

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «11» октября 2021 г. № 702н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по разработке проектов организации строительства и проектов организации работ по сносу и демонтажу объектов использования атомной энергии

1501

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 разделов проектной документации «Проект организации строительства» и «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства» для объектов использования атомной энергии»	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Организация работ по разработке и выпуску разделов проектной документации «Проект организации строительства» и «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства» для объектов использования атомной энергии»	7
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	12

I. Общие сведения

Разработка проектов организации строительства и проектов организации работ по сносу и демонтажу объектов использования атомной энергии (далее – ОИАЭ)

24.120

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Подготовка проектной документации для обеспечения организации строительства и работ по сносу и демонтажу ОИАЭ

Группа занятий:

1323	Руководители подразделений (управляющие) в строительстве	2142	Инженеры по гражданскому строительству
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

71.12.14	Разработка инженерно-технических проектов и контроль при строительстве и модернизации объектов 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
А	Разработка разделов проектной документации «Проект организации строительства» и «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства» для ОИАЭ	6	Осуществление подготовки данных для разработки разделов проектной документации «Проект организации строительства» и «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства» для ОИАЭ	А/01.6	6
			Выполнение проектных работ для разработки разделов «Проект организации строительства» и «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства» для ОИАЭ	А/02.6	6
В	Организация работ по разработке и выпуску разделов проектной документации «Проект организации строительства» и «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства» для ОИАЭ	7	Планирование деятельности по разработке и выпуску разделов проектной документации «Проект организации строительства» и «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства» для ОИАЭ	В/01.7	7
			Контроль деятельности по разработке и выпуску разделов проектной документации «Проект организации строительства» и «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства» для ОИАЭ	В/02.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Разработка разделов проектной документации «Проект организации строительства» и «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства» для 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-проектировщик Инженер по надзору за строительством
--	---

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	2142	Инженеры по гражданскому строительству
ЕКС ³	-	Инженер-проектировщик
	-	Инженер по надзору за строительством
ОКПДТР ⁴	22614	Инженер по надзору за строительством
	22827	Инженер-проектировщик
ОКСО ⁵	2.08.03.01	Строительство

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Осуществление подготовки данных для разработки разделов проектной документации «Проект организации строительства» и «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства» для 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	Сбор исходных данных для разработки проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
	Определение полноты и комплектности исходных данных и информации для разработки проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
	Определение перечня недостающих данных для разработки проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
	Сбор дополнительных данных и информации для разработки проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
	Актуализация исходных данных для разработки проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ с учетом дополнительной информации
	Формирование итогового перечня исходных данных для разработки проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
Необходимые умения	Определять необходимый и достаточный набор исходных данных для разработки проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
	Систематизировать исходные данные из источников для разработки проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
	Формировать запросы на предоставление данных для разработки проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
	Производить анализ полноты и достаточности исходных данных для разработки проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
	Отбирать и систематизировать дополнительные информацию и данные для разработки проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
	Пользоваться специализированным программным обеспечением при анализе данных для разработки проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
Необходимые знания	Источники и перечень исходных данных для разработки проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
	Процедуры получения недостающих данных для разработки проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
	Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии
	Требования законодательства Российской Федерации, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, регулирующих

	градостроительную деятельность
	Рекомендации Международной комиссии по атомной энергии (далее – МАГАТЭ) в области проектирования ОИАЭ
	Особенности проведения проектных работ для ОИАЭ, а также опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства
	Стандарты, технические условия и другие материалы по разработке и оформлению проектно-сметной и технической документации
	Состав проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу
	Технология строительных работ
	Современное программное обеспечение для разработки проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
	Схемы взаимодействия между подразделениями при разработке проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение проектных работ для разработки разделов «Проект организации строительства» и «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства» для 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	Разработка текстовой и графической частей проектной документации: проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства
	Определение общей продолжительности и промежуточных сроков строительства
	Подготовка графиков строительства и демонтажа для разработки проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
	Распределение капитальных вложений и объемов строительно-монтажных работ при разработке проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
	Определение необходимых материально-технических, энергетических и трудовых ресурсов и источников их покрытия при разработке проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
	Определение основных методов выполнения строительно-монтажных работ при разработке проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ

	Оценка возможности и целесообразности с точки зрения организации строительства принятых специалистами генерального плана, конструкторами, архитекторами и проектировщиками инженерных систем проектных решений и выдача рекомендаций для специалистов данных направлений
	Выдача исходных данных для специалистов сметного отдела при разработке проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства для ОИАЭ
	Внесение предложений об использовании в проекте современных проектных решений при разработке проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
Необходимые умения	Определять очередность и длительность выполнения работ, требуемых для подготовки графиков строительно-монтажных, пусконаладочных работ в рамках разработки проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
	Взаимоувязывать сроки проведения строительно-монтажных и пусконаладочных работ со сроками обеспечения данных работ необходимыми ресурсами
	Определять виды строительно-монтажных работ, а также машины и механизмы для производств строительно-монтажных работ
	Производить анализ проектных решений, принятых специалистами генерального плана, конструкторами, архитекторами и проектировщиками инженерных систем, на целесообразность и возможность осуществления
	Обосновывать преимущества решений при разработке проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
	Производить анализ рисков при выборе решения при разработке проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
	Разрабатывать и оформлять проект организации строительства и проект организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
	Пользоваться специализированным программным обеспечением при разработке проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии
	Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ
	Требования законодательства Российской Федерации, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, регулирующих градостроительную деятельность
	Экономика, организация производства, труда и управления
	Сметные нормы и методики определения стоимости строительства, принципы ценообразования при проведении строительных работ
	Особенности проведения проектных работ для ОИАЭ, а также опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства
	Передовой отечественный и зарубежный опыт проектирования и строительства, уровень технологий и тенденции развития проектных работ
	Российский и зарубежный опыт по организации строительных процессов

	с возможностью применения исторического опыта в новых проектах
	Состав, содержание и требования к оформлению результатов проектных работ
	Методы проектирования
	Состав проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу
	Технология строительных работ
	Требования, предъявляемые к проектируемым объектам (конструктивные схемы зданий и сооружений, последовательность их возведения)
	Требования к производству строительно-монтажных и пусконаладочных работ
	Перспективы развития строительной отрасли
	Способы и методы планирования организации строительных работ (сетевое, объектовое, календарное)
	Методы авторского надзора при реализации проектных решений
	Правила охраны окружающей среды
	Требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности в строительстве
	Современное программное обеспечение для разработки проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация работ по разработке и выпуску разделов проектной документации «Проект организации строительства» и «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства» для 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	Начальник отдела Начальник группы Ведущий инженер по надзору за строительством Ведущий инженер-проектировщик						
Требования к образованию и обучению	Высшее образование – специалитет, магистратура						
Требования к опыту практической работы	Не менее пяти лет в области разработки проектов организации строительства и демонтажа						
Особые условия допуска к работе	-						

Другие характеристики	-
-----------------------	---

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1323	Руководители подразделений (управляющие) в строительстве
ЕКС	-	Начальник производственного отдела
	-	Руководитель проектной группы
	-	Инженер-проектировщик
	-	Инженер по надзору за строительством
ОКПДТР	22614	Инженер по надзору за строительством
	22827	Инженер-проектировщик
	24681	Начальник отдела (в строительстве)
ОКСО	2.08.04.01	Строительство
	2.08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений
	2.14.05.02	Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг
	2.15.05.01	Проектирование технологических машин и комплексов

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Планирование деятельности по разработке и выпуску разделов проектной документации «Проект организации строительства» и «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства» для ОИАЭ	Код	В/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Определение структуры разрабатываемого проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
	Назначение сроков исполнения по каждой единице структуры – формирование графика разработки проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
	Назначение ответственных исполнителей по каждой конечной единице структуры проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
	Согласование с заинтересованными сторонами графика разработки и выпуска проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ, в том числе из информационной модели
	Разработка плана производственной загрузки подразделения по разработке и выпуску проекта организации строительства и проекта

	организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
Необходимые умения	Оценивать продолжительность исполнения каждой конечной единицы структуры проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ исходя из трудозатрат работников
	Подбирать ответственных исполнителей по разработке проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ на основании их компетенций и квалификаций
	Проектировать график разработки проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
Необходимые знания	Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии
	Требования законодательства Российской Федерации, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, регулирующих градостроительную деятельность
	Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ
	Состав, содержание и требования к оформлению результатов проектных работ
	Особенности проведения проектных работ для ОИАЭ, а также опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства
	Технологический процесс разработки проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу для ОИАЭ
	Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
	Нормативно-техническая документация по разработке проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
	Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ
	Состав проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
	Средства автоматизированного планирования
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Контроль деятельности по разработке и выпуску разделов проектной документации «Проект организации строительства» и «Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства» для ОИАЭ			Код	V/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала				
					Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Трудовые действия	Определение форм и методов контроля деятельности по разработке и выпуску проекта организации строительства и проекта организации						

	работ по сносу или демонтажу ОИАЭ, в том числе с использованием информационной модели
	Организация сбора отчетности по графику разработки и выпуска проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
	Анализ результатов отчетности по графику разработки и выпуска проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
	Разработка компенсирующих мероприятий по итогам анализа результатов отчетности по разработке и выпуску проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
	Разъяснение исполнителям содержания и особенностей компенсирующих мероприятий по разработке и выпуску проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
	Контроль реализации компенсирующих мероприятий по разработке и выпуску проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
	Проверка содержательной части выполненных работ по разработке проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ на соответствие требованиям
	Согласование с заинтересованными сторонами содержательной части выполненных работ по разработке проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
	Согласование с заинтересованными лицами проектов решений по принципиальным техническим и экономическим вопросам, возникающим в процессе разработки проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
	Внесение предложений об использовании в проектировании современных проектных решений при разработке проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
	Защита результатов выполненных работ перед руководством организации, вышестоящими органами, заказчиками и органами государственной экспертизы при разработке проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
Необходимые умения	Проводить мониторинг исполнения отчетных документов по графику выпуска проекта организации строительства и демонтажа ОИАЭ
	Использовать данные информационной модели для контроля деятельности по разработке и выпуску проекта организации строительства и демонтажа ОИАЭ
	Производить анализ причин отклонения от графика для определения корректирующих мер в рамках деятельности по разработке и выпуску проекта организации строительства и демонтажа ОИАЭ
	Производить анализ содержательной части выполненных работ на соответствие требованиям, определять корректирующие меры (при необходимости)
	Принимать решения о необходимости проведения и содержании компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску проекта организации строительства и демонтажа ОИАЭ

Необходимые знания	Аргументировать принятые решения о необходимости проведения компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску проекта организации строительства и демонтажа ОИАЭ
	Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии
	Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ
	Требования законодательства Российской Федерации, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, регулирующих градостроительную деятельность
	Экономика, организация производства, труда и управления
	Сметные нормы и методики определения стоимости производства проектных работ, принципы ценообразования при проведении проектных работ
	Сметные нормы и методики определения стоимости строительства, принципы ценообразования при проведении строительных работ
	Особенности проведения проектных работ для ОИАЭ, а также опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства
	Передовой отечественный и зарубежный опыт проектирования и строительства, уровень технологий и тенденции развития проектных работ
	История отечественной и зарубежной архитектуры и строительной техники, ее закономерности при решении задач проектирования
	Состав, содержание и требования к оформлению результатов проектных работ
	Методы проектирования
	Методы расчета конструкций зданий и сооружений
	Состав проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
	Требования, предъявляемые к проектируемым объектам (конструктивные схемы зданий и сооружений, последовательность их возведения)
	Требования к производству строительно-монтажных и пусконаладочных работ
	Перспективы развития строительной отрасли
	Способы и методы планирования организации проектных работ (сетевое, объектовое, календарное)
	Методы авторского надзора при реализации проектных решений
	Правила охраны окружающей среды
	Требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности
	Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации
	Технологический процесс разработки проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ
	Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску проектной и рабочей продукции для ОИАЭ
	Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ
	Современное программное обеспечение для разработки проекта организации строительства и проекта организации работ по сносу или демонтажу ОИАЭ

	Средства автоматизированного планирования
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ООО «Клевер консалтинг», город Москва	
Генеральный директор	Умнов Сергей Владимирович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

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

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.