



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 59913

от "16" сентября 2012 г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

Москва

№

5204

**Об утверждении профессионального стандарта
«Специалист по производственно-техническому обеспечению
организации атомной энергетики»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по производственно-техническому обеспечению организации атомной энергетики».

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «24» августа 2020 г. № 520ч

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по производственно-техническому обеспечению организации атомной энергетики

1380

Регистрационный номер

Содержание

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| I. Общие сведения..... | 1 |
| II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) | 3 |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций..... | 5 |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция «Вспомогательная деятельность по организации производственно-технического обеспечения организации атомной энергетики» | 5 |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Организация обращения технической документации в организации атомной энергетики» | 8 |
| 3.3. Обобщенная трудовая функция «Ведение технического учета и отчетности по выработке и отпуску потребителям электрической и тепловой энергии организацией атомной энергетики» | 12 |
| 3.4. Обобщенная трудовая функция «Планирование производственно-технической деятельности организации атомной энергетики» | 17 |
| 3.5. Обобщенная трудовая функция «Управление производственно-технической деятельностью организации атомной энергетики» | 22 |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта..... | 26 |

I. Общие сведения

Производственно-техническое обеспечение деятельности организации атомной энергетики

24.107

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Планирование, учет и контроль производственно-технической деятельности и внедрение прогрессивных технологий для постоянного улучшения процессов, определяющих безопасную, надежную и экономичную работу организаций атомной энергетики

Группа занятий:

| | | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------|
| 1321 | Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности | 2141 | Инженеры в промышленности и на производстве |
| 2149 | Специалисты в области техники, не входящие в другие | 3119 | Техники в области физических и технических наук, не входящие в |

| (код ОКЗ ¹) | группы (наименование) | (код ОКЗ) | другие группы (наименование) |
|--------------------------|--------------------------|-----------|---------------------------------|
|--------------------------|--------------------------|-----------|---------------------------------|

Отнесение к видам экономической деятельности:

| | |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 35.11.3 | Производство электроэнергии атомными электростанциями, в том числе деятельность по обеспечению работоспособности электростанций |
| 35.30.12 (код ОКВЭД ²) | Производство пара и горячей воды (тепловой энергии) атомными электростанциями (наименование вида экономической деятельности) |

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------|
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А | Вспомогательная деятельность по организации производственно-технического обеспечения организации атомной энергетики | 5 | Ведение регистрации, учета и хранения технической документации организации атомной энергетики | A/01.5 | 5 |
| | | | Обработка первичных документов по учету электрической и тепловой энергии, вырабатываемых на атомной электростанции | A/02.5 | 5 |
| | | | Подготовка материалов для составления планов производственной деятельности организации атомной энергетики | A/03.5 | 5 |
| В | Организация обращения технической документации в организации атомной энергетики | 6 | Обеспечение актуальной технической документацией подразделений организации атомной энергетики | B/01.5 | 5 |
| | | | Координация разработки, актуализации и внедрения технической документации в организации атомной энергетики | B/02.6 | 6 |
| | | | Проведение нормативного контроля проектов технических документов в организации атомной энергетики | B/03.6 | 6 |
| | | | Методическое сопровождение обращения технической документации в организации атомной энергетики | B/04.6 | 6 |
| С | Ведение технического учета и отчетности по выработке и отпуску потребителям электрической и тепловой энергии организацией атомной энергетики | 6 | Формирование планов выработки на атомной электростанции электрической и тепловой энергии и отпуска их потребителям, составление актов первичного учета электрической энергии (мощности) | C/01.6 | 6 |
| | | | Обеспечение планирования и учета потребления электрической и тепловой энергии, водопотребления, водоотведения на собственные нужды организации атомной энергетики | C/02.6 | 6 |
| | | | Подготовка отчетности о выработке и отпуске потребителям электрической и тепловой энергии и технико-экономических показателях организации | C/03.6 | 6 |

| | | | | | |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| | | | атомной энергетики | | |
| D | Планирование производственно-технической деятельности организации атомной энергетики | 6 | Формирование планов производственно-технической деятельности и мероприятий по внедрению цифровых технологий в производственно-техническую деятельность организации атомной энергетики | D/01.6 | 6 |
| | | | Разработка программ энергосбережения, энергоэффективности и применения цифровых технологий по результатам анализа эффективности проведенных по этим направлениям мероприятий и контроля выполнения мероприятий по внедрению цифровых технологий в организации атомной энергетики | D/02.6 | 6 |
| | | | Долгосрочное планирование выработки на атомной электростанции электрической и тепловой энергии и отпуска их потребителям | D/03.6 | 6 |
| | | | Формирование отчетности о выполнении планов производственно-технической деятельности и мероприятий по внедрению цифровых технологий в производственно-техническую деятельность организации атомной энергетики | D/04.6 | 6 |
| E | Управление производственно-технической деятельностью организации атомной энергетики | 6 | Управление технической документацией в организации атомной энергетики | E/01.6 | 6 |
| | | | Организация технического учета и отчетности по производственно-технической деятельности организации атомной энергетики | E/02.6 | 6 |
| | | | Контроль выполнения планов производственно-технической деятельности организации атомной энергетики и мероприятий по внедрению цифровых технологий | E/03.6 | 6 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Вспомогательная деятельность по организации производственно-технического обеспечения организации атомной энергетики | Код | A | Уровень квалификации | 5 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------|---|

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

| | |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Возможные наименования должностей, профессий | Техник Техник по документации Техник II категории Техник по документации II категории Техник I категории Техник I категории |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | Для присвоения категории – опыт работы в должности с более низкой (предшествующей) категорией не менее одного года |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОКЗ | 3119 | Техники в области физических и технических наук, не входящие в другие группы |
| ЕКС ³ | - | Техник по подготовке производства |
| | - | Техник по учету в энергохозяйстве |
| ОКПДТР ⁴ | 26927 | Техник |
| | 27046 | Техник по планированию |
| | 27053 | Техник по подготовке производства |
| | 27075 | Техник по учету |
| ОКСО ⁵ | 2.13.02.01 | Тепловые электрические станции |
| | 2.13.02.03 | Электрические станции, сети и системы |
| | 2.13.02.11 | Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям) |
| | 2.14.02.01 | Атомные электрические станции и установки |
| | 2.27.02.02 | Техническое регулирование и управление качеством |

3.1.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Ведение регистрации, учета и хранения технической документации организации атомной энергетики | Код | A/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Регистрация технической документации организации атомной энергетики |
| | Формирование электронных баз данных технической документации организации атомной энергетики |
| | Формирование указателя (перечня) технической документации организации атомной энергетики |
| | Обеспечение поиска технической документации организации атомной энергетики по запросу подразделений организации атомной энергетики |
| | Прием и передача технической документации в соответствующие подразделения организации атомной энергетики |
| | Обеспечение хранения технической документации организации атомной энергетики |
| Необходимые умения | Проведение уничтожения отмененной технической документации организации атомной энергетики или документации с истекшим сроком хранения |
| | Пользоваться офисными компьютерными программами |
| | Составлять акты приема и передачи технической документации организации атомной энергетики |
| | Производить инвентаризацию технических документов организации атомной энергетики |
| Необходимые знания | Составлять акты на списание и уничтожение технической документации |
| | Порядок оформления технической документации в организациях атомной энергетики |
| | Порядок обращения технической документации в организациях атомной энергетики |
| | Архивное дело |
| Другие характеристики | Требования режима секретности, сохранности служебной, коммерческой и государственной тайны |
| | При выполнении трудовой функции категория работника зависит от сложности выполняемых работ |

3.1.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Обработка первичных документов по учету электрической и тепловой энергии, вырабатываемых на атомной электростанции | Код | A/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала | | |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|---------------|---------------------------------------------------|
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Трудовые действия | Прием от подразделений технической документации по учету загрузки оборудования организации атомной энергетики | | | | |
| | Проверка принятой от подразделений технической документации по учету загрузки оборудования организации атомной энергетики на соответствие действующим инструкциям по учету и отчетности | | | | |
| | Передача проверенной технической документации по учету загрузки оборудования руководителю для составления отчетности | | | | |
| Необходимые умения | Пользоваться офисными компьютерными программами | | | | |
| | Сопоставлять данные из технической документации по учету и отчетности с требованиями действующих инструкций по учету и отчетности | | | | |
| | Составлять акты приема и передачи технической документации организации атомной энергетики | | | | |
| Необходимые знания | Методические и нормативные правовые акты по ведению технического учета и отчетности в атомной энергетике | | | | |
| | Основные технические характеристики, режимы работы и правила технической эксплуатации оборудования в объеме, необходимом для работников, ведущих технический учет и отчетность в организациях атомной энергетики | | | | |
| | Порядок обращения технической документации в организациях атомной энергетики | | | | |
| Другие характеристики | При выполнении трудовой функции категория работника зависит от сложности выполняемых работ | | | | |

3.1.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Подготовка материалов для составления планов производственной деятельности организации атомной энергетики | Код | A/03.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | | | | | |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| Трудовые действия | Проведение поиска и предоставление по запросу данных по технико-экономическим показателям работы организации атомной энергетики | | | | |
| | Составление ведомостей объемов работ по выработке электрической и тепловой энергии на атомной электростанции в натуральных и стоимостных показателях | | | | |
| | Составление календарных графиков загрузки оборудования организации атомной энергетики | | | | |

| | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Ведение баз данных по технико-экономическим показателям работы организации атомной энергетики |
| Необходимые умения | Пользоваться офисными компьютерными программами |
| | Применять правила составления ведомостей объемов работ |
| | Применять методы календарно-сетевое планирования производственной деятельности |
| | Составлять акты приема и передачи технической документации организации атомной энергетики |
| Необходимые знания | Основные технико-экономические показатели организации атомной энергетики |
| | Календарное планирование производственной деятельности организации атомной энергетики |
| | Порядок оформления технической документации в организациях атомной энергетики |
| | Требования режима секретности, сохранности служебной, коммерческой и государственной тайны |
| Другие характеристики | При выполнении трудовой функции категория работника зависит от сложности выполняемых работ |

3.2. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Организация обращения технической документации в организации атомной энергетики | Код | В | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------|---|

| | | | | | |
|-------------------------------------------|----------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | <input checked="" type="checkbox"/> | Заимствовано из оригинала | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|----------------------------------------------|-----------------------|
| Возможные наименования должностей, профессий | Инженер Специалист |
|----------------------------------------------|-----------------------|

| | |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриат |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

| | | |
|------------------------|------|----------------------------------------------------------------------|
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 2141 | Инженеры в промышленности и на производстве |
| ЕКС | - | Инженер по оперативному планированию и учету в энергохозяйстве |

| | | |
|--------|------------|-----------------------------------------------------------------|
| | - | Инженер по расчетам и режимам |
| | - | Инженер по расчетам и эксплуатации энергетического оборудования |
| ОКПДТР | 22544 | Инженер по внедрению новой техники и технологии |
| | 22642 | Инженер по организации управления производством |
| | 22678 | Инженер по подготовке производства |
| | 22714 | Инженер по расчетам и режимам |
| | 22739 | Инженер по стандартизации |
| | 42784 | Инженер по учету сырья и готовой продукции |
| | 42805 | Инженер по эксплуатации оборудования |
| ОКСО | 2.13.03.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
| | 2.13.03.02 | Электроэнергетика и электротехника |
| | 2.13.03.03 | Энергетическое машиностроение |
| | 2.14.03.01 | Ядерная энергетика и теплофизика |
| | 2.14.03.02 | Ядерные физика и технологии |
| | 2.15.03.01 | Машиностроение |
| | 2.16.03.01 | Техническая физика |
| | 2.16.03.02 | Высокотехнологические плазменные и энергетические установки |
| | 2.27.03.01 | Стандартизация и метрология |
| | 2.27.03.03 | Системный анализ и управление |
| | 2.27.03.04 | Управление в технических системах |
| | 2.27.03.05 | Инноватика |

3.2.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Обеспечение актуальной технической документацией подразделений организации атомной энергетики | Код | В/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

| | | | | | |
|--------------------------------|----------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | <input checked="" type="checkbox"/> | Займствовано из оригинала | <input type="checkbox"/> | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Составление ежегодной программы актуализации технической документации организации атомной энергетики |
| | Внесение в техническую документацию изменений, инициированных и согласованных подразделениями организации атомной энергетики |
| | Проведение работы по стандартизации технической документации организации атомной энергетики при внедрении государственных и отраслевых стандартов |
| | Организация обучения работников организации атомной энергетики по вопросам стандартизации технической документации |
| Необходимые умения | Сопоставлять информацию из документированных источников при работе с технической документацией организации атомной энергетики |
| | Составлять документацию по направлениям деятельности организации атомной энергетики |
| | Проводить консультации по стандартизации технической документации |

| | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>организации атомной энергетики</p> <p>Хранить, передавать в подразделения и получать из подразделений организации атомной энергетики техническую документацию</p> |
| Необходимые знания | <p>Порядок оформления технической документации в организации атомной энергетики</p> <p>Порядок обращения технической документации в организации атомной энергетики</p> <p>Нормативные правовые акты по стандартизации технической документации</p> <p>Требования режима секретности, сохранности служебной, коммерческой и государственной тайны</p> |
| Другие характеристики | - |

3.2.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Координация разработки, актуализации и внедрения технической документации в организации атомной энергетики | Код | V/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | <p>Распределение среди подразделений организации атомной энергетики обязанностей по разработке технической документации</p> <p>Организация сопровождения разработки и внедрения технической документации в организации атомной энергетики</p> <p>Разработка методических документов, регламентирующих порядок производственных взаимоотношений при разработке, актуализации и внедрении технической документации в организации атомной энергетики</p> |
| Необходимые умения | <p>Систематизировать техническую документацию по направлениям деятельности подразделений организации атомной энергетики</p> <p>Управлять информационным и коммуникационным потоками в процессах разработки, актуализации и внедрения технической документации в организации атомной энергетики</p> <p>Проводить анализ по итогам внедрения технической документации в организации атомной энергетики</p> |
| Необходимые знания | <p>Нормативные правовые акты, регламентирующие организацию документационного обеспечения управления организацией атомной энергетики</p> <p>Порядок оформления технической документации в организациях атомной энергетики</p> <p>Порядок обращения технической документации в организации атомной энергетики</p> <p>Требования режима секретности, сохранности служебной, коммерческой и государственной тайны</p> |
| Другие характеристики | - |

3.2.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Проведение нормативного контроля проектов технических документов в организации атомной энергетики | Код | V/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Организация проверки проектов технических документов организации атомной энергетики на их соответствие установленным в нормативных правовых актах требованиям к таким документам |
| | Согласование проектов технических документов, разработанных в подразделениях организации атомной энергетики |
| | Консультирование подразделений организации атомной энергетики при проверке проектов технических документов |
| | Подготовка предложений по совершенствованию процесса нормативного контроля проектов технических документов в организации атомной энергетики |
| Необходимые умения | Систематизировать техническую документацию по направлениям деятельности подразделений организации атомной энергетики |
| | Проводить анализ по итогам нормативного контроля проектов технических документов в организации атомной энергетики |
| | Обобщать данные, полученные в результате проведения нормативного контроля проектов технических документов в организации атомной энергетики, в целях выявления несоответствий требованиям к оформлению технической документации в организациях атомной энергетики |
| Необходимые знания | Основные технологические процессы в организациях атомной энергетики, включая атомные электростанции |
| | Структура управления организацией атомной энергетики |
| | Порядок оформления технической документации в организациях атомной энергетики |
| | Порядок обращения технической документации в организации атомной энергетики |
| Другие характеристики | Требования режима секретности, сохранности служебной, коммерческой и государственной тайны |
| | - |

3.2.4. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Методическое сопровождение обращения технической документации в организации атомной энергетики | Код | V/04.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

| Происхождение трудовой функции | Оригинал | Х | Займствовано из оригинала | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|---------------|---------------------------------------------------|
| | | | | | |
| Трудовые действия | Проверка технической документации на соответствие требованиям порядка оформления технической документации в организациях атомной энергетики | | | | |
| | Проверка состояния и ведения фондов и баз данных технической документации в подразделениях организации атомной энергетики | | | | |
| | Разработка методических материалов по порядку обращения технической документации в организации атомной энергетики | | | | |
| | Актуализация методических материалов по порядку обращения технической документации в организации атомной энергетики | | | | |
| | Обеспечение доступа к актуальным методическим материалам по порядку обращения технической документации в организации атомной энергетики путем размещения на информационных ресурсах и рассылки в подразделения организации атомной энергетики | | | | |
| | Проведение консультаций по запросам работников организации атомной энергетики о порядке обращения технической документации в организации атомной энергетики | | | | |
| Необходимые умения | Пользоваться автоматизированными базами данных | | | | |
| | Пользоваться фондами технической документации организации атомной энергетики | | | | |
| | Хранить, передавать в подразделения и получать из подразделений организации атомной энергетики техническую документацию | | | | |
| Необходимые знания | Систематизировать техническую документацию | | | | |
| | Нормативные правовые акты, регламентирующие организацию документационного обеспечения управления организацией атомной энергетики | | | | |
| | Порядок оформления технической документации в организациях атомной энергетики | | | | |
| | Порядок обращения технической документации в организации атомной энергетики | | | | |
| Другие характеристики | Требования режима секретности, сохранности служебной, коммерческой и государственной тайны | | | | |
| | - | | | | |

3.3. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Ведение технического учета и отчетности по выработке и отпуску потребителям электрической и тепловой энергии организацией атомной энергетики | Код | С | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------|---|

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

| | |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Возможные наименования должностей, профессий | Инженер II категории Старший специалист |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------|

| | |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриат |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | Для присвоения категории – опыт работы в должности с более низкой (предшествующей) категорией не менее одного года в области производственно-технического обеспечения деятельности организации атомной энергетики |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| ОКЗ | 2141 | Инженеры в промышленности и на производстве |
| ЕКС | - | Инженер по оперативному планированию и учету в энергохозяйстве |
| | - | Инженер по расчетам и режимам |
| | - | Инженер по расчетам и эксплуатации энергетического оборудования |
| ОКПДТР | 22544 | Инженер по внедрению новой техники и технологии |
| | 22642 | Инженер по организации управления производством |
| | 22678 | Инженер по подготовке производства |
| | 22714 | Инженер по расчетам и режимам |
| | 22739 | Инженер по стандартизации |
| | 42784 | Инженер по учету сырья и готовой продукции |
| | 42805 | Инженер по эксплуатации оборудования |
| ОКСО | 2.13.03.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
| | 2.13.03.02 | Электроэнергетика и электротехника |
| | 2.13.03.03 | Энергетическое машиностроение |
| | 2.14.03.01 | Ядерная энергетика и теплофизика |
| | 2.14.03.02 | Ядерная физика и технологии |
| | 2.15.03.01 | Машиностроение |
| | 2.16.03.01 | Техническая физика |
| | 2.16.03.02 | Высокотехнологические плазменные и энергетические установки |
| | 2.27.03.01 | Стандартизация и метрология |
| | 2.27.03.03 | Системный анализ и управление |
| 2.27.03.04 | Управление в технических системах | |

| | | |
|--|------------|------------|
| | 2.27.03.05 | Инноватика |
|--|------------|------------|

3.3.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Формирование планов выработки на атомной электростанции электрической и тепловой энергии и отпуска их потребителям, составление актов первичного учета электрической энергии (мощности) | Код | C/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|---------------|---------------------------------------------------|
| Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Проведение расчетов рабочей мощности, выработки и отпуска потребителям электрической и тепловой энергии, вырабатываемых на атомной электростанции, и плановых заданий по коэффициенту использования установленной мощности |
| | Формирование годового плана выработки на атомной электростанции и отпуска потребителям электрической и тепловой энергии |
| | Формирование актов первичного учета электрической энергии (мощности), вырабатываемой на атомной электростанции |
| | Оформление отчета по итогам контрольных замеров электрической мощности |
| | Составление отчета о выполнении плана выработки на атомной электростанции и отпуска потребителям электрической и тепловой энергии |
| | Проведение учета и анализа недовыработки атомной электростанцией электрической энергии |
| | Проведение расчетов в целях подготовки данных для формирования перспективных планов выработки на атомной электростанции и отпуска потребителям электрической и тепловой энергии |
| Необходимые умения | Пользоваться прикладным программным обеспечением для осуществления деятельности по формированию планов выработки на атомной электростанции и отпуска потребителям электрической и тепловой энергии и составления актов первичного учета электрической энергии (мощности) |
| | Заполнять бланки актов первичного учета электрической энергии (мощности), вырабатываемой на атомной электростанции |
| | Систематизировать данные для составления проектов планов выработки на атомной электростанции и отпуска потребителям электрической и тепловой энергии |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты, регламентирующие организацию и ведение планирования, учета и анализа производственно-технической деятельности организации атомной энергетики |
| | Методы составления статистической отчетности |
| | Основы технологического процесса производства электроэнергии атомными электростанциями |
| | Технико-экономические показатели работы организации атомной энергетики |

| | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Другие характеристики | При выполнении трудовой функции категория работника зависит от сложности выполняемых работ |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

3.3.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Обеспечение планирования и учета потребления электрической и тепловой энергии, водопотребления, водоотведения на собственные нужды организации атомной энергетики | Код | C/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Проведение расчета собственного потребления организацией атомной энергетики электрической энергии |
| | Проведение расчетов безвозвратного потребления воды и лимита водопотребления организацией атомной энергетики |
| | Формирование годового плана собственного потребления организацией атомной энергетики электрической энергии |
| | Обеспечение учета показателей выполнения годового плана собственного потребления организацией атомной энергетики электрической энергии |
| | Подготовка данных для формирования перспективных планов потребления организацией атомной энергетики электрической энергии на собственные нужды |
| Необходимые умения | Пользоваться прикладным программным обеспечением для осуществления деятельности по планированию и учету потребления организацией атомной энергетики электрической энергии на собственные нужды |
| | Обобщать данные планирования и учета потребления организацией атомной энергетики электрической энергии на собственные нужды |
| | Применять стандарты, методики и инструкции по производственно-технической деятельности организации атомной энергетики для планирования и учета потребления организацией атомной энергетики электрической энергии на собственные нужды |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты, регламентирующие организацию и ведение планирования, учета и анализа производственно-технической деятельности организации атомной энергетики |
| | Организация учетной политики в организации атомной энергетики |
| | Порядок и сроки составления отчетности о потреблении электрической энергии на собственные нужды (тепловой энергии, водопотребления, водоотведения) |
| | Основы технологического процесса производства электроэнергии атомной электростанцией |
| | Технико-экономические показатели работы организации атомной энергетики |
| Другие характеристики | При выполнении трудовой функции категория работника зависит от сложности выполняемых работ |

3.3.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Подготовка отчетности о выработке и отпуске потребителям электрической и тепловой энергии и технико-экономических показателях организации атомной энергетики | Код | C/03.6 | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|

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

| | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Согласование отчетов о выработке на атомной электростанции и отпуске потребителям электрической и тепловой энергии |
| | Составление отчетности о технико-экономических показателях организации атомной энергетики |
| | Контроль ведения баз данных по основным техническим показателям работы основного оборудования организации атомной энергетики |
| | Учет эффективности проводимых в организации атомной энергетики мероприятий, направленных на энергосбережение и повышение энергоэффективности |
| | Подготовка данных для отчетности о проводимых в организации атомной энергетике мероприятиях, направленных на энергосбережение и повышение энергоэффективности |
| Необходимые умения | Пользоваться прикладным программным обеспечением для подготовки отчетности о выработке и отпуске потребителям электрической и тепловой энергии и технико-экономических показателях организации атомной энергетики |
| | Обобщать отчетные данные по выработке и отпуску потребителям электрической и тепловой энергии и технико-экономическим показателям организации атомной энергетики |
| | Проводить оценку технико-экономических показателей организации атомной энергетики |
| | Проводить анализ отчетов о выработке и отпуске потребителям электрической и тепловой энергии и технико-экономических показателях организации атомной энергетики |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты, регламентирующие организацию и ведение технического учета и отчетности о выработке и отпуске потребителям электрической и тепловой энергии организацией атомной энергетики |
| | Технологические процессы производства электрической и тепловой энергии атомной электростанцией |
| | Порядок и сроки составления отчетности о выработке и отпуске потребителям электрической и тепловой энергии и технико-экономических показателях организации атомной энергетики |
| | Технико-экономические показатели работы организации атомной энергетики |
| Другие характеристики | При выполнении трудовой функции категория работника зависит от сложности выполняемых работ |

3.4. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Планирование производственно-технической деятельности организации атомной энергетики | Код | D | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------|---|

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

| | |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Возможные наименования должностей, профессий | Инженер I категории Ведущий специалист |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------|

| | |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриат |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области использования атомной энергии, включая производственно-техническое обеспечение деятельности организации атомной отрасли, не реже одного раза в 5 лет Для присвоения категории – опыт работы в должности с более низкой (предшествующей) категорией не менее одного года в области производственно-технического обеспечения деятельности организации атомной энергетики |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|-------|----------------------------------------------------------------------|
| ОКЗ | 2149 | Специалисты в области техники, не входящие в другие группы |
| ЕКС | - | Инженер по оперативному планированию и учету в энергохозяйстве |
| | - | Инженер по расчетам и режимам |
| | - | Инженер по расчетам и эксплуатации энергетического оборудования |
| ОКПДТР | 22544 | Инженер по внедрению новой техники и технологии |
| | 22642 | Инженер по организации управления производством |
| | 22678 | Инженер по подготовке производства |
| | 22714 | Инженер по расчетам и режимам |
| | 22739 | Инженер по стандартизации |
| | 42784 | Инженер по учету сырья и готовой продукции |
| | 42805 | Инженер по эксплуатации оборудования |

| | | |
|------------|------------|-------------------------------------------------------------|
| ОКСО | 2.13.03.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
| | 2.13.03.02 | Электроэнергетика и электротехника |
| | 2.13.03.03 | Энергетическое машиностроение |
| | 2.14.03.01 | Ядерная энергетика и теплофизика |
| | 2.14.03.02 | Ядерные физика и технологии |
| | 2.15.03.01 | Машиностроение |
| | 2.16.03.01 | Техническая физика |
| | 2.16.03.02 | Высокотехнологические плазменные и энергетические установки |
| | 2.27.03.01 | Стандартизация и метрология |
| | 2.27.03.03 | Системный анализ и управление |
| | 2.27.03.04 | Управление в технических системах |
| 2.27.03.05 | Инноватика | |

3.4.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Формирование планов производственно-технической деятельности и мероприятий по внедрению цифровых технологий в производственно-техническую деятельность организации атомной энергетики | Код | D/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|---------------|---------------------------------------------------|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Организация разработки планов производственно-технической деятельности организации атомной энергетики с учетом расчетов количественных показателей |
| | Разработка мероприятий по внедрению цифровых технологий в производственно-техническую деятельность организации атомной энергетики |
| | Согласование плана мероприятий по внедрению новых методов управления производственно-технической деятельностью с применением цифровых технологий в организации атомной энергетики |
| | Обеспечение разработки планов выработки на атомной электростанции и отпуска потребителям электрической и тепловой энергии |
| | Организация разработки планов реконструкции организации атомной энергетики с применением цифровых технологий |
| Необходимые умения | Планировать осуществляемые виды деятельности и работы |
| | Осуществлять корректировку расчетов производственно-технической деятельности и мероприятий по внедрению цифровых технологий с учетом итогов прогнозирования и проверочных мероприятий |
| | Обобщать данные для составления проектов планов производственно-технической деятельности и мероприятий по внедрению цифровых технологий в производственно-техническую деятельность организации атомной энергетики |

| | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты, регламентирующие безопасную и надежную эксплуатацию оборудования и систем организации атомной энергетики |
| | Организационная структура управления организацией атомной энергетики |
| | Конструктивные особенности и технические характеристики оборудования и систем атомной станции |
| | Правила ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации объектов использования атомной энергии |
| | Методы определения экономической эффективности внедрения новых технологий (включая цифровые) и новых методов управления производственно-технической деятельностью организации атомной энергетики |
| Другие характеристики | При выполнении трудовой функции категория работника зависит от сложности выполняемых работ |

3.4.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Разработка программ энергосбережения, энергоэффективности и применения цифровых технологий по результатам анализа эффективности проведенных по этим направлениям мероприятий и контроля выполнения мероприятий по внедрению цифровых технологий в организации атомной энергетики | Код | D/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Отбор мероприятий для включения в программы энергосбережения и энергоэффективности в организации атомной энергетики |
| | Организация проведения исследований производственных процессов организации атомной энергетики с целью определения возможности и целесообразности применения цифровых технологий |
| | Подготовка обоснований для включения мероприятий в программы применения цифровых технологий в организации атомной энергетики по результатам исследований производственных процессов организации атомной энергетики |
| | Согласование мероприятий по проектированию и внедрению автоматизированных информационных систем, предлагаемых подразделениями организации атомной энергетики, как части программ применения цифровых технологий |
| | Организация методического руководства и поддержки подразделений организаций атомной энергетики при выполнении программ энергосбережения, повышения энергоэффективности и применения цифровых технологий в организации атомной энергетики |

| | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Проверка выполнения программ энергосбережения, повышения энергоэффективности и применения цифровых технологий в организации атомной энергетики |
| Необходимые умения | Проводить анализ влияния внедрения программ в организации атомной энергетики на безопасность организации атомной энергетики |
| | Проводить анализ целесообразности внедрения программ в организации атомной энергетики |
| | Проводить прогноз производственно-технической деятельности организации атомной энергетики |
| | Производить оценку ресурсов организации атомной энергетики, необходимых для достижения поставленных в программах целей |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты, регламентирующие вопросы безопасности и качества в области использования атомной энергии |
| | Методические и нормативные правовые акты по созданию и внедрению информационных систем и систем информационной безопасности в организации атомной энергетики |
| | Технология производства и организация технико-экономического планирования в организации атомной энергетики |
| | Методы определения экономической эффективности внедрения новых технологий (включая цифровые) и новых методов управления производственно-технической деятельностью в энергетике |
| | Порядок разработки программ энергосбережения и повышения энергоэффективности |
| Другие характеристики | При выполнении трудовой функции категория работника зависит от сложности выполняемых работ |

3.4.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Долгосрочное планирование выработки на атомной электростанции электрической и тепловой энергии и отпуска их потребителям | Код | D/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Организация разработки перспективного плана выработки на атомной электростанции и отпуска потребителям электрической и тепловой энергии |
| | Расчет количественных показателей работы организации атомной энергетики с целью их включения в перспективный план выработки и отпуска потребителям электрической и тепловой энергии |
| | Согласование годового плана выработки на атомной электростанции и отпуска потребителям электрической и тепловой энергии |
| | Разработка мероприятий по техническому нормированию работы оборудования атомной электростанции, влияющего на располагаемую мощность и готовность атомной электростанции к выработке электрической энергии |

| | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Реализация мероприятий по техническому нормированию работы оборудования атомной электростанции |
| Необходимые умения | Проводить анализ количественных показателей для планирования производственно-технической деятельности организации атомной энергетики |
| | Планировать осуществляемые виды деятельности и работы |
| | Пользоваться прикладным программным обеспечением для долгосрочного планирования выработки атомной электростанцией и отпуска потребителям электрической и тепловой энергии |
| | Сопоставлять показатели и нормативы работы оборудования атомной электростанции |
| | Проводить анализ отчетов по выработке и отпуску потребителям электрической и тепловой энергии с использованием нормативов работы оборудования атомной электростанции |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты, регламентирующие организацию и ведение планирования, учета и анализа производственно-технической деятельности организации атомной энергетики |
| | Технологические процессы производства электрической и тепловой энергии на атомной электростанции |
| | Порядок разработки перспективных и годовых планов организации атомной энергетики |
| | Технико-экономические показатели работы организации атомной энергетики |
| | Методические материалы по планированию, учету и анализу деятельности организации атомной энергетики |
| Другие характеристики | При выполнении трудовой функции категория работника зависит от сложности выполняемых работ |

3.4.4. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Формирование отчетности о выполнении планов производственно-технической деятельности и мероприятий по внедрению цифровых технологий в производственно-техническую деятельность организации атомной энергетики | Код | D/04.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|---------------|---------------------------------------------------|
| Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Контроль выполнения планов производственно-технической деятельности организации атомной энергетики |
| | Контроль выполнения планов реконструкции организации атомной энергетики с применением цифровых технологий |
| | Организация формирования отчетности о технико-экономических показателях работы организации атомной энергетики |
| | Проведение анализа технико-экономических показателей работы |

| | |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | <p>организации атомной энергетики</p> <p>Обеспечение учета работы оборудования организации атомной энергетики</p> <p>Составление отчета о выполнении плана мероприятий по внедрению новых методов управления производственно-технической деятельностью с применением цифровых технологий в организации атомной энергетики</p> |
| Необходимые умения | <p>Пользоваться прикладным программным обеспечением для формирования отчетности о выполнении планов производственно-технической деятельности и мероприятий по внедрению цифровых технологий в производственно-техническую деятельность организации атомной энергетики</p> <p>Обеспечивать подготовку данных для отчетности о производственно-технической деятельности организации атомной энергетики</p> <p>Систематизировать отчетную информацию, полученную от подразделений организации атомной энергетики</p> |
| Необходимые знания | <p>Нормативные правовые акты, регламентирующие безопасную и надежную эксплуатацию оборудования и систем организации атомной энергетики</p> <p>Организационная структура управления организацией атомной энергетики</p> <p>Конструктивные особенности и технические характеристики оборудования атомной электростанции</p> <p>Правила ядерной и радиационной безопасности при эксплуатации объектов использования атомной энергии</p> <p>Методические материалы по планированию, учету и анализу деятельности организации атомной энергетики</p> <p>Методы определения экономической эффективности внедрения новых технологий (включая цифровые) и новых методов управления производственно-технической деятельностью</p> |
| Другие характеристики | При выполнении трудовой функции категория работника зависит от сложности выполняемых работ |

3.5. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---|----------------------|---------------------------------------------------|
| Наименование | Управление производственно-технической деятельностью организации атомной энергетики | Код | Е | Уровень квалификации | 6 |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> | Заемствовано из оригинала | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Возможные наименования должностей, профессий | <p>Начальник производственно-технического отдела (отдела производственно-технического обеспечения)</p> <p>Заместитель начальника производственно-технического отдела (отдела производственно-технического обеспечения)</p> <p>Начальник производственного отдела</p> <p>Заместитель начальника производственного отдела</p> | | | | |

| | |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование (непрофильное техническое) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в области использования атомной энергии, включая производственно-техническое обеспечение деятельности организации атомной отрасли |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех лет в области использования атомной энергии, включая производственно-техническое обеспечение деятельности организации атомной отрасли |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | Дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области использования атомной энергии, включая производственно-техническое обеспечение деятельности организации атомной отрасли, не реже одного раза в 5 лет |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| ОКЗ | 1321 | Руководители подразделений (управляющие) в обрабатывающей промышленности |
| ЕКС | - | Начальник производственно-технического отдела |
| ОКПДТР | 24680 | Начальник отдела (в промышленности) |
| ОКСО | 2.13.03.01 | Теплоэнергетика и теплотехника |
| | 2.13.03.02 | Электроэнергетика и электротехника |
| | 2.13.03.03 | Энергетическое машиностроение |
| | 2.14.03.01 | Ядерная энергетика и теплофизика |
| | 2.14.03.02 | Ядерные физика и технологии |
| | 2.15.03.01 | Машиностроение |
| | 2.16.03.01 | Техническая физика |
| | 2.16.03.02 | Высокотехнологические плазменные и энергетические установки |
| | 2.27.03.01 | Стандартизация и метрология |
| | 2.27.03.03 | Системный анализ и управление |
| | 2.27.03.04 | Управление в технических системах |
| | 2.13.05.01 | Тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов |
| | 2.13.05.02 | Специальные электромеханические системы |
| 2.14.05.01 | Ядерные реакторы и материалы | |
| 2.14.05.02 | Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг | |

3.5.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Управление технической документацией в организации атомной энергетики | Код | Е/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|---------------|---------------------------------------------------|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Утверждение плана мероприятий по внедрению системы управления технической документацией в организации атомной энергетики, включающей стадии разработки и ввода в действие, обращения, хранения, вывода из обращения |
| | Руководство разработкой технической документации организации атомной энергетики на стадии создания |
| | Руководство внедрением технической документации в организации атомной энергетики |
| | Утверждение порядка обращения технической документации в организации атомной энергетики |
| | Согласование изменений в технической документации организации атомной энергетики |
| | Установление порядка и сроков пересмотра документов организации атомной энергетики |
| | Контроль исполнения решения по входящей технической документации в организации атомной энергетики |
| Необходимые умения | Проводить проверочные мероприятия в целях контроля обращения технической документации в организации атомной энергетики |
| | Проводить анализ по итогам проверочных мероприятий в целях контроля обращения технической документации в организации атомной энергетики |
| | Систематизировать данные из документированных источников по управлению технической документацией организации атомной энергетики |
| | Оформлять производственно-техническую документацию организации атомной энергетики |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты, регламентирующие организацию документационного обеспечения управления организацией атомной энергетики |
| | Порядок оформления технической документации в организации атомной энергетики |
| | Порядок обращения технической документации в организации атомной энергетики |
| | Требования режима секретности, сохранности служебной, коммерческой и государственной тайны |
| | Отечественный и зарубежный опыт в области документационного обеспечения управления |
| Другие характеристики | - |

3.5.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|
| Наименование | Организация технического учета и отчетности по производственно-технической деятельности организации атомной энергетики | Код | E/02.6 | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------------------|---|

Происхождение трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|---------------|---------------------------------------------------|
| Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Руководство подготовкой технических отчетов о выработке и отпуске потребителям электрической и тепловой энергии и технико-экономических показателях организации атомной энергетики |
| | Организация проведения анализа технико-экономических показателей работы атомной электростанции |
| | Руководство подготовкой отчетов подчиненными подразделениями организации атомной энергетики по результатам производственно-технической деятельности |
| | Контроль своевременности подачи суточных и почасовых заявок по несению нагрузки при работе атомной электростанции |
| Необходимые умения | Проводить комплексный анализ производственно-технической деятельности организации атомной энергетики |
| | Проводить оценку технико-экономических показателей организации атомной энергетики |
| | Пользоваться прикладным программным обеспечением для обеспечения технического учета и отчетности о выработке и отпуске потребителям электрической и тепловой энергии и технико-экономических показателях организации атомной энергетики |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты, регламентирующие организацию и ведение технического учета и отчетности о выработке атомной электростанцией и отпуске потребителям электрической и тепловой энергии |
| | Технологические процессы производства атомной электростанцией электрической и тепловой энергии |
| | Порядок и сроки составления отчетности о выработке атомной электростанцией электрической и тепловой энергии |
| | Порядок заключения и исполнения организацией атомной энергетики хозяйственных и финансовых договоров |
| | Технико-экономические показатели работы организации атомной энергетики |
| Другие характеристики | - |

3.5.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Контроль выполнения планов производственно-технической деятельности организации атомной энергетики и мероприятий по внедрению цифровых технологий | Код | E/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

| | | | | |
|----------|---|---------------------------|---------------|---------------------------------------------------|
| Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | |
| | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

| | |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Руководство разработкой планов и формированием отчетов о выработке на атомной электростанции и отпуске потребителям электрической и тепловой энергии |
| | Согласование планов и отчетов о производственно-технической деятельности организации атомной энергетики |
| | Организация мероприятий по проверке производственно-технической деятельности организации атомной энергетики |
| | Проведение анализа действующей системы планирования в организации атомной энергетики по результатам мероприятий по проверке производственно-технической деятельности организации атомной энергетики |
| | Организация проверок внедрения новых технологий, включая цифровые технологии, в производственно-техническую деятельность организации атомной энергетики |
| | Проведение совещаний по вопросам планирования и выполнения планов производственно-технической деятельности организации атомной энергетики и мероприятий по внедрению цифровых технологий |
| Необходимые умения | Обобщать данные для планирования производственно-технической деятельности организации атомной энергетики |
| | Составлять отчетную документацию по производственно-технической деятельности организации атомной энергетики |
| | Пользоваться прикладным программным обеспечением для проведения контроля выполнения планов производственно-технической деятельности организации атомной энергетики и мероприятий по внедрению цифровых технологий |
| | Проводить анализ итогов проверочных мероприятий по производственно-технической деятельности организации атомной энергетики |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты, регламентирующие организацию и ведение планирования, учета и анализа производственно-технической деятельности организации атомной энергетики |
| | Технологические процессы производства на атомной электростанции электрической и тепловой энергии |
| | Порядок разработки перспективных и годовых планов |
| | Технико-экономические показатели работы организации атомной энергетики |
| | Методические материалы по планированию, учету и анализу деятельности организации атомной энергетики |
| Другие характеристики | - |

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| АО «Концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях», город Москва | |
| Директор по управлению персоналом и социальной политике | Гастен Д. А. |

4.2. Наименования организаций-разработчиков

| | |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | ФГБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт труда» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, город Москва |
| 2 | Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная станция», поселок Натальино, Балаковский район, Саратовская область |
| 3 | Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция», город Нововоронеж, Воронежская область |

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

⁴ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

⁵ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.