

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

2 сентября 2020 г. № 552н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Инженер-проектировщик системы физической защиты объектов использования атомной энергии»

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 «Инженер-проектировщик системы физической защиты объектов использования атомной энергии».

Министр А.О. Котяков

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «2» сентября 2020 г. № 552н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Инженер-проектировщик системы физической защиты объектов использования атомной энергии

1381

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения 1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций 3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Разработка проектной и рабочей документации на системы физической защиты объектов использования атомной энергии» 3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Управление требованиями и исходными данными для проектирования системы физической защиты объектов использования атомной энергии» 8
3.3. Обобщенная трудовая функция «Организация работ по разработке и выпуску проектной продукции на системы физической защиты объектов использования атомной энергии» 12
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 17

I. Общие сведения

Проектирование системы физической защиты объектов использования атомной энергии (далее – ОИАЭ)	24.108
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Разработка проектной и рабочей документации на системы физической защиты ОИАЭ, отвечающей требованиям нормативно-технической документации

Группа занятий:

1323	Руководители подразделений (управляющие) в строительстве	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

84.25.3	Деятельность по обеспечению безопасности в области использования атомной энергии
(код ОКВЭД[2])	(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
A	Разработка проектной и рабочей документации на системы физической защиты ОИАЭ	6	Проверка технического задания и исходных данных для проектирования систем физической защиты ОИАЭ	A/01.6	6
			Выбор проектных решений для системы физической защиты ОИАЭ	A/02.6	6
			Разработка проектных решений для системы физической защиты ОИАЭ	A/03.6	6
			Выпуск проектной и рабочей документации на системы физической защиты ОИАЭ	A/04.6	6
B	Управление требованиями и исходными данными для проектирования системы физической защиты ОИАЭ	7	Формирование перечня исходных данных и условий для проектирования систем физической защиты ОИАЭ	B/01.7	7
			Распределение технических требований к проектируемым подсистемам системы физической защиты ОИАЭ	B/02.7	7
			Привязка технических требований к проектной и рабочей документации на системы физической защиты ОИАЭ	B/03.7	7
C	Организация работ по разработке и выпуску проектной продукции на системы физической защиты ОИАЭ	7	Планирование деятельности по разработке и выпуску проектной продукции на системы физической защиты ОИАЭ	C/01.7	7
			Контроль деятельности по разработке и выпуску проектной продукции на системы физической защиты ОИАЭ	C/02.7	7
			Организация материально-технического обеспечения разработки и выпуска проектной продукции на системы физической защиты ОИАЭ	C/03.7	7
			Обеспечение персоналом процессов разработки и выпуска проектной продукции на системы физической защиты ОИАЭ	C/04.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Разработка проектной и рабочей документации на системы физической защиты ОИАЭ	Код	A	Уровень квалификации	6

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

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер Инженер III категории

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Оформление допуска к государственной тайне[3]
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
ЕКС[4]	-	Инженер-проектировщик
ОКПДТР[5]	22491	Инженер-конструктор
	22827	Инженер-проектировщик
ОКСО[6]	2.08.03.01	Строительство
	2.11.03.01	Радиотехника
	2.11.03.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
	2.11.03.03	Конструирование и технология электронных средств
	2.13.03.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	2.13.03.02	Электроэнергетика и электротехника
	2.14.03.01	Ядерная энергетика и теплофизика

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Проверка технического задания и исходных данных для проектирования систем физической защиты ОИАЭ	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Выполнение запроса на предоставление технического задания на проектирование системы физической защиты ОИАЭ
	Анализ требований технического задания и полноты исходных данных для проектирования системы физической защиты ОИАЭ в соответствии с требованиями нормативно-технической документации
	Формирование запроса недостающей информации и уточнение данных технического задания на систему физической защиты ОИАЭ в случае необходимости
	Направление технического задания на проектирование системы физической защиты ОИАЭ на доработку в случае необходимости
	Осуществление процедуры согласования технического задания на проектирование системы физической защиты ОИАЭ со всеми заинтересованными сторонами
Необходимые умения	Пользоваться специализированным программным обеспечением для проектирования
	Анализировать техническое задание на проектирование системы физической защиты ОИАЭ для определения его основных параметров
	Анализировать исходные данные для системы физической защиты ОИАЭ для определения их полноты и достаточности
	Формировать запросы на предоставление данных для проектирования системы физической защиты ОИАЭ
Необходимые знания	Отраслевая нормативно-техническая документация и локальные нормативные акты, определяющие требования к составу и содержанию технического задания на создание и проектирование системы физической защиты ОИАЭ
	Отраслевые стандарты в области проектирования системы физической защиты ОИАЭ
	Перечень технологий и программ, используемых для проектирования системы физической защиты ОИАЭ
	Информационные системы и архитектура единого информационного пространства при проектировании ОИАЭ
	Программа обеспечения качества при проектировании системы физической защиты ОИАЭ
	Порядок межфункционального взаимодействия при проектировании систем физической защиты ОИАЭ
	Программное обеспечение и инструменты для цифрового проектирования системы физической защиты ОИАЭ
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выбор проектных решений для системы физической защиты ОИАЭ	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Рассмотрение возможных вариантов проектных решений для системы физической защиты ОИАЭ на основании полученных исходных данных, проектных основ, а также параметров унификации, типизации, стоимостных параметров, аналогов, перспективных разработок по проектированию системы физической защиты ОИАЭ
	Оценка недостатков и преимуществ использования каждого варианта проектного решения для системы физической защиты ОИАЭ
	Обоснование выбора оптимального, наиболее эффективного и соответствующего требованиям заказчика и нормативно-технической документации проектного решения для системы физической защиты ОИАЭ
Необходимые умения	Пользоваться программным обеспечением для цифрового проектирования системы физической защиты ОИАЭ
	Анализировать различные варианты проектных решений для системы физической защиты ОИАЭ на основании требований нормативно-технической документации и требований заказчика
	Обосновывать преимущества различных проектных решений для системы физической защиты ОИАЭ
Необходимые знания	Принципы выбора проектных решений для системы физической защиты ОИАЭ в соответствии с техническим заданием и полученными исходными данными
	Нормативно-техническая документация по проектированию системы физической защиты ОИАЭ
	Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности, необходимые при проектировании системы физической защиты ОИАЭ
	Проектные решения аналогичных ОИАЭ в части, касающейся системы физической защиты
	Методы и принципы оценки вариантов проектных решений для систем ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ
	Перечень технологий и программ, используемых для проектирования *системы физической защиты ОИАЭ*
	Отраслевые стандарты в области проектирования системы физической защиты ОИАЭ
	Структуры баз данных и отраслевых справочников материально-технических ресурсов
	Программа обеспечения качества при проектировании системы физической защиты ОИАЭ
	Программное обеспечение и инструменты для цифрового проектирования системы физической защиты ОИАЭ
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Разработка проектных решений для системы физической защиты ОИАЭ	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Определение очередности действий при разработке проектных решений для системы физической защиты ОИАЭ
	Определение предельных сроков выполнения каждого действия по разработке проектных решений для системы физической защиты ОИАЭ
	Создание новых проектных решений или актуализация типовых решений для системы физической защиты ОИАЭ в соответствии с полученными исходными данными
	Проверка созданных или актуализированных проектных решений для системы физической защиты ОИАЭ на соответствие требованиям нормативно-технической документации и заказчика
	Корректировка проектных решений для системы физической защиты ОИАЭ при необходимости
Необходимые умения	Формировать алгоритм действий по разработке проектного решения для системы физической защиты ОИАЭ
	Анализировать существующие проектные решения для системы физической защиты ОИАЭ с целью определения возможности использования типовых вариантов
	Определять критерии соответствия проектного решения системы физической защиты ОИАЭ требованиям нормативно-технической документации и заказчика
Необходимые знания	Стандарты и руководства в части, касающейся цифрового проектирования системы физической защиты ОИАЭ
	Нормативно-техническая документация по проектированию системы физической защиты ОИАЭ
	Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности, необходимые при проектировании системы физической защиты ОИАЭ
	Порядок действий в случае необходимости корректировки сроков разработки проектного решения
	Структуры баз данных и отраслевых справочников материально-технических ресурсов
	Программное обеспечение и инструменты для цифрового проектирования системы физической защиты ОИАЭ
	Порядок межфункционального взаимодействия при проектировании системы физической защиты ОИАЭ
	Программа обеспечения качества при проектировании системы физической защиты ОИАЭ
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Выпуск проектной и рабочей документации на системы физической защиты ОИАЭ	Код	A/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Разработка детальной структуры и состава проекта ОИАЭ в части, касающейся системы физической защиты, на основе требований технического задания на проектирование
	Подготовка технических заданий (требований) к смежным системам ОИАЭ в интересах системы физической защиты
	Разработка детальных схемных и компоновочных решений для полного перечня оборудования системы физической защиты проектируемого ОИАЭ
	Согласование комплекса компоновочных решений ОИАЭ в части, касающейся системы физической защиты ОИАЭ, со всеми участниками проектной деятельности
	Формирование комплекта проектной и рабочей документации для системы физической защиты ОИАЭ по итогам разработки и согласования
Необходимые умения	Осуществлять авторский надзор за строительством системы физической защиты проектируемого ОИАЭ
	Готовить замечания к отчету по технической экспертизе проектной документации, разработанной подрядными организациями
	Проверять полноту и комплектность исходных данных для проектирования системы физической защиты ОИАЭ
	Оформлять проектную и рабочую документацию системы физической защиты ОИАЭ в соответствии с требованиями нормативно-технической документации к ее структуре и содержанию
	Пользоваться специализированным программным обеспечением
	Аргументированно представлять положения проектной документации для системы физической защиты ОИАЭ в процессе согласования и прохождении экспертизы
Необходимые знания	Технические требования к объекту проектирования и исходным данным для проектирования ОИАЭ в части, касающейся системы физической защиты ОИАЭ
	Требования нормативно-технической документации к составу и содержанию проектной и рабочей документации для системы физической защиты ОИАЭ
	Рекомендации Международного агентства по атомной энергии (МАГАТЭ) в области проектирования системы физической защиты ОИАЭ
	Федеральные законы и постановления правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии в части, касающейся системы физической защиты ОИАЭ

	Отраслевые технические нормативные правовые акты в части, касающейся системы физической защиты ОИАЭ
	Локальные организационно-распорядительные и методические документы в части, касающейся системы физической защиты ОИАЭ
	Функционально-технологическая структура проекта системы физической защиты ОИАЭ
	Современные средства автоматизированного проектирования системы физической защиты ОИАЭ
	Программа обеспечения качества при проектировании системы физической защиты ОИАЭ
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление требованиями и исходными данными для проектирования системы физической защиты ОИАЭ	Код	B	Уровень квалификации	7

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

Возможные наименования должностей, профессий	Инженер I категории Инженер II категории Ведущий инженер

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет, магистратура
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет в области разработки проектной документации на системы физической защиты ОИАЭ
Особые условия допуска к работе	Оформления допуска к государственной тайне
Другие характеристики	-

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-проектировщик
ОКПДТР	22491	Инженер-конструктор
	22827	Инженер-проектировщик
ОКСО	2.08.04.01	Строительство
	2.09.04.02	Информационные системы и технологии
	2.11.04.01	Радиотехника
	2.11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
	2.11.04.03	Конструирование и технология электронных средств

	2.13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	2.13.04.02	Электроэнергетика и электротехника
	2.14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика
	2.08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений
	2.09.05.01	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения
	2.11.05.01	Радиоэлектронные системы и комплексы
	2.11.05.02	Специальные радиотехнические системы
	2.11.05.03	Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга
	2.11.05.04	Инфокоммуникационные технологии системы специальной связи
	2.14.05.02	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Формирование перечня исходных данных и условий для проектирования систем физической защиты ОИАЭ	Код	B/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Проверка состава исходных данных и технических условий на достаточность для проектирования системы физической защиты ОИАЭ
	Проверка содержания исходных данных и технических условий на достаточность для проектирования системы физической защиты ОИАЭ
	Обоснование технических требований к исходным данным для проектирования системы физической защиты ОИАЭ
	Проверка содержания исходных данных и технических условий на соответствие техническим требованиям к исходным данным для системы физической защиты ОИАЭ
	Формирование перечня недостающих исходных данных для проектирования системы физической защиты ОИАЭ
	Запрос недостающих данных для проектирования системы физической защиты ОИАЭ
	Согласование состава и содержания исходных данных и технических условий для проектирования системы физической защиты ОИАЭ со всеми заинтересованными участниками проектной деятельности
Необходимые умения	Анализировать состав и содержание исходных данных и технических условий с использованием различных методов на достаточность для проектирования системы физической защиты ОИАЭ
	Соотносить содержание исходных данных и технических условий с техническими требованиями к системе физической защиты ОИАЭ
	Оформлять исходные данные для проектирования системы физической защиты ОИАЭ для согласования со всеми заинтересованными участниками проектирования и утверждения ими

	Осуществлять сбор технической информации в интересах системы физической защиты ОИАЭ из различных источников
Необходимые знания	Отраслевые стандарты по формулированию, идентификации, оформлению и оценке качества требований для системы физической защиты ОИАЭ
	Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования системы физической защиты ОИАЭ
	Федеральные законы и постановления правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии в части, касающейся системы физической защиты ОИАЭ
	Отраслевые технические нормативные правовые акты в части, касающейся системы физической защиты ОИАЭ
	Локальные организационно-распорядительные и методические документы в части, касающейся системы физической защиты ОИАЭ
	Отраслевая организационно-ролевая структура и модель проекта в части, касающейся проектирования системы физической защиты ОИАЭ
	Функционально-технологическая структура проекта системы физической защиты ОИАЭ
	Технологический процесс разработки проектной продукции системы физической защиты ОИАЭ
	Программа обеспечения качества при проектировании системы физической защиты ОИАЭ
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Распределение технических требований к проектируемым подсистемам системы физической защиты ОИАЭ	Код	B/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Распределение технических требований к проектируемой системе *физической защиты ОИАЭ по исполнителям в соответствии с* организационно-ролевой моделью проекта ОИАЭ
	Анализ технических требований к проектируемой системе физической защиты ОИАЭ на предмет возможного применения проектных решений референтного проекта к текущему проекту ОИАЭ
	Распределение технических требований к проектируемой системе физической защиты ОИАЭ по функционально-технологической структуре проекта ОИАЭ
	Заполнение обязательных атрибутов в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и локальных нормативных актов к проектированию системы физической защиты ОИАЭ
Необходимые умения	Осуществлять сравнительный анализ технических требований к проектируемой системе физической защиты ОИАЭ и требований отраслевых стандартов

	Соотносить технические требования к проектируемой системе физической защиты ОИАЭ с организационно-ролевой моделью проекта ОИАЭ
	Соотносить технические требования к проектируемой системе физической защиты ОИАЭ с функционально-технологической структурой проекта ОИАЭ
Необходимые знания	Отраслевые стандарты по формулированию, идентификации, оформлению и оценке качества требований для системы физической защиты ОИАЭ
	Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования системы физической защиты ОИАЭ
	Федеральные законы и постановления правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии в части, касающейся системы физической защиты ОИАЭ
	Отраслевые технические нормативные правовые акты в части, касающейся системы физической защиты ОИАЭ
	Локальные организационно-распорядительные и методические документы в части, касающейся системы физической защиты ОИАЭ
	Отраслевая организационно-ролевая структура и модель проекта в части, касающейся проектирования системы физической защиты ОИАЭ
	Функционально-технологическая структура проекта системы физической защиты ОИАЭ
	Для строительства иностранных объектов: соответствие нормативных правовых актов и отличия в технических требованиях, приводящие к принципиальным изменениям по сравнению с заявленным референтным объектом
	Технологический процесс разработки проектной продукции системы физической защиты ОИАЭ
	Программа обеспечения качества при проектировании системы физической защиты ОИАЭ
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Привязка технических требований к проектной и рабочей документации на системы физической защиты ОИАЭ	Код	B/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Установка связи между разделами проектной документации и техническими требованиями на проектирование системы физической защиты ОИАЭ
	Формирование списка учтенных технических требований на этапе проектирования системы физической защиты ОИАЭ
Необходимые умения	Выполнять трассировку (привязку) требований к документам проекта системы физической защиты ОИАЭ в автоматическом и в ручном режиме

	Соотносить технические требования к проектируемой системе физической защиты ОИАЭ с организационно-ролевой моделью проекта ОИАЭ
Необходимые знания	Отраслевые стандарты по формулированию, идентификации, оформлению и оценке качества требований для системы физической защиты ОИАЭ
	Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования системы физической защиты ОИАЭ
	Федеральные законы и постановления правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии в части, касающейся системы физической защиты ОИАЭ
	Отраслевые технические нормативные правовые акты в части, касающейся системы физической защиты ОИАЭ
	Локальные организационно-распорядительные и методические документы в части, касающейся системы физической защиты ОИАЭ
	Отраслевая организационно-ролевая структура и модель проекта в части, касающейся проектирования системы физической защиты ОИАЭ
	Функционально-технологическая структура проекта системы физической защиты ОИАЭ
	Для строительства иностранных объектов: соответствие нормативных правовых актов и отличия в технических требованиях, приводящие к принципиальным изменениям по сравнению с заявленным референтным объектом
	Технологический процесс разработки проектной продукции системы физической защиты ОИАЭ
	Программа обеспечения качества при проектировании системы физической защиты ОИАЭ
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Код	Уровень квалификации
Организация работ по разработке и выпуску проектной продукции на системы физической защиты ОИАЭ	C	7

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

Возможные наименования должностей, профессий	Главный специалист Начальник отдела комплексного проектирования Главный инженер проекта Главный технический эксперт Главный инженер бюро комплексного проектирования Главный эксперт по проектированию Начальник группы по проектированию

Требования к образованию и	Высшее образование – специалитет, магистратура

обучению	
Требования к опыту практической работы	Не менее пяти лет в области разработки проектной документации для ОИАЭ
Особые условия допуска к работе	Оформление допуска к государственной тайне
Другие характеристики	-

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1323	Руководители подразделений (управляющие) в строительстве
ЕКС	-	Главный инженер проекта
ОКПДТР	20758	Главный инженер (в прочих отраслях)
	20760	Главный инженер проекта
ОКСО	2.08.04.01	Строительство
	2.09.04.02	Информационные системы и технологии
	2.11.04.01	Радиотехника
	2.11.04.02	Инфокоммуникационные технологии и системы связи
	2.11.04.03	Конструирование и технология электронных средств
	2.13.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	2.13.04.02	Электроэнергетика и электротехника
	2.14.04.01	Ядерная энергетика и теплофизика
	2.08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений
	2.09.05.01	Применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения
	2.11.05.01	Радиоэлектронные системы и комплексы
	2.11.05.02	Специальные радиотехнические системы
	2.11.05.03	Применение и эксплуатация средств и систем специального мониторинга
	2.11.05.04	Инфокоммуникационные технологии системы специальной связи
	2.14.05.02	Атомные станции: проектирование, эксплуатация, инжиниринг

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование деятельности по разработке и выпуску проектной продукции на системы физической защиты ОИАЭ	Код	C/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Разработка структуры (состава) проектной продукции по системе физической защиты ОИАЭ до максимально возможного уровня декомпозиции (до раздела для текстовой части, до чертежа – для

	графической)
	Назначение сроков исполнения по каждой конечной единице структуры проектной продукции по системе физической защиты ОИАЭ – формирование графика разработки проектной продукции для ОИАЭ
	Согласование графика разработки и выпуска проектной продукции по системе физической защиты ОИАЭ
	Формирование графика выдачи взаимных заданий по разработке проектной продукции по системы физической защиты ОИАЭ смежным производственным подразделениям и субподрядным организациям
	Разработка плана производственной загрузки подразделения по разработке и выпуску проектной продукции по системе физической защиты ОИАЭ
Необходимые умения	Оценивать продолжительность исполнения каждой конечной единицы структуры проектной продукции по системе физической защиты ОИАЭ
	Проектировать график разработки проектной продукции по системе физической защиты ОИАЭ
	Представлять и аргументировать составленные графики разработки проектной продукции по системе физической защиты ОИАЭ в процессе согласования
Необходимые знания	Требования нормативно-технической документации к составу и содержанию проектной продукции для системы физической защиты ОИАЭ
	Порядок и процедуры согласования графика разработки и выпуска проектной продукции по системе физической защиты ОИАЭ
	Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции по системе физической защиты ОИАЭ
	Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации
	Функционально-технологическая структура проекта системы физической защиты ОИАЭ
	Технологический процесс разработки проектной продукции для системы физической защиты ОИАЭ
	Отраслевая организационно-ролевая структура
	Организационно-ролевая структура организации
	Современные средства автоматизированного планирования
	Программа обеспечения качества при проектировании системы физической защиты ОИАЭ
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль деятельности по разработке и выпуску проектной продукции на системы физической защиты ОИАЭ	**Код**	С/02.7	**Уровень (подуровень) квалификации**	7

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

Трудовые действия	Назначение ответственных исполнителей по каждой конечной единице структуры проектной продукции по системе физической защиты ОИАЭ
	Назначение формы отчетности по разработке и выпуску проектной продукции по системе физической защиты ОИАЭ и периодичности ее предоставления
	Анализ результатов отчетности по графику выпуска проектной продукции по системе физической защиты ОИАЭ
	Разработка компенсирующих мероприятий после анализа результатов отчетности по выпуску проектной продукции для системы физической защиты ОИАЭ
	Корректировка графика выпуска проектной продукции по системе физической защиты ОИАЭ (в случае необходимости)
Необходимые умения	Определять форматы, структуру и содержание отчетных документов по разработке и выпуску проектной продукции по системе физической защиты ОИАЭ
	Проводить мониторинг подготовки отчетных документов по графику выпуска проектной продукции по системе физической защиты ОИАЭ
	Анализировать причины отклонения от графика выпуска проектной продукции по системе физической защиты ОИАЭ для определения корректирующих мер
Необходимые знания	Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции по системе физической защиты ОИАЭ
	Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации
	Функционально-технологическая структура проекта системы физической защиты ОИАЭ
	Технологический процесс разработки проектной продукции для системы физической защиты ОИАЭ
	Современные средства автоматизированного планирования
	Программа обеспечения качества при проектировании системы физической защиты ОИАЭ
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Организация материально-технического обеспечения разработки и выпуска проектной продукции на системы физической защиты ОИАЭ	*Код*	*C/03.7*	Уровень *(подуровень)* квалификации	7

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

Трудовые действия	Оценка потребности в материально-технических ресурсах для формирования полного перечня материально-технического обеспечения, необходимого для выполнения поставленных задач по разработке и выпуску проектной продукции по системе физической защиты ОИАЭ

	Оценка имеющихся собственных ресурсов для принятия решения о привлечении дополнительных
	Осуществление заказа и приемки дополнительных материально-технических ресурсов для выполнения поставленных задач по разработке и выпуску проектной продукции по системе физической защиты ОИАЭ
	Мониторинг материально-технической базы для разработки и выпуска проектной продукции по системе физической защиты ОИАЭ для ее поддержания в рабочем и актуальном состоянии
Необходимые умения	Определять потребности в материально-технических ресурсах в соответствии с объемами и сроками выполнения работ по производству проектной продукции по системе физической защиты ОИАЭ
	Определять номенклатуру и перечень дополнительных ресурсов, необходимых для разработки и выпуска проектной продукции по системе физической защиты ОИАЭ
	Оформлять заявки на материально-технические ресурсы для передачи в соответствующие службы
	Определять периодичность и критерии мониторинга материально-технической базы подразделения по производству проектной продукции по системе физической защиты ОИАЭ
Необходимые знания	Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции по системе физической защиты ОИАЭ
	Технологический процесс разработки проектной продукции для системы физической защиты ОИАЭ
	Функционально-технологическая структура проекта системы физической защиты ОИАЭ
	Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации
	Программа обеспечения качества при проектировании системы физической защиты ОИАЭ
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение персоналом процессов разработки и выпуска проектной продукции на системы физической защиты ОИАЭ	Код	С/04.7	Уровень (подуровень) квалификации	7

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

Трудовые действия	Оценка квалификации и компетенций персонала для выполнения работ по разработке и выпуску проектной продукции по системе физической защиты ОИАЭ
	Определение потребности в дополнительном обучении персонала по разработке и выпуску проектной продукции по системе физической

	защиты ОИАЭ
	Распределение заданий по сотрудникам с учетом их квалификации и компетенций на основе плана производственной загрузки подразделения по разработке и выпуску проектной продукции системы физической защиты ОИАЭ
	Оценка хода и результатов выполнения работ персоналом с учетом требований к качеству проектной продукции по системе физической защиты ОИАЭ
	Разработка плана ротации и приема сотрудников подразделения по разработке и выпуску проектной продукции по системе физической защиты ОИАЭ
Необходимые умения	Определять потребность в квалификациях и компетенциях персонала для выполнения конкретных видов работ по разработке и выпуску проектной продукции по системе физической защиты ОИАЭ
	Разъяснять задания персоналу подразделения по разработке и выпуску проектной продукции по системе физической защиты ОИАЭ
	Выявлять необходимость оказания персоналу помощи при выполнении заданий по разработке и выпуску проектной продукции по системе физической защиты ОИАЭ
	Оценивать качество выполнения работ персоналом
Необходимые знания	Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной продукции для системы физической защиты ОИАЭ
	Технологический процесс разработки проектной продукции для системы физической защиты ОИАЭ
	Организационно-ролевая структура организации
	Методы и способы определения наличия необходимых компетенций у персонала
	Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации
	Программа обеспечения качества при проектировании системы физической защиты ОИАЭ
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Общероссийское отраслевое объединение работодателей «Союз работодателей атомной промышленности, энергетики и науки России», город Москва	
Генеральный директор	Хитров Андрей Юрьевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ЧУ Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» «Отраслевой центр капитального строительства», город Москва

[1] Общероссийский классификатор занятий.

[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

[3] Постановление Правительства Российской Федерации от 6 февраля 2010 г. № 63 «Об утверждении Инструкции о порядке допуска должностных лиц и граждан Российской Федерации к государственной тайне» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, № 7, ст. 762; 2020, № 30, ст. 4898).

[4] Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.
[5] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.
[6] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru