



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 54 959

от 19 июня 2019.

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

ПРИКАЗ

9 апреля 2019 г.

№ 227н

Москва

**Об утверждении профессионального стандарта
«Специалист по контролю затрат проектов сооружения 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; 2016, № 21, ст. 3002; 2018, № 8, ст. 1210; № 50, ст. 7755), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по контролю затрат проектов сооружения объектов использования атомной энергии».

Министр

М.А. Топилин

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «9» апреля 2019 г. № 2274

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по контролю затрат проектов сооружения объектов использования атомной энергии

1271

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта профессиональной деятельности)	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Стоимостная оценка (бюджет) проектов сооружения объектов использования атомной энергии».....	4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Мониторинг изменений бюджета проектов при сооружении объектов использования атомной энергии».....	7
3.3. Обобщенная трудовая функция «Оценка прогресса реализации проекта при сооружении объектов использования атомной энергии».....	11
3.4. Обобщенная трудовая функция «Руководство структурным подразделением, осуществляющим деятельность по контролю затрат проектов при сооружении объектов использования атомной энергии»	13
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	17

I. Общие сведения

Контроль затрат проектов сооружения объектов использования атомной энергии (далее – ОИАЭ)

(наименование вида профессиональной деятельности)

24.091

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Оценка стоимости затрат проектов сооружения ОИАЭ на всех фазах жизненного цикла проекта по методологии оценки стоимости

Группа занятий:

1323	Руководители подразделений (управляющие) в строительстве	2149	Специалисты в области техники, не входящие в другие группы
2413 (код ОКЗ ¹)	Финансовые аналитики (наименование)	2414 (код ОКЗ)	Оценщики и эксперты (наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

71.12.1	Деятельность, связанная с инженерно-техническим проектированием, управлением проектами строительства, выполнением строительного контроля и авторского надзора
71.12.14	Разработка инженерно-технических проектов и контроль при строительстве и модернизации объектов использования атомной энергии
71.12.2 (код ОКВЭД ²)	Деятельность заказчика-застройщика, генерального подрядчика (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	Стоимостная оценка (бюджет) проектов сооружения ОИАЭ	6	Анализ и стоимостный инжиниринг для контроля затрат проектов сооружения ОИАЭ	A/01.6	6
B	Мониторинг изменений бюджета проектов при сооружении ОИАЭ	7	Сбор, верификация и систематизация отчетных данных для анализа и контроля затрат проекта при сооружении ОИАЭ Оценка и контроль показателей ценности проекта при сооружении ОИАЭ с учетом динамики затрат Постоянное наблюдение за процессом изменения стоимостных показателей проекта сооружения ОИАЭ с целью выявления соответствия планируемому показателю Регулирование бюджета проекта при сооружении ОИАЭ с целью обеспечения его выполнения	B/01.7 B/02.7 B/03.7	7 7 7
C	Оценка прогресса реализации проекта при сооружении ОИАЭ	7	Прогнозирование будущей стоимости проектов сооружения ОИАЭ в рамках контроля затрат Анализ исполнения показателей экономической эффективности проектов сооружения ОИАЭ	C/01.7 C/02.7	7 7
D	Руководство структурным подразделением, осуществляющим деятельность по контролю затрат проектов при сооружении ОИАЭ	7	Координация деятельности структурного подразделения по контролю затрат проектов при сооружении ОИАЭ Разработка и реализация мероприятий по повышению эффективности деятельности подразделения по контролю затрат проектов при сооружении ОИАЭ	D/01.7 D/02.7	7 7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Стоимостная оценка (бюджет) проектов сооружения 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	Специалист по контролю затрат проектов сооружения ОИАЭ					
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности					
Требования к опыту практической работы	-					
Особые условия допуска к работе	-					
Другие характеристики	Рекомендуется повышение квалификации не менее одного раза в три года					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2414	Оценщики и эксперты
ЕКС ³	-	Инженер-сметчик
ОКПДТР ⁴	22446	Инженер
	22696	Инженер по проектно-сметной работе (в промышленном и гражданском строительстве)
	27728	Экономист
ОКСО ⁵	2.08.03.01	Строительство

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Анализ и стоимостный инжиниринг для контроля затрат проектов сооружения 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	Изучение нормативно-технических документов и методических материалов, регламентирующих порядок определения сметной стоимости строительства при сооружении ОИАЭ
	Рассмотрение различных методов определения сметной стоимости на предмет применения их при сооружении ОИАЭ
	Анализ сметной документации по проектам сооружения ОИАЭ в результате ее комплексной проверки
	Сбор исходных данных для достоверности определения сметной стоимости при сооружении ОИАЭ
	Оценка достаточности и полноты исходных данных, необходимых для контроля затрат проектов при сооружении ОИАЭ
	Анализ затрат в разрезе структуры работ и структуры затрат при сооружении ОИАЭ
	Оценка документов планирования стоимости в качестве исходных данных для контроля стоимости при сооружении ОИАЭ
Необходимые умения	Анализировать нормативно-технические документы и методические материалы государственного и отраслевого уровня, регламентирующие порядок определения сметной стоимости строительства при сооружении ОИАЭ, на предмет их обновления
	Оценивать различные методы определения сметной стоимости с целью выбора наиболее оптимального метода определения сметной стоимости проектов при сооружении ОИАЭ
	Рассматривать сметную документацию на предмет ее полноты по проектам при сооружении ОИАЭ
	Анализировать обоснованность исходных данных для достоверности определения сметной стоимости при сооружении ОИАЭ на основе изучения информации об объекте строительства
	Анализировать затраты в разрезе структуры работ и структуры затрат при сооружении ОИАЭ
	Анализировать информацию, необходимую для контроля затрат проекта при сооружении ОИАЭ
	Применять программные продукты для автоматизации процесса составления и проверки смет, а также контроля затрат при сооружении ОИАЭ
Необходимые знания	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
	Нормативные правовые акты, регламентирующие инвестиционно-строительную деятельность, включая вопросы ценообразования, стоимостной оценки проектов и контроль над затратами, включая область атомной энергии
	Строительные нормы и правила, руководящие и методические материалы в строительстве
	Классификатор строительных ресурсов
	Порядок ведения федерального реестра сметных нормативов
	Федеральная государственная информационная система ценообразования в строительстве
	Методы разработки, утверждения и применения сметных нормативов
	Основы архитектурно-строительного и технологического проектирования с учетом специфики проектов сооружения ОИАЭ
Правила и нормы проектирования в атомной энергетике	

	Стандарты организации при сооружении ОИАЭ в области ценообразования, оценки стоимости затрат и контроля над ними
	Методы определения сметной стоимости в строительстве, в том числе при сооружении ОИАЭ
	Налоговое законодательство Российской Федерации в сфере строительства, учет налоговых платежей при формировании стоимости проектов сооружения ОИАЭ
	Методы разработки и оформления сметной документации при сооружении ОИАЭ
	Методы проведения анализа и экспертной оценки сметной документации при сооружении ОИАЭ
	Зарубежные стандарты и практики в области ценообразования и контроля над затратами в строительстве, в том числе при сооружении ОИАЭ
	Основы статистики и бухгалтерского учета затрат проектов при сооружении ОИАЭ
	Прикладные программные продукты для автоматизации процесса составления, проверки смет (сметных расчетов), контроля затрат
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Сбор, верификация и систематизация отчетных данных для анализа и контроля затрат проекта при сооружении 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	Сбор отчетных данных, необходимых для анализа и контроля затрат проектов сооружения ОИАЭ: о прямых издержках, накладных и косвенных затратах, а также инфляционных изменениях
	Первичная проверка собранных данных о затратах при сооружении ОИАЭ, выявление недостающей информации
	Сбор и обработка дополнительных данных для контроля затрат проектов сооружения ОИАЭ
	Проверка достоверности и обобщение дополнительно собранной информации о затратах при сооружении ОИАЭ
	Обобщение всей информации, необходимой для анализа и контроля затрат проектов при сооружении ОИАЭ
	Определение объемов выполненных работ реализуемого проекта сооружения ОИАЭ
Необходимые умения	Находить, проверять и оценивать информацию, необходимую для анализа и контроля затрат проекта сооружения ОИАЭ
	Анализировать стоимостные данные и натуральные показатели о трудозатратах, строительных материалах, затратах на эксплуатацию строительных машин и механизмов и косвенных затратах при сооружении ОИАЭ
	Применять программные продукты для автоматизации процесса

	составления и проверки смет на строительство ОИАЭ, а также по контролю затрат
Необходимые знания	Нормативные правовые акты, регламентирующие инвестиционно-строительную деятельность, ценообразование и сметное нормирование, стоимостную оценку проектов при сооружении ОИАЭ и контроль над затратами
	Стандарты организации, отраслевые методические материалы в области ценообразования, оценки стоимости и контроля затрат при сооружении ОИАЭ
	Методы определения сметной стоимости в строительстве, в том числе при сооружении ОИАЭ
	Формы первичных учетных документов и порядок их заполнения применительно к сфере строительства
	Методы расчета материальных, технических, трудовых ресурсов, необходимых для реализации проектов при сооружении ОИАЭ
	Прикладные программные продукты для автоматизации процесса составления и проверки смет, а также контроля затрат
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Мониторинг изменений бюджета проектов при сооружении ОИАЭ	Код	В	Уровень квалификации	7
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Ведущий специалист по контролю затрат проектов сооружения ОИАЭ
--	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – магистратура или специалитет или Высшее образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется повышение квалификации не менее одного раза в три года

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-сметчик
ОКПДТР	22446	Инженер
	22696	Инженер по проектно-сметной работе (в промышленном и гражданском строительстве)
	27728	Экономист
ОКСО	2.08.04.01	Строительство
	2.08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Оценка и контроль показателей ценности проекта при сооружении ОИАЭ с учетом динамики затрат	Код	V/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Оценка и анализ ресурсной и финансовой реализуемости проектов при сооружении ОИАЭ
	Контроль показателей ценности проекта с учетом динамики затрат, использования ресурсов в ходе реализации проекта
	Использование информации, содержащейся в статистических отчетах, налоговой и бухгалтерской отчетности
	Контроль затрат по данным учета и оценка динамики их изменения
Необходимые умения	Анализировать ресурсную и финансовую реализуемость проекта
	Оценивать и контролировать показатели ценности проекта с учетом динамики затрат, использования ресурсов в ходе реализации проекта
	Идентифицировать, анализировать и оценивать риски проекта с точки зрения затрат
	Формировать показатели для оценки результативности проекта
	Применять методы оценки результативности для различных стадий выполнения проекта
	Формировать отчетность по факту, отклонениям, освоению, прогнозу, изменениям содержания проекта
	Сотрудничать со специалистами блоков бухгалтерского учета и управления финансами компании по вопросам контроля затрат
Необходимые знания	Нормативно-технические документы и методические материалы, регламентирующие инвестиционно-строительную деятельность, вопросы ценообразования, стоимостной оценки проектов при сооружении ОИАЭ и контроль над затратами
	Правила и нормы в атомной энергетике и нормы проектирования
	Стандарты организации при сооружении ОИАЭ в области ценообразования, оценки стоимости затрат и контроля над ними
	Методы определения сметной стоимости в строительстве
	Статистический, налоговый и бухгалтерский учет затрат проектов
	Методы формирования и расхода бюджета проектов при сооружении ОИАЭ с оценкой точности на разных стадиях
Методы и приемы наблюдения трендов изменения стоимости при	

	сооружении ОИАЭ
	Основы календарного и сетевого планирования
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Постоянное наблюдение за процессом изменения стоимостных показателей проекта сооружения ОИАЭ с целью выявления соответствия планируемым показателям	Код	В/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Выявление отклонений от бюджета проекта при сооружении ОИАЭ
	Контроль и учет изменений в проекте – отклонения показателей стоимостного исполнения проекта; материальных, технических, трудовых ресурсов
	Контроль и учет изменений в проекте – определение показателей отклонений по срокам
	Контроль и учет изменений в проекте – отклонения прогнозных показателей от бюджета по завершению проекта при сооружении ОИАЭ
Необходимые умения	Осуществлять контроль за стоимостными показателями проекта при его реализации с целью обнаружения отклонений от бюджета
	Определять отклонения показателей по стоимости и срокам, выделять отклонения прогнозных показателей от бюджета по завершению проекта при сооружении ОИАЭ
	Выявлять отклонения от бюджета проекта при сооружении ОИАЭ
	Систематизировать информацию, полученную в результате постоянного контроля за стоимостными показателями проекта при сооружении ОИАЭ
Необходимые знания	Нормативно-технические документы и методические материалы, регламентирующие инвестиционно-строительную деятельность, включающие в себя вопросы ценообразования, стоимостной оценки проектов и контроля за изменением стоимостных затрат
	Правила и нормы в атомной энергетике и нормы проектирования
	Стандарты организации при сооружении ОИАЭ в области ценообразования, оценки стоимости затрат и контроля над ними
	Методы определения сметной стоимости в строительстве
	Статистический, налоговый и бухгалтерский учет затрат по проектам
	Методы проведения мониторинга стоимостных показателей при реализации проекта сооружения ОИАЭ с целью выявления соответствия планируемым данным
	Методы и приемы наблюдения трендов изменения стоимости при сооружении ОИАЭ
	Методы декомпозиции содержания проекта
Математико-статистические методы обработки информации	
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Регулирование бюджета проекта при сооружении ОИАЭ с целью обеспечения его выполнения	Код	В/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Учет фактической стоимости выполненных работ по проекту
	Выявление и оценка отклонений от плановых показателей выполнения работ и размеров затрат относительно принятых заданий, лимитов и нормативов
	Определение мер, необходимых для удержания проекта в рамках лимита на реализацию проекта
	Определение влияния оптимизирующих решений и мероприятий по корректировке бюджета на прогнозную стоимость проекта
	Идентификация, анализ и оценка рисков с планированием мероприятий по их управлению
	Информирование всех заинтересованных лиц о ходе выполнения проекта с точки зрения соблюдения бюджета
Необходимые умения	Учитывать и контролировать изменения стоимости проекта в рамках соответствующего периода жизненного цикла проекта
	Идентифицировать, анализировать и оценивать риски проекта
	Контролировать стоимость проектов при сооружении ОИАЭ по конкретным контрактам в части, касающейся затрат, управлять рисками
	Разрабатывать план мероприятий, необходимый для удержания проекта в рамках лимита
Необходимые знания	Нормативные правовые акты, регламентирующие инвестиционно-строительную деятельность, вопросы ценообразования, стоимостной оценки проектов при сооружении ОИАЭ и контроля затрат
	Стандарты организации при сооружении ОИАЭ в области ценообразования, оценки стоимости затрат и контроля над ними
	Методы расчета материальных, технических, трудовых ресурсов, необходимых для реализации проектов при сооружении ОИАЭ
	Прикладные программные продукты для автоматизации процесса составления и проверки смет, а также контроля затрат
	Методы определения сметной стоимости в строительстве
	Методы анализа бюджета проекта
	Методы, средства и технологии по контролю затрат в строительстве
	Методы финансового, инвестиционного и экономического анализа
	Методы идентификации, анализа и оценки рисков проекта
	Методы управления рисками проекта и осуществления мониторинга
	Математико-статистические методы обработки информации
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Оценка прогресса реализации проекта при сооружении ОИАЭ	Код	С	Уровень квалификации	7
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей, профессий	Главный специалист по контролю затрат проектов сооружения ОИАЭ
--	--

Требования к образованию и обучению	Высшее образование – магистратура или специалитет или Высшее образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется повышение квалификации не менее одного раза в три года

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2413	Финансовые аналитики
ЕКС	-	Инженер-сметчик
ОКПДТР	22446	Инженер
	22696	Инженер по проектно-сметной работе (в промышленном и гражданском строительстве)
	27728	Экономист
	27740	Экономист по бухгалтерскому учету и анализу хозяйственной деятельности
	27743	Экономист по договорной и претензионной работе
ОКСО	2.08.04.01	Строительство
	2.08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Прогнозирование будущей стоимости проектов сооружения ОИАЭ в рамках контроля затрат	Код	С/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Контроль затрат при сооружении ОИАЭ и оценка прогресса проекта				
	Оценка бюджетных и фактических затрат проекта, их сопоставление				
	Формирование прогноза до завершения проекта и прогноза по завершению проекта				
	Определение значимых элементов и оценка ресурсных затрат для эффективного определения оптимального порядка и хода реализации проекта при сооружении ОИАЭ				
	Оптимизация затрат по работам и ресурсам проектов сооружения ОИАЭ				
Необходимые умения	Контролировать затраты при сооружении ОИАЭ				
	Анализировать контролируемые затраты проектов сооружения ОИАЭ, сопоставлять их				
	Оценивать и сравнивать бюджетные и фактические затраты проекта по работам и ресурсам при сооружении ОИАЭ с целью разработки прогноза будущих затрат				
	Наблюдать за изменениями стоимости проектных затрат по работам и ресурсам с целью вычисления оптимального размера затрат при сооружении ОИАЭ				
	Прогнозировать будущую стоимость проекта при сооружении ОИАЭ по работам и ресурсам в ходе его жизненного цикла				
Необходимые знания	Нормативные правовые акты, регламентирующие инвестиционно-строительную деятельность				
	Стандарты организации при сооружении ОИАЭ в области ценообразования, оценки стоимости затрат и контроля над ними				
	Методы определения сметной стоимости в строительстве и при сооружении ОИАЭ				
	Методы декомпозиции содержания проекта				
	Методы освоенного объема				
	Методы постинвестиционного анализа проектов в части, касающейся динамики затрат проекта при сооружении ОИАЭ				
	Методы оценки прогресса проекта				
	Методы и приемы наблюдения за изменениями затрат (стоимости) применительно к строительству при сооружении ОИАЭ				
	Требования антикоррупционного законодательства Российской Федерации и ответственность за совершение коррупционных правонарушений				
Основные меры по предупреждению коррупции при подготовке методических документов и сметных нормативов					
Другие характеристики	-				

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Анализ исполнения показателей экономической эффективности проектов сооружения ОИАЭ	Код	C/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---