

Зарегистрировано в Минюсте России 16 марта 2017 г. N 45984

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ**  
**от 15 февраля 2017 г. N 188н**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА**  
**"СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ**  
**НА ОБЪЕКТАХ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА"**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293; 2014, N 39, ст. 5266; 2016, N 21, ст. 3002), приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Специалист по проведению энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства".

Министр  
М.А.ТОПИЛИН

Утвержден  
приказом Министерства труда  
и социальной защиты  
Российской Федерации  
от 15 февраля 2017 г. N 188н

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

**СПЕЦИАЛИСТ**  
**ПО ПРОВЕДЕНИЮ ЭНЕРГОСЕРВИСНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА ОБЪЕКТАХ**  
**КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

973

Регистрационный  
номер

**I. Общие сведения**

Проведение энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства

16.113

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Подготовка, реализация и контроль проведения энергосервисных мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов на объектах капитального строительства

Группа занятий:

|      |                                             |      |                                        |
|------|---------------------------------------------|------|----------------------------------------|
| 2141 | Инженеры в промышленности и на производстве | 2142 | Инженеры по гражданскому строительству |
|------|---------------------------------------------|------|----------------------------------------|

|      |                      |      |                                                          |
|------|----------------------|------|----------------------------------------------------------|
| 2413 | Финансовые аналитики | 2619 | Специалисты в области права, не входящие в другие группы |
| 2631 | Экономисты           | –    | –                                                        |

(код ОКЗ  
<1>)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

|       |                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 63.11 | Деятельность по обработке данных, предоставление услуг по размещению информации и связанная с этим деятельность                                                                                                                         |
| 66.19 | Деятельность вспомогательная прочая в сфере финансовых услуг, кроме страхования и пенсионного обеспечения                                                                                                                               |
| 71.12 | Деятельность в области инженерных изысканий, инженерно-технического проектирования, управления проектами строительства, выполнения строительного контроля и авторского надзора, предоставление технических консультаций в этих областях |
| 71.20 | Технические испытания, исследования, анализ и сертификация                                                                                                                                                                              |

(код ОКВЭД &lt;2&gt;)

(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<br>квалификации | наименование                                                                                                                                   | код    | уровень<br>(подуровень)<br>квалификации |
| А                           | Выполнение работ по финансово-экономическому обоснованию и финансовому контролю исполнения энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства | 6                       | Разработка финансовой модели реализации технического решения при проведении энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства | А/01.6 | 6                                       |
|                             |                                                                                                                                                               |                         | Определение источников финансирования проведения энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства                            | А/02.6 | 6                                       |
|                             |                                                                                                                                                               |                         | Контроль выполнения финансово-экономических условий энергосервисного договора (контракта) на объектах капитального строительства               | А/03.6 | 6                                       |
| В                           | Выполнение работ по юридическому и                                                                                                                            | 6                       | Обоснование наличия правовых рисков                                                                                                            | В/01.6 | 6                                       |

|   |                                                                                                                                                            |   |                                                                                                                                                                                                                                      |            |   |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|
|   | договорному оформлению технического решения по реализации энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства                               |   | заключения и исполнения энергосервисного договора (контракта), направленного на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов на объектах капитального строительства               |            |   |
|   |                                                                                                                                                            |   | Заключение энергосервисного договора (контракта), направленного на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов на объектах капитального строительства                            | В/02.<br>6 | 6 |
|   |                                                                                                                                                            |   | Контроль выполнения условий энергосервисного договора (контракта), направленного на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов на объектах капитального строительства           | В/03.<br>6 | 6 |
| С | Выполнение работ по измерению и верификации энергетической эффективности при реализации энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства | 7 | Подготовка к выполнению работ по измерению и верификации энергетической эффективности при реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на объектах капитального строительства          | С/01.<br>7 | 7 |
|   |                                                                                                                                                            |   | Проведение работ с использованием методов измерения и верификации энергетической эффективности при реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на объектах капитального строительства | С/02.<br>7 | 7 |
|   |                                                                                                                                                            |   | Определение потенциала экономии энергетических ресурсов при реализации энергосервисных                                                                                                                                               | С/03.<br>7 | 7 |

|   |                                                                                                                                                   |   |                                                                                                                                                                    |            |   |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---|
|   |                                                                                                                                                   |   | мероприятий направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности на объектах капитального строительства                                       |            |   |
| D | Выполнение работ по разработке и исполнению технического решения по реализации энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства | 7 | Определение потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности при проведении энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства | D/01.<br>7 | 7 |
|   |                                                                                                                                                   |   | Разработка технического решения по проведению энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства                                                   | D/02.<br>7 | 7 |
|   |                                                                                                                                                   |   | Организация и контроль реализации технического решения по проведению энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства                            | D/03.<br>7 | 7 |
|   |                                                                                                                                                   |   | Контроль условий эксплуатации и процедуры ремонта энергоэффективного оборудования                                                                                  | D/04.<br>7 | 7 |

## III. Характеристика обобщенных трудовых функций

## 3.1. Обобщенная трудовая функция

|                                              |                                                                                                                                                               |   |                           |                                                   |                      |   |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|---|
| Наименование                                 | Выполнение работ по финансово-экономическому обоснованию и финансовому контролю исполнения энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства |   | Код                       | A                                                 | Уровень квалификации | 6 |
| Происхождение обобщенной трудовой функции    | Оригинал                                                                                                                                                      | X | Заимствовано из оригинала |                                                   |                      |   |
|                                              |                                                                                                                                                               |   | Код оригинала             | Регистрационный номер профессионального стандарта |                      |   |
| Возможные наименования должностей, профессий | Специалист по финансово-экономическому сопровождению проведения энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства                            |   |                           |                                                   |                      |   |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Требования к образованию и обучению    | Высшее образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области выполнения работ по финансово-экономическому обоснованию исполнения энергосервисных мероприятий |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех лет в области финансово-экономического анализа                                                                                                                                                                         |
| Особые условия допуска к работе        | –                                                                                                                                                                                                                                    |
| Другие характеристики                  | Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области выполнения работ по финансово-экономическому обоснованию исполнения энергосервисных мероприятий                                             |

## Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код    | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------|
| ОКЗ                    | 2413   | Финансовые аналитики                                                 |
|                        | 2631   | Экономисты                                                           |
| ЕКС <3>                | –      | Экономист по финансовой работе                                       |
| ОКПДТР <4>             | 22044  | Заведующий отделом (финансово-экономическим и административным)      |
|                        | 23539  | Консультант по экономическим вопросам                                |
| ОКСО <5>               | 080100 | Экономика                                                            |
|                        | 080106 | Финансы (по отраслям)                                                |
|                        | 080116 | Математические методы в экономике                                    |

## 3.1.1. Трудовая функция

|              |                                                                                                                                                |     |        |                                   |   |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Разработка финансовой модели реализации технического решения при проведении энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства | Код | A/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |   |                           |  |  |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|

Код оригинала а Регистративный номер профессионального стандарта

|                   |                                                                                                                                                              |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Подготовка финансово-экономических расчетов вариантов технического решения при проведении энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства |
|                   | Выбор и обоснование наиболее экономически целесообразного варианта технического решения при                                                                  |

|                       |                                                                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | проведении энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства                                                             |
|                       | Подготовка финансово-экономического обоснования проекта по проведению энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства  |
| Необходимые умения    | Рассчитывать основные финансово-экономические показатели проведения энергосервисных мероприятий                                           |
|                       | Разрабатывать исходя из финансово-экономических показателей финансовую модель реализации энергосервисных мероприятий                      |
|                       | Работать со специализированным программным обеспечением (текстовые, графические и аналитические приложения)                               |
|                       | Систематизировать полученную информацию по финансовым показателям                                                                         |
| Необходимые знания    | Основы гражданского и финансового права, нормативно-правовые акты, регулирующие финансово-экономические отношения в области энергосервиса |
|                       | Руководящие и методические материалы по проведению энергосервисных мероприятий                                                            |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                         |

## 3.1.2. Трудовая функция

|                                |                                                                                                                     |                           |                 |                                                   |   |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|---|
| Наименование                   | Определение источников финансирования проведения энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства | Код                       | A/02.6          | Уровень (подуровень) квалификации                 | 6 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал X                                                                                                          | Заимствовано из оригинала |                 |                                                   |   |
|                                |                                                                                                                     |                           | Код оригинала а | Регистрационный номер профессионального стандарта |   |

|                    |                                                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия  | Расчет (определение) срока действия энергосервисного договора (контракта)                            |
|                    | Расчет начальной максимальной цены энергосервисного договора (контракта)                             |
|                    | Определение схемы финансирования энергосервисных мероприятий                                         |
|                    | Подготовка заявки на предоставление финансирования в финансовых институтах                           |
| Необходимые умения | Анализировать финансово-экономические показатели по реализации энергосервисного договора (контракта) |
|                    | Производить необходимую работу по привлечению заемных денежных средств                               |

|                       |                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Рассчитывать стоимость финансовых решений по реализации энергосервисных мероприятий       |
| Необходимые знания    | Основные критерии определения стоимости финансовых решений                                |
|                       | Законодательные и нормативные правовые акты, регулирующие финансовую деятельность         |
|                       | Базовые финансовые и банковские продукты в области проведения энергосервисных мероприятий |
| Другие характеристики | -                                                                                         |

## 3.1.3. Трудовая функция

|                                |                                                                                                                                  |               |                           |                                                   |                                   |   |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------|---|
| Наименование                   | Контроль выполнения финансово-экономических условий энергосервисного договора (контракта) на объектах капитального строительства |               | Код                       | A/03.6                                            | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал                                                                                                                         | X             | Заимствовано из оригинала |                                                   |                                   |   |
|                                |                                                                                                                                  | Код оригинала |                           | Регистрационный номер профессионального стандарта |                                   |   |

|                    |                                                                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия  | Подготовка финансовой отчетности по реализации энергосервисных мероприятий                                                         |
|                    | Составление фактической управленческой отчетности по реализации энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства |
|                    | Составление бухгалтерского баланса и отчетности по проведению энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства   |
|                    | Анализ и калькуляция фактических затрат энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства                         |
| Необходимые умения | Подготавливать основные документы финансовой отчетности                                                                            |
|                    | Составлять бухгалтерский баланс и отчетность                                                                                       |
| Необходимые знания | Формы бланков финансовой отчетности                                                                                                |
|                    | Порядок и правила оформления документов финансовой отчетности                                                                      |
|                    | Количественный анализ потока платежей                                                                                              |
|                    | Количественный анализ основных финансовых инструментов                                                                             |
|                    | Качество экономической информации                                                                                                  |
|                    | Формы и порядок финансовых расчетов                                                                                                |
|                    | Нормативные правовые акты по бухгалтерскому учету и хозяйственно-финансовой деятельности организации                               |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Постановления, распоряжения, приказы, руководящие, методические и нормативные материалы вышестоящих, финансовых и контрольно-ревизионных органов по вопросам организации бухгалтерского учета и составления отчетности, а также касающиеся хозяйственно-финансовой деятельности организации |
|                       | Порядок и сроки составления бухгалтерского баланса и отчетности                                                                                                                                                                                                                             |
|                       | Современные средства вычислительной техники и возможности их применения для выполнения учетно-вычислительных работ и анализа производственно-хозяйственной и финансовой деятельности организации                                                                                            |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

## 3.2. Обобщенная трудовая функция

|              |                                                                                                                                                                 |     |   |                      |   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Выполнение работ по юридическому и договорному оформлению технического решения по реализации энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства | Код | В | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------|---|

|                                           |          |   |                           |                                                   |  |
|-------------------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------------------------------------------|--|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |                                                   |  |
|                                           |          |   | Код оригинала             | Регистрационный номер профессионального стандарта |  |

|                                              |                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Возможные наименования должностей, профессий | Специалист по юридическому и договорному сопровождению проведения энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Требования к образованию и обучению    | Высшее образование – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области оказания услуг (выполнения работ) по юридическому и договорному оформлению энергосервисных мероприятий |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех лет в области юриспруденции                                                                                                                                                                                                   |
| Особые условия допуска к работе        | -                                                                                                                                                                                                                                           |
| Другие характеристики                  | Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области юридического и договорного оформления энергосервисных мероприятий                                                                                  |

## Дополнительные характеристики

|                        |     |                                                                      |
|------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------|
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|-----|----------------------------------------------------------------------|

|        |        |               |
|--------|--------|---------------|
| ОКЗ    | 2611   | Юристы        |
| ЕКС    | -      | Юрисконсульт  |
| ОКПДТР | 27931  | Юрисконсульт  |
| ОКСО   | 030500 | Юриспруденция |

## 3.2.1. Трудовая функция

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                            |     |                           |                                                   |   |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------|---------------------------------------------------|---|
| Наименование                   | Обоснование наличия правовых рисков заключения и исполнения энергосервисного договора (контракта), направленного на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов на объектах капитального строительства | Код | В/01.6                    | Уровень (подуровень) квалификации                 | 6 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал                                                                                                                                                                                                                                                   | X   | Заимствовано из оригинала |                                                   |   |
|                                |                                                                                                                                                                                                                                                            |     | Код оригинала             | Регистрационный номер профессионального стандарта |   |

|                       |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия     | Составление организационной схемы эксплуатации объектов капитального строительства                                                                                 |
|                       | Определение и описание порядка взаимодействия участников реализации энергосервисного договора (контракта), включая ресурсоснабжающие и эксплуатирующие организации |
|                       | Выявление правовых рисков по реализации технического решения при проведении энергосервисных мероприятий                                                            |
|                       | Подготовка юридического обоснования мероприятий по минимизации правовых рисков при реализации энергосервисных мероприятий                                          |
|                       | Составление организационно-правовой схемы реализации энергосервисного договора (контракта)                                                                         |
| Необходимые умения    | Осуществлять правовую экспертизу, направленную на выявление правовых рисков при реализации энергосервисных мероприятий                                             |
|                       | Анализировать результаты правовой экспертизы о наличии правовых рисков реализации энергосервисных мероприятий                                                      |
| Необходимые знания    | Основные организационно-правовые схемы при реализации энергосервисных мероприятий                                                                                  |
|                       | Нормативные правовые акты, регламентирующие проведение энергосервисных мероприятий                                                                                 |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                                                  |

## 3.2.2. Трудовая функция

|              |                                                                                                                                                                                                           |     |        |                                   |   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Заключение энергосервисного договора (контракта), направленного на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов на объектах капитального строительства | Код | В/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |   |                           |  |  |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|

Код оригинала а Регистративный номер профессионального стандарта

|                       |                                                                                                                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия     | Подготовка проекта энергосервисного договора (контракта)                                                                                                       |
|                       | Подготовка проекта конкурсной документации для проведения конкурсных процедур на право заключения энергосервисного договора (контракта)                        |
|                       | Юридическое сопровождение процедуры проведения торгов на право заключения энергосервисного договора (контракта) по результатам проведенных конкурсных процедур |
|                       | Юридическое сопровождение процедуры сдачи-приемки результатов реализации энергосберегающих мероприятий                                                         |
| Необходимые умения    | Составлять и оформлять проект энергосервисного договора (контракта)                                                                                            |
|                       | Принимать участие в проведении конкурсных процедур на право заключения энергосервисного договора (контракта)                                                   |
|                       | Консультировать стороны энергосервисного договора (контракта)                                                                                                  |
|                       | Реализовывать процедуру сдачи-приемки результатов реализации энергосберегающих мероприятий                                                                     |
| Необходимые знания    | Нормативные правовые акты, регламентирующие процедуру реализации энергосервисных мероприятий                                                                   |
|                       | Нормативные правовые акты в области реализации энергосервисных мероприятий                                                                                     |
|                       | Порядок проведения конкурсных процедур на право заключения энергосервисного договора (контракта)                                                               |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                                              |

### 3.2.3. Трудовая функция

|              |                                                                                                                                                                                                                            |     |        |                                   |   |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Контроль выполнения условий энергосервисного договора (контракта), направленного на энергосбережение и повышение энергетической эффективности использования энергетических ресурсов на объектах капитального строительства | Код | В/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                   |          |   |                              |  |  |
|-----------------------------------|----------|---|------------------------------|--|--|
| Происхождение<br>трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано<br>из оригинала |  |  |
|-----------------------------------|----------|---|------------------------------|--|--|

Код  
оригинал  
а

Регистрационный  
номер  
профессионального  
стандарта

|                       |                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия     | Юридическое сопровождение процедуры фиксации результатов достижения заявленного процента экономии энергетических ресурсов                                                                        |
|                       | Контроль выполнения сторонами существенных условий энергосервисного договора на объектах капитального строительства                                                                              |
|                       | Подготовка и правовая экспертиза дополнительных соглашений к энергосервисному договору на объектах капитального строительства                                                                    |
|                       | Ведение претензионной и судебной работы при реализации энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства                                                                        |
| Необходимые умения    | Составлять акты фиксации результатов достижения процента экономии энергетических ресурсов при проведении энергосервисных мероприятий                                                             |
|                       | Изучать, анализировать и обобщать результаты рассмотрения претензий, судебных и арбитражных дел при проведении энергосервисных мероприятий                                                       |
| Необходимые знания    | Практика судебных решений в области проведения энергосервисных мероприятий                                                                                                                       |
|                       | Процедура фиксации результатов достижения экономии энергетических ресурсов при проведении энергосервисных мероприятий                                                                            |
|                       | Процедура ведения претензионной работы при реализации энергосервисного договора                                                                                                                  |
|                       | Предмет дополнительных соглашений к энергосервисному договору                                                                                                                                    |
|                       | Практика заключения и исполнения энергосервисных договоров (контрактов) с целью разработки предложений об устранении выявленных недостатков при реализации энергосервисного договора (контракта) |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                                                                                |

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

|               |                                                                                                                                                            |     |              |                         |   |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|-------------------------|---|
| Наименование  | Выполнение работ по измерению и верификации энергетической эффективности при реализации энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства | Код | С            | Уровень<br>квалификации | 7 |
| Происхождение | Оригинал                                                                                                                                                   | X   | Заимствовано |                         |   |

|                             |  |               |                                                   |  |
|-----------------------------|--|---------------|---------------------------------------------------|--|
| обобщенной трудовой функции |  | из оригинала  |                                                   |  |
|                             |  | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |  |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Возможные наименования должностей, профессий | Специалист (инженер) по проведению работ по измерению и верификации энергетической эффективности<br>Ведущий специалист (ведущий инженер) по проведению работ по измерению и верификации энергетической эффективности |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Требования к образованию и обучению    | Высшее образование – специалитет, магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области проведения работ по измерению и верификации энергетической эффективности                               |
| Требования к опыту практической работы | Для специалиста – не менее трех лет в области проведения работ по измерению и верификации энергетической эффективности<br>Для ведущего специалиста – не менее пяти лет в области проведения работ по измерению и верификации энергетической эффективности |
| Особые условия допуска к работе        | –                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Другие характеристики                  | Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по проведению работ в области измерения и верификации энергетической эффективности                                                                           |

## Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код    | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------|
| ОКЗ                    | 2141   | Инженеры в промышленности и на производстве                          |
|                        | 2142   | Инженеры по гражданскому строительству                               |
| ЕКС                    | –      | Инженер по контрольно-измерительным приборам и автоматике            |
|                        | –      | Инженер по организации эксплуатации и ремонту зданий и сооружений    |
| ОКПДТР                 | 22587  | Инженер по контрольно-измерительным приборам и автоматике            |
|                        | 22647  | Инженер по организации эксплуатации и ремонту зданий и сооружений    |
| ОКСО                   | 140000 | Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника           |
|                        | 200000 | Приборостроение и оптотехника                                        |
|                        | 210000 | Электронная техника, радиотехника и связь                            |

|  |        |                             |
|--|--------|-----------------------------|
|  | 270000 | Архитектура и строительство |
|--|--------|-----------------------------|

## 3.3.1. Трудовая функция

|                                |                                                                                                                                                                                                                             |     |                           |                                                   |   |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------|---------------------------------------------------|---|
| Наименование                   | Подготовка к выполнению работ по измерению и верификации энергетической эффективности при реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на объектах капитального строительства | Код | C/01.7                    | Уровень (подуровень) квалификации                 | 7 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал                                                                                                                                                                                                                    | X   | Заимствовано из оригинала |                                                   |   |
|                                |                                                                                                                                                                                                                             |     | Код оригинала             | Регистрационный номер профессионального стандарта |   |

|                    |                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия  | Первичный анализ реализации энергосервисных мероприятий с использованием метода измерения и верификации энергетической эффективности на объектах капитального строительства |
|                    | Составление плана проведения работ по измерению и верификации энергетической эффективности на объектах капитального строительства                                           |
|                    | Формирование базовых данных для расчета экономии энергетических ресурсов на объектах капитального строительства                                                             |
|                    | Определение факторов, влияющих на потребление энергетических ресурсов на объектах капитального строительства                                                                |
|                    | Определение методов, различных по уровням точности и затрат, для определения величины экономии энергетических ресурсов                                                      |
| Необходимые умения | Определять значимые параметры для проведения измерения и верификации энергетической эффективности                                                                           |
|                    | Разрабатывать планы организационных и технических мероприятий по проведению измерений и верификации энергетической эффективности                                            |
|                    | Обеспечивать документационное сопровождение работ по измерению и верификации энергетической эффективности                                                                   |
|                    | Анализировать нормативные и методические документы в области измерения и верификации энергетической эффективности                                                           |
|                    | Работать с персональным компьютером, применять специализированное программное обеспечение                                                                                   |
| Необходимые знания | Правила проведения технического обследования                                                                                                                                |
|                    | Принципы измерения и верификации энергетической эффективности                                                                                                               |

|                       |                                                                                                                      |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Основные методы проведения измерений и верификации энергетической эффективности                                      |
|                       | Нормативно-технические и руководящие документы в области измерения и верификации потребления энергетических ресурсов |
|                       | Структурное построение информационных систем и особенности работы с ними                                             |
| Другие характеристики | -                                                                                                                    |

## 3.3.2. Трудовая функция

|              |                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |                                   |   |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Проведение работ с использованием методов измерения и верификации энергетической эффективности при реализации мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на объектах капитального строительства | Код | С/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение  
трудовой функции

|          |   |                           |  |  |
|----------|---|---------------------------|--|--|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|----------|---|---------------------------|--|--|

Код  
оригинал  
а

Регистрационный  
номер  
профессионального  
стандарта

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия  | Определение основного метода измерения и верификации энергетической эффективности при проведении энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства                                                                                         |
|                    | Определение базового периода времени, выбранного для получения информации о параметрах работы объекта или системы, перед реализацией мероприятий в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на объектах капитального строительства |
|                    | Формирование базовых данных, относящихся к базовому периоду, для расчета экономии энергетического ресурса на объектах капитального строительства                                                                                                            |
|                    | Определение факторов, которые влияют на потребление энергетических ресурсов в выбранных границах измерений на объектах капитального строительства                                                                                                           |
|                    | Проведение инструментальных измерений потребления энергетических ресурсов в соответствии с выбранным методом измерений                                                                                                                                      |
|                    | Проведение мониторинга по измерению и верификации энергетической эффективности на объектах капитального строительства                                                                                                                                       |
| Необходимые умения | Определять методы измерений потребления энергетических ресурсов                                                                                                                                                                                             |
|                    | Определять границы измерений потребления энергетических                                                                                                                                                                                                     |

|                       |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | ресурсов                                                                                                                                                                            |
|                       | Применять основные принципы определения количественной и качественной выборки оборудования для измерения и верификации энергетической эффективности                                 |
|                       | Определять длительность базового периода при проведении энергосервисных мероприятий                                                                                                 |
|                       | Подготавливать измерительные приборы для проведения измерений потребления энергетических ресурсов                                                                                   |
|                       | Использовать измерительное оборудование                                                                                                                                             |
|                       | Работать с персональным компьютером, применять специализированное программное обеспечение                                                                                           |
| Необходимые знания    | Энергосберегающие мероприятия                                                                                                                                                       |
|                       | Правила проведения технического обследования объектов капитального строительства                                                                                                    |
|                       | Нормативно-технические и методические материалы в области проведения измерений и верификации энергетической эффективности                                                           |
|                       | Основы регрессионного анализа                                                                                                                                                       |
|                       | Основы математического моделирования                                                                                                                                                |
|                       | Основные принципы работы оборудования и систем, входящих в состав оборудования на объектах капитального строительства                                                               |
|                       | Назначение и порядок применения приборов, инструментов, материалов, приспособлений, необходимых для выполнения работ по измерению и верификации потребления энергетических ресурсов |
|                       | Элементы математической статистики                                                                                                                                                  |
|                       | Основы корреляционного анализа                                                                                                                                                      |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                                                                   |

## 3.3.3. Трудовая функция

|                                |                                                                                                                                                                                                                      |                           |        |                                   |   |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование                   | Определение потенциала экономии энергетических ресурсов при реализации энергосервисных мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности на объектах капитального строительства | Код                       | С/03.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                         | Заимствовано из оригинала |        |                                   |   |

Код оригинала а      Регистрационный номер профессионального стандарта

|                       |                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия     | Расчет потребления энергетических ресурсов на объектах капитального строительства с применением основного выбранного метода по измерению и верификации энергетической эффективности |
|                       | Согласование со сторонами реализации энергосервисных мероприятий, условий и методов для оценки энергетической эффективности на объектах капитального строительства                  |
|                       | Формирование отчетности по разделу проведение измерений и верификации энергетической эффективности на объектах капитального строительства                                           |
|                       | Согласование процедуры приемки результатов измерений и верификации энергетической эффективности на объектах капитального строительства                                              |
| Необходимые умения    | Использовать основные методики для расчета энергетической эффективности                                                                                                             |
|                       | Работать с персональным компьютером, применять специализированное программное обеспечение                                                                                           |
| Необходимые знания    | Энергосберегающие мероприятия                                                                                                                                                       |
|                       | Нормативно-технические и методические материалы в области проведения измерений и верификации энергетической эффективности                                                           |
|                       | Методы измерения и верификации энергетической эффективности                                                                                                                         |
|                       | Разделы по формированию отчетности по измерению и верификации энергетической эффективности                                                                                          |
|                       | Методы математического моделирования                                                                                                                                                |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                                                                   |

## 3.4. Обобщенная трудовая функция

|              |                                                                                                                                                   |     |   |                      |   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Выполнение работ по разработке и исполнению технического решения по реализации энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства | Код | D | Уровень квалификации | 7 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------|---|

|                                           |          |   |                           |                                                   |  |
|-------------------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------------------------------------------|--|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |                                                   |  |
|                                           |          |   | Код оригинала             | Регистрационный номер профессионального стандарта |  |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Возможные наименования должностей, профессий | Специалист (инженер) по разработке и исполнению технического решения по реализации энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства<br>Ведущий специалист (ведущий инженер) по разработке и исполнению технического решения по реализации энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Требования к образованию и обучению    | Высшее образование - специалитет, магистратура и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки в области проведения работ по разработке и исполнению технического решения по реализации энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства                                                                                                        |
| Требования к опыту практической работы | Для специалиста - не менее трех лет в области проведения работ по разработке и исполнению технического решения по реализации энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства<br>Для ведущего специалиста - не менее пяти лет в области проведения работ по разработке и исполнению технического решения по реализации энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства |
| Особые условия допуска к работе        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Другие характеристики                  | Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в области проведения работ по разработке и исполнению технического решения по реализации энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства                                                                                                                                                                  |

## Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код    | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------|
| ОКЗ                    | 2141   | Инженеры в промышленности и на производстве                          |
|                        | 2142   | Инженеры по гражданскому строительству                               |
| ЕКС                    | -      | Инженер по организации эксплуатации и ремонту зданий и сооружений    |
| ОКПДТР                 | 22647  | Инженер по организации эксплуатации и ремонту зданий и сооружений    |
| ОКСО                   | 140000 | Энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника           |
|                        | 210000 | Электронная техника, радиотехника и связь                            |
|                        | 220000 | Автоматика и управление                                              |
|                        | 270000 | Архитектура и строительство                                          |

## 3.4.1. Трудовая функция

|                                |                                                                                                                                                                    |     |                           |                                   |   |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------|-----------------------------------|---|
| Наименование                   | Определение потенциала энергосбережения и повышения энергетической эффективности при проведении энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства | Код | D/01.7                    | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал                                                                                                                                                           | X   | Заимствовано из оригинала |                                   |   |
|                                |                                                                                                                                                                    | Код | Регистрационный           |                                   |   |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                | оригинал<br>а | номер<br>профессионального<br>стандарта |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|
| Трудовые действия     | Сбор исходных данных по потреблению энергоресурсов на объектах капитального строительства в соответствии с формой опросных листов                                                                                                              |               |                                         |
|                       | Проведение экспресс-обследования объектов капитального строительства с целью определения технических возможностей по реализации энергосервисных мероприятий                                                                                    |               |                                         |
|                       | Проведение камерального обследования объектов капитального строительства с целью определения технических возможностей по реализации энергосервисных мероприятий                                                                                |               |                                         |
|                       | Определение по результатам проведенных обследований технической возможности применения энергоэффективных технических решений, направленных на энергосбережение и повышение энергетической эффективности на объектах капитального строительства |               |                                         |
|                       | Определение эффективного, рационального и комплексного технического решения по применению энергоэффективных технологий для реализации энергосервисных мероприятий                                                                              |               |                                         |
| Необходимые умения    | Обрабатывать и систематизировать полученные исходные данные по потреблению энергетических ресурсов                                                                                                                                             |               |                                         |
|                       | Выполнять аналитические расчеты для определения эффективного технического решения                                                                                                                                                              |               |                                         |
|                       | Применять специализированное программное обеспечение                                                                                                                                                                                           |               |                                         |
| Необходимые знания    | Нормативно-технические документы в области потребления энергетических ресурсов                                                                                                                                                                 |               |                                         |
|                       | Инновационные, энергоэффективные технологии для реализации энергосервисных мероприятий                                                                                                                                                         |               |                                         |
|                       | Основные технические стандарты, сборники норм и правил                                                                                                                                                                                         |               |                                         |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                                                                                                                              |               |                                         |

## 3.4.2. Трудовая функция

|                                |                                                                                                                  |                           |        |                                                   |   |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------|---------------------------------------------------|---|
| Наименование                   | Разработка технического решения по проведению энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства | Код                       | D/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации                 | 7 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал X                                                                                                       | Заимствовано из оригинала |        |                                                   |   |
|                                |                                                                                                                  | Код оригинала а           |        | Регистрационный номер профессионального стандарта |   |
| Трудовые действия              | Подготовка вариантов проектов энергоэффективных технических решений, направленных на энергосбережение и          |                           |        |                                                   |   |

|                       |                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | повышение энергетической эффективности на объектах капитального строительства                                                                                                                    |
|                       | Подбор оборудования и материалов для реализации технического решения, направленного на энергосбережение и повышение энергетической эффективности на объектах капитального строительства          |
|                       | Подготовка технико-экономического обоснования применения технического решения, направленного на энергосбережение и повышение энергетической эффективности на объектах капитального строительства |
|                       | Составление и согласование проекта технического задания по реализации энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства                                                         |
| Необходимые умения    | Применять энергоэффективное оборудование и материалы для реализации технического решения, направленного на энергосбережение и повышение энергетической эффективности                             |
|                       | Составлять технико-экономическое обоснование по применению энергоэффективного оборудования                                                                                                       |
| Необходимые знания    | Технико-экономические характеристики энергоэффективного оборудования и материалов для применения на объектах капитального строительства                                                          |
|                       | Порядок составления проекта технического задания по реализации энергосервисных мероприятий                                                                                                       |
|                       | Инновационные технологии и материалы для реализации энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства                                                                           |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                                                                                |

## 3.4.3. Трудовая функция

|              |                                                                                                                                         |     |        |                                   |   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Организация и контроль реализации технического решения по проведению энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства | Код | D/03.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |   |                           |  |  |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|--|--|

Код оригинала а Регистративный номер профессионального стандарта

|                   |                                                                                                                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Подготовка и контроль выполнения проектно-изыскательских работ по реализации энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства            |
|                   | Руководство выполнением и контроль выполнения строительно-монтажных работ по реализации энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства |

|                       |                                                                                                                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Подготовка и контроль выполнения работ по технологическому присоединению объектов капитального строительства при реализации энергосервисных мероприятий |
|                       | Руководство выполнением и контроль выполнения пусконаладочных работ по реализации энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства    |
|                       | Подготовка приемо-сдаточной документации по выполненным работам по реализации энергосервисных мероприятий на объектах капитального строительства        |
| Необходимые умения    | Обосновывать внедрение энергоэффективных технических решений по реализации энергосервисных мероприятий                                                  |
|                       | Подготавливать и проводить строительно-монтажные работы по реализации энергосервисных мероприятий                                                       |
|                       | Разрабатывать и оформлять локальные нормативные документы, регулирующие выполнение работ по реализации энергосервисных мероприятий                      |
|                       | Планировать деятельность работников для выполнения проектно-изыскательских, строительно-монтажных работ по реализации энергосервисных мероприятий       |
|                       | Оформлять приемо-сдаточную документацию по выполненным работам по реализации энергосервисных мероприятий                                                |
|                       | Вести деловую переписку                                                                                                                                 |
|                       | Разрабатывать функциональную и организационную схему по организации и контролю реализации энергосервисных мероприятий                                   |
|                       | Разрабатывать план-график выполнения проектно-изыскательских, строительно-монтажных работ по реализации энергосервисных мероприятий                     |
|                       | Осуществлять бизнес-переговоры с заказчиками, подрядчиками, поставщиками, являющимися сторонами энергосервисного договора (контракта)                   |
| Необходимые знания    | Нормативные и методические материалы по подготовке и проведению работ по реализации энергосервисных мероприятий                                         |
|                       | Методики по оформлению приемо-сдаточной документации по выполняемым работам по реализации энергосервисных мероприятий                                   |
|                       | Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических документов в области технического регулирования                                           |
|                       | Требования нормативных правовых актов, нормативно-технических документов в области проведения энергосервисных мероприятий                               |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                                       |

## 3.4.4. Трудовая функция

Наименование

Контроль условий эксплуатации и процедуры ремонта

Код

D/04.7

Уровень  
(подуровень)

7

энергоэффективного оборудования

квалификации

Происхождение  
трудовой функцииОригинал X Заимствовано  
из оригиналаКод  
оригиналаРегистрационный  
номер  
профессионального  
стандарта

|                       |                                                                                                                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия     | Контроль условий эксплуатации энергоэффективного оборудования, установленного в рамках проведения энергосервисных мероприятий             |
|                       | Анализ выявленных технических неисправностей применяемого оборудования и его ремонта                                                      |
|                       | Контроль соблюдения выполнения условий гарантийных обязательств                                                                           |
| Необходимые умения    | Определять изменение условий эксплуатации энергоэффективного оборудования, установленного в рамках проведения энергосервисных мероприятий |
|                       | Активировать выявленные технические неисправности применяемого оборудования                                                               |
| Необходимые знания    | Технические условия эксплуатации энергоэффективного оборудования, установленного в рамках проведения энергосервисных мероприятий          |
|                       | Процедура оформления нарушения условий гарантийных обязательств                                                                           |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                         |

IV. Сведения об организациях – разработчиках  
профессионального стандарта

## 4.1. Ответственная организация-разработчик

|                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Общероссийское объединение работодателей "Российский союз промышленников и предпринимателей", город Москва |
| Управляющий директор<br>Управления развития квалификаций<br>Смирнова Юлия Валерьевна                       |

## 4.2. Наименования организаций-разработчиков

|   |                                                                                                                        |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Национальное объединение организаций в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, город Москва |
| 2 | Российская ассоциация энергосервисных компаний, город Москва                                                           |

&lt;1&gt; Общероссийский классификатор занятий.

&lt;2&gt; Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

&lt;3&gt; Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих.

&lt;4&gt; Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

&lt;5&gt; Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

