**Электр кўтаргичлар (лифтлар) монтажчиси**

(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.049.073.0419/Б-20 |
| Тасдиқловчи ташкилот ҳақида маълумот |  | БваМ М В рўйхатга олиш рақами  |

**I Бўлим. Умумий маълумот**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Қават эскалаторларини (йўловчи ташиш конвейерлари), ногиронлар учун кўтариш платформалари ва лифтларни монтаж қилиш |  | F.049 |
| (касбий фаолият тури номи) |  | (Дескриптор бўйича коди) |

**Касбий фаолият турининг асосий мақсади:**

|  |
| --- |
| Капитал қурилиш объектларида шу жумладан электр кўтариш ускуналарини мукаммал таъмирлаш ва модернизациялаш жараёнида қават эскалаторлари, лифтлар ва ногиронлар учун кўтариш платформалари ускуналарини ўрнатишни амалга ошириш |

**ММСТ бўйича касблар гуруҳи:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 723372417137 | Саноат, қурилиш ва соҳага тегишли касбларини малакали ишчилари | 3113 | Электротехника муҳандислигида кичик мутахассислар ва ёрдамчи ходимлар |
| 2143 | Мухандис - электриклар |  |  |
| (ММСТ бўйича коди) | (гуруҳ номи) | (ММСТбўйича коди) | (гуруҳ номи) |

**Иқтисодий фаолият турлари:**

|  |  |
| --- | --- |
| 43.21.0 | Электротехника ва монтаж ишлари |
| 43.29.9 | Бошқа тоифаларга киритилмаган айри қурилиш-монтаж ишлари |
| (ИФКТ 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 бўйичакоди** | **ММР ва/ёки ТМР бўйича малака (пастки) даражаси**  |
| А | Қават эскалаторлари, лифтларни ҳамда ногиронлар учун кўтариш платформаларини ўрнатишни амалга ошириш учун тайёргарлик ишларини бажариш | 3 | Белгиланган ваколати доирасида ўрнатиладиган кўтариш ускуналари тўпламини қабул қилиш | А/01.3 | 3 |
| Электр кўтариш ускуналарини ўрнатишга тайёрлаш | А/02.3 | 3 |
| Лифт шахтасида подмостларни ўрнатиш ва демонтаж қилиш | А/03.3 | 3 |
| В | Қават эскалаторлари, лифтларни ҳамда ногиронлар учун кўтариш платформаларини монтаж қилиш | 4 | Қават эскалаторлари, лифтлар ҳамда ногиронлар учун кўтариш платформалари ускуналарини ўрнатиш координаталарини аниқлаш | В/01.4 | 4 |
| Металл рамкали (металлокаркас) лифт шахтасини ўрнатиш | В/02.4 | 4 |
| Қават эскалаторлари, лифтлар ҳамда ногиронлар учун кўтариш платформалари ускуналарини механик жихозларини ўрнатиш | В/03.4 | 4 |
| Қават эскалаторлари, лифтлар ҳамда ногиронлар учун кўтариш платформалари ускуналарининг электр жиҳозларини ўрнатиш | В/04.4 | 4 |
| Лифтлар гидравлик ускунасини ўрнатиш | В/05.4 | 4 |
| Қават эскалаторлари, лифтлар ҳамда ногиронлар учун кўтариш платформалари ускуналарини монтажидан сўнг созлаш | В/06.4 | 4 |
| Қават эскалаторлари, лифтлар ҳамда ногиронлар учун кўтариш платформаларини эксплуатацияга киритишдан аввал техникавий текширувдан ўтказиш ва мувофиқлигини баҳолаш ишларини бажариш | В/07.4 | 4 |
| С | Қават эскалаторлари, лифтлар ҳамда ногиронлар учун кўтариш платформаларини ўрнатишда ишга тушириш ишларини бажариш | 5 | Қават эскалаторлари, лифтлар ҳамда ногиронлар учун кўтариш платформаларининг электрон жихозларини созлаш | С/01.5 | 5 |
| Қават эскалаторлари, лифтлар ҳамда ногиронлар учун кўтариш платформаларининг ўрнатилган ускуналарининг ишлашини текшириш | С/02.5 | 5 |

**III Бўлим. Умумлаштирилган меҳнат функцияларининг тавсифи**

**3.1. Умумлаштирилган меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Қават эскалаторлари, лифтларни ҳамда ногиронлар учун кўтариш платформаларини ўрнатишни амалга ошириш учун тайёргарлик ишларини бажариш | **Код** | A | **Малака даражаси** | 3 |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Мумкин бўлган лавозим номлари:** | Саноат ускуналарини чилангар-механиклари, чилангар-йиғувчилари ва таъмирлаш чилангарлариЛифтлар бўйича механик2-3-тоифали электр кўтаргич ускуналари (лифтлар) монтажчиси |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| 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 тажриба талаб қилинмайди. |
| Амалий иш тажрибасига қўйиладиган талаблар: | Малакали электр кўтариш ускуналари (лифт) ўрнатувчиси назорати остида камида уч ой |
| Ишга қўйилиш учун маҳсус шартлар: | Ишга қабул қилиш энг кам ёши-18 ёшИшга қабул қилинишида мажбурий тиббий кўрикдан ўтган, иш давридаги даврий ҳамда навбатдан ташқари тиббий кўриклардан қонунчилик асосида ўрнатилган тартибда ўтган шахслар ишга қўйиладиИшга қабул қилинишида меҳнат муҳофазаси талабларига асосан электр хавфсизлиги бўйича III-гуруҳдан кам бўлмаган рухсатномаси борлигини тасдиқловчи гувоҳномаси бўлган шахслар ишга қабул қилинади.Мустақил ишларга қўйиш ташкилот буйруғи асосида инструктаж, стажировка, билимларни текширувидан сўнг рухсат этилади.  |

**3.1.1. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Белгиланган ваколати доирасида ўрнатиладиган кўтариш ускуналари тўпламини қабул қилиш | **Код** | А/01.3 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 3 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Электр кўтариш ускуналарини қадоқлари, қутиларини (жойлар) ҳолати ва бутлигини текшириш |
| Электр кўтариш ускуналари қадоқларини тўғри очиш |
| Ускунанинг ҳар бир жой учун комплектлаш ведомости ва қадоқлаш (упаковочному листу) варағига жавоб беришини ва унга зарар етмаганлигини текшириш |
| Қадоқлаш (қутилари, пакетлар) ва ускуналарнинг бузилган ва шикастланганлиги аниқланганда, ишлаб чиқариш учун масъул шахсни хабардор қилиш |
| Зарурий кўникмалар | Ишларни бажариш учун зарур бўлган шахсий ҳимоя воситалари, мосламалар, инвентарлар, асбобларни танлаб олиш ва ишга яроқлилигини текшириш |
| Қадоқлар бутунлигини ва ускуналарнинг зарарланганлигини аниқлаш |
| Ускунани тўғри усулда очиш |
| Зарурий билимлар | Қават эскалаторлари, лифтлар ҳамда ногиронлар учун кўтариш платформалари асосий тугунларининг (узлов) номи ва мақсадини  |
| Ишларни бажариш учун зарур бўлган шахсий ҳимоя воситалари, мосламалар, инвентарлар, асбобларининг ишга яроқлилигини текшириш ва қўлланилиши тартиби, мақсадини  |
| Жиҳозларни қабул қилиш тартиби ва технологиясини |
| Электр кўтаргич монтажчисининг меҳнат муҳофазаси ва ишлаб чиқариш бўйича йўруқномаларини  |

**3.1.2. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Электр кўтариш ускуналарини ўрнатишга тайёрлаш | **Код** | A/02.3 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 3 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Қисмларга ажратиш (лифтни алмаштиришда демонтаж қилиш), оддий электр жиҳозлари ва ёритиш арматураларини йиғиш ва ўрнатиш |
| Электр симларини очиқ усулда, пўлат ва ПВХ қувурларда, қутиларда монтаж (демонтаж) қилиш |
| Уланиш жойидаги планкаларни йўналтирувчига ўрнатиш |
| Шунт, датчиклар ва йўналтирувчи маҳкамлаш кронштейнларини йириклаштириш |
| Шахта эшиклари рамкасини кенгайтириш |
| Шахта эшиклари, лифт кабинаси ва лебедкани нисбатан кичиклаштириш |
| Зарурий кўникмалар | Симларни ётқизиш, оддий электр жиҳозларини ўрнатиш ва улаш |
| Ускуналарни ишлаб чиқарувчининг техник ҳужжатлари ва монтаж қилиш йўруқномаларига риоя қилган ҳолда кўтариш платформаси, қават эскалатори ва лифтлар металл конструкцияларини унча мураккаб бўлмаган оддий қисмларини (узелларини) йиғиш |
| Назорат – ўлчов воситалари ва асбобларидан фойдаланиш |
| Қўл электр асбоблари ва қўл чилангар-монтажчи асбобларидан фойдаланиш |
| Ишларни бажариш учун зарур бўлган шахсий ҳимоя воситалари, мосламалар, инвентарлар, инструментларни танлаб олиш ва ишга яроқлилигини текшириш |
| Зарурий билимлар | Лифтлар, кўтариш платформалари, эскалаторларни тузилишини |
| Электротехника асосларини |
| Симларни ётқизиш усулларини |
| Электр жиҳозларини улаш тартибини |
| Электр ўрнатиш ишларини услубларини |
| Кўтариш ускуналарини (лифтлар, кўтариш платформалари, эскалаторларни) монтаж қилиш тартибини |
| Ишларни бажариш учун зарур бўлган шахсий ҳимоя воситалари, мосламалар, инвентарлар, инструментлар, назорат-ўлчаш воситаларининг ишга яроқлилигини текшириш ва қўлланилиш тартибини, мақсадини |
| Электр кўтаргич монтажчисининг меҳнат муҳофазаси ва ишлаб чиқариш бўйича йўруқномаларини |

**3.1.3. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Лифт шахтасида подмостларни ўрнатиш ва демонтаж қилиш | **Код** | А/03.3 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 3 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Лифт шахтасида подмостларини монтаж ва демонтаж қилиш ишларини бажариш |
| Қўл асбоблари ёрдамида подмостлар нуқсонларини бартараф этиш |
| Қўл асбоблари ёрдамида ёғочдан подмостларни ишлаб чиқариш  |
| Зарурий кўникмалар | Ишларни бажариш учун зарур бўлган шахсий ҳимоя воситалари, мосламалар, инвентарлар, асбобларни танлаб олиш ва ишга яроқлилигини текшириш |
| Подмостларни ишлаб чиқариш ва ўрнатиш |
| Подмостларнинг яроқлилигини аниқлаш (тахта полни ишлаб чиқариш учун материалларни), ташқи шикастланиш мавжудлигини аниқлаш, нуқсонларни бартараф этиш |
| Зарурий билимлар | Лифтларнинг қурилиш қисмига қўйиладиган талабларни |
| Тахта пол ўрнатиш тартиби ва технологиясини |
| Тахта пол ишлаб чиқариш учун ишлатиладиган материалларга қўйиладиган талабларни |
| Тахта пол (настил) ўрнатиш ишларни бажариш учун зарур бўлган шахсий ҳимоя воситалари, мосламалар, инвентарлар, инструментлар, назорат-ўлчаш воситаларининг ишга яроқлилигини текшириш ва қўлланилиш тартибини, мақсадини |
| Электр кўтаргич монтажчисининг меҳнат муҳофазаси ва ишлаб чиқариш бўйича йўруқномаларини |

**3.2. Умумлаштирилган меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Қават эскалаторлари, лифтларни ҳамда ногиронлар учун кўтариш платформаларини монтаж қилиш | **Код** | B | **Малака даражаси** | 4 |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Мумкин бўлган лавозим номлари:** | Чилангар-механиклар, чилангар-йиғувчилар ва саноат ускуналарини таъмирлаш-чилангарлари4-тоифали электр кўтаргич ускуналари (лифтлар) монтажчилари 4-тоифали лифтлар бўйича электромеханик |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Таълим ва ўқишга қўйиладиган талаблар: | Умум ўрта таълимнинг 11 йиллик узлуксиз цикл базасидаги академик лицей ёки касб-ҳунар колледжи |
| Амалий иш тажрибасига кўйиладиган талаблар: | Электр кўтаргич (лифт) ўрнатиш лавозимида бир йилдан кам бўлмаган амалий тажриба |
| Ишга қўйилиш учун маҳсус шартлар: | Ишга қабул қилиш энг кам ёши-18 ёшИшга қабул қилинишида мажбурий тиббий кўрикдан ўтган, иш давридаги даврий ҳамда навбатдан ташқари тиббий кўриклардан қонунчилик асосида ўрнатилган тартибда ўтган шахслар ишга қўйиладиИшга қабул қилинишида меҳнат муҳофазаси талабларига асосан электр хавфсизлиги бўйича III-гуруҳдан кам бўлмаган рухсатномаси борлигини тасдиқловчи гувоҳномаси бўлган шахслар ишга қабул қилинади.Мустақил ишларга қўйиш ташкилот буйруғи асосида инструктаж, стажировка, билимларни текширувидан сўнг рухсат этилади. |

**3.2.1. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Қават эскалаторлари, лифтлар ҳамда ногиронлар учун кўтариш платформалари ускуналарини ўрнатиш координаталарини аниқлаш | **Код** | B/01.4 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 4 |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Лифт шахтаси провескаси учун шаблонни ишлаб чиқиш  |
| Бажарилган ўлчовларнинг ижро этиш схемасини тузиш билан қурилиш қисмининг габарит ўлчамларини аниқлаш (провеска харитаси) |
| Қурилиш қисмининг ҳақиқий ўлчамларини ўрнатиладиган ускунанинг умумий ўлчамларига боғлаш |
| Қурилиш қисмида аниқланган камчилик ва нуқсон ҳақида ишлаб чиқариш ишлари учун масъул шахсни хабардор қилиш |
| Зарурий кўникмалар | Ўрнатиш чизмасини ўқиш, қурилиш қисмининг ўлчов натижаларини таҳлил қилиш ва монтаж чизмасининг дастлабки маълумотлари билан солиштириш |
| Йиғиш чизмасида келтирилган маълумотларни ўқиш ва таҳлил қилиш ва ундан амалиётда фойдаланиш |
| Ишларни бажариш учун зарур бўлган шахсий ҳимоя воситалари, мосламалар, инвентарлар, асбобларни танлаб олиш ва ишга яроқлилигини текшириш ва ишда қўллаш |
| Зарурий билимлар | Кўтариш платформалари, лифтлар ва қават эскалаторларининг қурилиш қисмига қўйиладиган талабларни |
| Ускуналарни ўрнатиш координаталарини аниқлаш тартиби ва технологиясини |
| Узунлик-бурчак (линейно-угловых) ўлчаш воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Қурилмалар, асбоблар, инвентарлар, шахсий ҳимоя воситаларини ишлатиш ва яроқлилигини текшириш тартиби, мақсадини  |
| Электр кўтаргич монтажчисининг меҳнат муҳофазаси ва ишлаб чиқариш бўйича йўруқномаларини |

**3.2.2. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Металл рамкали (металлокаркас) лифт шахтасини ўрнатиш | **Код** | B/02.4 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 4 |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Иш жойини металл рамкали шахтани монтаж қилиш бўйича ишларни бажариш учун тайёрлаш |
| Кранлар ва бошқа юк кўтарувчи воситалар ёрдамида кўтариш ва харакатлантириш учун металл конструкциялар строповкаси схемаларига мувофиқ строповкани бажариш |
| Юк кўтарувчи механиз ёрдамида шахта металл конструкциялари ва қоплама материалларини харакатлантириш |
| Шахтанинг металлкаркасини йиғиш |
| Шахтанинг металлкаркасини қоплаш |
| Зарурий кўникмалар | Ишларни бажариш учун зарур бўлган шахсий ҳимоя воситалари, мосламалар, инвентарлар, асбобларни танлаб олиш ва ишга яроқлилигини текшириш |
| Қўл чилангар-монтажчи асбобларидан, қўл ёйли пайвандлаш ускуналаридан ва қўл электр асбобларидан фойдаланиш |
| Чизма ва чизмаларнинг таснифини ўқиш |
| Юк кранлари ҳаракатланганда белгили сигнализациядан фойдаланиш |
| Юкларни строповкасини ишлаб чиқиш |
| Кўтарилаётган юкнинг оғирлиги ва табиатига мос келувчи юк-ташиш қурилмаларини танлаш |
| Қўл ёйли электрпайвандлаш ускунаси ёрдамида металконструкцияларни улаш |
| Шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш |
| Зарурий билимлар | Ўрнатилган ускунани юк кўтарувчи механизмлар билан кўтариш ва силжитиш учун строповка қилиш усул ва схемаларини |
| Пайванд чокларнинг турлари ва пайванд чокига қўйиладиган талабларини |
| Пайвандлаш ишларини услуб ва усулларини |
| Шахтанинг металл конструкцияларини йиғиш тартиби ва технологиясини |
| Шахтанинг металлкаркасини металл, шиша, металл тўр билан қоплаш тартиби ва технологиясини |
| Электр кўтаргич монтажчисининг меҳнат муҳофазаси ва ишлаб чиқариш бўйича йўруқномаларини |

**3.2.3. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Қават эскалаторлари, лифтлар ҳамда ногиронлар учун кўтариш платформалари ускуналарини механик жихозларини ўрнатиш | **Код** | B/03.4 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 4 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Ускуналарни монтаж қилиш учун зарур бўлган такелаж жиҳозлари ва мосламаларини танлаш, тайёрлаш ва ўрнатиш |
| Механик жиҳозларни ўрнатиш учун жойларни белгилаш |
| Пайвандланган, парчинланган ва винтланган уланишлар ёрдамида ускуналарнинг маҳкамлаш элементларини ўрнатиш |
| Кранлар ва бошқа юк кўтарувчи воситалар ёрдамида кўтариш ва харакатлантириш учун ускунанинг строповкасини бажариш |
| Лифтни алмаштириш бўйича ишларни бажаришда алмаштирилаётган лифтни суриладиган (подмащивание) воситага айлантириб жиҳозлаш  |
| Ногиронлар учун кўтариш платформа ускуналарни монтажини бажариш |
| Кран ёрдамида кенгайтирилган тугунли лифт ускуналарни монтажини бажариш |
| Лифт шахтаси ва машина бўлими ёпилганда, шушингдек, лифт алмаштиришда, лифтнинг бутловчи қисмларини ўрнатишни амалга ошириш  |
| Қават эскалатори ускуналарини кенгайтириш  |
| Қават эскалатори ускуналарини ўрнатиш |
| Қават эскалатори нақшинкор панжарасини (балюстрадасини) ўрнатишни бажариш |
| Иш ишлаб чиқариш жараёнида ҳам, иш босқичлари якунида ҳам назорат тадбирларини амалга ошириш |
| Аниқланган камчиликлар ва бажарилган иш босқичлари тўғрисида ишлаб чиқариш учун масъул шахсни хабардор қилиш |
| Зарурий кўникмалар | Шахсий ҳимоя воситаларни, асбобларни, инвентарларни танлаш, яроқлилигини текшириш ва ишда қўллаш  |
| Қўлда ёйли пайвандлаш, тишли ва парчинланган уланишлар ёрдамида металл конструкцияларни улаш |
| Кўтариш ускунасининг бутловчи қисмларини (элементларини) тўлиқ (катталаштириш, монтаж қилиш) ва ўрнатиш |
| Алмаштириладиган лифтни харакат воситасига айлантириш |
| Лифт, кўтариш платформаси ёки қават эскалаторини ўрнатишда такелаж мосламаларидан ва махсус воситалардан фойдаланиш |
| Юк кранлари ҳаракатланганда белгили сигнализациядан фойдаланиш |
| Юкларнинг строповкаларини ишлаш |
| Ўрнатиш чизмасини ўқиш, ўлчов натижаларини таҳлил қилиш ва монтаж чизмасининг дастлабки маълумотлари билан солиштириш |
| Зарурий билимлар | Лифтлар, кўтариш платформалари ва эскалаторларнинг тузилишини |
| Лифт, кўтариш платформаси ва қават эскалатори ускуналарини қисмларга ажратиш / йиғиш технологияси ва тартибини  |
| Лифт, кўтариш платформаси ва қават эскалаторини ўрнатишда қўлланиладиган асболар, воситалар ва такелаж мосламалар тури ва мақсадини |
| Лифт, кўтариш платформаси ва қават эскалаторини ўрнатиш бўйича йўруқномасини |
| Электр кўтаргич монтажчисининг меҳнат муҳофазаси ва ишлаб чиқариш бўйича йўруқномаларини |
| Шахсий ҳимоя воситаларининг мақсадини, яроқлилигини текшириш ва фойдаланиш тартибини  |
| Алмаштирилаётган лифтни харакат воситасига айлантириш тартиби ва уни синовдан ўтказиш усулини |
| Бошқа ҳусусиятлар | Пайвандлаш ва стропаллаш ишларига рухсатнома бўлиши |

**3.2.4. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Қават эскалаторлари, лифтлар ҳамда ногиронлар учун кўтариш платформалари ускуналарининг электр жиҳозларини ўрнатиш | **Код** | B/04.4 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 4 |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти: | Электр жиҳозларини ўрнатиш жойларини белгилаш |
| Пайвандланган, парчинланган ва винтланган уланишлар ёрдамида ускуналарнинг маҳкамлаш элементларини ўрнатиш |
| Назорат станцияларини, периферик электр жиҳозларини, электр тармоғи линияларини ва ер ости схемаларини монтаж қилиш |
| Иш ишлаб чиқариш жараёнида ва иш босқичлари якунида ҳам назорат тадбирларини амалга ошириш |
| Зарурий кўникмалар | Шахсий ҳимоя воситаларининг мақсадини, яроқлилигини текшириш ва фойдаланиш тартибини |
| Ўрнатиш чизмасини ўқиш, ўлчов натижаларини таҳлил қилиш ва монтаж чизмасининг дастлабки маълумотлари билан солиштириш |
| Электр бирикмалари схемаларини ўқиш |
| Электр монтаж ишларини бажариш |
| Электр ўлчов ишларини бажариш |
| Зарурий билимлар | Электротехника |
| Кўтарувчи платформалар, лифтлар, эскалаторлар қурилмаси тузилишини |
| Кўтариш платформалари, лифтлар, эскалаторларнинг электр ускуналарини |
| Кўтариш платформалари, лифтлар, эскалаторларнинг принципиал электр схемаларини |
| Кўтариш платформалари, лифтлар, эскалаторларни монтаж қилиш тартибини |
| Электр кўтаргич монтажчисининг меҳнат муҳофазаси ва ишлаб чиқариш бўйича йўруқномаларини |
| Шахсий ҳимоя воситаларининг мақсади, фойдаланиш тартиби ва яроқлилигини текшириш |

**3.2.5. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Лифтлар гидравлик ускунасини ўрнатиш | **Код** | B/05.4 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 4 |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти: | Гидравлика ускуналарни ўрнатиш учун жойларни белгилаш |
| Гидроприводнинг кучли узатиш ускуналарини ва гидроцилиндрни монтаж қилиш  |
| Гидропроводни бошқариш аппаратурасини ва ёрдамчи ускуналарни монтаж қилиш  |
| Ишлаб чиқариш жараёнида ва иш босқичлари якунида ҳам назорат тадбирларини амалга ошириш |
| Зарурий кўникмалар | Юк кўтарадиган мослама ва унинг ускуналарини (такелажную оснастку), шахсий ҳимоя воситалари, асбоблар, мосламалар, инвентарларни танлай олиш, ишга яроқлилигини ва ишда қўллашни текшириш |
| Ўрнатиш чизмасини ўқиш, ўлчов натижаларини таҳлил қилиш ва монтаж чизмасининг дастлабки маълумотлари билан солиштириш |
| Эгилувчан ва қаттиқ трубопроводларни монтажларини бажариш  |
| Гидроагрегат ва гидротизимни ишчи суюқлиги билан тўлдириш |
| Гидравлик бошқарув тизими схемаларини ўқиш |
| Зарурий билимлар | Гидравлика лифтларининг тузилиши ва ишлаш принципини  |
| Гидравлика схемалари элементларининг асосий шартли белгиларини |
| Гидравлика ускуналарини ўрнатиш тартиби ва усулларини  |
| Эгилувчан трубопроводларнинг энг кам эгрилик радиусини |
| Узунлик-бурчак (линейно-угловых) ўлчаш воситаларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Шахсий ҳимоя воситаларининг мақсади, фойдаланиш тартиби ва яроқлилигини текшириш |
| Электр кўтаргич монтажчисининг меҳнат муҳофазаси ва ишлаб чиқариш бўйича йўруқномаларини |

**3.2.6. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Қават эскалаторлари, лифтлар ҳамда ногиронлар учун кўтариш платформалари ускуналарини монтажидан сўнг созлаш | **Код** | B/06.5 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 5 |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти: | Электр симлари маркировкаларини ишлаб чиқарувчининг техник хужжатларига мослигини ва электр қурилмаларининг тўғри уланганлигини текшириш  |
| Барча механизмларнинг хавфсизликни сақловчи тизими ва узелларини созлаш ва текшириш  |
| Лифтнинг "кабина-противовес" тизимининг мувозанатни сақлашга яроқлилигини текшириш ва созлаш (мувозанатни созлаш) |
| Синаш учун қурилмани ишлатиб кўриш  |
| Ишлаб чиқарувчининг техникавий хужжатларида белгиланган оралиқ тирқишларни (зазор) созлаш ва ўлчаш  |
| Аниқланган камчиликлар ва бажарилган иш босқичлари тўғрисида ишлаб чиқариш учун масъул шахсни хабардор қилиш |
| Зарурий кўникмалар | Мослаштириш учун зарур бўладиган шахсий ҳимоя воситалари, асбоблар, мосламалар, инвентарларни танлай олиш, ишга яроқлилигини ва ишда қўлланилишини текшириш |
| Ишлаб чиқарувчининг техник хужжатларидан белгиланган оралиқ тирқишлар (зазор) ва ўлчамларни созлаш учун маълумотларни ажратиб олиш ва тушуниш |
| Узунлик-бурчак (линейно-угловых) ва электрик ўлчамларини ишлаб чиқиш |
| Ўрнатиш ишларини тугатгач, назорат-текширув ва созлаш бўйича тадбирларни ўтказиш  |
| Зарурий билимлар | Қават эскалаторлари, лифтлар, кўтариш платформаларининг кўрсаткичлари ва тузилишини  |
| Назорат текширув тадбирларнинг ўтказиш тартиби ва рўйхатини |
| Қават эскалаторлари, лифтлар, кўтариш платформаларининг механик жиҳозларини ва хавфсизлик қурилмаларини созлаш ва текшириш усул ва услубларини  |
| Узунлик-бурчак (линейно-угловых) ўлчаш воситалари ва электр ўлчов асбобларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Электр кўтаргич монтажчисининг меҳнат муҳофазаси ва ишлаб чиқариш бўйича йўруқномаларини |

**3.2.7. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Қават эскалаторлари, лифтлар ҳамда ногиронлар учун кўтариш платформаларини эксплуатацияга киритишдан аввал техникавий текширувдан ўтказиш ва мувофиқлигини баҳолаш ишларини бажариш | **Код** | B/07.5 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 5 |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Синов лабораторияси (маркази) мутахассисининг топшириғига биноан техник текширув вақтида назорат асбоблари, хавфсизлик қурилмалари ва лифт кабинаси ҳаракатининг зарур текширувларини бажариш |
| Қават эскалаторлари, лифтлар ҳамда ногиронлар учун кўтариш платформаларини синовдан сўнг фаолиятини қайта тиклаш |
| Зарурий кўникмалар | Керакли асбоб ва мосламалардан фойдаланиш |
| Лифт, кўтариш платформа ва қават эскалаторини турли иш режимига ўтказиш |
| Лифт, кўтариш платформа ва қават эскалаторини турли иш режимларида бошқариш |
| Зарурий билимлар | Лифтлар, кўтариш платформалари ва қават эскалаторларини кўрсаткичлари ва тузилишини |
| Лифтлар, кўтариш платформалари ва қават эскалаторларини турли режимларда ишлаш алгоритмини |
| Лифтлар, кўтариш платформалари ва қават эскалаторларида тест синовларини ўтказиш тартибини |
| Лифтлар, кўтариш платформалари ва қават эскалаторларини бошқариш тартибини |
| Электр кўтаргич монтажчисининг меҳнат муҳофазаси ва ишлаб чиқариш бўйича йўруқномаларини |

**3.3. Умумлаштирилган меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Қават эскалаторлари, лифтлар ҳамда ногиронлар учун кўтариш платформаларини ўрнатишда ишга тушириш ишларини бажариш | **Код** | С | **Малака даражаси** | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Мумкин бўлган лавозим номлари:** | Электроник-техники ва телекоммуникация бўйича техник, лифтлар бўйича 5-тоифали электрмеханик; 5-6 тоифали электр кўтаргичларни (лифтларни) монтажчиси;Электр кўтаргичларни техник-созловчиси; Лифтларни ишлатиш бўйича муҳандис; |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Таълим ва ўқишга қўйиладиган талаблар: | Техникум. Олий маълумотнинг биринчи даражаси (бакалавр). 2001 йилгача олинган олий маълумот. Идоравий малака ошириш дастурлари. Касбий фаолият соҳасидаги амалий тажрибага эга бўлиши мақсадга мувофиқдир |
| Амалий иш тажрибасига қўйиладиган талаблар: | Қават эскалаторлари, лифтлар ҳамда ногиронлар учун кўтариш платформалари монтажчиси лавозимида камида бир йил  |
| Ишга қўйилиш учун маҳсус шартлар: | Ишга қабул қилишнинг энг кам ёши – 18 ёшИшга қабул қилинишида мажбурий тиббий кўрикдан ўтган, иш давридаги даврий ҳамда навбатдан ташқари тиббий кўриклардан қонунчилик асосида ўрнатилган тартибда ўтган шахслар ишга қўйиладиИшга қабул қилинишида меҳнат муҳофазаси талабларига асосан электр хавфсизлиги бўйича III-гуруҳдан кам бўлмаган рухсатномаси борлигини тасдиқловчи гувоҳномаси бўлган шахслар ишга қабул қилинади.Мустақил ишларга қўйиш ташкилот буйруғи асосида инструктаж, стажировка, билимларни текширувидан сўнг рухсат этилади |

**3.3.1. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Қават эскалаторлари, лифтлар ҳамда ногиронлар учун кўтариш платформаларининг электрон жихозларини созлаш | **Код** | С/01.5 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти: | Ишлаб чиқарувчининг ускуналарни ишга тушириш бўйича техник ҳужжатлари билан танишиш, технологик жараённи аниқлаш ва ишларни бажариш кетма-кетлигини режалаштириш |
| Ишга тушириш учун зарур асбоб ва воситалар билан тўлдиришни тугаллаш |
| Жиҳозларни созлаш бўйича ишлаб чиқарувчининг техник ҳужжатларига мувофиқ лифтнинг, лифтлар гуруҳи, кўтариш платформаси, қават эскалаторларининг автоматик ишлаш режимларини миқдорий ва сифат кўрсаткичлари бўйича созлаш |
| Аниқланган камчиликлар ва бажарилган иш босқичлари тўғрисида ишлаб чиқариш учун масъул шахсни хабардор қилиш |
| Зарурий кўникмалар | Ишлаб чиқарувчининг техник хужжатларидан созлаш ишларини бажариш учун керакли маълумотларни ажратиб олиш ва тушиниш |
| Қават эскалаторлари, лифтлар ҳамда ногиронлар учун кўтариш платформалари электрон жихоз ва ускуналарини ишлаши юзасидан маълумотларни олиш ва тахлил қилиш |
| Қават эскалаторлари, лифтлар ҳамда ногиронлар учун кўтариш платформаларининг электрон жихоз ва ускуналарини дастурли параметрларини созлаш ва бошқариш |
| Назорат-ўлчаш асбобларидан фойдаланиш |
| Лифтлар, қават эскалаторлари, ногиронлар учун кўтариш платформалар ускуналарини созлаш учун ишлаб чиқарувчининг компютер техникаси ва хизмат кўрсатиш дастурларидан фойдаланиш |
| Зарурий билимлар: | Электротехника ва электроника |
| Электрон ускунанинг мақсади, тузилмаси ва параметрларини |
| Гидропровод бошқарув аппарати параметрлари, тузилиши ва мақсадини |
| Электрон қурилмаларнинг параметрларини созлаш усулларини |
| Ўлчов воситалари ва қурилмаларининг иш режимларини созловчи ўлчов асбобларидан, электр ўлчов асбобларидан фойдаланиш қоидаларини  |
| Гидравлика ва электр схемаларининг элементлари учун асосий белгиларини |
| Электр кўтаргич монтажчисининг меҳнат муҳофазаси ва ишлаб чиқариш бўйича йўруқномаларини |

**3.3.2. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Қават эскалаторлари, лифтлар ҳамда ногиронлар учун кўтариш платформаларининг ўрнатилган ускуналарининг ишлашини текшириш | **Код** | С/02.5 | **Малака даражаси (пастки даражаси)** | 5 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти: | Ускуналар юк остида ишлашини ускуналар ишлаш параметрларини созлаш билан синаб кўриш |
| Ускуналарнинг юк остида ишлашини норма доирасида текшириш |
| Ускунанинг ишлаб чиқарувчи қўлланмада назарда тутилган бошқа режимларда ишлашини текшириш |
| Аниқланган камчиликлар ва бажарилган иш босқичлари тўғрисида ишлаб чиқариш учун масъул шахсни хабардор қилиш |
| Зарурий кўникмалар: | Қават эскалаторлари, лифтлар, кўтариш платформаларининг турли режимларда ишлашини бошқариш |
| Ишлаб чиқарувчининг техник хужжатларидан созлаш ишларини бажариш учун керакли маълумотларни ажратиб олиш ва тушиниш |
| Ишлаб чиқарувчининг эксплуатация қилиш кўрсатмаларига риоя қилиш учун ускуналар ишлашини таҳлил қилиш |
| Зарурий билимлар: | Основные условные обозначения элементов гидравлических и электрических схемГидравлика ва электр схемаларининг элементлари учун асосий белгиларини |
| Қават эскалаторлари, лифтлар, кўтариш платформаларининг тузилиши ва кўрсаткичларини (параметрлари) |
| Лифтлар, кўтариш платформалари, қават эскалаторларини турли режимларда ишлаш алгоритмини |
| Электр кўтаргич монтажчисининг меҳнат муҳофазаси ва ишлаб чиқариш бўйича йўруқномаларини |

**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 вазир ўринбосари Назиров Назиржон Тахирджанович |
| (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 | Худайкулова Зарифа Бурхановна | Кўп квартирали уйларни бошқариш ташкилотларини мувофиқлаштириш ва ривожлантириш бошқармасининг бош мутахассиси |

**4.3. Касбий малакалар бўйича Кенгашининг қарори**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Карор матни** |
|  | Электр кўтаргичлар (лифтлар) монтажчиси Профессионал стандарти тасдиқланди ва қўлланиш учун тавсия этилади |