

1. Наименование квалификации:

Руководитель подразделения энергосбережения и повышения энергетической эффективности (7 уровень квалификации)

2. Номер квалификации:

40.24600.01

3. Уровень (подуровень квалификации):

7

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 |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| С/01.7 | Подготовка паспорта и сведений о целевых показателях программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации | Формирование состава рабочей группы по разработке программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации<br>Организационно-методическое руководство деятельностью | Применять процедуры и правила разработки нормативно-технической и технической документации<br>Обосновывать выбор стратегических целей и задач и направления развития | Нормативные правовые акты в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности<br>Наилучшие доступные технологии в области энергосбережения и повышения | -                       |

|        |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
|        |                                                                                                                                                                                                    | <p>рабочей группы по разработке программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации</p> <p>Формирование целей и задач программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации</p> <p>Декомпозиция целей и задач по энергосбережению и повышению энергетической эффективности до уровня подразделений и процессов организации</p> <p>Определение целевых показателей программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и их плановых значений</p> <p>Определение источников и объемов финансового обеспечения реализации программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации</p> <p>Заполнение формы паспорта и формы сведений о целевых показателях программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации</p> | <p>организации в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности</p> <p>Пользоваться справочными информационными базами данных, содержащими документы и материалы по вопросам энергосбережения и повышения энергетической эффективности</p> <p>Применять программное обеспечение для работы с информацией на уровне опытного пользователя</p> | <p>энергетической эффективности, применяемые в отрасли</p> <p>Методы оценки экономической эффективности проектов, включая инновационные</p> <p>Организационная структура, специфика производственной деятельности, энергетическое хозяйство и места значимого использования энергии организации</p> <p>Локальные нормативные акты организации (политика, процедуры, регламенты, методики) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности</p> <p>Процедура подготовки и согласования программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности</p> <p>Основы построения системы сбалансированных показателей</p> |   |
| С/03.7 | <p>Формирование отчета о достижении значений целевых показателей и отчета о реализации мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации</p> | <p>Получение от подразделений организации информации, необходимой для проведения мониторинга хода реализации программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности и для определения получаемого эффекта</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <p>Применять методы инвестиционного анализа привлекательности проектов и мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности</p> <p>Рассчитывать эффекты, полученные от реализации мероприятий в области</p>                                                                                                                        | <p>Основные виды и процедуры корпоративного контроля, применяемые в организации</p> <p>Основные индикаторы (показатели) энергетической эффективности организации</p> <p>Назначение, структура и содержание основных отчетов в организации</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | - |

|        |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
|--------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|        |                                | <p>Оценка результативности и эффективности реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, информации об объеме потребления энергетических ресурсов и воды в организации</p> <p>Верификация величины фактической экономии от реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в организации</p> <p>Формирование отчетов о выполнении и финансировании программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации</p> <p>Составление по установленной форме отчета о достижении целевых показателей программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации</p> <p>Составление по установленной форме отчета о реализации мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации</p> | <p>энергосбережения и повышения энергетической эффективности</p> <p>Применять программное обеспечение для мониторинга индикаторов (показателей) энергетической эффективности организации</p> <p>Производить оценку индикаторов (показателей) энергетической эффективности энергоемкого оборудования, энергозначимых систем и объектов организации</p> <p>Составлять отчеты и использовать информацию, полученную из действующих в организации автоматизированных систем сбора данных</p> <p>Оценивать соответствие плановых и фактических индикаторов (показателей) программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, их динамику</p> <p>Проводить оценку бухгалтерской, управленческой отчетности, отчетности о реализации программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности</p> <p>Формулировать требования и рекомендации по совершенствованию мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на основе имеющейся отчетности</p> <p>Применять методы верификации эффекта от реализации программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности</p> | <p>Принципы формирования системы ключевых показателей энергетической эффективности деятельности организации</p> <p>Порядок и принципы функционирования автоматизированных систем учета</p> <p>Статистические методы расчета показателей энергетической эффективности</p> |  |
| C/02.7 | Разработка перечня мероприятий | Ведение базы подаваемых                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Пользоваться справочными и                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Порядок разработки и                                                                                                                                                                                                                                                     |  |

|                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| по энергосбережению и повышению энергетической эффективности программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации | <p>работниками организации предложений в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности</p> <p>Оценка предложений в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на предмет наличия эффекта энергосбережения</p> <p>Разработка паспортов мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности организации</p> <p>Формирование перечня приоритетных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, направленных на достижение целей и задач программы</p> <p>Технико-экономическое обоснование реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности организации</p> <p>Проведение совещаний с участниками рабочей группы по энергосбережению и повышению энергетической эффективности организации</p> <p>Проработка мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации</p> <p>Верификация программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации</p> <p>Разработка процедур управления реализацией и корректировкой программы в области</p> | <p>информационными базами данных, содержащими документы и материалы по вопросам энергосбережения и повышения энергетической эффективности</p> <p>Оценивать техническую возможность и целесообразность реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности</p> <p>Применять программное обеспечение для подготовки презентационных материалов</p> <p>Определять экономическую эффективность и приоритетность реализации мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности</p> <p>Применять программные средства и методы моделирования энергопотребления на этапе составления программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности</p> | <p>экспертизы мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности</p> <p>Методы мотивации и стимулирования работников в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности</p> <p>Порядок разработки и экспертизы мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности</p> <p>Методология расчета эффекта от реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности</p> <p>Порядок разработки и экспертизы мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности</p> <p>Нормативные правовые акты в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности</p> <p>Наилучшие доступные технологии в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, применяемые в отрасли</p> <p>Требования нормативных правовых актов к зданиям, сооружениям, помещениям, машинам, оборудованию, установкам, производственным процессам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности</p> <p>Процедура подготовки и согласования программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности</p> <p>Методы программного и проектного</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |            |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|--|
|  | <p>энергосбережения и повышения энергетической эффективности</p> <p>Представление мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности для рассмотрения их высшим руководством организации</p> <p>Организация согласования и утверждения программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организации</p> <p>Составление по установленной форме перечня мероприятий программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности</p> |  | управления |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|--|

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)                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Руководитель (начальник) службы (отдела) энергосбережения и повышения энергетической эффективности</p> <p>Руководитель (начальник) департамента энергосбережения и повышения энергетической эффективности</p> | ОКЗ                       | 1219                       | Управляющие финансово-экономической и административной деятельностью, не входящие в другие группы                              |
|                                                                                                                                                                                                                  | 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                    | 24927                      | Начальник службы (функциональной в прочих областях деятельности)                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                  | ОКПДТР                    | 26151                      | Руководитель группы (специализированной в прочих отраслях)                                                                     |

|              |            |                                                                                                                    |
|--------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ЕТКС, ЕКС    | -          | Начальник производственного отдела Руководитель (начальник) обособленного (структурного) подразделения организации |
| ОКСО, ОКСВНК | 2.13.04.01 | Теплоэнергетика и теплотехника                                                                                     |
| ОКСО, ОКСВНК | 2.13.04.02 | Электроэнергетика и электротехника                                                                                 |
| ОКСО, ОКСВНК | 2.13.05.01 | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов                                              |

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 - специалитет или магистратура<br>или<br>Высшее образование (непрофильное) - специалитет или магистратура 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 области энергосбережения и повышения энергетической эффективности                                                                                                                                                          |
| 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 не ниже уровня специалитет или магистратура по профилю подтверждаемой квалификации            |
| Документы, подтверждающий наличие не менее трех лет в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности                            |
| ИЛИ                                                                                                                                                |
| Документ, подтверждающий наличие высшего образования не ниже уровня специалитет или магистратура (непрофильное, техническое).                      |
| Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности |
| Документы, подтверждающий наличие не менее трех лет в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности                            |