|  |  |
| --- | --- |
| **КАСБ СТАНДАРТИ** | |
| **ЭНЕРГОБЛОК МАШИНИСТИ** | |
| **(касб стандарти номланиши)** | |
|  |  |
| **Рўйхатга олиш рақами** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I БЎЛИМ** | | | | | | |
| **УМУМИЙ МАЪЛУМОТЛАР** | | | | | | |
| Иссиқлик электр станциясининг иссиқлик-механик ускуналарини тезкор ишлатиш | | | | |  | **D01.015** |
| (касбий фаолият турининг номланиши) | | | | | | **код** |
| **Мутахассислик фаолияти турининг асосий мақсади:** | | | | | | |
| Энергоблокни узлуксиз ва иқтисодий самарали ҳолдаги иш ҳолатини таъминлаш, энергоблокни бошқариш, таъмирга чиқариш, ишга тушириш, носоз жойларини аниқлаш, буғ, газ, сув ва ҳаво тизимини ростлаш, ўлчов текширув жиҳоз деталларининг вазифасини билиш ва шчитдан бошқариш | | | | | | |
| **Фаолият гуруҳи:** | | | | | | |
| 8161 | Электр станциялари ва тармоқлари операторлари | |  |  | | |
| (ММСТ бўйича код) | (номи) | | (ММСТ бўйича код) | (номи) | | |
|  |  | |  |  | | |
| **Иқтисодий фаолият турларига тааллуқлилиги:** | | | | | | |
|  | | | | | | |
| 35.1 | | Электр энергиясини ишлаб чиқариш, узатиш ва тақсимлаш | | | | |
| 35.11 | | Электр энергиясини ишлаб чиқариш | | | | |
| 35.11.1 | | Иссиқлик электр станцияларида электр энергиясини ишлаб чиқариш | | | | |
| (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 | Иссиқлик электр станциялари иссиқлик механика ускуналарининг иш режимини масофадан бошқариш шчитидан туриб тезкор назорат қилиш ва созлаш | 4 | Иссиқлик электр станциялари иссиқлик механика ускуналарининг белгиланган иш режимини масофадан бошқариш шчитидан туриб олиб бориш | А/01.4 | 4 |
| Иссиқлик электр станциялари иссиқлик механика ускуналарининг тезкор қайта улаш, ёқиш ва ўчиришни масофадан бошқариш шчитидан туриб олиб бориш | А/02.4 | 4 |
| Иссиқлик механика ускуналаридаги аварияларни бартараф этиш ва нормал иш режимини тиклаш | А/03.4 | 4 |
| Иссиқлик механика ускуналарини ишидаги авариялар, ёнғинлар, технологик бузилишларни олдини олиш бўйича профилактик ишларни бажариш | А/04.4 | 4 |
| В | Иссиқлик электр станциялари иссиқлик механика ускуналарини тезкор ишлатишни ташкил этиш | 5 | Иссиқлик механика ускуналарининг белгиланган иш режимидаги фаолиятини ташкил этиш | В/01.5 | 5 |
| Иссиқлик механика ускуналарини тезкор қайта улаш, ёқиш ва ўчиришни ташкиллаштириш ва амалга ошириш | В/02.5 | 5 |
| Иссиқлик механика ускуналарига техник хизмат кўрсатишни ташкил этиш | В/03.5 | 5 |
| Иссиқлик механика ускуналаридаги аварияларни бартараф этиш ва нормал иш режимини тиклаш | В/04.5 | 5 |
| Иссиқлик механика ускуналарини ишидаги авариялар, ёнғинлар, технологик бузилишларни олдини олиш бўйича профилактик ишларни бажариш | В/05.5 | 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **III БЎЛИМ** | | | | | | | | | | | | |
| **УМУМЛАШТИРИЛГАН МЕҲНАТ ВАЗИФАЛАРИНИНГ ТАВСИФИ** | | | | | | | | | | | | |
| **3.1. УМУМЛАШТИРИЛГАН МЕҲНАТ ВАЗИФАСИ** | | | | | | | | | | | | |
| **Номланиши** | | Иссиқлик электр станциялари иссиқлик механика ускуналарининг иш режимини масофадан бошқариш шчитидан туриб тезкор назорат қилиш ва созлаш | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  | **Коди** | | | А |  | | | | **Малака даражаси** | | | 4 |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **Умумлаштирилган меҳнат вазифасининг келиб чиқиши** | | | **Асли**  (“+” белгиси қўйилади) | | | | | **Аслидан фойдаланилган** (“+” белгиси қўйилади) | | **Аслининг** | | |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами | |
| + | | | | | - | |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **Мос лавозимлар (номланиши)** | | | | | | 6, 7-тоифадаги энергоблок машинисти | | | | | | |
| **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** | | | | | | - | | | | | | |
| **Фаолиятни амалга оширишга рухсат бериш учун махсус талаблар** | | | | | | Мустақил ишлашга рухсат берилади;  Йилда камида бир марта меъёрлар ва қоидалар бўйича билимларни синовдан ўтказиш;  Электр хавфсизлиги бўйича П гуруҳдан кам бўлмаслиги;  Ўзбекистон Республикасининг қонун ҳужжатларида белгиланган тартибда дастлабки (ишга қабул қилинаётганда) тарзда мажбурий ва кейинчалик даврий тиббий кўрикдан (текширувдан), шунингдек навбатдан ташқари тиббий кўрикдан (текширувдан) ўтиш. | | | | | | |
| **Қўшимча тавсифлар** | | | | | | | | | | | | |
| **Ҳужжатнинг номланиши** | | | | | **Коди** | | **Асосий гуруҳ, лавозим (касб) ёки мутахассислик (ихтисослик)нинг номланиши** | | | | | |
| КОДП-2017 | | | | | 8161 | | Агрегатларни блокли шчит бошқаруви машинисти;  Газ турбина қурилмалари машинисти;  Дизель электр станциялари машинисти;  Ёқилғи узатиш машинисти;  Кўчма электростанциялар машинисти. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.1. МЕҲНАТ ВАЗИФАЛАРИ** | | | | | | | | | |
| **Номланиши** | | Иссиқлик электр станциялари иссиқлик механика ускуналарининг белгиланган иш режимини масофадан бошқариш шчитидан туриб олиб бориш | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | **Коди** | | А/01.4 | | |  | **Малака даражаси** | | 4 |
|  | | | | | | | | | |
| **Меҳнат вазифаси** | **Асли**  (“+” белгиси қўйилади) | | | | **Аслидан фойдаланилган**  (“+” белгиси қўйилади) | | **Аслининг** | | |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами | |
| + | | | | - | |  |  | |
|  | | | | | | | | | |
| **Меҳнат ҳаракатлари** | | | | Сменани қабул қилиш ва топшириш: схема, иссиқлик механика ускуналарнинг иш тартиби (режими) ва техник ҳолати, ишлашидаги барча ўзгаришлар тўғрисида сменани топшираётган ишчи сўзларидан ва шахсий кўздан кечириш йўли билан танишиб чиқиш; иссиқлик механика ускуналарининг ишлашидаги барча камчиликлар ва нуқсонлар, берилган фармойишлар, бажарилаётган ишлар тўғрисидаги ёзувларни тезкор ҳужжатлардан ўқиб чиқиш; тезкор ҳужжатларни, шахсий ҳимоя воситаларини, ёнғинга қарши воситаларни ва бошқа жиҳозларни мавжудлиги ва ҳолатини текшириш; оператив раҳбариятга билдиргини ва тезкор ҳужжатларни расмийлаштириш | | | | | |
| Иссиқлик механика ускуналарини ишлаш параметрларини, автоматик регуляторларни ва сигнализацияни, тасарруфидаги ходимларни жалб қилган ҳолда, масофадан бошқариш шчитидан назорат қилиш | | | | | |
| Йўриқномага (инструкцияга), режим картасига, диспетчерлик юклама графигига мувофиқ равишда, тасарруфидаги ходимларни жалб қилган ҳолда, иссиқлик механика ускуналарини масофадан бошқариш шчитидан иш режимини тартибга солиш | | | | | |
| Ўлчов воситаларининг кўрсаткичларини, автоматик регуляторларнинг ва сигнализацияни ишлашини кузатиш | | | | | |
| Иссиқлик механика ускуналарини ишлаш меъёрлари параметрларида чекланиши сабабларини аниқлаш ва тасарруфидаги ходимларни жалб қилган ҳолда уларни бартараф қилиш | | | | | |
| Тасарруфидаги ходимлардан иссиқлик механика ускуналарини ҳолати ва ишлаш кўрсаткичлари тўғрисидаги ахборотни сўраш ва олиш | | | | | |
| Оператив ва бошқарув-техник раҳбариятдан фармойиш олиш ва бажариш | | | | | |
| Тасарруфидаги ходимларга фамойиш бериш ва ижросини назорат қилиш | | | | | |
| Оператив ва бошқарув-техник раҳбариятни иссиқлик механика ускуналарини ишлаш режими ва фармойишларни бажарилиши тўғрисида хабардор қилиш | | | | | |
| Жиҳозларни ишлашидаги носозликлар ва диспетчер графиги юкламасини бажарилмаслиги ҳолатларида, тушинтириш хатини ёзиш | | | | | |
| Тезкор ҳужжатларни юритиш | | | | | |
| **Зарур кўникмалар** | | | | Назорат-ўлчов асбоблари кўрсаткичлари, кўриш,эшитиш ва кинестетик белгилар, тасарруфидаги ходимлардан олинган маълумотлар асосида иссиқлик механика ускуналарини иш режими ва техник ҳолатини баҳолаш | | | | | |
| Иссиқлик механика ускуналарини кузатиш ва иш режимини ростлаш (регулировка қилиш) | | | | | |
| Ўлчов асбоблари кўрсаткичларини ўқиш ва ёзиб қўйиш | | | | | |
| Маълумотларни таҳлил қилиш, вазият ҳақида тасаввурни шакллантириш | | | | | |
| Шахсий компьютер ва ИЭСда фойдаланилаётган дастурий таъминот, замонавий алоқа воситалари билан ишлаш | | | | | |
| Тезкор-техник ҳужжатларни юритиш | | | | | |
| Кўрсатмалар ва техник маълумотларни аниқ тушиниш ва равшан баён эта билиш | | | | | |
| **Зарур билимлар** | | | | Иссиқлик техникаси, механика, электротехника ва сув тайёрлаш асослари | | | | | |
| Иссиқлик схемалари ва иссиқлик ҳамда электр энергиясини ишлаб чиқариш технологик жараёни | | | | | |
| Асосий ва ёрдамчи иссиқлик механика ускуналарини тузилиши ва техник тавсифи (характеристикаси), параметрлардан кўзда тутилган оғишлар | | | | | |
| Асосий иссиқлик механика ускуналарини ишлашининг техник-иқтисодий кўрсаткичлари | | | | | |
| Агрегатларнинг принципиал электр схемалари, масофадан бошқариш блоки ва иссиқлик механика ускуналарининг ҳудудий жойлашувининг ўз эҳтиёжлари учун электр таъминоти схемаси | | | | | |
| Ускуналарга ўрнатилган назорат-ўлчов асбоблари, сигнализация қурилмалари, блоклаш, автоматика, ҳимоя қуриламаларини вазифаси ва ишлаш принципи | | | | | |
| Иссиқлик механика ускуналарини иссиқлик схемаси, агрегатларни газ, мой ва сув таъминоти схемаси ва бошқа технологик схемалар | | | | | |
| Асосий ва ёрдамчи иссиқлик механика ускуналаридан меъёрда ишлашида, таъмирлашда ва авария режимида фойдаланиш қоидалари | | | | | |
| Асосий ва ёрдамчи иссиқлик механика ускуналари, қувурлар ва арматураларнинг ҳудудий жойлашуви | | | | | |
| Сув ва буғ, турбина мойи ва конденсатнинг сифат меъёрлари, ишлатиладиган ёқилғи ва ёнғин маҳсулотларининг хусусиятлари (қозон, турбиналар, энергоблокларни иш режимини бошқариш лавозим талабларига мувофиқлиги) | | | | | |
| Сменани қабул қилиш ва топшириш тартиби | | | | | |
| Тезкор музокаралар ва ёзувларни олиб бориш тартиби | | | | | |
| **Бошқа тавсифлар** | | | | - | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.2. МЕҲНАТ ВАЗИФАЛАРИ** | | | | | | | | | |
| **Номланиши** | | Иссиқлик электр станциялари иссиқлик механика ускуналарининг тезкор қайта улаш, ёқиш ва ўчиришни масофадан бошқариш шчитидан туриб олиб бориш | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | **Коди** | | А/02.4 | | |  | **Малака даражаси** | | 4 |
|  | | | | | | | | | |
| **Меҳнат вазифаси** | **Асли**  (“+” белгиси қўйилади) | | | | **Аслидан фойдаланилган**  (“+” белгиси қўйилади) | | **Аслининг** | | |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами | |
| + | | | | - | |  |  | |
|  | | | | | | | | | |
| **Меҳнат ҳаракатлари** | | | | Яратилган ишчи ва таъмирлаш схемаларнинг таҳлили ва ишончлилигини таъминлаш | | | | | |
| Тасарруфидаги ходимларни жалб қилиб, ускуналарни ишга туширишдан олдин кўздан кечириш | | | | | |
| Тасарруфидаги ходимлар томонидан иссиқлик механика ускуналарини таъмирлашга чиқаришдан олдин бутунлай буғсизлантириш ва дренаж қилинишини назорат қилиш | | | | | |
| Фойдаланиш шарти ва графикка биноан тасарруфидаги ходимларни жалб қилган ҳолда иссиқлик механика ускуналарини таъмирлашдан олдин ва кейин масофавий бошқариш пультидан ишга тушириш, ўчириш, синовдан ўтказиш, пресслаш (опрессовка)ни амалга ошириш | | | | | |
| Тасарруфидаги ходимларни жалб қилган ҳолда масофавий бошқариш пултидан иссиқлик схемасини қайта улашни амалга ошириш | | | | | |
| Ускуналарни таъмирлашга чиқариш/таъмирлангандан сўнг ишга туширишни ташкиллаштириш | | | | | |
| Тасарруфидаги ходимлардан иссиқлик механика ускуналарини ҳолати ва параметрлари тўғрисидаги маълумотни сўраш ва олиш | | | | | |
| Оператив ва бошқарув-техник раҳбариятдан фармойиш олиш ва бажариш | | | | | |
| Тасарруфидаги ходимларга фармойиш бериш ва ижросини назорат қилиш | | | | | |
| Оператив ва бошқарув-техник раҳбариятни иссиқлик механика ускуналарини ишлаш режими ва фармойишларни бажарилиши ҳақида хабардор қилиш | | | | | |
| Тезкор ҳужжатларни юритиш | | | | | |
| **Зарур кўникмалар** | | | | Иссиқлик механика ускуналарини технологик схемаларини ишончлилиги ва хавфсизлигини баҳолаш | | | | | |
| Ўлчов асбоблари кўрсаткичларини ўқиш ва ёзиб қўйиш | | | | | |
| Назорат-ўлчов асбоблари кўрсаткичлари, кўриш, эшитиш ва кинестетик белгилар, тасарруфидаги ходимлардан олинган маълумотлар асосида иссиқлик механика ускуналарини иш режими ва техник ҳолатини баҳолаш | | | | | |
| Маълумотларни таҳлил қилиш, вазият ҳақида тасаввурни шакллантириш | | | | | |
| Иссиқлик механика ускуналарини ўчириш, ёқиш ва иш режимини созлашни таъминлаш | | | | | |
| Технологик схемада тезкор қайта уланишларни (переключения) амалга ошириш | | | | | |
| Шахсий компьютер ва ИЭСда фойдаланилаётган дастурий таъминот, замонавий алоқа воситалари билан ишлаш | | | | | |
| Тезкор-техник ҳужжатларни юритиш | | | | | |
| Фармойишлар ва техник маълумотларни аниқ тушиниш ва равшан баён эта билиш | | | | | |
| **Зарур билимлар** | | | | Иссиқлик техникаси, механика, электротехника ва сув тайёрлаш асослари | | | | | |
| Иссиқлик схемалари ва иссиқлик ҳамда электр энергиясини ишлаб чиқариш технологик жараёни | | | | | |
| Қурилма ҳамда асосий ва ёрдамчи иссиқлик механика ускуналарини техник характеристикаси, параметрлардан кўзда тутилган оғишлар | | | | | |
| Агрегатларнинг принципиал электр схемалари, масофадан бошқариш блоки ва иссиқлик механика ускуналарининг ҳудудий жойлашувининг ўз эҳтиёжлари учун электр таъминоти схемаси | | | | | |
| Бўлинма ускуналарига ўртнатилган назорат-ўлчов асбоблари, сигнализация қурилмалари, блоклаш, автоматика, ҳимоя қуриламаларини вазифаси ва ишлаш принципи | | | | | |
| Иссиқлик механика ускуналарини иссиқлик схемаси, агрегатларни газ, мой ва сув таъминоти схемаси ва бошқа технологик схемалар | | | | | |
| Асосий ва ёрдамчи иссиқлик механика ускуналарини ишга тушириш, ўчириш, синовдан ўтказиш, пресслаш (опрессовка)ни технологик схемада қайта уланишлар тартиби | | | | | |
| Асосий ва ёрдамчи иссиқлик механика ускуналари, қувурлар ва арматураларнинг ҳудудий жойлашуви | | | | | |
| Сув ва буғ турбина мойи ва конденсатнинг сифат меъёрлари (турбина режимини бошқаришда), ишлатиладиган ёқилғи ва ёнғин маҳсулотларининг хусусиятлари (қозон режимини бошқаришда) | | | | | |
| Тезкор музокаралар ва ёзувларни олиб бориш тартиби | | | | | |
| **Бошқа тавсифлар** | | | | - | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.3. МЕҲНАТ ВАЗИФАЛАРИ** | | | | | | | | | |
| **Номланиши** | | Иссиқлик механика ускуналаридаги аварияларни бартараф этиш ва нормал иш режимини тиклаш | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | **Коди** | | А/03.4 | | |  | **Малака даражаси** | | 4 |
|  | | | | | | | | | |
| **Меҳнат вазифаси** | **Асли**  (“+” белгиси қўйилади) | | | | **Аслидан фойдаланилган**  (“+” белгиси қўйилади) | | **Аслининг** | | |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами | |
| + | | | | - | |  |  | |
|  | | | | | | | | | |
| **Меҳнат ҳаракатлари** | | | | Иш режими бузилиши, сув-кимёвий режимни бузилиши, ускунани шикастланиши, ёнғин юзага келиши, одамларни ҳаёти ва соғлиғига хавф соладиган нуқсонлар пайдо бўлганлиги ҳақида оператив раҳбариятга хабар бериш | | | | | |
| Нормал иш режимини тиклаш ёки авария ҳолатини бартараф қилиш, аварияни олдини олиш, ёнғинни ўчиришни ташкиллаштириш ва чораларини кўриш | | | | | |
| Асосий ва ёрдамчи иссиқлик механика ускуналарининг ишлашидаги носозликлар, авария ва ёнғинни юзага келиши ва уларни бартараф қилиш бўйича ўзининг қилган ҳаракатлари тўғрисида батафсил маълумот берилган тушунтириш хатини ёзиш | | | | | |
| **Зарур кўникмалар** | | | | Юзага келиши мумкин бўлган ҳолатларни кўра билиш | | | | | |
| Тез ўзгарувчан, хавфли ҳолатларда ўзини бошқара олиш, тезкор чоралар кўриш | | | | | |
| Иссиқлик механика ускуналарини ёқиш, ўчириш ва иш режимини бошқариш (регулировать) | | | | | |
| Технологик схемаларда тезкор қайта улашларни (переключения) амалга ошириш | | | | | |
| Техник ахборотни ва фармойишларни оғзаки ва ёзма баён этиш | | | | | |
| **Зарур билимлар** | | | | Иссиқлик механика ускуналарини нормал, таъмирлаш ва авария шароитларида схемалари, конструктив хусусиятлари ва фойдаланиш характеристикаси, фойдаланиш қоидалари | | | | | |
| Иссиқлик механика ускуналарини иссиқлик ва бошқа технологик схемалари | | | | | |
| Иссиқлик механика ускуналарини оддатдаги носозликлари, уларни аниқлаш ва бартараф этиш усуллари | | | | | |
| Хизмат кўрсатиш ҳудудида ёнғинга қарши постларни, ёнғинни ўчириш воситаларини жойлашиш схемаси | | | | | |
| Бирламчи ёнғинни ўчириш воситалари, ёнғин сигнализацияси ва ёғинни ўчириш тизимини тузилиши, вазифаси ва ишлаш принципи | | | | | |
| Электр станциялари ишида авария ва бошқа технологик бузилишлар, ишлаб чиқаришдаги бахтсиз ходисаларни бартараф этишда ҳаракатларни тартибини белгилаб берувчи низомлар ва йўриқномалар | | | | | |
| Ходимларни эвакуация қилиш режаси | | | | | |
| Махсус кийим, махсус пойабзал ва шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш қоидалари | | | | | |
| **Бошқа тавсифлар** | | | | - | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.1.4. МЕҲНАТ ВАЗИФАЛАРИ** | | | | | | | | | |
| **Номланиши** | | Иссиқлик механика ускуналарини ишидаги авариялар, ёнғинлар, технологик бузилишларни олдини олиш бўйича профилактик ишларни бажариш | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | **Коди** | | А/04.4 | | |  | **Малака даражаси** | | 4 |
|  | | | | | | | | | |
| **Меҳнат вазифаси** | **Асли**  (“+” белгиси қўйилади) | | | | **Аслидан фойдаланилган**  (“+” белгиси қўйилади) | | **Аслининг** | | |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами | |
| + | | | | - | |  |  | |
|  | | | | | | | | | |
| **Меҳнат ҳаракатлари** | | | | Иссиқлик механика ускуналаридан фойдаланиш жараёнида меҳнатни муҳофаза қилиш, саноат ва ёнғин хавфсизлиги ва ишлаб чиқариш йўриқномаларини талабларини бажариш, тасарруфидаги ходимлар томонидан ушбу талабларни бажарилишиги назорат қилиш | | | | | |
| Носозликлар ёки аварияларнинг юзага келтириш хавфи бўлганда, қайта улашдан олдин, асосий ускунани ёқиш ва ўчиришдан олдин, шунингдек ускуна ностандарт режимларда ишлаганида, тасарруфидаги ходимларни йўриқномалар билан таништириш | | | | | |
| Ҳимоя воситаларини, кўчма қурилмаларни, асбобларни, материалларни, ускуналарни ва инвентарни, тезкор ҳужжатларни ва схемаларни бут ва соз ҳолатда сақлаш | | | | | |
| Тасарруфидаги ходимларни жалб қилган ҳолда бириктирилган ускуналарда ёнғинга қарши воситаларни соз ҳолатда сақлаш | | | | | |
| Иш жойида ва хизмат кўрсатадиган ускунада тозаликни ва тартибни сақлаш | | | | | |
| Ўз малакасини ва техник саводхонлигини ошириш | | | | | |
| Ишларни бажаришнинг хавфсиз усулларини ўрганиш, меҳнатни мухофаза қилиш бўйича инструктаж ва синовдан ўтиш | | | | | |
| Тинчлик ва уруш вақтидаги фавқулотдаги вазиатлардан ҳимоя қилишнинг асосий усулларини, жамоавий ва шахсий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш қоидаларини ўрганиш | | | | | |
| Ёнғин ва авария ҳолатлари бўйича машғулотларда, директив материалларни ишлаб чиқишда, авариялар,бахтсиз ҳодисаларни таҳлил қилишда қатнашиш | | | | | |
| Масофавий бошқариш шчитида бегона шахсларни бўлишини олдини олиш | | | | | |
| **Зарур кўникмалар** | | | | Ўлчов воситаларининг кўрсаткичларига қараб, масофавадан бошқариш органлари, сигнализация ва иссиқлик механика ускуналарини автоматикасини назорат қилиш | | | | | |
| Ускуналардан фойдаланишда эҳтиёт чораларини кўриш | | | | | |
| Шахсий ва жамоавий ҳимоя воситаларини ишлатиш | | | | | |
| Бирламчи ёнғинни ўчириш воситаларини созлигини текшириш ва ишлатиш | | | | | |
| Техник ахборотни оғзаки ва ёзма шаклда баён этиш | | | | | |
| **Зарур билимлар** | | | | Иссиқлик механика ускуналаридан фойдаланишда ишлаб чиқаришнинг асосий хавфли ва зарарли омиллари | | | | | |
| Саноат, ёнғин ва портлаш хавфсизлиги, меҳнатни муҳофаза қилиш талаблари | | | | | |
| Ёнғин-техник сув таъминоти, ёнғинни кўпик билан ўчириш, ёнғинни автоматик ўчириш ва ёнғинга қарши сигнализацияни хизмат кўрстиш зонаси схемаси | | | | | |
| Шахсий ва жамоавий ҳимоя воситаларини қўллаш қоидалари | | | | | |
| Меҳнат муҳофазаси, саноат ва ёнғин хавфсизлиги талаблари | | | | | |
| ИЭСларда кириш-чиқиш ва ички режим қоидалари | | | | | |
| Иссиқлик механика ускуналарининг марказий иссиқлик бошқарув шчити машинистини лавозим, ишлаб чиқариш ва меҳнат муҳофазаси йўриқномаси (энергоблок машинисти, агрегатларни блок тизимини бошқариш машинисти (қозон-турбина)) | | | | | |
| **Бошқа тавсифлар** | | | | - | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2. УМУМЛАШТИРИЛГАН МЕҲНАТ ВАЗИФАСИ** | | | | | | | | | | | | |
| **Номланиши** | | Иссиқлик электр станциялари иссиқлик механика ускуналарини тезкор ишлатишни ташкил этиш | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
|  | **Коди** | | | В |  | | | | **Малака даражаси** | | | 5 |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **Умумлаштирилган меҳнат вазифасининг келиб чиқиши** | | | **Асли**  (“+” белгиси қўйилади) | | | | | **Аслидан фойдаланилган** (“+” белгиси қўйилади) | | **Аслининг** | | |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами | |
| + | | | | | - | |  |  | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **Мос лавозимлар (номланиши)** | | | | | | Энергоблокнинг катта машисти | | | | | | |
| **Таълим ва ўқишга қўйиладиган талаблар** | | | | | | Ўрта (тўлиқ) умумий таълим ёки бошланғич профессионал таълим ёки ўрта профессионал таълим, ёки олий таълим. | | | | | | |
| **Амалий иш тажрибасига қўйиладиган талаблар** | | | | | | Иссиқлик механика ускуналари машинисти касби бўйича камида бир йил иш стажи. | | | | | | |
| **Фаолиятни амалга оширишга рухсат бериш учун махсус талаблар** | | | | | | Мустақил ишлашга рухсат берилади;  Йилда камида бир марта меъёрлар ва қоидалар бўйича билимларни синовдан ўтказиш;  Электр хавфсизлиги бўйича П гуруҳдан кам бўлмаслиги;  Ўзбекистон Республикасининг қонун ҳужжатларида белгиланган тартибда дастлабки (ишга қабул қилинаётганда) тарзда мажбурий ва кейинчалик даврий тиббий кўрикдан (текширувдан), шунингдек навбатдан ташқари тиббий кўрикдан (текширувдан) ўтиш. | | | | | | |
| **Қўшимча тавсифлар** | | | | | | | | | | | | |
| **Ҳужжатнинг номланиши** | | | | | **Коди** | | **Асосий гуруҳ, лавозим (касб) ёки мутахассислик (ихтисослик)нинг номланиши** | | | | | |
| КОДП-2017 | | | | | 8161 | | Агрегатларни блокли шчит бошқаруви машинисти;  Газ турбина қурилмалари машинисти;  Дизель электр станциялари машинисти;  Ёқилғи узатиш машинисти;  Кўчма электростанциялар машинисти. | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.1. МЕҲНАТ ВАЗИФАЛАРИ** | | | | | | | | | |
| **Номланиши** | | Иссиқлик механика ускуналарининг белгиланган иш режимидаги фаолиятини ташкил этиш | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | **Коди** | | В/01.5 | | |  | **Малака даражаси** | | 5 |
|  | | | | | | | | | |
| **Меҳнат вазифаси** | **Асли**  (“+” белгиси қўйилади) | | | | **Аслидан фойдаланилган**  (“+” белгиси қўйилади) | | **Аслининг** | | |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами | |
| + | | | |  | |  |  | |
|  | | | | | | | | | |
| **Меҳнат ҳаракатлари** | | | | Сменани қабул қилиш ва топшириш: схема, ишлаётган ва захирадаги агрегатларни иш режими ва техник ҳолатини маршрут бўйича шахсан кўздан кечирган ҳолда ҳамда сменани топшираётганнинг сўзларига асосланиб, танишиб чиқиш; тезкор ҳужжатлардаги ёзувлардан, келиб тушган фармойишлар, буйруқлар, кўрсатмалар ва ахборот материаллар, янги ва амалдаги нарядлардан бажариладиган ишлар билан танишиб чиқиш; асбоблар, ёнғинга қарши воситалар, журналлар ва йўриқномалар мавжудлигини ва ҳолатини, алоқа, авария ва технологик сигнализациясини текшириб чиқиш; навбатчиликка тураётган тасарруфидаги оператив ходимлардан билдиргиларни қабул қилиб олиш ҳамда сменани қабул қилишга рухсат бериш, оператив раҳбариятга навбатчиликка туриши ва аниқланган камчиликлар тўғрисида билдирги бериш, оператив раҳбариятнинг рухсати билан сменани топширишни тезкор ҳужжатларда расмийлаштириш | | | | | |
| Хизмат кўрсатиш ҳудудидаги иссиқлик механика ускуналарини доимий кузатиш (обход): агрегатлар ўртасида юкламанинг самарали тенг тақсимланганлиги; ускуналарнинг ишини юклама графикига, режим карталари, опреатив раҳбариятнинг фармойишига мувофиқлилиги | | | | | |
| Назорат-ўлчов асбобларининг кўрсатмалари тўғрилиги, тасарруфидаги ходимлар томонидан тезкор ҳужжатларда назорат-ўлчов асбобларининг кўрсаткичларини тўғри ва ўз вақтида ёзилганлиги | | | | | |
| Тасарруфидаги ходимларга иссиқлик механика ускуналарини электр ва иссиқлик юкламаларни тартибга солиш бўйича фармойиш бериш | | | | | |
| Ускуналарнинг ишлашидаги оғишлар тўғрисида оператив раҳбариятни хабардор қилиш, сабабларини аниқлаш ҳамда тасарруфидаги ходимларга асосий ва ёрдамчи иссиқлик механика ускуналарининг кўрсаткичлари параметрларини меъёрий кўрсаткичларидан оғишган ҳолларида, уларни иш режимини тиклаш бўйича фармойиш бериш | | | | | |
| Тасарруфидаги ходимларга иссиқлик механика ускуналарини тежамкор ва ишончли ишлаши талабларини ҳисобга олган ҳолда иш режимини олиб бориш тўғрисида кўрсатма бериш: соф буғни номинал параметрларини сақлаб туриш; нормал вакуумни, ҳарорат босимини ва турбина конденсаторини ҳаво зичлигини, конденсатни етарли ҳароратини сақлаб туриш;турбинага берилган юкламада етказиб бериладиган сувни ҳароратини максимал сақлаб туриш; дренаж тизимини ишлашини назорат қилиш; насосларнинг минимал сонини ёқиш орқали ўз эҳтиёжлари учун сарфланадиган энергияни тежаш | | | | | |
| Оператив ва бошқарув-техник раҳбариятнинг фармойишларини (оператив раҳбариятга маълум қилиб) бажариш | | | | | |
| Ахборотни қабул қилиш ва тасарруфидаги ходимга режимни олиб бориш тўғрисида фармойиш бериш, ижросини назоратга олиш | | | | | |
| Тезкор ҳужжатларни юритиш | | | | | |
| **Зарур кўникмалар** | | | | Иссиқлик механика ускуналарининг тежамкорлиги ва ишончлилиги талабларини ҳисобга олган ҳолда электр ва иссиқлик юкламасини агрегатлар ўртасида тақсимлаш | | | | | |
| Назорат-ўлчов асбоблари кўрсаткичлари, кўриш,эшитиш ва кинестетик белгилар, тасарруфидаги ходимлардан олинган маълумотлар асосида иссиқлик механика жиҳозларини иш режимини график бўйича юкламага мувофиқлилигини баҳолаш | | | | | |
| Ахборотни таҳлил қилиш ва ускуналарни белгиланган параметрларда ишлаш режимидан оғиш сабабларини аниқлаш | | | | | |
| Тасарруфидаги ходимларни жалб қилган ҳолда иссиқлик механика ускуналарини ишлаш режимини бошқариш | | | | | |
| Фармойишларни ва техник ахборотларни аниқ тушуниш ва равшан баён қилиш | | | | | |
| Тезкор музокараларни олиб бориш ва ҳужжатларни юритиш | | | | | |
| **Зарур билимлар** | | | | Иссиқлик техникаси, электротехника, механика ва сувни тайёрлаш, газодинамикани асослари (газотурбинани ва буғ-газ қурилмаларини катта машинисти учун) | | | | | |
| Иссиқлик схемалари ва иссиқлик ҳамда электр энергиясини ишлаб чиқариш технологик жараёни | | | | | |
| Асосий ва ёрдамчи иссиқлик механика ускналарини вазифаси, характеристикаси, тузилиши, ишлаш принципи, фойдаланиш характеристикаси ва фойдаланиш қоидалари | | | | | |
| Озиқланиш электр схемаси, иссиқлик схемаси, агрегатларни газ, мой ва сув билан таъминланиш схемаси ва иссиқлик механика ускуналарининг бошқа технологик схемалари | | | | | |
| Хизмат кўрсатиладиган ускуналардаги назорат-ўлчов асбобларининг, сигнализация қурилмаларининг, блоклаш, автоматика, ҳимоялаш қурилмаларининг вазифаси ва ишлаш принциплари | | | | | |
| Иссиқлик механика ускуналарнинг ишлашининг техник-иқтисодий кўрсаткичлари | | | | | |
| Сув ва буғ, турбина мойи ва конденсатнинг сифат меъёрлари, ишлатиладиган ёқилғи ва ёнғин маҳсулотларининг хусусиятлари (лавозим талабларига мувофиқ қозон, турбина, энергоблокка хизмат кўрсатишни такшиллаштиришда) | | | | | |
| Асосий ва ёрдамчи иссиқлик механика ускуналарининг, қувурлар ва арматураларнинг ҳудудий жойлашуви | | | | | |
| Хизмат кўрсатиладиган ускуналарнинг ишлаш режим картаси | | | | | |
| Режимларни тартибга солиш ва схемаларда қайта уланишларни амалга ошириш, иссиқлик механика ускуналаридан фойдаланиш қоидалари | | | | | |
| Сменани қабул қилиш ва топшириш тартиби | | | | | |
| Тезкор музокараларни олиб бориш ва ёзиш тартиби | | | | | |
| **Бошқа тавсифлар** | | | | - | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.2. МЕҲНАТ ВАЗИФАЛАРИ** | | | | | | | | | |
| **Номланиши** | | Иссиқлик механика ускуналарини тезкор қайта улаш, ёқиш ва ўчиришни ташкиллаштириш ва амалга ошириш | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | **Коди** | | В/02.5 | | |  | **Малака даражаси** | | 5 |
|  | | | | | | | | | |
| **Меҳнат вазифаси** | **Асли**  (“+” белгиси қўйилади) | | | | **Аслидан фойдаланилган**  (“+” белгиси қўйилади) | | **Аслининг** | | |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами | |
| + | | | | - | |  |  | |
|  | | | | | | | | | |
| **Меҳнат ҳаракатлари** | | | | Асосий иссиқлик механика ускуналарини ишга туширишда ва тўхтатишда, шунингдек ностандарт режимда ишлашида тузилган схемаларни таҳлил қилиш ва ишончлилигини таъминлаш | | | | | |
| Оператив раҳбариятни рухсати билан ўтишлар ҳамда асосий ва ёрдамчи иссиқлик механика ускуналарини ёқиш ва ўчиришлар, ускуналарни захирага чиқариш ва уларни захирадан ишга туширишларни амалга оширишга раҳбарлик қилиш | | | | | |
| Оператив раҳбариятнинг кўрсатмасига биноан хизмат кўрсатиш зонаси иссиқлик схемасида қайта улашни амалга ошириш | | | | | |
| Тасарруфидаги ходимларга фармойишлар бериш ва ижросини назорат қилиш | | | | | |
| **Зарур кўникмалар** | | | | Иссиқлик механика ускуналарининг технологик схемасини ишончлилиги ва хавфсизлигини баҳолаш | | | | | |
| Назорат-ўлчов асбоблари кўрсаткичлари, кўриш,эшитиш ва кинестетик белгилар асосида иссиқлик механика жиҳозларини иш режимини баҳолаш | | | | | |
| Иссиқлик механика ускуналарини ёқиш, ўчириш ва иш режимини бошқаришни амалга ошириш | | | | | |
| Хизмат кўрсатиш зонасида иссиқлик ва бошқа технологик схемаларда қайта улашни амалга ошириш | | | | | |
| Топшириқларни ва техник ахборотларни аниқ тушуниш ва равшан баён қилиш | | | | | |
| Тезкор музокараларни олиб бориш ва ҳужжатларни юритиш | | | | | |
| **Зарур билимлар** | | | | Иссиқлик техникаси, электротехника, механика ва сувни тайёрлаш, газодинамикани асослари (газотурбинани ва буғгаз қурилмаларини катта машинисти учун) | | | | | |
| Иссиқлик схемалари ва иссиқлик ҳамда электр энергиясини ишлаб чиқариш технологик жараёни | | | | | |
| Асосий ва ёрдамчи иссиқлик механика ускуналарини вазифаси, характеристикаси, тузилиши, ишлаш принципи, фойдаланиш характеристикаси ва фойдаланиш қоидалари | | | | | |
| Агрегатларга хос электр схемаси ва ўз эҳтиёжлари учун озиқланиш схемаси, иссиқлик схемаси,агрегатларни газ, мой ва сув билан таъминлаш схемаси ва иссиқлик механика ускуналарининг бошқа технологик схемалари | | | | | |
| Хизмат кўрсатиладиган ускуналардаги назорат-ўлчов асбобларининг, сигнализация қурилмаларининг, блоклаш, автоматика, ҳимоялаш қурилмаларининг вазифаси ва ишлаш принциплари | | | | | |
| Асосий ва ёрдамчи иссиқлик механика ускуналарининг, қувурлар ва арматураларнинг ҳудудий жойлашуви | | | | | |
| Технологик схемаларда ёқиш, тўхтатиш, ўтиш, режимни бошқариш ва қайта уланишларни амалга ошириш | | | | | |
| Тезкор музокараларни олиб бориш ва ёзиш тартиби | | | | | |
| **Бошқа тавсифлар** | | | | - | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.3. МЕҲНАТ ВАЗИФАЛАРИ** | | | | | | | | | |
| **Номланиши** | | Иссиқлик механика ускуналарига техник хизмат кўрсатишни ташкил этиш | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | **Коди** | | В/03.5 | | |  | **Малака даражаси** | | 5 |
|  | | | | | | | | | |
| **Меҳнат вазифаси** | **Асли**  (“+” белгиси қўйилади) | | | | **Аслидан фойдаланилган**  (“+” белгиси қўйилади) | | **Аслининг** | | |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами | |
| + | | | | - | |  |  | |
|  | | | | | | | | | |
| **Меҳнат ҳаракатлари** | | | | Асосий ва ёрдамчи иссиқлик механика ускуналарини техник ҳолатини, ўлчов асбоблари ишлашини, масофавий бошқариш, автоматик бошқариш ва сигнализацияни кузатиш | | | | | |
| Тасарруфидаги ходимлар томонидан ускуналарни доимий кузатилишини назорат қилиш | | | | | |
| Хабар берилиши ва оператив раҳбариятни қарорига мувофиқ иссиқлик механика ускуналарини профилактикаси графигини таъминлаш | | | | | |
| Тасарруфидаги ходимлардан ускуналарни ишлаши, ишлаш режимини ўзгариши ва бузилишлари тўғрисидаги ахборотни олиш | | | | | |
| Иссиқлик механика ускуналарни ишида, ҳимоя асбобларида, блокировка ва сигнализация қурилмаларида носозликлар аниқланганда оператив раҳбариятга ахборот бериш | | | | | |
| Хабар берилганда ва оператив раҳбариятнинг қарори билан иссиқлик механика ускуналарини синаб кўриш ва пресслаш (опрессовка) | | | | | |
| Конденсат, озуқа суви, мойни кимёвий таҳлил қилиш натижаларини баҳолаш, параметрлар нормадан оғиш ҳолатлари мавжуд бўлса, оғиш сабабларини аниқлаш ва уларни бартараф қилиш тўғрисида тасарруфидаги ходимларга фармойиш бериш; агар уни ўз кучи билан бартараф қилишнинг иложи бўлмаса, оператив раҳбариятга таъмирлаш ходимлари томонидан камчиликларни бартараф этиш зарурлиги тўғрисида хабар бериш | | | | | |
| Ишлаб чиқариш йўриқномаси талабларига мувофиқ (қозон ва энергоблоклардан фойдаланишни ташкил этишда) тасарруфидаги ходимлар томонидан қозонни йиғилиб қолган қосмоқдан (накипь) ва аралашмалардан тозалаш жараёнини назорат қилиш | | | | | |
| Тасарруфидаги ходимлар томонидан таъмирлаш учун иш жойларини тайёрлаш, иссиқлик механика ускуналарини буғлаш, буғсизлантириш ва дренаж қилиш ишларини бошқариш | | | | | |
| Иссиқлик механика ускуналарида таъмирлаш ишларини бажаришга рухсат бериш ва таъмирлаш ишларини бажарилишини назорат қилиш | | | | | |
| Оператив раҳбариятнинг кўрсатмасига асосланиб, тасарруфидаги ходимларга кичик жорий таъмир ишларини амалга ошириш учун кўрсатма бериш | | | | | |
| Тезкор ҳужжатларни юритиш | | | | | |
| **Зарур кўникмалар** | | | | Назорат-ўлчов асбоблари кўрсаткичлари, кимиёвий таҳлил натижалари,кўриш,эшитиш ва кинестетик белгилар, тасарруфидаги ходимлардан олинган маълумотлар асосида иссиқлик механика жиҳозларини техник ҳолатини баҳолаш | | | | | |
| Иссиқлик мехника ускуналарини профилактикаси бўйича ишларини амалга ошириш ва ташкиллаштириш | | | | | |
| Қозонни йиғилиб қолган қосмоқдан (накипь) ва аралашмалардан тозалаш (қозон ва энергоблокларга хизмат кўрсатишда) ишларини амалга ошириш | | | | | |
| Иссиқлик механика ускуналарини ишлаш режимини бошқариш | | | | | |
| Таъмирлашга чиқарилаётган ускуналарни тўлиқ буғсизлантиришни ва дренажини текшириш | | | | | |
| Иссиқлик механика ускуналарини ишлашидаги ҳар хир носозликлар турини аниқлаш | | | | | |
| Иссиқлик механика ускуналарини оддий носозликларини бартараф этиш | | | | | |
| Фармойишлар ва техник маълумотларни аниқ тушиниш ва равшан баён этишни билиш | | | | | |
| Тезкор музокаралар олиб бориш ва ёзиш | | | | | |
| **Зарур билимлар** | | | | Иссиқлик техникаси, электротехника, механика ва сувни тайёрлаш, газодинамикани асослари (газотурбинани ва буғгаз қурилмаларини катта машинисти учун) | | | | | |
| Иссиқлик схемаси, иссиқлик ва электр энергияси ишлаб чиқариш технологик жараёни | | | | | |
| Асосий ва ёрдамчи иссиқлик механика ускуналарини вазифаси, характеристикаси, тузилиши, ишлаш принципи, фойдаланиш характеристикаси ва фойдаланиш қоидалари | | | | | |
| Агрегатларга хос электр схемаси ва ўз эҳтиёжлари учун озиқланиш схемаси, иссиқлик схемаси, агрегатларни газ, мой ва сув билан таъминланиши схемаси ва иссиқлик механика ускуналарининг бошқа технологик схемалари | | | | | |
| Технологик меъёрлар ва хизмат кўрсатиладиган иссиқлик механика ускуналарининг йўл қўйиладиган оғишлари | | | | | |
| Қозонни тозалашда (продувка) қўлланиладиган усул ва даврийлик, энергоблок ускуналарини сув ва кислота билан ювиш режими | | | | | |
| Хизмат кўрсатилаётган иссиқлик механика ускуналарида турли носозликларнинг белгилари | | | | | |
| Иссиқлик механика ускуналарига техник хизмат кўрсатиш ва график бўйича профилактика амалларини бажариш тартиби | | | | | |
| Хизмат кўрсатилаётган иссиқлик механика ускуналарида оддий носозликларни бартараф қилиш усуллари | | | | | |
| Асосий ва ёрдамчи иссиқлик механика ускуналарининг, қувурлар ва арматураларнинг ҳудудий жойлашуви | | | | | |
| Технологик схемаларда ёқиш, тўхтатиш режимини бошқариш ва қайта уланишларни амалга ошириш | | | | | |
| Тезкор музокараларни олиб бориш ва ёзиш тартиби | | | | | |
| **Бошқа тавсифлар** | | | | - | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.4. МЕҲНАТ ВАЗИФАЛАРИ** | | | | | | | | | |
| **Номланиши** | | Иссиқлик механика ускуналаридаги аварияларни бартараф этиш ва нормал иш режимини тиклаш | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | **Коди** | | В/04.5 | | |  | **Малака даражаси** | | 5 |
|  | | | | | | | | | |
| **Меҳнат вазифаси** | **Асли**  (“+” белгиси қўйилади) | | | | **Аслидан фойдаланилган**  (“+” белгиси қўйилади) | | **Аслининг** | | |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами | |
| + | | | | - | |  |  | |
|  | | | | | | | | | |
| **Меҳнат ҳаракатлари** | | | | Ускунанинг ишлаш режимини бузилиши, ускунани шикастланиши, ёнғин юзага келиши, бузила бошлаши, ускунада одамларнинг ҳаёти, соғлиғига таҳдид солувчи нуқсонлар пайдо бўлганда оператив раҳбариятни хабардор қилиш ва чақириш | | | | | |
| Иссиқлик механика ускуналарини нормал иш режимини тиклаш, авария ёки ёнғин келиб чиқишини олдини олиш, йўлланмалар ва оператив раҳбариятни кўрсатмаларига мувофиқ авария ҳолатини мустақил бартараф этиш | | | | | |
| Ускунани зудлик билан ўчириш талаб қилинадиган бузилишлар ва носозликлар аниқланганда, ускунани авариявий тўхтатишни амалга ошириш | | | | | |
| Оператив раҳбариятни кўрсатмасига биноан хизмат кўрсатиш ҳудудидан одамларни эвакуация қилишни ташкиллаштириш | | | | | |
| Ишлаб чиқаришдаги бахтсих ҳодисалар ва аварияларда жабрланганларга биринчи тиббий ёрдам кўрсатиш, тез ёрдам ва ёнғинга қарши хизматни чақириш чораларини кўриш | | | | | |
| **Зарур кўникмалар** | | | | Назорат-ўлчов асбоблари кўрсаткичлари, кўриш, эшитиш ва кинестетик белгилар асосида иссиқлик механика ускуналарини техник ҳолатини баҳолаш | | | | | |
| Кечиши мумкин бўлган ҳолатларни олдиндан кўра билиш | | | | | |
| Тез ўзгарувчан, хавфли ҳолатда ўзини назорат қила билиш ва тезкор харакат қилиш | | | | | |
| Хизмат кўрсатиш ҳудудида иссиқлик механика ускуналаини ўчириш ва ёқишни, иссиқлик ва бошқа технологик схемаларда қайта улашни амалга ошириш | | | | | |
| Иссиқлик механика ускуналарини оддий носозликларини аниқлаш ва бартараф этиш | | | | | |
| Иссиқлик механика ускуналарини иш режимини бошқариш | | | | | |
| Шахсий ва жамоавий ҳимоя воситаларини қўллаш | | | | | |
| Жароҳатланганларга биринчи ёрдам кўрсатиш | | | | | |
| Техник ахборотни ва кўрсатмаларни оғзаки ва ёзма кўринишда баён этиш | | | | | |
| **Зарур билимлар** | | | | Иссиқлик механика ускуналарнинг схемаси, конструктив хусусиятлари ва фойдаланиш характеристикаси, нормал, таъмирлаш ва авария шароитларида фойдаланиш қоидалари | | | | | |
| Иссиқлик механика ускуналарини иссиқлик ва бошқа схемалари | | | | | |
| Иссиқлик механика ускуналарининг оддий носозликлари ва бузилишлари, уларни аниқлаш ва бартараф этиш | | | | | |
| Хизмат кўрсатиш ҳудудида ёнғинга қарши постларни, ёнғинга қарши воситаларни жойлашиши схемаси | | | | | |
| Бирламчи ёнғинга қарши воситалар , ёнғинга қарши сигнализация ва ёнғин ўчириш тизимини тузилиши, вазифаси ва ишлаш принципи | | | | | |
| Аварияларни ва иссиқлик электр станциялари ишида бошқа технологик бузилишларни бартараф этиш бўйича ҳаракатларни тартибга солувчи низомлар ва йўриқномалар | | | | | |
| Иссиқлик механика ускуналарини сақлаб қолиш ва кейинчалик ишлатишни ҳисобга олган ҳолда бахтсиз ҳодисаларни бартараф этиш ва ёнғинни ўчиришнинг техник жиҳатдан афзалроқ усуллари | | | | | |
| Ходимларни эвакуация қилиш режаси | | | | | |
| Газ билан зарарланиш белгилари, газ билан ишлайдиган хавфли ишларнинг рўйхати ва жойлари, газ билан ифлосланадиган хавфли жойлар (ИЭСнинг газсимон ёқилғи билан ишлайдиган ускуналарга хизматлар кўрсатганда) | | | | | |
| Ишлаб чиқаришда бахтсиз ҳодисалар юз берганида биринчи ёрдам қоидалари ва усуллари | | | | | |
| Махсус кийим, махсус пойабзал, шахсий ва жамоавий ҳимоя воситаларини қўллаш қоидалари | | | | | |
| **Бошқа тавсифлар** | | | | - | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.5. МЕҲНАТ ВАЗИФАЛАРИ** | | | | | | | | | |
| **Номланиши** | | Иссиқлик механика ускуналарини ишидаги авариялар, ёнғинлар, технологик бузилишларни олдини олиш бўйича профилактик ишларни бажариш | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | |
|  | **Коди** | | В/05.5 | | |  | **Малака даражаси** | | 5 |
|  | | | | | | | | | |
| **Меҳнат вазифаси** | **Асли**  (“+” белгиси қўйилади) | | | | **Аслидан фойдаланилган**  (“+” белгиси қўйилади) | | **Аслининг** | | |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами | |
| + | | | | - | |  |  | |
|  | | | | | | | | | |
| **Меҳнат ҳаракатлари** | | | | Иссиқлик механика ускуналарини автоматизация ва ҳимоя тизимларини график асосида синаб кўришни амалга оширилишини назорат қилиш | | | | | |
| Иссиқлик механика ускуналаридан фойдаланиш жараёнида меҳнатни муҳофаза қилиш, саноат ва ишлаб чиқариш, ёнғин хавфсизлиги ва ишлаб чиқариш йўриқномаларидаги талабларни бажариш, тасарруфидаги ходимлар томонидан кўрсатиб ўтилган талабларни бажарилишини назорат қилиш | | | | | |
| Тасарруфидаги ходимларни зарарли моддаларни қабул қилиб олиш, сақлаш, тайёрлаш ва улардан фойдаланишида меҳнатни муҳофаза қилиш талабларига риоя қилинишини назорат қилиш | | | | | |
| Тасарруфидаги ходимлар томонидан қиш мавсумидаги совуқ температурада иссиқлик механика ускуналарининг бузилишини олдини олиш чораларини кўришини назорат қилиш | | | | | |
| Ёнғинга қарши воситала ва асбобларнинг, автоматик аниқлаш тизимини ва ёнғинга қарши қурилмаларнинг мавжудлиги ва яроқлилигигини назорат қилиш, аниқланган қоидабузарликларни бартараф этиш чораларини кўриш | | | | | |
| Ускуналарда ва хизмат кўрсатиш ҳудудидаги ишлаб чиқариш биноларда ёнғинга қарши режимни амалга ошириш, тасарруфидаги ходимлар томонидан ёнғинга қарши режимни амалга оширишни ташкиллаштириш | | | | | |
| Иссиқлик механика ускуналарини, бириктирилган хоналар ва ҳудуднинг тозалигини назорат қилиш | | | | | |
| Ўз малакасини ошириш, техник адабиётни, ускуналарни синаш ва текшириш материалларини, бошқа станциялардаги иссиқлик механика ускуналаридан фойдаланиш бўйича тажрибасини ўрганиш | | | | | |
| Ўз сменасидаги ходимларнинг малакасини ва техник саводхонлигини оширишни ташкиллаштириш; тасарруфидаги ходимларнинг тегишли йўриқномалар ва схемалар бўйича билимларини мунтазам текшириб туриш; ходимлар билан содир бўлган носозликлар, бахтсиз ҳодисалар ва аварияларни бартараф этиш усулларини таҳлил қилиш; ходимларни схемалардаги, асосий ва ёрдамчи иссиқлик механика ускуналаридаги барча ўзгаришлар ва модернизацияси, бошқарув-техник раҳбариятнинг буйруқлари ва фармойишлари билан таништириш | | | | | |
| Ёнғинга қарши ва аварияларни олдини олиш бўйича машғулотларда қатнашиш | | | | | |
| Меҳнатни муҳофаза қилишни таъминлайдиган махсус кийим, шахсий ва жамоавий ҳимоя воситалари ва мосламаларни қўллаш, тасарруфидаги ходимларнинг ҳимоя воситаларидан фойдаланишини таъминлаш | | | | | |
| Лавозим мажбуриятларини сифатли бажарилишини, тасарруфидаги ходимлар томонидан ишлаб чиқариш ва меҳнат интизомига риоя қилинишини назорат қилиш | | | | | |
| Тасарруфидаги ходимларнинг интизоми ва меҳнат мажбуриятларини бажариши, уларга рағбатлантириш ёки жазо қўлланишини оператив раҳбариятдан талаб қилиш | | | | | |
| **Зарур кўникмалар** | | | | Иссиқлик механика ускуналарини техник ҳолатини ва иш режимини, реле ҳимояси ҳолатини, сигнализация ва автоматикасини назорат қилиш | | | | | |
| Иссиқлик механика ускуналарига хизмат кўрсатаётганда ва ёнғинга хафли моддалар ва материаллар билан ишлаганда эҳтиёт чораларини кўриш | | | | | |
| Шахсий ва жамоавий ҳимоя воситаларини қўллаш | | | | | |
| Ёнғинга қарши бирламчи воситаларни созлигини текшириш ва фойдаланиш | | | | | |
| Янги касбий билимларни ўрганиш ва уларни ходимларга тушинарли қилиб етказиш | | | | | |
| Ходимларни ускуналарни сақлашга, техник саводхонлик ва малакасини оширишга, ишлаб чиқариш ва меҳнат интизомига риоя қилишга ундаш | | | | | |
| **Зарур билимлар** | | | | Асосий ва ёрдамчи иссиқлик механика ускуналаридан фойдаланиш қоидалари | | | | | |
| Босим идишлари, буғ қувурлари ва иссиқ сувдан фойдаланиш қоидалари | | | | | |
| Газ тақсимлаш ва газ истеъмоли тизимларидан хавфсиз фойдаланиш қоидалари | | | | | |
| Иссиқлик механика ускуналарига хизмат кўрсатишда асосий хавфли ва зарарли ишлаб чиқариш омиллари | | | | | |
| Иссиқлик механика ускуналарига хизмат кўрсатишда саноат хавфсизлиги, ёнғин хавфсизлиги ва портлаш хавфсизлиги, меҳнатни муҳофазаси талаблари | | | | | |
| Иссиқлик механика ускуналаридан фойдаланишда хавфсизликни таъминлаш бўйича техник чоралар | | | | | |
| Қиш мавсумида ускуналарга хизмат кўрсатишда тасарруфдаги ходимларнинг мажбуриятлари | | | | | |
| Ёнғин хавфсизлиги қоидалари ва кўрсатмалари | | | | | |
| Бахтсиз ҳодисалар, ёнғинларни олдини олиш ва уларга барҳам бериш, ишчилар саломатлиги ва ишлаб чиқаришдаги бахтсиз ходисаларни олдини олиш бўйича низомлар ва йўриқномалар | | | | | |
| Ишлаб чиқаришдаги бахтсиз ходисаларда биринчи тиббий ёрдам кўрсатиш қоидалари | | | | | |
| Лавозим ва ишлаб чиқариш йўриқномалари, иссиқлик механика ускуналари катта машинистининг, иссиқлик бошқарув шчити машинисти ва тасарруфидаги ходимларнинг меҳнат муҳофазаси йўриқномалари | | | | | |
| Ички меҳнат тартиби қоидалари | | | | | |
| **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 | | | | |