УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты

Российской Федерации

от \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Работник по техническому обслуживанию (эксплуатации) систем учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве**

|  |
| --- |
|  |
| Регистрационный номер |

**Содержание**

[I. Общие сведения…………………………………………………………………………………2](#стр2)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная](#стр3)

[карта вида профессиональной деятельности)…………………………………………………...3](#стр3)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций…………………………………………...4](#стр4)

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение технической эксплуатации систем учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве»….…4](#стр4)

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Ведение учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве».………………………………………9](#стр8)

[IV. Сведения об организациях-разработчиках профессионального стандарта……………....14](#стр12)

1. **Общие сведения**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Деятельность по обеспечению учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | |  |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | | | | | Код |
| Основная цель вида профессиональной деятельности: | | | | | | |
| Обеспечивать технологический процесс учета и регулирования потребления энергоресурсов для повышения эффективности, эксплуатационной надежности и безопасной эксплуатации инженерной инфраструктуры жилищно-коммунального хозяйства | | | | | | |
| Группа занятий: | | | | | | |
| 3146 | Диспетчеры (кроме авиационных) | | 4190 | Другие служащие, занятые подготовкой информации, оформлением документации и учетом | | |
| 8281 | Слесари механосборочных работ | | 7137 | Слесари и электрослесари строительные, электромонтажники и родственные профессии | | |
| 8290 | Операторы, аппаратчики, машинисты и слесари- сборщики стационарного оборудования, не вошедшие в другие группы | | 7136 | Монтажники и слесари санитарно – технического оборудования и слесари - трубопроводчики | | |
| (код ОКЗ1) | (наименование) | | (код ОКЗ) | (наименование) | | |
| Отнесение к видам экономической деятельности: | | | | | | |
| 35.13 | | Распределение электроэнергии | | | | |
| 35.30 | | Производство, передача и распределение пара и горячей воды; кондиционирование воздуха | | | | |
| 45.31 | | Производство электромонтажных работ | | | | |
| 45.33 | | Производство санитарно-технических работ | | | | |
| (код ОКВЭД2) | | (наименование вида экономической деятельности) | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)** | | | | | |
| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А | Выполнение технической эксплуатации систем учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | 3 | Выполнение осмотра систем учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | А/01.3 | 3 |
| Выполнение текущего технического обслуживания систем учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | А/02.3 | 3 |
| Выполнение текущего ремонта систем учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | А/03.3 | 3 |
| В | Ведение учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | 4 | Контроль и регулирование потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | В/01.4 | 4 |
| Учет, анализ и хранение показателей потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | В/02.4 | 4 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **III.Характеристика обобщенных трудовых функций** | | | | | |
| **3.1. Обобщенная трудовая функция** | | | | | |
| Наименование | Выполнение технической эксплуатации систем учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | Код | А | Уровень квалификации | 3 | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | | Заимствовано из оригинала | |  |  |
|  |  | | | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  | | | | | | | |
| Возможные наименования должностей, профессий | Оператор систем учета и регулирования потребления энергоресурсов | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование по программам подготовки квалифицированных рабочих | | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | Без предъявления требований | | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации3  Прохождение работником инструктажа по технике безопасности на рабочем месте  Наличие группы допуска по электробезопасности, уровень которой зависит от класса обслуживаемого оборудования | | | | | | |
| Другие характеристики | - | | | | | | |
| Дополнительные характеристики | | | | | | | |
| Наименование документа | Код | | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности | | | | |
| ОКЗ | 8281 | | Слесари механосборочных работ | | | | |
| 8290 | | Операторы, аппаратчики, машинисты и слесари- сборщики стационарного оборудования, не вошедшие в другие группы | | | | |
| 7137 | | Слесари и электрослесари строительные, электромонтажники и родственные профессии | | | | |
| 7136 | | Монтажники и слесари санитарно – технического оборудования и слесари - трубопроводчики | | | | |
| ЕТКС4 | 92 | | Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике | | | | |
| 357 | | Слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем | | | | |
| 440 | | Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию | | | | |
| 47а (45а) | | Оператор пульта управления оборудованием жилых и общественных зданий | | | | |
| ОКПДТР5 | 18494 | | Слесарь по контрольно-измерительным приборам и автоматике | | | | |
| 18489 | | Слесарь по изготовлению узлов и деталей санитарно-технических систем | | | | |
| 19812 | | Электромонтажник по силовым сетям и электрооборудованию | | | | |
| 15957 | | Оператор пульта управления оборудованием жилых и общественных зданий | | | | |
| ОКСО6 | 2104001 | | Автоматические системы управления | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * + 1. **Трудовая функция** | | | | | |
| Наименование | Выполнение осмотра систем учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | Код | А/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | | Х | Заимствовано из оригинала |  | |  |
|  |  | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  |  | | | | | | |
| Трудовые действия | | Ознакомление со сменным заданием на осмотр систем учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | |
| Получение инструктажа по технике безопасности | | | | | |
| Планирование обхода и осмотра систем учета и регулирования потребления энергоресурсов на основании полученного сменного задания, и должностных инструкций | | | | | |
| Выбор и проверка средств индивидуальной защиты в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности | | | | | |
| Выбор и проверка измерительных приборов и инструментов в соответствии с полученным заданием, и инструктажем по технике безопасности | | | | | |
| Выявление, в ходе осмотра целостности электрических соединений, состояния заземляющих контактов у приборов учета и регулирования потребления энергоресурсов | | | | | |
| Выявление, в ходе осмотра отсутствия внешних повреждений и надежность механических соединений у приборов учета и регулирования потребления энергоресурсов | | | | | |
| Выявление, в ходе осмотра целостности пломбировки у приборов учета и регулирования потребления энергоресурсов | | | | | |
| В ходе обхода и осмотра выявлять наличие утечки в местах присоединения приборов учета и регулирования потребления энергоресурсов | | | | | |
| Протирка приборов учета и регулирования энергоресурсов от пыли и влаги | | | | | |
| Информирование в случае выявления неисправностей работника более высокого уровня квалификации в установленном порядке | | | | | |
| Устранение выявленных неисправностей в пределах своей квалификации, не требующих отключения приборов учета и регулирования потребления энергоресурсов | | | | | |
| Снятие показаний приборов учета потребления энергоресурсов и запись их в журнал | | | | | |
| Запись в оперативном журнале результатов осмотра. | | | | | |
| Необходимые умения | | Понимание сменного задания на осмотр систем учета и регулирования потребления энергоресурсов | | | | | |
| Подбор материалов и инструментов согласно сменного задания | | | | | |
| Определение исправности средств индивидуальной защиты, средств измерения и инструментов | | | | | |
| Оценивать возможности устранения неисправностей | | | | | |
| Безопасное применение инструмента и измерительных приборов | | | | | |
| Визуальное определение целостности приборов учета и регулирования энергоресурсов, пломбировки, крепления, обрыва кабелей | | | | | |
| Визуально определять исправность систем учета и регулирования потребления энергоресурсов | | | | | |
| Ведение учета выявленных неисправностей | | | | | |
| Безопасное устранение неисправностей (в рамках своей компетенции) в системах учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | |
| Краткое и технически грамотное изложение информации | | | | | |
| Пользование средствами связи | | | | | |
| Необходимые знания | | Форма, структура технического задания | | | | | |
| Межотраслевые правила техники по охраны труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок | | | | | |
| Правила техники безопасности и охраны труда при использовании измерительных приборов и инструмента | | | | | |
| Технологию и технику обслуживания систем учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | |
| Измерения при помощи электроизмерительных приборов | | | | | |
| Виды, назначение, устройство принцип работы приборов учета и регулирования потребления энергоресурсов | | | | | |
| Виды, назначение и правила применения инструмента и электроизмерительных приборов | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * + 1. **Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Выполнение текущего технического обслуживания систем учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | | Код | A/02.3 | | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  | | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | | | Х | Заимствовано из оригинала |  | | | |  | | |
|  | | |  | | | | | Код оригинала | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | |
|  | | |  | | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | | Ознакомление со сменным заданием на текущее техническое обслуживание систем учета и регулирования потребления энергоресурсов | | | | | | | | | |
| Получение инструктажа по технике безопасности | | | | | | | | | |
| Выбор материалов и инструменты в соответствии с полученным заданием, правилами охраны труда и техники безопасности | | | | | | | | | |
| Выбор средств индивидуальной защиты в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности | | | | | | | | | |
| Выбор и проверка измерительных приборов и инструмента в соответствии с полученным заданием, охраны труда и техники безопасности | | | | | | | | | |
| Проверка показания приборов учета потребления энергоресурсов на основании графиков подачи теплоносителя и воды | | | | | | | | | |
| Проверка напряжения при помощи мультиметра в системах учета и регулирования потребления энергоресурсов | | | | | | | | | |
| Проверка исправности регулятора потребления тепловой энергии | | | | | | | | | |
| Замена перегоревших сигнальных ламп | | | | | | | | | |
| Протяжка клеммных колодок приборов учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | | | |
| Приборный контроль сопротивления изоляции кабелей и проводов системы электроснабжения насосов | | | | | | | | | |
| Удаление влаги из распаячных и монтажных коробок приборов учета | | | | | | | | | |
| Устранение выявленных неисправностей в пределах своей квалификации, не требующих отключения приборов учета и регулирования потребления энергоресурсов | | | | | | | | | |
| Информирование в случае выявления неисправностей работника более высокого уровня квалификации в установленном порядке | | | | | | | | | |
| Запись в оперативном журнале результатов технического обслуживания | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | | Понимать сменное задание на текущее обслуживание систем учета и регулирования тепловой энергии и воды | | | | | | | | | |
| Определять исправность средств индивидуальной защиты, средств измерения и инструмента | | | | | | | | | |
| Подбирать материалы и инструмент согласно сменного задания | | | | | | | | | |
| Безопасно применять инструмент и измерительные приборы | | | | | | | | | |
| Визуально определять внешний вид кабелей, проводки, сигнальных приборов в системах учета и регулирования потребления энергоресурсов | | | | | | | | | |
| Измерение значения напряжения в системах учета и регулирования потребления энергоресурсов | | | | | | | | | |
| Визуально выявлять и оценивать неисправности приборов учета и регулирования потребления энергоресурсов | | | | | | | | | |
| Правильно идентифицировать неисправность на основании заявки на ремонт | | | | | | | | | |
| Кратко и технически грамотно излагать информацию | | | | | | | | | |
| Пользоваться средствами связи | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | | Форма, структура технического задания | | | | | | | | | |
| Межотраслевые правила техники по охраны труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок | | | | | | | | | |
| Правила техники безопасности и охраны труда при использовании измерительных приборов и инструмента | | | | | | | | | |
| Технологию и технику обслуживания систем учета и регулирования потребления энергоресурсов | | | | | | | | | |
| Расчетный температурный график подачи теплоносителя и воды | | | | | | | | | |
| Знать расчетные значения (минимальные и максимальные) расхода тепловой энергии | | | | | | | | | |
| Способ измерения сопротивления изоляции кабелей и проводов | | | | | | | | | |
| Виды, назначение устройств, принцип работы систем учета и регулирования потребления энергоресурсов | | | | | | | | | |
| Виды, назначение и правила применения инструмента | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | | - | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * + 1. **Трудовая функция** | | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Выполнение текущего ремонта систем учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | Код | A/03.3 | | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|  | | | | | | | | | | | | |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | | Х | Заимствовано из оригинала |  | | | |  | | |
|  | | |  | | | | Код оригинала | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | |
|  | | |  | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | Ознакомление со сменным заданием (заявками) на ремонт систем учета и регулирования потребления энергоресурсов | | | | | | | | | |
| Планирование выполнения ремонта по заявкам на основании сменного задания и должностных инструкций | | | | | | | | | |
| Выбор материалов и инструментов в соответствии с полученным заданием, правилами охраны труда и техники безопасности | | | | | | | | | |
| Выбор средств индивидуальной защиты в соответствии с требованиями охраны труда и техники безопасности | | | | | | | | | |
| В ходе ремонта устранять наличие обрыва, оплавления кабелей приборов систем учета и регулирования потребления энергоресурсов | | | | | | | | | |
| Замена неисправных сигнальных устройств систем учета и регулирования потребления энергоресурсов | | | | | | | | | |
| Замена неисправных регуляторов потребления тепловой энергии в узлах учета и регулирования потребления энергоресурсов | | | | | | | | | |
| Удаление ржавчины из монтажных коробок приборов системы учета и регулирования потребления энергоресурсов | | | | | | | | | |
| Подготовка к передаче в ремонт неисправных приборов | | | | | | | | | |
| Проверка приборов, полученных из ремонта, и простейшая наладка системы учета и регулирования энергоресурсов | | | | | | | | | |
| Информирование в случае выявления неисправностей работника более высокого уровня квалификации в установленном порядке | | | | | | | | | |
| Устранение выявленных неисправностей в пределах своей квалификации, не требующих отключения приборов учета и регулирования потребления энергоресурсов | | | | | | | | | |
| Запись в оперативном журнале результатов выполненного ремонта | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | Понимать сменное задание на текущий ремонт систем учета и регулирования потребления энергоресурсов | | | | | | | | | |
| Определять исправность средств индивидуальной защиты, средств измерения и инструмента | | | | | | | | | |
| Подбирать материалы и элемент инструмент согласно сменного задания | | | | | | | | | |
| Безопасно применять инструмент и измерительные приборы | | | | | | | | | |
| Визуально определять внешний вид кабелей, проводки приборов учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | | | |
| Измерять значения тока в различных фазах электродвигателя насосов | | | | | | | | | |
| Визуально выявлять и оценивать неисправности устройств систем учета и регулирования потребления энергоресурсов | | | | | | | | | |
| С помощью приборов выявлять и оценивать неисправности устройств систем учета и регулирования потребления энергоресурсов | | | | | | | | | |
| Безопасно устранять неисправности в системах учета и регулирования потребления энергоресурсов | | | | | | | | | |
| Измерять сопротивление изоляции кабелей системы электроснабжения приборов учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | | | |
| Кратко и технически грамотно излагать информацию | | | | | | | | | |
| Пользоваться средствами связи | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | Форма, структура технического задания | | | | | | | | | |
| Межотраслевые правила техники по охраны труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок | | | | | | | | | |
| Правила техники безопасности и охраны труда при использовании измерительных приборов и инструмента | | | | | | | | | |
| Технологию и технику обслуживания систем учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | | | |
| Технологию и технику ремонта систем учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | | | |
| Принцип автоматического регулирования потребления энергоресурсов | | | | | | | | | |
| Способ измерения фазных токов и напряжений асинхронного двигателя | | | | | | | | | |
| Виды, назначение, устройство принцип работы систем учета и регулирования потребления энергоресурсов | | | | | | | | | |
| Виды, назначение и правила применения инструмента и измерительных приборов | | | | | | | | | |
| Правила передачи в ремонт неисправных приборов систем учета и регулирования потребления энергоресурсов | | | | | | | | | |
| Правила получения из ремонта приборов систем учета и регулирования потребления энергоресурсов | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | - | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.** **Обобщенная трудовая функция** | | | | | |
| Наименование | Ведение учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | Код | В | Уровень квалификации | 4 | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  |  |
|  |  | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|  | | | | | |
| Возможные наименования должностей, профессий | Оператор систем учета и регулирования потребления энергоресурсов | | | | |
|  | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование по программам подготовки квалифицированных рабочих  Дополнительные профессиональные программы – программы повышения квалификации, программы профессиональной переподготовки | | | | |
| Требования к опыту практической работы | Опыт практической работы в области учета и регулирования потребления энергоресурсов не менее одного года | | | | |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном действующими законодательными и нормативно-правовыми актами  Прохождение работником инструктажа по технике безопасности на рабочем месте  Наличие группы допуска по электробезопасности, уровень которой зависит от класса обслуживаемого оборудования | | | | |
| Другие характеристики | - | | | | |
| Дополнительные характеристики | | | | | |
| Наименование документа | Код | | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности | | |
| ОКЗ | 8290 | | Операторы, аппаратчики, машинисты и слесари - сборщики стационарного оборудования, не вошедшие в другие группы | | |
| 3146 | | Диспетчеры (кроме авиационных) | | |
| 4190 | | Другие служащие, занятые подготовкой информации, оформлением документации и учетом | | |
| ЕТКС | 69 | | Оператор пульта управления оборудованием жилых и общественных зданий | | |
| 02 | | Диспетчер объединенного диспетчерского управления энергосистемы | | |
| 02 | | Диспетчер предприятия (района) сетей | | |
| 03 | | Дежурный пульта управления | | |
| ОКПДТР | 15957 | | Оператор пульта управления оборудованием жилых и общественных зданий | | |
| 21686 | | Диспетчер объединенного диспетчерского управления энергосистемы | | |
| 21740 | | Диспетчер предприятия (района) сетей | | |
| 4190 | | Дежурный пульта управления | | |
| ОКСО | 2104001 | | Автоматические системы управления | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * + 1. **Трудовая функция** | | | | | | | | | | |
| Наименование | Контроль и регулирование потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | Код | B/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  | | | | | | | | | | |
| Происхождение  трудовой функции | | Оригинал | | Х | Заимствовано из оригинала |  | | |  | |
|  | | |  | | | Код оригинала | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
|  | | |  | | | | | | | |
| Трудовые действия | | | Проверка рабочего места на соответствие с требованиями охраны труда и техники безопасности | | | | | | | |
| Проверка работы пульта управления системы учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | |
| Контроль сигналов поступающих на пульт управления систем учета и регулирования потребления энергоресурсов, поступающих на пульт управления | | | | | | | |
| Контроль состояния объектов системы учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве на основании информации, поступающей на пульт управления | | | | | | | |
| Контроль режимов потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве на основании информации, поступающей на пульт управления | | | | | | | |
| Контроль количества и качества потребляемых энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве на основании информации, поступающей на пульт управления | | | | | | | |
| Управление с пульта работой систем учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | |
| Передача с пульта управления информации в соответствии с алгоритмами функционирования системы учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | |
| Контроль нештатных ситуаций, регистрируемых приборами учета (выход контролируемых параметров за регламентные границы, отсутствия связи с приборами учета, изменение настроечных параметров приборов учета) | | | | | | | |
| Контроль нештатных ситуаций самого узла учета (отсутствие электропитания, срабатывание датчиков охранной сигнализации, затопления и т.п.) | | | | | | | |
| Учет в оперативном журнале выявленных неисправностей инженерного оборудования, оборудования системы учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | |
| Прием и учет заявок в оперативном журнале о неисправностях инженерного оборудования, оборудования системы учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве, поступающих от граждан и организаций | | | | | | | |
| Информирование работника более высокого уровня квалификации о зарегистрированной нештатной ситуации и о предполагаемой реакции прибора учета и регулирования на нештатную ситуацию | | | | | | | |
| Необходимые умения | | | Идентифицировать редакцию информации, поступающую на пульт управления системы учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | |
| Обеспечивать работу систем учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве с заданными параметрами на основании графиков подачи теплоносителя и воды | | | | | | | |
| Обеспечивать достоверное определение количества и показателей качества потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | |
| Обеспечивать корректировку параметров в соответствии с инструкцией и регламентом при изменении режима потребления энергоресурсов на основании графиков подачи теплоносителя и воды | | | | | | | |
| Обрабатывать и передавать информацию, поступающую на пульт управления системы учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | |
| Понимать и применять технологическую схему процесса учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве предусмотренную регламентом | | | | | | | |
| Использовать программное обеспечение системы учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве с заданными параметрами | | | | | | | |
| Использовать дополнительное оборудование пульта управления и средства оргтехники | | | | | | | |
| Распознавать все нештатные ситуации, регистрируемые приборами учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве с заданными параметрами | | | | | | | |
| Кратко и четко излагать информацию | | | | | | | |
| Вести документацию по учету выявленных неисправностей оборудования системы учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | |
| Необходимые знания | | | Виды, назначение, параметры работы приборов учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном | | | | | | | |
| Приемы управления с пульта приборами учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | |
| Расчетные значения (минимальные и максимальные) потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | |
| Расчетный температурный график подачи теплоносителя и воды | | | | | | | |
| Технологию и технику ведение всех стадий контроля и регулирование потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | |
| Назначение, принцип функционирования системы учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | |
| Возможности программного обеспечения системы учета и регулирования потребления энергоресурсов, приемы работы в программе | | | | | | | |
| Назначение и расшифровка сигналов и показаний приборов, приходящих на пульт управления системы учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | |
| Порядок ведения учета выявленных неисправностей оборудования системы учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | |
| Виды, комплектность и обозначение документов при ведении системы учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | |
| Методы автоматического регулирования, реализуемые в системы учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | |
| Правила ведения технической документации | | | | | | | |
| Другие характеристики | | | - | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| * + 1. **Трудовая функция** | | | | | | | | | | | |
| Наименование | Учет, анализ и хранение показателей потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | Код | B/02.4 | | | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|  | | | | | | | | | | | |
| Происхождение  трудовой функции | | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |  | | | |  | | |
|  | |  | | | Код оригинала | | | Регистрационный номер профессионального стандарта | | | |
|  | |  | | | | | | | | | |
| Трудовые действия | | Обработка сигналов и показаний приборов, приходящих на пульт управления системы учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | | | |
| Оценка отклонения показателей количества потребляемых энергоресурсов от величин, указанных в договоре на основании показаний приборов, установленных на узле учета потребления и графиков подачи теплоносителя и воды | | | | | | | | | |
| Получение объективной информации о количестве и качестве потребляемых энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | | | |
| Учет и анализ расхода потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | | | |
| Выражение графически или в табличном виде показателей потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | | | |
| Накопление базы данных параметров потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | | | |
| Информационная поддержка принятия управленческих решений на основе контроля и анализа параметров потребляемых энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | | | |
| Информационная поддержка претензионно-исковой работы на основе базы данных потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | | | |
| Отчет за отчетный период в установленные сроки о потреблении энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | | | |
| Необходимые умения | | Идентифицировать редакцию информации, поступающую на пульт управления системы учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | | | |
| Обеспечивать достоверное определение количества и показателей качества потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | | | |
| Обеспечивать корректировку параметров в соответствии с инструкцией и регламентом при изменении режима потребления энергоресурсов | | | | | | | | | |
| Обрабатывать и передавать информацию, поступающую на пульт управления системы учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | | | |
| Понимать и применять технологическую схему процесса учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве предусмотренную регламентом | | | | | | | | | |
| Использовать программное обеспечение системы учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве с заданными параметрами | | | | | | | | | |
| Использовать дополнительное оборудование пульта управления и средства оргтехники | | | | | | | | | |
| Выполнять расчет по определению количества потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве на основании графиков подачи теплоносителя и воды | | | | | | | | | |
| Составлять отчеты о потреблении энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | | | |
| Вести документацию по учету показателей количества и качества потребляемых энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве а | | | | | | | | | |
| Кратко и четко излагать информацию | | | | | | | | | |
| Необходимые знания | | Технологию и технику ведение всех стадий учета, анализа и хранения показателей потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | | | |
| Назначение, принцип функционирования системы учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | | | |
| Возможности программного обеспечения системы учета и регулирования потребления энергоресурсов, приемы работы в программе | | | | | | | | | |
| Назначение и расшифровка сигналов и показаний приборов, приходящих на пульт управления системы учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | | | |
| Порядок ведения учета анализа и хранения показателей потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | | | |
| График, объем и методы контроля процесса учета и регулирования потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | | | |
| Методику проведения учета, анализа и хранения показателей потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | | | |
| Виды, комплектность и обозначение документов при ведении учета, анализа и хранения показателей потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | | | |
| Правила ведения технической документации учета, анализа и хранения показателей потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | | | |
| Правила составления отчетов и установленные сроки отчетных периодов потребления энергоресурсов в жилищно-коммунальном хозяйстве | | | | | | | | | |
| Другие характеристики | | - | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **IV. Сведения об организациях-разработчиках**  **профессионального стандарта** | | | | |
| **4.1.Ответственная организация – разработчик** | | | | |
| Общероссийское отраслевое общественное объединение работодателей «Союз коммунальных предприятий» | | | | |
| (наименование организации) | | | | |
|  | Президент | |  | Агапитов Сергей Николаевич |
|  | (должность и ФИО руководителя) | |  |  |
| **4.2.Наименования организаций – разработчиков** | | | | |
| 1 | | Российская ассоциация "Коммунальная энергетика" имени Эдуарда Хижа | | | |
| 2 | | МУП «Тепло Коломны» | | | |
| 3 | | ЗАО «АКЦ «ЖИЛКОМАУДИТ», город Москва | | | |
| 4 | | НП «Жилкоммунстройсертификация», город Москва | | | |
| 5 | | ЗАО «Центр муниципальной экономики», город Москва | | | |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1 Общероссийский классификатор занятий.

2 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

3 Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803).

4 Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970); статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст. 3; 2004, №35, ст. 3607; 2006, №27, ст. 2878; 2008, №30, ст. 3616; 2011, №49, ст. 7031; 2013, №48, ст. 6165, №52, ст. 6986).

5 Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих

6 Общероссийский классификатор специальностей по образованию