|  |  |
| --- | --- |
| **КАСБ СТАНДАРТИ** | |
| **ПОДСТАНЦИЯЛАРГА ХИЗМАТ КЎРСАТИШ БЎЙИЧА ЭЛЕКТРОМОНТЁР** | |
| **(касб стандарти номланиши)** | |
|  |  |
| **Рўйхатга олиш рақами** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I БЎЛИМ** | | | | | | |
| **УМУМИЙ МАЪЛУМОТЛАР** | | | | | | |
| Электр тармоқларининг подстансиялар жиҳозларига хизмат кўрсатиш | | | | |  | **D01.032** |
| (касбий фаолият турининг номланиши) | | | | | | **код** |
| **Мутахассислик фаолияти турининг асосий мақсади:** | | | | | | |
| Подстанцияларга хизмат кўрсатиш бўйича ишларни ташкил қилиш, подстанция жиҳозларини таъмирлаш, подстанциянинг ишончли ишлаши учун уларнинг носозлигини аниқлаш ва бартараф этиш, подстанцияга уланган ўтказгичларнинг контакт ҳолатларини текшириш, ечиб олиб тозалаш ва қайта йиғиш ҳамда созлаш. | | | | | | |
| **Фаолият гуруҳи:** | | | | | | |
| 7233 | Қишлоқ хўжалиги ва саноат ускуналари чилангар-механиклари ва чилангар-йиғувчилари | | 7245 | Электр узатиш линиялари монтажчилари, такелажчилар, таъмирчилар ва кабелчи-кавшарловчилар | | |
| (ММСТ бўйича код) | (номи) | | (ММСТ бўйича код) | (номи) | | |
|  |  | |  |  | | |
| **Иқтисодий фаолият турларига тааллуқлилиги:** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| 35.1 | | Электр энергияни ишлаб чиқариш, узатиш ва тақсимлаш | | | | |
| 35.11 | | Электр энергияни ишлаб чиқариш | | | | |
| 35.12 | | Электр энергияни узатиш | | | | |
| 35.13 | | Электр энергияни тақсимлаш | | | | |
| (ИФТК коди) | | (иқтисодий фаолият турининг номланиши) | | | | |

|  |
| --- |
| **II БЎЛИМ** |
| **КАСБ СТАНДАРТИГА КИРИТИЛГАН МЕҲНАТ ВАЗИФАЛАРИНИНГ ТАСНИФИ** |
| **(касбий фаолият турининг вазифалари харитаси)** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Умумлаштирилган меҳнат вазифалари** | | | **Меҳнат вазифалари** | | |
| Код | Номланиши | Малака даражаси | Номланиши | Код | Малака даражаси (нимдаражаси) |
| А | 35-750 кВ кучланишли подстанциялар жиҳозларига хизмат кўрсатиш бўйича ишларни амалга ошириш | 3 | Юқори малакали ходимлар раҳбарлиги остида 35-750 кВ кучланишли подстанциялар бириктирилган жиҳозларида ёрдамчи ва тайёргарлик ишларини амалга ошириш | А/01.3 | 3 |
| Юқори малакали ходимлар раҳбарлиги остида 35-750 кВ кучланишли подстанциялар бириктирилган жиҳозларига техник хизмат кўрсатиш | А/02.3 | 3 |
| В | 35-750 кВ кучланишли подстанциялар жиҳозларига хизмат кўрсатиш бўйича ишларни наряд ёки фармойиш асосида ташкил қилиш ва амалга ошириш | 4 | 35-750 кВ кучланишли подстанциялар жиҳозларига техник хизмат кўрсатиш | В/01.4 | 4 |
| 35-750 кВ кучланишли подстанциялар жиҳозларига хизмат кўрсатиш бўйича ишларни амалга оширувчи вазифаларини бажариш | В/02.4 | 4 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **III БЎЛИМ** | | | | | | | | | | | | |
| **УМУМЛАШТИРИЛГАН МЕҲНАТ ВАЗИФАЛАРИНИНГ ТАВСИФИ** | | | | | | | | | | | | |
| **3.1. УМУМЛАШТИРИЛГАН МЕҲНАТ ВАЗИФАСИ** | | | | | | | | | | | | |
| **Номланиши** | | 35-750 кВ кучланишли подстанциялар жиҳозларига хизмат кўрсатиш бўйича ишларни амалга ошириш | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  | **Коди** | | | А |  | | | | **Малака даражаси** | | | 3 |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **Умумлаштирилган меҳнат вазифасининг келиб чиқиши** | | | **Асли**  (“+” белгиси қўйилади) | | | | | **Аслидан фойдаланилган** (“+” белгиси қўйилади) | | **Аслининг** | | |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами | |
| + | | | | | - | |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **Мос лавозимлар (номланиши)** | | | | | | Подстанцияларга хизмат кўрсатиш бўйича  3-даражали электромонтёр;  Подстанцияларга хизмат кўрсатиш бўйича  4-даражали электромонтёр;  Подстанцияларга хизмат кўрсатиш бўйича  5-даражали электромонтёр. | | | | | | |
| **Таълим ва ўқишга қўйиладиган талаблар** | | | | | | Ўрта (тўлиқ) умумий таълим ёки бошланғич профессионал таълим базасидаги ўрта профессионал таълим ёки профессионал тайёргарлик (бир йилгача касбга ўқитиш дастурлари бўйича таълим муассасалари базасидаги курслар ва қўшимча профессионал таълим дастурлари), амалий тажриба. | | | | | | |
| **Амалий иш тажрибасига қўйиладиган талаблар** | | | | | | Бахтсиз ҳодисалар юз берганда биринчи ёрдам кўрсатишни билиш. | | | | | | |
| **Фаолиятни амалга оширишга рухсат бериш учун махсус талаблар** | | | | | | 18 ёшга тўлганлиги;  Ишга киришда дастлабки тиббий кўрикдан ўтганлиги;  Махсус касбий маълумотга эга бўлиши;  Мустақил ишлаш учун рухсатга эга бўлиши;  Элекир хавфсизлиги бўйича камида III малака гуруҳига эга бўлиши;  Иш жойида стажировкадан ўтиш;  Белгиланган тартибда хавфсизлик техникаси, меҳнат муҳофазаси, ёнғин хавфсизлик қоидаларини билиш ва уларга амал қилиш. | | | | | | |
| **Қўшимча тавсифлар** | | | | | | | | | | | | |
| **Ҳужжатнинг номланиши** | | | | | **Коди** | | **Асосий гуруҳ, лавозим (касб) ёки мутахассислик (ихтисослик)нинг номланиши** | | | | | |
| КОДП-2017 | | | | | 7233 | | Электр транспортни таъминловчи подстанция электр ускуналарини таъмирловчи электромонтёр;  Электростанция ускуналарига хизмат кўрсатиш бўйича чилангар;  Технологик қурилмаларни таъмирлаш бўйича чилангар;  Электростанциялар электр ускуналарини таъмирлаш бўйича электр чилангар. | | | | | |
| КОДП-2017 | | | | | 7245 | | Электр транспортни таъминловчи подстанция электромонтёри;  Ҳаво электр узатиш линияларини таъмирлаш бўйича электромонтёр. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.1. МЕҲНАТ ВАЗИФАЛАРИ** | | | | | | | | | |
| **Номланиши** | | Юқори малакали ходимлар раҳбарлиги остида 35-750 кВ кучланишли подстанциялар бириктирилган жиҳозларида ёрдамчи ва тайёргарлик ишларини амалга ошириш | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | **Коди** | | А/01.3 | | |  | **Малака даражаси** | | 3 |
|  | | | | | | | | | |
| **Меҳнат вазифаси** | **Асли**  (“+” белгиси қўйилади) | | | | **Аслидан фойдаланилган**  (“+” белгиси қўйилади) | | **Аслининг** | | |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами | |
| + | | | | - | |  |  | |
|  | | | | | | | | | |
| **Меҳнат ҳаракатлари** | | | | Фармойиш ёки наряд талабларига асосан бириктирилган жиҳозларда ишларни амалга ошириш учун оператив ходимларидан рухсат олиш | | | | | |
| Фармойиш ёки наряд бўйича таъмирлаш ходимларига иш жойларида ишлашга рухсат бериш | | | | | |
| Наряд ёки фармойиш бўйича иш бошлаш олдидан хавфсизлик ва назорат асбоблари, тўсиқловчи ускуналар, мосламалар, керакли ҳимоя воситалари комплектлиги ва мавжудлиги юзасидан текширув ўтказиш | | | | | |
| Иш тугаганидан кейин иш жойларини наряд ёки журналда расмийлаштириб, қабул қилиб олиш | | | | | |
| Носозликлар мавжудлиги юзасидан подстанция жиҳозларини кўздан кечириш ва аниқланган камчиликларни бартараф этиш чораларини кўриш | | | | | |
| Объектга келишда, иш режалари ва тасдиқланган жадваллар бўйича подстанцияларнинг аккумулятор батареялари, тақсимлаш пунктлари ва подстанцияларнинг куч жиҳозлари ҳолатларини мониторинг қилиш | | | | | |
| Ўзининг иш жойида хавфсиз эксплуатацияни таъминлайдиган даражада бўлган ва меҳнат муҳофазаси талабларига асосан асбоб ва мосламаларни сақлаш | | | | | |
| **Зарур кўникмалар** | | | | Меҳнат вазифалари бажариладиган чегараларида махсус диагностика асбоб ва жиҳозлар билан ишлаш | | | | | |
| Подстанцияларга техник хизмат кўрсатиш ва жиҳозларни таъмирлаш бўйича маълумот ҳужжатларни ишлатиш | | | | | |
| Гуруҳда (бригада) ишлай олиш | | | | | |
| Янги технологияларни ўзлаштириш (уларни жорий этилишига қараб) | | | | | |
| Ёнғин ўчирувчи воситаларини ишлатиш | | | | | |
| Ишлаб чиқаришда жабрланувчиларга биринчи ёрдам кўрсатиш | | | | | |
| Жиҳозлар ҳолатини баҳолаш ва уларга кейинги фойдаланиши учун керакли бўлган тадбирларни аниқлаш | | | | | |
| Лойиҳа ва ижро ҳужжатлари, завод ишлаб чиқарувчи хужжатлари, фойдаланувчи циркулярлар, жиҳозлар паспортлари асосида подстанциялар жиҳозларининг техник тафсилотларини аниқлаш | | | | | |
| **Зарур билимлар** | | | | Электротехника асослари | | | | | |
| Фойдаланилаётган асбоб-ускуналари, уларнинг завод тафсилотлари ва улардан фойдаланиш бўйича ишлаб чиқарувчи заводларнинг талаблари | | | | | |
| Электр магнит блоклар ва оператив ток, хусусий эҳтиёжлар учун тармоқлар, бирламчи бирикмалар схемалари | | | | | |
| Автоматика ва реле ҳимоя воситаларнинг белгиланиши ва ишлатиш доиралари | | | | | |
| Жиҳозларнинг техник ҳолати параметрларини аниқлаш усуллари ва уларни баҳолаш | | | | | |
| Телемеханика тузилмалари белгиланиши | | | | | |
| 35-750 кВ кучланишли подстанцияларда қўлланиладиган мосламалар ва ҳимояловчи воситалар синов муддатлари | | | | | |
| Подстанцияларда ўрнатилган алоқа турлари, улардан фойдаланиш қоидалари | | | | | |
| Жиҳозларни ўлчаш ва синаш меъёрлари | | | | | |
| Фойдаланиш масъулияти доирасида бўлган электр тармоқлар схемаси | | | | | |
| Подстанциялар жиҳозлари кучланишдан ҳимоя қурилмаларини ишлаш принциплари ва уларнинг ишига талаблар | | | | | |
| Тепловизор назоратини ўтказиш принциплари | | | | | |
| Подстанциялар жиҳозларини ишлаши иссиқлик режими | | | | | |
| Бригада аъзосининг лавозим вазифалари қисмида электр ускуналаридан фойдаланишда меҳнат муҳофазаси талаблари | | | | | |
| Ишлаб чиқаришда бахтсиз ҳодисаларда биринчи ёрдам бериш бўйича йўриқномалар | | | | | |
| Ёнғин хавфсизлиги қоидалари | | | | | |
| Электр ускуналарда ишлашга рухсатнома олиш қоидалари | | | | | |
| Меҳнат вазифалари бўйича фаолиятни тартибга солувчи ёнғинга қарши ҳимоя ва ишлаб чиқариш санитарияси, саноат ва ёнғин хавфсизлиги, меҳнат муҳофазаси талаблари | | | | | |
| **Бошқа тавсифлар** | | | | - | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.2. МЕҲНАТ ВАЗИФАЛАРИ** | | | | | | | | | |
| **Номланиши** | | Юқори малакали ходимлар раҳбарлиги остида 35-750 кВ кучланишли подстанциялар бириктирилган жиҳозларига техник хизмат кўрсатиш | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | **Коди** | | А/02.3 | | |  | **Малака даражаси** | | 3 |
|  | | | | | | | | | |
| **Меҳнат вазифаси** | **Асли**  (“+” белгиси қўйилади) | | | | **Аслидан фойдаланилган**  (“+” белгиси қўйилади) | | **Аслининг** | | |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами | |
| + | | | | - | |  |  | |
|  | | | | | | | | | |
| **Меҳнат ҳаракатлари** | | | | Объектга келишда, иш режалари ва тасдиқланган жадваллар бўйича подстанцияларнинг аккумулятор батареялари, тақсимлаш пунктлари ва подстанцияларнинг куч жиҳозлари ҳолатларини мониторинг қилиш | | | | | |
| Объектга келишда, иш режалари ва тасдиқланган жадваллар бўйича подстанцияларнинг аккумулятор батареялари, тақсимлаш пунктлари ва подстанцияларнинг куч жиҳозлари ҳолатларини мониторинг қилиш | | | | | |
| Арматура ва ёритиш тармоқларнинг носозликларини бартараф қилиш | | | | | |
| Лампа ва сақлагичларни алмаштириш | | | | | |
| Ҳарорат, юклама ва кучланишлар бўйича ўрнатилган режимни таъминлаш | | | | | |
| Аккумулятор батареяларни параметрларини аниқлаш | | | | | |
| Подстанциялар аккумулятор батареялари, тақсимлаш пунктлари ва подстанциялар куч жиҳозларининг дефектлари бўйича қайдномани шакллантириш | | | | | |
| Тақсимлаш пунктлари ва подстанцияларнинг куч жиҳозларига техник хизмат кўрсатиш бўйича актларни расмийлаштириш | | | | | |
| Подстанцияларнинг аккумулятор батареялари, тақсимловчи пунктлари ва подстанциялар куч жиҳозларига дефектлар қайдномаларини шакллантириш | | | | | |
| Подстанциянинг очиқ ва ёпиқ тақсимлаш қурилмаларида иккиламчи коммутация занжирларида, коммутация аппаратлар юритмаларида, шчитлар ва хусусий эҳтиёжлар йиғмасида камчиликларни бартараф қилиш бўйича қисқа муддатли ва иш ҳажми кўп бўлмаган ишларни бажариш | | | | | |
| Эксплуатация ходимларининг ҳар ойи бажарадиган иш ҳажмлари натижаларини текшириш | | | | | |
| Аккумулятор батареяларни параметрларини аниқлаш | | | | | |
| Завод инструкциясига асосан назоратловчи кўрикларда аккумулятор батареялар ҳолатини текшириш | | | | | |
| Кучланиш, ҳарорат, юклама ва бошқа параметрлар бўйича ўрнатилган режими назорати | | | | | |
| **Зарур кўникмалар** | | | | Лойиҳа ва ижро ҳужжатлари, завод-ишлаб чиқарувчи ҳужжатлари, жиҳозлар паспортлари асосида подстанциялар жиҳозларининг техник тафсилотларини аниқлаш | | | | | |
| Асосий чилангар ва монтерлик асбоблари билан ишлаш | | | | | |
| Иши, меҳнат функциялари доирасида бўлган махсус диагностик асбоб ва жиҳозлар билан ишлаш | | | | | |
| Подстанциялар жиҳозларини таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш бўйича ахборот маълумотларидан фойдаланиш | | | | | |
| Подстанциянинг очиқ ва ёпиқ тақсимлаш қурилмаларида иккиламчи коммутация занжирларида, коммутация аппаратлар юритмаларида, шчитлар ва хусусий эҳтиёжлар йиғмасидаги камчиликларни бартараф қилиш бўйича қисқа муддатли ва иш ҳажми кўп бўлмаган ишларни бажариш | | | | | |
| Аккумулятор батареяларининг параметрларини аниқлаш | | | | | |
| Оператив ва техник ҳужжатларини юритиш | | | | | |
| Ишларни бажариш учун керакли маълумотлардан фойдаланиш | | | | | |
| Гуруҳда (бригадада) ишлай олиш | | | | | |
| Шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш | | | | | |
| Иш жараёнида меҳнат муҳофазаси, саноат, ёнғин ва экологик хавфсизликлари талабларини бажариш | | | | | |
| **Зарур билимлар** | | | | Хизмат кўрсатувчи жиҳозларнинг тузилмаси ва ишлаш принципи | | | | | |
| Электромагнит блокировка, оператив ток ва бирламчи улагичларнинг схемалари | | | | | |
| Автоматика ва реле ҳимоя воситаларини ишлатиш принциплари ва уларнинг таъсир зоналари | | | | | |
| Телемеханика қурилмаларига хизмат кўрсатиш қоидалари ва ишлатиш принциплари | | | | | |
| Подстанцияларда ишлатиладиган мосламалар ва ҳимоя воситаларининг синаш муддатлари | | | | | |
| Подстанцияларда ўрнатилган алоқа турлари ва улардан фойдаланиш қоидалари | | | | | |
| Иссиқликни ўлчаш (тепловизион) назоратини ўтказиш принциплари | | | | | |
| Электр ускуналарида ишлашга рухсат бериш қоидалари | | | | | |
| Ҳар хил турдаги жиҳозларнинг (осма, тортма изоляция, шинасимлар, яшиндан ҳимояловчилар, заминловчи қурилмалар контурлари) қурилмаси ва ишлатилиши, уларни қўлланиш соҳаси | | | | | |
| Қудратли трансформаторларга фойдаланишда қўйиладиган меъёрлар ва талаблар | | | | | |
| Қудратли трансформаторларни синов меъёрлари | | | | | |
| Электр станциялари ва тармоқлари техник эксплуатацияси қоидалари (подстанциялар жиҳозлари қисмида) | | | | | |
| Асосий чилангарлик ва монтёрлик асбобларининг қўлланиши | | | | | |
| Меҳнат муҳофазаси ва ёнғин хавфсизлиги талаблари | | | | | |
| Энергетика жиҳозларига хизмат кўрсатишда бахтсиз ҳодисалар натижасида жабрланганларга биринчи ёрдам кўрсатиш бўйича йўриқномаси | | | | | |
| **Бошқа тавсифлар** | | | | - | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2. УМУМЛАШТИРИЛГАН МЕҲНАТ ВАЗИФАСИ** | | | | | | | | | | | | |
| **Номланиши** | | 35-750 кВ кучланишли подстанциялар жиҳозларига хизмат кўрсатиш бўйича ишларни наряд ёки фармойиш асосида ташкил қилиш ва амалга ошириш | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  | **Коди** | | | В |  | | | | **Малака даражаси** | | | 4 |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **Умумлаштирилган меҳнат вазифасининг келиб чиқиши** | | | **Асли**  (“+” белгиси қўйилади) | | | | | **Аслидан фойдаланилган** (“+” белгиси қўйилади) | | **Аслининг** | | |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами | |
| + | | | | | - | |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **Мос лавозимлар (номланиши)** | | | | | | Подстанцияларга хизмат кўрсатиш бўйича  6-даражали электромонтёр;  Подстанцияларга хизмат кўрсатиш бўйича  7-даражали электромонтёр. | | | | | | |
| **Таълим ва ўқишга қўйиладиган талаблар** | | | | | | Ўрта (тўлиқ) умумий таълим ёки бошланғич профессионал таълим базасидаги ўрта профессионал таълим ёки профессионал тайёргарлик (бир йилгача касбга ўқитиш дастурлари бўйича таълим муассасалари базасидаги курслар ва қўшимча профессионал таълим дастурлари), амалий тажриба. | | | | | | |
| **Амалий иш тажрибасига қўйиладиган талаблар** | | | | | | 35-750 кВ кучланишли подстанцияларни жиҳозларига хизмат кўрсатиш бўйича ўзидан олдинги қуйи даражали электромонтёр лавозимида камида бир йил ишлаган бўлиши;  Иш жойида стажировкадан ўтиши;  Бахтсиз ҳодисалар юз берганда биринчи ёрдам кўрсатишни билиши. | | | | | | |
| **Фаолиятни амалга оширишга рухсат бериш учун махсус талаблар** | | | | | | 18 ёшга тўлганлиги;  Ишга киришда дастлабки тиббий кўрикдан ўтганлиги;  Махсус касбий маълумотга эга бўлиши;  Мустақил ишлаш учун рухсатга эга бўлиши;  Электр хавфсизлиги бўйича камида III малака гуруҳига эга бўлиши;  Иш жойида стажировкадан ўтиш;  Белгиланган тартибда хавфсизлик техникаси, меҳнат муҳофазаси, ёнғин хавфсизлик қоидаларини билиш ва уларга амал қилиш. | | | | | | |
| **Қўшимча тавсифлар** | | | | | | | | | | | | |
| **Ҳужжатнинг номланиши** | | | | | **Коди** | | **Асосий гуруҳ, лавозим (касб) ёки мутахассислик (ихтисослик)нинг номланиши** | | | | | |
| КОДП-2017 | | | | | 7233 | | Электр транспортни таъминловчи подстанция электр ускуналарини таъмирловчи электромонтёр;  Электростанция ускуналарига хизмат кўрсатиш бўйича чилангар;  Технологик қурилмаларни таъмирлаш бўйича чилангар;  Электростанциялар электр ускуналарини таъмирлаш бўйича электр чилангар. | | | | | |
| КОДП-2017 | | | | | 7245 | | Электр транспортни таъминловчи подстанция электромонтёри;  Ҳаво электр узатиш линияларини таъмирлаш бўйича электромонтёр. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.1. МЕҲНАТ ВАЗИФАЛАРИ** | | | | | | | | | |
| **Номланиши** | | 35-750 кВ кучланишли подстанциялар жиҳозларига техник хизмат кўрсатиш | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | **Коди** | | В/01.4 | | |  | **Малака даражаси** | | 4 |
|  | | | | | | | | | |
| **Меҳнат вазифаси** | **Асли**  (“+” белгиси қўйилади) | | | | **Аслидан фойдаланилган**  (“+” белгиси қўйилади) | | **Аслининг** | | |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами | |
| + | | | | - | |  |  | |
|  | | | | | | | | | |
| **Меҳнат ҳаракатлари** | | | | Подстанциянинг очиқ ва ёпиқ тақсимлаш қурилмаларида иккиламчи коммутация занжирларида, коммутация аппаратлар юритмаларида, шчитлар ва хусусий эҳтиёжлар йиғмасида камчиликларни бартараф қилиш бўйича қисқа муддатли ва иш ҳажми кўп бўлмаган ишларни бажариш | | | | | |
| Кучланиш, ҳарорат, юклама ва бошқа параметрлар бўйича ўрнатилган режим назорати | | | | | |
| Аккумулятор батареяларни параметрларини аниқлаш | | | | | |
| Завод-ишлаб чиқарувчи инструкциясига асосан назорат кўрикларида аккумулятор батареялар ҳолатини текшириш | | | | | |
| Эксплуатация ходимлари ҳар ойи бажарадиган иш ҳажмлари натижаларини текшириш | | | | | |
| Подстанциялар куч жиҳозлари ва тақсимлаш пунктларидаги, подстанцияларнинг аккумулятор батареяларидаги нуқсонлар қайдномаларини шакллантириш | | | | | |
| **Зарур кўникмалар** | | | | 800 кВгача бўлган ўзгармас ток ва I даража мураккабликдаги 220 кВ ва 330 кВ кучланишда бўлган подстанцияларнинг тақсимлаш қурилмаларида режимли оператив алмашлаб қўшишларни бажариш | | | | | |
| 800 кВгача бўлган ўзгармас ток ва I даража мураккабликдаги 220 кВ ва 330 кВ кучланишда бўлган ҳалокатларни бартараф қилишда оператив алмашлаб қўшишларни бажариш | | | | | |
| 800 кВгача бўлган ўзгармас ток ва I даража мураккабликдаги 220 кВ ва 330 кВ кучланишда бўлган сақлагич ва лампаларни алмаштириш билан арматура ва ёритгич тармоқларни таъмирлаш | | | | | |
| Ишда, меҳнат вазифалари доирасида бўлган махсус диагностик асбоб ва жиҳозлар билан ишлаш | | | | | |
| Асосий чилангар ва монтёрлик асбоблари билан ишлаш | | | | | |
| Техник ҳужжатларни юритиш | | | | | |
| Подстанциялар жиҳозларини таъмирлаш ва техник хизмат кўрсатиш бўйича ахборот маълумотларидан фойдаланиш | | | | | |
| Лойиҳа ва ижро ҳужжатлари, завод-ишлаб чиқарувчи хужжатлари, жиҳозлар паспортлари асосида подстанциялар жиҳозларининг техник тафсилотларини аниқлаш | | | | | |
| Ишларни бажариш учун керакли маълумотлардан фойдаланиш | | | | | |
| Гуруҳда (бригадада) ишлай олиш | | | | | |
| Шахсий ҳимоя воситалардан фойдаланиш | | | | | |
| Иш жараёнида меҳнат муҳофазаси, саноат, ёнғин ва экологик хавфсизликлари талабларини бажариш | | | | | |
| **Зарур билимлар** | | | | Хизмат кўрсатувчи жиҳозларнинг тузилиши ва ишлаш принципи | | | | | |
| Электромагнит блокировка, оператив ток, хусусий эҳтиёжлар тармоқлари ва бирламчи улагичларнинг схемалари | | | | | |
| Автоматика ва реле ҳимоя воситаларини ишлатиш принциплари ва уларнинг таъсир зоналари | | | | | |
| Телемеханика қурилмаларига хизмат кўрсатиш қоидалари ва ишлатиш принциплари | | | | | |
| Подстанцияларда ишлатиладиган мосламалар ва ҳимоя воситаларининг синаш муддатлари | | | | | |
| Подстанцияларда ўрнатилган алоқа турлари ва улардан фойдаланиш қоидалари | | | | | |
| Қудратли трансформаторлардан фойдаланишга қўйиладиган меъёрлар ва талаблар | | | | | |
| Электр станциялари ва тармоқлари техник эксплуатацияси қоидалари (подстанциялар жиҳозлари қисмида) | | | | | |
| Асосий чилангарлик ва монтерлик асбобларининг қўлланилиши | | | | | |
| Электрстанциялар ва тармоқлар техник эксплуатацияси қоидалари (подстанциялар жиҳозлари қисмида) | | | | | |
| Меҳнат муҳофазаси ва ёнғин хавфсизлиги талаблари | | | | | |
| Энергетика жиҳозларига хизмат кўрсатишда бахтсиз ҳодисалар натижасида жабрланганларга биринчи ёрдам кўрсатиш бўйича йўриқномаси | | | | | |
| **Бошқа тавсифлар** | | | | - | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.2. МЕҲНАТ ВАЗИФАЛАРИ** | | | | | | | | | |
| **Номланиши** | | 35-750 кВ кучланишли подстанциялар жиҳозларига хизмат кўрсатиш бўйича ишларни амалга оширувчи вазифаларини бажариш | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | **Коди** | | В/02.4 | | |  | **Малака даражаси** | | 4 |
|  | | | | | | | | | |
| **Меҳнат вазифаси** | **Асли**  (“+” белгиси қўйилади) | | | | **Аслидан фойдаланилган**  (“+” белгиси қўйилади) | | **Аслининг** | | |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами | |
| + | | | | - | |  |  | |
|  | | | | | | | | | |
| **Меҳнат ҳаракатлари** | | | | Фармойиш ёки наряд бўйича тайёрланган иш жойларни текшириш | | | | | |
| Ишни бажариш шартлари бўйича керакли бўлган қўшимча хавфсизлик чораларини қабул қилиш назорати | | | | | |
| Бригада аъзоларига меҳнат муҳофазаси бўйича мақсадли инструктажлар ўтиш | | | | | |
| Ёпиладиган қурилма, заминлагич, плакат ва тўсиқлар иш жойида сақланишини назорат килиш | | | | | |
| Ишни бажариш имконияти бўлмаганлиги тўғрисида наряд ёки фармойиш бўйича ишлар раҳбарига хабар қилиш ва ишларни тўхтатиш | | | | | |
| Фармойиш ёки наряд бўйича бригада ишларни тугатганлиги ҳақида ишлар раҳбарига маълумот бериш | | | | | |
| Ишларни бажариш бўйича техник ҳужжатларни юритиш | | | | | |
| **Зарур кўникмалар** | | | | 800 кВдан юқори бўлган ўзгармас ток ва 400 кВ, 500 кВ ва 750 кВ кучланишли подстанцияларда тақсимлаш қурилмаларида режимли оператив алмашлаб қўшишларни бажариш | | | | | |
| 800 кВдан юқори бўлган ўзгармас ток ва 400, 500 ва 750 кВ кучланишли подстанцияларда ҳалокатларни бартараф қилишларда оператив алмашлаб қўшишларни бажариш | | | | | |
| 800 кВдан юқори бўлган ўзгармас ток ва 400 кВ, 500 кВ ва 750 кВ кучланишли сақлагич ва лампаларни алмаштириш билан арматура ва ёритгич тармоқларни таъмирлаш | | | | | |
| Иш жойларини тайёрлаш, бригадага ишга рухсат (допуск) бериш | | | | | |
| Таъмирлаш бригада аъзоларининг иш фаолияти самарадорлигини баҳолаш | | | | | |
| Хизмат кўрсатувчи жиҳозларнинг тузилмаси ва ишлаш принципи | | | | | |
| Ишларни бажариш учун керакли маълумотларни ишлатиш | | | | | |
| Гуруҳда (бригадада) ишлай олиш | | | | | |
| Шахсий ҳимоя воситалардан фойдаланиш | | | | | |
| Иш жараёнида меҳнат муҳофазаси, саноат, ёнғин ва экологик хавфсизликлари талабларини бажариш | | | | | |
| **Зарур билимлар** | | | | Электромагнит блокировка, оператив ток, хусусий эҳтиёжлар тармоқлари ва бирламчи улагичларнинг схемалари | | | | | |
| Автоматика ва реле ҳимоя воситаларини ишлатиш принциплари ва уларнинг таъсир зоналари | | | | | |
| Телемеханика қурилмаларига хизмат кўрсатиш қоидалари ва ишлатиш принциплари | | | | | |
| Подстанцияларда ишлатиладиган мосламалар ва ҳимоя воситаларининг синаш муддатлари | | | | | |
| Подстанцияларда ўрнатилган алоқа турлари ва улардан фойдаланиш қоидалари | | | | | |
| Электр ускуналарни тузилиши қоидалари | | | | | |
| Электрстанциялар ва тармоқлар техник эксплуатацияси қоидалари (подстанциялар жиҳозлари қисмида) | | | | | |
| Асосий чилангарлик ва монтёрлик асбобларининг қўлланилиши | | | | | |
| Меҳнат муҳофазаси ва ёнғин хавфсизлиги талаблари | | | | | |
| Энергетика жиҳозларига хизмат кўрсатишда бахтсиз ҳодисалар натижасида жабрланганларга биринчи ёрдам кўрсатиш бўйича йўриқномаси | | | | | |
| **Бошқа тавсифлар** | | | | - | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IV БЎЛИМ** | | | | | | |
| **КАСБ СТАНДАРТИНИ ИШЛАБ ЧИҚҚАН ТАШКИЛОТЛАР ТЎҒРИСИДАГИ МАЪЛУМОТЛАР** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **4.1. Ишлаб чиқишга масъул ташкилот** | | | | | | |
|  | | | | | | |
|  | ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ ЭНЕРГЕТИКА ВАЗИРЛИГИ | | | | |  |
| (ташкилот номи) | | | | | | |
|  | | Энергетика вазири – А.С. Султанов |  |  |  | |
|  | | (раҳбарнинг лавозими ва Ф.И.О.) |  | (имзоси) |  | |
|  | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **4.2. Ишлаб чиқарувчи ташкилотларнинг номлари** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| **т/р** | | **Номланиши** | | | | |
| 1 | | “Иссиқлик электр станциялари” АЖ | | | | |
| 2 | | “Ҳудудий электр тармоқлари” АЖ | | | | |
| 3 | | “Ўзбекгидроэнерго” АЖ | | | | |
| 4 | | “Ўзбекистон миллий электр тармоқлари” АЖ | | | | |
| 5 | | Қибрай тумани энергетика касб ҳунар коллежи | | | | |
| 6 | | Ширин энергетика касб ҳунар коллежи | | | | |
| 7 | | Тахиатош энергетика касб ҳунар коллежи | | | | |
| 8 | | Нишон энергетика касб ҳунар коллежи | | | | |