**Магистрал, маҳаллий ва тармоқ қувурларини ўрнатиш ва таъмирлаш бўйича мутахассис**

(профессионал стандарт номи)

**ПРОФЕССИОНАЛ СТАНДАРТИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ўзбекистон Республикаси Уй-жой коммунал хизмат кўрсатиш вазирлиги, 100035, Тошкент шаҳар, Ниёзбек йўли кўчаси, 1 сонли уй  (Ехат – uzkommunhizmat@exat.uz) |  | F.085.073.0417/Б-20 |
| Тасдиқловчи ташкилот ҳақида маълумот |  | БваМ М В рўйхатга олиш рақами |

**I** **Бўлим. Умумий маълумот**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Саноат ва ноишлаб чиқариш мақсадидаги капитал қурилиш объектларида санитар-техник тизимлар ва ускуналарини монтаж қилиш |  | F.085 |
| (касбий фаолият тури номи) |  | (Дескриптор бўйича коди) |

**Касбий фаолият турининг асосий мақсади:**

|  |
| --- |
| Сув таъминоти, канализация ва оқим сувлар тизимида магистрал ва квартал ичидаги тармоқларни монтаж қилишда ўрнатилаётган тизимларнинг проектдаги ва паспортдаги маълумотларига етказиш ва таъминлаш ва санитария-гигиеник ва метеорологик параметрларини таъминлаш |

**ММСТ бўйича касблар гуруҳи:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 7233 | Саноат, қурилиш ва соҳага тегишли касбларини малакали ишчилари |  |  |
| (ММСТ бўйича коди) | (гуруҳ номи) | (ММСТ бўйича коди) | (гуруҳ номи) |

**Иқтисодий фаолият турлари:**

|  |  |
| --- | --- |
| 42.99.0 | Бошқа тоифаларга киритилмаган айрим муҳандислик иншоотларини қуриш |
| 43.22.0 | Сув таъминоти, иссиқлик ва ҳавони кондиционерлаштириш тизимларини ўрнатиш |
| (ИФТК коди) | (иқтисодий фаолият турининг номи) |

**II Бўлим. Касбий стандартга киритилган меҳнат функцияларининг таърифи  
(меҳнат фаолияти турининг функционал ҳаритаси)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Умумлаштирилган меҳнат функциялари** | | | **Меҳнат функциялари** | | |
| **Код** | **Номлари** | **ММР ва/ёки ТМР бўйича малака даражаси** | **Номлари** | **Реестр бўйича коди** | **ММР ва/ёки ТМР бўйича малака (пастки) даражаси** |
| A | Саноат ва ноишлаб чиқариш мақсадидаги капитал қурилиш объектларида иситиш тизимлари, сув таъминоти, канализация ва оқим сувлар тизимларини монтаж ва таъмирлаш жараёнида оддий ишларни бажариш | 2 | Саноат ва ноишлаб чиқариш мақсадидаги капитал қурилиш объектларида сув таъминоти, канализация ва оқим сувлар тизимини ўрнатиш ва таъмирлаш пайтида тайёргарлик ишларини бажариш | A/01.2 | 2 |
| Ишлаб чиқариш проектига мувофиқ сув таъминоти, канализация ва оқим сувлар тизимини монтаж қилиш учун асбоблар, ускуналар, бутловчи қисмлар ва анжомларни тайёрлаш | A/02.2 | 2 |
| Сув таъминоти, канализация ва оқим сувлар тизимларини оддий монтаж ва таъмирлаш ишларини бажариш | A/03.2 | 2 |
| B | Саноат ва ноишлаб чиқариш мақсадидаги капитал қурилиш объектларида сув таъминоти, канализация ва оқим сувлар тизимларини монтаж ва таъмирлаш жараёнида ўртача мураккабликдаги ишларни бажариш | 3 | Тизимларни таъмирлаш ва монтаж қилиш | B/01.3 | 3 |
| Иссиқ ва совуқ сув таъминоти, канализация ва оқим сувлар ички тизимларини ўрнатиш ва таъмирлаш | B/02.3 | 3 |
| C | Саноат ва ноишлаб чиқариш мақсадидаги капитал қурилиш объектларида марказий сув таъминоти, канализация ва оқим сувлар тизимларини монтаж ва таъмирлаш жараёнида ўта мураккаб ишларни бажариш | 4 | Сув таъминоти, канализация ва оқим сувлар тизимларини ўрнатиш ва таъмирлаш бўйича ўта мураккаб ишларни амалга ошириш | C/01.4 | 4 |
| Сув таъминоти, канализация ва оқим сувлар тизимларини синовдан ўтказиш | C/02.4 | 4 |
| Сув таъминоти, канализация ва оқим сувлар тизимларида ўтказилган синов натижаларини таҳлил қилиш ва камчиликларни бартараф этиш | C/03.4 | 4 |

**III Бўлим. Умумлаштирилган мехнат функцияларининг тавсифи**

**3.1. Умумлаштирилган меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Саноат ва ноишлаб чиқариш мақсадидаги капитал қурилиш объектларида иситиш тизимлари, сув таъминоти, канализация ва оқим сувлар тизимларини монтаж ва таъмирлаш жараёнида оддий ишларни бажариш | **Код** | A | **Малака даражаси** | 2 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Мумкин бўлган лавозим номлари:** | Сантехника ва қувур ўтказувчи чилангарлари  Санитар-техник тизимининг таркибий бирликлар ва қисмларини тайёрлаш бўйича чилангари  Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини монтажчиси |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Таълим ва ўқишга қўйиладиган талаблар: | Умумий ўрта таълим (I-IX синфлар).  Иш жойида 1 ойдан 3 ойгача бўлган ўқитиш ёки стажировка.  Бандсиз аҳоли ва ишсизларни касб-хунарга ўқитиш марказларида ёки сертификатланган касбий курсларда қисқа муддатли (3 ойгача) ўқитиш.  2001 йилгача техник ўрта таълим масканида (ТУ) олинган касбий таълим. |
| Амалий иш тажрибасига кўйиладиган талаблар: | - |
| Ишга қўйилиш учун маҳсус шартлар: | Меҳнат хавфсизлиги бўйича йўруқномадан ўтиш  Ёнғин бўйича машғулотлардан ўтиш ва ёнғин хавфсизлиги талаблари бўйича билимларни текшируви  Электр хавфсизлиги бўйича гурухи II даражадан паст бўлмаган |

**3.1.1. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Саноат ва ноишлаб чиқариш мақсадидаги капитал қурилиш объектларида сув таъминоти, канализация ва оқим сувлар тизимини ўрнатиш ва таъмирлаш пайтида тайёргарлик ишларини бажариш | **Код** | A/01.2 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 2 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Санитар-техник жихозларини қутисидан чиқариб олиш |
| Санитар-техник жихозларида пачоқликлар, ёриқликлар ва шикастланишларни аниқлаш учун қувурлар, фитинглар ва арматуларни назорат кўригидан ўтказиш |
| Тизимларни монтаж қилиш учун қувурлар, фитинглар, фасонн қисмлар, арматуралар ҳамда қувурларни ва санитар-техник ускуналарни маҳкамлаш мосламаларини кўрикдан сўнг бракка чиқариш |
| Тизимларни монтаж қилиш учун қувурлар, фитинглар, фасонн қисмлар, арматуралар ҳамда қувурларни ва санитар-техник ускуналарни маҳкамлаш мосламаларини саралаш |
| Қувурлар ўлчамлари бўйича зичлайдиган қистирмалар тайёрлаш |
| Болтларга ва гайкаларга резбаларни мослаштириш |
| Қувурлар, фитинглар, фасонн қисмлар, арматуралар ҳамда қувурларни ва санитар-техник ускуналарни маҳкамлаш мосламалари учун биркалар тайёрлаш |
| Ёрдамчи материалларни тайёрлаш: фторопластик зичловчи материалдан тайёрланган герметик тасмаси (ФУМ лентаси), каноп иплари, санитар-техник иплар, анаэроб герметикасини |
| Санитар-техник ускуналар қувурларига зичловчи қистирмаларни ўрнатиш |
| Сгонларни муфталар ва контргайкалар билан, болтларни – гайкалар билан бутлаш |
| Санитар-техник ускуналарининг қувурларига хавфсизлик пробкалар ва қопқоқларни ўрнатиш ва олиб ташлаш |
| Қувур кисмлари, санитар-техник воситаларни, юкларни ташиш |
| Санитар-техник воситаларнинг техник тавсифларини тузиш |
| Санитар-техник тизимларини утилизация қилиш учун жиҳоз турига қараб демонтаж қилиш ва саралаш |
| Керакли кўникмалар | Санитар-техник ускуналарини ишлаб чиқаришнинг тўлиқлиги ва сифатини текшириш учун унга илова қилинган йўналтирувчи ҳужжатлардан фойдаланиш |
| Сув таъминоти, канализация ва сув чиқариш тизимларни ўрнатиш ва таъмирлаш пайтида тайёргарлик ишларини бажариш учун ички санитар-техник тизимларининг расм чизмаларидан фойдаланиш |
| Қувурлар қисмларни, санитар-техник воситаларни, юк-буюмларни боғлаш, жойини алмаштириш, омборлаштириш буйича иш қоидаларини қўллаш |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини ўрнатиш пайтида тайёргарлик ишларини бажариш учун зарур бўлган қўл асбобларидан фойдаланиш |
| Санитар-техник тизимлари ва асбоб-ускуналарини ўрнатиш ва таъмирлашда меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва атроф-муҳит хавфсизлигига риоя қилиш |
| Керакли билимлар | Санитар-техник тизимлари ва ускуналарининг турлари ва мақсади |
| Қувурлар, фитинглар, фасонн қисмлар, арматуралар ва маҳкамлаш воситаларни ГОСТ томонидан тартибга солинган сортларга тақсимланишини |
| Қувурлар, фитинглар ва арматура диаметрини, оралўвчи материалларни ўлчаш усулларини |
| Юкларни маркалари (дамға) бўйича боғлаш, жойини алмаштириш, омборлаштириш қоидаларини |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини ўрнатиш учун зарур бўлган қўл асбоблари ва мосламаларини ишлатиш мақсади ва қоидаларини |
| Санитар-техник тизимларининг асосий қисмлари, қувур уланиш жойи ва қувурўтувчи маҳкамлаш жойининг турларини |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини таъмирлаш ва ўрнатиш учун тайёргарлик ишлари пайтида меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва экологик хавфсизликка қўйиладиган талабларини |
| Бошқа хусусиятлар | - |

**3.1.2. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Ишлаб чиқариш проектига мувофиқ сув таъминоти, канализация ва оқим сувлар тизимини монтаж қилиш учун асбоблар, ускуналар, бутловчи қисмлар ва анжомларни тайёрлаш | **Код** | A/02.2 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 2 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Ускуналар ва фасон қисмларни ҳужжатлар ва монтаж схемасига мувофиқлигини текшириш |
| Ўрнатиш учун зарур бўлган асбоблар ва мосламаларни танлаш |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини ўрнатиш учун зарур бўлган асбоблар ва мосламаларнинг тўлиқлигини, иш ҳолатини текшириш |
| Назорат ўлчаш ускуналар ва асбобларни, назорат ўлчагичлари ва шаблонларни ишлатишга тайёрлигини аниқлаш |
| Санитар-техник-техник воситаларнинг оддий қисмларини еғиштириш ва йиғиш |
| Қувурлар ва стоякларни фасон қисмларини бутлаш |
| Тизимларни пресслаш учун қўл прессини ўрнатиш |
| Зарурий кўникмалар | Ички санитар-техник тизимларини монтаж қилиш бўйича ишларини олиб бориш лойиҳасини ўрганиш |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини ўрнатиш учун зарур бўлган асбоблар ва мосламаларни ишлашини текшириш |
| Сув таъминоти, канализация ва сув чиқариш тизимларининг оддий мураккабликдаги қисмлар ва боғламаларни ажратиш, таъмирлаш ва йиғиш |
| Пўлат қувурларида қўлда резьба очиш |
| Бирлашма гайкаси ва бирикма уланиш ёрдамида пўлат қувурларни боғлаш (улаш) |
| Стоякларни фасон қисмларига қувурларни бутлаш |
| Сув таъминоти, канализация ва сув чиқариш ички тизимлари тармоқларининг кенгайтирилган йиғилишини амалга ошириш |
| Асбобларни ва қисмларни схемага кўра ҳақиқий хонага жойлаштириш ва тартиблаш |
| Конструктив қурилмаларда тешикларни уриб чиқариш ва бурғулаш |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини ўрнатишда ўлчаш воситалари, механизациялашган ва қўл асбобларидан фойдаланиш |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини демонтаж қилиш |
| Санитар-техник тизимлари ва асбоб-ускуналарини ўрнатиш ва таъмирлаш ишларини меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва атроф-муҳит хавфсизлиги қоидаларига риоя қилган ҳолда бажариш |
| Зарурий билимлар | Ички санитар-техник тизимлари ва ускуналарини монтаж чизмаларини |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарининг асосий таркибий қисмларини ишлатилиш мақсадини |
| Санитар-техник тизимларининг асосий қисмлари, қувур уланиш жойи ва қувурўтувчи маҳкамлаш жойининг турларини |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини ўрнатиш учун жиҳозларнинг тўлиқлиги (комплектлиги) |
| Сув таъминоти, канализация ва сув чиқариш санитар-техник қувурўтувчи тизимларни ишлаш, мақсади ва таъмирлаш хусусиятлари принципиларини |
| Тешикларни бурғилаш, тешиш ва ўйиб чиқариш усулларини |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини ўрнатиш учун зарур бўлган қўл асбоблари ва мосламаларни ишлатиш қоидалари ва мақсадини |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини ўрнатиш учун зарур бўлган механизациялашган воситалардан фойдаланиш қоидалари ва мақсадини |
| Кислород ва асетилен балонларини ишлатиш қоидалари, уларни ташиш қоидаларини |
| Ускунанинг хавфсиз ишлаши қоидаларини |
| Ўрнатиладиган ускуналарни монтаж ва техник эксплуатация қилиш қоидаларини |
| Шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Юкларни маркалари (дамға) бўйича боғлаш, жойини алмаштириш, омборлаштириш қоидаларини |
| Санитария нормалари ва ишларни бажариш қоидаларини |
| Энергоускуналарни техник эксплуатация қилиш қоидаларини |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини монтаж этишда назорат-ўлчўв асбоблардан фойдаланиш қоидалари ва мақсадини |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини монтажида ишлатиладиган назорат-ўлчўв асбоблар ва воситаларнинг турларини |
| Биринчи ёрдам турлари ва уни кўрсатиш тамойилларини |
| Қурилиш ишларининг турлари ва мақсадини |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини монтаж қилиш бўйича норматив техник ҳужжатларни |
| Бошқа хусусиятлар | - |

**3.1.3. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Сув таъминоти, канализация ва оқим сувлар тизимларини оддий монтаж ва таъмирлаш ишларини бажариш | **Код** | A/03.2 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 2 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Оддий қурилма тугунларни еғиштириш ва йиғиш |
| Пўлат қувурларни бирлашма гайкаси ва бирикма уланиш ёрдамида ва фланжларга еғиш |
| Полимер қувурларни улаш |
| Қувурларнинг алоҳида тугунларини демонтаж қилиш (ўрнатиш вақтида) |
| Асбоблар ва қувурлар учун маҳкамлаш мосламаларни ўрнатиш ва тугатиш |
| Тузилмаларда тешикларни бурғулаш, тешиш ва ўйиш |
| Темир қувурлар қопқоғига ишлов бериш |
| Пўлат қувурларида қўлда резьба очиш |
| Қувурлар ва стоякларни фасон қисмларини бутлаш |
| Тизимларни пресслаш учун қўл прессини ўрнатиш |
| Пайвандланган изларни шлифмашинасида силлиқлаш |
| Канализация кўтаргичлари ва узатгичларни помпалаш (ҳаво хайдаш) |
| Зарурий кўникмалар | Ички санитар-техник тизимларини ўрнатиш лойиҳасини ўрганиш |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини ўрнатиш учун зарур бўлган асбоблар ва мосламаларни ишлашини текшириш |
| Сув таъминоти, канализация ва сув чиқариш тизимларни оддий мураккабликдаги қисмлар ва боғламаларни ажратиш, таъмирлаш ва йиғиш |
| Пўлат қувурларида қўлда резьба очиш, полимер қувурларини улаш ишларини бажариш, стоякларни фасон қисмларига қувурларни бутлаш |
| Ускуналарни ва қисмларни схемага кўра хонага мослаштириш ва тартиблаш ишларини бажариш |
| Ички санитар-техник тизимлари тугунларини катталаштирилган йиғиш ишларини амалга ошириш |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини ўрнатиш учун ўлчаш, механизациялашган ва қўл асбобларидан фойдаланиш |
| Санитар-техник тизимлари ва асбоб-ускуналарини ўрнатиш ва таъмирлаш ишларини меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва атроф-муҳит хавфсизлиги қоидаларига риоя қилган ҳолда бажариш |
| Зарурий билимлар | Ички санитар-техник тизимлари ва ускуналарини монтаж чизмаларини |
| Сув таъминоти, канализация ва сув чиқариш санитар-техник қувурларли тизимининг, таъмирлов ишлаш принципи, мақсади ва хусусиятларини |
| Санитар-техник тизимларининг асосий қисмлар, қувур уланиш жойи ва қувурўтувчи маҳкамлаш жойининг турларини |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини ўрнатиш учун жиҳозларнинг тўлиқлиги (комплектлиги) |
| Тешикларни бурғилаш, тешиш ва ўйиб чиқариш усулларини |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини ўрнатиш учун зарур бўлган қўл асбоблари ва мосламаларни ишлатиш қоидалари ва мақсадини |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини ўрнатиш учун зарур бўлган механизациялашган воситалардан фойдаланиш қоидалари ва мақсадини |
| Кислород ва асетилен балонларини ишлатиш қоидалари, уларни ташиш қоидаларини |
| Ускунанинг хавфсиз ишлаши қоидаларини |
| Санитар-техник тизимларини ўрнатиш жараёнида шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Сув таъминоти, канализация ва сув чиқариш тизимларни ўрнатиш ва таъмирлаш бўйича бажариладиган ишларнинг сифатига қўйиладиган талабларни |
| Иш жойида меҳнатни оқилона ташкил этиш қоидаларини |
| Сув таъминоти, канализация ва сув чиқаришлар тизимларни ўрнатиш ва таъмирлаш бўйича санитария нормалари ва қоидаларини |
| Энергоқурилмаларни техник эксплуатация қилиш қоидаларини |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини ўрнатишда ишлатиладиган назорат-ўлчаш асбобидан фойдаланиш қоидалари ва мақсадини |
| Гидравликанинг асосий принциплари; сувнинг асосий кимёвий хоссаларини |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини ўрнатишда ишлатиладиган назорат-ўлчаш асбоблар ва мосламалар турларини |
| Биринчи ёрдам турлари ва уни кўрсатиш тамойилларини |
| Қурилиш ишларининг турлари ва мақсадини |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини монтаж қилиш бўйича норматив техник ҳужжатларни |
| Бошқа хусусиятлар | - |

**3.2. Умумлаштирилган меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Саноат ва ноишлаб чиқариш мақсадидаги капитал қурилиш объектларида сув таъминоти, канализация ва оқим сувлар тизимларини монтаж ва таъмирлаш жараёнида ўртача мураккабликдаги ишларни бажариш | **Код** | B | **Малака даражаси** | 3 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Мумкин бўлган лавозим номлари:** | Санитар-техник ускуналарни 3-тоифали монтажчиси  Санитар-техник тизимини 3-тоифали чилангари |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Таълим ва ўқишга қўйиладиган талаблар: | 9 йиллик ўқув циклига асосланган касбий мактаб.  Ишсизлар ва бандсиз аҳолилар учун касб-ҳунар марказларда ёки 11 йиллик таълим асосида сертификатланган бошқа ўкув юртларида 3 ойдан кўпроқ вақт давомида касбий тайёргарлик.  2001 йилгача олинган касбий таълим (ПТУ, СПТУ). |
| Амалий иш тажрибасига кўйиладиган талаблар: | Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини ўрнатиш соҳасида камида бир йил иш тажрибаси |
| Ишга қўйилиш учун маҳсус шартлар: | Меҳнат хавфсизлиги бўйича йўруқномадан ўтиш  Ёнғин бўйича машғулотлардан ўтиш ва ёнғин хавфсизлиги талаблари бўйича билимларни текшируви  Электр хавфсизлиги бўйича гурухи II даражадан паст бўлмаган  Энергоқурилмаларининг техник эксплуатацияси қоидалари бўйича билимлар синовидан ўтганлик тўғрисида гувоҳнома |
| Бошқа хусусиятлар | - |

**3.2.1. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Тизимларни таъмирлаш ва монтаж қилиш | **Код** | B/01.3 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 3 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Хажимли ва секцияли сувиситкичларни (бойлерларни) ўрнатиш (монтаж қилиш) |
| Ҳавоиситкич, ҳаво-иситувчи ускуналарни ўрнатиш (монтаж қилиш) |
| Насосларни ва насосли ускуналарни ўрантиш (монтаж қилиш) |
| Сув фильтрларини ва лой-еғувчи мосламларни ўрнатиш |
| Диаметри 400 мм гача бўлган қувурлар ва беркитув-мословчи арматураларни ўрнатиш (монтаж қилиш) |
| Иситиш мосламалари, насослар, қувур линияларининг ўтиш жойлари, сув тизимларининг аралаштириш мосламалари, маҳкамлаш воситаларни ўрнатиш жойларини маркалаш (белгилаш) |
| Ўрнатиш кронштейнлари, радиатор планкаларини |
| Иситиш мосламаларини (радиаторлар, конвекторларни) ўрнатиш |
| Қуёш коллекторларини ўрнатиш |
| Стоякларни ва етказувчиларни ётқизиш |
| Етказувчиларни қувурларга фланжлар (стублар) ёрдамида улаш |
| Иситиш ускуналари қувурларига уланиш |
| Ёпиқ кенгайтириш бакларни ўрнатиш |
| Очиқ кенгайтириш бакларни иссиқлик изолацияси билан қоплаш ва ўрнатиш |
| Ҳаво коллекторларини ўрнатиш |
| Назорат-ўлчўв ускуналар ва хавфсизлик мосламаларини ўрнатиш |
| Сув тизимлари учун аралаштириш мосламаларини (смесительларни) ўрнатиш |
| Сув тизимлари учун аралаштириш тизимларини иситиш тармоғига ва тарқатиш линиясига улаш |
| Поршенли монтаж тўпонча (пистолетлари) билан қисмлар ва қурилмаларни маҳкамлаш (ўрнатиш) |
| Белгиланган ўлчамларга мувофиқ қувур линияси элементларининг эгиши |
| Алоҳида бўлимлар ва радиаторларни алмаштириш |
| Тизимни мувозанатлаш |
| Санитар-техник, насос ва қозон ускуналарини текшириш ва ишга тушириш |
| Зарурий кўникмалар | Тизимларни ўрнатиш соҳасида проект ва норматив техник ҳужжатлардан фойдаланиш |
| Тизимни монтаж қилиш чизмаларини ўқиш |
| Тизимларни маҳкамлаш ва ускуналарни ўрнатиш жойларини белгиланг |
| Ўрнатиш ва таъмирлаш майдончасида секциали радиаторларни гуруҳлаш ва тўлдириш |
| Тизимлар қувурларини улаш |
| Тизим мосламалари ва қисмларини монтаж тўпончаси (пистолети) билан маҳкамлаш |
| Қувурларни синовдан ўтказишда нуқсонли жойларни аниқлаш |
| Тизимларни ўрнатиш учун қўл, механизациялашган ва ўлчаш асбобларидан фойдаланиш |
| Тизимларни ўрнатишда график компютер дастурлари ва комплексларидан фойдаланиш |
| Тизимларни монтажини технологиг жараёнига мувофиқ асбобларни танлаш |
| Тизимларни ўрнатиш ишларини меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва атроф-муҳит хавфсизлиги қоидаларига риоя қилган ҳолда бажариш |
| Зарурий билимлар | Ҳар бир турдаги ускунанинг мақсади, тизимнинг асосий қисмлари ва таркибий қисмлари |
| Стояклардан ўтказгич тизимларини |
| Тизимларни ўрнатиш бўйича ишлар технологияси |
| Пўлат, мис, латунь, полимер, металл-полимер, зангламайдиган ва галванизли қувурларидан қувур тармоқларини ўрнатиш ва таъмирлаш усуллари ва жойлаштирилишини |
| Санитар ва иситиш мосламаларини ўрнатиш қоидаларини |
| Қурилмалар ва маҳкамлагичларни ўрнатиш жойларини белгилаш усуллари |
| Қурилмаларни ўрнатишда тешикларни белгилаш учун нақш турлари ва улардан фойдаланиш қоидаларини |
| Поршенли монтаж тўпончаларни (пистолетларни) тузилиши ва улар билан ишлаш қоидаларини |
| Қувурларни синовдан ўтказишда нуқсонли жойларни аниқлаш усулларини |
| Тизимларни ўрнатиш учун зарур бўлган қўл ва механизациялашган асбоблар ва мосламаларни мақсади ва фойдаланиш қоидаларини |
| Тизимларни ўрнатиш пайтида шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Бажарилган ишларнинг сифатига қўйиладиган талабларни |
| Электрон бошқарув блокларини тизимларини дастурлаш асослари ва қоидаларини (масалан, "ақлли уй") |
| Иш жойида меҳнатни оқилона ташкил этиш қоидаларини |
| Тизимларни ўрнатиш бўйича санитария нормалари ва қоидаларини |
| Энергоқурилмаларни техник эксплуатация қилиш қоидаларини |
| Қувурларни букиш усуллари ва технологияларини |
| Тизимларни ўрнатишда ишлатиладиган назорат-ўлчаш асбобидан фойдаланиш қоидалари ва мақсадини |
| Гидравликанинг асосий принциплари; сувнинг асосий кимёвий хоссаларини |
| Тизимларни ўрнатишда ишлатиладиган назорат – ўлчўв асбоблар ва воситаларни турларини |
| Биринчи ёрдам турлари ва уни кўрсатиш тамойилларини |
| Қурилиш ишларининг турлари ва мақсадини |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини монтаж қилиш бўйича норматив техник ҳужжатларни |
| Бошқа хусусиятлар | - |

**3.2.2. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Совуқ ва иссиқ сув таъминоти, канализация ва оқим сувлар ички тизимларини ўрнатиш ва таъмирлаш | **Код** | B/02.3 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 3 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Қурилмалар, насослар, қувурлар ўтиш жойлари, маҳкамлагичлар учун ўрнатиш жойларини маркалаш (белгилаш) |
| Маҳкамлагичларни ўрнатиш ва уларни қурилиш конструкцияларига маҳкамлаш |
| Диаметри 400 мм гача бўлган қувурлар ва беркитув-мословчи арматураларни ўрнатиш (монтаж қилиш) |
| Белгиланган ўлчамларга мувофиқ қувур линияси элементларининг эгиш |
| Сочиққуритгичларни ишлаб чиқариш ва ўрнатиш ва уларни иссиқ сув таъминоти тизимига улаш |
| Сув ҳисоблагичини ўрнатиш ва уни магистрал қувурга улаш |
| Қувурларни улаш ва тишли бўғинларни ёпиштириш билан сув ўтказмайдиган арматураларни ўрнатиш |
| Капаситив ва секцион сув иситгичларини (бойлерларини), сантрифуга насосларни ва насос қурилмаларини ўрнатиш |
| Санитар-техник воситаларни (раковина, қўл ювиш жиҳози, идиш ювиш жиҳози, нарвонлар, ванна, ҳожатхоналар жиҳози, ювиб ташлаш идишлар (бачоклари)) арматура билан қувурларга уланиш |
| Ювиб ташлаш идишга арматура ўрнатиш |
| Ярим автоматик жўмрак ўрнатиш |
| Ёнғин ўчириш мосламаларни йиғиш |
| Крепление деталей и приборов с помощью монтажных пистолетов  Монтаж тўпончаси (пистолети) билан эҳтиёт қисмлар ва қурилмаларни ўрнатиш |
| Ишлатилган сувни ўлчаш мосламаларини ўрнатиш |
| Сув етказиш, канализация, сув чиқариш стоякларини ўтказиш |
| Чуқур, сув ости, нажасли, дренаж насослари ва насос станцияларини ўрнатиш ва уларни мавжуд санитар-техник тизимлари ва ускуналарига улаш |
| Насос агрегатларининг иш нуқталарини лойиҳа (проект) маълумотлари ва талабларига мувофиқлигини текшириш |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини текшириш ва ишга тушириш |
| Сувни тйёрлаш ва сувни тозалаш тизимларини ўрнатиш |
| Сув таъминоти қувурларини ювиш ва хлорлаш |
| Зарурий кўникмалар | Иссиқ ва совуқ сув таъминоти, канализация ва сув чиқариш ички тизимларини ўрнатиш соҳасида лойиҳалаштириш ва норматив-техник ҳужжатлардан фойдаланиш |
| Иссиқ ва совуқ сув таъминоти, канализация ва сув чиқариш ички тизимларни монтаж чизмаларини, шу жумладан график дастурлари ёрдамида электрон қурилмалардан фойдаланган ҳолда ўқиш |
| Иссиқ ва совуқ сув таъминоти, канализация ва сув чиқариш ички тизимларининг ўрта мураккабликдаги қисмларини ва мосламаларини қисмларга ажратиш, таъмирлаш ва еғиш |
| Иссиқ ва совуқ сув таъминоти ва сув чиқариш ички тизимлари қувурларини улаш |
| Монтаж тўпончасидан (пистолетидан) фойдаланган ҳолда иссиқ ва совуқ сув таъминоти, канализация ва сув-чиқариш ички тизимларининг қисмлари ва қурилмаларини маҳкамлаш |
| Қуйма темир ва полимер қувурларидан бўлган қувурлар қисмларини ўзгартириш |
| Қувурларни синовдан ўтказишда нуқсонли жойларни аниқлаш |
| Иссиқ ва совуқ сув таъминоти ва сув чиқариш ички тизимларни ўрнатиш учун қўлда, механизациялашган ва ўлчаш асбоблардан фойдаланиш |
| Иссиқ ва совуқ сув таъминоти, канализация ва сув чиқаришларнинг ички тизимларини меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва экологик хавфсизлик талабларига мувофиқ равишда ўрнатиш ишларини амалга ошириш |
| Зарурий билимлар | Иссиқ ва совуқ сув таъминоти, канализация ва сув чиқариш ички тизимларининг асосий қисмлари ва боғламаларини ҳар бир турдаги ускуналарнинг мақсадини |
| Сув қувурлар, канализация, сув чиқариш стоякларидан тарқатув тизимларини |
| Пўлат, мис ва полимер қувурларидан қувур тармоқларини ўрнатиш усуллари ва тузилишини |
| Иссиқ ва совуқ сув таъминоти, канализация ва сув чиқариш тизимларини ўрнатиш технологиясини |
| Совуқ ва иссиқ сув таъминоти тизимлари учун асбоб-ускуналарни ўрнатиш усуллари ва туззилишини |
| Санитар-техник ўлчўв асбобларини ўрнатиш қоидаларини |
| Санитар-техник ўлчўв асбобларини ва маҳкамлаш воситаларини ўрнатиш жойларини белгилаш усулларини |
| Қурилмаларни ўрнатишда тешикларни белгилаш учун нақш турлари ва улардан фойдаланиш қоидаларини |
| Пўлат, мис ва полимер қувурларидан санитар-техник сув қувурлар тизимини таъмирлаш усулларини |
| Монтаж тўпончаларини (пистонларини) тузилиши ва улар билан ишлаш қоидаларини |
| Ички иссиқ ва совуқ сув таъминоти ва сув чиқариш тизимларини ўрнатиш учун зарур бўлган қўл ва механизациялаштирилган асбоблар ва мосламалардан фойдаланиш қоидалари ва мақсадини |
| Иссиқ ва совуқ сув таъминоти, канализация ва сув чиқариш тизимларини ўрнатиш учун шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Иссиқ ва совуқ сув таъминоти, канализация ва сув чиқариш тизимларини ўрнатиш бўйича бажариладиган ишларнинг сифатига қўйиладиган талабларини |
| Иш жойида меҳнатни оқилона ташкил этиш қоидаларини |
| Иссиқ ва совуқ сув таъминоти, канализация ва сув чиқариш ички тизимларини ўрнатиш учун санитария нормалар ва қоидаларини |
| Энерго-қурилмаларни техник эксплуатация қилиш қоидаларини |
| Иссиқ ва совуқ сув таъминоти, канализация ва сув чиқариш ички тизимларини ўрнатишда ишлатиладиган назорат ўлчаш асбобидан фойдаланишнинг қоидалари ва мақсадини |
| Гидравликанинг асосий принциплари; сувнинг асосий кимёвий хоссаларини |
| Иссиқ ва совуқ сув таъминоти, канализация ва сув чиқариш ички тизимларини ўрнатишда ишлатиладиган назорат ўлчаш асбоблари ва воситаларнинг турларини |
| Биринчи ёрдам турлари ва уни кўрсатиш тамойилларини |
| Умумий қурилиш ишларининг мақсади ва турларини |
| Иссиқ ва совуқ сув таъминоти, канализация ва сув чиқариш тизимларининг ички тизимини ўрнатиш учун норматив-техник ҳужжатларини |
| Бошқа хусусиятлар | - |

**3.3. Умумлаштирилган меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Саноат ва ноишлаб чиқариш мақсадидаги капитал қурилиш объектларида марказий сув таъминоти, канализация ва оқим сувлар тизимларини монтаж ва таъмирлаш жараёнида ўта мураккаб ишларни бажариш | **Код** | C | **Малака даражаси** | 4 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Мумкин бўлган лавозим номлари:** | | Магистрал, маҳаллий ва тармоқ қувурларини таъмирлаш бўйича 4-тоифали чилангар  Санитар-техник тизими ва ускуналарни 5-тоифали монтажчиси  Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини ўрнатиш ишлари бўйича бригадири |
|  | |  |
| Таълим ва ўқишга қўйиладиган талаблар: | Умум ўрта таълимнинг 11 йиллик узлуксиз цикл базасидаги академик лицей ёки касб-ҳунар колледжи.  Ўрта махсус касб таълими - малакали ишчилар (хизматчилар) учун ўқув дастурлари. Қўшимча таълим – малака ошириш дастурлари | |
| Амалий иш тажрибасига кўйиладиган талаблар: | Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини ўрнатиш соҳасида камида уч йил иш тажрибаси | |
| Ишга қўйилиш учун маҳсус шартлар: | Меҳнат хавфсизлиги бўйича йўруқномадан ўтиш  Ёнғин бўйича машғулотлардан ўтиш ва ёнғин хавфсизлиги талаблари бўйича билимларни текшируви  Электр хавфсизлиги бўйича гурухи II даражадан паст бўлмаган | |
| Бошқа хусусиятлар: | Ихтисослаштирилмаган ўрта махсус касб-ҳунар таълими учун қўшимча касб таълими тавсия этилади - касбий қайта тайёрлаш дастурлари | |

**3.3.1. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Сув таъминоти, канализация ва оқим сувлар тизимларини ўрнатиш ва таъмирлаш бўйича ўта мураккаб ишларни амалга ошириш | **Код** | C/01.4 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 4 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Қурилиш чизмаларига ва жойига биноан қувурларни ётқизиш жойларини ўлчаш ва белгилаш ишларини бажариш |
| Қурилиш чизмалари бўйича деталлаштириш ва спецификация тузиш билан қоралама ва ўлчўв эскизларини чизиш |
| Бутлов варақаларини тузиш |
| Қозонларни ўрнатиш ва боғлаш, уларни алоҳида бўлимлардан, алоҳида пакетларда ва махкамланган блоклардан йиғиш |
| Марказий ва индивидуал бошқарув блокларини ва алоҳида қисмларини ўрнатиш |
| Ҳароратни созлаш мосламалари, биофилтрлар ва автоматик ёнғинга қарши тизимларни ўрнатиш |
| Созлаш пунктларини ўрнатиш ва синаш |
| Гуруҳ ускуналарини блокларда суюлтирилган газсиз ўрнатиш, уларни қувр бириликлари билан синовдан ўтказиб боғлаш |
| Қозонларни текшириш ва созлаш |
| Сантехника ускуналари ва ускуналарини таъмирлаш ва қайта кўриб чиқиш |
| Зарурий кўникмалар | Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини ўрнатиш учун лойиҳа ва норматив техник ҳужжатларидан фойдаланиш |
| Сув таъминоти, канализация ва сув чиқариш тармоқлари тизимларнинг мураккаб қисмлари ва боғламаларини қисмларга ажратиш, таъмирлаш ва йиғиш |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини ўрнатиш пайтида асбобларни ўрнатиш жойларини белгилаш |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини ўрнатишда бажарилган ишларнинг сифатини баҳолаш учун асбоблар ва мосламаларини ишлашини текшириш |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини ўрнатиш учун қўл, механизациялашган ва ўлчўв воситаларидан фойдаланиш |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини ўрнатиш бўйича ишларни меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва экологик хавфсизлик талабларига мувофиқ равишда амалга ошириш |
| Зарурий билимлар | Ишни бажариш учун зарур бўлган миқдорда ишлатиладиган ускуналарни эксплуатация қилиш бўйича йўриқномаларини |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини ўрнатиш учун зарур бўлган воситаларнинг мақсадини |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини ўрнатиш учун шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини ўрнатиш бўйича бажариладиган ишларнинг сифатига қўйиладиган талабларини |
| Иш жойида меҳнатни оқилона ташкил этиш қоидаларини |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини ўрнатиш бўйича бажариладиган ишлар қоидалари ва санитария нормаларини |
| Меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Бошқа хусусиятлар | - |

**3.3.2. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Сув таъминоти, канализация ва оқим сувлар тизимларини синовдан ўтказиш | **Код** | C/02.4 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 4 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини синовдан ўтказиш учун диагностик ва ўлчўв асбоблари ва воситаларини танлаш |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини синовдан ўтказиш учун диагностик ва ўлчўв асбоблари ва воситаларини калибровкалаш ва текширув саналарини назорат қилиш |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини синовдан ўтказиш учун назорат нуқталарига назорат ўлчув воситаларини ўрнатиш |
| Ўрнатилган санитар-техник ускунасини кўздан кечириш |
| Гидростатик ва манометрик усули билан совуқ ва иссиқ сув таъминоти ички тизимини, иссиқ – генераторларни (тепло-генератор) синовдан ўтказиш |
| Совуқ ва иссиқ сув таъминоти ички тизимини сув билан ювиш |
| Ўрнатилган санитар техник ускуналарини норматив техник хужжатлари талаблрига ва иш ҳужжатлари ишларини бажарилиши мувофиқлигини текшириш |
| Санитар-техник ускуналарини пахтавон ва кучайтирилган ҳоладта синовдан ўтказиш |
| Ўлчаш воситаларининг кўрсатгич натижаларини қайд этиш |
| Қувур тизимлари, ускуналари ва аппаратларини синаш ва тартибга солиш ишларини бажариш |
| Санита-техник тизимларини ишга тушириш ва созлаш |
| Созлаш пунктларини синаш |
| Санитар-техник тизимларини топшириш |
| Зарурий кўникмалар | Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини синаш учун диагностика ва ўлчаш воситалари ва асбобларидан фойдаланиш |
| Арматураларни текшириш ва синовдан ўтказиш |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини диагностика ва ўлчаш асбоблари ва воситаларидан фойдаланиш қоидаларига мувофиқ синовдан ўтказиш |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини синовдан ўтказишда технологик ҳужжатларни қўллаш |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини синовдан ўтказиш бўйича ишларни меҳнат муҳофазаси, ёнғин ва экологик хавфсизлик талабларига мувофиқ равишда бажариш |
| Зарурий билимлар | Сув таъминоти, канализация ва сув чиқариш тизимларини синовдан ўтказиш қоидаларини |
| Ускуналар ва қувурларни синовдан ўтказиш қоидаларини |
| Қозонхоналар, сув иситгичлари, ҳаво иситгичлари ва насосларни тайёрлаш ва синовдан ўтказиш усулларини |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини синовдан ўтказиш учун зарур бўлган диогнастик ва ўлчўв асболарни ва воситаларнинг ишлатиш бўйича йўриқномасини ва мақсадини |
| Техник ҳужжатларни расмийлаштириш қоидаларини |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини синовдан ўтказишда шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини синовдан ўтказиш пайтида бажариладиган ишларнинг сифатига қўйиладиган талабларини |
| Иш жойида меҳнатни оқилона ташкил этиш қоидаларини |
| Санитар-техник тизимлари ва ускуналарини синовдан ўтказиш бўйича бажариладиган ишлар қоидалари ва санитария нормаларини |
| Энергоқурилмаларни техник экспулатацияси қоидаларини |
| Истеъмол қилувчи қурилмалар ва истеъмолчиларнинг иссиқлик тармоқлари ишлашида меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Бошқа хусусиятлар | - |

**3.3.3. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Сув таъминоти, канализация ва оқим сувлар тизимларида ўтказилган синов натижаларини таҳлил қилиш ва камчиликларни бартараф этиш | **Код** | C/03.4 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 4 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Марказий сув таъминоти, канализация ва сув чиқариш тизимларининг синов натижаларини меъёрий техник ҳужжатларда кўрсатилган параметрлар билан таққослаш |
| Очиш ишларини гувоҳномалаштиш далолатномасини тузиш |
| Тизимларнинг гидростатик ёки манометрик сув оқмаслик синовлари далолатномасини тайёрлаш |
| Ички канализация ва сув чиқариш тизимларини синов далолатномасини тузиш |
| Ёпишдан олдин қувурлардан канализация учун кўрикдан ўтказиш далолатномасини тузиш |
| Тизимнинг индивидуал синов далолатномасини тузиш |
| Ўрнатилган санитар-техник ускуналарида аниқланган камчиликларни бартараф этиш |
| Зарурий кўникмалар | Сув таъминоти, канализация ва сув чиқариш тизимларини синов натижаларини қайта ишлаш |
| Сув таъминоти, канализация ва сув чиқариш тизимларини синашда таҳлил қилинган кўрсаткичларнинг оғишларини аниқлаш |
| Марказий сув таъминоти, канализация ва сув чиқариш тизимларини синаш натижалари бўйича техник ҳужжатларни тузиш |
| Зарурий билимлар | Сув таъминоти, канализация ва сув чиқариш санитар-техник тизимларини синовдан ўтказиш қоидаларини |
| Ускуналар ва қувурларни синовдан ўтказиш қоидаларини |
| Қозонхоналар, сув иситгичлари, ҳаво иситгичлари ва насосларни тайёрлаш ва синаш усулларини |
| Санитар-техник тизимларини ўрнатиш ва синовдан ўтказиш соҳасидаги норматив техник ҳужжатларни |
| Ўрнатилган санитар-техник тизимларининг камчиликларини таҳлил қилиш методикаси ва уларни бартараф этиш усулларини |
| Ўрнатилган санитар-техник тизимларининг номувофиқлиги турлари ва уларни бартараф этиш усулларини |
| Техник ҳужжатларни расмийлаштириш қоидаларини |
| Меҳнат муҳофазаси талабларини |
| Бошқа хусусиятлар | - |

**IV. Профессионал стандартни ишлаб чиқувчи ташкилотлар тўғрисида маълумот**

**4.1. Масъул ишлаб чиқувчи ташкилот**

|  |
| --- |
| Ўзбекистон Республикаси Уй-жой коммунал хизмат кўрсатиш вазирлиги, Тошкент шаҳар |
| (ташкилотнинг номи) |
| Уй-жой коммунал хизмат кўрсатиш вазирининг биринчи ўринбосари Саифназаров Сахиб Исмаилович |
| (раҳбарнинг лавозими ва ФИШ) (имзо) |

**4.2. Ишлаб чиқувчи ташкилотларнинг номлари**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Убайдуллаев Шухрат Шавкатович | Уй-жой коммунал хизмат кўрсатиш вазирлиги услубий бошқарманинг бош мутахассиси |
| 2 | Турсунов Бердимурат Тухтасинович | Уй-жой коммунал хизмат кўрсатиш вазирлиги ичимлик сув таъминоти ва оқова сув объектларидан фойдаланиш бўлими етакчи мутахассиси |

**4.3. Касбий малакалар бўйича Кенгашининг қарори**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Қарор матни** |
|  | Магистрал, маҳаллий ва тармоқ қувурларини ўрнатиш ва таъмирлаш бўйича мутахассис Профессионал стандарти тасдиқланди ва қўлланиш учун тавсия этилади |
|  |  |