**Исиқлик таъминоти тизимларидаги сув сифатини назорат қилиш ва таҳлил қилиш бўйича мутахассис**

(профессионал стандарт номи)

**ПРОФЕССИОНАЛ СТАНДАРТИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ўзбекистон Республикаси Уй-жой коммунал ҳизмат кўрсатиш вазирлиги100035, Тошкент шаҳри, Ниёзбек йули кўчаси, 1-уй  (Ехат – uzkommunhizmat@exat.uz) |  | D.01.089.0427/Б-20 |
| Тасдиқловчи ташкилот ҳақида маълумот |  | БваМ М В рўйхатга олиш рақами |

**I Бўлим. Умумий маълумотлар**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сувни тозалаш ва тайерлаш жараёнларини амалга ошириш |  | D 01.017 |
| (касбий фаолият тури номи) |  | (Дескриптор бўйича коди) |

**Касбий фаолият турининг асосий мақсади:**

|  |
| --- |
| Иссиқлик таъминоти тизимларида сувни тозалаш самарадорлиги, ишончлилиги ва сифатини ошириш ва таъминлаш  |

**ММСТ бўйича касблар гуруҳи:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 8159 | Бошқа бошланғич гуруҳларга киритилмаган, кимёвий хом ашёларини қайта ишлаш бўйича қурилмаларини операторлари  | 8163 | Юқори ҳароратли қозонхоналар, сувни қайта ишлаш қурилмалари ва шу каби ускуналар операторлари |
| (ММСТ бўйича коди) | (гуруҳ номи) | (ММСТ бўйича коди) | (гуруҳ номи) |

**Иқтисодий фаолият тури:**

|  |  |
| --- | --- |
| 35.30 | Буғ тарқатиш ва ҳавони кондиционерлаш тизимлари |
| 35.30.0 |
| (ИФТК коди) | (иқтисодий фаолият турининг номи) |

**II Бўлим. Касбий стандартга киритилган меҳнат функцияларининг таърифи**

**(меҳнат фаолияти турининг функционал харитаси)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Умумлаштирилган меҳнат функциялари** | **Меҳнат функциялари** |
| **Код** | **Номлари** | **ММР ва/ёки ТМР бўйича малака даражаси** | **Номлари** | **Реестр бўйича коди** | **ММР ва/ёки ТМР бўйича малака (пастки даражаси) даражаси**  |
| A | Иссиқлик таъминоти тизимларида сувни кимёвий таҳлил қилиш учун тайёргарлик ишларини ўтказиш | 3 | Иссиқлик таъминоти тизимларида сувни кимёвий таҳлил қилиш учун аналитик ускуналар, қурилмалар ва ўлчув асбобларини техник ҳолатини текшириш ишларини бажариш | A/01.3 | 3 |
| Иссиқлик таъминоти тизимларида сувнинг кимёвий таркибини таҳлил қилиш учун сарф материалларини тайёрлаш | А/02.3 | 3 |
| В | Иссиқлик таъминоти тизимларида сувнинг кимёвий таҳлилини ўтказиш | 4 | Иссиқлик таъминоти тизимларида сувни кимёвий таҳлил қилиш жараёнларини ташкил қилиш | В/01.4 | 4 |
| Иссиқлик таъминоти тизимларида сувни кимёвий таҳлил қилиш жараёнларини оператив шаклда таҳлил ва назорат қилиш | В/02.4 | 4 |
| Иссиқлик таъминоти тизимларида сувнинг кимёвий таҳлилини технологик назоратини амалга ошириш | В/03.4 | 4 |

**III Бўлим. Умумлаштирилган меҳнат функцияларининг тавсифи**

**3.1. Умумлаштирилган меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Иссиқлик таъминоти тизимларида сувни кимёвий таҳлил қилиш учун тайёргарлик ишларини ўтказиш | **Код** | A | **Малака даражаси** | 3 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Мумкин бўлган лавозим номлари:** | 2-3-тоифали кимёвий таҳлил лаборанти; 2-тоифали сувни кимёвий тозалаш лаборанти; 2-тоифали кимёвий ва бактериологик таҳлил қилиш лаборанти; 1-2-тоифали сувни кимёвий тозалаш аппаратчиси |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Таълим ва ўқишга қўйиладиган талаблар:  | 9 йиллик ўқув циклига асосланган касбий мактаб. Ишсизлар ва бандсиз аҳолилар учун касб-ҳунар марказларда ёки 11 йиллик таълим асосида сертификатланган бошқа ўкув юртларида 3 ойдан кўпроқ вақт давомида касбий тайёргарлик.2001 йилгача олинган касбий таълим (ПТУ, СПТУ).Амалий тажриба талаб қилинмайди. |
| Амалий иш тажрибасига қўйиладиган талаблар: | Иш жойида камида бир ойлик амалиёт  |
| Ишга қўйилиш учун маҳсус шартлар: | Ишлаш учун руҳсатни тиббий кўрсаткичлар Ўзбекистон Республикаси қонунларига мувофиқ белгиланади.Ўзбекистон Республикасида ўрнатилган ишлаб чиқариш объектларининг саноат хавфсизлиги нормалари ва қоидаларининг талабларига мувофиқ ташкилотнинг маҳаллий акти билан, ҳамда йўрикномалари, амалиёти, билимларини синовдан ва текширувдан ўтказишдан ва иш жойида такрорлашдан кейин, тегишли меҳнат функцияларини бажариш учун ваколатни тасдиқловчи малака гувоҳномаси мавжудлигидан сўнг мустақил ишлаш учун рухсатнома берилади |

**3.1.1. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Иссиқлик таъминоти тизимларида сувни кимёвий таҳлил қилиш учун аналитик ускуналар, қурилмалар ва ўлчув асбобларини техник ҳолатини текшириш ишларини бажариш | **Код** | A/01.3 | **Малака даражаси****(пастки даражаси)** | 3 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Иссиқлик таъминоти тизимларида сувни кимёвий таҳлил қилиш учун иш жойини тайёрлаш ва аналитик ускуналарини, ўлчув асбобларини ва жиҳозларини оқилона тақсимлаш |
| Иссиқлик таъминоти тизимидаги сувни кимёвий таҳлил қилиш учун аналитик, спектрофотометрик асбоб-ускуналарини, қурилмаларини, ўлчув асбобларини ишлашини текшириш, уларнинг иш қобилиятини аниқлаш |
| Текшириш натижалари бўйича ёзувларини оператив журналига киритиш |
| Сув тайерлаш тизимларида сувнинг кимёвий таҳлилини ўтказиш учун стационар ўрнатишни талаб қиладиган аналитик баланс ва қурилмаларнинг техник ҳолатини текшириш |
| Керакли таъмирлаш ва созлаш ишларининг ҳажмларини ва турларини аниқлаш учун актлар ва нуқсонли баённомаларни тузиш |
| Иссиқлик таъминоти тизимларида сувни кимёвий таҳлил қилиш учун асбоб-ускуналарига, қурилмаларига, ўлчув асбобларига техник хизмат кўрсатиш бўйича ойлик режаларни, иш жадвалларини ишлаб чиқиш бўйича таклифлар тайёрлаш |
| Зарурий кўникмалар | Иш жойида шахсий ҳимоя воситаларининг мавжудлигини ва улардан тўғри фойдаланишини таъминлаш |
| Кимёвий таҳлил қилиш учун иш жойларини оқилона жиҳозлар билан таъминлаш ва асбоб-ускуналарини, қурилмаларини, ўлчув асбобларини жойлаштириш |
| Даврий текшириш ёки аттестация ўтказиш учун лаборатория жиҳозларини, ўлчув асбобларини, қурилмаларни ўз вақтида етказиб бериш |
| Сувни кимёвий таҳлил қилиш учун лаборатория жиҳозларининг техник ҳолатини ташхислаш ишларини ўтказиш ва қурилмалар, ҳамда ўлчув ускуналарининг ҳолатини назорат қилиш |
| Ускуналарини ишдан чиқариш (эксплуатациядан) бўлган эҳтиёжни асослаш |
| Сувни кимёвий таҳлил қилиш бўйича режалаштирилган ишларни бажариш учун ўлчув ускуналарига, мосламаларига ва ҳимоя воситаларига буюртма тузиш |
| Зарурий билимлар | Синов ва калибрлаш лабораториялари учун умумий ваколат талабларини |
| Ўзбекистон Республикасида иссиқлик таъминоти тизимларидан фойдаланиш қоидаларини |
| Иссиқлик таъминоти тизимларининг технологик ва ёрдамчи ускуналарининг номенклатурасини |
| Ишлатиладиган реагентларининг мақсади, хусусиятларини |
| Буғ ва сув сифатининг меъёрларини |
| Ишлаб чиқариш объектларининг саноат хавфсизлиги низомлари ва меъёрларининг, ҳамда қоидаларининг амалдаги талабларини |
| Сувни биологик ва кимёвий тозалаш лаборатория ходимининг меҳнат муҳофазаси ва ёнғин хавфсизлиги бўйича йўрикномаларини |
| Сувни биологик ва кимёвий тозалаш лаборатория ходимининг ишлаб чиқариш йўрикномасини |
| Бошқа ҳусусиятлар | - |

**3.1.2. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Иссиқлик таъминоти тизимларида сувнинг кимёвий таркибини таҳлил қилиш учун сарф материалларини тайёрлаш | **Код** | A/02.3 | **Малака даражаси****(пастки даражаси)** | 3 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Иссиқлик таъминоти тизимларида сувни кимёвий таҳлил қилиш усулини аниқлаш (танлаш) |
| Сувдан фойдаланишнинг талаблари ва хусусиятларига мувофиқ сув сифатиниг кўрсаткичларини алоҳидаги гуруҳларини аниқлаш |
| Тасдиқланган техник шартларига қўра, санитария қоидалари ва меъёрларига мувофиқлигини аниқлаш учун ёмғир ва чиқинди сувларининг таркибини кимёвий таҳлил қилиш  |
| Тасдиқланган санитария қоидалари ва меъёрларига мувофиқлигини аниқлаш учун сув қудуқларидан ер ости сувларини аэрация қилиш, таркиби бўйича кимёвий таҳлил ўтказиш  |
| Давлат стандартларига мувофиқ сув қудуқларидан ер ости сувларини кимёвий таҳлил қилиш |
| Санитария қоидалари ва меъёрларига мувофиқлигини аниқлаш учун тарқатиш тармоқларидан ичимлик сувини кимёвий таҳлил қилиш  |
| Иссиқлик тизимларида сув намуналарини олиш, кимёвий таҳлил қилиш ва тармоқ сувларининг назорат намуналарини таҳлил қилиш |
| Санитария меъёрларига мувофиқлигини аниқлаш учун дистилланган сувнинг кимёвий таркибини таҳлил қилиш |
| Норматив ва услубий ҳужжатларига мувофиқ ичимлик, ёмғир ва оқова сувларини градировкали жадвалининг баркарорлигини тузиш |
| Зарурий кўникмалар | Иссиқлик таъминоти тизимлари учун сувни лаборатория-кимёвий таҳлилини ўтказиш услубиятини |
| Сувни кимёвий таҳлил қилишда материаллар ва кимёвий моддалардан, реагентлардан тежамкор фойдаланишни таъминлаш |
| Иссиқлик таъминоти тизимларида сувни кимёвий таҳлил қилиш учун илғор меҳнат усуллари ва усулларини жорий қилишни таъминлаш |
| Миқдорий кимёвий таҳлил қилиш учун стандарт усулларида кўрсатилган ўлчаш воситаларидан фойдаланиш |
| Таҳлилда ишлатиладиган кимёвий идишларни ювиш ва қуритиш |
| Зарурий билимлар | Иссиқлик таъминоти тизимларидан техник фойдаланиш қоидаларини |
| Сувни тозалаш ва ичимлик суви, саноат сувини ташиш ишларини қоидаларини |
| Ичимлик ва маиший сув таъминоти мақсадалари учун иссиқ сувни тайёрлаш, ташиш ва етказиб бериш қоидаларини |
| Намуна олиш қоидаларини |
| Сувни кимёвий таҳлил қилиш натижаларини қайд этиш ва ҳужжатлаштириш қоидаларини |
| Норматив-ҳуқуқий ҳужжатлар, стандартлаштириш соҳасидаги ҳужжатларини |
| Ўзгариш усулларини  |
| Ишлаб чиқариш объектларининг саноат хавфсизлиги низомлари ва меъёрларининг, ҳамда қоидаларининг амалдаги талабларини |
| Сувни биологик ва кимёвий тозалаш лаборатория ходимининг меҳнат муҳофазаси ва ёнғин хавфсизлиги бўйича йўрикномаларини |
| Сувни биологик ва кимёвий тозалаш лаборатория ходимининг ишлаб чиқариш йўрикномасини |
| Бошқа ҳусусиятлар | - |

**3.2. Умумлаштирилган меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Иссиқлик таъминоти тизимларида сувнинг кимёвий таҳлилини ўтказиш | **Код** | В | **Малака даражаси** | 4 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Мумкин бўлган лавозим номлари:** | 4-5-тоифали кимёвий таҳлил лаборанти; 3-тоифали сувни кимёвий тозалаш лаборанти; 3-тоифали кимёвий ва бактериологик таҳлил қилиш лаборанти; 3-4-тоифали сувни кимёвий тозалаш аппаратчиси |
|  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Таълим ва ўқишга қўйиладиган талаблар:  | Умум ўрта таълимнинг 11 йиллик узлуксиз цикл базасидаги академик лицей ёки касб-ҳунар колледжи. |
| Амалий ишлар бўйича тажрибага талаблар | Пастки (аввалдаги) тоифа билан лаборант сифатида иш фаолиятини камида бир йил юритилган ҳолда  |
| Меҳнат қилишга рухсат бериш учун махсус талаблар  | Ишлаш учун руҳсатни тиббий кўрсаткичлар Ўзбекистон Республикаси қонунларига мувофиқ белгиланади.Ўзбекистон Республикасида ўрнатилган ишлаб чиқариш объектларининг саноат хавфсизлиги нормалари ва қоидаларининг талабларига мувофиқ ташкилотнинг маҳаллий акти билан, ҳамда йўрикномалари, амалиёти, билимларини синовдан ва текширувдан ўтказишдан ва иш жойида такрорлашдан кейин, тегишли меҳнат функцияларини бажариш учун ваколатни тасдиқловчи малака гувоҳномаси мавжудлигидан сўнг мустақил ишлаш учун рухсатнома берилади |

**3.2.1. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Иссиқлик таъминоти тизимларида сувни кимёвий таҳлил қилиш жараёнларини ташкил қилиш | **Код** | В/01.4 | **Малака даражаси****(пастки даражаси)** | 4 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Иссиқлик таъминоти тизимларида сувни кимёвий таҳлил қилиш усулини аниқлаш (танлаш) |
| Сувдан фойдаланишнинг талаблари ва хусусиятларига мувофиқ сув сифатиниг кўрсаткичларини алоҳидаги гуруҳларини аниқлаш |
| Техник шартлари тасдиқланган санитария қоидалари ва меъёрларига мувофиқлигини аниқлаш учун ёмғир ва чиқинди сувларининг таркибини кимёвий таҳлил қилиш  |
| Тасдиқланган санитария қоидалари ва меъёрларига мувофиқлигини аниқлаш учун сув қудуқларидан ер ости сувларини аэрация қилиш, таркиби бўйича кимёвий таҳлил ўтказиш  |
| Давлат стандартларига мувофиқ сув қудуқларидан ер ости сувларини кимёвий таҳлил қилиш |
| Санитария қоидалари ва меъёрларига мувофиқлигини аниқлаш учун тарқатиш тармоқларининг ичимлик сувини кимёвий таҳлил қилиш  |
| Иссиқлик тизимларида сув намуналарини олиш, кимёвий таҳлил қилиш ва тармоқ сувларининг назорат намуналарини таҳлил қилиш |
| Санитария меъёрларига мувофиқлигини аниқлаш учун дистилланган сувнинг кимёвий таркибини таҳлил қилиш |
| Норматив ва услубий ҳужжатларига мувофиқ ичимлик, ёмғир ва оқова сувларини градировкали жадвалининг баркарорлигини тузиш |
| Зарурий кўникмалар | Иссиқлик таъминоти тизимлари учун сувни лаборатория кимёвий таҳлилини сифатли бажариш |
| Сувни кимёвий таҳлил қилишда материаллар ва кимёвий моддалардан, реагентлардан тежамкор фойдаланишни таъминлаш |
| Иссиқлик таъминоти тизимларида сувни кимёвий таҳлил қилиш учун илғор меҳнат усуллари ва техникасини жорий этиш бўйича таклифларни шакллантириш |
| Миқдорий кимёвий таҳлил қилиш учун стандарт усулларида кўрсатилган ўлчаш воситаларидан фойдаланиш |
| Таҳлилда ишлатиладиган кимёвий идишларини тўғри тозалаш ва қуритиш |
| Зарурий билимлар | Иссиқлик таъминоти тизимларидан техник фойдаланиш қоидаларини |
| Сувни тозалаш ва ичимлик суви, саноат сувини ташиш ишларини қоидаларини |
| Ичимлик ва маиший сув таъминоти мақсадалари учун иссиқ сувни тайёрлаш, ташиш ва етказиб бериш қоидаларини |
| Намуна олиш қоидаларини |
| Сувни кимёвий таҳлил қилиш натижаларини қайд этиш ва ҳужжатлаштириш қоидаларини |
| Норматив-ҳуқуқий ҳужжатлар, стандартлаштириш соҳасидаги ҳужжатларни |
| Ўзгариш усулларини  |
| Ишлаб чиқариш объектларининг саноат хавфсизлиги низомлари ва меъёрларининг, ҳамда қоидаларининг амалдаги талабларини |
| Сувни биологик ва кимёвий тозалаш лаборатория ходимининг меҳнат муҳофазаси ва ёнғин хавфсизлиги бўйича йўрикномаларини |
| Сувни биологик ва кимёвий тозалаш лаборатория ходимининг ишлаб чиқариш йўрикномасини |
| Бошқа ҳусусиятлар | - |

**3.2.2. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Иссиқлик таъминоти тизимларида сувни кимёвий таҳлил қилиш жараёнларини оператив шаклда таҳлил ва назорат қилиш | **Код** | В/02.4 | **Малака даражаси****(пастки даражаси)** | 4 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Сувни кимёвий таҳлил қилишнинг барча босқичларида назорат қилиш, шунингдек ўлчаш усулининг талабларига мувофиқ сифат кўрсаткичларини (аниқлиги, тўғрилиги) назорат қилиш |
| Сувни кимёвий таҳлил қилиш усулларини тўғри танлашини назорат қилиш |
| Сувни кимёвий таҳлил қилиш натижалари бўйича ишончли маълумотларни тайёрлаш ва манфаатдор хизматларга етказиш |
| Ичимлик суви, санитария муҳофазаси зонаси, иссиқлик таъминоти зонаси, сув таркиби меъёрларини тартибга солувчи қисмни назорат қилиш бўйича шартномалар тузишда иш ҳажмини аниқлашда иштирок этиш |
| Сувни кимёвий таҳлил қилишнинг технологик жараёнлари сифатини бошқариш бўйича техник ҳужжатларни тайёрлашда иштирок этиш |
| Зарурий кўникмалар | Профессионал вазифаларни бажариш учун стандарт (типовые) усулларини танлаш, таҳлилнинг самарадорлиги ва сифатини баҳолаш |
| Ўлчов процедуралари талабларига мувофиқ ўлчаш асбобларини, ёрдамчи ва синов ускуналарини, шунингдек кимёвий шиша идишларини, реагентлар ва материалларини танлаш |
| Материаллардан, кимёвий воситалардан, кимёвий идишлардан, шахсий ҳимоя воситаларидан оқилона фойдаланишини асос келтириш |
| Кимёвий моддаларнинг тўғри сақланиши ва сақлашини, кимёвий моддалардан оқилона фойдаланилишини назорат қилиш |
| Кимёвий таҳлилларининг сифатини белгиланган стандартларига, техник шартларига, давлат стандартларига мувофиқлигини текшириш |
| Фойдаланувчи даражасида махсус дастур (программное обеспечение) билан ишлаш |
| Сув намуналарини кимёвий ва физикавий тадқиқот ўтказиш |
| Ўлчаш усулини кўрсатган ҳолда иш журналларида ва протоколларида таҳлил натижаларини ёзиб олиш ва расмийлаштириш |
| Зарурий билимлар | Синов лабораторияларига қўйиладиган талаблар |
| Кимёвий моддалар, реагентлар ва реактивлар билан экологик хавфсиз фойдаланиши қоидалари ва талабларини |
| Сувни тозалашда ишлатиладиган реагентларни сақлаш, ташиш ва улардан фойдаланиш бўйича хавфсизлик қоидаларини |
| Меҳнат ишлаб чиқаришни ва бошқаришни ташкил этиш |
| Бошқа ҳусусиятлар | - |

**3.2.3. Меҳнат функцияси**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Номи** | Иссиқлик таъминоти тизимларида сувнинг кимёвий таҳлилини технологик назоратини амалга ошириш | **Код** | В/03.4 | **Малака даражаси****(пастки даражаси)** | 4 |
|  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Меҳнат фаолияти | Сувни кимёвий таҳлил қилиш технологик жараёнининг боришини назорат қилиш |
| Сув намуналарини таҳлил қилиш учун аналитик усулларни танлаш ишларини ўтказиш |
| Иссиқлик таъминоти тизимларида сув намунасининг физик-кимёвий параметрларини тадқиқот ўтказиш |
| Намуналарини сақлаш ва консервация қилиш норматив ҳужжатлар талабларига мувофиқлигини текшириш |
| Лаборатория текшируви натижаларига кўра сувни кимёвий таҳлил қилиш бўйича технологик интизомига риоя қилинишини назорат қилиш |
| Зарурий кўникмалар | Атроф ва иш чиқариш муҳитининг кимёвий ва физик параметрларини ўлчаш  |
| Радиологик, микробиологик ва кимёвий таҳлилларни ўтказиш учун ташки корхоналар учун ичимлик суви намуналарини танлаш ва етказишни амалга ошириш |
| Маиший ва ёмғирли оқова сувларини шаҳар канализациясига оқизишидан олдин уларни кимёвий таҳлил қилиш |
| Сувни лаборатория-кимёвий таҳлил қилиш доирасида энг яхши ва етакчи маҳаллий ва хорижий тажрибани ўрганиш |
| Кимёвий таҳлилларининг сифатини белгиланган стандартларига, техник шартларига, давлат стандартларига мувофиқлигини текшириш |
| Фойдаланувчи даражасида махсус дастур (программное обеспечение) билан ишлаш |
| Сув намуналарини кимёвий ва физикавий тадқиқот ўтказиш |
| Ўлчаш усулини кўрсатган ҳолда иш журналларида ва протоколларида таҳлил натижаларини ёзиб олиш ва расмийлаштириш |
| Зарурий билимлар | Сувни кимёвий таҳлил қилиш натижаларига кўра корректив чоралари ҳақидаги маълумотлар билан ҳужжатли ҳисоботни шакллантириш тартибини |
| Сувни кимёвий таҳлил қилиш сифатига оид санитария нормалари ва қоидаларини |
| Иссиқлик таъминоти тизимидаги сувни кимёвий таҳлил қилиш сифат стандартларини ва ўтказиш даврийлигини |
| Сувни кимёвий таҳлил қилиш усулларини |
| Бошқа ҳусусиятлар | - |

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

**4.1. Масъул ишлаб чиқарувчи ташкилот**

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

**4.2. Ишлаб чиқувчи ташкилотларнинг номлари**

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

**4.3. Касбий малакалар бўйича Кенгашининг қарори**

|  |  |
| --- | --- |
| **№** | **Қарор матни** |
|  | Исиқлик таъминоти тизимларидаги сув сифатини назорат қилиш ва таҳлил қилиш бўйича мутахассис Профессионал стандарти тасдиқланди ва қўлланиш учун тавсия этилади |
|  |  |
|  |  |