55 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2022 жылғы 21 ақпанда № 26867 болып тіркелді. 4. Қауіпсіздік ережелері. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 253 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылғы 30 сәуірде № 10907 болып тіркелді.		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	6	Инженер	
18. Кәсіптің карточкасы «Өндірістік цех бастығының орынбасары»:			
Топтың коды:	1329-3		
Қызмет атауының коды:	1329-3-028		
Кәсіптің атауы:	Өндірістік цех бастығының орынбасары		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	6		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	2012 жылғы 21 мамырдағы ҚК № 201-ө-м. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2012 жылы 25 маусымда No 7755 тіркелді. 40-Параграф. Жөндеу цехының бастығы		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: жоғары білім (бакалавриат, маман дәрежесі, ординатура)	Мамандық: Өндірістік және өңдеу салалары	Біліктілік: -
	Білім деңгейі: жоғары білім (бакалавриат, маман дәрежесі, ординатура)	Мамандық: Инженерия және инженерлік іс	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	кадрларды даярлаудың тиісті бағыты бойынша жоғары (немесе жоғары оқу орнынан кейінгі) білім және маман лауазымдарында мамандығы бойынша жұмыс өтілі кемінде 3 жыл немесе тиісті мамандық (біліктілік) бойынша техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білім және маман лауазымдарында мамандығы бойынша жұмыс өтілі кемінде 5 жыл.		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:	Қажет емес		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	1329-1-057 - Шеберхана бастығының орынбасары		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Жылу механикалық жабдықтың қауіпсіз, сенімді және үнемді жұмыс істеуі, диспетчерлік жүктеме кестесін орындау, тұтынушыларды үздіксіз жылумен қамтамасыз ету, жеткізілетін жылу энергиясының стандартты сапасын сақтау.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Қазандық-турбиналық цехтың тиісті құрылымдық бөлімшелеріне басшылықты жүзеге асыру	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Қазандық-турбиналық цехтың тиісті құрылымдық бөлімшелеріне басшылықты жүзеге асыру			

<p>Дағды 1: Цехты техникалық және технологиялық қамтамасыз ету</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жабдықты пайдалану, жөндеу және профилактикалық қызмет көрсету бойынша стандарттарды, техникалық шарттарды және өзге де нормативтік материалдарды әзірлеуге және енгізуге байланысты жұмысты ұйымдастыру. 2. Жабдықтар мен өзге де негізгі құралдардың техникалық дұрыс пайдаланылуын және оларды жөндеу кестелерінің орындалуын, қауіпсіз және салауатты еңбек жағдайларын, сондай-ақ жұмысшыларға еңбек жағдайлары бойынша уақтылы жеңілдіктер беруді қамтамасыз ету. 3. Өндірісті техникалық дамытуды және жабдықты жаңғыртуды жоспарлау, тозудың жоғарылау себептерін, жабдықтың авариялары мен өндірістік жарақаттануды тергеуге қатысу және олардың алдын алу шараларын әзірлеуді қамтамасыз етеді. 4. Шеберлер мен цех қызметтерінің жұмысын үйлестіру. 5. Білікті кадрларды іріктеуді, оларды орналастыруды және орынды пайдалануды жүзеге асыру. 6. Қызметкерлердің еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі тәртіп пен нормаларды, өндірістік және еңбек тәртібін, ішкі еңбек тәртібін сақтауын бақылау. 7. Қызметкерлердің біліктілігін арттыру бойынша жұмысты ұйымдастыру.
	<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Өндірістік-шаруашылық қызметтің нысандары мен әдістері. 2. Еңбекақы төлеу жөніндегі қолданыстағы ережелер, материалдық ынталандыру нысандары. 3. Жабдыққа техникалық қызмет көрсету және жөндеу бойынша отандық және шетелдік озық тәжірибе. 4. Экономика, өндірісті ұйымдастыру, Еңбек және басқару негіздері. 5. Еңбек заңнамасы, ішкі еңбек тәртібінің тәртібі, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өндірістік санитария, өрт қауіпсіздігі талаптары.
	<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>

	<p>Дағды 2: Техникалық құжаттарға сәйкес технологиялық процестер мен операцияларды жүргізу</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ұйымның жабдықтарын, ғимараттары мен құрылыстарын жөндеу және техникалық қызмет көрсету бойынша цехтың өндірістік-шаруашылық қызметіне басшылықты жүзеге асыру. 2. Ұйымның негізгі өндірістік құралдарын жөндеудің перспективалық және ағымдағы жоспарларын әзірлеуге қатысу. 3. Жабдықты уақтылы баптауды және жөндеуді қамтамасыз ететін кешенді регламенттелген қызмет көрсету жүйелерін енгізу, оны пайдалануды жақсартуға бағытталған шараларды іске асыру жөніндегі жұмысты басқаруға. 4. Цехтың ритақты жұмысын және жөндеу жұмыстарының орындалуын қамтамасыз ету 5. Белгіленген мерзімдер, жөндеу жұмыстарының жоғары сапасымен жөндеу құнын төмендету, негізгі және айналым қаражатын тиімді пайдалану. 6. Жоспарлы тапсырмалар мен жөндеу кестелерін әзірлеуді және орындаушыларға (учаске бастықтарына, шеберлерге, бригадирлерге) жеткізуді, жабдықтарды жөндеу жұмыстары мен сынақтарын жүргізуді, пайдалану, техникалық қызмет көрсету және қадағалау тәртібінің сақталуын бақылауды ұйымдастыру. 7. Еңбекті ұйымдастыруды және жөндеу өндірісін, оның технологиясын, өндірістік процестерді механикаландыруды және автоматтандыруды жетілдіру, ақаудың алдын алу және өнім сапасын арттыру, еңбек өнімділігін арттыру резервтерін пайдалану және өндіріс шығындарын азайту жөніндегі жұмыстарды жүргізу. 8. Жөндеу-өндірістік қызмет туралы есеп жүргізуді және есептілік жасауды, жұмыс орындарын аттестаттау және ұтымды ету, Еңбекті нормалауды жақсарту, еңбекке ақы төлеу және материалдық ынталандыру нысандары мен жүйелерін дұрыс қолдану жөніндегі жұмысты ұйымдастыру.
		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жабдыққа техникалық қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі заңнамалық және өзге де нормативтік құқықтық актілер, әдістемелік және нормативтік-техникалық материалдар. 2. Ұйым мен цехтың техникалық даму перспективалары. 3. Технологиялық жабдықты жоспарлы-алдын алу жөндеу және ұтымды пайдалану жүйесі. 4. Жабдықтарды жөндеу және техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастыру. 5. Ұйым мен цех жабдықтарының техникалық сипаттамалары, құрылымдық ерекшеліктері және пайдалану деректері. 6. Жөндеу жұмыстарын жоспарлаудың тәртібі мен әдістері. 7. Ұйым өнімдерін өндірудің негізгі технологиялық процестері, жөндеу жүйелері және жөндеу жұмыстарының технологиясы. 8. Жабдыққа техникалық қызмет көрсету, жөндеу, монтаждау және сынау бойынша стандарттар, техникалық шарттар мен нұсқаулықтар.
	<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>Ұсынылмайды</p>
<p>Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:</p>	<p>Жауапкершілік Басқару қызметі қызмет процестерін жоспарлау және дамыту қызметкерлердің кәсіби деңгейін арттыруға жауапкершілік</p>	

Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	1. "Өрт қауіпсіздігіне қойылатын жалпы талаптар" техникалық регламенті. Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2021 жылғы 17 тамыздағы № 405 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 19 тамызда № 24045 болып тіркелді. 2. Техникалық пайдалану ережелері. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 30 наурыздағы № 247 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылғы 15 мамырда № 11066 болып тіркелді. 3. Өрт қауіпсіздігі ережелері. Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2022 жылғы 21 ақпандағы № 55 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2022 жылғы 21 ақпанда № 26867 болып тіркелді. 4. Қауіпсіздік ережелері. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 253 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылғы 30 сәуірде № 10907 болып тіркелді. 5. Өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету ережелері. ГОСТ 12.0.004-90 еңбек қауіпсіздігі стандарттарының жүйесі. Еңбек қауіпсіздігін оқытуды ұйымдастыру. Жалпы ережелер.		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	6	Бас директор	
	7	Главный инженер производственного подразделения (по видам деятельности)	
22. Кәсіптің карточкасы «Цех бастығы (басқа да салаларда)»:			
Топтың коды:	1329-1		
Қызмет атауының коды:	1329-1-045		
Кәсіптің атауы:	Цех бастығы (басқа да салаларда)		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	6		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
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. Параграф 94. Цех бастығы (учаске)		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: жоғары білім (бакалавриат, маман дәрежесі, ординатура)	Мамандық: Өндірістік және өңдеу салалары	Біліктілік: -
	Білім деңгейі: жоғары білім (бакалавриат, маман дәрежесі, ординатура)	Мамандық: Инженерия және инженерлік іс	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	кадрларды даярлаудың тиісті бағыты бойынша жоғары (немесе жоғары оқу орнынан кейінгі) білім және маман лауазымдарында мамандығы бойынша жұмыс өтілі кемінде 3 жыл немесе тиісті мамандық (біліктілік) бойынша техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білім және маман лауазымдарында мамандығы бойынша жұмыс өтілі кемінде 5 жыл.		
Формалды емес және информформалы біліммен байланыс:	Қажет емес		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	1329-1-041 - Ауысым бастығы (басқа да салаларда)		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Отын беру жабдығын қауіпсіз, сенімді және үнемді пайдалану, жүктеменің диспетчерлік кестесін орындау, тұтынушыларды үздіксіз энергиямен жабдықтау, отынды үздіксіз беру есебінен шығарылатын энергияның нормативтік сапасын қолдау.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Отын беру цехының негізгі және қосалқы жабдықтарын жөндеу жұмыстарын жүргізуді жоспарлауды және ұйымдастыруды жүзеге асыру 2. Отын беру цехының қауіпсіз пайдаланылуын және жөнделуін қамтамасыз ету	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1:			

Отын беру цехының негізгі және қосалқы жабдықтарын жөндеу жұмыстарын жүргізуді жоспарлауды және ұйымдастыруды жүзеге асыру	Дағды 1: Цех жұмысына техникалық басшылықты жүзеге асыру	Машықтар: 1. Электр және жылу энергиясын өндіруді ұйымдастыруды, оның технологиясын, өндірістік процестерді механикаландыруды және автоматтандыруды жетілдіру, ресурстардың барлық түрлерін үнемдеу, еңбекті ұйымдастырудың прогрессивті нысандарын енгізу, жұмыс орындарын аттестаттау және ұтымды ету бойынша жұмыстар жүргізу. 2. Отын беру цехының өндірістік қызметі туралы ағымдағы өндірістік жоспарлауды, есепке алуды, есептілікті жасауды және уақтылы ұсынуды ұйымдастыру. 3. Еңбекақы төлеу және материалдық ынталандыру нысандары мен жүйелерінің дұрыс қолданылуын бақылау.
		Білімдер: 1. Отын беру технологиясына қойылатын техникалық талаптар. 2. Цехтың технологиялық жабдықтары және оны техникалық пайдалану ережелері. 3. Техникалық-экономикалық және ағымдағы өндірістік жоспарлаудың тәртібі мен әдістері, отын беру цехының өндірістік-шаруашылық қызметінің нысандары мен әдістері
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	ұсынылмайды
	Дағды 2: Отын беру цехының жабдықтарын жөндеуді дайындау жөніндегі іс-шараларды әзірлеуді жүзеге асыру	Машықтар: 1. Отын беру цехының өндірістік-шаруашылық қызметіне басшылықты жүзеге асыру. 2. Отын беру цехының өндірістік тапсырмаларының орындалуын қамтамасыз ету. 3. Отын беру цехының негізгі және айналым қаражатын тиімді пайдалануды қамтамасыз ету. 4. Берілген параметрлерді және жанармайдың үздіксіз жеткізілуін қамтамасыз етіңіз.
	Білімдер: 1. Қазақстан Республикасының заңнамалық және өзге де нормативтік құқықтық актілері. 2. Отын беру цехының өндірістік-шаруашылық қызметіне қатысты әдістемелік және нормативтік-техникалық материалдар. 3. Отын беру цехының техникалық дамуының перспективалары.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	ұсынылмайды
Еңбек функциясы 2: Отын беру цехының қауіпсіз пайдаланылуын және жөнделуін қамтамасыз ету	Дағды 1: Өндірістің қауіпсіздігін ұйымдастыруды жүзеге асыру	Машықтар: 1. Брифингтер мен жедел кеңестер өткізу. 2. Аварияға қарсы және өртке қарсы жаттығуларды ұйымдастыруды бақылау. 3. Отын беру цехының жабдықтары мен басқа да негізгі құралдардың техникалық дұрыс пайдаланылуын қамтамасыз ету. 4. Жөндеу кестелерінің орындалуын, қауіпсіз және салауатты еңбек жағдайларын бақылау. 5. Шеберлер мен цех қызметтерінің жұмысын үйлестіру. 6. Қызметкерлердің еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өрт қауіпсіздігі, өндірістік және еңбек тәртібі ережелерін, ішкі еңбек тәртібі ережелерін сақтауын бақылау.

		Білімдер:	
		1. Электр станциясының жедел персоналының жұмыс орындарындағы құжаттаманың құрамы мен тәртібі. 2. Отын беру цехының технологиялық схемалары. 3. Экономика және өндірісті ұйымдастыру, Еңбек және энергетиканы басқару негіздері.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	ұсынылмайды	
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Басқару қызметі қызмет процестерін жоспарлау және дамыту қызметкерлердің кәсіби деңгейін арттыруға жауапкершілік		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	1. "Өрт қауіпсіздігіне қойылатын жалпы талаптар" техникалық регламенті. Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2021 жылғы 17 тамыздағы № 405 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 19 тамызда № 24045 болып тіркелді. 2. Техникалық пайдалану ережелері. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 30 наурыздағы № 247 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылғы 15 мамырда № 11066 болып тіркелді. 3. Өрт қауіпсіздігі ережелері. Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2022 жылғы 21 ақпандағы № 55 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2022 жылғы 21 ақпанда № 26867 болып тіркелді. 4. Қауіпсіздік ережелері. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 253 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылғы 30 сәуірде № 10907 болып тіркелді.		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	7	Бас инженер	
	8	Бас директордың орынбасары	
24. Кәсіптің карточкасы «Вагон аударғыш машинисі»:			
Топтың коды:	8343-9		
Қызмет атауының коды:	8343-9-008		
Кәсіптің атауы:	Вагон аударғыш машинисі		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	БТБА және КС-мен байланыс жоқ		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: Электрмен қамтамасыз ету (салалар бойынша)	Біліктілік:
	Білім деңгейі: ТжКБ (орта деңгейдегі маман)	Мамандық: Темір жолдың электротехникалық жүйелерін электрмен жабдықтау, пайдалану, жөндеу және техникалық қызмет көрсету	Біліктілік:
	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	Жұмыс өтілі кемінде 1 жыл		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:	Қажет емес		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Отынды дайындау және беру процестерін үздіксіз, үнемді қамтамасыз етуді жүзеге асыру.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Көмірді түсіру кезінде вагон аударғыштарды басқару жөніндегі жұмыстарды жүргізу	

	Қосымша еңбек функциялары:	
Еңбек функциясы 1: Көмірді түсіру кезінде вагон аударғыштарды басқару жөніндегі жұмыстарды жүргізу	Дағды 1: Вагон аударғышты басқаруға дайындықты жүргізу	Машықтар:
		5 разряд 1. Вагондарды вагон аударғышпен, вагон итергішпен түсіруді және вагондарды немесе вагон аударғышты және вагон итергішті немесе вагон аударғышты орнатуды және вагондарды орнатуды пультпен бір мезгілде басқаруды орындау. 2. Вагондардың, тежегіштердің және кабельдердің бекітілуінің жай-күйін тексеруді жүргізу. 3. Сигналдық құрылғылардың көрсеткіштері бойынша механизмдердің берілген жұмыс режимін жүргізуді орындау. 4. Механизмдерге қызмет көрсету және майлау.
		Білімдер:
		5 разряд 1. Қызмет көрсетілетін жабдықтың, механизмдердің және іске қосу аппаратурасының кинематикалық схемалары. 2. Электротехника негіздері. 3. Бақылау-өлшеу аспаптарын және басқару пультінің сигнализациясын пайдалану тәртібі.
Дағдыны тану мүмкіндігі:	Ұсынылмайды	
	Дағды 2: Агрегатпен қызмет көрсетуді қамтамасыз ету	Машықтар:
		5 разряд 1. Жабдықтарды орташа және күрделі жөндеуге қатысу. 2. Вагондарды ажырату, ілінісу, тежеу және бекіту бойынша жұмыстарға басшылықты орындау. 3. Жұмыстың ұзақтығы мен түсірілген вагондар санының есебін жүргізу.
		Білімдер:
		5 разряд 1. Майлау материалдарының түрлері. 2. Агрегаттардың жұмысын есепке алу тәртібі және майлау материалдарының шығыстары. 3. Жабдықтарды орташа және күрделі жөндеуге қатысу тәртібі.
Дағдыны тану мүмкіндігі:	Ұсынылмайды	
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Еңбек қызметін ұйымдастыру Жұмыс жағдайын талдау Өз қызметін бағалауды және түзетуді жүзеге асыру. Жұмыстарды жүргізу процесіне және өз жұмысының нәтижелеріне жауапты болу.	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	1. "Өрт қауіпсіздігіне қойылатын жалпы талаптар" техникалық регламенті. Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2021 жылғы 17 тамыздағы № 405 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 19 тамызда № 24045 болып тіркелді. 2. Техникалық пайдалану ережелері. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 30 наурыздағы № 247 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылғы 15 мамырда № 11066 болып тіркелді. 3. Өрт қауіпсіздігі ережелері. Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2022 жылғы 21 ақпандағы № 55 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2022 жылғы 21 ақпанда № 26867 болып тіркелді. 4. Қауіпсіздік ережелері. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 253 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылғы 30 сәуірде № 10907 болып тіркелді.	
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	6	Отын беру моторшысы
25. Кәсіптің карточкасы «Техник»:		

Топтың коды:	3112-1		
Қызмет атауының коды:	3112-1-002		
Кәсіптің атауы:	Техник		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	4		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	ҚК Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің 2020 жылғы 30 желтоқсандағы № 553 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 31 желтоқсанда № 22003 болып тіркелді. Параграф 105. Техник		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі:	Мамандық:	Біліктілік:
	-	-	-
	Білім деңгейі: ТжКБ (орта деңгейдегі маман)	Мамандық: Жылу электр станцияларының жылу энергетикалық қондырғылары	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	I санатты техник: тиісті мамандық (біліктілік) бойынша техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білімі және II санатты техник лауазымындағы жұмыс өтілі кемінде 2 жыл; II санатты техник: тиісті мамандық (біліктілік) бойынша техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білімі және санаты жоқ техник лауазымындағы жұмыс өтілі кемінде 2 жыл; санаты жоқ техник: тиісті мамандық (біліктілік) бойынша техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білімі, жұмыс өтіліне талаптар қойылмайды.		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:	Қажет емес		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	3112-1-003 - Өндірісті дайындау жөніндегі техник		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Отын беру жабдықтарын пайдалануды, қызмет көрсету мен жөндеуді ұйымдастыру		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Отын беру цехының есеп және жобалық жұмыстарын орындау 2. Отын беру цехының жөндеу жұмыстарына қатысу	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Отын беру цехының есеп және жобалық жұмыстарын орындау	Дағды 1: ПҚажетті техникалық есептерді жүргізу	Машықтар:	
		1. Неғұрлым білікті маманның басшылығымен қажетті техникалық есептеулерді жүргізу, қарапайым жобалар мен қарапайым схемаларды әзірлеу бойынша жұмыстарды орындау, олардың техникалық тапсырмаларға, қолданыстағы стандарттар мен нормативтік құжаттарға сәйкестігін қамтамасыз етеді. 2. Зертханалық жағдайларда және объектілерде жабдықтар мен жүйелерді баптауды, баптауды, реттеуді және тәжірибелік тексеруді жүзеге асыру, оның жарамды жай-күйін бақылайды. 3. Эксперименттер мен сынақтарға қатысыңыз, құрылғыларды қосыңыз, қажетті сипаттамалар мен параметрлерді тіркеңіз және нәтижелерді өңдейді. 4. Бағдарламаларды, нұсқаулықтарды және өзге де техникалық құжаттамаларды әзірлеуге, макеттерді дайындауға, сондай-ақ сынақтар мен эксперименттік жұмыстарға қатысу. 5. Бастапқы материалдарды, статистикалық есептілік деректерін, ғылыми-техникалық ақпаратты жинау, өңдеу және жинақтау бойынша жұмысты орындау.	

	<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жұмыс тақырыбы бойынша заңнамалық, өзге де нормативтік құқықтық актілер мен анықтамалық материалдар. 2. Жөндеу жұмыстарын жүргізудің негізгі әдістері. 3. Арнайы және анықтамалық әдебиеттерде, жұмыс бағдарламалары мен нұсқаулықтарда қолданылатын терминологияны білу. 4. Өзірленетін техникалық құжаттамаға қолданыстағы стандарттар мен техникалық шарттар. 5. Оны жасау тәртібі және рәсімдеу тәртібі. 6. Өлшеулер, бақылаулар мен эксперименттер жүргізудің дәйектілігі мен техникасы. 7. Бақылау-өлшеу аппаратурасы және оны пайдалану тәртібі. 8. Өндіріс технологиясының негіздері.
<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>Ұсынылмайды</p>
<p>Дағды 2: Күрделі емес жобалар мен қарапайым схемаларды өзірлеу</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жүргізілетін жұмыстардың сипаттамаларын, қажетті ерекшеліктерді, диаграммаларды, кестелерді, графиктерді және өзге де техникалық құжаттамаларды жасау. 2. Жұмыста анықтамалық және арнайы әдебиеттерді пайдалану мақсатында зерттеу. 3. Жаңа техника мен прогрессивті технологияны, рационализаторлық ұсыныстар мен өнертабыстарды енгізудің экономикалық тиімділігін негіздеуге қатысу. 4. Жоспарлы және есепті құжаттаманы ресімдеу бойынша жұмысты орындау, орындалатын жұмысты қарау және талқылау кезінде қабылданған шешімдерге сәйкес техникалық құжаттамаға қажетті өзгерістер мен түзетулер енгізеді. 5. Келіп түскен құжаттаманы және орындалатын жұмыс бойынша хат-хабарларды қабылдайды және тіркейді, оның сақталуын қамтамасыз етеді, құжаттардың өтуін есепке алуды және олардың орындалу мерзімдерін бақылауды жүргізеді, сондай-ақ іс жүргізумен аяқталған құжаттарды техникалық ресімдеуді жүзеге асырады. 6. Жұмыс туралы есеп беру үшін деректерді жүйелеу, өңдеу және дайындау. 7. Жұмыста заманауи техникалық құралдарды пайдалану бойынша қажетті шараларды қабылдау.

		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пайдаланылатын жабдықтың техникалық сипаттамалары, құрылымдық ерекшеліктері, мақсаты, жұмыс принциптері және пайдалану тәртібі. 2. Жабдықты тексеру және ақауларды анықтау әдістері. 3. Жабдықтың параметрлерін, сипаттамаларын және жұмыс режимінің деректерін өлшеу, техникалық есептеулерді, графикалық және есептеу жұмыстарын орындау әдістері мен құралдары. 4. Ақпаратты алудың, өңдеудің және берудің техникалық құралдары. 5. Есептеу техникасын пайдалану тәртібі. 6. Есепке алу мен есептіліктің қолданылатын нысандары және есепке алу мен есептілікті жасау тәртібі. 7. Жаңа техника мен прогрессивті технологияны, рационализаторлық ұсыныстар мен өнертабыстарды енгізудің экономикалық тиімділігін есептеу әдістері. 8. Іс қағаздарын жүргізу негіздері. 9. Өндірісті, еңбекті және басқаруды ұйымдастыру негіздері. 10. Еңбек заңнамасы, ішкі еңбек тәртібінің тәртібі, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өндірістік санитария, өрт қауіпсіздігі талаптары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Ұсынылмайды
Еңбек функциясы 2: Отын беру цехының жөндеу жұмыстарына қатысу	Дағды 1: Жөндеу бойынша техникалық құжаттаманы құрастыру	Машықтар:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Жаңа техника мен прогрессивті технологияны енгізудің экономикалық тиімділігін, отын беру цехының рационализаторлық ұсыныстары мен өнертабыстарын негіздеуге қатысу. 2. Жоспарлы және есепті құжаттаманы ресімдеу бойынша жұмысты орындау, отын беру цехының орындалатын жұмысын қарау және талқылау кезінде қабылданған шешімдерге сәйкес техникалық құжаттамаға қажетті өзгерістер мен түзетулер енгізу. 3. Орындалатын жұмыс бойынша келіп түскен құжаттаманы және хат-хабарларды қабылдау және тіркеу, оның сақталуын қамтамасыз ету. 4. Құжаттардың өтуін есепке алуды және олардың орындалу мерзімдерін бақылауды жүргізу, сондай-ақ іс жүргізумен аяқталған құжаттарды техникалық ресімдеуді жүзеге асыру.
		Білімдер:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Жылу энергиясын өндіру технологиясының негіздері, Техникалық сипаттамалары. 2. Пайдаланылатын жылу механикалық жабдықтың конструктивтік ерекшеліктері, мақсаты, жұмыс принциптері және пайдалану қағидалары. 3. Жабдықты тексеру және ақауларды анықтау әдістері, жанармай беру цехы жабдығының параметрлерін, сипаттамаларын және жұмыс режимінің деректерін өлшеу әдістері мен құралдары. 4. Ақпаратты алудың, өңдеудің және берудің техникалық құралдары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Ұсынылмайды
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Бағынысты қызметкерлердің міндеттерін өз бетінше айқындауды қарым-қатынас	

Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	1. Электр станциялары мен желілерін техникалық пайдалану ережесі. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 30 наурыздағы № 247 бұйрығы. 2. Электр станциялары мен жылу желілерінің жылу механикалық жабдықтарын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидалары. 3. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 20 ақпандағы № 122 бұйрығы. 4. Энергетикалық кәсіпорындарға арналған өрт қауіпсіздігі ережелері. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 20 ақпандағы №123 бұйрығы		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	5	Өндірістік цехтың (учаскенің) шебері	
26. Кәсіптің карточкасы «Отын тиегіш машинисі »:			
Топтың коды:	8186-0		
Қызмет атауының коды:	8186-0-028		
Кәсіптің атауы:	Отын тиегіш машинисі		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	9-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (9-шығарылым) бекіту туралы" 2021 жылғы 30 сәуірдегі № 149 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 11 мамырда № 22707 болып тіркелді. Отын түсіру қондырғысының машинисі		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: Жылу электр станцияларының жылу энергетикалық қондырғылары	Біліктілік: -
	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	талап етілмейді		
Формалды емес және информформалы біліммен байланыс:	Қажет емес		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	8186-0-042 - Автоматтандырылғын отын бергіш моторшысы		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Электр энергиясын өндіру, сондай-ақ адамдардың өмірі мен денсаулығының қауіпсіздігі, электр энергетикасының қоршаған ортаға зиянды әсерін азайту мақсатында отынды дайындау және беру процестерін үздіксіз, үнемді қамтамасыз етуді жүзеге асыру		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Барлық жүйелердің отын тиегіштерін (вагон аударғыштарды және басқаларын) басқаруды жүргізу және олардың қалыпты жұмысын қамтамасыз ету 2. Ағымдағы жөндеу жүргізу және отын тиегішті күрделі жөндеуге қатысу	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Барлық жүйелердің отын тиегіштерін (вагон аударғыштарды және басқаларын) басқаруды жүргізу және олардың қалыпты жұмысын қамтамасыз ету			

<p>Дағды 1: Вагондарды түсіру кезінде отын тиегішті басқару</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қазандықтарды басқарудың орталық жылу қалқанынан қазандықтарға пайдалану қызметін орындау және олардың үнемді және апатсыз жұмысын қамтамасыз ету. 2. Қазандықтардың жұмыс режимін жүргізу. 3. Жылу схемаларында іске қосу, тоқтату, сынау, қысу және ауыстыру операцияларын орындау. 4. Бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштерін және автоматты реттегіштер мен дабылдардың жұмысын бақылау. 5. Төтенше жағдайларды жоюды тану. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қызмет көрсетілетін жабдықтар мен механизмдердің электр схемалары. 2. Қызмет көрсетілетін механизмдердің механикалық сипаттамалары. 3. Қызмет көрсетілетін жабдықтың құрылымы, жұмыс принципі және пайдалану сипаттамалары. 4. Вагондардың түрлері және олардың құрылымы. 5. Жанармай разрядының жұмысындағы ақауларды жою әдістері. 6. Жанармай сипаттамалары. 7. Майлау материалдарының сорттары және оларды қолдану. 8. Ішкі еңбек тәртібінің, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өндірістік санитария, өрт қауіпсіздігі талаптарының тәртібі.
<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>Ұсынылмайды</p>
<p>Дағды 2: Майлау және қызмет көрсету жұмыстарын орындау</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жабдықтың жұмысындағы ақауларды анықтау және оларды жою бойынша шаралар қабылдау. 2. Жабдықты жөндеуге шығару бойынша операцияларды орындау. 3. Бағынышты қызметкерлердің жұмысын басшылыққа алыңыз. 4. Жедел құжаттаманы жүргізу.

		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Технологиялық құралдар мен құрылғыларды қолдану ережелері. 2. Қолданылатын майлау материалдарының түрлері мен қасиеттері. 3. Жөндеу әдістері. 4. Қазандық пен қосалқы жабдықтың құрылымы, жұмыс принципі және техникалық сипаттамалары, қазандық қондырғысының жылу схемалары және жылу және электр энергиясын өндірудің технологиялық процесі, су мен бу сапасының нормалары, бақылау-өлшеу аспаптарының жұмыс принципі және термиялық бақылау мен автоматиканың принципті схемалары, қазандық агрегаттары параметрлерінің рұқсат етілген ауытқулары, қолданылатын отынның және оның жану өнімдерінің қасиеттері, техникалық-қазандық агрегаты жұмысының экономикалық көрсеткіштері, жылу техникасы, механика және Электротехника негіздері <p>Қазандықтың бу өнімділігі, т / сағ: қатты отын: Бу қысымы 60 кгс/см дейін 2 : 30-ға дейін-біліктілік тобы-III; 30 - дан жоғары-біліктілік тобы-IV; Бу қысымы 60 кгс / см жоғары 2 : 100-ден жоғары-біліктілік тобы-V; 300 – ден жоғары-біліктілік тобы-VI. сұйық және газ тәрізді отын: Бу қысымы 60 кгс/см дейін 2 : 50-ге дейін-біліктілік тобы-III; 50-ден жоғары-біліктілік тобы-IV; 170-тен жоғары-біліктілік тобы-V; Бу қысымы 60 кгс / см жоғары 2 : 100-ге дейін-біліктілік тобы-IV; 100-ден жоғары-біліктілік тобы-V; 300 – ден жоғары-біліктілік тобы-VI.</p>
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Ұсынылмайды
Еңбек функциясы 2: Ағымдағы жөндеу жүргізу және отын тиегішті күрделі жөндеуге қатысу	Дағды 1: Отын тиегішті ағымдағы жөндеуді орындау	Машықтар:
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Отынды түсіру және беру механизмдерінің жұмысындағы ақауларды анықтау. 2. Отынды түсіру және беру механизмдеріне ағымдағы жөндеу жүргізу. 3. Ауысымда 40-тан аз вагонды түсіру кезінде майлауды жүргізу.
		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қатты және сұйық отынды түсіру және беру механизмдерінің құрылымы мен жұмыс принципі: конвейерлер, транспортерлер, бункерлер, цистерналар, айдау сорғылары. 2. Отын түрлері және олардың қасиеттері, майлау материалдары. 3. Жөндеу ісі. 4. Арнайы құрал мен құрылғыларды қолдану.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Ұсынылмайды
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Еңбек қызметін ұйымдастыру Жұмыс жағдайын талдау. Ағымдағы және қорытынды бақылауды жүзеге асыру Өз жұмысының нәтижелері үшін жауап беру	

Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	1. "Өрт қауіпсіздігіне қойылатын жалпы талаптар" техникалық регламенті. Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2021 жылғы 17 тамыздағы № 405 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 19 тамызда № 24045 болып тіркелді. 2. Техникалық пайдалану ережелері. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 30 наурыздағы № 247 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылғы 15 мамырда № 11066 болып тіркелді. 3. Өрт қауіпсіздігі ережелері. Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2022 жылғы 21 ақпандағы № 55 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2022 жылғы 21 ақпанда № 26867 болып тіркелді. 4. Қауіпсіздік ережелері. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 253 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылғы 30 сәуірде № 10907 болып тіркелді.		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	6	Отын беру моторшысы	
27. Кәсіптің карточкасы «Жөндеу жөніндегі инженер»:			
Топтың коды:	2141-9		
Қызмет атауының коды:	2141-9-003		
Кәсіптің атауы:	Жөндеу жөніндегі инженер		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	6		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
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. 38-параграф. Жөндеу инженері		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: жоғары білім (бакалавриат, маман дәрежесі, ординатура)	Мамандық: Инженерия және инженерлік іс	Біліктілік: -
	Білім деңгейі: жоғары білім (бакалавриат, маман дәрежесі, ординатура)	Мамандық: Өндірістік және өңдеу салалары	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	I санатты жөндеу жөніндегі инженер: кадрлар даярлаудың тиісті бағыты бойынша жоғары (немесе жоғары оқу орнынан кейінгі) білімі және II санатты жөндеу жөніндегі инженер лауазымындағы жұмыс өтілі кемінде 2 жыл; II санатты жөндеу жөніндегі инженер: кадрлар даярлаудың тиісті бағыты бойынша жоғары (немесе жоғары оқу орнынан кейінгі) білімі және санатсыз жөндеу жөніндегі инженер лауазымындағы жұмыс өтілі кемінде 3 жыл; санаты жоқ жөндеу жөніндегі инженер: жұмыс өтіліне немесе техникалық және кәсіптік, тиісті мамандық (біліктілік) бойынша орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білімге және I санаттағы техник лауазымында кемінде 3 жыл жұмыс өтіліне талаптар қоймай, кадрлар даярлаудың тиісті бағыты бойынша жоғары (немесе жоғары оқу орнынан кейінгі) білім.		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:	Қажет емес		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	2141-9-002 - Пайдалану мен жөндеуді ұйымдастыру жөніндегі инженер		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Отын беру цехының жабдықтарын (ғимараттарды, сумен жабдықтау жүйелерін, кәріздерді, ауа құбырларын және т. б.) жөндеудің әртүрлі түрлерінің перспективалық және ағымдағы жоспарларын (кестелерін), сондай-ақ оларды пайдалану мен қызмет көрсетуді жақсарту жөніндегі шараларды әзірлеу,		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Өндірісті техникалық дамытуды, отын беру цехының жабдықтарын күрделі жөндеуді жоспарлау	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Өндірісті техникалық			

<p>дамытуды, отын беру цехының жабдықтарын күрделі жөндеуді жоспарлау</p>	<p>Дағды 1: Техникалық құжаттаманы жасауды қамтамасыз ету</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жабдықтар мен ұйымның өзге де негізгі құралдарын (ғимараттар, сумен жабдықтау жүйелері, кәріздер, ауа құбырлары) жөндеудің ағымдағы және перспективалық жоспарларын (кестелерін), сондай-ақ оларды пайдалану мен техникалық қызмет көрсетуді жетілдіру жөніндегі іс-шараларды әзірлеу және іске асыру, бекітілген жоспарлардың (кестелердің) орындалуын бақылау. 2. Жабдықтарды уақтылы баптау мен жөндеуді, ұйымның тиімді жұмыс істеуін қамтамасыз ететін прогрессивті жөндеу технологияларын, жоғары тиімді жөндеу құрылғыларын, еңбек сыйымдылығы жоғары үдерістерді механикаландыру жүйелерін енгізуге жәрдемдесу. 3. Жабдықтың техникалық жай-күйін және жөндеу жұмыстарының сапасын тексеруге, сондай-ақ жаңадан келіп түскен жабдықты қабылдауға қатысу; қажет болған жағдайда жабдықты есептен шығару немесе басқа ұйымға беру үшін құжаттаманы ресімдеу. 4. Жөндеу жұмыстарына дайындықты ұйымдастыру, жабдықтарды жөндеуге қажетті қосалқы бөлшектерге қажеттілікті анықтау және оларды кооперация арқылы жеткізуді қамтамасыз ету. 5. Жөндеу және сынақ жұмыстарына қатысатын құрылымдық бөлімшелердің қызметіне, жабдықты пайдалану, техникалық қызмет көрсету және техникалық қадағалау тәртібінің сақталуына бақылау жүргізу. 6. Жабдыққа техникалық қызмет көрсету мен жөндеу жүйесін жетілдіруге, жөндеу жұмыстарының еңбек сыйымдылығын және өзіндік құнын төмендетуге, олардың сапасын арттыруға, негізгі құралдарды пайдалану тиімділігін жоғарылатуға (тозуға төзімділікті арттыру, жабдықтың жоспардан тыс тоқтап қалуын азайту) бағытталған іс-шараларды әзірлеу және енгізу.
	<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жабдыққа техникалық қызмет көрсету және жөндеу жөніндегі заңнамалық, өзге де нормативтік құқықтық актілер, әдістемелік және нормативтік-техникалық материалдар. 2. Ұйымның техникалық даму перспективалары. 3. Жабдықтарды жөндеу және техникалық қызмет көрсетуді ұйымдастыру. 4. Технологиялық жабдықты жоспарлы-алдын алу жөндеу және ұтымды пайдалану жүйесі. 5. Ұйым жабдығының техникалық сипаттамалары, конструктивтік ерекшеліктері, мақсаты мен жұмыс режимдері, оны техникалық пайдалану тәртібі. 	<p>Ұсынылмайды</p>
	<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>Ұсынылмайды</p>

	<p>Дағды 2: Жөндеуді ұйымдастыру</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қосалқы бөлшектер мен жабдықтарды жеткізуге дайындаушы ұйымдармен, сондай-ақ негізгі (өнеркәсіптік-өндірістік және өнеркәсіптік емес) қорларды күрделі жөндеуге мамандандырылған мердігерлік ұйымдармен шарттар жасасу үшін материалдар дайындау, осы мақсаттарға арналған қаражаттың жұмсалуды бақылауды жүзеге асырады. 2. Жабдықты пайдалану, ұстау және жөндеу бойынша стандарттар мен техникалық шарттарды әзірлеуге және енгізуге байланысты жұмысқа қатысу. 3. Рационализаторлық ұсыныстар мен Өнертабыстар бойынша, жабдықтардың конструкциясын жетілдіру, жөндеу жұмыстарын ұйымдастыру және жабдыққа техникалық қызмет көрсету мәселелері бойынша қорытынды беру, рационализаторлар мен өнертапқыштарға практикалық көмек көрсетеді және қабылданған ұсыныстарды енгізуді ұйымдастырады. 4. Жабдықты жөндеу мен пайдалануды ұйымдастырудың озық тәжірибесін жинақтау және тарату. 5. Ұйымның жабдықтарын, ғимараттарын, құрылыстарын және өзге де негізгі қорларын есепке алуды және паспорттауды жүргізу, оларды жөндеуден, жаңғыртудан және реконструкциялаудан кейін паспорттарға өзгерістер енгізеді, қажетті техникалық құжаттаманы жасайды және белгіленген есептілікті жүргізеді. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Техникалық пайдалану ережелері, жабдықты жоспарлы-алдын алу жөндеу жүйесі. 2. Техникалық құжаттаманы әзірлеу және ресімдеу тәртібі. 3. Энергетикалық жабдықты монтаждау, реттеу, баптау және жөндеу әдістері. 4. Энергия ресурстарына, жабдықтарға, материалдарға, қосалқы бөлшектерге, құралдарға өтінімдер жасау тәртібі. 5. Жабдықты жөндеуге тапсыру және жөндеуден кейін қабылдау ережелері. 6. Ұйымның техникалық даму перспективалары. 7. Экономика, өндірісті ұйымдастыру, Еңбек және басқару негіздері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Ұсынылмайды
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	<p>Ұжымның жұмысы үшін жауапкершілік Аналитикалық ойлау Рационализаторлық қабілеттер Өндірістік және техникалық орындау үшін команданы ұйымдастыра білу вопросов</p>	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	<p>1. "Өрт қауіпсіздігіне қойылатын жалпы талаптар" техникалық регламенті. Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2021 жылғы 17 тамыздағы № 405 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 19 тамызда № 24045 болып тіркелді. 2. Техникалық пайдалану ережелері. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 30 наурыздағы № 247 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылғы 15 мамырда № 11066 болып тіркелді. 3. Өрт қауіпсіздігі ережелері. Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2022 жылғы 21 ақпандағы № 55 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2022 жылғы 21 ақпанда № 26867 болып тіркелді. 4. Қауіпсіздік ережелері. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 253 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылғы 30 сәуірде № 10907 болып тіркелді.</p>	
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі: 6	Кәсіптің атауы: Қызмет басшысы
28. Кәсіптің карточкасы «Пайдалану бөлімінің бастығы»:		

Топтың коды:	1329-1		
Қызмет атауының коды:	1329-1-047		
Кәсіптің атауы:	Пайдалану бөлімінің бастығы		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	6		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	2012 жылғы 21 мамырдағы ҚК № 201-ө-м. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2012 жылы 25 маусымда No 7755 тіркелді. Жабдықты пайдалану қызметінің бастығы		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: жоғары білім (бакалавриат, маман дәрежесі, ординатура)	Мамандық: Инженерия және инженерлік іс	Біліктілік: -
	Білім деңгейі: орта білімнен кейінгі (қолданбалы бакалавриат)	Мамандық: Электрмен қамтамасыздандыру (салалар бойынша)	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	Маман лауазымдарында тиісті мамандық бойынша кемінде 3 жыл жоғары білімі бар немесе тиісті мамандық бойынша орта техникалық және кәсіптік білімі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білімі бар (маман лауазымдарында мамандығы бойынша кемінде 5 жыл біліктілігі және жұмыс өтілі бар.)		
Формалды емес және информталы біліммен байланыс:	Қажет емес		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	1329-3-031 - Бөлім бастығының орынбасары (электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауаны кондиционерлеу)		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Жылу механикалық жабдықтың қауіпсіз, сенімді және үнемді жұмыс істеуі, диспетчерлік жүктеме кестесін орындау, тұтынушыларды үздіксіз жылумен қамтамасыз ету, жеткізілетін жылу энергиясының стандартты сапасын сақтау.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Қазандық-турбиналық цехтың тиісті құрылымдық бөлімшелеріне басшылықты жүзеге асыру	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Қазандық-турбиналық цехтың тиісті құрылымдық бөлімшелеріне басшылықты жүзеге асыру			

<p>Дағды 1: Цехты техникалық және технологиялық қамтамасыз ету</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бөлімшенің жұмысын үйлестіру және бағыты бойынша тиісті құрылымдық бөлімшелердің (қызметтердің) қызметіне басшылықты жүзеге асыру, өз құзыреті шегінде әкімшілік мәселелерді шешеді, өз міндеттерін ұйымның бірінші басшысының жалпы басшылығымен және өзге де бөлімшелер мен қызметтердің басшыларымен өзара іс-қимыл жасай отырып орындайды. 2. Жабдықтың үздіксіз және техникалық дұрыс жұмыс істеуін және сенімді жұмысын, оның ауысымдылығын арттыруды, қажетті дәлдік деңгейінде жұмыс күйінде ұстауды қамтамасыз ету. 3. Жоспарлы - алдын ала жөндеу жүйесінің ережелеріне сәйкес жабдықты тексеру, сынау және профилактикалық жөндеу жоспарларын (кестелерін) әзірлеуді ұйымдастыру, осы жоспарларды бекітеді және олардың орындалуын бақылайды, өндірістің техникалық дайындығын қамтамасыз етеді. 4. Жоспарларды (кестелерді) жөндеу жүргізу үшін тартылатын мердігер ұйымдармен келісу, оларды қажетті техникалық құжаттамамен уақтылы қамтамасыз ету, күрделі жөндеуге титулдық тізімдер жасауға қатысу. 5. Жабдықтың болуы мен қозғалысын есепке алу, техникалық және есептік құжаттаманы жасау және ресімдеу жөніндегі жұмысты ұйымдастыру. 6. Жабдықты жөндеу бойынша нормативтік материалдарды әзірлеуге, материалдарды жөндеу-пайдалану қажеттіліктеріне жұмсауға, оны пайдалану көрсеткіштерін талдауға, жөндеу жүргізуге сметалар жасауға, жабдықты пайдалану кезінде қажетті материалдар мен қосалқы бөлшектерді сатып алуға өтінімдерді ресімдеуге басшылық жасау.
	<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жабдықтарды, ғимараттарды, құрылыстарды жөндеуді ұйымдастыру бойынша заңнамалық, өзге де нормативтік құқықтық актілер, әдістемелік және нормативтік-техникалық материалдар. 2. Ұйымның бейіні, мамандануы және ұйымдық-технологиялық құрылымының ерекшеліктері, оның даму перспективалары. 3. Ұйым өнімдерін өндіру технологиясының негіздері. 4. Ұйымдағы жөндеу қызметін ұйымдастыру. 5. Жабдықтардың жұмысын жоспарлау және жөндеу жұмыстарын жүргізу тәртібі мен әдістері. 6. Технологиялық жабдықты жоспарлы-алдын алу жөндеу және ұтымды пайдалану жүйесі. 7. Өндірістік қуаттар, техникалық сипаттамалар, конструктивтік ерекшеліктер, ұйым жабдығының мақсаты мен жұмыс режимдері, оны пайдалану тәртібі. 8. Жабдықтарды монтаждау және жөндеу әдістері, жөндеу жұмыстарын ұйымдастыру және технологиясы.
<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>Ұсынылмайды</p>

	Дағды 2: Техникалық құжаттарға сәйкес технологиялық процестер мен операцияларды жүргізу	Машықтар:	
		<p>1. Аралық жөндеу кезеңіндегі қызмет көрсету жұмыстарын, жабдықты уақтылы және сапалы жөндеуді және жаңғыртуды, оның сенімділігі мен ұзақ қызмет етуін арттыру бойынша жұмысты, сондай-ақ ғимараттар мен құрылыстардың жай-күйіне, күтіміне және жөндеуіне техникалық қадағалауды ұйымдастыру; жөндеу жұмыстарын жүргізу кезінде материалдарды ұтымды пайдалануды қамтамасыз ету.</p> <p>2. Жұмыс орындарын аттестаттау, оңтайландыру, есепке алу және жоспарлау, жабдықты жаңғырту, қайта құру, ұйымды техникалық қайта жарақтандыру, технологиялық үдерістерді кешенді механикаландыру және автоматтандыру құралдарын енгізу, қоршаған ортаны қорғау, өндіріс тиімділігін арттыру жоспарларын әзірлеу жөніндегі ұсыныстарды дайындауға қатысу.</p> <p>3. Негізгі өндірістік құралдарды түгендеуді ұйымдастыру, ескірген жабдықтар мен күрделі жөндеуді қажет ететін объектілерді анықтау және жөндеу жұмыстарын жүргізу кезектілігін белгілеу.</p> <p>4. Жаңа техниканы енгізу мен игеру, жабдықтарды сынақтан өткізу, жаңа немесе жөндеуден шыққан жабдықтарды, қайта жаңғыртылған ғимараттар мен құрылыстарды қабылдау жөніндегі эксперименттік, іске қосу-баптау және өзге де жұмыстарға қатысу.</p> <p>5. Жабдықтың, жекелеген тораптар мен бөлшектердің жұмыс жағдайларын зерделеу, жабдықтың жоспардан тыс тоқтап қалуын болдырмау, тораптар мен бөлшектердің қызмет ету мерзімін ұзарту, аралық жөндеу мерзімдерін арттыру, жабдықтың сақталуын жақсарту, оны пайдаланудағы сенімділігін арттыру жөніндегі іс-шараларды әзірлеу және іске асыру; арнайы жөндеуді, қосалқы бөлшектерді, тораптарды және ауыстырмалы жабдықты орталықтандырылған дайындауды ұйымдастыру.</p> <p>6. Жабдықтың тозуының арту себептерін, тоқтап қалу жағдайларын, апаттарды зерттеу, оларды жою және алдын алу жөніндегі іс-шараларды әзірлеу және енгізуге қатысу.</p>	
		Білімдер:	
		<p>1. Ақау ведомостарын, паспорттарды, қосалқы бөлшектер сызбалары альбомдарын, жабдықты пайдалану жөніндегі нұсқаулықтарды және өзге де техникалық құжаттаманы жасау тәртібі.</p> <p>2. Жөндеуден кейін жабдықты қабылдау және тапсыру тәртібі.</p> <p>3. Жабдықты және жөндеу құрал-саймандарын пайдалану, жөндеу және жаңғырту кезінде еңбекті ұтымды ұйымдастыру талаптары.</p>	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Ұсынылмайды	
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Басқару қызметі қызметкерлердің кәсіби деңгейін арттыруға жауапкершілік Коммуникабельность		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	1. Электр станциялары мен желілерін техникалық пайдалану ережесі. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 30 наурыздағы № 247 бұйрығы. 2. Электр станциялары мен жылу желілерінің жылу механикалық жабдықтарын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидалары. 3. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 20 ақпандағы № 122 бұйрығы. 4. Энергетикалық кәсіпорындарға арналған өрт қауіпсіздігі ережелері. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 20 ақпандағы №123 бұйрығы		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	6	Өндірістік цехтың (учаскенің) бастығы	
29. Кәсіптің карточкасы «Ауысым бастығы (электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауаны кондинционерлеу)»:			

Топтың коды:	1329-1		
Қызмет атауының коды:	1329-1-041		
Кәсіптің атауы:	Ауысым бастығы (электрмен жабдықтау, газ, бу беру және ауаны кондиционерлеу)		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	6		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	КС Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің 2020 жылғы 30 желтоқсандағы № 553 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2020 жылғы 31 Желтоқсанда Параграф 8. Ауысым бастығы		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі:	Мамандық:	Біліктілік:
	-	-	-
	Білім деңгейі: жоғары білім (бакалавриат, маман дәрежесі, ординатура)	Мамандық: Өндірістік және өңдеу салалары	Біліктілік: -
Білім деңгейі: жоғары оқу орнынан кейінгі білім (магистратура, резидентура)	Мамандық: Өндірістік және өңдеу салалары	Біліктілік: -	
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	кадрлар даярлаудың тиісті бағыты бойынша жоғары (немесе жоғары оқу орнынан кейінгі) білім және мамандық бойынша жұмыс өтілі кемінде 2 жыл немесе тиісті мамандық (біліктілік) бойынша техникалық және кәсіптік, орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білім және өндірісті жедел басқару бойынша жұмыс өтілі кемінде 3 жыл.		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:	Қажет емес		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	1329-1-042 - Станция бастығы (басқа да салаларда)		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Жанармай беру жабдығын қауіпсіз, сенімді және үнемді пайдалану, үздіксіз отын беру Еңбек функциялардың сипаттамасы		
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Басшылықты жүзеге асыру	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Басшылықты жүзеге асыру	Дағды 1: Жабдықты дұрыс пайдалануды қамтамасыз ету	Машықтар:	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Ұйым құрылымдарының (учаскелер мен бригадалардың) ауысымдық өндірістік тапсырмаларын орындауды, белгіленген технологияны, жұмыс (қызмет) орындау тәртібін, жоғары сапалы өнімнің ырғақты шығарылуын қамтамасыз ету. 2. Өндірісті уақтылы дайындауды, жабдықты тиімді жүктеуді және оның жұмысын ұйымдастыру. 3. Материалдық және энергетикалық ресурстармен қамтамасыз етуге, жабдық пен басқа да негізгі құралдарды техникалық тұрғыдан дұрыс пайдалануға, шикізаттың, отын мен материалдардың үнемді жұмсалуына жедел бақылау жүргізу; өндірістік үдерістің бұзылу себептерін анықтау, алдын алу және жою. 4. Еңбек өнімділігін және өнім сапасын арттыру, өндірістік шығындарды (еңбек, материалдық) азайту мақсатында қосымша өндірістік резервтерді іздеу және пайдалануды ұйымдастыру жұмыстарын жүргізу. 	

		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Өндірісті жедел басқару бойынша заңнамалық, өзге де нормативтік құқықтық актілер, әдістемелік және нормативтік-техникалық материалдарды білу. 2. Шығарылатын өнімге қойылатын техникалық талаптар, оны өндіру технологиясы. 3. Цехтың өндірістік жабдықтары және оны техникалық пайдалану тәртібі. 4. Өндіріс барысын есепке алу жүйелері мен әдістері. 5. Техникалық-экономикалық және жедел-өндірістік жоспарлау.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Ұсынылмайды
	Дағды 2: Жабдықты реттеу және сынау бойынша күрделі жұмыстарды жүргізу	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Өндірісті жедел жоспарлау, нормалауды жақсарту, жұмыс орындарын аттестаттау және ұтымды ету, озық әдістер мен әдістерді тарату, еңбек шығындарын азайту жөніндегі жұмысқа қатысу. 2. Ұйым бөлімшесінің ауысымдағы өндірістік қызметінің нәтижелерін, жабдықтың тоқтап қалуына және бұйымдардың (жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің) сапасының төмендеуіне себеп болатын себептерді талдау, анықталған кемшіліктерді жою жөніндегі іс-шараларды әзірлеуге және енгізуге қатысу. 3. Жұмыс орындары бойынша өнімнің қозғалысын жедел есепке алуды, өндірістік тапсырмаларды орындауды ұйымдастыру. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Өндірістік-шаруашылық қызметтің нысандары мен әдістері. 2. Еңбекақы төлеу және материалдық ынталандыру нысандары туралы қолданыстағы ережелер. 3. Экономика, өндірісті ұйымдастыру, Еңбек және басқару негіздері. 4. Еңбек заңнамасы, ішкі еңбек тәртібінің тәртібі, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өндірістік санитария, өрт қауіпсіздігі талаптары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Ұсынылмайды
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	<p>Ұжымның жұмысы үшін жауапкершілік Аналитикалық ойлау Рационализаторлық қабілеттер . Өндірістік және техникалық орындау үшін команданы ұйымдастыра білу вопросов</p>	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	<p>1. "Өрт қауіпсіздігіне қойылатын жалпы талаптар" техникалық регламенті. Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2021 жылғы 17 тамыздағы № 405 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 19 тамызда № 24045 болып тіркелді. 2. Техникалық пайдалану ережелері. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 30 наурыздағы № 247 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылғы 15 мамырда № 11066 болып тіркелді. 3. Өрт қауіпсіздігі ережелері. Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2022 жылғы 21 ақпандағы № 55 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2022 жылғы 21 ақпанда № 26867 болып тіркелді. 4. Қауіпсіздік ережелері. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 253 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылғы 30 сәуірде № 10907 болып тіркелді.</p>	
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	6	Отын беру мотористі
	6	Станция бастығының орынбасары (пайдалану жөніндегі)
30. Кәсіптің карточкасы «Инженер-жылу энергетигі»:		
Топтың коды:	2151-3	
Қызмет атауының коды:	2151-3-008	
Кәсіптің атауы:	Инженер-жылу энергетигі	

СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	6		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2016 жылғы 24 мамырдағы № 217 бұйрығы. Қазақстан Республикасы Әділет министрлігінде 2016 жылғы 5 шілдеде № 13884 болып тіркелген. Мұнай-газ өндіру саласындағы ұйымдардың басшылар, мамандар және басқа да қызметшілер лауазымдарының үлгілік біліктілік сипаттамаларын бекіту туралы Параграф 19. Жылу технигі (инженер-жылу технигі)		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: жоғары білім (бакалавриат, маман дәрежесі, ординатура)	Мамандық: Инженерия және инженерлік іс	Біліктілік: -
	Білім деңгейі: жоғары білім (бакалавриат, маман дәрежесі, ординатура)	Мамандық: Өндірістік және өңдеу салалары	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	I санатты инженер: кадрлар даярлаудың тиісті бағыты бойынша жоғары (немесе жоғары оқу орнынан кейінгі) білімі және II санатты инженер лауазымындағы жұмыс өтілі кемінде 2 жыл; II санатты инженер: кадрлар даярлаудың тиісті бағыты бойынша жоғары (немесе жоғары оқу орнынан кейінгі) білімі және санаты жоқ инженер лауазымындағы жұмыс өтілі кемінде 3 жыл; санаты жоқ инженер: жұмыс өтіліне немесе техникалық және кәсіптік, тиісті мамандық (біліктілік) бойынша орта білімнен кейінгі (арнаулы орта, кәсіптік орта) білімге және I санатты техник лауазымында кемінде 3 жыл жұмыс өтіліне талаптар қоймай, кадрлар даярлаудың тиісті бағыты бойынша жоғары (немесе жоғары оқу орнынан кейінгі) білім.		
Формалды емес және информталы біліммен байланыс:	қажет емес		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	2151-3-004 - Жылу техникасы жабдықтарын техникалық пайдалану жөніндегі инженерлер 2151-3-007 - Инженер-жылу технигі		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Отынды дайындау және беру процестерін үздіксіз, үнемді қамтамасыз етуді жүзеге асыру. Отын беру цехының электротехникалық жабдықтарын қауіпсіз, сенімді және үнемді пайдалануды қамтамасыз ететін персоналға жедел басшылық жасау.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Отын беру цехының энергетикалық жабдығының үздіксіз жұмысын, дұрыс пайдаланылуын, жөнделуін және жаңғыртылуын қамтамасыз ету 2. Жабдықтарды жөндеу, техникалық қызмет көрсету, баптау және сынау кестесінің орындалуын бақылау	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Отын беру цехының энергетикалық жабдығының үздіксіз жұмысын, дұрыс пайдаланылуын, жөнделуін және жаңғыртылуын қамтамасыз ету	Дағды 1: Цех бөлімшелерінің жұмысын үйлестіруді жүргізу	Машықтар:	
		1. Техникалық пайдалану қағидалары мен нұсқаулықтарға сәйкес жабдықтың техникалық жай-күйі мен жұмысын бақылау. 2. Жабдықтар схемаларында технологиялық ауысуларды жүргізу, жүйелер мен жабдықтардың берілген жұмыс режимін қолдау. 3. Регламенттерге сәйкес қауіпсіздік жүйелерінің техникалық жай-күйін қамтамасыз ету.	
		Білімдер:	
		1. Негізгі және қосалқы электр жабдықтарының жұмыс принципі. 2. Техникалық және технологиялық процестердің техникалық құжаттамасы. 3. Жабдықтарды пайдалану шарттары, энергетикалық шаруашылықты ұйымдастыру. 4. Электр және жылу энергиясын өндіру технологиясы	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Ұсынылмайды	

	<p>Дағды 2: Жөндеу жұмыстарының, техникалық қызмет көрсету кестесінің орындалуына бақылау жүргізу</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Цехтың жөндеу персоналының оларды кейіннен жоюы үшін жабдықтың жұмысындағы ақауларды анықтау. 2. Жабдықтар мен аспаптарды жөндеуге техникалық шешімдер қабылдау. 3. Нарядтар мен рұқсаттамалар бойынша жұмыстарды жүргізу, персоналды жөндеу-баптау жұмыстарын жүргізуге жіберуді жүзеге асыру. 4. Сынақтарға және қабылдауға қатысу энергетикалық қондырғылар мен желілерді пайдалануға беру. 5. Қауіпсіз еңбек жағдайларының алдын алу және жасау жөніндегі іс-шараларды әзірлеу. 6. Релелік қорғаныс және автоматика құралдарын тексеруді және сынауды ұйымдастыру. 7. Қолданылатын бақылау-өлшеу, электротехникалық және жылу техникалық аспаптарына техникалық қадағалауды жүзеге асыру сондай-ақ пайдалануға қабылдау үшін энергия шаруашылығы объектілерін даярлауды қамтамасыз ету. <p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аспаптар мен жабдықтарды пайдалану және жөндеу ережелері, жөндеу жұмыстарын ұйымдастыру және технологиясы. 2. Техникалық сипаттамалары, құрылымдық ерекшеліктері, жұмыс мақсаты мен режимдері, жабдықтың жұмыс принципі. 3. Ақаулы ведомостарды ресімдеу ережесі. 4. Қамтамасыз ету бағдарламалары. <p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>
<p>Еңбек функциясы 2: Жабдықтарды жөндеу, техникалық қызмет көрсету, баптау және сынау кестесінің орындалуын бақылау</p>	<p>Дағды 1: Жөндеу жұмыстарының кестесін қамтамасыз ету</p>	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жабдықты сынау және реттеу бойынша жұмыстардың орындалуына ұйымдастырушылық-техникалық басшылықты және бақылауды жүзеге асыру. 2. Жабдықты дайындаңыз және жөндеңіз және жөндеуден және монтаждан қабылдаңыз. 3. Персоналдың жұмыс орындарын техникалық және пайдалану құжаттамасымен қамтамасыз ету. 4. Энергия шаруашылығын пайдалану үшін қажетті жабдықтарды, материалдарды, қосалқы бөлшектерді сатып алуға өтінімдер жасау. 5. Энергия жүйесінің максималды жүктемелері сағаттарында энергия жүктемелерін азайту кестесін жасаңыз және олардың орындалуын қамтамасыз етіңіз. 6. Мердігер ұйымдармен жабдықтарды жөндеуге шарттар жасасу үшін қажетті материалдарды дайындау.

		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Техникалық пайдалану ережелері, жабдықты жоспарлы-алдын алу жөндеу жүйесі. 2. Техникалық құжаттаманы әзірлеу және ресімдеу тәртібі. 3. Орнату, реттеу әдістері энергетикалық жабдықтарды жөндеу және жөндеу. 4. Өтінімдерді энергия ресурстарына, жабдықтарға, материалдарға, қосалқы бөлшектерге, құралдарға жасау тәртібі. 5. Жабдықты жөндеуге тапсыру және жөндеуден кейін қабылдау ережелері. 6. Ұйымның техникалық даму перспективалары. 7. Экономика, өндірісті ұйымдастыру, еңбек және басқару негіздері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Ұсынылмайды
	Дағды 2: Өндіріс тиімділігінің ілеспе іс-шараларын құру	<p>Машықтар:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жөндеу, баптау, өлшеу бойынша профилактикалық жұмыстарды жүргізу үшін нарядтар мен рұқсаттар жүйесін қолдану. 2. Оның қызметіне қатысты қолданыстағы нормативтік құжаттарды қолдану және өндіріс қауіпсіздігі бойынша ережелер мен нормалар. 3. Еңбекті және қоршаған ортаны қорғау туралы нормативтік актілердің талаптарын орындау. 4. Пайдалану бойынша отандық және шетелдік озық тәжірибені пайдалану және жабдықтарды жөндеу. 5. Жабдықтар мен электр желілерін пайдалану, техникалық қызмет көрсету және қадағалау жөніндегі нұсқаулықтардың сақталуын бақылауды жүзеге асыру. 6. Бекітілген нысандар мен көрсеткіштер бойынша есептілікті дайындау.
		<p>Білімдер:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Еңбекті және қоршаған ортаны қорғау туралы нормативтік актілердің талаптары, жұмыстарды қауіпсіз орындау нормаларын, әдістері мен тәсілдерін сақтайды. 2. Еңбек заңнамасының негіздері. 3. Өрт және өнеркәсіптік қауіпсіздік ережелері.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Ұсынылмайды
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	<p>Жауапкершілік Ұжымның жұмысы үшін жауапкершілік Аналитикалық ойлау Рационализаторлық қабілеттер Өндірістік және техникалық орындау үшін команданы ұйымдастыра білу вопросов</p>	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	<p>1. "Өрт қауіпсіздігіне қойылатын жалпы талаптар" техникалық регламенті. Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2021 жылғы 17 тамыздағы № 405 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 19 тамызда № 24045 болып тіркелді. 2. Техникалық пайдалану ережелері. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 30 наурыздағы № 247 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылғы 15 мамырда № 11066 болып тіркелді. 3. Өрт қауіпсіздігі ережелері. Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2022 жылғы 21 ақпандағы № 55 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2022 жылғы 21 ақпанда № 26867 болып тіркелді. 4. Қауіпсіздік ережелері. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 253 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылғы 30 сәуірде № 10907 болып тіркелді.</p>	
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	6	Пайдалану жөніндегі цех бастығының орынбасары
31. Кәсіптің карточкасы «Отын беру жабдықтарын жөндеу жөніндегі слесарь »:		

Топтың коды:	7239-2		
Қызмет атауының коды:	7239-2-053		
Кәсіптің атауы:	Отын беру жабдықтарын жөндеу жөніндегі слесарь		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	Жұмысшылардың жұмыстары мен кәсіптерінің Бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығы: 9-шығарылым. Параграф 17. Отын беру жабдығын жөндеу жөніндегі Слесарь, 2 разряд Отын беру жабдығын жөндеу жөніндегі слесарі, 3-4 разряд		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	3 разряд үшін — 3 айдан кем емес; 4 разряд үшін — 6 айдан кем емес тәжірибесі болуы тиіс		
Формалды емес және информформалы біліммен байланыс:	Қажет емес		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	7239-2-053 - Жылу беру жабдығын жөндеу жөніндегі слесарь		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Жылу электр станциялары мен қазандықтарда отын берудің негізгі және қосалқы жабдықтарын апатсыз және тиімді жөндеуді қамтамасыз ету.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Жөндеу жұмыстарын жүргізу	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Жөндеу жұмыстарын жүргізу	Дағды 1: Жұмыс орындауға дайындықты жүргізу	Машықтар:	
		<p>3 разряд</p> <p>1. Арнайы құрал-саймандар мен құрылғыларды қолдана отырып, көтергіш-көліктік жабдықтар мен отын берудің металл конструкцияларының күрделі емес тораптары мен механизмдерін бөлшектеу, жөндеу және жинау.</p> <p>2. Бөлшектерді 11-12 квалитет (4-5 дәлдік сыныбы) бойынша слесарлық өңдеуді жүзеге асыру.</p> <p>3. Қарапайым конфигурациядағы дәнекерлеу және профильді металды газбен кесу.</p> <p>4. Паромазут құбырларын жөндеуді жүзеге асыру.</p> <p>5. Дәнекерлеуге арналған сызбалар бойынша қарапайым металл құрылымдарының тораптарын дайындау және жинау.</p> <p>4 разряд</p> <p>1. Күрделі пневматикалық және электрлендірілген құралдарды, арнайы құрылғыларды, жабдықтар мен өлшеу құралдарын қолдана отырып, отын берудің негізгі және қосалқы жабдығының, жүк көтергіш машиналардың және күрделілігі орташа механизмдердің тораптары мен механизмдерін бөлшектеу, жөндеу, құрастыру, реттеу және сынау.</p> <p>2. Әртүрлі орнату және белгілеу шаблондарына дайындау жұмыстарын орындау.</p> <p>3. Құбырөткізгіштер мен ыдыстарға гидравликалық сынақтар жүргізу.</p> <p>4. Бөлшектерге 7–10 квалитет (2–3 дәлдік класы) бойынша слесарлық өңдеу жүргізу, қию және өңдеп-баптау.</p> <p>5. Бөлшектерді білікке ыстық отырғызу және корпуска басып орнату (прессовка) жұмыстарын орындау.</p>	

	<p>Білімдер:</p> <p>3 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жөнделетін жабдықтың, қолданылатын жүк көтергіш машиналар мен механизмдердің құрылысы. 2. Түйіндер мен механизмдердің өзара әрекеттесуінің мақсаты мен принципі. 3. Құбырларды жылжыту технологиясы. 4. Құбырларды машинада және жылумен иілу әдістері. 5. Сызбалар мен сызбаларды оқу тәртібі. 6. Паромазут құбырларының схемасы, оларды жуу және дренаждау тәсілдері. 7. Газ және электр құбырларын дәнекерлеу және толтырғыш материалдар туралы негізгі мәліметтер. 8. Әр түрлі типтегі Компенсаторларды орнату тәртібі. 9. Ортаның параметрлеріне байланысты фланецтерге, құбырларға, арматураға, тығыздағыштарға, бекіту материалына қойылатын талаптар. <p>4 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Негізгі және қосалқы жабдықтардың, жүк көтергіш машиналар мен механизмдердің құрылысы. 2. Жөнделген жабдықты реттеу және орталықтандыру бойынша жұмыстарды орындау тәртібі. 3. Жабдықтың негізгі ақаулары және оларды жою әдістері. 4. Құбырларды орау тәртібі. 5. Жабдықтың тораптары мен элементтерін жөндеуге, құрастыруға және дайындауға арналған техникалық шарттар. 6. Сырғанау және домалау мойынтіректерінің құрылғысы. 7. Металл конструкцияларының күрделі тораптары мен бөлшектерін белгілеу тәсілдері. 8. Дөңгелектерді туралау, статикалық және динамикалық теңдестіру тәртібі. 9. Ішкі еңбек тәртібінің, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өндірістік санитария, өрт қауіпсіздігі талаптарының тәртібі.
Дағдыны тану мүмкіндігі:	Ұсынылмайды

	<p>Дағды 2: Слесарлық жұмыстарды орындау</p>	<p>Машықтар:</p> <p>3 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қолмен және пневматикалық құралдарды жөндеу және баптау жұмыстарын жүргізу. 2. Қарапайым бөлшектердің нобайларын натурадан сызу. 3. Күрделі пішіндегі тығыздағыштарды белгілеу және дайындау жұмыстарын орындау. 4. Қалайы және мыспен дәнекерлеу жұмыстарын жүргізу. 5. Фланецті қосылыстарды жөндеу. 6. Қарапайым механикаландырылған құралдарды пайдалана отырып, бөлшектер мен тораптарды жылжыту, жинау, бөлшектеу және орнату бойынша такелаж жұмыстарын орындау. <p>4-разряд:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Сызбалар мен схемалар бойынша жанармай беру бөлмелерінде және олардан тыс құбыр желілерін төсеу. 2. Бөлшектердің тозу және ақау дәрежесін, әрі қарай пайдалануға жарамдылығын анықтау. 3. Күрделі жөндеу құрылғыларын баптау. 4. Жүк көтергіш механизмдер мен арнайы құрылғылар арқылы бөлшектер мен тораптарды тік және көлденең бағытта жылжыту бойынша такелаж жұмыстарын орындау. 5. Такелаж жабдығы мен саймандарын сынақтан өткізу.
		<p>Білімдер:</p> <p>3 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Арнайы құрал-саймандар мен құрылғылардың, күрделілігі орташа өлшеу құралдарының құрылысы мен мақсаты. 2. Слесарлық құралды қатайту, құю және босату және оны қолдану тәртібі. 3. Біліктерді орталықтандыру тәртібі. 4. Төзімділік және қону жүйесі, қалыптасу және кедір-бұдыр параметрлері. 5. Жүк көтергіш машиналарды, механизмдер мен құрылғыларды пайдалану тәртібі. 6. Механика, жылу техникасы, Электротехника бойынша жалпы мәліметтер. 7. Ішкі еңбек тәртібінің тәртібі, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өндірістік санитария, өрт қауіпсіздігі талаптары. <p>4 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бөлшектерді ақау және некені түзету тәсілдері. 2. Арнайы құралдың, құрылғылардың және жабдықтың құрылымдық ерекшеліктері. 3. Ыдыстар мен құбырларды сынау тәртібі. 4. Жоспарлы-алдын алу жөндеудің негізгі ережелері. 5. Механика, Электротехника, Материалтану негіздері. 6. Ішкі еңбек тәртібінің тәртібі, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өндірістік санитария, өрт қауіпсіздігі талаптары.
		<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>
		<p>Ұсынылмайды</p>
<p>Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:</p>	<p>Жауапкершілік Қарым-қатынас Зейін Нәтижеге назар аудару</p>	

Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	1. Электр станциялары мен желілерін техникалық пайдалану ережесі. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 30 наурыздағы № 247 бұйрығы. 2. Электр станциялары мен жылу желілерінің жылу механикалық жабдықтарын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидалары. 3. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 20 ақпандағы № 122 бұйрығы. 4. Энергетикалық кәсіпорындарға арналған өрт қауіпсіздігі ережелері. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 20 ақпандағы №123 бұйрығы		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	4	Отын беру жабдықтарын қызмет көрсету жөніндегі слесарь	
	5	Учаске шебері	
32. Кәсіптің карточкасы « Отын беру жабдығына қызмет көрсету жөніндегі слесарь »:			
Топтың коды:	7239-2		
Қызмет атауының коды:	7239-2-041		
Кәсіптің атауы:	Отын беру жабдығына қызмет көрсету жөніндегі слесарь		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің 2021 жылғы 30 сәуірдегі № 149 бұйрығы Жұмысшылардың жұмыстары мен кәсіптерінің Бірыңғай тарифтік - алификациялық анықтамалығы: 9-шығарылым		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	3 разряд үшін — 3 айдан кем емес; 4 разряд үшін— 6 айдан кем емес; 5 разряд үшін — 1 жылдан кем емес жұмыс тәжірибесі болуы тиіс.		
Формалды емес және информталы біліммен байланыс:	Қажет емес		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	7239-2-040 - Жылу берілісі жабдықтарына қызмет көрсету жөніндегі слесарь		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Апатсыз және тиімді жұмысты қамтамасыз ету және жылу электр станциялары мен қазандықтарда отын берудің негізгі және қосалқы жабдықтарының мерзімінен бұрын шығуының алдын алу.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Жабдықты пайдалану-жөндеу және техникалық қызмет көрсетуді орындау	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Жабдықты пайдалану-жөндеу және техникалық қызмет көрсетуді орындау			

<p>Дағды 1: Жабдықтың жалпы техникалық жай-күйіне бақылау жүргізу</p>	<p>Машықтар:</p> <p>3 разряд 1. Балық көтергіштің негізгі және қосалқы жабдықтарына, сондай-ақ қуаты 100 мың киловаттқа дейінгі жылу электр станцияларының жабдықтарына пайдалану-жөндеу қызметін жүргізу. 2. Автоматтандыру жүйелеріне техникалық қызмет көрсету және жабдықтың күйін бақылау. 3. Жөндеу жұмыстарын орындау үшін Жабдықтың жекелеген тораптарын монтаждау және бөлшектеу. 4. Атқарылған жұмыстар туралы актілер мен техникалық есептер жасау.</p> <p>4 разряд 1. Қуаты 100 мың киловаттан асатын жылу электр станцияларының жабдықтарын диагностикалау және реттеу бойынша күрделі жұмыстарды орындау. 2. Арнайы жабдықты пайдалана отырып, істен шыққан компоненттерді ауыстыру жұмыстарын орындау. 3. Бақылау-өлшеу аспаптарының көрсеткіштері бойынша жабдықты реттеу дәлдігін бақылау. 4. Жөндеу жұмыстарын орындау кезінде бригаданы басқарыңыз және операциялардың орындалу сапасын бақылау.</p> <p>Қуаты 100 мың киловаттан асатын жылу электр станцияларында қазандық турбиналық жабдыққа қызмет көрсету кезінде - 5 разряд.</p> <p>Білімдер:</p> <p>3 разряд 1. Негізгі және қосалқы жабдықтың құрылымы мен жұмыс принципі. 2. Қызмет көрсетілетін жабдыққа қолданылатын Гидравлика және термодинамика негіздері. 3. Техникалық Сұйықтықтар мен майлау материалдарының қасиеттері, жіктелуі және қолданылуы. 4. Жабдықты техникалық қызмет көрсетуге және жөндеуге дайындау ережелері.</p> <p>4-5 разряд үшін 1. Күрделі жабдықтың кинематикалық және электрлік схемалары. 2. Жөндеу жұмыстарын ұйымдастыру принциптері және жоспарлы-алдын алу жөндеу жүйелері. 3. Мамандандырылған аспаптарды пайдалана отырып, жабдықтың жай-күйін диагностикалау әдістері мен құралдары. 4. Бөлшектердің тозуын талдау және олардың қалдық ресурстарын болжау әдістері.</p>
<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>Ұсынылмайды</p>

<p>Дағды 2: Жабдықтың қалыпты жұмыс режимінен ауытқуын анықтау және оларды жоюға шаралар қабылдау</p>	<p>Машықтар:</p> <p>3 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысын бақылау, қалыпты жұмыс режимінен ауытқуларды анықтау және оның жұмысындағы ақауларды жою. 2. Қолмен және механикаландырылған құралдарды қолдана отырып, профилактикалық жөндеу жұмыстарын жүргізу. 3. Жабдықты іске қосуға және тоқтатуға қатысу, химиялық реагенттерді қабылдау мен түсіруді бақылау, авариялық жағдайларды жою жөнінде шаралар қабылдау. 4. Қалыпты жұмысқа қауіп төндіретін ақауларды, зақымдануларды немесе тозу белгілерін анықтау үшін жабдықты көзбен шолып тексеру. 5. Техникалық талаптарға сәйкес жабдықтың қарапайым тораптары мен бөлшектерін бөлшектеу, ауыстыру және реттеу бойынша операцияларды орындау. 6. Алдын алу және жөндеу жұмыстарын жүргізгеннен кейін жабдықтың жұмысын тексеру және тексеру нәтижелерін енгізу. <p>4 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Құралдар мен айлабұйымдар жиынтығын жарамды күйде ұстау, оларды уақтылы тексеруді және қызмет көрсетуді қамтамасыз ету. 2. Бақылау-өлшеу аспаптарын пайдалана отырып, Жабдықтың техникалық жай-күйіне диагностика жүргізу, жасырын ақауларды анықтау. 3. Жабдықтың күрделі тораптары мен механизмдерін жөндеуді орындау, олардың жұмыс қабілеттілігін қалпына келтіруді қамтамасыз ету. 4. Жөндеуден кейін жабдықты сынауға қатысу, оның жұмыс қабілеттілігін және техникалық талаптарға сәйкестігін тексеру. 5. Жабдықты оның оңтайлы жұмыс режиміне жету үшін реттеңіз және реттеңіз, нормативтік параметрлерден ауытқуларды жою.
	<p>Білімдер:</p> <p>3 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жылу техникасы, механика, Су дайындау бойынша негізгі мәліметтер. 2. Ішкі еңбек тәртібі қағидалары, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өндірістік санитария қағидалары, өрт қауіпсіздігі талаптары. 3. Материалтану негіздері: металдардың, қорытпалардың қасиеттері және оларды қолдану. 4. Қолмен және механикаландырылған Құралдың жұмыс принциптері. 5. Ішкі еңбек тәртібінің тәртібі, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өндірістік санитария, өрт қауіпсіздігі талаптары. <p>4-5 разряд үшін</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Төзімділік және қону жүйесі. 2. Ішкі еңбек тәртібі қағидалары, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өндірістік санитария қағидалары, өрт қауіпсіздігі талаптары. 3. Бақылау-өлшеу аспаптары мен жабдықтарының жұмыс принциптері. 4. Жабдыққа техникалық қызмет көрсетуді реттейтін нормативтік құжаттар. 5. Жабдықтың тозу дәрежесін анықтау және ақауларын диагностикалау әдістері.
<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>Ұсынылмайды</p>

Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Көшбасшы анықтаған мақсатқа және оған қол жеткізу тәсілдеріне сүйене отырып, өз қызметін ұйымдастырыңыз. өз қызметін бағалау және түзету өз жұмысының нәтижелері үшін жауап беру		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	1. Электр станциялары мен желілерін техникалық пайдалану ережесі. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 30 наурыздағы № 247 бұйрығы. 2. Электр станциялары мен жылу желілерінің жылу механикалық жабдықтарын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидалары. 3. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 20 ақпандағы № 122 бұйрығы. 4. Энергетикалық кәсіпорындарға арналған өрт қауіпсіздігі ережелері. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 20 ақпандағы №123 бұйрығы		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	4	Отын беру жабдықтарын жөндеу жөніндегі слесарь	
	5	учаске шебері	
33. Кәсіптің карточкасы «Вагон аударғыш машинисі»:			
Топтың коды:	8343-9		
Қызмет атауының коды:	8343-9-008		
Кәсіптің атауы:	Вагон аударғыш машинисі		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	1-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (1-шығарылым) бекіту туралы" 2023 жылғы 1 қыркүйектегі № 364 Қазақстан Республикасы Премьер-Министрінің орынбасары - Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2023 жылғы 7 қыркүйекте № 33389 болып тіркелді.		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	3 разряд үшін — кем дегенде 3 ай; 4 разряд үшін — 6 айдан кем емес жұмыс тәжірибесі қажет		
Формалды емес және информталы біліммен байланыс:	Қажет емес		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:			
Қызметтің негізгі мақсаты:	Отынды дайындау және беру процестерін үздіксіз, үнемді қамтамасыз етуді жүзеге асыру.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Көмірді түсіру кезінде вагон аударғыштарды басқару жөніндегі жұмыстарды жүргізу	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Көмірді түсіру кезінде вагон аударғыштарды басқару жөніндегі жұмыстарды жүргізу	Дағды 1: Вагон аударғышты басқаруға дайындықты жүргізу	Машықтар:	
		3 разряд 1. Вагоншаларды түсіру немесе қайта тиеу кезінде вагон аударғыштарды басқару. 2. Вагон аударғышты іске қосу және тоқтату. 3. вагонеткалардың, тежегіштердің және кабельдердің бекітілуінің жай-күйін бақылау. 4. Вагон аударғыштың жұмысына байланысты сигналдарды қабылдау және беру. 4 разряд 1. Вагондарды түсіру кезінде барлық жүйелердің вагон аударғыштарын басқару. 2. Вагондардың жай-күйін, кабельдер мен тежегіштердің бекітілуін тексеру. 3. Вагон аударғыштың жұмысына байланысты сигналдарды қабылдау және беру.	

		<p>Білімдер:</p> <p>3 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вагон аударғыш құрылғысы. 2. Вагон аударғышты жұмысқа дайындау тәртібі. 3. Жергілікті дабыл тәртібі. <p>4 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Қызмет көрсетілетін жабдықтар мен механизмдердің электр схемалары. 2. Теміржолдағы дабыл нұсқаулығы. 3. Қолданылатын майлау материалдарының түрлері мен қасиеттері. 4. Қызмет көрсетілетін механизмдердің техникалық сипаттамалары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Ұсынылмайды
	Дағды 2: Агрегатпен қызмет көрсетуді қамтамасыз ету	<p>Машықтар:</p> <p>3 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вагон аударғышты майлау, тазалау және тазалау. 2. қызмет көрсетілетін жабдықтың жұмысындағы ұсақ ақауларды жою. <p>4 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Арқандар мен қысқыш механизмдерді ауыстыру. 2. Механизмдерге қызмет көрсету және майлау. 3. Агрегатты ағымдағы жөндеу өндірісін орындау.
		<p>Білімдер:</p> <p>3 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жергілікті дабыл тәртібі. 2. Қолданылатын майлау материалдарының түрлері мен қасиеттері. 3. Вагон аударғыштың жұмысындағы ақауларды анықтау және жою әдістері. <p>4 разряд</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Автоматика мен құлыпты басқару әдістері мен жұмыс принципі. 2. Теміржол көлігіндегі қозғалыс және сигнал беру тәртібі. 3. Ағымдағы жөндеу жүргізу тәртібі.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Ұсынылмайды
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	<p>Жауапкершілік</p> <p>Еңбек қызметін ұйымдастыру</p> <p>Жұмыс жағдайын талдау</p> <p>Өз қызметін бағалауды және түзетуді жүзеге асыру.</p> <p>Жұмыстарды жүргізу процесіне және өз жұмысының нәтижелеріне жауапты болу.</p>	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	<p>1. "Өрт қауіпсіздігіне қойылатын жалпы талаптар" техникалық регламенті. Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2021 жылғы 17 тамыздағы № 405 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 19 тамызда № 24045 болып тіркелді. 2. Техникалық пайдалану ережелері. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 30 наурыздағы № 247 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылғы 15 мамырда № 11066 болып тіркелді. 3. Өрт қауіпсіздігі ережелері. Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2022 жылғы 21 ақпандағы № 55 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2022 жылғы 21 ақпанда № 26867 болып тіркелді. 4. Қауіпсіздік ережелері. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 253 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылғы 30 сәуірде № 10907 болып тіркелді.</p>	
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	6	Отын беру моторшысы
34. Кәсіптің карточкасы « Отын беру машинисі»:		
Топтың коды:	8186-0	
Қызмет атауының коды:	8186-0-027	

Кәсіптің атауы:	Отын беру машинисі		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	3		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	9-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (9-шығарылым) бекіту туралы" 2021 жылғы 30 сәуірдегі № 149 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 11 мамырда № 22707 болып тіркелді. Параграф 18. Отын беру қондырғысының машинисі		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі: ТжКБ (жұмысшы кәсіптер)	Мамандық: Жылу электр станцияларының жылу энергетикалық қондырғылары	Біліктілік:
	Білім деңгейі: ТжКБ (орта деңгейдегі маман)	Мамандық: Жылу электр станцияларының жылу энергетикалық қондырғылары	Біліктілік:
	Білім деңгейі: негізгі орта білім	Мамандық: -	Біліктілік: -
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	5 разряд үшін- кем дегенде 6 ай; 6 разряд үшін- кем дегенде 1 жыл жұмыс тәжірибесі қажет.		
Формалды емес және информалы біліммен байланыс:	Қажет емес		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	8186-0-028 - Отын түсіруші машинист		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Электр энергиясын өндіру, сондай-ақ адамдардың өмірі мен денсаулығының қауіпсіздігі, электр энергетикасының қоршаған ортаға зиянды әсерін азайту мақсатында отынды дайындау және беру процестерін үздіксіз, үнемді қамтамасыз етуді жүзеге асыру.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Отын беруді басқару қалқанынан жабдықты басқаруды жүргізу 2. Қатты немесе сұйық отынды отынмен қамтамасыз етудің барлық жабдықтарының үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету, айналып өту жолымен жұмысқа қызмет көрсету және бақылау жүргізу	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Отын беруді басқару қалқанынан жабдықты басқаруды жүргізу			

<p>Дағды 1: Жабдықтарды пайдалануды жүргізу</p>	<p>Машықтар:</p> <p>5 разряд 1. Өнімділігі сағатына 100 тоннаға дейін қатты және сұйық отынның барлық отын беру жабдығына қызмет көрсетуді, жұмысты айналып өту жолымен бақылауды, үздіксіз жұмыс істеуін қамтамасыз ету. 2. Отын беру жабдығының механизмдерін іске қосуды, тоқтатуды және басқару қалқанынан сұйық отын берудің жылу схемаларында ауыстыруды қамтамасыз ету. 3. Сұйық отынды айдаудың белгіленген қысымы мен температурасын ұстап тұруды қамтамасыз ету.</p> <p>6 разряд 1. Өнімділігі қатты отынды отынмен жабдықтау жабдығына қызмет көрсету кезінде: сағатына 400-ден 1000 тоннаға дейін-5 разряд. 2. Өнімділігі сұйық отынды отынмен жабдықтау жабдығына қызмет көрсету кезінде: сағатына 1000 тоннадан астам-6 разряд.</p>
<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>Ұсынылмайды</p>
<p>Дағды 2: Отын беру жабдықтарына қызмет көрсетуді орындау</p>	<p>Машықтар:</p> <p>5-6 разряд үшін 1. Отын беру механизмдеріне техникалық қызмет көрсету мен жөндеуге қатысу және ақауларды анықтау. 2. Қызмет көрсетілетін механизмдерді тазалау және майлау. 3. Құрал-саймандар мен айлабұйымдар жиынтығын жарамды күйде ұстау. 4. Авариялық жағдайларды жоюға қатысу.</p> <p>Білімдер:</p> <p>5-6 разряд үшін 1. Әмбебап және арнайы құралдар мен құрылғыларды пайдалану тәртібі. 2. Слесарь қызметін білу. 3. Электротехника және механика негіздері. 4. Ішкі еңбек тәртібінің тәртібі, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өндірістік санитария, өрт қауіпсіздігі талаптары.</p>
<p>Дағдыны тану мүмкіндігі:</p>	<p>Ұсынылмайды</p>
<p>Еңбек функциясы 2: Қатты немесе сұйық отынды отынмен қамтамасыз етудің барлық жабдықтарының үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету, айналып өту жолымен жұмысқа қызмет көрсету</p>	

және бақылау жүргізу	Дағды 1: Қатты немесе сұйық отынды отынмен жабдықтау жабдығының жұмыс жағдайын сақтау	Машықтар: 1. Сұйық отынды отынмен қамтамасыз етудің жылу схемаларында отын беру жабдығының механизмдерін іске қосуды, тоқтатуды және ауыстыруды басқару қалқанының орны мен орнынан жүргізу. 2. Агрегаттардың жұмыс режимдерін сақтау. 3. Сұйық отынды айдаудың белгіленген қысымы мен температурасын бақылау. 4. Механизмдердің жұмысындағы ақауларды анықтау. 5. Отын беру тетіктеріне техникалық қызмет көрсетуді және жөндеуді орындау.	
		Білімдер: 1. Отын беру жабдығының құрылымы, жұмыс принципі, техникалық сипаттамалары. 2. Автоматика, құлыптау және дабыл қағидасы. 3. Өлшеу және дабыл құралдарын орнату мақсаты мен орны. 4. Әмбебап және арнайы құралдар мен құрылғыларды пайдалану ережелері. 5. Электротехника және механика негіздері. 6. Ішкі еңбек тәртібінің тәртібі, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өндірістік санитария, өрт қауіпсіздігі талаптары.	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Ұсынылмайды	
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Өз қызметін ұйымдастыру Жұмыс жағдайын талдау Бақылауды жүзеге асыру Өз қызметін бағалау		
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	1. "Өрт қауіпсіздігіне қойылатын жалпы талаптар" техникалық регламенті. Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2021 жылғы 17 тамыздағы № 405 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 19 тамызда № 24045 болып тіркелді. 2. Техникалық пайдалану ережелері. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 30 наурыздағы № 247 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылғы 15 мамырда № 11066 болып тіркелді. 3. Өрт қауіпсіздігі ережелері. Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2022 жылғы 21 ақпандағы № 55 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2022 жылғы 21 ақпанда № 26867 болып тіркелді. 4. Қауіпсіздік ережелері. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 253 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылғы 30 сәуірде № 10907 болып тіркелді.		
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:	
	6	Отын беру моторшысы	
35. Кәсіптің карточкасы « Отын беру машинисі»:			
Топтың коды:	8186-0		
Қызмет атауының коды:	8186-0-027		
Кәсіптің атауы:	Отын беру машинисі		
СБШ бойынша біліктілік деңгейі:	2		
СБШ бойынша біліктілік ішкі деңгейі:			
БТБА, БА, үлгілік біліктілік сипаттамалары бойынша біліктілік деңгейі:	9-шығарылым. "Жұмыстар мен жұмысшы кәсіптерінің бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамалығын (9-шығарылым) бекіту туралы" 2021 жылғы 30 сәуірдегі № 149 Қазақстан Республикасы Еңбек және халықты әлеуметтік қорғау министрінің бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 11 мамырда № 22707 болып тіркелді. Параграф 18. Отын беру машинисі		
Кәсіптік білім деңгейі:	Білім деңгейі:	Мамандық:	Біліктілік:
	негізгі орта білім	-	-
Жұмыс тәжірибесіне қойылатын талаптар:	3 разряд үшін- талап етілмейді; 4 разряд үшін- кем дегенде 3 ай жұмыс тәжірибесі қажет.		

Формалды емес және информформалы біліммен байланыс:	Қажет емес		
Кәсіптің басқа ықтимал атаулары:	8186-0-028 - Отын түсіруші машинист		
Қызметтің негізгі мақсаты:	Электр энергиясын өндіру, сондай-ақ адамдардың өмірі мен денсаулығының қауіпсіздігі, электр энергетикасының қоршаған ортаға зиянды әсерін азайту мақсатында отынды дайындау және беру процестерін үздіксіз, үнемді қамтамасыз етуді жүзеге асыру.		
Еңбек функциялардың сипаттамасы			
Еңбек функцияларының тізбесі:	Міндетті еңбек функциялары:	1. Отын беруді басқару қалқанынан жабдықты басқаруды жүргізу	
	Қосымша еңбек функциялары:		
Еңбек функциясы 1: Отын беруді басқару қалқанынан жабдықты басқаруды жүргізу	Дағды 1: Жабдықтарды пайдалануды жүргізу	<p>Машықтар:</p> <p>3 разряд</p> <p>1. Өнімділігі сағатына 100 тоннаға дейін қатты және сұйық отынның барлық отын беру жабдығына қызмет көрсетуді, жұмысты айналып өту жолымен бақылауды, үздіксіз жұмыс істеуін қамтамасыз ету.</p> <p>2. Отын беру жабдығының механизмдерін іске қосуды, тоқтатуды және басқару қалқанынан сұйық отын берудің жылу схемаларында ауыстыруды қамтамасыз ету.</p> <p>3. Сұйық отынды айдаудың белгіленген қысымы мен температурасын ұстап тұруды қамтамасыз ету.</p> <p>4 разряд</p> <p>1. Өнімділігі қатты отынды отынмен жабдықтау жабдығына қызмет көрсету кезінде: сағатына 100-ден 400 тоннаға дейін-4 разряд.</p> <p>2. Өнімділігі сұйық отынды отынмен жабдықтау жабдығына қызмет көрсету кезінде: сағатына 100-ден 500 тоннаға дейін-4 разряд.</p> <p>Білімдер:</p> <p>3-4 санат үшін</p> <p>1. Отын беру жабдығының құрылымы мен жұмыс принципі, техникалық сипаттамалары.</p> <p>2. Отын беру схемалары, оны бұғаттау және дабыл беру.</p> <p>3. Отынның түрлері мен маркалары.</p> <p>4. Майлау, төсеу және тығыздау материалдарының қасиеттері мен қолдану шарттары;</p> <p>5. Слесарь дело.</p> <p>6. Ішкі еңбек тәртібінің, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өндірістік санитария, өрт қауіпсіздігі талаптарының тәртібі.</p>	
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Ұсынылмайды	
	Дағды 2: Отын беру жабдықтарына қызмет көрсетуді орындау	<p>Машықтар:</p> <p>3-4 санат үшін</p> <p>1. Отын беру механизмдеріне техникалық қызмет көрсету мен жөндеуге қатысу және ақауларды анықтау.</p> <p>2. Қызмет көрсетілетін механизмдерді тазалау және майлау.</p> <p>3. Құрал-саймандар мен керек-жарақтардың жиынтығын жарамды күйде ұстау.</p> <p>4. Авариялық жағдайларды жоюға қатысу.</p>	

		Білімдер: 3-4 санат үшін 1. Әмбебап және арнайы құралдар мен құрылғыларды пайдалану тәртібі. 2. Слесарлық жұмыстарды білу. 3. Электротехника және механика негіздері. 4. Ішкі еңбек тәртібінің тәртібі, еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау, өндірістік санитария, өрт қауіпсіздігі талаптары.
	Дағдыны тану мүмкіндігі:	Ұсынылмайды
Жеке құзыреттерге қойылатын талаптар:	Жауапкершілік Өз қызметін ұйымдастыру Жұмыс жағдайын талдау Бақылауды жүзеге асыру Өз қызметін бағалау	
Техникалық регламенттер мен ұлттық стандарттардың тізімі:	1. "Өрт қауіпсіздігіне қойылатын жалпы талаптар" техникалық регламенті. Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2021 жылғы 17 тамыздағы № 405 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2021 жылғы 19 тамызда № 24045 болып тіркелді. 2. Техникалық пайдалану ережелері. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 30 наурыздағы № 247 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылғы 15 мамырда № 11066 болып тіркелді. 3. Өрт қауіпсіздігі ережелері. Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрінің 2022 жылғы 21 ақпандағы № 55 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2022 жылғы 21 ақпанда № 26867 болып тіркелді. 4. Қауіпсіздік ережелері. Қазақстан Республикасы Энергетика министрінің 2015 жылғы 31 наурыздағы № 253 бұйрығы. Қазақстан Республикасының Әділет министрлігінде 2015 жылғы 30 сәуірде № 10907 болып тіркелді.	
СБШ -нің ішіндегі басқа кәсіптермен байланыс:	СБШ-нің деңгейі:	Кәсіптің атауы:
	6	Отын беру моторшысы

4-ші тарау. Кәсіптік стандарттың техникалық деректері

36. Мемлекеттік органның атауы:

Қазақстан Республикасының Энергетика министрлігі

Орындаушы:

Асылканов Султан Бауржанович, +7 (717) 278 97 65, s.assylkanov@energo.gov.kz

37. Өзірлеуге қатысатын ұйымдар (кәсіпорындар):

АО "Станция Экибастузская ГРЭС-2"

Орындаушылар:

Байтемирова Толганай Муратовна, +7 (718) 722 75 10, TBaytemirova@gres2.kz

38. Кәсіптік біліктілік жөніндегі салалық кеңес: 4-2025 , 27.06.2025 г.

39. Кәсіптік біліктілік жөніндегі ұлттық орган: 28.07.2025 г.

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

41. Нұсқа нөмірі және шығарылған жылы: Нұсқа 2, 2025 г.

42. Болжамды қайта қарау күні: 31.12.2028 г.