**Иссиқлик таъминоти жиҳозларини экпслуатация ва монтаж қилиш бўйича устаси**

(профессионал стандарт номи)

**ПРОФЕССИОНАЛ СТАНДАРТИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ўзбекистон Республикаси Уй-жой коммунал ҳизмат кўрсатиш вазирлиги  100035, Тошкент шаҳри, Ниёзбек йули кўчаси, 1-уй  (Ехат – uzkommunhizmat@exat.uz) |  | D01.073.0414/Б-20 |
| Тасдиқловчи ташкилот ҳақида маълумот |  | БваМ М В рўйхатга олиш рақами |

**I Бўлим. Умумий маълумотлар**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Иссиқлик тармоқларининг ускуналари, қувурлари ва арматураларидан фойдаланиш |  | D01.025 |
| (касбий фаолият тури номи) |  | (Дескриптор бўйича коди) |

**Касбий фаолият турининг асосий мақсади:**

|  |
| --- |
| Иссиқлик тармоқлари ускуналари, қувурлари ва арматураларини ишлатиш ва ўрнатиш, уларнинг ишончли, узлуксиз ва авариасиз ишлашини таъминлаш |

**ММСТ бўйича касблар гуруҳи:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 7233 | Саноат, қурилиш ва боғлик касбларнинг малакали ишчилари |  |  |
| (ММСТ бўйича коди) | (гуруҳ номи) | (ММСТ бўйича коди) | (гуруҳ номи) |

**Иқтисодий фаолият тури:**

|  |  |
| --- | --- |
| 35.30 | Буғ тарқатиш ва ҳавони кондиционерлаш тизимлари |
| 35.30.0 |
| 43.22 | Сув ва иссиқлик таъминоти, ҳамда ҳаво кондиционерлаш тизимларини ўрнатиш |
| 43.22.0 |
| (ИФТК коди) | (иқтисодий фаолият турининг номи) |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | Иссиқлик пунктларини ва иссиқлик таъминоти тизимларининг ускуналарини эксплуатация қилиш ва ўрнатиш | 3 | Иссиқлик пунктларининг ускуналарини ва иссиқлик таъминоти тизимларини ўрнатиш, созлаш ва хизмат кўрсатиш | А/01.3 | 3 |
| Иссиқлик пунктларини ва иссиқлик таъминоти тизимларининг ишлаёдган ускуналарини назорат қилиш | А/02.3 | 3 |
| В | Иссиқлик тармоқ ускуналарини эксплуатация қилиш ва ўрнатиш | 4 | Иссиқлик тармоқ ускуналарини ўрнатиш ва уларга хизмат кўрсатиш бўйича ишларни бажариш | В/01.4 | 4 |
| Иссиқлик тармоқлари ускуналарининг техник ҳолатини текшириш | В02/4 | 4 |

**III Бўлим. Умумлаштирилган меҳнат функцияларининг тавсифи**

**3.1. Умумлаштирилган меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Иссиқлик пунктларини ва иссиқлик таъминоти тизимларининг ускуналарини эксплуатация қилиш ва ўрнатиш | **Код** | A | **Малака даражаси** | 3 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Мумкин бўлган лавозим номлари:** | Иссиқлик таъминоти ускуналарини ишлатиш ва ўрнатиш бўйича 3 тоифали устаси  Иссиқлик пунктларига хизмат кўрсатиш бўйича 4-5 тоифали чилангар |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 қўйиладиган талаблар: | Иш жойида камида бир ойлик амалиёт |
| Ишга қўйилиш учун маҳсус шартлар: | 18 ёшдан ёш бўлмаган шахслар  Ўзбекистон Республикасининг қонунчиликда белгиланган тартибда мажбурий дастлабки (ишга қабул қилинганда) ва даврий тиббий кўрикдан, шунингдек навбатдан ташқари тиббий кўрикдан ўтиш  Кириш ва бошланғич йўрикномалардан, ёнғин-техник минимумдан, такрорлашни, авария ва ёнғинни олдини олиш машғулотларини ўтказгандан сўнг, ҳамда билимларни комиссияда текширгандан сўнг мустақил ишга қабул қилиш амалга оширилади  Электр хавфсизлиги бўйича малакавий гуруҳ II дан кам эмаслиги |

**3.1.1. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Иссиқлик пунктларининг ускуналарини ва иссиқлик таъминоти тизимларини ўрнатиш, созлаш ва хизмат кўрсатиш | **Код** | A/01.3 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 3 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Кетма-кет ва аралаш схема орқали уланган икки босқичли иситгичлари бўлмаган автоматлаштирилган иссиқ сув қурилмалари билан иссиқлик таъминоти тизимларининг жиҳозлари ва иссиқлик пунктларининг ускуналарига техник хизмат кўрсатиш (ёқиш, ўчириш), уларни ўрнатиш ва созлаш |
| 0,1 МПа (1 кгк/кв. см) дан юқори қайтиш босим билан иссиқлик пунктларининг ускуналарига техник хизмат кўрсатиш (ёқиш, ўчириш), уларни ўрнатиш ва созлаш |
| Қуввати 2 Гкал/с гача бўлган автоматлаштирилган иситиш тизимлари билан жиҳозланган иссиқлик пунктларининг ускуналарига техник хизмат кўрсатиш (ёқиш, ўчириш), уларни ўрнатиш ва созлаш |
| Автоматлаштирилмаган шамоллатиш тизимлари билан жиҳозланган иссиқлик пунктларининг ускуналарига техник хизмат кўрсатиш (ёқиш, ўчириш), уларни ўрнатиш ва созлаш |
| 10 қаватгача бўлган биноларнинг иссиқлик пунктларининг ускуналарига техник хизмат кўрсатиш (ёқиш, ўчириш), уларни ўрнатиш ва созлаш |
| Зарурий кўникмалар | Элеватор қурилмаларини созлаш |
| Оператив техник ҳужжатларини юритиш |
| Зудлик билан қарорлар қабул қилиш ва амалга ошириш (лавозимнинг вазифалари доирасида) |
| Мустақил иш кўникмаларига эга бўлиш |
| Янги қурилмаларни ўзлаштириш (уларни жорий қилиниши билан) |
| Ўзини ишини режалаштириш ва ташкил қилиш |
| Техник маълумот материалларини қўллаш |
| Жамоада ишлаш |
| Ўзининг фаолияти натижаларини мустақил равишда баҳолаш |
| Жароҳатланган ишчиларга биринчи ёрдамни кўрсатиш |
| Иш жараёнида хавфсизлик талабларига риоя қилиш |
| Зарурий билимлар | Қўл, пневматик ва электрлаштирилган асбоблар билан ишлашда ҳимоя ва хавфсизлик воситаларини |
| Энергетик объектларида олов билан боғлиқ иш жараёнида ёнғин хавфсизлиги чораларини |
| Иш жараёнида бахтсиз ҳодисалар содир бўлганда биринчи ёрдам усулларини |
| Иситиш қурилмасининг иссиқлик схемасини |
| Асбоб ускуналар ва қурилмалар билан ишлашда хавфсизлик қоидаларини |
| Бириктирилган ускуналарини эксплуатация қилиш ва техник хизмат кўрсатиш бўйича йўрикномаларини |
| Қувурларни ўчириш ва ёқиш қоидаларини |
| Енгил вазн юкларни боғлаш (строповка) қилиш қоидаларини |
| Қувур тармоқларнинг, клапанларнинг, компенсаторларнинг ва насосларнинг таснифи ҳамда техник таснифлари ва классификацияларини |
| Техник хизмат кўрсатиладиган ҳудуднинг клапанларини, компенсаторларини, ўлчаш асбобларини ишлаш мақсади ва ўрнатиш жойларини |
| Бўлимларнинг иситиш тармоқларининг оператив схемалари, бўлимларнинг марказий иссиқлик пунктларининг технологик схемаларини |
| Иссиқлик тармоқлари ускуналарини таъмирлашда ишлатиладиган асосий ва ёрдамчи материалларни |
| Иссиқлик технология асосларини |
| Эксплуатация қилинаётган ускуналарнинг ва унинг қисмларининг жойланиши, мақсади, ҳамда ишлаш тамойилини |
| Носозликлар ва авария ҳолатларини сабаблари, уларнинг ҳусусияти ва олдини олиш усулларини |
| Иссиқлик истеъмолчиларининг ишлаш тартибини |
| Босим остида ишлайдиган қувурлар ва клапанларга қўйиладиган талабларини |
| Иситиш тизимларини, шамоллатиш, иссиқ сув таъминоти ва ҳавони кондиционерлаш тизимларини тузилиши ва созлаш тартибини |
| Оддий такелаж воситаларни тузилиши ва фойдаланиш қоидаларини |
| Ўлчаш воситаларни тузилиши, ишлаш принципи ва ўрнатиш жойини |
| Иссиқлик технология ускуналари ва иссиқлик таъминоти тизимидаги камчиликларни аниқлаш ва бартараф қилиш турлари, усулларини |
| Валфларни ва фланесли қувур уланишларини демонтаж қилиш ва йиғиш тартиби ва қоидаларини |
| Чилангарнинг фаолиятини |
| Буғ ва иссиқ сув босимда ишлаётган қувурларини тузилиши ва хавфсиз ишлаши бўйича норматив ҳужжатларини |
| Меҳнат муҳофазаси бўйича йўрикномалари, ишлаб чиқариш йўрикномалари, ёнғин хавфсизлиги бўйича йўрикномаларини. Хавфсизлик қоидаларини асосий тушунчаларини |
| Иш фаолиятини функциясини тартибга солувчи технологик регламентлар ва ишлаб чиқариш йўрикномаларини |
| Бошқа ҳусусиятлар | - |

**3.1.2. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Иссиқлик пунктларини ва иссиқлик таъминоти тизимларининг ишлаёдган ускуналарини назорат қилиш | **Код** | A/02.3 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 3 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Иссиқ сув таъминоти иситгичларга, калориферларга, кондиционерларга ва технологик эҳтиёжлар учун етказиб бериладиган буғ ва тармоқ сувларининг шартномага асосан сарфланишини назорат қилиш, ҳамда конденсат қайтарилишини миқдорини назорат қилиш |
| Иссиқлик энергиясини узатиш воситаларининг ҳолатини ва ишлашини назорат қилиш.  Элеватор тугунларини (узелларини) ишлашини назорат қилиш, иссиқ сув иситгичларга, калориферларга, кондиционерларга ва технологик эҳтиёжлар учун етказиб бериладиган буғ ва тармоқ суви миқдорини назорат қилиш ва тартибга солиш. |
| Иссиқлик истеъмолчилари учун иситиш мосламаларини фойдаланишга топширишда иштирок этиш |
| Иссиқлик истеъмолчиларининг иссиқлик тугунларида (узелларида) дроссель мосламаларини текшириш ва созлаш |
| Иссиқлик пунктларини ускуналарини, иссиқлик таъминоти тизимларини ва тарқатувчи тармоқларининг тугунларини (узелларини) таъмирлўвдан қабул қилиш |
| Қайтиш сувининг ҳарорати, конденсатнинг қайтарилиши, иссиқликнинг оқилона сарфланиши устидан назорат қилиш |
| Тармоқли сув, буғ, истеъмолчиларни иссиқлик билан таъминлаш сарфларини ҳисобга олиш |
| Иссиқлик истеъмолчиларининг иссиқлик энергиясидан фойдаланиш қоидаларига риоя қилишларини назорат қилиш |
| Зарурий кўникмалар | Иссиқлик тугунларини (узелларини) тайёрлик сифатини текшириш |
| Оператив техник ҳужжатларини юритиш |
| Мустақил иш кўникмаларига эга бўлиш |
| Зудлик билан қарорлар қабул қилиш ва амалга ошириш (лавозимнинг вазифаларни доирасида) |
| Янги қурилмаларни ўзлаштириш (уларни жорий қилиниши билан) |
| Ўзини ишини режалаштириш ва ташкил қилиш |
| Техник маълумот материалларини қўллаш |
| Жамоада ишлаш |
| Ўзининг фаолияти натижаларини мустақил равишда баҳолаш |
| Жароҳатланган ишчиларга биринчи ёрдамни кўрсатиш |
| Иш жараёнида хавфсизлик талабларига риоя қилиш |
| Зарурий билимлар | Қўл, пневматик ва электрлаштирилган асбоблар билан ишлашда ҳимоя ва хавфсизлик воситаларини |
| Энергетик объектларида олов билан боғлиқ иш жараёнида ёнғин хавфсизлиги чораларини |
| Иш жараёнида бахтсиз ҳодисалар содир бўлганда биринчи ёрдам кўрсатиш усулларини |
| Асбоблар ва ёрдамчи воситалар билан ишлашда хавфсизлик қоидаларини |
| Бириктирилган ускуналарни эксплуатация қилиш ва техник хизмат кўрсатиш бўйича йўрикномаларини |
| Қувурларни ўчириш ва ёқиш қоидаларини |
| Қувур тармоқларнинг, клапанларнинг, компенсаторларнинг ва насосларнинг таснифи, техник хусусиятлари ва ишлаш ўзалликларини |
| Техник хизмат кўрсатиладиган ҳудуднинг клапанларини, компенсаторларини, ўлчаш воситаларини мақсади ва ўрнатиш жойларини |
| Бўлимларнинг иситиш тармоқларининг оператив схемалари, бўлимларнинг марказий иссиқлик пунктларининг технологик схемаларини |
| Иссиқлик тармоқлари ускуналарини таъмирлашда ишлатиладиган асосий ва ёрдамчи материалларини |
| Иссиқлик технология асосларини |
| Оператив ахборот узатиш қоидаларини (регламенти) |
| Иссиқлик истеъмолчиларининг ишлаш тартибини |
| Носозликлар ва авария ҳолатларини сабаблари, уларнинг ҳусусияти ва олдини олиш усулларини |
| Эксплуатация қилинаётган ускуналарнинг ва унинг қисмларининг жойланиши, мақсади, ҳамда ишлаш тамойилини |
| Босим остида ишлайдиган қувурлар ва клапанларга қўйиладиган талабларини |
| Иситиш тизимларини, шамоллатиш, иссиқ сув таъминоти ва ҳавони кондиционерлаш тизимларини тузилиши ва созлаш тартибини |
| Ўлчаш воситаларни тузилиши, ишлаш принципи ва ўрнатиш жойини |
| Иссиқлик технология ускуналари ва иссиқлик таъминоти тизимидаги камчиликларни аниқлаш ва бартараф қилиш турлари, усулларини |
| Худудга бириктирилган иссиқлик тармоқларини ускуна ва иншоотларнинг нормал ва фавқулодда ишлаш режимлари, конструктив хусусиятларини |
| Валфларни ва фланесли қувур уланишларини демонтаж қилиш ва йиғиш тартиби ва қоидаларини |
| Чилангарнинг фаолиятини |
| Буғ ва иссиқ сув босимда ишлаётган қувурларини тузилиши ва хавфсиз ишлаши бўйича норматив ҳужжатларини |
| Қувурларни схемалари, таъмирланиётган ускуналарни умумий тузилишини |
| Меҳнат муҳофазаси йўрикномалари, ишлаб чиқариш йўрикномалари, ёнғин хавфсизлиги йўрикномаларини |
| Хавфсизлик қоидаларини асосий тушунчаларини |
| Иш фаолиятини функциясини тартибга солувчи технологик регламентлар ва ишлаб чиқариш йўрикномаларини |
| Бошқа ҳусусиятлар | - |

**3.2. Умумлаштирилган меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Иссиқлик тармоқ ускуналарини эксплуатация қилиш ва ўрнатиш | **Код** | В | **Малака даражаси** | 4 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Мумкин бўлган лавозим номлари:** | Иссиқлик таъминоти ускуналарини ишлатиш ва ўрнатиш бўйича 3 тоифали устаси  Иссиқлик тармоқлари ускуналарини ишлатиш ва ўрнатиш бўйича 3 тоифали устаси |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Таълим ва ўқишга қўйиладиган талаблар: | Умум ўрта таълимнинг 11 йиллик узлуксиз цикл базасидаги академик лицей ёки касб-ҳунар колледжи. |
| Амалий иш тажрибасига қўйиладиган талаблар: | Иссиқлик таъминоти ускуналарини ишлатиш ва ўрнатиш бўйича паст (олдинги) тоифали уста бўлиб камида бир йил ишлаган |
| Ишга қўйилиш учун маҳсус шартлар: | 18 ёшдан ёш бўлмаган шахслар  Ўзбекистон Республикасининг қонунчиликда белгиланган тартибда мажбурий дастлабки (ишга қабул қилинганда) ва даврий тиббий кўрикдан, шунингдек навбатдан ташқари тиббий кўрикдан ўтиш  Кириш ва бошланғич йўрикномалардан, ёнғин-техник минимумдан, такрорлашни, авария ва ёнғинни олдини олиш машғулотларини ўтказгандан сўнг, ҳамда билимларни комиссияда текширгандан сўнг мустақил ишга қабул қилиш амалга оширилади  Электр хавфсизлиги бўйича малакавий гуруҳ II дан кам эмаслиги |

**3.2.1. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Иссиқлик тармоқ ускуналарини ўрнатиш ва уларга хизмат кўрсатиш бўйича ишларни бажариш | **Код** | В/01.4 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 4 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Иссиқлик тармоқ ускуналарини ўрнатиш, ишга тушириш ва созлаш |
| Ҳудуддаги иссиқлик тармоқларини раҳбарнинг кўрсатмаси асосида таъминот схемаларини ўзгартириш ишларини бажариш |
| Металл конструкцияларнинг ўз хизматларини узайтириш учун камчиликларини ўз вақтида бартараф қилиш |
| Қувурларни, арматураларни, қўзғалмас ва қўзғалувчан таянчларни ва компенсаторларни маркалаш |
| Хандақлардан, иссиқлик камераларидан, қудуқлардан механизациялашган сув тортиш ва етказиб бериш ишларини бажариш, ҳамда шланглар демонтажини амалга ошириш |
| Иссиқлик таъминоти тизимларининг сув босган қисмларини дренаж орқали ишларни бажариш |
| Иссиқлик тармоқларининг ўчириш ва бошқариш арматурани техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш |
| Зарурий кўникмалар | Иссиқлик тармоқлари учун ускуналарни ўрнатиш бўйича ишларни бажариш |
| Ўчириш арматурани айлантириш |
| Шурфовка қилиш (иссиқлик тармоқларни носозларни топиш ва аниқлаш жараёни) |
| Қувур изоляциясининг ҳолатини аниқлаш учун иссиқлик тармоқларда шурфларни тайёрлаш |
| Ускуналарни ўрнатиш ва техник хизмат кўрсатиш жараёнида ускуна асбоблардан ва назорат ўлчув асбобларидан фойдаланиш |
| Собит этилган ускуналарни техник кўрикдан ўтказиш |
| Юқори малакали ходимнинг раҳбарлиги остида янги қурилмаларни (улар жорий қилинганидек) ўзлаштириш |
| Иссиқлик тармоғи ускуналарини ишлатиш соҳасидаги техник маълумотномалардан фойдаланиш |
| Жамоада ишлаш |
| Жароҳатланган ишчиларга биринчи ёрдамни кўрсатиш |
| Иш жараёнида меҳнат муҳофазасининг талабларига риоя қилиш |
| Зарурий билимлар | Энергетик объектларида олов билан боғлиқ иш жараёнида ёнғин хавфсизлиги чораларини |
| Иш жараёнида бахтсиз ҳодисалар содир бўлганда биринчи ёрдам кўрсатиш усулларини |
| Иш жараёнида хавфсизлик талабларига риоя қилиш |
| Асбоблар ва ёрдамчи воситалар билан ишлашда хавфсизлик қоидаларини |
| Техник хавфсизлик ва ёнғиндан ҳимоя қилиш ускуналарини тузилиши ва ишлаш тамойилини |
| Бириктирилган ускуналарини эксплуатация қилиш ва техник хизмат кўрсатиш бўйича йўрикномаларини |
| Қувурларни ўчириш ва ёқиш қоидаларини |
| Қувур тармоқларнинг, клапанларнинг, компенсаторларнинг ва насосларнинг таснифи, техник хусусиятлари ва ишлаш ўзалликларини |
| Техник хизмат кўрсатиладиган ҳудуднинг клапанларини, компенсаторларини, ўлчаш асбобларини ишлаш мақсади ва ўрнатиш жойларини |
| Иссиқлик тармоқлари ускуналарини таъмирлашда ишлатиладиган асосий ва ёрдамчи материалларини |
| Иссиқлик тармоқлари ускуналарига қўйиладиган асосий талабларни, уни ишлатиш ва синов қоидаларини |
| Материалшунослик асосларини |
| Иссиқлик технология асосларини |
| Эксплуатация қилинаётган ускуналарнинг ва унинг қисмларининг жойланиши, мақсади, ҳамда ишлаш тамойилини |
| Носозликлар ва авария ҳолатларини сабаблари, уларнинг ҳусусияти ва олдини олиш усулларини |
| Иссиқлик механик ускуналарининг ва иссиқлик тармоқларининг ҳудудий жойлашуви, асосий хусусиятлари ва уланиш схемаларини |
| Босим остида ишлайдиган қувурларга ва арматурага қўйиладиган талабларни |
| Ўрта мураккабликдаги махсус ускуна асбоблар, қурилмалар ва ўлчаш воситаларининг мосламаси ва мақсадини |
| Иситиш тизимларини, шамоллатиш, иссиқ сув таъминоти ва ҳавони кондиционерлаш тизимларини тузилиши ва созлаш тартибини |
| Оддий такелаж воситаларни тузилиши ва фойдаланиш қоидаларини |
| Иссиқлик тармоғининг ускуналарини тузилиши ва ишлаш тамойилини |
| Қувурларнинг ишлаш тамойили, уларнинг жойлашиш схемалари, чилангар ишларининг энг оқилона бажарилиши қоидалари ва усуллари, носозликларни бартараф этиш усуллари ва уларнинг пайдо бўлиш сабабларини |
| Ер қазиш, такелаж, таъмирлаш ва монтаж ишларини бажариш турлари ва қоидаларини |
| Иссиқлик технологик ускуналари ва иссиқлик таъминоти тизимидаги камчиликларни аниқлаш ва бартараф қилиш усуллари, турларини |
| Валфларни ва фланесли қувур уланишларини демонтаж қилиш ва йиғиш тартиби ва қоидаларини |
| Такелаж ишларини оддий услубларини |
| Чилангарнинг фаолиятини |
| Буғ ва иссиқ сув босимда ишлаётган қувурларини тузилиши ва хавфсиз ишлаши бўйича норматив ҳужжатларини |
| Қувурларни схемалари ҳамда таъмирланиётган ускуналарни умумий тузилишини |
| Меҳнат муҳофазаси йўрикномалари, ишлаб чиқариш йўрикномалари, ёнғин хавфсизлиги йўрикномаларини |
| Иш фаолиятини функциясини тартибга солувчи технологик регламентлар ва ишлаб чиқариш йўрикномаларини |
| Бошқа ҳусусиятлар | - |

**3.2.2. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Иссиқлик тармоқлари ускуналарининг техник ҳолатини текшириш | **Код** | В/02.4 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 4 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Носозликларни аниқлаш, қувурларни ер усти ёки ер ости сувлари тошиб кетишидан ҳимоя қилиш ва тупроғни чўкишларини олдини олиш мақсадида ер усти ва ер ости иситиш тармоқларини назорат ҳамда текширув ишларни ўтказиш |
| Иссиқлик тармоқларини, иссиқлик камераларини ва қурилиш иншоотларини текширувдан ва кўрикдан ўтказиш |
| Камераларда ёки ер устидаги павильонларда ускуналарини текширувдан ва кўрикдан ўтказиш |
| Текширувдан ва кўрикдан ўтказиш натижаларидан сўнг ҳужжатларини тўлдириш (зарур бўлганда) |
| Боғланган дренажлар ва қудуқларнинг ҳолатини текшириш |
| Иссиқлик таъминоти тизимларининг дренаж қурилмаларининг ҳолатини текшириш, камералардан ва қудуқлардан сувни тортиш ишларини ўтказиш |
| Иссиқлик магистралининг ҳаво участкаларида иссиқлик изолация қопламининг мавжудлигини текшириш |
| Иссиқлик камераларини газ билан ифлосланишини текшириш |
| Ўз ваколати доирасида ҳарорат ва гидравлик синовларни ўтказиш |
| Зарурий кўникмалар | Иссиқлик тармоқларининг ишлаш режимларини бошқариш |
| Ўчириш арматурани айлантириш |
| Шурфовка қилиш (иссиқлик тармоқларни носозларни топиш ва аниқлаш жараёни) |
| Оператив техник ҳужжатларини юритиш |
| Иссиқлик тармоқлари қувурларини ва ускуналарини гидравлик синовларини ўтказиш |
| Зудлик билан қарорлар қабул қилиш ва амалга ошириш (лавозимнинг вазифаларни доирасида) |
| Янги қурилмаларни ўзлаштириш (уларни жорий қилиниши билан) |
| Ускуналар параметрларини назорат қилиш |
| Носозликлар, жиҳозларнинг камчиликларини аниқлаш |
| Жамоада ишлаш |
| Жароҳатланган ишчиларга биринчи ёрдамни кўрсатиш |
| Иш жараёнида меҳнат муҳофазасининг талабларига риоя қилиш |
| Зарурий билимлар | Энергетик объектларида олов билан боғлиқ иш жараёнида ёнғин хавфсизлиги чораларини |
| Иш жараёнида бахтсиз ҳодисалар содир бўлганда биринчи ёрдам кўрсатиш усулларини |
| Асбоблар ва ёрдамчи воситалар билан ишлашда хавфсизлик қоидаларини |
| Бириктирилган ускуналарини эксплуатация қилиш ва техник хизмат кўрсатиш бўйича йўрикномаларини |
| Қувурларни ўчириш ва ёқиш қоидаларини |
| Қувур тармоқларнинг, клапанларнинг, компенсаторларнинг ва насосларнинг таснифи, техник хусусиятлари ва ишлаш ўзалликларини |
| Техник хизмат кўрсатиладиган ҳудуднинг клапанларини, компенсаторларини, ўлчаш асбобларини ишлаш мақсади ва ўрнатиш жойларини |
| Иссиқлик тармоқлари ускуналарини таъмирлашда ишлатиладиган асосий ва ёрдамчи материалларини |
| Иссиқлик тармоқларини ускуналарга қўйиладиган асосий талаблар, уни ишлатиш ва синов қоидаларини |
| Материалшунослик асосларини |
| Иссиқлик технология асосларини |
| Эксплуатация қилинаётган ускуналарнинг ва унинг қисмларининг жойланиши, мақсади, ҳамда ишлаш тамойилини |
| Носозликлар ва авария ҳолатларини сабаблари, уларнинг ҳусусияти ва олдини олиш усулларини |
| Иссиқлик механик ускуналарининг ва иссиқлик тармоқларининг ҳудудий жойлашуви, асосий хусусиятлари ва уланиш схемаларини |
| Босим остида ишлайдиган қувурларга ва арматурага қўйиладиган талабларни |
| Ўрта мураккабликдаги махсус асбоблар, ёрдамчи мосламалар ва ўлчаш воситаларининг тузилиши ва мақсадини |
| Иситиш тизимларини, шамоллатиш, иссиқ сув таъминоти ва ҳавони кондиционерлаш тизимларини тузилиши ва созлаш тартибини |
| Оддий такелаж воситаларини тузилиши ва фойдаланиш қоидаларини |
| Иссиқлик тармоғининг ускуналарини тузилиши ва ишлаш принципини |
| Қувурларнинг ишлаш тамойили, уларнинг жойлашиш схемалари, чилангар ишларининг энг оқилона бажарилиши қоидалари ва усуллари, носозликларни бартараф этиш усуллари ва уларнинг пайдо бўлиш сабабларини |
| Иссиқлик технологик ускуналари ва иссиқлик таъминоти тизимидаги камчиликларни аниқлаш ва бартараф қилиш усуллари, турларини |
| Ҳудудга бириктирилган иссиқлик тармоқлари ускуналирнинг ва иншоотларнинг нормал ва аварий ишлаш режимларини |
| Валфларни ва фланесли қувур уланишларини демонтаж қилиш ва йиғиш тартиби ва қоидаларини |
| Такелаж ишларини оддий услубларини |
| Чилангарнинг фаолиятини |
| Буғ ва иссиқ сув босимда ишлаётган қувурларини тузилиши ва хавфсиз ишлаши бўйича норматив ҳужжатларини |
| Қувурларни схемалари ҳамда таъмирланиётган ускуналарни умумий кўриниши |
| Меҳнат муҳофазаси йўрикномалари, ишлаб чиқариш йўрикномалари, ёнғин хавфсизлиги йўрикномаларини |
| Иш фаолиятини функциясини тартибга солувчи технологик регламентлар ва ишлаб чиқариш йўрикномаларини |
| Бошқа ҳусусиятлар | - |

**IV. Касбий стандартни ишлаб чиқарувчи ташкилотлар тўғрисида маълумот**

**4.1. Масъул ишлаб чиқарувчи ташкилот**

|  |
| --- |
| Ўзбекистон Республикаси Уй-жой коммунал ҳизмат кўрсатиш Вазирлиги, Тошкент шаҳар |
| (ташкилотнинг номи) |
| Уй-жой коммунал хўжалиги вазирининг ўринбосари Джамалов Гофир Орибжанович |
| (раҳбарнинг лавозими ва ФИШ) (имзо) |

**4.2. Ишлаб чиқувчи ташкилотларнинг номлари**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Мирзаев Джонрид Абдиахатович | Уй-жой коммунал хўжалиги вазирлиги иссиқлик таъминоти тизимини сақлаш ва фойдаланиш бошқармаси бошлиғи |
| 2 | Убайдуллаев Шухрат Шавкатович | Уй-жой коммунал хизмат кўрсатиш вазирлиги методология бўлимининг бош мутахассиси |
| 3 | Абдурахманов Нодир Тожидинович | Уй-жой коммунал хизмат кўрсатиш вазирлиги иссиқлик таъминоти тизимини сақлаш ва фойдаланиш бошқармаси этакчи мутахассиси |

**4.3. Касбий малака кенгашининг қарори**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Қарор матни** |
|  | Иссиқлик таъминоти жиҳозларини экпслуатация ва монтаж қилиш бўйича устаси Профессионал стандарти тасдиқланди ва қўлланиш учун тавсия этилади |
|  |  |