

1. Наименование квалификации:
Специалист по энергосбережению и повышению энергетической эффективности (7 уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
40.24600.03

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
В/01.7	Нормативное обеспечение энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации	Мониторинг, оценка применимости к деятельности организации нормативных правовых актов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Формирование реестра	Производить оценку изменений российского и международного законодательства в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Пользоваться справочными и информационными базами	Нормативные правовые акты в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Национальные, межгосударственные и международные стандарты в	-

		нормативных правовых актов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, применимых к деятельности организации Разработка и актуализация локальных нормативных актов, обеспечивающих энергосбережение и повышение энергетической эффективности в организации Составление организационно-правовой схемы реализации законодательных требований к энергосбережению и повышению энергетической эффективности в организации	данных в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Производить оценку предложений и замечаний к проектам локальных нормативных правовых актов в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Применять специализированное программное обеспечение в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности	области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Процедура разработки, согласования, утверждения и хранения локальной документации	
В/02.7	Определение потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности в организации	Формирование перечня энергозначимых объектов организации и их ранжирование по энергетической значимости Формирование перечня должностей работников организации, деятельность которых связана со значительными объемами использования и потребления энергетических ресурсов Формирование перечня индикаторов энергетической эффективности и определение их плановых значений для энергозначимых объектов организации Оценка изменений показателей потребления энергетических ресурсов и воды с учетом сезонности Оценка балансов энергетических ресурсов, эффективности использования энергетических ресурсов и воды подразделениями	Применять методы и методики энергетического анализа, статистические методы, методы сравнительного анализа Оценивать потенциал энергосбережения и повышения энергетической эффективности с учетом технических возможностей организации и современного уровня развития науки и техники Нормировать расход энергетических ресурсов и воды на единицу продукции, произведенной работы (услуги) Применять специализированное программное обеспечение для определения потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Методология проведения энергетического анализа и установления показателей энергетической эффективности Статистические методы Методы сравнительного анализа Методы нормирования расходов энергетических ресурсов и воды Методы определения потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности Методология оценки эффективности использования энергетических ресурсов и воды Основы технологических процессов, общие сведения о работе машин, устройств и оборудования, применяемых сырье и материалах Наилучшие доступные технологии в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, применяемые в отрасли	-

		организации Определение причин несоответствия фактических объемов использованных энергетических ресурсов и воды плановым объемам, установленным для организации Сравнение потребления энергетических ресурсов и воды в организации с доступной лучшей практикой в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Определение потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности в разрезе направлений энергоиспользования и энерготехнологических подсистем организации Приоритезация направлений реализации выявленного потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности			
В/03.7	Организация проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в организации	Оценка существующих предложений по энергетическому обследованию и (или) энергосервисным мероприятиям по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в организации Согласование договоров на проведение энергетических обследований и (или) энергосервисных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на объектах организации Организация и контроль проведения сторонними организациями энергетических	Оформлять документацию, необходимую для заключения договоров на проведение энергетического обследования, мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в организации Производить оценку договорных и отчетных документов Оценивать результаты проведения энергетического обследования организации Оценивать результаты проведения энергосервисных мероприятий в организации Оценивать результаты	Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру проведения энергосервисных мероприятий Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру проведения энергетических обследований Основы делового общения, принципы и методы организации деловых коммуникаций Информационная политика организации Требования нормативных правовых актов об охране коммерческой тайны Нормы корпоративного	-

		обследований объектов организации Организация и контроль проведения сторонними организациями энергосервисных мероприятий на объектах организации Организация и контроль проведения сторонними организациями мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности Проверка полноты и качества проведенных энергетических обследований, мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на объектах организации в соответствии с договором Проверка отчетов о проведении энергетических обследований и (или) мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на объектах организации Информационно-аналитическое сопровождение мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности в организации	проведения мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности Оценивать внутреннюю и внешнюю среду организации, выявлять ее ключевые элементы и определять их влияние на энергетическую эффективность организации	управления и корпоративной этики организации Нормы профессиональной этики	
В/04.7	Обеспечение соблюдения требований в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности при закупках продукции и услуг для нужд организации	Разработка, согласование заявок на проведение процедур выбора контрагента для реализации договоров на выполнение работ (оказание услуг) в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Расчет величины экономии энергетических ресурсов на всем жизненном цикле использования продукции (услуг) в организации Формирование требований в	Составлять и оформлять проект договора (контракта), технического задания на закупку товаров, работ, услуг Проводить экспертизу товаров, работ, услуг при их закупках с точки зрения соблюдения требований энергетической эффективности Представлять организацию в конкурсных процедурах при закупках товаров, работ, услуг	Нормативные правовые акты в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Наилучшие доступные технологии в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, применяемые в отрасли Нормативные правовые акты, регламентирующие порядок проведения закупок товаров,	-

	области энергосбережения и повышения энергетической эффективности к закупаемой продукции (услугам) для учета в закупочной документации организации Согласование на соответствие требованиям в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности заявок на проведение процедур выбора контрагента, подаваемых подразделениями организации Проведение экспертизы предложений поставщиков товаров, работ, услуг для проверки выполнения требований в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Представление организации в конкурсных процедурах по закупке товаров, работ, услуг для государственных или муниципальных нужд	Вести деловую переписку Осуществлять бизнес-переговоры с заказчиками, подрядчиками, поставщиками, являющимися сторонами договора (контракта) на закупку товаров, работ, услуг Применять специализированное программное обеспечение для внесения изменений в закупочную документацию	работ, услуг для государственных или муниципальных нужд Основные положения нормативных правовых актов, устанавливающих требования к энергетической эффективности товаров, работ, услуг, на которые осуществляется размещение заказов для государственных или муниципальных нужд Порядок проведения конкурсных процедур на осуществление закупок товаров, работ, услуг Процедура оформления документов о нарушении гарантийных обязательств	
--	---	--	--	--

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)
Специалист по энергосбережению и повышению энергетической эффективности Ведущий специалист по энергосбережению и повышению энергетической эффективности	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	20393	Ведущий инженер по объективному контролю
ОКВЭД	22446	Инженер
ОКВЭД	27759	Экономист по финансовой работе
ЕТКС, ЕКС	-	Ведущий инженер
ЕТКС, ЕКС	-	Экономист по финансовой работе
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 или 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 для ведущего специалиста по энергосбережению и повышению 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
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