

1. Наименование квалификации:  
Специалист по учету и контролю потребления энергетических ресурсов и воды (6 уровень квалификации)

2. Номер квалификации:  
40.24600.02

3. Уровень (подуровень квалификации):  
6

4. Область профессиональной деятельности:  
40. Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

5. Вид профессиональной деятельности:  
Обеспечение энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:  
2023-02 05.07.2023

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:  
106/23-ПР 13.09.2023

8. Основание разработки квалификации:

| Вид документа                                                                                                         | Полное наименование и реквизиты документа                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Профессиональный стандарт                                                                                             | Специалист по обеспечению энергосбережения и повышения энергетической эффективности Приказ Минтруда России от 20.12.2022 № 794н |
| Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации | -                                                                                                                               |
| Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности                                      | -                                                                                                                               |

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

| Код    | Наименование трудовой функции профессиональной                                                     | Трудовые действия                                                                                                                                                                          | Необходимые умения                                                                                                                                                                                      | Необходимые знания                                                                                                                                                                | Дополнительные сведения |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| A/01.6 | Определение объемов потребления энергетических ресурсов и воды по процессам и объектам организации | Составление плана проведения работ по измерению объемов потребления энергоресурсов и воды по процессам и объектам организации<br>Идентификация источников энергетических ресурсов и воды в | Определять методы измерений потребления энергетических ресурсов и воды в соответствии с областью применения<br>Определять границы измерения потребления энергетических ресурсов и воды в соответствии с | Правила проведения технического обследования объектов и процессов, используемых в организации<br>Нормативно-технические и методические материалы в области проведения измерений и | -                       |

|        |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|        |                                                                                     | <p>организации</p> <p>Сбор сведений об электрогенерирующем и энергопотребляющем оборудовании организации</p> <p>Обработка и оценка результатов измерений объемов потребления энергоресурсов и воды в организации</p> <p>Документирование работ по измерению и верификации потребления энергетических ресурсов и воды в организации</p> <p>Составление отчета по результатам измерений</p> | <p>нормативно-технической документацией</p> <p>Определять факторы, влияющие на потребление энергетических ресурсов и воды в организации</p> <p>Подготавливать измерительные приборы для измерения потребления энергетических ресурсов и воды</p> <p>Использовать измерительное оборудование</p> <p>Применять специализированное программное обеспечение для обработки полученных данных</p> | <p>верификации объемов потребления энергетических ресурсов и воды</p> <p>Методы нормирования расходов энергетических ресурсов и воды на единицу продукции, произведенной работы (услуги)</p> <p>Основные принципы работы оборудования и систем, входящих в состав оборудования, потребляющих энергетические ресурсы и воду</p> <p>Назначение и порядок применения приборов, инструментов, материалов, приспособлений, необходимых для выполнения работ по измерению и верификации потребления энергетических ресурсов и воды</p> <p>Основные методы проведения измерений и верификации потребления энергетических ресурсов и воды</p> <p>Порядок формирования отчетности по результатам измерения и верификации потребления энергетических ресурсов и воды</p> |   |
| A/02.6 | Обеспечение декларирования потребления энергетических ресурсов и воды в организации | <p>Составление плана проведения работ по заполнению декларации потребления энергетических ресурсов и воды по процессам и объектам организации</p> <p>Сбор сведений об электрогенерирующем и энергопотребляющем оборудовании субъекта декларирования и его филиалов (представительств)</p> <p>Сбор сведений об энергетических характеристиках зданий,</p>                                  | <p>Обрабатывать и систематизировать полученные исходные данные о потреблении энергетических ресурсов и воды</p> <p>Производить оценку технической и договорной документации и сопроводительных документов</p> <p>Рассчитывать энергетические показатели оборудования и систем, объемы потребления энергоресурсов и воды в соответствии с нормативными показателями</p>                      | <p>Нормативные правовые акты, техническая документация в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности</p> <p>Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок представления декларации о потреблении энергетических ресурсов и воды</p> <p>Методы нормирования расхода энергетических ресурсов и воды на единицу продукции,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | - |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>строений, сооружений, в которых размещаются субъект декларирования и его филиалы (представительства)</p> <p>Сбор сведений о видах энергетических ресурсов, используемых в организации</p> <p>Сбор сведений о наличии и состоянии собственных источников выработки энергии в организации</p> <p>Сбор сведений о наличии и состоянии возобновляемых источников энергии в организации</p> <p>Сбор общих сведений об объеме энергетических ресурсов и воды, используемых субъектом декларирования и его филиалами (представительствами)</p> <p>Сбор сведений об объеме используемых энергетических ресурсов и воды в зданиях, строениях, сооружениях, в которых размещаются субъект декларирования и его филиалы (представительства)</p> <p>Сбор сведений об энергетической эффективности зданий, строений, сооружений, в которых размещаются субъект декларирования и его филиалы (представительства)</p> <p>Проверка корректности расчетных показателей, единиц измерения и их перевода, учета всех видов энергетических ресурсов в организации</p> <p>Сбор сведений о тарифах и затратах организации на оплату энергетических ресурсов и воды</p> <p>Заполнение форм декларации о потреблении энергетических</p> | <p>Составлять и оформлять декларацию о потреблении энергетических ресурсов и воды</p> <p>Использовать данные бухгалтерской, управленческой отчетности для заполнения декларации о потреблении энергетических ресурсов и воды</p> <p>Применять специализированное программное обеспечение для заполнения декларации о потреблении энергетических ресурсов и воды</p> | <p>произведенной работы (услуги)</p> <p>Правила заполнения форм декларации о потреблении энергетических ресурсов и воды</p> <p>Процедура разработки, согласования, утверждения и хранения локальной документации</p> <p>Порядок работы в государственной информационной системе в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности</p> |  |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
|  | ресурсов и воды в организации<br>Размещение декларации о<br>потреблении энергетических<br>ресурсов и воды в<br>государственной<br>информационной системе в<br>области энергосбережения и<br>повышения энергетической<br>эффективности<br>Корректировка (при<br>необходимости) разделов<br>декларации о потреблении<br>энергетических ресурсов и воды с<br>учетом замечаний |  |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

| Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.                                                    | Документ, цифровой ресурс | Код по документу (ресурсу) | Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Энергоаудитор<br>Специалист по учету и контролю потребления энергетических ресурсов и воды<br>Ведущий специалист по учету и контролю потребления энергетических ресурсов и воды | ОКЗ                       | 2421                       | Аналитики систем управления и организации                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                 | ОКВЭД                     | 63.11                      | Деятельность по обработке данных, предоставление услуг по размещению информации и связанная с этим деятельность                |
|                                                                                                                                                                                 | ОКВЭД                     | 70.22                      | Консультирование по вопросам коммерческой деятельности и управления                                                            |
|                                                                                                                                                                                 | ОКВЭД                     | 71.12.8                    | Деятельность по предоставлению инженерно-технических консультаций по энергосбережению и повышению энергетической эффективности |
|                                                                                                                                                                                 | ОКВЭД                     | 71.20.4                    | Испытания, исследования и анализ целостных механических и электрических систем, энергетическое обследование                    |
|                                                                                                                                                                                 | ОКВЭД                     | 74.90                      | Деятельность профессиональная, научная и техническая прочая, не включенная в другие группировки                                |
|                                                                                                                                                                                 | ОКПДТР                    | 22587                      | Инженер по контрольно-измерительным приборам и автоматике                                                                      |
|                                                                                                                                                                                 | ОКПДТР                    | 22647                      | Инженер по организации эксплуатации и ремонту зданий и сооружений                                                              |
|                                                                                                                                                                                 | ОКПДТР                    | 22819                      | Инженер по энергонадзору                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                 | ЕТКС, ЕКС                 | -                          | Инженер по контрольно-измерительным приборам и автоматике                                                                      |
|                                                                                                                                                                                 | ЕТКС, ЕКС                 | -                          | Инженер-электроник (электроник)                                                                                                |

|  |              |            |                                                                   |
|--|--------------|------------|-------------------------------------------------------------------|
|  | ЕТКС, ЕКС    | -          | Инженер по организации эксплуатации и ремонту зданий и сооружений |
|  | ОКСО, ОКСВНК | 2.13.03.01 | Теплоэнергетика и теплотехника                                    |
|  | ОКСО, ОКСВНК | 2.13.03.02 | Электроэнергетика и электротехника                                |

11. Основные пути получения квалификации:

|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты): | Высшее образование - бакалавриат<br>или<br>Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности |
| Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):                                                                                               | Не менее трех лет в должности специалиста по учету и контролю потребления энергетических ресурсов и воды для ведущего специалиста                                                                            |
| Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):                                                                                                                                  | -                                                                                                                                                                                                            |

12. Особые условия допуска к работе:

|   |
|---|
| - |
|---|

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы:

|   |
|---|
| - |
|---|

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

|                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Документ, подтверждающий наличие высшего образования по профилю подтверждаемой квалификации                                                        |
| ИЛИ                                                                                                                                                |
| Документ, подтверждающий наличие высшего образования (непрофильное, техническое).                                                                  |
| Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности |