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

|  |
| --- |
| **I БЎЛИМ** |
| **УМУМИЙ МАЪЛУМОТЛАР** |
| Насослар ва компрессорларни монтаж қилиш, таъмирлаш ва уларга техник хизмат кўрсатиш |  | **F.081** |
| (касбий фаолият турининг номланиши) | **код** |
| **Мутахассислик фаолияти турининг асосий мақсади:** |
| Нефть ва газни қазиб олиш ва қайта ишлаш саноатида магистрал ва кон ичидаги ўтказгич қувурлар бўйлаб ишчи агентни қуйиш учун насос станциялари технологик насослари (қуйида матнда - ТН) ишончли ва самарали ишлашининг узлуксизлигини таьминлаш |
| **Фаолият гуруҳи:** |
| 8155 | Нефть ва газ тозаловчи қурилмалар операторлари |  |  |
| (ММСТ бўйича код) | (номи) | (ММСТ бўйича код) | (номи) |
|  |  |  |  |
| **Иқтисодий фаолият турларига тааллуқлилиги:** |
|  |
| 09.10.0 | Нефть ва табиий газни қазиб олиш соҳасида техник хизматлар |
| (ИФТК коди) | (иқтисодий фаолият турининг номланиши) |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Умумлаштирилганмеҳнат вазифалари** | **Меҳнат вазифалари** |
| Код | Номланиши | Малака даражаси | Номланиши | Код | Малака даражаси (ним-даражаси) |
| А | Юқори малакали машинист раҳбарлигида ишчи агентни ҳайдаш учун мўлжалланган ТНларга хизмат кўрсатишда ёрдамчи ишларни бажариш | 2 | Юқори малакали машинист раҳбарлигида ишчи агентни ҳайдовчи ТН ва насос станцияси жиҳозларига техник олатини текшириш | А/01.2 | 2 |
| Юқори малакали машинист раҳбарлигида ишчи агент ҳайдовчи ТН ва насос станциялари қурилмаларига техник хизмат кўрсатиш | А/02.2 | 2 |
| Юқори малакали машинист раҳбарлигида насос станцияларда ТН оркали ишчи агентни ҳайдаш жараённи олиб бориш ишларни бажариш | А/03.2 | 2 |
| B | Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агентни ҳайдовчи ТН ва насос станциясининг жиҳозларининг ишлашини таъминлаш | 3 | Ишчи агентни ҳайдовчи ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ТН ва насос станцияси жиҳозларининг техник ҳолатини текшириш | B/01.3 | 3 |
| Ишчи агентни ҳайдовчи ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ТН ва насос станцияси жиҳозларига хизмат кўрсатиш | B/02.3 | 3 |
| Ишчи агентни ҳайдовчи ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган насос станцияларнинг ТНга берилган режимни таъминлашга йўналтирилган ишларни бажариш | B/03.3 | 3 |
| Ишчи агентни ҳайдовчи ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган насос станцияларнинг ТНни таъмирлаш ишларига чиқаришга тайёрлаш ва таъмирдан сўнг фойдаланишга киритиш | B/04.3 | 3 |
| C | Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агентни ҳайдовчи ТН ва насос станцияси жиҳозларининг ишлашини таъминлаш | 4 | Ишчи агентни ҳайдовчи ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с дан 3000 м3/с гача бўлган ТН ва насос станцияси жиҳозларини техник ҳолатини текшириш | C/01.4 | 4 |
| Ишчи агентни ҳайдовчи ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с дан 3000 м3/с гача бўлган ТН ва насос станцияси жиҳозларига хизмат кўрсатиш | C/02.4 | 4 |
| Ишчи агентни ҳайдовчи ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с дан 3000 м3/с гача бўлган насос станцияларнинг ТН берилган режимни таъминлашга йўналтирилган ишларни бажариш | C/03.4 | 4 |
| Ишчи агентни ҳайдовчи ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с дан 3000 м3/с гача бўлган насос станцияларининг ТНни таъмирлаш ишларига чиқаришга тайёрлаш ва таъмирдан сўнг фойдаланишга киритиш | C/04.4 | 4 |
| D | Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агентни ҳайдовчи ТН ва насос станцияси жиҳозларининг ишлашини таъминлаш | 5 | Ишчи агентни ҳайдовчи ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ТН ва насос станцияси жиҳозларининг техник ҳолатини текшириш | D/01.5 | 5 |
| Ишчи агентни ҳайдовчи ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ТН ва насос станцияси жиҳозларига хизмат кўрсатиш | D/02.5 | 5 |
| Ишчи агентни ҳайдовчи ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган насос станцияларининг ТНга берилган режимни таъминлашга йўналтирилган ишларни бажариш | D/03.5 | 5 |
| Ишчи агентни ҳайдовчи ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган насос станцияларнинг ТНни таъмирлаш ишларига чиқаришга тайёрлаш ва таъмирдан сўнг фойдаланишга киритиш | D/04.5 | 5 |

|  |
| --- |
| **III БЎЛИМ** |
| **УМУМЛАШТИРИЛГАН МЕҲНАТ ВАЗИФАЛАРИНИНГ ТАВСИФИ** |
| **3.1. УМУМЛАШТИРИЛГАН МЕҲНАТ ВАЗИФАСИ** |
| **Номланиши** | Юқори малакали машинист раҳбарлигида ишчи агентни ҳайдаш учун мўлжалланган ТНларга хизмат кўрсатишда ёрдамчи ишларни бажариш |
|  |
|  | **Коди** | А |  | **Малака даражаси** | 2 |
|  |
| **Умумлаштирилган меҳнат вазифасининг келиб чиқиши** | **Асли** (“+” белгиси қўйилади) | **Аслидан фойдаланилган** (“+” белгиси қўйилади) | **Аслининг** |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами |
| + | - |  |  |
|  |
| **Мос лавозимлар (номланиши)** | 1-2 даражали технологик насослар машинисти |
| **Таълим ва ўқишга қўйиладиган талаблар** | Бошланғич профессионал таълим (ўрта махсус, профессионал таълим).Профессионал таълим (бир йилгача касбга тайёрлаш дастурлари бўйича таълим ташкилотлари базасидаги курслар ёки корхонада ўқитиш) ва камида умумий ўрта таълим бўйича амалий тажриба. |
| **Амалий иш тажрибасига қўйиладиган талаблар** | - |
| **Фаолиятни амалга оширишга рухсат бериш учун махсус талаблар** | Ўзбекистон Республикасининг қонун ҳужжатларида белгиланган тартибда Мажбурий дастлабки (ишга қабул қилинганда) ва даврий тиббий кўрик (текширув), шунингдек навбатдан ташқари тиббий кўрик (текширув)дан ўтиш.Белгиланган тартибда меҳнатни муҳофаза қилиш ва саноат хавфсизлиги бўйича ўқитиш ва билимларини текшириш.Ёнғин хавфсизлиги чоралари, ЁТМ бўйича ўқитиш, шу жумладан хавфли чиқиндиларни қайта ишлаш ҳуқуқини берувчи инструктаж ва машғулотлар ўтиш.18 ёшдан кичик бўлмаган.1,8 м ва ундан юқори баландликда ишлаш учун махсус рухсатноманинг мавжудлиги (агар керак бўлса).Электр хавфсизлиги бўйича I гуруҳ электротехник бўлмаган ходимлар сифатида электр иншоотларида ишлаш меъёрлари ва қоидалари тўғрисидаги билимларни синовдан ўтказиш.Юк кўтариш механизмлари билан ишлаш бўйича ўқитилган ва гувоҳномага эга бўлган. |
| **Қўшимча тавсифлар** |
| **Ҳужжатнинг номланиши** | **Коди** | **Асосий гуруҳ, лавозим (касб) ёки мутахассислик (ихтисослик)нинг номланиши** |
| КОДП-2017 | 8155 | Технологик компрессорлар машинисти;Газ тақсимлаш станциялари оператори;Насос қурилмалари оператори;Технологик қурилмалар оператори;Газ тарқатиш станциялари машинисти. |

|  |
| --- |
| **3.1.1. МЕҲНАТ ВАЗИФАЛАРИ** |
| **Номланиши** | Юқори малакали машинист раҳбарлигида ишчи агентни ҳайдовчи ТН ва насос станцияси жиҳозларига техник олатини текшириш |
|  |
|  | **Коди** | А/01.2 |  | **Малака даражаси** | 2 |
|  |
| **Меҳнат вазифаси** | **Асли** (“+” белгиси қўйилади) | **Аслидан фойдаланилган** (“+” белгиси қўйилади) | **Аслининг** |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами |
| + | - |  |  |
|  |
| **Меҳнат ҳаракатлари** | Белгиланган маршрутларни айланиб ўтиш ва ТН ва насос станциясининг ускунасини насос билан ишлайдиган агентни, ўтказгич қувурлар арматураларини (бундан кейин - ЎҚА) ва сақловчи арматураларни, назорат ўлчов асбоблари ва автоматикаси (қуйида матнда – НЎА ва А)сини, технологик асбоб-ускуналарни, технологик ўтказгич қувурларни, пойдеворларни механик шикастланишнинг йўқлигини визуал текшириш |
| Нефть, газ, газ конденсати, нефть маҳсулотлари, реактивлар ва технологик суюқликлар,сизиб чиқмаслигини асбоб-ускуналарни, ортиқча босим остида ишлайдиган қурилмаларни, ТН, технологик ўтказгич қувурларни, ЎҚА, ускуналарини ташқи юзаларини текшириш |
| Насос станциясининг ишчи агентни ҳайдаш бўйича ТН совутиш ва шамоллатиш тизимларининг (вентиляторлари, тақсимловчи ҳаво қувурлари, тескари ҳимоя клапанлари дефлекторлари) ишлашини текшириш |
| Ишчи агентни ҳайдаш бўйича насос станциясининг ТН хавфсизлик блокировка мосламаларнинг мавжудлиги ва соз ҳолатини текшириш |
| Фавқулодда шахсий ҳимоя воситалари (қуйида матнда - ШҲВ) захираларининг мавжудлиги ва комплектлигини текшириш |
| Портатив ўлчаш асбобларидан фойдаланган ҳолда ишчи агентни узатиш учун ТН насос станциясининг иш майдони ҳавосида газнинг ифлосланиш даражасини аниқлаш |
| Ишчи агентни ҳайдовчи насос станциясининг дренаж ва канализация тизимларини механик шикастланиш ва нуқсонларнинг йўқлигига текшириш  |
| Ишчи агентни ҳайдовчи насос станциясини дренаж насосларини ишга тушириш ва тўхтатиш |
| Насос станциясининг машина залида иситиш, шамоллатиш ва ёнғинга қарши тизимларнинг ускуналарини механик шикастланишлар ва нуқсонларни йўқлигига визуал текшириш |
| Авария вазиятларини бартараф этиш режаси (қуйида матнда - АВБЭР)нинг талабларига мувофиқ ишчи агентни ҳайдовчи насос учун насос станциясида фавқулодда вазиятларни локализация ва бартараф этиш бўйича ишларни олиб бориш |
| Ишчи агентни ҳайдовчи насос станциясининг ТНларнинг техник ҳолати ҳақида тўғридан-тўғри раҳбарни ва малакаси юкори машинистни хабардор қилиш |
| **Зарур кўникмалар** | ТН, ЎҚА, НЎА ва А, ишчи агентни узатиш учун насос станциясининг пойдеворларини механик шикастланиши ва нуқсонларини аниқлаш |
| Насос станциясининг ишчи агентини насос билан жиҳозлашда нефть, газ, газ конденсати, нефть маҳсулотлари, технологик суюқликларнинг сизиб чиқишини аниқлаш |
| Насос станциясининг ТН иш зонасида агентни узатиш учун газнинг ифлосланиш даражасини аниқлаш учун портатив ўлчаш воситаларидан фойдаланиш |
| Ишчи агентни узатиш насос станциясининг дренаж ва канализация тизимларининг жиҳозларини механик шикастланишларни аниқлаш |
| **Зарур билимлар** | Ишчи агентни узатувчи насос станциясининг технологик блокларини иситиш, шамоллатиш ва ёнғинга қарши тизимларининг механик шикастланишини аниқлаш |
| Стационар ва кўчма алоқа воситалардан фойдаланиш |
| Шахсий ва жамоавий ҳимоя воситаларидан, ёнғинга қарши воситалардан қўллаш |
| Ишчи агентни ҳайдаш учун насос станцияларига хизмат кўрсатишда меҳнатни муҳофаза қилиш, саноат, ёнғин ва экологик хавфсизлик талабларини қўллаш |
| Насос станцияларининг ТН ва ишчи агентни узатувчи насос ускуналарни айланма йўллари |
| Ишчи агентни узатувчи насос станциясининг ускунаси, вазифаси ва фойдаланиш кўрсатмалари |
| Ишчи агентни узатиш учун насос станцияларининг ускуналарига ўрнатилган, қурилмаларнинг ишлатиш бўйича кўрсатмалар, НЎА ва А сининг носозликларини турлари |
| Физико-химические свойства рабочего агента и технологических жидкостей, порядок их утилизации |
| Ишчи агентни ҳайдаш учун насос станцияларининг ишчи зонасида зарарли моддалар ва газ ифлосланишининг рухсат этилган максимал концентрациялариниг қийматлари |
| Ишчи агентни ҳайдаш учун насос станциясининг дренаж ва канализация тизимидаги носозликларни турлари, фойдаланиш бўйича йўриқномалар |
| Ишчи агентни ҳайдаш учун насос станциясини иситиш, шамоллатиш, ёнғин ўчириш тизимларини вазифалари ва улардан фойдаланиш бўйича кўсатмалар |
| Ишчи агентни ҳайдайдиган насос станцияларининг ТНдаги носозликларннг турлари |
| Ишчи агентни ҳайдаш учун ишлатиладиган насос станцияларининг технологик регламентлари |
| Ишчи агентни ҳайдаш учун ишлатиладиган насос станциясининг технологик жараёнининг схемаси |
| Алоқа воситаларидан фойдаланиш учун қоида ва кўрсатмалар |
| Ишчи агентни ҳайдаш учун ишлатиладиган насос станциясининг АВБЭР |
| Меҳнатни муҳофаза қилиш, саноат, ёнғин ва атроф муҳит хавфсизлиги талаблари |
| **Бошқа тавсифлар** | - |

|  |
| --- |
| **3.1.2. МЕҲНАТ ВАЗИФАЛАРИ** |
| **Номланиши** | Юқори малакали машинист раҳбарлигида ишчи агент ҳайдовчи ТН ва насос станциялари қурилмаларига техник хизмат кўрсатиш |
|  |
|  | **Коди** | А/02.2 |  | **Малака даражаси** | 2 |
|  |
| **Меҳнат вазифаси** | **Асли** (“+” белгиси қўйилади) | **Аслидан фойдаланилган** (“+” белгиси қўйилади) | **Аслининг** |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами |
| + | - |  |  |
|  |
| **Меҳнат ҳаракатлари** | ТНни ва ишчи агентни ҳайдовчи насос станцияларининг ускуналарига хизмат кўрсатиш учун ишлатиладиган воситаларнинг тўлиқлиги ва яроқлилигини текшириш |
| Ишчи агентни ҳайдаш учун ишлатиладиган насос станцияларининг жиҳозларини ташқи юзасини тозалаш, чанг, ахлоқсизлик, бегона нарсалар, ишчи агентнинг сизиб чиқиш излари, мой ва технологик суюқликларни бартараф этиш |
| Ишчи агентни узатувчи насос станцияси ускунасининг, резбали бирикмаларни, технологик ўтказгич қувур линияларининг фланецли бирикмаларини тортиш учун  |
| Ишчи агентни қуйиш учун насос станцияларнинг ТН ЎҚА сальникли зичлаш мосламаларни ўрнатиш |
| Ишчи агентни ҳайдаш учун насос станцияларининг ТН, ЎҚА, технологик ўтказгич қувурларга ҳимоя ва антикорозион қопламаларини тиклаш |
| Ишчи агентни ҳайдовчи насос станциясининг ТНларнинг техник ҳолати ва иш режимлари ҳақида тўғридан-тўғри раҳбарни ва малакаси юкори машинистни хабардор қилиш |
| **Зарур кўникмалар** | Ишчи агентни ҳайдаш учун насос станцияларини ТНга техник хизмат кўрсатиш учун ишчи инструментлардан фойдаланиш |
| Ишчи агентни ҳайдаш учун насос станцияларини ускуналарини ташқи юзасини тозалаш учун тозалаш воситаларидан фойдаланиш |
| Ишчи агентни қуйиш учун насос станцияларининг ТН, ЎҚА, технологик ўтказгич қувур тармоқларнинг фланецли бирикмаларининг бириктирувчи элементларини зичлаш |
| Ишчи агентни қуйиш учун насос станцияларининг жиҳозларига сальникли зичловчиларни ўрнатиш, маркалаш ва кесиш учун ишчи воситадан фойдаланиш |
| Ишчи агентни ҳайдаш учун насос станциялари ускуналари юзасига ҳимоя қопламаларидан қўллаш |
| Ишчи агентни ҳайдаш учун насос станцияларининг техник ҳолати тўғрисида маьлумот узатиш учун мунтазам кўчма алоқа воситаларидан фойдаланиш |
| Шахсий ва жамоавий ҳимоя воситалари, ёнғинга қарши воситалардан фойдаланиш |
| Ишчи агентни ҳайдаш учун насос станцияларига хизмат кўрсатишда меҳнатни муҳофаза қилиш, саноат, ёнғин ва экологик хавфсизлик талабларини қўллаш |
| **Зарур билимлар** | Ишчи воситани, насос станцияларининг ускуналарига техник хизмат кўрсатадиган асбобларни, мосламаларни комплектлиги ва хизматга яроқлилигига қўйиладиган талаблар |
| Ишчи агентни ҳайдаш учун насос станцияларининг индивидуал компонентлари ва механизмларига техник хизмат кўрсатиш тартиби, рўйхати |
| Ишчи агентни ҳайовчи насос станцияларини қурилмаларидан фойдаланишда конструктив хусусиятлари, вазифалари ва кўрсатмалар |
| Ишчи агентни ҳайдаш учун насос станцияларини технологик ўтказгич қувурларнинг ЎҚА, уланиш турлари ва схемалари |
| Ишчи агентни қуйиш учун насос станцияларини ҚА ўрнатишда технологик ўтказгич қувурлар уланишларини, меъёрий-техник ҳужжатларга (қуйида матнда – МТХ)га талаблар |
| Ишчи агентни ҳайдаш учун насос станцияларининг ТН ускуналарида ўрнатилган НЎА ва А вазифалари, ишлаш принциплари, бошқарув ускуналари ва носозликлар |
| Ишчи агентини ҳайдаш учун насос станцияларда ишлатиладиган агентнинг физик-кимёвий хусусиятлари |
| Ишчи агентни ҳайдаш учун ишлатиладиган насос станцияларга хизмат кўрсатишда ишлатиладиган тозалаш воситалари, эритмалар ва материалларнинг номи, маркировкаси, улардан фойдаланиш ва уларни утилизация қилиш тартиби |
| Ишчи агентни ҳайдаш учун ишлатиладиган насос станцияларини технологик регламент ва технологик жараённинг схемаси |
| Алоқа воситаларидан фойдаланиш бўйича кўрсатмалар |
| Меҳнатни муҳофаза қилиш, саноат, ёнғин ва атроф муҳит хавфсизлиги талаблари |
| **Бошқа тавсифлар** | - |

|  |
| --- |
| **3.1.3. МЕҲНАТ ВАЗИФАЛАРИ** |
| **Номланиши** | Юқори малакали машинист раҳбарлигида насос станцияларда ТН оркали ишчи агентни ҳайдаш жараённи олиб бориш ишларни бажариш |
|  |
|  | **Коди** | А/03.2 |  | **Малака даражаси** | 2 |
|  |
| **Меҳнат вазифаси** | **Асли** (“+” белгиси қўйилади) | **Аслидан фойдаланилган** (“+” белгиси қўйилади) | **Аслининг** |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами |
| + | - |  |  |
|  |
| **Меҳнат ҳаракатлари** | Ишчи агентни ҳайдашда ТН жараёнининг иш параметрларини белгилаш |
| Ишчи агентни ҳайдаш учун насос станциялари ускуналарининг ишлаш режимларини созлаш бўйича операцияларни бажариш |
| Ишчи агентни ҳайдаш учун ТН ускунасининг белгиланган иш режимидан сизиб аниқлаш ва бартараф қилиш |
| Лаборатория тадқиқотлари учун ишчи ТН, мой, технологик суюқликлар, маҳсулотлар ва воситачиларнинг намуналарини олиш |
| Насос станцияларида ТН ишлатишда буғ, сув, мой, реагент етказиб беришни тартибга солиш |
| Ишчи агентни ҳайдовчи насос станциясининг ТНларнинг техник ҳолати ва иш режимлари ҳақида тўғридан-тўғри раҳбарни ва малакаси юкори машинистни хабардор қилиш |
| **Зарур кўникмалар** | Ишчи агентни ҳайдаш учун насос станциялари ускунасининг амалдаги параметрларини иш режимига қайтариш учун тезкор коммутация ва созлашларни амалга ошириш |
| Технологик насосларнинг технологик уланишларида ЎҚА коммутация схемасига мувофиқ кетма-кетликда очиш ва ёпиш |
| Намуна олиш жойларида ишчи агент, мой, технологик суюқликлар, маҳсулотлар ва воситачиларнинг намуналарини олиш учун лаборатория жиҳозларидан фойдаланиш |
| Ишчи агентни ҳайдаш насос станцияларининг техник ҳолати тўғрисида маьлумот узатиш учун стационар ва кўчма алоқа воситаларидан фойдаланиш |
| Шахсий ва жамоавий ҳимоя воситаларини, ёнғинга қарши воситаларидан фойдаланиш |
| Ишчи агенти ҳайдаш насос станциялари қурилмаларига хизмат кўрсатишда меҳнатни муҳофаза қилиш, саноат, ёнғин ва экологик хавфсизлик талабларини қўллаш |
| **Зарур билимлар** | Ишчи агенти ҳайдаш насос станциясининг технологик регламенти |
| Ишчи агентни ҳайдаш учун насос станцияларининг технологик жараён схемаси |
| Ишчи агентни ҳайдаш насос станциясининг ТН қурилмаларининг вазифаси, конструкцияси, фойдаланиш бўйича кўрсатмалари |
| Насос станцияларига хизмат кўрсатувчи ускунанинг технологик линияларига ишчи агентни қуйиш учун ўрнатилган ЎҚАнинг мақсади, қурилмаси, фойдаланиш бўйича кўрсатмалари |
| Ишчи агентни узатиш насос станциялари ТН ва ускуналарининг ишлаш параметрлари ва чегаравий қийматлари |
| Ишчи агентни ҳайдаш учун насос станциясида ишлатиладиган материалларнинг ишчи суюқликларнинг, физик-кимёвий хусусиятлари |
| Ишчи агентни ҳайдаш учун насос станциясида ишлатиладиган материалларни, ишчи суюқликларни, ишлатиш ва утилизация қилиш тартиби ва қоидалари |
| ТН нагнетател линиясидан ишчи агентни, технологик суюқликларни, маҳсулотларни ва воситачиларни намунасини олиш тартиби ва қоидалари  |
| Алоқа воситаларидан фойдаланиш бўйича қоидалар, кўрсатмалар |
| Газдан ва юқори хавфли ишларни бажариш қоидалари |
| Меҳнатни муҳофаза қилиш, саноат, ёнғин ва атроф муҳит хавфсизлиги талаблари |
| **Бошқа тавсифлар** | - |

|  |
| --- |
| **3.2. УМУМЛАШТИРИЛГАН МЕҲНАТ ВАЗИФАСИ** |
| **Номланиши** | Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агентни ҳайдовчи ТН ва насос станциясининг жиҳозларининг ишлашини таъминлаш |
|  |
|  | **Коди** | В |  | **Малака даражаси** | 3 |
|  |
| **Умумлаштирилган меҳнат вазифасининг келиб чиқиши** | **Асли** (“+” белгиси қўйилади) | **Аслидан фойдаланилган** (“+” белгиси қўйилади) | **Аслининг** |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами |
| + | - |  |  |
|  |
| **Мос лавозимлар (номланиши)** | 3-4 даражали технологик насослар 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** | Камида уч ой мобайнида ҳозиргидан паст даражада касб бўйича (ташкилотда ўрнатилган энг паст даражадан ташқари) ишлаган |
| **Фаолиятни амалга оширишга рухсат бериш учун махсус талаблар** | Ўзбекистон Республикасининг қонунчилигида белгиланган тартибда мажбурий дастлабки (ишга қабул қилинганда) ва даврий тиббий кўрик (текширув), шунингдек навбатдан ташқари тиббий кўрик (текширув)дан ўтиш.Белгиланган тартибда меҳнатни муҳофаза қилиш ва саноат хавфсизлиги бўйича ўқитиш ва билимларини текшириш.Ёнғин хавфсизлиги чоралари, ЁТМ бўйича ўқитиш, шу жумладан хавфли чиқиндиларни қайта ишлаш ҳуқуқини берувчи йўриқнома ва машғулотлар ўтиш.18 ёшдан кичик бўлмаган.1,8 м ва ундан юқори баландликда ишлаш учун махсус рухсатноманинг мавжудлиги (агар керак бўлса)Электр хавфсизлиги бўйича II гуруҳли (1000 В гача) электротехнологлар сифатида электр иншоотларида ишлаш меъёрлари ва қоидалари бўйича ўқув машғулотларини ўтказиш ва билимларни синаш.Юк кўтариш механизмлари билан ишлаш бўйича ўқитилган ва гувоҳномага эга бўлган. |
| **Қўшимча тавсифлар** |
| **Ҳужжатнинг номланиши** | **Коди** | **Асосий гуруҳ, лавозим (касб) ёки мутахассислик (ихтисослик)нинг номланиши** |
| КОДП-2017 | 8155 | Технологик компрессорлар машинисти;Газ тақсимлаш станциялари оператори;Насос қурилмалари оператори;Технологик қурилмалар оператори;Газ тарқатиш станциялари машинисти. |

|  |
| --- |
| **3.2.1. МЕҲНАТ ВАЗИФАЛАРИ** |
| **Номланиши** | Ишчи агентни ҳайдовчи ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ТН ва насос станцияси жиҳозларининг техник ҳолатини текшириш |
|  |
|  | **Коди** | B/01.3 |  | **Малака даражаси** | 3 |
|  |
| **Меҳнат вазифаси** | **Асли** (“+” белгиси қўйилади) | **Аслидан фойдаланилган** (“+” белгиси қўйилади) | **Аслининг** |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами |
| + | - |  |  |
|  |
| **Меҳнат ҳаракатлари** | Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агентни ҳайдовчи ТН, насос станцияларини сменани қабул қилиш ишлаб турган ва захирада бўлган насосларнинг жорий ҳолати билан танишиш |
| Автоматлаштирилган жараёнларни бошқариш тизимининг бошқарув панели (қуйида матнда – АЖБТБП) бошқарув схемасига биноан ва автоматлаштириш гувоҳномасига биноан ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агентни қуйиш учун насос станциясининг иш параметрларини белгилаш |
| Ишчи агентни ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган насос станциясида белгиланган маршрутларни айланиб ўтиш ва технологик ҳамда ёрдамчи ускуналар, технологик ўтказгич қувурлар, ЎҚА, иншоотлар, зинапоялар, маршрутлаш жойлари, насос станцияларининг технологик платформалари ҳар қандай механик шикастланишига текшириш |
| Ишчи агентни ҳайдовчи насос станциясининг ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ТН ишчи зонасида газнинг ифлосланишини назорат қилиш  |
| ТН, технологик ўтказгич қувур линияларини ташқи юзаларини, ишчи агент, нефть ва технологик суюқликларнинг сизиб чиқмаслигига текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлгае насос станциясининг насослари ускуналарида технологик уланишлар (тишли, пайвандланган, фланецли, бириктирувчи, корпус қисмлари улагичлари) ишлайдиган герметиклигини текшириш |
| Насос станцияларининг ускуналарида ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган агентни ҳайдаш учун ишлатиладиган маҳкамлагичлар, тешиклар, технологик ўтказгич қувурларнинг фланецли бўғинлари учун беркитувчимосламаларнинг маҳкамлаши ва комплектлигини текшириш |
| Насос станциясининг ускуналарида ишлайдиган, ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган агент насос учун ишлайдиган асбоб-ускуналар ва автоматлаштириш тизимларининг тўлиқлиги ва яхлитлигини текшириш |
| Ишчи агентни ҳайдовчи ишаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган насос станциясининг ҳимоя тўсиқлари, тупроқли узуклари, хавфсизлик мосламалари ва марказлаштирувчи мосламаларининг ишчи мавжудлиги ва яроқлилигини текшириш |
| Ишлаб чиқарувчи агентни 1000 м3/с гача бўлган насос станциясининг технологик жараёнига мувофиқ технологик ўтказгич қувур линияларида маҳсулотларнинг йўналиши ТН индекслари, ТН индикаторлари, роторларнинг айланиш йўналиши бўйича маьлумот кўрсаткичларининг мавжудлиги ва тўғрилигини текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган насос станцияларининг шамоллатиш тизимларини (фанатлар, тарқатиш каналлари, тескари ҳимоя клапанлари, дефлекторлар) механик шикастланишни мавжуд эмаслигини текшириш |
| Ишлаб чикариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи реагентни ҳайдаш насос станцияларнинг марказий иситиш мосламаларининг ҳолатини текшириш, автоном стандарт қурилмаларниг созлигини текшириш |
| Атмосфера ҳароратида юқори ёпишқоқ ёки атмосфера ҳароратида қаттиқлашадиган маҳсулотларни ҳайдайдиган ТН ва технологик ўтказгич қувурларнинг иссиқлик изолацияси, тозалаш тизимларининг ишлашини текшириш |
| Ишлаб чикариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ТН насос станцияларининг технологик бўғинида ўрнатилган ҚАнинг ишлашини текшириш, мой тизимлари, дренаж тизимлари |
| Ишлаб чикариш қуввати1000 м3/с гача бўлган ашчи агентни ҳайдовчи насос станцияларининг ТН тебраниш даражасини текшириш |
| Ишчи агентнинг сизиб чиқиш жойини бўлмаганлигини алиқлаш мақсадида зичловчи мосламаларни текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларининг ТН тугунлари ва механизмларида ёғ, мойловчи суюқликлар, совутиш сувини мавжудлиги ва сифатини текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларининг ТН захира қурилмаларини ишга туширишга тайёрлигини текшириш |
| Ёнғинни ўчириш ускуналари, ёнғинга қарши воситалар, ишчи ва авария воситалари, автоматик ёнғинга қарши воситалар, сигнализация, алоқа воситаларининг мавжудлиги, комплектлиги ва хизматга яроқлилигини текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларининг ТН техник ҳолатининг тезкор, техник ҳужжатларини юритиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агентни ҳайдовчи насос станциясининг ТН ларнинг техник ҳолати ҳақида тўғридан-тўғри раҳбарни ва малакаси юкори машинистни хабардор қилиш |
| **Зарур кўникмалар** | Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларининг ускунасининг техник ҳолати ва иш тартиби тўғрисида сменали тезкор технологик маълумотларни олиш ва узатиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларининг НЎА ва А ускуналари ва автоматлаштирилган бошқарув тизимлари ёки жараёнларни бошқариш тизимларининг кўрсаткичларига кўра ишлатиш параметрларининг қийматларини таҳлил қилиш |
| Зарарли газ аралашмаларининг сифат ва миқдорий таркибини аниқлаш учун кўчма ўлчаш воситаларидан фойдаланиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларида ТН, технологик ўтказгич қувурлар, ЎҚА, иншоотлар, зинапоялар, юриш жойларининг, механик шикастланишини аниқлаш |
| Технологик ўтказгич қувурларнинг, ТН, ЎҚА, ишчи агент, нефть, реагентлар ва технологик суюқликларнинг сизиб чиқиш жойларини аниқлаш |
| Насос станцияларининг ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган насос станциялари ускуналарида технологик уланишлар (тишли, пайвандланган, фланецли, бириктирувчи, боғлайдиган қисмларнинг уланишлари) ташқи белгилари билан аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларида ТН, ЎҚА, ускунани маҳкамлаш тугунлари, сиғим ускуналар люклари, технологик ўтказгич қувурларнинг фланецли уланишларини монтаж, демонтаж қилиш, танлаш ишларни бажариш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларида ускуналарга ўрнатилган НЎА ва А тизимларининг носозликларини ва механик шикастланишларини аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларининг ҳимоя тўсиқлари, ерга уланиш контурлари, хавфсизлик мосламалари ва блоклаш мосламалари ва насосларнинг механик шикастланишларини аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларининг ТН оқим схемасига мувофиқ валлар, электр мотор ва ишчи агент потокларнинг харакатини аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларининг ишлайдиган воситалари (фанатлар, тарқатиш каналлари, қайтиб келмайдиган хавфсизлик клапанлари, дефлекторлар) шамоллатиш тизимидаги носозликлар ва механик шикастланишларни аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларининг совутиш суви ҳарорати, марказий иситиш мосламаларининг носозликлари, ускуналарини иситиш учун автоном стандарт қурилмаларни, қувватни аниқлаш |
| Ташқи иқлим ҳароратида қотадиган,юқори қовушқоқли ва сувланган маҳсулотларни ҳайдашда технологик ўтказгич қувурлар ва ТНнинг механик шикастланишларини, нуқсонларинива иссиқлик изоляциясида носозликларни аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларининг технологик трубкасидаги ёғ тизимининг, дренаж тизимининг, технологик суюқликларнинг, технологик бўғинларда буғларнинг носозликлари ва камчиликларини аниқлаш |
| ТН тебранишини назорат қилишда стационар ва портатив приборлардан фойдаланиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларининг ТН подшипникларида иш ҳароратини чегараларини аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларининг тугунлари ва механизмларида ёғ, мойлаш, совутиш суви сатҳини, ҳажмини, сифат кўрсаткичларини аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларининг ТН захира ускуналарида технологик уланишларни амалга ошириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларининг ёнғинга қарши воситалар, ишчи ва авария воситалари, автоматик ёнғинга қарши воситалар, сигнализация, алоқа воситаларининг нукқсонлари ва носозликларини аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларининг ТН ускунасини техник ҳолати тўғрисида тезкор, техникавий ҳужжатларига ёзиб қўйиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларининг ТН стационар ва кўчма алоқа воситаларидан фойдаланган ҳолда, станцияларининг ҳолати тўғрисида юқори даражадаги технологик насосларнинг машинисти ва ва тўғридан тўғри раҳбарига хабар бериш |
| **Зарур билимлар** | Сменани қабул қилиш ва топшириш тартиби |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларининг вазифаси, тузилиши, фойдаланиш бўйича кўрсатмалар ва насос станцияларининг технологик ускуналаридаги носозликларнинг турлари |
| Хизмат кўрсатиладиган объектда зарарли моддаларнинг рухсат этилган максимал концентрациялари қийматлари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларининг, пойдеворларни, механик шикастланишларнинг турлари, зинапояларни, ўтиш жойларини, насос станцияларининг технологик жойларини белгилаш, ўрнатиш, фойдаланиш бўйича кўрсатмалар |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларида ишлатиладиган, қурилмалари, фойдаланиш бўйича кўрсатмалар, НЎА ва А воситаларнинг носозлик турлари, насос станцияларининг ускуналарида ўрнатилган сигнал мосламалари ва блокировка мосламаларнинг. вазифалари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларида ускуналарининг номинал ва чегаравий иш қийматлари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларида технологик уланишлар (тишли, пайвандланган, фланецли, бириктирувчи, улагичлар) герметиклигининг бузилишини сабаблари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари учун ҳимоя тўсиқларни, ерга уланиш контурлари, хавфсизлик мосламалари ва марказлаштириш мосламаларининг вазифалари ва конструкциялари  |
| Технологик ўтказгич қувурларда маҳсулотнинг йўналиши ва ТН индекслари, электр юритмаларидаги роторларнинг айланиш йўналишлари бўйича маьлумот кўрсаткичларини белгилаш ва маркировкалаш тартиби |
| Паст унумдорликдаги ишчи агентни узатиш учун ТНнинг вазифаси, қурилмаси, фойдаланиш бўйича кўрсатмалари |
| Ташқи иқлим ҳароратида котадиган, қовушқоқлиги юқори бўлган сувланган маҳсулотларни ҳайдаш жараёнида, иситиш,ювиш ва тозалаш тизимнинг вазифаси ва тузилиши |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг ускунасида ишлаётганида тебранишни назорат ыилиш усуллари, максимал тебраниш қийматлари |
| Стационар ва портатив тебранишларни назорат қилиш воситаларидан фойдаланиш бўйича кўрсатмалар |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг технологик регламенлари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг ТН тугунлари ва механизмларида мойнинг, мойловчи воситанинг совутувчи сувнинг номинал ҳажми маркаланиши, физик-кимёвий хоссалари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг ТН захира ускунасини ишга тушириш (тўхтатиш) процедураси  |
| Ёнғинга қарши ускуналарни сақлаш жойлари, ўрнатиш ва фойдаланиш бўйича кўрсатмалар, авария инструсентлари, автоматик ёнғинга қарши воситалар, сигнализация тизимлари, алоқа воситалари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг МТҲни тўлдиришга қўйиладиган талаблар,  |
| Алоқавоситалардан фойдаланиш бўйича қоидалар, кўрсатмалар |
| Меҳнатни муҳофаза қилиш, саноат, ёнғин ва атроф муҳит хавфсизлиги талаблари |
| **Бошқа тавсифлар** | - |

|  |
| --- |
| **3.2.2. МЕҲНАТ ВАЗИФАЛАРИ** |
| **Номланиши** | Ишчи агентни ҳайдовчи ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ТН ва насос станцияси жиҳозларига хизмат кўрсатиш |
|  |
|  | **Коди** | B/02.3 |  | **Малака даражаси** | 3 |
|  |
| **Меҳнат вазифаси** | **Асли** (“+” белгиси қўйилади) | **Аслидан фойдаланилган** (“+” белгиси қўйилади) | **Аслининг** |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами |
| + | - |  |  |
|  |
| **Меҳнат ҳаракатлари** | Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг асбоб-ускуналарига техник хизмат кўрсатиш ва таьмирлаш (қуйида матнда - ТХК ва Т) учун зарур бўлган ишчи воситаларни, асбобларни танлаш  |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг жиҳозларига ТХК ва Т турлари ва мураккаблигига мос келадиган ишчи воситалар, мосламалар комплектлигини текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг жиҳозларининг ташқи юзасидан бегона нарсалар, чанг, ахлоқсизлик, суюқликлар, реагентларни олиб ташлаш |
| Тишли уланишларнинг комплектлигини, ўрнатилишини ва маҳкамланишини текшириш (асбоб-ускуналар тугунларини улаш жойлари, сиғим ускуналари люклари, технологик ўтказгич қувурларнинг фланецли бирикмалари, ЎҚА) |
| Технологик ўтказгич қувурларнинг фланецли уланишлари, ТН, ЎҚА турар жойлари ва муҳрлари орқали ишчи агент, мой, реагент, технологик суюқликларнинг сизиб чиқишини бартараф этиш |
| ТН, ЎҚА зичлаш сальникларини сиқиш (алмаштириш) |
| ТН подшипник бирикмаларига мой қўшиш (алмаштириш) |
| Лаборатория тадқиқотлари учун ишлатиладиган агент, мой, технологик суюқликлардан намуна олиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган насосларнинг ёғ, реагентлар, ишлов бериш суюқликларини тўлдириш (алмаштириш) |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган насосларнинг ёғ, айрим жиҳозларини қайта кўриб чиқиш ва алмаштириш (беркитувчи,мейёрлаштирувчи ҚА, прокладкаларни, зичлаш ҳалкаларни,совутиш ва мойлаш тизимларни) |
| ТН фильтр элементларини тозалаш (алмаштириш) (қабул қилиш фильтри, мой тизими фильтри, совутиш тизими фильтри) |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг ТН дренаж тизимининг жиҳозларини ишчи тозалаш ва ревизия қилиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг ТН сиртни тозалаш ва ускуналарини ҳимоя қилиш ҳамда антикорозион қопламани тиклаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг ТН жиҳозларида урнатилган манометрларни алмаштириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг ТНга техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш ишларини бажарилганлиги тўғрисида юқори даражали технологик насолар машинистини, тўғридан-тўғри раҳбарини хабардор қилиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган насосларни тезкор ва техник ҳужжатларни юритиш |
| **Зарур кўникмалар** | Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясида насосларга техник хизмат кўрсатиш ва таьмирлаш учун ишлайдиган воситаларни, асбобларни, механик шикастланишларини ва аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясида ишлайдиган воситани, технологик ўтказгич қувурларни, ЎҚАни механик шикастланишларни аниқланг |
| Насос станцияларида ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган насос жиҳозларининг иш қобилиятини тиклаш учун таъмирлаш ишларини бажариш, насос сиғими |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияси ускунасининг ташқи юзасини тозалаш учун тозалаш воситаларини, материалларни ва қурилмалардан фойдаланиш |
| Ускуналар тугунларини, сиғим ускуналарнинг люкларини, технологик ўтказгич қувурларнинг фланецли уланишларини, ЎҚАни маҳкамлаш учун тишли уланишларни маҳкамлаш элементларини танлаш, монтаж, демонтаж қилиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясини насосларини технологик суюқликларнинг технологик ўтказгич қувурларнинг фланецли уланишлари орқали сизиб чиқишини, аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясини технологик ўтказгич қувурларнинг ЎҚА фланецли уланишларининг зичлигини тиклаш учун таьмирлаш ишларини бажариш |
| ТН подшипник бирикмаларига мой тўлдириш учун техник воситаларни қўллаш |
| Техник ҳужжатлар талабларига мувофиқ дренажлаш, тозалаш, мой қуйиш тизимлари, совутиш тизимлари, технологик суюқликлар ва реагентлар билан таьминлаш тизимларини комплекс операцияларни бажариш |
| ТНни фильтралш элементларини эскирганлигини визуал равишда аниқлаш ва фильтрларнинг алмаштириш элементларини танлаш (қабул қилиш фильтри, мой тизими фильтри, совутиш тизими фильтри) |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясини ТН технологик линияларидан мой, ишчи агент, технологик суюқликларни танлаш учун лаборатория ускуналарини қўллаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясини дренаж тизими элементларининг эскириш даражасини аниқлаш, (дренаж насослари, дренаж сиғимлари, дренаж қувурлари ва ЎҚА) |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг дренаж тизимидаги жиҳозларни тозалаш, буғлатиш, тозалаш мосламаларини ишлатиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг курилмалариниг юзаларини тозалаш, ҳимоя қопламасини тиклаш учун учун тозалаш воситалардан фойдаланиш |
| Керакли турдаги ва ўлчовли манометрларни стандарт жойларга ўрнатиш, талаб этилган улчам ва турини танлаш, демонтаж, монтаж ишларини бажариш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларига хизмат кўрсатиладиган асбоб-ускуналар учун техник ҳужжатларни умумий ва махсус мақсадлар учун учун қўллаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларининг жиҳозларини техник ҳолати ва техник хизмат кўрсатиши бўйича эксплуатацион, техник ҳужжатларни тўлдириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларининг жиҳозларини ҳолати бўйича бевосита раҳбарига ва даражаси юқори бўлган технологик насолар машинистига стационар ва кўчма алоқа воситаларидан фойдаланган ҳолда, хабардор қилиш |
| Шахсий ва жамоавий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларга техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш вақтида, саноат хавфсизлиги ва меҳнатни муҳофаза қилиш қоидаларига риоя қилиш. |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларга хизмат кўрсатиш ва таьмирлаш учун материалшунослик асослари ва чилангарлик ишлари |
| **Зарур билимлар** | Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларини жиҳозларини вазифалари, тузилиши, фойдаланиш бўйича кўрсатмалари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларинининг ускуналарига техник хизмат кўрсатишнинг турлари ва мураккаблигига мос келадиган асбоблар, мосламалар, арматураларнинг комплектлиги ва хизматга яроқлилигига қўйиладиган талаблар |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларинининг ускуналарини технологик ўтказгич қувурларни, ҚА, иншоотларида носозликларни бартараф этиш усуллари  |
| Ўз ваколати доирасида ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларинининг ускуналарига техник хизмат кўрсатиш ва таьмирлаш вақтида бажариладиган ёрдамчи ишларнинг кетма-кетлиги ва рўйхати |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларга техник хизмат кўрсатиш ва таьмирлаш вақтида, бажариладиган ишларга сарфланадиган материаллар миқдори |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларга техник хизмат кўрсатиш ва таьмирлаш вақтида ишлатиладиган мойларнинг, ювиш воситаларининг ва мойлаш материалларининг маркаси, номланиши |
| Меҳнатни муҳофаза қилиш, саноат, ёнғин ва атроф муҳит хавфсизлиги талаблари |
| **Бошқа тавсифлар** | - |

|  |
| --- |
| **3.2.3. МЕҲНАТ ВАЗИФАЛАРИ** |
| **Номланиши** | Ишчи агентни ҳайдовчи ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган насос станцияларнинг ТНга берилган режимни таъминлашга йўналтирилган ишларни бажариш |
|  |
|  | **Коди** | B/03.3 |  | **Малака даражаси** | 3 |
|  |
| **Меҳнат вазифаси** | **Асли** (“+” белгиси қўйилади) | **Аслидан фойдаланилган** (“+” белгиси қўйилади) | **Аслининг** |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами |
| + | - |  |  |
|  |
| **Меҳнат ҳаракатлари** | Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг ТНни ишга тушириш ва доимий иш режимга чиқариш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг ТНни тўхтатиш ва таъмирлашга чиқариш |
| ТН орқали шчи агентни ҳайдашда технологик жараённинг параметрларини НЎА ва А воситалари ва бошқарув пульти дан мониторинг қилиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг ТН технологик параметрларини мейёрлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг ТН технологик регламентларида белгиланган чегаравий қийматлардан технологик параметрларнинг оғишларини аниқлаш ва бартараф этиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг ишчи ҳудудида газ билан ифлосланиш ҳолатини мониторинг қилиш |
| Ишчи агент, мой, технологик суюқликлар, буғ ҚА ёрдамида ва АCС ТП бошқарув панелидан ҳаракатланиш оқимини ўзгартириш |
| Ишчи агентни кам миқдорда ишлаб чиқариш қувватига эга бўлган насос станциясинингтизимига юбориладиганкимёвий реагентнинг ҳисоби |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг ускуналарига зарур бўлган хизмат кўрсатиш жараёнида газ хавфли, оловли ва таьмирлаш ишларини бажариш муҳандис-техник ходимларнинг бевосита назорати остида олиб бориш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг ускуналаридаги авария оқибатларини локаллаштириш ва бартараф этиш бўйича иш олиб бориш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияси ускуналарининг техник ҳолати ва ишлаш тартиби бўйича эксплуатацион, техник ҳужжатларни юритиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг ҳолати ва иш режимлари тўғрисида бевосита раҳбарни хабардор қилиш |
| **Зарур кўникмалар** | Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларни ишга тушириш ва режимга чиқариш бўйича технологик операцияларни бажариш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларни ТН тўхтатиш ва захира ҳолатига ўтказиш бўйича технологик операцияларни бажариш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари ускуналарининг иш параметрларини ўзгартириш учун тезкор алмаштиришни амалга оширинг |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг технологик режими параметрларини масофадан бошқариш асбоблари ёки автоматлаштирилган жараёнларни бошқариш тизимлари ва лаборатория синовлари натижаларига кўра технологик жадвалдан четга чиқишларини аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ТН ишчи қисмидаги зарарли ва хафли моддаларнинг концентрациясини ўлчаш учун портатив ва стационар қурилмалардан фойдаланиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ЎҚА ускуналарини кетма-кетликда очиш ва ёпиш |
| НЎА ва Ага кўра ишлайдиган агентнинг насос тизимига этказиб бериладиган кимёвий реагентларни сарф миқдорини аниқлаш |
| Инженер-техник ходимлар раҳбарлигида ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг фавқулодда вазиятларнинг олдини олиш ва бартараф қилиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларида газ хавфли, ёнғин ва таъмирлаш ишларини олиб боришда саноат хавфсизлиги қоидаларига риоя қилиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари ускунасининг техник ҳолати ва ишлаш тартиби тўғрисида эксплуатацион, техник ҳужжатларга ёзувлар киритиш |
| Авария вазиятларда ва фавқулодда ҳолатларда бевосита раҳбарни хабардор қилиш учун радио ёки телефон алоқа тизимидан фойдаланиш |
| Шахсий ва жамоавий ҳимоя воситаларини, ёнғинга қарши воситаларни ишлатиш |
| Насос станцияларида ишчи агентни ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача булган насос учун технологик режимни таъминлашда меҳнатни муҳофаза қилиш, саноат, ёнғин ва экологик хавфсизлик талабларига амал қилиш |
| **Зарур билимлар** | Термодинамика, механика, Насос станцияларида ишчи агентни ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача булган ТН ишлаш жараёнининг гидравликаси асослари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг вазифаси, таснифи, қурилмаси, фойдаланиш бўйича йўриқномаси |
| Хизмат кўрсатиладиган объектнинг технологик регламенти, технологик жараённинг схемаси |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг курилмаларида НЎА ва А мосламаларининг вазхифалари, тузилиши, фойдаланиш кўрсатмалари ва ўрнатиш жойлари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг ишлайдиган зонасида зарарли ва хафли моддаларнинг рухсат этилган максимал концентрациясининг қийматлари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг технологик режим нормалари ва рухсат этилган оғишлар |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг ишчи агентнинг, кимёвий реагентлар, ёқилғи-мойлаш материаллари (қуйида матнда – ЁММ), ишлайдиган суюқликларни маркаланиши, вазифаси, физик-кимёвий хусусиятлари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг ЎҚАнинг вазифаси, тузилиши, фойдаланиш бўйича кўрсатмалар ва технологик схемасига биноан ўрнатиш жойлари |
| Кимёвий моддалар ва ЁММни ишлатиш ва утилизацич қилиш тартиби ва қоидалари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг жиҳозларини ишлаши тўғрисида иш юритишни қайд этиш тартиби |
| Фавқулодда ва аввария вазиятлар ҳолатларида бевосита раҳбарга хабар бериш тартиби |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларда газдан хавфли, ёнғин ва таьмирлаш ишларини бажариш тартиби |
| Хизмат кўрсатиладиган объектда амалга ошириладиган газдан хавфли ишларнинг рўйхати |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларда АВБЭР |
| Меҳнатни муҳофаза қилиш, саноат, ёнғин ва атроф муҳит хавфсизлиги талаблари |
| **Бошқа тавсифлар** | - |

|  |
| --- |
| **3.2.4. МЕҲНАТ ВАЗИФАЛАРИ** |
| **Номланиши** | Ишчи агентни ҳайдовчи ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган насос станцияларнинг ТНни таъмирлаш ишларига чиқаришга тайёрлаш ва таъмирдан сўнг фойдаланишга киритиш |
|  |
|  | **Коди** | B/04.3 |  | **Малака даражаси** | 3 |
|  |
| **Меҳнат вазифаси** | **Асли** (“+” белгиси қўйилади) | **Аслидан фойдаланилган** (“+” белгиси қўйилади) | **Аслининг** |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами |
| + | - |  |  |
|  |
| **Меҳнат ҳаракатлари** | Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларининг ТН ускуналарини таъмирлаш учун ишчи асбоблар, сарф материаллари, дастлабки ёнғинга қарши воситалар, портатив газ анализаторларини тайёрлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларини таьмирлаш участкаларини тайёрлашда ишлатиладиган асбобларни, ШҲВ, портатив газ анализаторларининг комплектлиги ва хизматга яроқлилигини текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларини таьмирлаш майдонларининг ишчи қисмининг тўсиқларини ўрнатиш, ишчи ускуналарни чиыариш бўйича огоҳлантириш белгилари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларини ускуналарини КА орқали тўхтатиш ва технологик ўчириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларини ускуналарини ишчи муҳитдан бўшатиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларини узилган таъмирлаш участкасининг технологик ўтказгич қувурларига зулфинларни ўрнатиш (олиб ташлаш) |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялариниТНнинг оқим қисмини буғ билан ювиш (тозалаш) |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларини ускуна ва қувур линияларини тозалаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларини қувур линияларини ҳавосини (кислородни) чиқариб юбориш учун инерт газ билан тозалаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларини ТН қисмидан буғ ва ювиш маҳсулотларини чиқариш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларини таьмирлаш бўлимларида ўрнатилган НЎА ва Автоматика, хавфсизлик беркитиш ва бошқариш клапанларини инерт газ билан тозалаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари жиҳозларини инжинер-техник ходимлар демонтаж (монтаж) қилиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари ускуналарини таъмирлаш ҳудудда газни ифлосланиш ҳолатини мониторинг қилиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари ускуналарини бунлик ва комплектликга текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари ускуналарини, қувурлар, ЎҚА ускуналарини пневматик ва гидравлик синовдан ўтказиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларининг таьмирлаш участкаларини боғлаш учун технологик схемаларни тўғри йиғилишини текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларининг таьмирдан кейин фойдаланишга топширилган ускунаси, мавжуд технологик коммуникацияларга улаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари ускуналарини таъмирлашдан сўнг ишга туширилган НЎА ва А тизимлари, мониторинг тизимлари, сигнализация тизимлари иш қобилиятини текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари ускуналарини таьмирлашдан сўнг насос станциясини ишга тушириш ва кўрсатилган режимга чиқариш |
| **Зарур кўникмалар** | Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари ускуналарини таьмирлашда қўлда дастгоҳ, электр, гидравлик ва пневматик асбобларни, юк кўтариш механизмлари (қуйида матнда - ЮКМ)ни ва кичик ўлчамдаги механизациялаш воситаларидан фойдаланиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари ускуналарини таьмирлашга тайёргарлик кўриш учун асбоблар ва воситаларнинг камчиликлари ва носозликларини аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари ускуналарини таьмирлаш ишларида зарур огоҳлантириш белгилари ва тўсиқларни танлаш, ўрнатиш, олиб ташлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларининг технологик схемасига мувофиқ таъмирлаш майдончаларини мавжуд алоқалардан ажратиш учун ЎҚАни кетма-кет очиш (ёпиш)ни амалга ошириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларининг ТНнинг оқим қисмидаги ички бўшлиқлардан ювиш (буғлаш) маҳсулотининг қолдиқларини, технологик ўтказгич қувурларни дренаж тизимига чиқариш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларининг технологик ўтказгич қувурлар участкаларини таьмирлаш учун керакли турдаги ва ўлчамдаги заглушкаларни танлаш, ўрнатиш, демонтажни амалга ошириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларининг ТНнинг оқим қисмига ҳаво, буғ, инерт газ, ювиш эритмалари ва реагентларни этказиб беришнинг технологик схемаларини йиғиш ва қисмларга ажратиш, таъмирлаш станцияларини жиҳозлаш схемаси |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларининг таъмирлаш участкаларида ўрнатилган НЎА ва А, хавфсизликни ўчириш ва бошқариш ЎҚА ички бўшлиқларини тозалаш воситаларидан фойдаланиш  |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларини қурилмаларини монтаж ва демонтаж қилишдаюк кўтариш механизмлари мосламаси ва кичик механизациялаш ускуналарини бошқариш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларида таъмирлаш ишлариниг иш зонасида зарарли ва хавфли моддалар концентрациясини ўлчаш учун портатив ва стационар асбоблардан фойдаланиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларида ишчи реагентни ҳайдашда таъмирлашдан кейин қабул қилиш пайтида жиҳозларининг механик шикастланишини ва бузилишларини аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини пневматик ва гидравлик синовлар учун ускунани улаш схемаларини монтаж ва демонтаж қилиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таьмирлашдан кейин узатиладиган ТНларнинг технологик тасмасининг технологик оқим схемасига мос келишини аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини ТНнинг ички бўшлиқларини, технологик ўтказгич қувурларни, технологик суюқликлар билан тўлдириш бўйича ишларни бажариш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таьмирлашдан кейин ишга туширилган НЎА ва А, бошқарув тизимлари, сигнализация тизимлари, фавқулодда вазиятлардан ҳимоя қилиш тизимларининг назорат параметрларини олиб ташлаш учун синовларини ўтказиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таъмирлаш ва ишга тушириш бўйича технологик операцияларни бажариш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таъмирлаш ва таъмирдан кейин қабул қилиш учун фойдаланиш, техник ҳужжатларга ёзувлар киритиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таьмирлаш ва ишларига чиқаришга тайёрланаётганда меҳнатни муҳофаза қилиш, саноат, ёнғин ва экологик хавфсизлик талабларига амал қилиш |
| **Зарур билимлар** | Қўлда ишлайдиган дастгоҳлар, электр, гидравлик ва пневматик асбоблар, юк кўтариш механизмлар ва кичик ўлчамдаги механизациялаш учун фойдаланиш кўрсатмаларининг вазифалари ва талаблари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг технологик регламенти, технологик жараён схемаси |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таъмирлаш учун хавфсизлик белгилари ва ҳимоя тўсиқларининг вазифалари, турлари, ўрнатиш тартиби |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг технологик линияларини ажратиш, коммутация қилиш, улаш тартиби ва схемаси |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг технологик тармоқларини насос станцияларининг технологик линияларини ажратиш (улаш)да технологик ўтказгич қувурларни таъмирлаш участкалари турларини, ўлчамларини, ўрнатиш (олиб ташлаш) |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ТНнинг оқим қисмига ҳаво, буғ, инерт газ, ювиш эритмалари ва реактивларни этказиб бериш учун асбоб-ускуналарни тайинлаш, қурилмалардан, фойдаланиш бўйича кўрсатмалар |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таъмирлаш жойларида ўрнатилган НЎА ва А беркитиш мейёрлаштириш клапанлари чизиқларининг ички бўшлиқларини тозалашнинг мақсади, қурилмасининг тартиби |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини монтаж (демонтаж) вақтида ишлатиладиган юк кўтариш механизмларнинг вазифалари, мосламаси, фойдаланиш бўйича кўрсатмаси |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ишлайдиган зарарли ва хафли моддаларнинг рухсат этилган максимал концентрациясининг қийматлари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таъмирлашдан кейин қабул қилиш тартиби |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таьмирлашдан кейин ишга туширилган насос станцияларини назорат қилиш параметрларини текшириш назорат қилиш, тизимлари, сигнализация тизимлари, насос станцияларининг фавқулодда вазиятлардан ҳимояси |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини газ хавфли, ёнғин ва таьмирлаш ишларини бажариш тартиби |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таьмирлаш учун (таьмирлашдан кейин қабул қилиш) этказиб бериш бўйича МТҲ |
| Меҳнатни муҳофаза қилиш, саноат, ёнғин ва атроф муҳит хавфсизлиги талаблари |
| **Бошқа тавсифлар** | - |

|  |
| --- |
| **3.3. УМУМЛАШТИРИЛГАН МЕҲНАТ ВАЗИФАСИ** |
| **Номланиши** | Ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агентни ҳайдовчи ТН ва насос станцияси жиҳозларининг ишлашини таъминлаш |
|  |
|  | **Коди** | С |  | **Малака даражаси** | 4 |
|  |
| **Умумлаштирилган меҳнат вазифасининг келиб чиқиши** | **Асли** (“+” белгиси қўйилади) | **Аслидан фойдаланилган** (“+” белгиси қўйилади) | **Аслининг** |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами |
| + | - |  |  |
|  |
| **Мос лавозимлар (номланиши)** | 5-6 даражали технологик насослар 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** | Касби бўйича паст (олдинги) даражада бўйича (ташкилотда ўрнатилган энг паст даражадан ташқари) камида уч ой касбий тажрибага эга  |
| **Фаолиятни амалга оширишга рухсат бериш учун махсус талаблар** | Ўзбекистон Республикасининг қонунчилигида белгиланган тартибда мажбурий дастлабки (ишга қабул қилинганда) ва даврий тиббий кўрик (текширув), шунингдек навбатдан ташқари тиббий кўрик (текширув)дан ўтиш.Белгиланган тартибда меҳнатни муҳофаза қилиш ва саноат хавфсизлиги бўйича ўқитиш ва билимларини текшириш.Ёнғин хавфсизлиги чоралари, ЁТМ бўйича ўқитиш, шу жумладан хавфли чиқиндиларни қайта ишлаш ҳуқуқини берувчи йўриқнома ва машғулотлар ўтиш.18 ёшдан кичик бўлмаган.1,8 м ва ундан юқори баландликда ишлаш учун махсус рухсатноманинг мавжудлиги (агар керак бўлса)Электр хавфсизлиги бўйича III гуруҳли (1000 В гача) электротехнологлар сифатида электр иншоотларида ишлаш меъёрлари ва қоидалари бўйича ўқув машғулотларини ўтказиш ва билимларни синаш.Юк кўтариш механизмлари билан ишлаш бўйича ўқитилган ва гувоҳномага эга бўлган. |
| **Қўшимча тавсифлар** |
| **Ҳужжатнинг номланиши** | **Коди** | **Асосий гуруҳ, лавозим (касб) ёки мутахассислик (ихтисослик)нинг номланиши** |
| КОДП-2017 | 8155 | Технологик компрессорлар машинисти;Газ тақсимлаш станциялари оператори;Насос қурилмалари оператори;Технологик қурилмалар оператори;Газ тарқатиш станциялари машинисти. |

|  |
| --- |
| **3.3.1. МЕҲНАТ ВАЗИФАЛАРИ** |
| **Номланиши** | Ишчи агентни ҳайдовчи ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с дан 3000 м3/с гача бўлган ТН ва насос станцияси жиҳозларини техник ҳолатини текшириш |
|  |
|  | **Коди** | С/01.4 |  | **Малака даражаси** | 4 |
|  |
| **Меҳнат вазифаси** | **Асли** (“+” белгиси қўйилади) | **Аслидан фойдаланилган** (“+” белгиси қўйилади) | **Аслининг** |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами |
| + | - |  |  |
|  |
| **Меҳнат ҳаракатлари** | Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг жорий ишлаб турга ва захирадаги ТН билан сменани қабул қилиш топшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг асбобсозлик НЎА ва А кўрсаткичлари, бошқарув пульти бўйича параметрларини қайд этиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясини белгиланган маршрутларни айланиб ўтиш ва технологик ҳамда ёрдамчи ускуналар, технологик ўтказгич қувурлар, иншоотлар, зинапоялар, маршрутлаш жойлари, насос станциясининг насос станцияларининг технологик платформаларини механик шикастланишларни аниқлаш мақсадида визуал текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясини ТН ишчи зонасида  |
| ТН, технологик ўтказгич қувур линиялари, ЎҚАни ташқи юзаларини ишчи агент, нефть ва технологик суюқликларнинг сизиб чиқишини визуал текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясини ускуналарида технологик уланишлар (тишли, пайвандланган, фланецли, улаш, боғлайдиган қисмларнинг улагичлари) герметиклигини текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясини ускуналарида қопқоқларга, тешикларга, технологик ўтказгич қувурларнинг фланецли бўғинларига маҳкамлашнинг комплектлиги ва тўлиқлигини текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясини ускуналарида ўрнатилган НЎА ва А тизимларининг тўлиқлиги ва яхлитлигини текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларида ТН ҳимоя тўсиқлари, ерга уланишлар, хавфсизлик мосламалари ва блокировка мосламаларининг мавжудлиги ва яроқлилигини текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларида технологик схемасига мувофиқ, технологик ўтказгич қувур линияларида ТН индекслари, маҳсулотларнинг йўналиши тўғрисидаги маълумот кўрсаткичларининг мавжудлиги ва тўғрилигини текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг шамоллатиш тизимларини (вентеляторлар, тарқатиш каналлари, тескари ҳимоя клапанлари, дефлекторлар) механик шикастланишини текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг марказий иситиш мосламалари, насос станциялари учун автоном стандарт қурилмалар ҳолатини текшириш |
| Атмосфера ҳароратида қотадиган юқори қовушқоқли, сувланган маҳсулотларни ҳайдашда ТН ва технологик ўтказгич қувурларнинг иссиқлик изолацияси, ва тозалаш тизимларининг ишлашини текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ТН ёғ насосининг технологик ўтказгич қувурларида, ёғ тизимида, насос станцияларининг дренаж тизимида ўрнатилган ЎҚА ишлашини текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ТН тебраниш даражисини текшириш |
| Насос станциясининг насос станцияларининг зичлаш тизимларини ишчи агентнинг сизиб чиқишига текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ТН механизмларида мойниги, мойловчи моддаларнинг, совутиш суюқликнинг мавжудлигини ва сифатини текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ТН захира ускуналарини ишга туширишга тайёрлигини текшириш |
| Ёнғинни ўчириш ускуналари, ёнғинга қарши воситалар, ишчи ва авария воситалари, автоматик ёнғинга қарши воситалар, сигнализация, алоқа воситаларининг мавжудлиги, комплектлиги ва хизматга яроқлилигини текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ТН техник ҳолатлари бўйича тезкор, техник ҳужжатларни юритиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ТН техник ҳолати бўйича бевосита раҳбарни ва юқори даражали технологик насослар машинистини хабардор қилиш |
| **Зарур кўникмалар** | Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари ускуналарининг техник ҳолати ва ишлаш тартиби тўғрисида сменали тезкор технологик маьлумотларни олиш ва узатиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари НЎА ва А ёки жараёнларни бошқариш тизимларининг кўрсаткичларига кўра ишлатиш параметрларининг қийматларини таҳлил қилиш |
| Зарарли газ аралашмаларининг сифат ва миқдорий таркибини аниқлаш учун кўчма ўлчаш воситаларидан фойдаланиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари ТН, технологик ўтказгич қувурлар, ЎҚА, иншоотлар, зинапоялар, юриш жойларини, механик шикастланишини аниқлаш |
| Технологик ўтказгич қувурлардан, ТН, ЎҚА, ишчи агентни,мойни, реагентларни ва технологик суюқликларни сизиб чиқишларини аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари технологик уланишларидаги (тишли, пайвандланган, фланецли, улаш, улагичлар) ташки признаклага биноан герметиклигини бузилганлигини аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари ускуналарини ўрнатиш мосламаларининг тишли уланишларини, сиғимли ускунанинг люкларини, технологик ўтказгич қувурларнинг фланецли уланишларини, танлаш, монтаж, демонтаж қилиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари ускуналарида ўрнатилган НЎА ва А тизимларининг носозликларини ва механик шикастланишларини аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари ТН ҳимоя тўсиқлари, ерга уланишлари, хавфсизлик ва блоклаш мосламалари носозликлари ва механик шикастланишларни аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари ТН технологик оқим схемасига мувофиқ валлар двигателларннг ҳаракатланиш йўналишини аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг совутиш суви ҳарорати, марказий иситиш мосламаларининг носозликларива, насос станциялари ускуналарини иситиш учун автоном стандарт қурилмалари учун иссиқилик таувчининг ҳароратини аниқлаш |
| Юқори қавушқоқли ташқи ҳаво ҳарорати қотадидаган сувланган маҳсулотларни ташишда ТН технологик ўтказгич қувурларнинг механик шикастлантишларини, нуқсонларини ва иссиқлик изоляциясида носозлликларни аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг технологик ўтказгич қувуридаги дренаж тизимидаги ЎҚА носозликлари ва камчиликларини аниқлаш |
| ТН стационар ва портатив тебранишларни бошқариш мосламаларидан фойдаланиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ТН ишлайдиган ҳарорат чегараларини аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ТН тугунлари ва механизмларида ёғ, мой, совутиш суви сатҳини, ҳажмини, сифат кўрсаткичларини аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг захира ускуналарини технологик уланишларини амалга ошириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станция ёнғинга қарши воситалар, ишчи ва авария воситалари, автоматик ёнғинга қарши воситалар, сигнализация, алоқа воситаларининг камчиликлари ва носозликларини аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари ТН ускунасининг техник ҳолати тўғрисида эксплуатацион, техник ҳужжатларга ёзувлар киритиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари бевосита раҳбар ва малакаси юқори даражали технологик насослар машинистни насос станцияларнинг ТН стационар ҳолати ҳақида хабардор қилиш |
| **Зарур билимлар** | Сменани қабул қилиш ва топшириш тартиби |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларини нг технологик жиҳозларининг вазифаси, қурилмаси, фойдаланиш бўйича кўрсатмалар ва носозлик турлари |
| Хизмат кўрсатиладиган объктда зарарли моддаларнинг рухсат этилган максимал концентрациялари қийматлари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларини, пойдеворларни, мустаҳкамлаш элементларни, зинапояларни, ўтиш жойларини, пойдеворларга механик шикастланиш турларини тайинлаш, мослама, фойдаланиш бўйича кўрсатмалар |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясини қурилмаларини ускуналарининг номинал ва чегаравий қийматлари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясиндаги қурилмаларини, ускуналарининг номинал ва чегаравий қийматлари ускуналарнинг технологик уланишларининг (тишли, пайвандланган, фланецли, бириктирувчи, улагичлар) сизиб чиқиш сабаблари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясиндаги ускунани улаш пунктларининг тишли уланишларининг маркировкаси, техник тавсифи, сиғим ускуналари люклари, технологик ўтказгич қувурларнинг фланецли уланишлари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари учун ҳимоя тўсиқларни, йер ости айланаларини, хавфсизлик мосламаларини ва марказлаштириш мосламаларини вазифаси ва конструкцияси |
| ТНнинг вазифаси, қурилмаси, фойдаланиш бўйича кўрсатмалар ва паст унумдорликдаги ишчи агентни қуйиш учун насос станцияларининг ускуналари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари ускуналарида иш пайтида тебранишни бошқариш усуллари, максимал тебраниш қийматлари |
| Стационар ва портатив тебранишларни бошқариш воситаларидан фойдаланиш бўйича кўрсатмалар |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари учун технологик регламентлари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг насос станциялари ва механизмларида маркалаш, физик-кимёвий хоссалари, номинал ҳажмлари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг ТН захира ускунасини ишга тушириш (ўчириш) процедураси |
| Ўрнатиш ва фойдаланиш бўйича кўрсатмалар, ёнғинга қарши ускуналарни сақлаш жойлари, ёнғинга қарши ускуналар, авария ва ишчи воситалар, автоматик ёнғинга қарши воситалар, сигнализация тизимлари, алоқа воситалари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг ТН тўлдиришга қўйиладиган талаблар |
| Алоқа воситаларидан фойдаланиш қоидалари |
| Меҳнатни муҳофаза қилиш, саноат, ёнғин ва атроф муҳит хавфсизлиги талаблари |
| **Бошқа тавсифлар** | - |

|  |
| --- |
| **3.3.2. МЕҲНАТ ВАЗИФАЛАРИ** |
| **Номланиши** | Ишчи агентни ҳайдовчи ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с дан 3000 м3/с гача бўлган ТН ва насос станцияси жиҳозларига хизмат кўрсатиш |
|  |
|  | **Коди** | С/02.4 |  | **Малака даражаси** | 4 |
|  |
| **Меҳнат вазифаси** | **Асли** (“+” белгиси қўйилади) | **Аслидан фойдаланилган** (“+” белгиси қўйилади) | **Аслининг** |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами |
| + | - |  |  |
|  |
| **Меҳнат ҳаракатлари** | Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг жиҳозларига техник хизмат кўрсатиш ва таьмирлаш учун зарур ишчи воситаларни, мосламаларни, асбобларни танлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияси учун техник хизмат кўрсатиш ва таъмирлаш турлари ва мураккаблигига мос келадиган ишчи воситалар, мосламалар, мосламалар тўлиқлигини текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг ускуна ташқи юзасидан бегона нарсалар, чанг, ахлоқсизлик, суюқликлар, реагентларни олиб ташлаш |
| Тишли уланишларнинг тўлиқлигини, ўрнатилишини ва маҳкамланишини текшириш (асбоб-ускуналар тугунларини улаш жойлари, сиғим ускуналари люклари, технологик ўтказгич қувурларнинг фланецли бирикмалари, ЎҚА) |
| ТН, ЎҚАга сальник зичловчиларни ўрнатиш (алмаштириш) |
| Лаборатория тадқиқотлари учун ишлайдиган агент, мой, технологик суюқликлардан намуна олиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялардаги ёғ, реагентлар ва технологик суюқликларни тўлдириш жойини қуйиш (алмаштириш) |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларининг айрим жиҳозларини,(бошқариш, зичлаш мосламалри, мойлаш ва совутиш тизимининг ҳалқаларини) қайта кўриб чиқиш ва алмаштириш |
| ТН фильтр элементларини тозалаш (алмаштириш) (сув фильтри, ёғ тизими фильтри, совутиш тизими фильтри) |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос ТН |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг сиртни тозалаш ва ускуналарини ҳимоя қилиш ва антикорозион қопламасини тиклаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг ТН насос станциясида ўрнатилган манометрларнингалмаштирилиш қоидалари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг ТН бевосита раҳбарини, юқори малакали даражали технологик насослар машинистни техник хизмат кўрсатиш ва таьмирлаш ишлари тўғрисида маьлумот бериш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг ТН опкератив ва техник ҳужжатларни олиб бориш |
| **Зарур кўникмалар** | Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясини техник хизмат кўрсатиш ва таьмирлаш учун ишлайдиган асбоблар, қурилмаларнинг механик шикастлари ва камчиликларини аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияси жиҳозларига, шу жумладан технологик ўтказгич қувурлар, технологик ЎҚА механик шикастланишларни аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясини ускуналарининг иш қобилиятини тиклаш учун таьмирлаш ишларини бажариш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясини ташқи юзасини тозалаш учун тозалаш воситаларини, материалларни ва асбоблардан фойдаланиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясини ишчи агентнинг, технологик суюқликларнинг технологик ўтказгич қувурларнинг фланецли уланишлари орқали, насос станцияларининг ЎҚА сизиб чиқишларни аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясини технологик ўтказгич қувурларнинг фланецли уланишларини тиклаш учун таьмирлаш ишларини бажариш |
| ТН подшипникларнинг бирикмаларига мой тўлдири ш учун техник воситаларни қўллаш |
| Техник ҳужжатлар талабларига мувофиқ дренаж, тозалаш, ёғқуйиш тизимлари, совутиш тизимлари, технологик суюқликлар ва реактивлар билан таъминлаш тизимларини комплекс операцияларни бажариш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясини асбоб-ускуналарининг алоҳида элементларини оддий жойларга олиб ташлаш, танлаш ва ўрнатиш ишларини бажариш (ёпилиш, инйексион калıплама машиналари, қистирмалар, узуклар) |
| ТНни алмаштириш фильтри элементларини танлаш ва визуал равишда аниқаш ва (қабул қилувачи фильтри, ёғ тизими фильтри, совутиш тизими фильтри) |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг технологик линияларидан, технологик суюқликларни танлаш учун лаборатория жиҳозларидан фойдаланиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг дренаж тизими элементларининг даражасини аниқлаш, (дренаж насослари, дренаж сиғимлари, дренаж қувурлари ва ЎҚА) |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг дренаж тизимидаги жиҳозларни тозалаш, эритмалар, ювиш воситаларини ишлайдиган агентни ишлатиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг ҳимоя қопламасини тиклаш учун ишлайдиган воситани ишлатиш |
| Керакли турдаги ва ўлчовли ўлчаш мосламаларини стандарт жойларга олиб чиқиш, танлаш, демонтаж, монтаж ишларини бажариш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг хизмат кўрсатадиган асбоб-ускуналар учун техник ҳужжатларни умумий ва махсус мақсадлар учун қўллаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг техник ҳолати ва техник хизмат кўрсатиш бўйича эксплуатацион, техник ҳужжатларни тўлдириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг қуриламаларини ишлаши ҳақида бевосита раҳбар ва малакаси юқори технологик насослар машинистни стационар ва кўчма алоқа воситаларидан фойдалангал хаолда хабардор қилиш |
| Шахсий ва жамоавий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг хизмат кўрсатиш ва таьмирлаш вақтида, ишчи агендан фойдаланишда саноат хавфсизлиги ва меҳнатни муҳофаза қилиш қоидаларининг талабларини қўллаш |
| **Зарур билимлар** | Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг материалшунослик асослари ва насос станцияларига техник хизмат кўрсатиш ва таьмирлаш асослари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг вазифаси, тузилиши,, фойдаланиш бўйича кўрсатмаси |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг ускуналарида техник хизмат турлари ва мураккаблигига мос келадиган асбоблар, мосламалар, арматураларнинг тўлиқлиги ва хизматга яроқлилигига қўйиладиган талаблар |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг ускунасининг, технологик ўтказгич қувурларни, ЎҚА, иншоотларни, насос станцияларининг технологик жойларида сизиб чиқиш жойларини бартараф этиш усуллари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияси жиҳозларига техник хизмат кўрсатиш ва таьмирлаш вақтида, ўз ваколатига кирган ҳолда, бажариладиган ёрдамчи ишлар кетма-кетлиги ва рўйхати |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг ускуналарига техник хизмат кўрсатиш ва таьмирлаш вақтмда бажарилган ишлар учун материалларнинг сарфланиш даражаси |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларни техник хизмат кўрсатишда ва таьмирлашда ишлатиладиган ишчи агентни ишлатиладиган мойларнинг, ювиш воситаларининг ва мойлаш материалларининг номланишлари, маркировкаси |
| Меҳнатни муҳофаза қилиш, саноат, ёнғин ва атроф муҳит хавфсизлиги талаблари |
| **Бошқа тавсифлар** | - |

|  |
| --- |
| **3.3.3. МЕҲНАТ ВАЗИФАЛАРИ** |
| **Номланиши** | Ишчи агентни ҳайдовчи ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с дан 3000 м3/с гача бўлган насос станцияларнинг ТН берилган режимни таъминлашга йўналтирилган ишларни бажариш |
|  |
|  | **Коди** | С/03.4 |  | **Малака даражаси** | 4 |
|  |
| **Меҳнат вазифаси** | **Асли** (“+” белгиси қўйилади) | **Аслидан фойдаланилган** (“+” белгиси қўйилади) | **Аслининг** |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами |
| + | - |  |  |
|  |
| **Меҳнат ҳаракатлари** | Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари ТН ишга тушириш ва доимий иш режимга чиқариш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларни ТН тўхтатиш ва таъмирлаш ишларига чиқариш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларни ТН ишчи технологик жараёни параметрлари НЎА ва А гувоҳномасига мувофиқ ва автоматик жараёнларни бошқариш тизимининг бошқарув панелидан назорат қилиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларни жиҳозларининг ишлашининг технологик параметрларини тартибга солиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларни технологик регламентларида белгиланган чегаравий қийматлардан технологик параметрларнинг оғишларини аниқлаш ва бартараф этиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларни ишчи ҳудудида газ билан ифлосланиш ҳолатини назорат қилиш |
| Ишчи агентни қуйиш учун кам қувватли насос станцияларининг ишчи агентининг насос тизимига берилган кимёвий реагентлар оқимини ҳисобга олиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг асбоб-ускуналарини хизмат кўрсатиш жараёнида зарур бўлган мухандис-техник раҳбарлиги остида газни хавфли, ёнғин ва таьмирлаш ишларини бажариш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг учун авария оқибатларини аниқлаш ва маҳаллийлаштириш бўйича ишларни бажариш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарининг техник ҳолати ва иш режимига оид эксплуатацион, техник ҳужжатларни юритиш |
| Бевосита раҳбарга насос станциялари насос станцияларининг техник ҳолати ва иш режимлари тўғрисида 1000 дан 3000 м3/с гача ишлайдиган агентни юбориш |
| **Зарур кўникмалар** | Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг насос станцияларини ишга тушириш ва режимга чиқариш бўйича технологик ишларни бажариш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг тўхтатиш ва заҳира ҳолатига ўтказиш бўйича технологик жарёнларни бажариш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг қурилмаларини тезкор ўзгартиришларни бажариш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг технологик режими параметрларини масофадан бошқариш НЎА ва А жараёнларни бошқариш тизимлари ва лаборатория синовлари натижаларига кўра технологик жадвалдан четга чиқишларни аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ишлайдиган қисмида зарарли ва хафли моддалар концентрациясини ўлчаш учун портатив ва стационар қурилмалардан фойдаланиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ЎҚА ускуналарини кетма-кет очиш ва ёпиш |
| Ускунага кўра ишлайдиган агентнинг насос тизимига этказиб бериладиган кимёвий реагентларни истеьмол қилиш ҳажмини аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарига техник хизмат кўрсатишда шу жумладан муҳандислик-техник ходимлар раҳбарлиги остида фавқулодда вазиятларнинг олдини олиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларида газни хавфли, ёнғин ва таьмирлаш ишларини олиб боришда, ишлатиладиг саноат хавфсизлиги қоидаларига риоя қилиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларида ускуналарининг техник ҳолати ва ишлаш тартиби тўғрисида тезкор, техник ҳужжатларга ёзувлар киритиш |
| Фавқулодда ва авария вазиятларда раҳбарни хабардор қилиш учун радио ёки телефон алоқа тизимидан фойдаланиш |
| Шахсий ва жамоавий ҳимоя воситаларини, ёнғинга қарши воситаларни ишлатиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларида технологик режимни таьминлашда меҳнатни муҳофаза қилиш, саноат, ёнғин ва атроф муҳит хавфсизлиги талабларини қўллаш |
| **Зарур билимлар** | Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларида ТН термодинамика, механика, ишчи воситани насос билан ишлаш жараёнининг гидравликаси асослари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялариини жиҳозлашнинг вазифалари, таснифи, қурилмаси, фойдаланиш бўйича кўрсатмалар |
| Технологик қоидалар, хизмат кўрсатиладиган обьектнинг технологик оқим регдаменти |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларида ўрнатилган қурилмаларнинг НЎА ва А ускуналарининг вазифалари, қурилмаси, фойдаланиш кўрсатмалари ва ўрнатиш жойлари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларида ишлайдиган зонасида зарарли ва зарарли моддаларнинг рухсат этилган максимал концентрациясининг қийматлари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари ускуналарида технологик режим нормалари ва рухсат этилган оғишлар |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари ишчи агентни, кимёвий реагентларни, ёқилғи-мойлаш материалларини, маркалари, вазифалари,физик-кимёвий хусусиятлари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларини ЎҚАнинг вазифалари, қурилмаси, фойдаланиш бўйича кўрсатмалар ва ўрнатиш жойлари насос станцияларининг технологик оқим схемасига ишлаши |
| Кимёвий моддалар ва ЁММни ишлатиш ва утилизация қилиш тартиби ва қоидалари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ишчи агентни насос учун ишлатадиган насос станцияларини МТҲда ҳисоботларни юритиш тартиби |
| Фавқулодда ва аввария вазиятларда бевосита раҳбарга хабар бериш тартиби |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг хавфли, ёнғин ва таьмирлаш ишларини бажариш тартиби |
| Хизмат кўрсатиладиган объектда амалга ошириладиган газдан хавфли ишларнинг рўйхати |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг АВБЭР |
| Меҳнатни муҳофаза қилиш, саноат, ёнғин ва атроф муҳит хавфсизлиги талаблари |
| **Бошқа тавсифлар** | - |

|  |
| --- |
| **3.3.4. МЕҲНАТ ВАЗИФАЛАРИ** |
| **Номланиши** | Ишчи агентни ҳайдовчи ишлаб чиқариш қуввати 1000 м3/с дан 3000 м3/с гача бўлган насос станцияларининг ТНни таъмирлаш ишларига чиқаришга тайёрлаш ва таъмирдан сўнг фойдаланишга киритиш |
|  |
|  | **Коди** | С/04.4 |  | **Малака даражаси** | 4 |
|  |
| **Меҳнат вазифаси** | **Асли** (“+” белгиси қўйилади) | **Аслидан фойдаланилган** (“+” белгиси қўйилади) | **Аслининг** |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами |
| + | - |  |  |
|  |
| **Меҳнат ҳаракатлари** | Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ишчи воситаларни, сарф материаллари, ШҲВ, бошланғич ёнғинни ўчириш воситалари, портатив газ анализаторларини тайёрлаш,иш билан таьминлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг насос станцияларини таъмирлаш участкаларини тайёрлашда ишлатиладиган насос станцияларини ассбоблар, шахсий ҳимоя воситалари, бошланғич ёнғинга қарши воситалар, портатив газ анализаторларининг комплектлиги ва яроқлилигини текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг таьмирлаш майдончаларининг ишчи қисмининг тўсиқларини ўрнатиш, насос станцияларидан ускунани тортиб олиш бўйича ишларни олиб боришда огоҳлантириш белгиларни ўрнатиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ЎҚА ёрдамида, насос станциялари ускунасини тўхтатишва технологи ўчириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини ишчи агентдан бўшатиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг узилган таьмирлаш участкаларини технологик ўтказгич қувурларига улаш (ўрнатиш) |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнингТНнинг оқим қисмини буғлаш (тозалаш), насос станцияларининг ёрдамчи ускуналарини тозалаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналари ва қувурларини жиҳозларини тозалаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ҳавони (кислородни) алмаштириш қувурли ускуналарини инерт газ билан тозалаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг буғ маҳсулотларини қуйиш, ТН оқим қисмидан ювиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг таьмирлаш бўлимларида ўрнатилган НЎА ва А воситалари пулслари, хавфсизлик беркитиш ва бошқариш клапанларини инерт газ билан ювиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини муҳандислик-техник ходимлар раҳбарлиги остида демонтаж қилиш (монтаж) |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таьмирлаш худудида мухитнинг ифлосланиш ҳолатини назорат қилиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг технологик насосларни таъмирдан сўнг тўлиқлиги ва комплектлигини текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарининг, шу жумладан ўтказгич қувурлар ва ЎҚАнинг пневматик ва гидравлик синовлари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг таьмирлаш участкаларини насос технологик схемаларни тўғри йиғилишини текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таъмирлаш ишлирдан сўнг ишга тушириладигин қурилмаларнинг технологик  |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таьмирлашдан сўнг ишга туширилган НЎА ва А тизимлари, назорат тизимлари, сигнализация тизимлари, авария ҳимоя қилиш воситаларининг ишлашини текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таъмирлаш ишларидан сўнг ишга тушириш ва иш режимига чиқариш |
| **Зарур кўникмалар** | Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини қўлда ишлайдиган дастгоҳ, электр, гидравлика ва пневматик асбобларни, газ ўтказмайдиган асбобларни ва кичик ўлчамдаги механизациялаш воситаларини насос станцияларининг ускуналарини таьмирлашга тайёрлашда ишчи ишлатиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таьмирлашга тайёргарлик кўриш учун асбоблар ва асбобларнинг камчиликлари ва носозликларини аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини ишларни бажариш учун зарур бўлган огоҳлантириш белгилари ва тўсиқларни танлаш, ўрнатиш, олиб ташлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таъсир майдончаларини мавжуд алоқалардан ажратиш учун ҚА ни кетма-кет очиш (ёпиш) ни амалга ошириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ТНнинг оқим қисмидаги ички бўшлиқлардан насос, ювиш (буғлаш) маҳсулотининг қолдиқларини дренаж тизимига чиқариш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг технологик ўтказгич қувурлар участкаларини насос станцияларини таьмирлаш учун керакли турдаги ва ўлчамдаги заглушкаларни танлаш, ўрнатиш, демонтажни амалга ошириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ТНнинг оқим қисмига ҳаво, буғ, инерт газ, ювиш эритмалари ва реагентларни этказиб беришнинг технологик схемаларини йиғиш ва қисмларга ажратиш, ишларни бажариш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг таьмирлаш участкаларида ўрнатилган 1000 дан 3000 м3/с гача ишчи агентни узатш учун НЎА ва А, хавфсизликни ўчириш ва бошқариш ЎҚА ички бўшлиқларини тозалаш учун тозалаш воситаларидан фойдаланиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг таьмирлаш ускунасини ўрнатиш ва демонтаж қилиш пайтида насос сиғими 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишлайдиган агентни насос билан тўлдиришда газни тўлдириш ва кичик ҳажмдаги механизациялаш ускуналарини бошқариш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг зарарли ва хафли моддалар концентрациясини ўлчаш учун портатив ва стационар қурилмалардан фойдаланиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таъмирлашдан кейин қабул қилиш вақтида механик шикастланиши ва комплектьлигини аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини пневматик ва гидравлик синовлар учун ускуналарнинг уланиш схемаларини насос станцияларини ишга тушириш монтаж ва демонтаж қилиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таъмирлашдан кейин узатиладиган ТНларнинг технологик тасмасининг насос станцияларининг технологик схемаси учун мослигини аниқлаш |
|  Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини ТНнинг ички бўшлиқларини, технологик ўтказгич қувурларни, ишчи агентни насос учун насос станциялари ускуналарини, реактив ва технологик суюқликлар билан тўлдириш бўйича ишларни бажариш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таъмирлашдан кейин ишга туширилган НЎА ва А, бошқарув тизимлари, сигнализация тизимлари, фавқулодда вазиятлардан ҳимоя қилиш тизимларининг назорат параметрларини олиб ташлаш учун синов синовларини ўтказиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таьмирлаш ва ишга тушириш бўйича технологик операцияларни амалга ошириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг станцияларининг ускуналарини таьмирлаш ва таьмирдан кейин қабул қилиш учун фойдаланиш, техник ҳужжатларга ёзувлар киритиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таъмирлаш ва ишга туширишга тайёрлашда меҳнатни муҳофаза қилиш, саноат, ёнғин ва экологик хавфсизлик талабларини қўллаш |
| **Зарур билимлар** | Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини қўлда ишлайдиган дастгоҳлар, электр, гидравлик ва пневматик асбоблар, юк кўтариш механизмлар ва кичик ўлчамдаги механизациялаш учун фойдаланиш кўрсатмаларининг вазифалари ва талаблари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини технологик регламенти |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таьмирлаш учун хавфсизлик белгилари ва ҳимоя тўсиқларини ўрнатиш мақсади, турлари, ўрнатиш тартиби |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг технологик линияларини улаш, коммутация қилиш, улаш тартиби ва схемаси |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг технологик линияларини насос станцияларининг технологик линияларини ажратиш (улаш) вақтида уларнинг турлари, ўлчамлари, ўрнатиш қисмларини (олиб ташлаш) |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ТНнинг оқим қисмига ҳаво, буғ, инерт газ, ювиш эритмалари ва реактивларни этказиб бериш учун асбоб-ускуналарнинг мақсади, қурилмаси, ишчи агентни насос учун насос станциялари жиҳозлари, таьмирлаш бўлимлари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таьмирлаш майдончаларида ўрнатилган пулсация мосламаси ва бошқарув чизиқларининг ички бўшлиқларини тозалаш тартиби, қурилмаси |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини монтаж (демонтаж) вақтида ишлатиладиган газ ва мой компрессорининг мақсади, мосламаси, фойдаланиш бўйича кўрсатма |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таъмирлаш ишларида зарарли ва хафли моддаларнинг рухсат этилган максимал концентрациясининг қиймати |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таьмирлашдан кейин қабул қилиш тартиби |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таьмирлашдан кейин ишга туширилган насос станцияларини назорат қилиш параметрларини текшириш ва назорат қилиш параметрларини текшириш ва назорат қилиш, назорат қилиш тизимлари, сигнализация тизимлари, насос станцияларини фавқулодда муҳофаза қилиш назорати |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини хавфли, ёнғин ва таьмирлаш ишларини бажариш тартиби |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таьмирлаш учун (таьмирлашдан кейин қабул қилиш) етказиб бериш бўйича МТҲ |
| Меҳнатни муҳофаза қилиш, саноат, ёнғин ва атроф муҳит хавфсизлиги талаблари |
| **Бошқа тавсифлар** | - |

|  |
| --- |
| **3.4. УМУМЛАШТИРИЛГАН МЕҲНАТ ВАЗИФАСИ** |
| **Номланиши** | Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агентни ҳайдовчи ТН ва насос станцияси жиҳозларининг ишлашини таъминлаш |
|  |
|  | **Коди** | D |  | **Малака даражаси** | 5 |
|  |
| **Умумлаштирилган меҳнат вазифасининг келиб чиқиши** | **Асли** (“+” белгиси қўйилади) | **Аслидан фойдаланилган** (“+” белгиси қўйилади) | **Аслининг** |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами |
| + | - |  |  |
|  |
| **Мос лавозимлар (номланиши)** | Техник;Уста. |
| **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** | Касби бўйича паст (олдинги) даражада бўйича (ташкилотда ўрнатилган энг паст даражадан ташқари) камида уч ой касбий тажрибага эга  |
| **Фаолиятни амалга оширишга рухсат бериш учун махсус талаблар** | Ўзбекистон Республикасининг қонунчилигида белгиланган тартибда мажбурий дастлабки (ишга қабул қилинганда) ва даврий тиббий кўрик (текширув), шунингдек навбатдан ташқари тиббий кўрик (текширув)дан ўтиш.Белгиланган тартибда меҳнатни муҳофаза қилиш ва саноат хавфсизлиги бўйича ўқитиш ва билимларини текшириш.Ёнғин хавфсизлиги чоралари, ЁТМ бўйича ўқитиш, шу жумладан хавфли чиқиндиларни қайта ишлаш ҳуқуқини берувчи йўриқнома ва машғулотлар ўтиш.18 ёшдан кичик бўлмаган.1,8 м ва ундан юқори баландликда ишлаш учун махсус рухсатноманинг мавжудлиги (агар керак бўлса)Электр хавфсизлиги бўйича III гуруҳли (1000 В гача) электротехнологлар сифатида электр иншоотларида ишлаш меъёрлари ва қоидалари бўйича ўқув машғулотларини ўтказиш ва билимларни синаш.Юк кўтариш механизмлари билан ишлаш бўйича ўқитилган ва гувоҳномага эга бўлган. |
| **Қўшимча тавсифлар** |
| **Ҳужжатнинг номланиши** | **Коди** | **Асосий гуруҳ, лавозим (касб) ёки мутахассислик (ихтисослик)нинг номланиши** |
| КОДП-2017 | 8155 | Технологик компрессорлар машинисти;Газ тақсимлаш станциялари оператори;Насос қурилмалари оператори;Технологик қурилмалар оператори;Газ тарқатиш станциялари машинисти. |

|  |
| --- |
| **3.4.1. МЕҲНАТ ВАЗИФАЛАРИ** |
| **Номланиши** | Ишчи агентни ҳайдовчи ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ТН ва насос станцияси жиҳозларининг техник ҳолатини текшириш |
|  |
|  | **Коди** | D/01.5 |  | **Малака даражаси** | 5 |
|  |
| **Меҳнат вазифаси** | **Асли** (“+” белгиси қўйилади) | **Аслидан фойдаланилган** (“+” белгиси қўйилади) | **Аслининг** |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами |
| + | - |  |  |
|  |
| **Меҳнат ҳаракатлари** | Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ТН ишчи ва захира ҳолати билан танишиш сменани қабул қилиш ва топшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ТН ишлатиш параметрлари НЎА ва А ускуналари, автоматик жараёнларни бошқариш тизимларининг бошқариш ва қйд килиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларни белгиланган маршрутларни айланиб ўтиш ва технологик ва ёрдамчи ускуналарни визуал текшириш механик шикастланиш бўлмаганда, қувурлар, қарши, иншоотлар, зинапоялар, ўтиш жойлари, насос станцияларининг технологик платформалари механик шикастланишларини назорат қилиш. |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларни ТН зонасида газ миқдорини азорат қилиш |
| Технологик ўтказгич қувур линиялари ТН, ЎҚА, ишчи агент, нефть ва технологик суюқликларнинг сизиб чиқишига текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларни ТН ускунасининг технологик уланишларини (тишли, пайвандланган, фланецли, бириктирувчи, бириктирувчи, боғлайдиган қисмларининг улагичлари) текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларни ТН маҳкамлагичлар, тешиклар, технологик ўтказгич қувурларнинг флацесли бўғинлари, маҳкамлаш мосламаларининг маҳкамланиши ва комплектлигини текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларни ТН ўрнатилган НЎА ва А тизимларининг тўлиқлиги ва яхлитлигини текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларни ТН узатиш учун ҳимоя тўсиқлари, йер уланиш контурлари, хавфсизлик мосламаларининг мавжудлиги ва яроқлилигини текшириш |
| Ишлаб чиқарувчи агентни 3000 м3/с дан ортиқ ишлайдиган насос учун насос станциясининг технологик схемасига мувофиқ технологик ўтказгич қувур линияларида маҳсулотларни этказиб беришнинг йўналиши ва, ТН индекслари,, роторларнинг айланиш ёналиши тўғрисида маьлумот кўрсаткичларининг мавжудлиги ва тўғрилигини текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларни шамоллатиш тизимларини (вентеляторлар, тарқатиш каналлари, текшириш клапанлари, дефлекторлар) механик шикастланишини текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларни марказий иситиш мосламалари, учун автоном стандарт қурилмаларнинг ҳолатини текшириш |
| Атмосфера ҳароратида қотадиган юқори қовушқоқли, сувланган маҳсулотларни ҳайдашда ТН ва технологик ўтказгич қувурларнинг иссиқлик изолацияси, ва тозалаш тизимларининг ишлашини текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ТН ёғ насосининг технологик ўтказгич қувурларда, ёғ тизимида, насос станцияларининг дренаж тизимида ўрнатилган ҚА ишлашини текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ТН тебраниш даражисини текшириш |
| Насос станциясининг насос станцияларининг зичлаш тизимларини ишчи агентнинг сизиб чиқишига текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ТН механизмларида мойниги, мойловчи моддаларнинг, совутиш суюқликнинг мавжудлигини ва сифатини текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ТН захира ускуналарини ишга туширишга тайёрлигини текшириш |
| Ёнғинни ўчириш ускуналари, ёнғинга қарши воситалар, ишчи ва авария воситалари, автоматик ёнғинга қарши воситалар, сигнализация, алоқа воситаларининг мавжудлиги, комплектлиги ва хизматга яроқлилигини текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ТН техник ҳолатлари бўйича тезкор, техник ҳужжатларни юритиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ТН техник ҳолати бўйича бевосита раҳбарни ва юқори даражали технологик насослар машинистини хабардор қилиш |
| **Зарур кўникмалар** | Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с дан ортиқбўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари ускуналарининг техник ҳолати ва ишлаш тартиби тўғрисида сменали тезкор технологик маьлумотларни олиш ва узатиш  |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари НЎА ва А ёки жараёнларни бошқариш тизимларининг кўрсаткичларига кўра ишлатиш параметрларининг қийматларини таҳлил қилиш |
| Зарарли газ аралашмаларининг сифат ва миқдорий таркибини аниқлаш учун кўчма ўлчаш воситаларидан фойдаланиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари ТН, технологик ўтказгич қувурлар, ЎҚА, иншоотлар, зинапоялар, юриш жойларини, механик шикастланишини аниқлаш |
| Технологик ўтказгич қувурлардан, ТН, ЎҚА, ишчи агентни,мойни, реагентларни ва технологик суюқликларни сизиб чиқишларини аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари технологик уланишларидаги (тишли, пайвандланган, фланецли, улаш, улагичлар) ташки признаклага биноан герметиклигини бузилганлигини аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари ускуналарини ўрнатиш мосламаларининг тишли уланишларини, сиғимли ускунанинг люкларини, технологик ўтказгич қувурларнинг фланецли уланишларини, танлаш, монтаж, демонтаж қилиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари ускуналарида ўрнатилган НЎА ва А тизимларининг носозликларини ва механик шикастланишларини аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари ТН ҳимоя тўсиқлари, ерга уланишлари, хавфсизлик ва блоклаш мосламалари носозликлари ва механик шикастланишларни аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари ТН технологик оқим схемасига мувофиқ валлар двигателларннг ҳаракатланиш йўналишини аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари ТН (вентеляторлар, тарқатиш каналлари, тезкари ҳимоя клапанлари, дефлекторлар) шамоллатиш тизимидаги носозликлар, нуқсонлар ва механик шикастланишларни аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари совутиш суви ҳарорати, марказий иситиш мосламаларининг носозликлари ва насос станциялари ускуналарини иситиш учун автоном стандарт қурилмаларни аниқлаш |
| Юқори қавушқоқли ташқи ҳаво ҳарорати қотадидаган сувланган маҳсулотларни ташишда ТН технологик ўтказгич қувурларнинг механик шикастлантишларини, нуқсонларини ва иссиқлик изоляциясида носозлликларни аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг технологик ўтказгич қувуридаги дренаж тизимидаги ЎҚА носозликлари ва камчиликларини аниқлаш  |
| ТН стационар ва портатив тебранишларни бошқариш мосламаларидан фойдаланиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ТН ишлайдиган ҳарорат чегараларини аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ТН тугунлари ва механизмларида ёғ, мой, совутиш суви сатҳини, ҳажмини, сифат кўрсаткичларини аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг захира ускуналарини технологик уланишларини амалга ошириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станция ёнғинга қарши воситалар, ишчи ва авария воситалари, автоматик ёнғинга қарши воситалар, сигнализация, алоқа воситаларининг камчиликлари ва носозликларини аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари ТН ускунасининг техник ҳолати тўғрисида эксплуатацион, техник ҳужжатларга ёзувлар киритиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари бевосита раҳбар ва малакаси юқори даражали технологик насослар машинистни насос станцияларнинг ТН стационар ҳолати ҳақида хабардор қилиш |
| **Зарур билимлар** | Сменани қабул қилиш ва топшириш тартиби |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларини нг технологик жиҳозларининг вазифаси, қурилмаси, фойдаланиш бўйича кўрсатмалар ва носозлик турлари |
| Хизмат кўрсатиладиган объктда зарарли моддаларнинг рухсат этилган максимал концентрациялари қийматлари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларини, пойдеворларни, мустаҳкамлаш элементларни, зинапояларни, ўтиш жойларини, пойдеворларга механик шикастланиш турларини тайинлаш, мослама, фойдаланиш бўйича кўрсатмалар  |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясини қурилмаларини ускуналарининг номинал ва чегаравий қийматлари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясиндаги қурилмаларини, ускуналарининг номинал ва чегаравий қийматлари ускуналарнинг технологик уланишларининг (тишли, пайвандланган, фланецли, бириктирувчи, улагичлар) сизиб чиқиш сабаблари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясиндаги ускунани улаш пунктларининг тишли уланишларининг маркировкаси, техник тавсифи, сиғим ускуналари люклари, технологик ўтказгич қувурларнинг фланецли уланишлари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари учун ҳимоя тўсиқларни, йер ости айланаларини, хавфсизлик мосламаларини ва марказлаштириш мосламаларини вазифаси ва конструкцияси |
| Технологик ўтказгич қувурларда маҳсулотнинг йўналиши бўйича,ТН индекслари, электр юритмаларидаги роторларнинг айланиш ёналишлари бўйича маьлумот кўрсаткичларини белгилаш ва қўллаш тартиби |
| ТНнинг вазифаси, қурилмаси, фойдаланиш бўйича кўрсатмалар ва паст унумдорликдаги ишчи агентни қуйиш учун насос станцияларининг ускуналари |
| Атроф муҳит ҳароратида қотадиган юқориқовушқоқли, сувланган ёки қотадиган маҳсулотларни узатадиган ТН ва технологик ўтказгич қувурларни иситиш, тозалаш ва тизимларининг вазифаси ва тартиби |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари ускуналарида иш пайтида тебранишни бошқариш усуллари, максимал тебраниш қийматлари |
| Стационар ва портатив тебранишларни бошқариш воситаларидан фойдаланиш бўйича кўрсатмалар |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари учун технологик регламентлари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг насос станциялари ва механизмларида маркалаш, физик-кимёвий хоссалари, номинал ҳажмлари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг ТН захира ускунасини ишга тушириш (ўчириш) процедураси |
| Ўрнатиш ва фойдаланиш бўйича кўрсатмалар, ёнғинга қарши ускуналарни сақлаш жойлари, ёнғинга қарши ускуналар, авария ва ишчи воситалар, автоматик ёнғинга қарши воситалар, сигнализация тизимлари, алоқа воситалари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг ТН тўлдиришга қўйиладиган талаблар |
| Алоқа воситаларидан фойдаланиш қоидалари |
| Меҳнатни муҳофаза қилиш, саноат, ёнғин ва атроф муҳит хавфсизлиги талаблари |
| **Бошқа тавсифлар** | - |

|  |
| --- |
| **3.4.2. МЕҲНАТ ВАЗИФАЛАРИ** |
| **Номланиши** | Ишчи агентни ҳайдовчи ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ТН ва насос станцияси жиҳозларига хизмат кўрсатиш |
|  |
|  | **Коди** | D/02.5 |  | **Малака даражаси** | 5 |
|  |
| **Меҳнат вазифаси** | **Асли** (“+” белгиси қўйилади) | **Аслидан фойдаланилган** (“+” белгиси қўйилади) | **Аслининг** |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами |
| + | - |  |  |
|  |
| **Меҳнат ҳаракатлари** | Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг жиҳозларига техник хизмат кўрсатиш ва таьмирлаш учун зарур ишчи воситаларни, мосламаларни, асбобларни танлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияси учун техник хизмат турлари ва мураккаблигига мос келадиган ишчи воситалар, мосламалар, мосламалар тўлиқлигини текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг ускуна ташқи юзасидан бегона нарсалар, чанг, ахлоқсизлик, суюқликлар, реагентларни олиб ташлаш |
| Тишли уланишларнинг тўлиқлигини, ўрнатилишини ва маҳкамланишини текшириш (асбоб-ускуналар тугунларини улаш жойлари, сиғим ускуналари люклари, технологик ўтказгич қувурларнинг фланецли бирикмалари, ЎҚА) |
| Технологик ўтказгич қувурларнинг фланецли уланишлари, ТН, ЎҚА турар жойлари ва сальниклар орқали ишчи агент, мой, реагент, технологик суюқликларнинг сизиб чиқишини бартараф этиш |
| ТН, ЎҚА сальник зичловчиларни ўрнатиш (алмаштириш) |
| Лаборатория тадқиқотлари учун ишлайдиган агент, мой, технологик суюқликлардан намуна олиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялардаги ёғ, реагентлар ва технологик суюқликларни тўлдириш жойини қуйиш (алмаштириш) |
| Насоси станциялари ускунасининг индивидуал элементларини насоснинг ишлаб чиқариш қуввати сиғими 3000 м3/с дан юқори ишчи агентни ҳайдаш насосларни ревизия килиш ва алмаштириш (ўчириш, тартибга солувчи ЎҚА, прокладкалар, мойлаш ва совутиш тизимининг ҳалқалари) |
| ТН фильтр элементларини тозалаш (алмаштириш) (сув фильтри, ёғ тизими фильтри, совутиш тизими фильтри) |
| Насос станцияларининг дренаж тизимидаги ускунани ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/соат дан ортиқ ишчи агентни қуйиш учун ривизия ва тозалаш ишлари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг сиртни тозалаш ва ускуналарини ҳимоя қилиш ва антикорозион қопламасини тиклаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг ТН насос станциясида ўрнатилган манометрларнингалмаштирилиш қоидалари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг ТН бевосита раҳбарини,юқори малакали даражали технологик насослар машинистни техник хизмат кўрсатиш ва таьмирлаш ишлари тўғрисида маьлумот бериш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг ТН опкератив ва техник ҳужжатларни олиб бориш |
| **Зарур кўникмалар** | Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг ТН ишлаш воситасини насос учун насос станцияларига техник хизмат кўрсатиш ва таьмирлаш учун ишлайдиган воситалар, қурилмалар, қурилмаларнинг механик шикастлари ва камчиликларини аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияси, технологик ўтказгич қувурлар, ЎҚАнинг жиҳозларига механик шикастланишларни аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясини ускуналарининг иш қобилиятини тиклаш учун таьмирлаш ишларини бажариш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясини ташқи юзасини тозалаш учун тозалаш воситаларини, материалларни ва асбоблардан фойдаланиш |
| Ускуналар тугунларини, сиғим ускуналарнинг люкларини, технологик ўтказгич қувурларнинг фланецли уланишларини, ЎҚАни маҳкамлаш учун тишли уланишларни беркитиш элементларини танлаш, монтаж, демонтаж қилиш ва танлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясини ишчи агентнинг, технологик суюқликларнинг технологик ўтказгич қувурларнинг фланецли уланишлари орқали, насос станцияларининг ҚА сизиб чиқишларни аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясини технологик ўтказгич қувурларнинг фланецли уланишларини тиклаш учун таьмирлаш ишларини бажариш |
| ТН подшипникларнинг бирикмаларига мой тўлдири ш учун техник воситаларни қўллаш |
| Техник ҳужжатлар талабларига мувофиқ дренаж, тозалаш, ёғқуйиш тизимлари, совутиш тизимлари, технологик суюқликлар ва реактивлар билан таъминлаш тизимларини комплекс операцияларни бажариш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясини асбоб-ускуналарининг алоҳида элементларини оддий жойларга олиб ташлаш, танлаш ва ўрнатиш ишларини бажариш (ёпилиш, инйексион калıплама машиналари, қистирмалар, узуклар) |
| ТНни алмаштириш фильтри элементларини танлаш ва визуал равишда аниқаш ва (қабул қилувачи фильтри, ёғ тизими фильтри, совутиш тизими фильтри) |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг технологик линияларидан, технологик суюқликларни танлаш учун лаборатория жиҳозларидан фойдаланиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг дренаж тизими элементларининг даражасини аниқлаш, (дренаж насослари, дренаж сиғимлари, дренаж қувурлари ва ЎҚА) |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг дренаж тизимидаги жиҳозларни тозалаш, эритмалар, ювиш воситаларини ишлайдиган агентни ишлатиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг ҳимоя қопламасини тиклаш учун ишлайдиган воситани ишлатиш |
| Керакли турдаги ва ўлчовли ўлчаш мосламаларини стандарт жойларга олиб чиқиш, танлаш, демонтаж, монтаж ишларини бажариш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг хизмат кўрсатадиган асбоб-ускуналар учун техник ҳужжатларни умумий ва махсус мақсадлар учун қўллаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг техник ҳолати ва техник хизмат кўрсатиш бўйича эксплуатацион, техник ҳужжатларни тўлдириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг қуриламаларини ишлаши ҳақида бевосита раҳбар ва малакаси юқори технологик насослар машинистни стационар ва кўчма алоқа воситаларидан фойдалангал хаолда хабардор қилиш |
| Шахсий ва жамоавий ҳимоя воситаларидан фойдаланиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг хизмат кўрсатиш ва таьмирлаш вақтида, ишчи агендан фойдаланишда саноат хавфсизлиги ва меҳнатни муҳофаза қилиш қоидаларининг талабларини қўллаш |
| **Зарур билимлар** | Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг материалшунослик асослари ва насос станцияларига техник хизмат кўрсатиш ва таьмирлаш асослари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг вазифаси, тузилиши,, фойдаланиш бўйича кўрсатмаси |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг ускуналарида техник хизмат турлари ва мураккаблигига мос келадиган асбоблар, мосламалар, арматураларнинг тўлиқлиги ва хизматга яроқлилигига қўйиладиган талаблар |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциясининг ускунасининг, технологик ўтказгич қувурларни, ЎҚА, иншоотларни, насос станцияларининг технологик жойларида сизиб чиқиш жойларини бартараф этиш усуллари |
| Ўз ваколати доирасида 3000 м3/с дан ортиқ ишчи агентни насос учун насос станцияларининг ускуналарига техник хизмат кўрсатиш ва таьмирлаш пайтида бажариладиган ёрдамчи ишларнинг кетма-кетлиги ва рўйхати |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларни техник хизмат кўрсатишда ва таьмирлашда ишлатиладиган ишчи агентни ишлатиладиган мойларнинг, ювиш воситаларининг ва мойлаш материалларининг номланишлари, маркировкаси |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларни техник хизмат кўрсатишда ва таьмирлашда ишлатиладиган ишчи агентни ишлатиладиган мойларнинг, ювиш воситаларининг ва мойлаш материалларининг номланишлари, маркировкаси |
| Меҳнатни муҳофаза қилиш, саноат, ёнғин ва атроф муҳит хавфсизлиги талаблари |
| **Бошқа тавсифлар** | - |

|  |
| --- |
| **3.4.3. МЕҲНАТ ВАЗИФАЛАРИ** |
| **Номланиши** | Ишчи агентни ҳайдовчи ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган насос станцияларининг ТНга берилган режимни таъминлашга йўналтирилган ишларни бажариш |
|  |
|  | **Коди** | D/03.5 |  | **Малака даражаси** | 5 |
|  |
| **Меҳнат вазифаси** | **Асли** (“+” белгиси қўйилади) | **Аслидан фойдаланилган** (“+” белгиси қўйилади) | **Аслининг** |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами |
| + | - |  |  |
|  |
| **Меҳнат ҳаракатлари** | Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларни ТН ишга тушириш ва доимий иш режимга чиқариш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларни ТН тўхтатиш ва таъмирлаш ишларига чиқариш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларни ТН ишчи технологик жараёни параметрлари НЎА ва А гувоҳномасига мувофиқ ва автоматик жараёнларни бошқариш тизимининг бошқарув панелидан назорат қилиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларни жиҳозларининг ишлашининг технологик параметрларини тартибга солиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларни технологик регламентларида белгиланган чегаравий қийматлардан технологик параметрларнинг оғишларини аниқлаш ва бартараф этиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларни ишчи ҳудудида газ билан ифлосланиш ҳолатини назорат қилиш |
| Ишчи агентни қуйиш учун кам қувватли насос станцияларининг ишчи агентининг насос тизимига берилган кимёвий реагентлар оқимини ҳисобга олиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг асбоб-ускуналарини хизмат кўрсатиш жараёнида зарур бўлган мухандис-техник раҳбарлиги остида газни хавфли, ёнғин ва таьмирлаш ишларини бажариш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг учун авария оқибатларини аниқлаш ва маҳаллийлаштириш бўйича ишларни бажариш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарининг техник ҳолати ва иш режимига оид эксплуатацион, техник ҳужжатларни юритиш |
| Бевосита раҳбарга насос станциялари насос станцияларининг техник ҳолати ва иш режимлари тўғрисида 3000 м3/с дан ортиқ ишлайдиган агентни юбориш |
| **Зарур кўникмалар** | Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг насос станцияларини ишга тушириш ва режимга чиқариш бўйича технологик ишларни бажариш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг тўхтатиш ва заҳира ҳолатига ўтказиш бўйича технологик жарёнларни бажариш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг қурилмаларини тезкор ўзгартиришларни бажариш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг технологик режими параметрларини масофадан бошқариш НЎА ва А жараёнларни бошқариш тизимлари ва лаборатория синовлари натижаларига кўра технологик жадвалдан четга чиқишларни аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ишлайдиган қисмида зарарли ва хафли моддалар концентрациясини ўлчаш учун портатив ва стационар қурилмалардан фойдаланиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ЎҚА ускуналарини кетма-кет очиш ва ёпиш |
| Ускунага кўра ишлайдиган агентнинг насос тизимига етказиб бериладиган кимёвий реагентларни истеьмол қилиш ҳажмини НЎА ва А кўрсаткичларига мувофиқ аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарига техник хизмат кўрсатишда шу жумладан муҳандислик-техник ходимлар раҳбарлиги остида фавқулодда вазиятларнинг олдини олиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларида газни хавфли, ёнғин ва таьмирлаш ишларини олиб боришда, ишлатиладиг саноат хавфсизлиги қоидаларига риоя қилиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларида ускуналарининг техник ҳолати ва ишлаш тартиби тўғрисида тезкор, техник ҳужжатларга ёзувлар киритиш |
| Фавқулодда ва авария вазиятларда раҳбарни хабардор қилиш учун радио ёки телефон алоқа тизимидан фойдаланиш |
| Шахсий ва жамоавий ҳимоя воситаларини, ёнғинга қарши воситаларни ишлатиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларида технологик режимни таьминлашда меҳнатни муҳофаза қилиш, саноат, ёнғин ва атроф муҳит хавфсизлиги талабларини қўллаш |
| **Зарур билимлар** | Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларида ТН термодинамика, механика, ишчи воситани насос билан ишлаш жараёнининг гидравликаси асослари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялариини жиҳозлашнинг вазифалари, таснифи, қурилмаси, фойдаланиш бўйича кўрсатмалар |
| Технологик қоидалар, хизмат кўрсатиладиган обьектнинг технологик оқим регдаменти |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларида ўрнатилган қурилмаларнинг НЎА ва А ускуналарининг вазифалари, қурилмаси, фойдаланиш кўрсатмалари ва ўрнатиш жойлари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларида ишлайдиган зонасида зарарли ва зарарли моддаларнинг рухсат этилган максимал концентрациясининг қийматлари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари ускуналарида технологик режим нормалари ва рухсат этилган оғишлар |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станциялари ишчи агентни, кимёвий реагентларни, ёқилғи-мойлаш материалларини, маркалари, вазифалари, физик-кимёвий хусусиятлари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларини ЎҚАнинг вазифалари, қурилмаси, фойдаланиш бўйича кўрсатмалар ва ўрнатиш жойлари насос станцияларининг технологик оқим схемасига ишлаши |
| Кимёвий моддалар ва ЁММни ишлатиш ва утилизация қилиш тартиби ва қоидалари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ишчи агентни насос учун ишлатадиган насос станцияларининг ишлаши бўйича ҳисоботларни юритиш тартиби |
| Фавқулодда ва аввария вазиятларда бевосита раҳбарга хабар бериш тартиби |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг хавфли, ёнғин ва таьмирлаш ишларини бажариш тартиби |
| Хизмат кўрсатиладиган объектда амалга ошириладиган газдан хавфли ишларнинг рўйхати |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг АВБЭР |
| Меҳнатни муҳофаза қилиш, саноат, ёнғин ва атроф муҳит хавфсизлиги талаблари |
| **Бошқа тавсифлар** | - |

|  |
| --- |
| **3.3.4. МЕҲНАТ ВАЗИФАЛАРИ** |
| **Номланиши** | Ишчи агентни ҳайдовчи ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган насос станцияларнинг ТНни таъмирлаш ишларига чиқаришга тайёрлаш ва таъмирдан сўнг фойдаланишга киритиш |
|  |
|  | **Коди** | D/04.5 |  | **Малака даражаси** | 5 |
|  |
| **Меҳнат вазифаси** | **Асли** (“+” белгиси қўйилади) | **Аслидан фойдаланилган** (“+” белгиси қўйилади) | **Аслининг** |
| коди | Рўйхатдан ўтказилган рақами |
| + | - |  |  |
|  |
| **Меҳнат ҳаракатлари** | Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ишчи воситаларни, сарф материаллари, ШҲВ, бошланғич ёнғинни ўчириш воситалари, портатив газ анализаторларини тайёрлаш, иш билан таьминлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг насос станцияларини таъмирлаш участкаларини тайёрлашда ишлатиладиган насос станцияларини ассбоблар, шахсий ҳимоя воситалари, бошланғич ёнғинга қарши воситалар, портатив газ анализаторларининг комплектлиги ва яроқлилигини текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг таьмирлаш майдончаларининг ишчи қисмининг тўсиқларини ўрнатиш, насос станцияларидан ускунани тортиб олиш бўйича ишларни олиб боришда огоҳлантириш белгиларни ўрнатиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ЎҚА ёрдамида, насос станциялари ускунасини тўхтатишва технологи ўчириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини ишчи агентдан бўшатиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг узилган таьмирлаш участкаларини технологик ўтказгич қувурларига улаш (ўрнатиш) |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқбўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнингТНнинг оқим қисмини буғлаш (тозалаш), насос станцияларининг ёрдамчи ускуналарини тозалаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналари ва қувурларини жиҳозларини тозалаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ҳавони (кислородни) алмаштириш қувурли ускуналарини инерт газ билан тозалаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг буғ маҳсулотларини қуйиш, ТН оқим қисмидан ювиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг таьмирлаш бўлимларида ўрнатилган НЎА ва А воситалари пулслари, хавфсизлик беркитиш ва бошқариш клапанларини инерт газ билан ювиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини муҳандислик-техник ходимлар раҳбарлиги остида демонтаж қилиш (монтаж) |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таьмирлаш худудида мухитнинг ифлосланиш ҳолатини назорат қилиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг технологик насосларни таъмирдан сўнг тўлиқлиги ва комплектлигини текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ЎҚА ускуналарини пневматик ва гидравлик синовлари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг таьмирлаш участкаларини насос технологик схемаларни тўғри йиғилишини текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таъмирлаш ишлардан сўнг ишга тушириладигин қурилмаларнинг технологик уланиши |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таьмирлашдан сўнг ишга туширилган НЎА ва А тизимлари, назорат тизимлари, сигнализация тизимлари, авария ҳимоя қилиш воситаларининг ишлашини текшириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таъмирлаш ишларидан сўнг ишга тушириш ва иш режимига чиқариш |
| **Зарур кўникмалар** | Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини қўлда ишлайдиган дастгоҳ, электр, гидравлика ва пневматик асбобларни, газ ўтказмайдиган асбобларни ва кичик ўлчамдаги механизациялаш воситаларини насос станцияларининг ускуналарини таьмирлашга тайёрлашда ишчи ишлатиш |
| 3000 м3/с дан ортиқ ишчи агентни насос учун насос станциялари ускуналарини таьмирлашга тайёргарлик кўриш учун асбоблар ва асбобларнинг носозликлари ва носозликларини аниқлаш. |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таьмирлашга тайёргарлик кўриш учун асбоблар ва асбобларнинг камчиликлари ва носозликларини аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини ишларни бажариш учун зарур бўлган огоҳлантириш белгилари ва тўсиқларни танлаш, ўрнатиш, олиб ташлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таъсир майдончаларини мавжуд алоқалардан ажратиш учун ЎҚАни кетма-кетликда очиш (ёпиш)ни амалга ошириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ТНнинг оқим қисмидаги ички бўшлиқлардан насос, ювиш (буғлаш) маҳсулотининг қолдиқларини дренаж тизимига чиқариш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг технологик ўтказгич қувурлар участкаларини насос станцияларини таьмирлаш учун керакли турдаги ва ўлчамдаги заглушкаларни танлаш, ўрнатиш, демонтажни амалга ошириш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ТНнинг оқим қисмига ҳаво, буғ, инерт газ, ювиш эритмалари ва реагентларни этказиб беришнинг технологик схемаларини йиғиш ва қисмларга ажратиш ишларни бажариш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг таьмирлаш участкаларида ўрнатилган 3000 м3/с дан ортиқ ишчи агентни узатш учун НЎА ва А, хавфсизликни ўчириш ва бошқариш ҚА ички бўшлиқларини тозалаш учун тозалаш воситаларидан фойдаланиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг таьмирлаш ускунасини ўрнатиш ва демонтаж қилиш пайтида насос сиғими 1000 дан 3000 м3/с гача бўлган ишлайдиган агентни насос билан тўлдиришда газни тўлдириш ва кичик ҳажмдаги механизациялаш ускуналарини бошқариш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг зарарли ва хафли моддалар концентрациясини ўлчаш учун портатив ва стационар қурилмалардан фойдаланиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таъмирлашдан кейин қабул қилиш вақтида механик шикастланиши ва комплектьлигини аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини пневматик ва гидравлик синовлар учун ускуналарнинг уланиш схемаларини насос станцияларини ишга тушириш монтаж ва демонтаж қилиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таъмирлашдан кейин узатиладиган ТНларнинг технологик тасмасининг насос станцияларининг технологик схемаси учун мослигини аниқлаш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини ТНнинг ички бўшлиқларини, технологик ўтказгич қувурларни, ишчи агентни насос учун насос станциялари ускуналарини, реактив ва технологик суюқликлар билан тўлдириш бўйича ишларни бажариш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таъмирлашдан кейин ишга туширилган НЎА ва А, бошқарув тизимлари, сигнализация тизимлари, фавқулодда вазиятлардан ҳимоя қилиш тизимларининг назорат параметрларини олиб ташлаш учун синов синовларини ўтказиш |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таьмирлаш ва ишга тушириш бўйича технологик операцияларни амалга ошириш, |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан юқори бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таъмирлаш ва ишга туширишга тайёрлашда меҳнатни муҳофаза қилиш, саноат, ёнғин ва экологик хавфсизлик талабларини қўллаш |
| **Зарур билимлар** | Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан юқори бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини қўлда ишлайдиган дастгоҳлар, электр, гидравлик ва пневматик асбоблар, юк кўтариш механизмлар ва кичик ўлчамдаги механизациялаш учун фойдаланиш кўрсатмаларининг вазифалари ва талаблари  |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан юқори бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини технологик регламенти |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан юқори бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таьмирлаш учун хавфсизлик белгилари ва ҳимоя тўсиқларини ўрнатиш мақсади, турлари, ўрнатиш тартиби  |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан юқори бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг технологик линияларини улаш, коммутация қилиш, улаш тартиби ва схемаси |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан юқори бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг технологик линияларини насос станцияларининг технологик линияларини ажратиш (улаш) вақтида уларнинг турлари, ўлчамлари, ўрнатиш қисмларини (олиб ташлаш) |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан юқори бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ТНнинг оқим қисмига ҳаво, буғ, инерт газ, ювиш эритмалари ва реактивларни этказиб бериш учун асбоб-ускуналарнинг мақсади, қурилмаси, ишчи агентни насос учун насос станциялари жиҳозлари, таьмирлаш бўлимлари |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан юқори бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таьмирлаш майдончаларида ўрнатилган импульс мосламаси ва бошқарув чизиқларининг ички бўшлиқларини тозалаш тартиби, қурилмаси |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан юқори бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини монтаж (демонтаж) вақтида ишлатиладиган юк кўтариш механизмларидан фойдаланиш йўриқномаси, қурилмалар, фойдаланиш бўйича кўрсатма  |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқбўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таъмирлаш ишларида зарарли ва хафли моддаларнинг рухсат этилган максимал концентрациясининг қиймати |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таьмирлашдан кейин қабул қилиш тартиби |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таьмирлашдан кейин ишга туширилган насос станцияларини назорат қилиш параметрларини текшириш ва назорат қилиш параметрларини текшириш ва назорат қилиш, назорат қилиш тизимлари, сигнализация тизимлари, насос станцияларини фавқулодда муҳофаза қилиш назорати |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини хавфли, ёнғин ва таьмирлаш ишларини бажариш тартиби |
| Ишлаб чиқариш қуввати 3000 м3/с дан ортиқ бўлган ишчи агент ҳайдаш насос станцияларнинг ускуналарини таьмирлаш учун (таьмирлашдан кейин қабул қилиш) етказиб бериш бўйича МТҲ |
| Меҳнатни муҳофаза қилиш, саноат, ёнғин ва атроф муҳит хавфсизлиги талаблари |
| **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 | “Ўзбекнефтгаз” АЖ |
| 2 | “Ўзтрансгаз” АЖ |
| 3 | “Ҳудудгазтаъминот” АЖ |
| 4 | Бухоро нефть ва газ саноат коллежи |