

Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по разработке проектов организации строительства и проектов организации работ по сносу и демонтажу объектов использования атомной энергии"

Приказ · № 702н · от 11.10.2021 · Министерство труда и социальной защиты · Действует без изменений

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

МОСКВА

11 октября 2021 г. № 702н

Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по разработке проектов организации строительства и проектов организации работ по сносу и демонтажу объектов использования атомной энергии"

Зарегистрирован Минюстом России 12 ноября 2021 г.

Регистрационный № 65772

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), приказываю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Специалист по разработке проектов организации строительства и проектов организации работ по сносу и демонтажу объектов использования атомной энергии".
2. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2022 г. и действует до 1 марта 2028 г.

Министр А.О.Котяков

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

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

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

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"

3.2. 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"

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

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:

1323Руководители подразделений (управляющие) в строительстве2142Инженеры по гражданскому строительству

--

(код ОКЗ 1)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

71.12.14Разработка инженерно-технических проектов и контроль при строительстве и модернизации объектов использования атомной энергии

(код ОКВЭД 2)

(наименование вида экономической деятельности)

1 Общероссийский классификатор занятий.

2 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

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

Обобщенные трудовые функцииТрудовые функции

коднаименованиеуровень квалификациинаименованиекодуровень (подуровень) квалификации

А

Разработка разделов проектной документации "Проект организации строительства" и "Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства" для ОИАЭ6

Осуществление подготовки данных для разработки разделов проектной документации "Проект

организации строительства" и "Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства" для ОИАЭА/01.66

Выполнение проектных работ для разработки разделов "Проект организации строительства" и "Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства" для ОИАЭА/02.66

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 ОИАЭ7

Планирование деятельности по разработке и выпуску разделов проектной документации "Проект организации строительства" и "Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства" для ОИАЭВ/01.77

Контроль деятельности по разработке и выпуску разделов проектной документации "Проект организации строительства" и "Проект организации работ по сносу или демонтажу объектов капитального строительства" для ОИАЭВ/02.77

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 ОИАЭКода

Уровень

квалификацииб

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий

Инженер-проектировщик

Инженер по надзору за строительством

Требования к образованию и обучениюВысшее 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

ОК32142Инженеры по гражданскому строительству

ЕКС 3 -Инженер-проектировщик

-Инженер по надзору за строительством

ОКПДТР 4 22614Инженер по надзору за строительством

-
- 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.

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 ОИАЭКодА/01.6

Уровень

(подуровень)

квалификацииб

Происхождение трудовой функции

Оригинал

ХЗаимствовано 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 дополнительную 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 КодА/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
квалификации7

Происхождение обобщенной трудовой функции

Оригинал

ХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийНачальник отдела

Начальник группы

Ведущий инженер по надзору за строительством

Ведущий инженер-проектировщик

Требования к образованию и обучениюВысшее образование - специалитет, магистратура

Требования к опыту практической работыНе 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

ОК31323Руководители подразделений (управляющие) в строительстве

ЕКС-Начальник производственного отдела

-Руководитель проектной группы

-Инженер-проектировщик

-Инженер по надзору за строительством

ОКПДТР22614Инженер по надзору за строительством

22827Инженер-проектировщик

24681Начальник отдела (в строительстве)

ОКСО2.08.04.01Строительство

2.08.05.01Строительство уникальных зданий и сооружений

2.14.05.02Атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг

2.15.05.01Проектирование 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 ОИАЭКодВ/01.7

Уровень

(подуровень)

квалификации⁷

Происхождение трудовой функции

Оригинал

ХЗаймствовано 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 В/02.7

Уровень

(подуровень)

квалификации 7

Происхождение трудовой функции

Оригинал

Х 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

Аргументировать принятые решения о необходимости проведения компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску проекта организации строительства и демонтажа 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 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