

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «__» _____ 2024г. №__

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Специалист по проектированию особо опасных, технически сложных и
уникальных объектов капитального строительства**

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	Ошибка! Закладка не определена.
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида трудовой деятельности).....	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	6
3.1. Обобщенная трудовая функция «Разработка частей и разделов проектной и рабочей документации объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных, в составе проектной группы»	6
3.2. Обобщенная трудовая функция «Разработка частей и разделов проектной и рабочей документации объектов капитального строительства, относящихся к категории особо опасных, технически сложных, в составе проектной группы»	10
3.3. Обобщенная трудовая функция «Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных»	15
3.4. Обобщенная трудовая функция «Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства, относящихся к категории особо опасных, технически сложных»	21
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	28
V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте.....	28

I. Общие сведения

Проектирование особо опасных, технически сложных и уникальных
объектов капитального строительства

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Краткое описание вида профессиональной деятельности:

Разработка проектной и рабочей документации на строительство, реконструкцию и снос объектов капитального строительства, относящихся к категории особо опасных, технически сложных и уникальных¹ (за исключением объектов использования атомной энергии)

Группа занятий:

1323	Руководители подразделений (управляющие) в строительстве	2144	Инженеры по гражданскому строительству
------	--	------	--

(код ОКЗ²)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к области профессиональной деятельности:

10	Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн
(код ОПД ³)	(наименование области профессиональной деятельности)

Отнесение к видам экономической деятельности:

71.12.1	Деятельность, связанная с инженерно-техническим проектированием, управлением проектами строительства, выполнением строительного контроля и авторского надзора
(код ОКВЭД ⁴)	(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	Возможные наименования должностей, профессий рабочих	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Разработка частей и разделов проектной и рабочей документации ОКС, относящихся к категории уникальных, в составе проектной группы	6	Архитектор уникальных ОКС Инженер-конструктор уникальных ОКС Инженер-проектировщик уникальных ОКС	Выполнение расчетов строительных конструкций и оснований ОКС, относящегося к категории уникальных	А/01.6	6
				Разработка разделов, частей разделов проектной документации, в том числе в качестве компонентов ИМ ОКС	А/02.6	6
				Выполнение рабочей документации ОКС, относящегося к категории уникальных	А/03.6	6
	Разработка частей и разделов проектной и рабочей документации ОКС, относящихся к категории особо опасных, технически сложных, в составе проектной группы		Архитектор особо опасных, технически сложных ОКС Инженер-конструктор особо опасных, технически сложных ОКС Инженер-проектировщик особо опасных,	Выполнение расчетов строительных конструкций и оснований ОКС, относящегося к особо опасным, технически сложным	В/01.6	6
				Разработка разделов, частей разделов проектной документации ОКС, относящегося к категории особо опасных, технически сложных, в том числе в качестве компонентов ИМ ОКС	В/02.6	6

			технически сложных ОКС	Выполнение рабочей документации ОКС, относящегося к категории особо опасных, технически сложных	В/03.6	6
С	Организация архитектурно- строительного проектирования ОКС, относящихся к категории уникальных	7	Главный инженер проекта (специалист по организации архитектурно- строительного проектирования) уникальных ОКС	Контроль полноты предоставленных заказчиком исходных данных, необходимых для подготовки проектной документации и согласование договоров подряда на выполнение проектных работ	С/01.7	7
				Подготовка организационно- распорядительной документации на проектирование ОКС, относящегося к категории уникальных	С/02.7	7
				Контроль и обеспечение подготовки проектной и рабочей документации ОКС, относящегося к категории уникальных	С/03.7	7
				Контроль внесения изменений в проектную и рабочую документацию ОКС, относящегося к категории уникальных	С/04.7	7
				Формулировать требования и утверждать результаты применения способов обоснования соответствия проектных решений требованиям документов технического регулирования в сфере градостроительной деятельности	С/05.7	7

D	Организация архитектурно-строительного проектирования ОКС, относящихся к категории особо опасных, технически сложных	7	Главный инженер проекта (специалист по организации архитектурно-строительного проектирования) особо опасных, технически сложных ОКС	Контроль полноты предоставленных заказчиком исходных данных, необходимых для подготовки проектной документации и согласование договоров подряда на выполнение проектных работ	D/01.7	7
				Подготовка организационно-распорядительной документации на проектирование ОКС, относящегося к категории особо опасных, технически сложных	D/02.7	7
				Контроль и обеспечение подготовки проектной и рабочей документации ОКС, относящегося к категории особо опасных, технически сложных	D/03.7	7
				Контроль внесения изменений в проектную и рабочую документацию ОКС, относящегося к категории особо опасных, технически сложных	D/04.7	7
				Формулировать требования и утверждать результаты применения способов обоснования соответствия проектных решений требованиям документов технического регулирования в сфере градостроительной деятельности	D/05.7	7

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Разработка частей и разделов проектной и рабочей документации ОКС, относящихся к категории уникальных, в составе проектной группы	Код	A	Уровень квалификации	6
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Инженер-конструктор уникальных ОКС Инженер-проектировщик уникальных ОКС				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства ⁵
Опыт практической работы	Не менее 3 лет работы на инженерных должностях в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации
Особые условия допуска к работе	Подтверждение прохождения не реже одного раза в 5 лет независимой оценки квалификации ⁶ Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда ⁷ Прохождение обучения мерам пожарной безопасности ⁸
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет. Трудовая функция А/01.6 выполняется только инженерами-проектировщиками (за исключением инженеров-проектировщиков по сетям инженерно-технического обеспечения)

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2144	Инженеры по гражданскому строительству
ЕКС ⁹	-	Инженер-проектировщик
	-	Инженер-конструктор
ОКПДТР ¹⁰	201543	Инженер-проектировщик
Перечни ВО ¹¹	2.08.03.01	Строительство
	2.08.04.01	Строительство
	2.08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение расчетов строительных конструкций и оснований ОКС, относящегося к категории уникальных	Код	A/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Сбор и анализ исходных данных, включая результаты инженерных изысканий и обследований
	Анализ климатических особенностей района возведения проектируемого ОКС
	Сбор нагрузок
	Формирование конструктивной системы проектируемого ОКС
	Создание расчетной схемы проектируемого ОКС в целом и его отдельных конструкций
	Расчет и проверка несущей способности несущих конструкций проектируемого ОКС
	Конструирование основных узловых соединений конструкций проектируемого ОКС и их расчет
	Подготовка результатов расчётов для передачи в ИМ ОКС
Необходимые умения	Определять перечень и методы расчетов строительных конструкций проектируемого ОКС
	Использовать специализированные программные комплексы для выполнения расчетов
	Определять необходимые исходные данные для выполнения расчетов
	Оформлять результаты расчётов
	Применять апробированные методики выполнения расчетов
Необходимые знания	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности
	Система проектной документации для строительства
	Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к проектированию ОКС, относящихся к категории уникальных
	Свойства и классификация грунтов
	Методы и правила расчета железобетонных, металлических, каменных и деревянных конструкций ОКС
	Перечень и источники исходных данных, необходимых для выполнения расчётов
	Методики выполнения расчетов
	Классификация и сочетание воздействий на строительные конструкции
	Номенклатура и характеристики материалов и изделий, применяемых при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции ОКС применительно к разрабатываемому разделу, части раздела проектной документации ОКС, относящихся к категории уникальных
	Технологии строительства, капитального ремонта и реконструкции ОКС применительно к разрабатываемому разделу, части раздела проектной документации ОКС, относящихся к категории уникальных
	Требования к защите металлических, железобетонных и деревянных конструкций от коррозии и/или огнезащите для обеспечения механической безопасности зданий и сооружений
	Перечень рекомендуемых мероприятий по уменьшению возможного отрицательного влияния дополнительных, местных и внутренних напряжений для обеспечения безопасной работы конструкций
	Правила оформления расчетов
	Правила и принципы работы в специализированных программных продуктах для выполнения расчетов
	Технология ИМ в строительстве применительно к разрабатываемому разделу, части раздела проектной документации ОКС

	Требования охраны труда и меры пожарной безопасности на рабочем месте
Другие характеристики	

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Разработка разделов, частей разделов проектной документации ОКС, относящегося к категории уникальных, в том числе в качестве компонентов ИМ ОКС	Код	A/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Разработка текстовой и графической частей проектной документации ОКС, в том числе в качестве компонентов ИМ ОКС
	Проверка соответствия разработанных проектных решений выполненным расчетам
	Проверка соответствия текстовой и графической частей проектной документации ОКС заданию на проектирование, исходным данным, включая результаты инженерных изысканий
	Внесение изменений в текстовую и графическую части проектной документации ОКС
	Оформление ведомости объемов работ и спецификаций по проектируемому ОКС
	Согласование с руководителем проекта и подготовка к выпуску разработанных частей и разделов проектной документации ОКС
Необходимые умения	Составлять графическое, текстовое, цифровое описание архитектурных, функционально-технологических, конструктивных, инженерно-технических решений ОКС с использованием языков проектирования, в том числе естественного, математического, графического, и языка проекционного черчения
	Применять специализированные программные продукты для разработки текстовой и графической частей проектной документации ОКС
	Определять перечень исходных данных, необходимых для разработки частей и разделов проектной документации ОКС
	Анализировать исходные данные для разработки частей и разделов проектной документации ОКС
	Применять правила оформления ведомостей объемов работ и спецификаций по ОКС, в том числе в качестве компонентов ИМ
	Применять технологии ИМ в строительстве применительно к разрабатываемому разделов, части раздела проектной документации ОКС
	Оценивать соответствие текстовой и графической частей проектной документации ОКС заданию на проектирование, исходным данным, включая результаты инженерных изысканий и обследований
Необходимые знания	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности
	Система проектной документации для строительства
	Классификация и характеристики ОКС, относящиеся к категории уникальных
	Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере

	градостроительной деятельности к разработке проектной документации ОКС, относящихся к категории уникальных
	Правила работы в специализированных программных продуктах для разработки текстовой и графической частей проектной документации ОКС
	Правила и принципы работы в САПР для оформления чертежей
	Перечень и источники исходных данных, необходимых для проектирования ОКС
	Правила выполнения и оформления текстовой и графической частей проектной документации, в том числе в качестве компонентов ИМ
	Номенклатура и характеристики материалов и изделий, применяемых при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции ОКС применительно к разрабатываемому разделу, части раздела проектной документации ОКС, относящихся к категории уникальных
	Технологии строительства, капитального ремонта и реконструкции ОКС применительно к разрабатываемому разделу, части раздела проектной документации ОКС, относящихся к категории уникальных
	Санитарно-эпидемиологические, санитарно-гигиенические и экологические нормы и требования к проектам ОКС применительно к разрабатываемому разделу, части раздела проектной документации ОКС
	Порядок внесения изменений в разработанную графическую и (или) текстовую часть проектной документации ОКС
	Технология ИМ в строительстве применительно к разрабатываемому разделу, части раздела проектной документации ОКС
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение рабочей документации ОКС, относящегося к категории уникальных	Код	A/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Разработка основного комплекта рабочих чертежей и прилагаемых документов				
	Оформление электронного и текстового экземпляров рабочей документации ОКС				
	Согласование и утверждение у руководителя рабочей документации ОКС				
	Проверка рабочей документации ОКС на соответствие утвержденной проектной документации				
	Подготовка к проведению нормоконтроля рабочей документации ОКС				
Необходимые умения	Применять требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к разработке рабочей документации ОКС				
	Применять САПР для оформления чертежей				
	Оценивать соответствие рабочей документации ОКС утвержденной проектной документации				
	Применять порядок подготовки рабочей документации к проведению нормоконтроля				

Необходимые знания	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности
	Система проектной документации для строительства
	Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к разработке рабочей документации ОКС, относящихся к категории уникальных
	Правила и принципы работы в САПР для оформления чертежей
	Порядок проведения нормоконтроля рабочей документации ОКС
	Номенклатура и характеристики материалов и изделий, применяемых при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции ОКС применительно к разрабатываемому разделу, части раздела проектной документации ОКС, относящихся к категории уникальных
	Технологии строительства, капитального ремонта и реконструкции ОКС применительно к разрабатываемому разделу, части раздела проектной документации ОКС, относящихся к категории уникальных
	Технология ИМ в строительстве применительно к разрабатываемому разделу, части раздела проектной документации ОКС
	Требования охраны труда и меры пожарной безопасности на рабочем месте
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Разработка частей и разделов проектной и рабочей документации ОКС, относящихся к категории особо опасных, технически сложных, в составе проектной группы	Код	В	Уровень квалификации	6
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Инженер-конструктор особо опасных, технически сложных ОКС Инженер-проектировщик особо опасных, технически сложных ОКС				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование в области строительства
Опыт практической работы	Не менее 3 лет работы на инженерных должностях в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации
Особые условия допуска к работе	Подтверждение прохождения не реже одного раза в 5 лет независимой оценки квалификации ¹² Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда ¹³ Прохождение обучения мерам пожарной безопасности ¹⁴
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет.

	Трудовая функция А/01.6 выполняется только инженерами-проектировщиками (за исключением инженеров-проектировщиков по сетям инженерно-технического обеспечения)
--	---

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2144	Инженеры по гражданскому строительству
ЕКС ¹⁵	-	Инженер-проектировщик
	-	Инженер-конструктор
ОКПДТР ¹⁶	201543	Инженер-проектировщик
Перечни ВО ¹⁷	2.08.03.01	Строительство
	2.08.04.01	Строительство
	2.08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение расчетов строительных конструкций и оснований ОКС, относящегося к категории особо опасных, технически сложных	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Сбор и анализ исходных данных, включая результаты инженерных изысканий и обследований
	Анализ климатических особенностей района возведения проектируемого ОКС
	Сбор нагрузок
	Формирование конструктивной системы проектируемого ОКС
	Создание расчетной схемы проектируемого ОКС в целом и его отдельных конструкций
	Расчет и проверка несущей способности несущих конструкций проектируемого ОКС
	Конструирование основных узловых соединений конструкций проектируемого ОКС и их расчет
	Подготовка результатов расчётов для передачи в ИМ ОКС
Необходимые умения	Определять перечень и методы расчетов строительных конструкций проектируемого ОКС
	Использовать специализированные программные комплексы для выполнения расчетов
	Определять необходимые исходные данные для выполнения расчетов
	Оформлять результаты расчётов
	Применять апробированные методики выполнения расчетов
Необходимые знания	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности
	Система проектной документации для строительства
	Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности к проектированию ОКС, относящихся к категории особо опасных, технически сложных
	Свойства и классификация грунтов
	Методы и правила расчета железобетонных, металлических, каменных и

	деревянных конструкций ОКС
	Перечень и источники исходных данных, необходимых для выполнения расчётов
	Методики выполнения расчетов
	Классификация и сочетание воздействий на строительные конструкции
	Номенклатура и характеристики материалов и изделий, применяемых при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции ОКС применительно к разрабатываемому разделу, части раздела проектной документации ОКС, относящихся к категории особо опасных, технически сложных
	Технологии строительства, капитального ремонта и реконструкции ОКС применительно к разрабатываемому разделу, части раздела проектной документации ОКС, относящихся к категории особо опасных, технически сложных
	Требования к защите металлических, железобетонных и деревянных конструкций от коррозии и/или огнезащите для обеспечения механической безопасности зданий и сооружений
	Перечень рекомендуемых мероприятий по уменьшению возможного отрицательного влияния дополнительных, местных и внутренних напряжений для обеспечения безопасной работы конструкций
	Правила оформления расчетов
	Правила и принципы работы в специализированных программных продуктах для выполнения расчетов
	Технология ИМ в строительстве применительно к разрабатываемому разделу, части раздела проектной документации ОКС
	Требования охраны труда и меры пожарной безопасности на рабочем месте
	Другие характеристики

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Разработка разделов, частей разделов проектной документации ОКС, относящегося к категории особо опасных, технически сложных, в том числе в качестве компонентов ИМ ОКС	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
Трудовые действия	Разработка текстовой и графической частей проектной документации ОКС, в том числе в качестве компонентов ИМ ОКС				
	Проверка соответствия разработанных проектных решений выполненным расчетам				
	Проверка соответствия текстовой и графической частей проектной документации ОКС заданию на проектирование, исходным данным, включая результаты инженерных изысканий				
	Внесение изменений в текстовую и графическую части проектной документации ОКС				
	Оформление ведомости объемов работ и спецификаций по проектируемому ОКС				
	Согласование с руководителем проекта и подготовка к выпуску разработанных частей и разделов проектной документации ОКС				
	Составлять графическое, текстовое, цифровое описание архитектурных,				

Необходимые умения	функционально-технологических, конструктивных, инженерно-технических решений ОКС с использованием языков проектирования, в том числе естественного, математического, графического, и языка проекционного черчения
	Применять специализированные программные продукты для разработки текстовой и графической частей проектной документации ОКС
	Определять перечень исходных данных, необходимых для разработки частей и разделов проектной документации ОКС
	Анализировать исходные данные для разработки частей и разделов проектной документации ОКС
	Применять правила оформления ведомостей объемов работ и спецификаций по ОКС, в том числе в качестве компонентов ИМ
	Применять технологии ИМ в строительстве применительно к разрабатываемому разделу, части раздела проектной документации ОКС
	Оценивать соответствие текстовой и графической частей проектной документации ОКС заданию на проектирование, исходным данным, включая результаты инженерных изысканий и обследований
Необходимые знания	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности
	Система проектной документации для строительства
	Классификация и характеристики ОКС, относящиеся к категории особо опасных, технически сложных
	Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к разработке проектной документации ОКС, относящихся к категории особо опасных, технически сложных
	Правила работы в специализированных программных продуктах для разработки текстовой и графической частей проектной документации ОКС
	Правила и принципы работы в САПР для оформления чертежей
	Перечень и источники исходных данных, необходимых для проектирования ОКС
	Правила выполнения и оформления текстовой и графической частей проектной документации, в том числе в качестве компонентов ИМ
	Номенклатура и характеристики материалов и изделий, применяемых при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции ОКС применительно к разрабатываемому разделу, части раздела проектной документации ОКС, относящихся к категории особо опасных, технически сложных
	Технологии строительства, капитального ремонта и реконструкции ОКС применительно к разрабатываемому разделу, части раздела проектной документации ОКС, относящихся к категории особо опасных, технически сложных
	Санитарно-эпидемиологические, санитарно-гигиенические и экологические нормы и требования к проектам ОКС применительно к разрабатываемому разделу, части раздела проектной документации ОКС
	Порядок внесения изменений в разработанную графическую и (или) текстовую часть проектной документации ОКС
	Технология ИМ в строительстве применительно к разрабатываемому разделу, части раздела проектной документации ОКС
	Требования охраны труда и меры пожарной безопасности на рабочем

	месте
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Выполнение рабочей документации ОКС, относящегося к категории особо опасных, технически сложных	Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Разработка основного комплекта рабочих чертежей и прилагаемых документов
	Оформление электронного и текстового экземпляров рабочей документации ОКС
	Согласование и утверждение у руководителя рабочей документации ОКС
	Проверка рабочей документации ОКС на соответствие утвержденной проектной документации
	Подготовка к проведению нормоконтроля рабочей документации ОКС
Необходимые умения	Применять требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к разработке рабочей документации ОКС
	Применять САПР для оформления чертежей
	Оценивать соответствие рабочей документации ОКС утвержденной проектной документации
	Применять порядок подготовки рабочей документации к проведению нормоконтроля
Необходимые знания	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности
	Система проектной документации для строительства
	Требования нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к разработке рабочей документации ОКС, относящихся к категории особо опасных, технически сложных
	Правила и принципы работы в САПР для оформления чертежей
	Порядок проведения нормоконтроля рабочей документации ОКС
	Номенклатура и характеристики материалов и изделий, применяемых при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции ОКС применительно к разрабатываемому разделу, части раздела проектной документации ОКС, относящихся к категории особо опасных, технически сложных
	Технологии строительства, капитального ремонта и реконструкции ОКС применительно к разрабатываемому разделу, части раздела проектной документации ОКС, относящихся к категории особо опасных, технически сложных
	Технология ИМ в строительстве применительно к разрабатываемому разделу, части раздела проектной документации ОКС
	Требования охраны труда и меры пожарной безопасности на рабочем месте

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

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация архитектурно-строительного проектирования ОКС, относящихся к категории уникальных	Код	С	Уровень квалификации	7
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Главный инженер проекта (специалист по организации архитектурно-строительного проектирования) уникальных ОКС				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства ¹⁸
Опыт практической работы	Не менее 5 лет работы на инженерных должностях в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации в должности специалиста по организации архитектурно-строительного проектирования, сведения о котором включены в национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1323	Руководители подразделений (управляющие) в строительстве
ЕКС	-	Главный инженер проекта
ОКПДТР	200527	Главный инженер проекта
Перечни ВО	2.08.03.01	Строительство
	2.08.04.01	Строительство
	2.08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Контроль полноты предоставленных заказчиком исходных данных, необходимых для подготовки проектной документации и согласование договоров подряда на выполнение проектных работ	Код	С/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
	Подготовка по поручению заказчика задания на проектирование ОКС				

Трудовые действия	Согласование договоров подряда на выполнение проектных работ
	Контроль наличия технических условий на присоединение к сетям инженерного обеспечения и проверка достаточности содержащихся в них сведений
	Подготовка по поручению заказчика технических заданий и программ инженерных изысканий, внесение в них изменений
	Согласование с заказчиком программы научно-технического сопровождения инженерных изысканий, проектирования и строительства, мониторинга технического состояния зданий и сооружений
	Подготовка предложений по составу и содержанию специальных технических условий в области пожарной безопасности
	Контроль своевременности и полноты предоставления заказчиком исходных данных для проектирования ОКС
	Формирование перечня нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности, применяемых при подготовке проектной документации
Необходимые умения	Обосновывать предложения по срокам и стоимости проектирования
	Определять класс и уровень ответственности ОКС, идентификационные признаки ОКС
	Определять виды градостроительной деятельности, ОКС и работ по подготовке проектной документации
	Обосновывать необходимость сноса или сохранения зданий, сооружений, вырубки или сохранения зеленых насаждений, а также переноса инженерных сетей и коммуникаций
	Определять перечень необходимых технических условий на присоединение к сетям инженерного обеспечения и оценивать достаточность содержащихся в них сведений
	Определять перечень разделов проектной документации, основных комплектов рабочих чертежей, ссылочных и прилагаемых документов
	Определять перечень необходимых исходных данных для проектирования в соответствии с характеристиками и параметрами ОКС
	Определять перечень нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в градостроительной деятельности, необходимых для подготовки проектной документации
	Анализировать проектные данные, представленные в форме ИМ ОКС
Необходимые знания	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности
	Перечень исходных данных для подготовки проектной документации
	Система проектной документации для строительства
	Основные требования к проектной и рабочей документации
	Состав, форма и содержание задания на проектирование
	Классификация ОКС по их назначению и функционально-технологическим особенностям
	Нормируемые удельные показатели по проектируемым ОКС
	Требования к порядку проведения научно-технического сопровождения инженерных изысканий, проектирования и строительства, к мониторингу технического состояния зданий и сооружений
	Порядок подготовки предложений по составу и содержанию технического задания на разработку специальных технических условий в области пожарной безопасности

	Технология ИМ в строительстве
	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации
Другие характеристики	

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Подготовка организационно-распорядительной документации на проектирование ОКС, относящегося к категории уникальных	Код	C/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	Составление и утверждение графиков выпуска проектной и рабочей документации ОКС Утверждение заданий на проектирование отдельных разделов проектной документации и разработку основных комплектов рабочих чертежей Распределение заданий на проектирование ОКС по исполнителям работ и подготовка необходимой распорядительной документации Формирование заданий субподрядным организациям на выполнение поручаемых им работ и подготовка необходимой распорядительной документации				
Необходимые умения	Определять сроки разработки проектной и рабочей документации Определять состав разработчиков проектной и рабочей документации Определять перечень и состав заданий на проектирование по разделам и частям проектной и рабочей документации Оценивать трудозатраты на проектирование ОКС Планировать необходимые ресурсы (кадровые, материальные, финансовые) Выявлять необходимость привлечения субподрядных проектных организаций и определять состав заданий на выполнение поручаемых им работ Определять уровень детализации, сроки и этапы формирования и ведения ИМ ОКС Соблюдать требования к ведению организационно-распорядительной документации проекта				
Необходимые знания	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности Система проектной документации для строительства Требования к квалификации разработчиков разделов проектной документации ОКС Методы и принципы календарного планирования Порядок привлечения субподрядных организаций к проектированию ОКС Стандарты делопроизводства Технология ИМ в строительстве Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации				
Другие характеристики	-				

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль и обеспечение подготовки проектной и рабочей документации ОКС, относящегося к категории уникальных	Код	С/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
\Трудовые действия	Контроль соответствия проектной документации требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и технико-экономическими показателями				
	Контроль соблюдения графиков проектирования ОКС				
	Контроль соблюдения условий договора на проектирование ОКС				
	Согласование проектных решений при разработке проектной документации ОКС				
	Организация работы по устранению выявленных недостатков в процессе проектирования ОКС				
	Контроль подготовки рабочей документации ОКС и удостоверение записи о соответствии				
	Контроль формирования и ведения ИМ ОКС				
	Утверждение результатов работ по подготовке проектной и рабочей документации ОКС				
	Сопровождение заказчика при прохождении экспертизы проектной документации ОКС				
	Представление проектной документации ОКС заказчику				
	Контроль осуществления авторского надзора за соблюдением проектных решений				
	Необходимые умения	Анализировать и выбирать оптимальные проектные решения по ОКС			
Оценивать на патентную чистоту и патентоспособность впервые примененные в проекте или разработанные технологические процессы, оборудование, приборы, конструкции, материалы и изделия					
Анализировать технический уровень принимаемых проектных, градостроительных и архитектурно-планировочных решений, а также их экономическую обоснованность					
Определять перечень мероприятий по устранению выявленных недостатков в процессе проектирования					
Оценивать соответствие проектной документации требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности					
Оценивать соблюдение сроков разработки проектной документации в соответствии с установленным графиком и условиям договора					
Оценивать соответствие проектных решений технико-экономическим показателям					
Оценивать соответствие рабочей и проектной документации заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям технических регламентов					
Оценивать соответствие рабочей документации утверждённой проектной документации					
Анализировать соблюдение порядка и сроков проведения авторского надзора					
Применять технологии ИМ в строительстве					
		Требования нормативных правовых актов, документов системы			

Необходимые знания	технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности
	Система проектной документации для строительства
	Порядок проведения нормоконтроля проектной и рабочей документации
	Порядок утверждения проектной и рабочей документации ОКС
	Порядок и правила прохождения экспертизы проектной документации ОКС
	Санитарно-эпидемиологические, санитарно-гигиенические и экологические нормы и требования к ОКС
	Параметры проектируемого ОКС и климатические особенности его расположения
	Виды, типы, характеристики строительных конструкций ОКС, относящихся к категории уникальных
	Уровни ответственности ОКС
	Технологии строительства ОКС, относящихся к категории уникальных
	Технология ИМ в строительстве
	Перечень и функциональное назначение специализированных программных комплексов в области градостроительной деятельности
	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации
Другие характеристики	-

3.3.4. Трудовая функция

Наименование	Контроль внесения изменений в проектную и рабочую документацию ОКС, относящегося к категории уникальных	Код	C/04.7	Уровень (подуровень) квалификации и	7
Трудовые действия	Подготовка по поручению заказчика задания на внесение изменений в проектную документацию ОКС				
	Контроль внесения изменений в проектную и рабочую документацию ОКС				
	Согласование изменений, вносимых в проектную и рабочую документацию ОКС				
	Утверждение изменений, вносимых в проектную и рабочую документацию ОКС в рамках полномочий, установленных нормативными правовыми актами в сфере градостроительной деятельности				
Необходимые умения	Определять и обосновывать необходимость внесения изменений в проектную и рабочую документацию				
	Определять перечень и виды изменений, вносимых в проектную и рабочую документацию ОКС				
	Оценивать соответствие изменений, вносимых в проектную и рабочую документацию ОКС требованиям нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности				
	Применять порядок согласования и утверждения изменений, вносимых в проектную и рабочую документацию ОКС				

Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности
	Система проектной документации для строительства
	Порядок внесения изменений в проектную и рабочую документацию ОКС
	Полномочия и обязанности специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования в части задач внесения изменений в проектную и рабочую документацию ОКС
	Технология ИМ в строительстве
	Перечень и функциональное назначение специализированных программных комплексов в области градостроительной деятельности
	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации
Другие характеристики	-

3.3.5. Трудовая функция

Наименование	Формулировать требования и утверждать результаты применения способов обоснования соответствия проектных решений требованиям документов технического регулирования в сфере градостроительной деятельности	Код	С/05.7	Уровень (подуровень) квалификации и	7
Трудовые действия	Формулировать требования, определяющие архитектурные, функционально-технологические, конструктивные, инженерно-технические и иные решения и мероприятия по обеспечению безопасности зданий, сооружений, процессов, осуществляемых на всех этапах их жизненного цикла				
	Утверждение результатов применения способов обоснования соответствия архитектурных, функционально-технологических, конструктивных, инженерно-технических и иных решений и мероприятий по обеспечению безопасности зданий, сооружений, процессов, осуществляемых на всех этапах их жизненного цикла, требованиям				
Необходимые умения	Оценивать лицом, осуществляющим подготовку проектной документации здания или сооружения, проводимых самостоятельно и (или) с привлечением научной организации и (или) научных работников, риски возникновения опасных природных процессов и явлений и (или) техногенных воздействий				
	Определять требования, определяющие архитектурные, функционально-технологические, конструктивные, инженерно-технические и иные решения и мероприятия по обеспечению безопасности зданий, сооружений, процессов, осуществляемых на всех этапах их жизненного цикла, на основании результатов исследований, расчетов и (или) испытаний, моделирования сценариев возникновения опасных природных процессов и явлений и (или) техногенных воздействий, в том числе при неблагоприятном сочетании таких опасных природных процессов и явлений и (или) техногенных воздействий				
	Применять порядок утверждения обоснования соответствия архитектурных, функционально-технологических, конструктивных,				

	инженерно-технических и иных решений и мероприятий по обеспечению безопасности ОКС, процессов, осуществляемых на всех этапах их жизненного цикла, содержащихся в проектной документации, требованиям, установленным техническими регламентами
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности
	Система проектной документации для строительства
	Порядок утверждения обоснования соответствия архитектурных, функционально-технологических, конструктивных, инженерно-технических и иных решений и мероприятий по обеспечению безопасности ОКС, процессов, осуществляемых на всех этапах их жизненного цикла, содержащихся в проектной документации, требованиям, установленным техническими регламентами
	Перечень и функциональное назначение специализированных программных комплексов в области градостроительной деятельности
	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации
Другие характеристики	-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Организация архитектурно-строительного проектирования ОКС, относящихся к категории особо опасных, технически сложных	Код	D	Уровень квалификации	7
Возможные наименования должностей, профессий рабочих	Главный инженер проекта (специалист по организации архитектурно-строительного проектирования) особо опасных, технически сложных ОКС				

Пути достижения квалификации

Образование и обучение	Высшее образование по специальности или направлению подготовки в области строительства
Опыт практической работы	Не менее 5 лет работы на инженерных должностях в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации в должности специалиста по организации архитектурно-строительного проектирования, сведения о котором включены в национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет

Справочная информация

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1323	Руководители подразделений (управляющие) в строительстве
ЕКС	-	Главный инженер проекта
ОКПДТР	200527	Главный инженер проекта
Перечни ВО	2.08.03.01	Строительство
	2.08.04.01	Строительство
	2.08.05.01	Строительство уникальных зданий и сооружений

3.4.1. Трудовая функция

Наименование	Контроль полноты предоставленных заказчиком исходных данных, необходимых для подготовки проектной документации и согласование договоров подряда на выполнение проектных работ	Код	D/01.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Трудовые действия	Подготовка по поручению заказчика задания на проектирование ОКС
	Согласование договоров подряда на выполнение проектных работ
	Контроль наличия технических условий на присоединение к сетям инженерного обеспечения и проверка достаточности содержащихся в них сведений
	Подготовка по поручению заказчика технических заданий и программ инженерных изысканий, внесение в них изменений
	Согласование с заказчиком программы научно-технического сопровождения инженерных изысканий, проектирования и строительства, мониторинга технического состояния зданий и сооружений
	Подготовка предложений по составу и содержанию специальных технических условий в области пожарной безопасности
	Контроль своевременности и полноты предоставления заказчиком исходных данных для проектирования ОКС
	Формирование перечня нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности, применяемых при подготовке проектной документации
Необходимые умения	Обосновывать предложения по срокам и стоимости проектирования
	Определять класс и уровень ответственности ОКС, идентификационные признаки ОКС
	Определять виды градостроительной деятельности, ОКС и работ по подготовке проектной документации
	Обосновывать необходимость сноса или сохранения зданий, сооружений, вырубки или сохранения зеленых насаждений, а также переноса инженерных сетей и коммуникаций
	Определять перечень необходимых технических условий на присоединение к сетям инженерного обеспечения и оценивать достаточность содержащихся в них сведений
	Определять перечень разделов проектной документации, основных комплектов рабочих чертежей, ссылочных и прилагаемых документов
	Определять перечень необходимых исходных данных для проектирования в соответствии с характеристиками и параметрами ОКС
	Определять перечень нормативных правовых актов и документов

	системы технического регулирования и стандартизации в градостроительной деятельности, необходимых для подготовки проектной документации
Необходимые знания	Анализировать проектные данные, представленные в форме ИМ ОКС
	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности
	Перечень исходных данных для подготовки проектной документации
	Система проектной документации для строительства
	Основные требования к проектной и рабочей документации
	Состав, форма и содержание задания на проектирование
	Классификация ОКС по их назначению и функционально-технологическим особенностям
	Нормируемые удельные показатели по проектируемым ОКС
	Требования к порядку проведения научно-технического сопровождения инженерных изысканий, проектирования и строительства, к мониторингу технического состояния зданий и сооружений
	Порядок подготовки предложений по составу и содержанию технического задания на разработку специальных технических условий в области пожарной безопасности
	Технология ИМ в строительстве
	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации
Другие характеристики	

3.4.2. Трудовая функция

Наименование	Подготовка организационно-распорядительной документации на проектирование ОКС, относящегося к категории особо опасных, технически сложных	Код	D/02.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
Трудовые действия	Составление и утверждение графиков выпуска проектной и рабочей документации ОКС Утверждение заданий на проектирование отдельных разделов проектной документации и разработку основных комплектов рабочих чертежей Распределение заданий на проектирование ОКС по исполнителям работ и подготовка необходимой распорядительной документации Формирование заданий субподрядным организациям на выполнение поручаемых им работ и подготовка необходимой распорядительной документации				
Необходимые умения	Определять сроки разработки проектной и рабочей документации Определять состав разработчиков проектной и рабочей документации Определять перечень и состав заданий на проектирование по разделам и частям проектной и рабочей документации Оценивать трудозатраты на проектирование ОКС Планировать необходимые ресурсы (кадровые, материальные, финансовые) Выявлять необходимость привлечения субподрядных проектных организаций и определять состав заданий на выполнение поручаемых им работ				

Необходимые знания	Определять уровень детализации, сроки и этапы формирования и ведения ИМ ОКС
	Соблюдать требования к ведению организационно-распорядительной документации проекта
	Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности
	Система проектной документации для строительства
	Требования к квалификации разработчиков разделов проектной документации ОКС
	Методы и принципы календарного планирования
	Порядок привлечения субподрядных организаций к проектированию ОКС
	Стандарты делопроизводства
	Технология ИМ в строительстве
	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации
Другие характеристики	-

3.4.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль и обеспечение подготовки проектной и рабочей документации ОКС, относящегося к категории особо опасных, технически сложных	Код	D/03.7	Уровень (подуровень) квалификации	7
\Трудовые действия	Контроль соответствия проектной документации требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и технико-экономическими показателями				
	Контроль соблюдения графиков проектирования ОКС				
	Контроль соблюдения условий договора на проектирование ОКС				
	Согласование проектных решений при разработке проектной документации ОКС				
	Организация работы по устранению выявленных недостатков в процессе проектирования ОКС				
	Контроль подготовки рабочей документации ОКС и удостоверение записи о соответствии				
	Контроль формирования и ведения ИМ ОКС				
	Утверждение результатов работ по подготовке проектной и рабочей документации ОКС				
	Сопровождение заказчика при прохождении экспертизы проектной документации ОКС				
	Представление проектной документации ОКС заказчику				
	Контроль осуществления авторского надзора за соблюдением проектных решений				
Необходимые умения	Анализировать и выбирать оптимальные проектные решения по ОКС				
	Оценивать на патентную чистоту и патентоспособность впервые примененные в проекте или разработанные технологические процессы, оборудование, приборы, конструкции, материалы и изделия				
	Анализировать технический уровень принимаемых проектных, градостроительных и архитектурно-планировочных решений, а также их				

	экономическую обоснованность
	Определять перечень мероприятий по устранению выявленных недостатков в процессе проектирования
	Оценивать соответствие проектной документации требованиям нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности
	Оценивать соблюдение сроков разработки проектной документации в соответствии с установленным графиком и условиям договора
	Оценивать соответствие проектных решений технико-экономическим показателям
	Оценивать соответствие рабочей и проектной документации заданию на проектирование, выданным техническим условиям, требованиям технических регламентов
	Оценивать соответствие рабочей документации утверждённой проектной документации
	Анализировать соблюдение порядка и сроков проведения авторского надзора
	Применять технологии ИМ в строительстве
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности
	Система проектной документации для строительства
	Порядок проведения нормоконтроля проектной и рабочей документации
	Порядок утверждения проектной и рабочей документации ОКС
	Порядок и правила прохождения экспертизы проектной документации ОКС
	Санитарно-эпидемиологические, санитарно-гигиенические и экологические нормы и требования к ОКС
	Параметры проектируемого ОКС и климатические особенности его расположения
	Виды, типы, характеристики строительных конструкций ОКС
	Уровни ответственности ОКС
	Технологии строительства ОКС, относящихся к категории особо опасных, технически сложных
	Технология ИМ в строительстве
	Перечень и функциональное назначение специализированных программных комплексов в области градостроительной деятельности
	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации
Другие характеристики	-

3.4.4. Трудовая функция

Наименование	Контроль внесения изменений в проектную и рабочую документацию ОКС, относящегося к категории особо опасных, технически сложных	Код	D/04.7	Уровень (подуровень) квалификации и	7
Трудовые действия	Подготовка по поручению заказчика задания на внесение изменений в проектную документацию ОКС				

	Контроль внесения изменений в проектную и рабочую документацию ОКС
	Согласование изменений, вносимых в проектную и рабочую документацию ОКС
	Утверждение изменений, вносимых в проектную и рабочую документацию ОКС в рамках полномочий, установленных нормативными правовыми актами в сфере градостроительной деятельности
Необходимые умения	Определять и обосновывать необходимость внесения изменений в проектную и рабочую документацию
	Определять перечень и виды изменений, вносимых в проектную и рабочую документацию ОКС
	Оценивать соответствие изменений, вносимых в проектную и рабочую документацию ОКС требованиям нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности
	Применять порядок согласования и утверждения изменений, вносимых в проектную и рабочую документацию ОКС
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности
	Система проектной документации для строительства
	Порядок внесения изменений в проектную и рабочую документацию ОКС
	Полномочия и обязанности специалистов по организации архитектурно-строительного проектирования в части задач внесения изменений в проектную и рабочую документацию ОКС
	Технология ИМ в строительстве
	Перечень и функциональное назначение специализированных программных комплексов в области градостроительной деятельности
	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации
Другие характеристики	-

3.4.5. Трудовая функция

Наименование	Формулировать требования и утверждать результаты применения способов обоснования соответствия проектных решений требованиям документов технического регулирования в сфере градостроительной деятельности	Код	D/05.7	Уровень (подуровень) квалификации и	7
Трудовые действия	Формулировать требования, определяющие архитектурные, функционально-технологические, конструктивные, инженерно-технические и иные решения и мероприятия по обеспечению безопасности зданий, сооружений, процессов, осуществляемых на всех этапах их жизненного цикла				
	Утверждение результатов применения способов обоснования соответствия архитектурных, функционально-технологических, конструктивных, инженерно-технических и иных решений и мероприятий по обеспечению безопасности зданий, сооружений,				

	процессов, осуществляемых на всех этапах их жизненного цикла, требованиям
Необходимые умения	Оценивать лицом, осуществляющим подготовку проектной документации здания или сооружения, проводимых самостоятельно и (или) с привлечением научной организации и (или) научных работников, риски возникновения опасных природных процессов и явлений и (или) техногенных воздействий
	Определять требования, определяющие архитектурные, функционально-технологические, конструктивные, инженерно-технические и иные решения и мероприятия по обеспечению безопасности зданий, сооружений, процессов, осуществляемых на всех этапах их жизненного цикла, на основании результатов исследований, расчетов и (или) испытаний, моделирования сценариев возникновения опасных природных процессов и явлений и (или) техногенных воздействий, в том числе при неблагоприятном сочетании таких опасных природных процессов и явлений и (или) техногенных воздействий
	Применять порядок утверждения обоснования соответствия архитектурных, функционально-технологических, конструктивных, инженерно-технических и иных решений и мероприятий по обеспечению безопасности ОКС, процессов, осуществляемых на всех этапах их жизненного цикла, содержащихся в проектной документации, требованиям, установленным техническими регламентами
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности
	Система проектной документации для строительства
	Порядок утверждения обоснования соответствия архитектурных, функционально-технологических, конструктивных, инженерно-технических и иных решений и мероприятий по обеспечению безопасности ОКС, процессов, осуществляемых на всех этапах их жизненного цикла, содержащихся в проектной документации, требованиям, установленным техническими регламентами
	Перечень и функциональное назначение специализированных программных комплексов в области градостроительной деятельности
	Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях– разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Совет по профессиональным квалификациям в области инженерных изысканий, градостроительства, архитектурно-строительного проектирования, город Москва	
Председатель	Посохин Михаил Михайлович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1.	Ассоциация саморегулируемых организаций общероссийская негосударственная некоммерческая организация - общероссийское межотраслевое объединение
----	--

	работодателей "Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, выполняющих инженерные изыскания, и саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих подготовку проектной документации", город Москва
2.	ООО «Центр исследований», г. Москва
3.	ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва

V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте

1.	Информационная модель / Информационное моделирование	ИМ
2.	ОКС	ОКС
3.	Объекты капитального строительства, относящихся к категории особо опасных, технически сложных и уникальных (за исключением объектов использования атомной энергии)	Объекты капитального строительства, относящихся к категории особо опасных, технически сложных и уникальных
4.	Система автоматизированного проектирования	САПР
5.	Способы обоснования соответствия архитектурных, функционально-технологических, конструктивных, инженерно-технических и иных решений и мероприятий по обеспечению безопасности зданий, сооружений, процессов, осуществляемых на всех этапах их жизненного цикла, требованиям, установленным Техническим регламентом о безопасности зданий и сооружений	Способы обоснования соответствия проектных решений требованиям документов технического регулирования в сфере градостроительной деятельности

(далее - строительство)

¹ Статья 48.1. Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. N 190-ФЗ (с изменениями и дополнениями).

² Общероссийский классификатор занятий.

³ Приказ Минтруда России от 29.09.2014 N 667н (ред. от 09.03.2017) О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности).

⁴ Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

⁵ Статья 55.5-1. Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29 декабря 2004 г. N 190-ФЗ (с изменениями и дополнениями).

⁶ Постановление Правительства РФ от 20.03.2024 N 338 «Об утверждении минимальных требований к членам саморегулируемой организации, выполняющим инженерные изыскания, осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии, указанных в подпунктах "а" и "б" пункта 1 части 1 статьи 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации»; Федеральный закон «О независимой оценке квалификации» от 03.07.2016 N 238-ФЗ.

⁷ Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», действует до 1 сентября 2026 г.

⁸ Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»; постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», действует до 31 декабря 2026 г. включительно.

⁹ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

¹⁰ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

¹¹ Приказ Министерства образования и науки РФ от 12 сентября 2013 г. N 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования».

¹² Постановление Правительства РФ от 20.03.2024 N 338 «Об утверждении минимальных требований к членам саморегулируемой организации, выполняющим инженерные изыскания, осуществляющим подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос особо опасных, технически сложных и

уникальных объектов, объектов использования атомной энергии, указанных в подпунктах "а" и "б" пункта 1 части 1 статьи 48.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации»; Федеральный закон «О независимой оценке квалификации» от 03.07.2016 N 238-ФЗ.

¹³ Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда», действует до 1 сентября 2026 г.

¹⁴ Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности»; постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации», действует до 31 декабря 2026 г. включительно.

¹⁵ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

¹⁶ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

¹⁷ Приказ Министерства образования и науки РФ от 12 сентября 2013 г. N 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования».