

«Слесарлық жұмыстар» кәсіптік стандарты

1. Жалпы ережелер

1. «Слесарлық жұмыстар» кәсіптік стандарты білім беру бағдарламаларын әзірлеуге, оның ішінде кәсіпорындарда персоналды оқытуға, қызметкерлер мен білім беру мекемелерінің түлектерін сертификаттауға, персоналды басқару саласындағы кең ауқымды мәселелерді шешуге арналған.

2. Осы кәсіптік стандартта келесі терминдер мен анықтамалар қолданылады:

біліктілік – қызметкердің нақты еңбек міндеттерін сапалы орындауға дайын болу деңгейі;

біліктілік деңгейі – күрделілігі, еңбек қызметінің стандарттан басқа болуы, жауапкершілігі және дербестігі бойынша сараланатын қызметкерлер дайындығы мен құзыреттілігіне қатысты талаптар жиынтығы;

ұлттық біліктілік шеңбері (ҰБШ) – еңбек нарығында құпталатын біліктілік деңгейлерінің құрылымдалған сипаттамасы;

ұлттық біліктілік жүйесі (ҰБЖ) – еңбек нарығы тарапынан мамандар біліктілігіне деген сұраныс пен ұсыныстарды құқықтық және институционалды реттеу тетіктерінің жиынтығы;

салалық біліктілік шеңбері (СБШ) – салада құпталатын біліктілік деңгейлерінің құрылымдалған сипаттамасы;

сала - бір типті өнім құруда, өндіріс технологиясы, жұмыс істейтіндердің негізгі қорлары мен кәсіптік дағдыларында ортақ мақсаты бар кәсіпорындар мен ұйымдардың жиынтығы;

кәсіби топ – ортақ интеграциялық негізі бар (ұқсас немесе жақын мақсаттар, объектілер, технологиялар, сондай-ақ еңбек құралдары) және оларды орындау үшін еңбек міндеттері мен құзыреттілігінің ұқсас жинағын болжайтын шағын топтар жиынтығы;

кәсіби шағын топтар – еңбек міндеттерінің тұтас жинағымен және оларды орындауға қажетті құзыреттіліктермен қалыптасқан, мамандықтар жиынтығы;

кәсіптік стандарт бірлігі – осы қызмет түрі үшін тұтас, аяқталған, дербес және маңызды болып табылатын нақты еңбек функциясының ашық сипаттамасынан тұратын кәсіптік стандарттың құрылымдық элементі;

кәсіп – білімі туралы тиісті құжатпен расталатын және арнайы дайындықтың нәтижесінде пайда болған арнайы білім, білік мен практикалық дағдылар кешенін білуді талап ететін адам еңбегі қызметінің негізгі түрі;

еңбек функциясы – еңбек үдерісінің бір немесе бірнеше міндеттерін шешуге бағытталған өзара байланысты іс-қимылдар жиынтығы;

БТБА – Жұмыс және жұмысшылар кәсіптерінің Бірыңғай тарифтік-біліктілік анықтамасы.

2. Кәсіптік стандарт паспорты

3. Кәсіптік стандарттың атауы: Слесарлық жұмыстар.

4. Кәсіптік стандартты әзірлеу мақсаты: Осы кәсіби шағын топтың кәсіптер тізбесін жасау және анықталған кәсіптер үшін кәсіп карточкаларын әзірлеу.

5. Кәсіптік стандарттың қысқаша сипаттамасы: Слесарлық жұмыстар бөлшектер мен құрылғыларды дайындау және жабдықтарды, тетіктерді, машиналар мен қозғалтқыштарды жөндеу жұмыстарын қамтиды.

6. Негізгі топ: Мамандандырылған құрылыс жұмыстары (жұмыста).

Кәсіби топ: Құрылыс, монтаж және құрылыс-жөндеу жұмыстары (жұмыста).

3. Кәсіп карточкалары

7. Кәсіптер тізбесі:

санитарлық-техникалық жүйелер тораптары мен бөлшектерін дайындау жөніндегі слесарь, СБШ бойынша 3 біліктілік деңгей;

құрылыс слесарі, СБШ бойынша 4 біліктілік деңгей.

Кәсіп карточкасы осы Кәсіптік стандарттың қосымшасында келтірілген.

КӘСІП КАРТОЧКАСЫ: «Санитарлық-техникалық жүйелер тораптары мен бөлшектерін дайындау жөніндегі слесарь»	
Кәсіп коды	7136
Кәсіп атауы	Санитарлық-техникалық жүйелер тораптары мен бөлшектерін дайындау жөніндегі слесарь
СБШ бойынша біліктілік деңгейі	3
БТБА бойынша біліктілік деңгейі	2-6
Кәсіби білім деңгейі	СБШ-ның 3-деңгейі Жалпы орта білім немесе жалпы орта білім негізінде техникалық және кәсіптік білімі болғанда кәсіби дайындық (білім беру мекемесі негізінде кәсіби дайындық бағдарламасы бойынша бір жылға дейінгі курстар немесе кәсіпорындағы оқыту курстары).
Еңбек функциялары	1) Санитарлық-техникалық жүйелердің бөлшектерін дайындау жөніндегі слесарлық жұмыстарды орындау. 2) Санитарлық-техникалық жүйелердің бөлшектерін слесарлық өңдеу үшін дайындық жұмыстарын орындау.
Еңбек функциясы 1	СБШ бойынша біліктілік деңгейі: 3 (Біліктілік разряды: 2-6)
Санитарлық-техникалық жүйелердің бөлшектерін дайындау жөніндегі слесарлық жұмыстарды орындау.	Біліктері мен дағдылары: 1. Ернемек қосылыстар мен радиаторлар үшін дайын белгі бойынша аралықтар дайындау. 2. Ернемек қосылыстарды жинақтау. 3. Аралықтарды орнату. 4. Шойын құбыржолдарының кең қоныштарын бітеу. 5. Құбырларға бұранданы қолмен салу. 6. Ернемектерді салу және диаметрі 100 мм дейін құбырлардың түйісуі. 7. Құбырлар мен ернемектерге дайын белгі бойынша саңылаулар тесу. 8. Құбыр ұштарын пісіру үшін өңдеу және зенкерлеу. 9. Болат және полимер құбырларды қолмен кесу. 10. Диаметрі 80 мм құбырларды ию. 11. «Терезе» пресін қосу. 12. Сифондардың және тексерістердің жинақтауы.

13. Түтіктердің қыруы.
14. Седловин кесіп алу.
15. Сорғандар үшін қаптың жасауы.
16. Контейнерлердің жасауы.
17. Тұрбаларға аяқтарда кең қоңыштардың білімі.
18. Газды кесу.
19. Қайта кесу шойын канализациялық тұрбалардан кейін тұрбалардың аяқтардың өңдеуі қолдан.
20. Тельфермен материалдардың орын ауыстыруы немесе кран - арқалықпен.
21. Тығыздағышпа бітелердің, арматураның орамы және құрғақ.
22. Диаметрге арматураларға тексеріске және сынауға дейін 200 мм. (жеке тұрбаларының, түйіндерінің, радиаторларының, конвектор блоктарының санитарлық-техникалық құрылымдарының барлығын түрлерінің гидравликалық және пневматикалық сынау, элеваторных және су өлшейтін түйіндердің және т.т.).
23. Радиаторлардың топтауы.
24. Диаметрден тұрбалардан майыстырудан 80 дейін 200 мм.
25. Құбырларда және фландықтарда тұрбалардың, төсемдердің, саңылаулардың белгісі
26. Қатты құрыштан жасалған және полимерлік тұрбалардың механикаланған, тұрбаларда саңылаулардың кесіндісі және перерубка шойын канализациялық тұрбаларды механикаланған оюлар ойық.
27. Диаметрге крандарға, шұраларға ысқылауға дейін 200 мм. (тіреу бөлшектері, тығыршықтары, тіректері барлығын түрлерінің майда және орташа металлдық конструкциялардың жасау және т . т).
28. Сальниктердің толтыратын заты.
29. Ернеулеу, разбортовка, дәнекерлеудің астына тұрбалардың ұштастыруы және полимерлік материалдардан тұрбалардың дәнекерлеуі.
30. Полимерлік тұрбалардан құбырлардың түйіндердің және бөлшектердің жасауы.
31. Регистр жасауы және сынауы.
32. Байлам конденсат бөлгіштердің кол сорғандардың, су өлшейтін түйіндердің, байлам және полотенцесушителей, су ысытқыштардың, элеваторных түйіндердің, реттеу және редукция, байламы, радиаторных және дайын түйіндермен конвектор блоктардың т.т.
33. Траптардың, смывных тұрбалардың, компенсаторлардың жасауы, радиаторных және конвектор түйіндерді, ауа жинақтарды.
34. Оюда құбырлардың түйіндердің құрастыруы.
35. Қанжығаға « түтіктердің белгісі », ұялардың оларға үшін диаметрге тұрбаларға дейін 50 мм.

36. Шойын канализациялық тұрбалардан түйіндердің құрастыруы.
37. Диаметрге Шабрение уплотнительных сақиналарға дейін 200 мм.
38. Құбырлармен сантехнических кабиналардың жабдық.
39. Қою кабинада полотенцесушителей, электр потенциалдардың ванналардың, қол жуғыштардың, унитаздардың, құрамалы араластырғыштың, туалет сөрешіктің, теңдегіштердің.
40. Тұрбаларға фландықтардың қондырмасы және диаметрден тұрбалардан ұштастырудан 100 дейін 200 мм.
41. Канализациялық бұқтырмалардың жасауы.
42. Балшықшылардың, бактардың, араластырғыштардың байламдың элеваторных және су өлшейтін түйіндердің, центрден тепкіш сорғандардың, редукция клапандардың, шойын секция, жасауы үш жақтылардың, крестовиналардың, өткелдердің, секция қарсылық білдірулердің, таратушы гребенколарлардың, конденсат жинаулардың, гидравликалық затворлардың, түйіндердің жасауы.
43. Диаметрмен тұрбалардың майыстыруы артық 200 мм.
44. Диаметрден арматуралардан тексерістен және сынаудан 200 дейін 400 мм.
45. Тұрбаларға фландықтардың қондырмасы және диаметрден тұрбалардан ұштастырудан 200 дейін 1200 мм.
46. Құбырлардың майыстыруы (тәуелсіз биік жиіліктен тоқпен қыздырумен диаметрден).
47. Пакеттерге шойын секция Қазандардың құрастыру.
48. Қарапайым және күрделі үлгілердің жасауы.
49. Нобайлар бойынша түйіндердің және бөлшектердің тексеруі және пакеттеріне олардың байланыстыру.
50. Диаметрден арматурадан, шабрение уплотнительных сақиналардан ысқылаудан 200 дейін 400 мм.
51. Жылу алмастырғыштарға және бігірушілерге қоюға және байламға әзірлеу.
52. Компенсаторлардың, тұндырғыштардың, қайнатқыштардың және басқа көлемді бөлшектердің жасауы.
53. Резервуарлардың құрастыруы биік қысымдар.
54. Әжімді қарсылық білдірулердің және компенсаторлардың жасауы.
55. Диаметрмен арматуралар тексеріс және сынауы артық 400 мм.
56. Диаметрге тұрбаларға фландықтардың қондырмасы артық 1200 мм.
57. Өлшем табиғиден және бір үлгідегі жобалар бойынша.
58. Беру мөлшерлерден құбырлар пішілген заты үшін нобайлардың құрастыруы.
59. Диаметрден тұрбалардан түйіндердің жасауы артық 400 мм.
60. Өткелдердің жасауы артық 400 мм.

	<p>61. Қазандардың сынауы.</p> <p>62. Жеке пакеттерден қазандардың құрастыруы.</p> <p>63. Ысқылау, шабрение тығыздайтын диаметр сақиналарды.</p> <p>64. Тұрбаларда және фландықтарда тұрбалардың, төсемдердің, саңылаулардың белгісі.</p> <p>65. Қатты құрыштан жасалған және полимерлік тұрбалардың механикаланған, тұрбаларда саңылаулардың кесіндісі және шойын канализациялық тұрбаларды механикаланған оюлар ойық қайта кесу.</p>
	<p>Білімі:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Санитарлық-техникалық жүйелердің және қосулардың негізгі бөлшектердің түрлер. 2. Тұрбаларда белгілер белгілері әдістері. 3. Саңылаулардың майыстырудың, қатты тұрбалардың және бұрғылаудың әдістері. 4. Құрылым трубогибочных, ойып жасалған бұрғылайтын және кесілетін станокты және тетіктерді. 5. Құрылым станокты радиаторлар топтау үшін. 6. Фландықтарда және тұрбаларда саңылаулардың белгілері әдістері. 7. Жеке тұрбалардың және түйіндердің сынаулар ережелері. 8. Диаметрге арматураға әзірлеуге және сынауларға әдістерге дейін 200 мм. 9. Айқындалған міндердің жоюлар әдістері. 10. Уплотнительных бөлшектердің жасаулар әдістері (төсем, сальник др.) және. 11. Тангенс плашкалардың, бұрғылардың және ұңғуыштардың толтырулар әдістері. 12. Әсерлер құрылым және қағидасы қайрақ станокты. 13. Диаметрмен тұрбалардың ұштастырулар және ернеулеулері әдістері артық 200 мм. 14. Диаметрден арматурадан әзірлеуден және сынаулардан әдістерден 200 дейін 400 мм. 15. Санитарлық-техникалық трубопроводных жүйелердің құрылымы. 16. Күрделі өлшеу аспаппен пайдаланулар ережелері. 17. Санитарлық-техникалық жүйелердің сынаулар ережелері. 18. Бөлшектердің нобайлардың орындаулары техниканы замеров және ережелерді. 19. Дәнекерленген тоғысқан жерлердің жылу өңдеулер әдістері. 20. Диаметрмен арматуралар әзірлеулер және сынаулары әдістері артық 400 мм. 21. Қазандардың, қайнатқыштардың, калориферных қоюлардың, сорғандардың және орталық жылулық тармақтардың әзірлеулер және сынаулары әдістері. 22. Слесарь аспаптың тағайындауы. 23. Жүктердің ілулер және орын ауыстырулары ережелері. 24. Тұрбалардың, біттелердің және арматураның диаметрлердің өлшемдері әдістері. 25. Түйіндердің және бөлшектердің қосулары әдістері.

	26. Техникалық қауіпсіздіктің, өндірістік санитарияның және өртке қарсы қауіпсіздіктің ережелері.	
Еңбек функциясы 2 Санитарлық-техникалық жүйелердің бөлшектерін слесарлық өңдеу үшін дайындық жұмыстарын орындау.	Біліктері мен дағдылары:	
	<p>1. Бекіткіштер тұрбалардың, бітелердің, модалы бөліктердің, арматураның және құралдардың іріктеуі.</p> <p>2. Қосымша материалдарды (зығыр бұрымдар қосалқы материалдардың әзірлеу, сурика, ерігіндіні, боз т.п.) дайындау.</p> <p>3. Тұрбалардан бөлшектерге аяқтарға тәуекелдердің ұруы.</p> <p>4. Таңбалаумен және бояумен түйіндердің таңбалауы.</p> <p>5. Жүумен ішінен және сырттан шойын қазанның секциялардың тазартуы.</p>	
	Білімі:	
	<p>1. Санитарлық-техникалық материалдардың және жабдықтың түрлері және тағайындауы.</p> <p>2. Бекіткіштер тұрбалардың, бітелердің, модалы бөліктердің, арматураның және құралдардың сортаменті.</p> <p>3. Техникалық қауіпсіздіктің, өндірістік санитарияның және өртке қарсы қауіпсіздіктің ережелері.</p>	
Жеке құзыретіне қойылатын талаптар	Командада жұмыс істей білу Тыңғылықтылық	
СБШ шеңберінде басқа кәсіптермен байланысы	7137	Құрылыс слесарі
	7233	Желдету және пневмоқарау жүйелерінің бөлшектері мен тораптарын дайындау жөніндегі слесарь
	7233	Желдету және кондиционерлеу жүйелерін жөндеу және қызмет көрсету жөніндегі слесарь
КӘСІП КАРТОЧКАСЫ: «Құрылыс слесарі»		
Кәсіп коды	7137	
Кәсіп атауы	Құрылыс слесарі	

СБШ бойынша біліктілік деңгейі	4
БТБА бойынша біліктілік деңгейі	2-6
Кәсіби білім деңгейі	СБШ-ның 4-деңгейі
	Жоғары деңгейлі техникалық және кәсіптік білім (қосымша кәсіби дайындық).
	1) Құрылыс алаңдарында слесарлық жұмыстарды орындау.
	2) Құрылыс алаңдарында машиналарды, қозғалтқыштар мен механизмдерді бөлшектеу, жөндеу және жинақтау жөніндегі слесарлық жұмыстарды орындау.
Еңбек функциясы 1	СБШ бойынша біліктілік деңгейі: 4 (Біліктілік разряды: 2-6)
Құрылыс алаңдарында слесарлық жұмыстарды орындау.	Біліктері мен дағдылары:
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Гайкалардың және болттардың ойығы және жоңқалауы. 2. Епелектердің, жапсырмалардың және төсемдердің қол жасауы. 3. Үлгілер бойынша бөлшектердің белгісі. 4. Саңылаулардың бұрғылауы қолдан. 5. Қатты және рубка бола бастады. 6. Болттармен бөлшектердің Қосуы. 7. Жөндехатын жабдықтар қарапайым түйіндердің құрастыру және бұзу. 8. Қолданумен жабдықтар бөлшектердің слесарь өңдеуі аспаптың арнайы механикаланған. 9. Кеспелтектің және бұрғылаудың астына бөлшектердің белгісі. 10. Анкер болттар, салпыншақтар, кронштейндер, фландықтар, тартулар, қамыттар, тура күйлеулер, науалар, қорғайтын қаптар және қоршаулар, түтік тәрізді торлар жасау үшін подмостей, бункерлерді, терезелік, басқыш және балкон керегелерді. 11. Аражабындардың бағаналардың, арқалықтардың және тақталардың ауыстырғыш металлдық дерелері қою және бұзу. 12. Жылжымалы дерелер конустықтар реттеуі. 13. Сызбалар және нобайлар бойынша бөлшектердің белгісі. 14. Үлгілердің жасауы және өңдеуі барлығын түрлері үшін сызбалар бойынша бөлшектердің белгісі. 15. Бөлшектердің шынықтыруы, күйдіруі және демалысы.
	Білімі:

	<p>1.Қарапайым такелажными құралдармен пайдаланулар құрылым және ережелері.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Жұмыстанхатын металлдардың Негізгі қасиеттері. 2. Үлгі бойынша бөлшектердің белгілері әдістері. 3. Өңдеу параметрлер туралы Негізгі мәліметтер. 4. Бөлшектердің слесарь өңдеулері әдістер. 5. Аспаптың жасауы үшін қолданхатын металлдардың негізгі қасиеттері. 6. Аспаптың толтырулар және шынықтырулары негізгі ережелер және әдістері. 7. Өңдеу параметрлер туралы Негізгі мәліметтер. 8. Сортамент және кіршең аспапты сталеі және балқымаларды. 9. Бөлшектер өңдеу параметрлер туралы негізгі мәліметтер. 10. Үлгілер және калибрлер бойынша бөлшектердің қалыптастырулары әдістері. 11. Аспаптың шынықтырудың, демалыстың және күйдірудің әдістері. 12. Кіршең, қатты балқымалардың сорты және қасиеттері. 13. Жөндехатын бөлшектердің слесарь және қыздыру өңдеулер және қалыптастырулар әдістер. 14. Бөлшектер өңдеу параметрлер туралы негізгі мәліметтер. 15. Техникалық қауіпсіздік, өндірістік санитария және өртке қарсы қауіпсіздік ережелері.
<p>Еңбек функциясы 2</p> <p>Құрылыс алаңдарында машиналарды, қозғалтқыштар мен механизмдерді бөлшектеу, жөндеу және жинақтау жөніндегі слесарлық жұмыстарды орындау.</p>	<p>Біліктері мен дағдылары:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Құрыштан жасалған жылжымалы дерелер қалқандардың және қабықтардың құрастыру, бұзу және жөндеуі. 2. Жүк көтеретінге қол домкраттарға, кран - арқалықтарға және блоктарға бұзуға, жөндеуге және құрастыруға дейін 5 т, механикаланған тегістеу бойынша бетоно араластырғыштар, бояу пульт, көтергіштер, агрегаттар экскаваторлар, ожаулар және барабандар лента сияқты транспортерлер, ожаулар және шынжырлар майыстыру және қатты арматура, керіп кигізілген және айдаушы құрылымдар үшін станоктардың. 3. Ішкі жанулар қозғаушылардың бұзу, жөндеу және құрастыруы поршень сақиналардың (қою, тартпа шатунных және азу подшипниктерді, сорғандардың, карбюраторлардың және магнетоның) құрастыруы. 4. Қол домкраттармен жылжымалы құрыштан жасалған дерелер көтергіш құрылымдардың қою және бұзу. 5. Бульдозерлердің көтергіш жүкшығырлардың реттеу. 6. Ашулар тетіктердің Жөндеуі. 7. Ашулар металлдық терезелік түптеділердің және тетіктердің жасау. 8. Тракторлардың, скреперлердің, бульдозерлердің, сырғанақтардың, бетоно араластырғыштардың және растворо араластырғылардың, бетонсорғылардың бұзуы, жөндеуі және құрастыруы және растворонасосов, жүк көтеретінмен блоктардың артық 5 т, ле айдаушыҚұрыштан жасалған жылжымалы

<p>дерелер қалқандардың және қабықтардың құрастыру, бұзу және жөндеуі.</p> <p>9. Жүк көтеретінге қол домкраттарға, кран - арқалықтарға және блоктарға бұзуға, жөндеуге және құрастыруға дейін 5 т, механикаланған тегістеу бойынша бетоно араластырғыштар, бояу пульт, көтергіштер, агрегаттар экскаваторлар, ожаулар және барабандар лента сияқты транспортерлер, ожаулар және шынжырлар майыстыру және қатты арматура, керіп кигізілген және айдаушы құрылымдар үшін станоктардың.</p> <p>10. Ішкі жанулар қозғаушылардың бұзу, жөндеу және құрастыруы поршень сақиналардың (қою, тартпа шатунных және азу подшипниктерді, сорғандардың, карбюраторлардың және магнетоның) құрастыруы.</p> <p>11. Қол домкраттармен жылжымалы құрыштан жасалған дерелер көтергіш құрылымдардың қою және бұзу.</p> <p>12. Бульдозерлердің көтергіш жүкшығырлардың реттеу.</p> <p>13. Ашулар тетіктердің Жөндеуі.</p> <p>14. Ашулар металлдық терезелік түптеділердің және тетіктердің жасау.</p> <p>15. Тракторлардың, скреперлердің, бульдозерлердің, сырғанақтардың, бетон араластырғыштардың және ерігінді араластырғылардың, бетонсорғылардың бұзуы, жөндеуі және құрастыруы және растворонасосов, жүк көтеретінмен блоктардың артық 5 т, ле айдаушы</p> <p>16. Ішкі жанулар қозғаушылардың реттеуі.</p> <p>17. Сыртқы диагностикалар әдістермен құрылыс машиналардың жұмыстар бағасы.</p> <p>18. Жөндеу, және сынаулар землесосных және биік өнімділікпен жаңа үлгілердің қайта тербейтін қоюларды жөндеу</p> <p>19. Сызбалар және нобайлар бойынша бөлшектердің белгісі.</p>		
Білімі:		
	<p>1. Құрыштан жасалған жылжымалы дерелер тетіктердің және элементтердің түйіндердің құрастырулар және бұзулары әдістері.</p> <p>2. Аспапты механикаланған такелажного жабдықтар құрылым және станокты, олардың қолданулары ережелер.</p> <p>3. Қолданумен күрделі бөлшектердің слесарь және қыздыру өңдеулер әдістер</p>	<p>1. Құрылым және кинематиялық схемалар – ваемого жабдықтар қызмет көрсет.</p> <p>2. Бөлшектердің және түйіндердің тозушылықтары бағалары әдістері.</p>

		<p>аспаптың механикаланған.</p> <p>4. Ішкі жанулар қызмет көрсетхатын машиналардың, және қозғаушылардың қоюның, бұзудың, құрастырудың, жөндеудің және реттеудің ережелер және әдістері.</p> <p>5. Қысымның астында жүк көтеру тетіктердің және ыдыстардың пайдаланымдар ережелері.</p> <p>6. Қысымның астында жүк көтеру машиналардың және ыдыстардың пайдаланымдар ережелері.</p>	
Жеке құзыретіне қойылатын талаптар	Командада жұмыс істей білу Тыңғылықтылық		
СБШ шеңберінде басқа кәсіптермен байланысы	7136	Санитарлық-техникалық жүйелер тораптары мен бөлшектерін дайындау жөніндегі слесарь	
Кәсіптік стандарттың техникалық мәліметтері			
Әзірленген	«MG-Build» ЖШС		
Нұсқа нөмірі және шығарылған жылы	Нұсқа 1, 2014 жыл		
Болжалды қайта қарау датасы	2017 жыл		