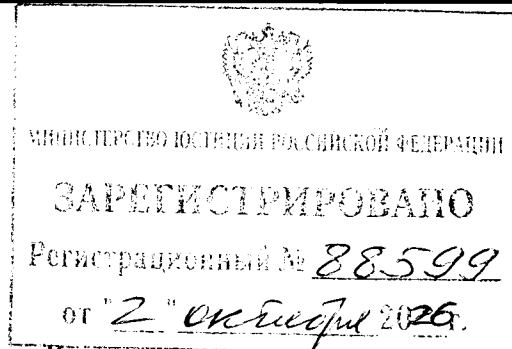




**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
(Минтруд России)

*Навсеченко Андрей*

**ПРИКАЗ**

Москва

№ 402н

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Специалист по проектированию особо опасных, технически сложных и  
уникальных объектов капитального строительства»**

В соответствии с пунктом 20 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист по проектированию особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 19 октября 2021 г. № 730н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист по проектированию уникальных зданий и сооружений» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 ноября 2021 г., регистрационный № 65809).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2027 г. и действует до 1 марта 2033 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «31» августа 2026 г. № 402н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

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

810

Регистрационный номер

### Содержание

|                                                                                                                                                                                                                                               |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| I. Общие сведения.....                                                                                                                                                                                                                        | 1  |
| II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) .....                                                                                                           | 3  |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....                                                                                                                                                                                          | 5  |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция «Разработка частей и разделов проектной и рабочей документации объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных (особо опасных, технически сложных), в составе проектной группы»..... | 5  |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Организация архитектурно-строительного проектирования объектов капитального строительства, относящихся к категории уникальных (особо опасных, технически сложных)».....                                     | 9  |
| IV. Сведения об организациях– разработчиках профессионального стандарта.....                                                                                                                                                                  | 15 |
| V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте.....                                                                                                                                                                                 | 15 |

### I. Общие сведения

Проектирование особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства

(наименование вида профессиональной деятельности)

10.003

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 уникальных<sup>1</sup> (за исключением объектов использования атомной энергии)

Группа занятий

|                         |                                                          |           |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------|
| 1323                    | Руководители подразделений (управляющие) в строительстве | 2142      | Инженеры по гражданскому строительству |
| (код ОКЗ <sup>2</sup> ) | (наименование)                                           | (код ОКЗ) | (наименование)                         |

Отнесение к области профессиональной деятельности

|                         |                                                            |
|-------------------------|------------------------------------------------------------|
| 10                      | Архитектура, проектирование, геодезия, топография и дизайн |
| (код ОПД <sup>3</sup> ) | (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 <sup>4</sup> ) | (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 (перечень сокращений приведен в разделе V профессионального стандарта), относящихся к категории уникальных (особо опасных, технически сложных), в составе проектной группы | 6                    | Инженер-конструктор<br>Инженер-проектировщик                                                                                                          | Выполнение расчетов строительных конструкций и оснований ОКС, относящегося к категории уникальных (особо опасных, технически сложных)                                               | A/01.6 | 6                                 |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                              |                      |                                                                                                                                                       | Разработка разделов, частей разделов проектной документации ОКС, относящегося к категории уникальных (особо опасных, технически сложных), в том числе в качестве компонентов ИМ ОКС | A/02.6 | 6                                 |
| В                           | Организация архитектурно-строительного проектирования ОКС, относящихся к категории уникальных (особо опасных, технически сложных)                                                                                                            | 7                    | Главный инженер проекта (специалист по организации архитектурно-строительного проектирования) особо опасных, технически сложных и уникальных объектов | Выполнение рабочей документации ОКС, относящегося к категории уникальных (особо опасных, технически сложных)                                                                        | A/03.6 | 6                                 |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                              |                      |                                                                                                                                                       | Согласование с заказчиком и подготовка исходно-разрешительной документации на проектирование ОКС и договоров подряда на выполнение проектных работ                                  | B/01.7 | 7                                 |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                              |                      |                                                                                                                                                       | Подготовка организационно-распорядительной документации на проектирование ОКС, относящегося к категории уникальных (особо опасных, технически сложных)                              | B/02.7 | 7                                 |
|                             |                                                                                                                                                                                                                                              |                      |                                                                                                                                                       | Контроль подготовки проектной и рабочей документации ОКС,                                                                                                                           | B/03.7 | 7                                 |

|  |  |                      |                                                                                                                                                                                   |        |   |
|--|--|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
|  |  | Технический директор | относящегося к категории уникальных (особо опасных, технически сложных)                                                                                                           |        |   |
|  |  |                      | Контроль внесения изменений в проектную и рабочую документацию ОКС, относящегося к категории уникальных (особо опасных, технически сложных)                                       | В/04.7 | 7 |
|  |  |                      | Разработка требований и согласование результатов применения способов обоснования соответствия проектных решений нормативным правовым актам в сфере градостроительной деятельности | В/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 (особо опасных, технически сложных), в составе проектной группы | Код | A | Уровень квалификации | 6 |
| Возможные наименования должностей, профессий рабочих | Инженер-конструктор<br>Инженер-проектировщик                                                                                                                          |     |   |                      |   |

#### Пути достижения квалификации

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Образование и обучение          | Высшее образование <sup>5</sup>                                                                                                                                                                                                                          |
| Опыт практической работы        | Не менее трех лет на инженерных должностях в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации <sup>5</sup>                                                                                                                                 |
| Особые условия допуска к работе | Подтверждение прохождения не реже одного раза в пять лет независимой оценки квалификации<br>Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда <sup>6</sup><br>Прохождение обучения мерам пожарной безопасности <sup>7</sup> |
| Другие характеристики           | -                                                                                                                                                                                                                                                        |

#### Справочная информация

| Наименование документа   | Код      | Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки |
|--------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОКЗ                      | 2142     | Инженеры по гражданскому строительству                                                        |
| ЕКС <sup>8</sup>         | -        | Инженер-конструктор                                                                           |
|                          | -        | Инженер-проектировщик                                                                         |
| ОКПДТР <sup>9</sup>      | 201543   | Инженер-проектировщик                                                                         |
|                          | 201562   | Инженер-технолог                                                                              |
| Перечни ВО <sup>10</sup> | 08.03.01 | Строительство                                                                                 |
|                          | 08.04.01 | Строительство                                                                                 |
|                          | 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 (особо опасных, технически сложных) | 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 расчетов 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 расчетов                                                                                                                                                                                 |
|                       | Применять апробированные методики выполнения расчетов                                                                                                                                                         |
|                       | Применять машиночитаемые форматы в ИМ для обмена и обработки данных                                                                                                                                           |
| Необходимые знания    | Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности                                                                              |
|                       | Система проектной документации для строительства                                                                                                                                                              |
|                       | Нормативные правовые акты по проектированию ОКС, относящихся к категории уникальных (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 расчетов                                                                                                                                     |
|                       | 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 |
|                       | Технологии строительства, капитального ремонта и реконструкции ОКС применительно к разрабатываемому разделу, части раздела проектной документации ОКС                                                         |
|                       | 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                                                                                              |
|                       | Стандарты работы с машиночитаемыми форматами в ИМ                                                                                                                                                             |
|                       | Требования охраны труда и меры пожарной безопасности на рабочем месте                                                                                                                                         |
| Другие характеристики | Трудовая функция выполняется только инженерами-проектировщиками (за исключением инженеров-проектировщиков по сетям инженерно-технического обеспечения)                                                        |

## 3.1.2. Трудовая функция

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |        |                                   |   |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование       | Разработка разделов, частей разделов проектной документации ОКС, относящегося к категории уникальных (особо опасных, технически сложных), в том числе в качестве компонентов ИМ ОКС                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Код | A/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
| Трудовые действия  | <p>Разработка текстовой и графической частей проектной документации ОКС, в том числе в качестве компонентов ИМ ОКС</p> <p>Внесение изменений в текстовую и графическую части проектной документации ОКС</p> <p>Оформление ведомости объемов работ и спецификаций по проектируемому ОКС</p> <p>Согласование с руководителем проекта и подготовка к выпуску разработанных частей и разделов проектной документации ОКС</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |        |                                   |   |
| Необходимые умения | <p>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</p> <p>Применять специализированное программное обеспечение для разработки текстовой и графической частей проектной документации ОКС</p> <p>Определять перечень исходных данных, необходимых для разработки частей и разделов проектной документации ОКС</p> <p>Анализировать исходные данные для разработки частей и разделов проектной документации ОКС</p> <p>Применять правила оформления ведомостей объемов работ и спецификаций по ОКС, в том числе в качестве компонентов ИМ</p> <p>Применять технологии ИМ в строительстве применительно к разрабатываемому разделу, части раздела проектной документации ОКС</p> <p>Применять машиночитаемые форматы в ИМ для обмена и обработки данных</p> <p>Применять технологии цифрового нормоконтроля</p> <p>Анализировать задание на проектирование, исходные данные, включая результаты инженерных изысканий и обследований</p>                             |     |        |                                   |   |
| Необходимые знания | <p>Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности</p> <p>Система проектной документации для строительства</p> <p>Классификация и характеристики ОКС, относящиеся к категории уникальных (особо опасных, технически сложных)</p> <p>Нормативные правовые акты по разработке проектной документации ОКС, относящихся к категории уникальных (особо опасных, технически сложных)</p> <p>Правила работы со специализированным программным обеспечением для разработки текстовой и графической частей проектной документации ОКС</p> <p>Правила и принципы работы в САПР для оформления чертежей</p> <p>Перечень и источники исходных данных, необходимых для проектирования ОКС</p> <p>Правила выполнения и оформления текстовой и графической частей проектной документации, в том числе в качестве компонентов ИМ</p> <p>Номенклатура и характеристики материалов и изделий, применяемых при строительстве, капитальном ремонте и реконструкции ОКС применительно к разрабатываемому разделу, части раздела проектной документации ОКС</p> <p>Технологии строительства, капитального ремонта и реконструкции ОКС</p> |     |        |                                   |   |

|                       |                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | применительно к разрабатываемому разделу, части раздела проектной документации ОКС                                                                                                          |
|                       | Санитарно-эпидемиологические, санитарно-гигиенические и экологические нормы, применяемые 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                                                                            |
|                       | Стандарты работы с машиночитаемыми форматами в ИМ                                                                                                                                           |
|                       | Технологии цифрового нормоконтроля с использованием ИИ (                                                                                                                                    |
|                       | Требования охраны труда и меры пожарной безопасности на рабочем месте                                                                                                                       |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                                                                           |

### 3.1.3. Трудовая функция

|                    |                                                                                                                                                                                                               |     |        |                                   |   |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование       | Выполнение рабочей документации ОКС, относящегося к категории уникальных (особо опасных, технически сложных)                                                                                                  | 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                                                                                                                                            |     |        |                                   |   |
|                    | Подготовка к проведению нормоконтроля рабочей документации ОКС                                                                                                                                                |     |        |                                   |   |
| Необходимые умения | Применять САПР для оформления чертежей                                                                                                                                                                        |     |        |                                   |   |
|                    | Анализировать утвержденные проектные решения и формировать на их основе рабочую документацию ОКС                                                                                                              |     |        |                                   |   |
|                    | Оценивать соблюдение проектных решений в рабочей документации ОКС                                                                                                                                             |     |        |                                   |   |
|                    | Применять порядок подготовки рабочей документации к проведению нормоконтроля                                                                                                                                  |     |        |                                   |   |
|                    | Применять машиночитаемые форматы в ИМ для обмена и обработки данных                                                                                                                                           |     |        |                                   |   |
|                    | Применять технологии цифрового нормоконтроля                                                                                                                                                                  |     |        |                                   |   |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности                                                                              |     |        |                                   |   |
|                    | Система проектной документации для строительства                                                                                                                                                              |     |        |                                   |   |
|                    | Нормативные правовые акты по разработке рабочей документации ОКС, относящихся к категории уникальных (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 |     |        |                                   |   |
|                    | Технологии строительства, капитального ремонта и реконструкции ОКС применительно к разрабатываемому разделу, части раздела проектной документации ОКС                                                         |     |        |                                   |   |
|                    | Технология ИМ в строительстве применительно к разрабатываемому разделу, части раздела проектной документации ОКС                                                                                              |     |        |                                   |   |
|                    | Стандарты работы с машиночитаемыми форматами в ИМ                                                                                                                                                             |     |        |                                   |   |
|                    | Технологии цифрового нормоконтроля с использованием ИИ                                                                                                                                                        |     |        |                                   |   |
|                    | Требования охраны труда и меры пожарной безопасности на рабочем месте                                                                                                                                         |     |        |                                   |   |

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Другие характеристики | - |
|-----------------------|---|

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

|                                                      |                                                                                                                                                                               |     |   |                      |   |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------|---|
| Наименование                                         | Организация архитектурно-строительного проектирования ОКС, относящихся к категории уникальных (особо опасных, технически сложных)                                             | Код | В | Уровень квалификации | 7 |
| Возможные наименования должностей, профессий рабочих | Главный инженер проекта (специалист по организации архитектурно-строительного проектирования) особо опасных, технически сложных и уникальных объектов<br>Технический директор |     |   |                      |   |

#### Пути достижения квалификации

|                                 |                                                                                                             |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Образование и обучение          | Высшее образование – магистратура или специалитет                                                           |
| Опыт практической работы        | Не менее пяти лет на инженерных должностях в организациях, осуществляющих подготовку проектной документации |
| Особые условия допуска к работе | -                                                                                                           |
| Другие характеристики           | -                                                                                                           |

#### Справочная информация

| Наименование документа | Код      | Наименование начальной группы, должности, профессии или специальности, направления подготовки |
|------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОКЗ                    | 1323     | Руководители подразделений (управляющие) в строительстве                                      |
| ЕКС                    | -        | Главный инженер проекта                                                                       |
| ОКПДТР                 | 200527   | Главный инженер проекта                                                                       |
| Перечни ВО             | 08.04.01 | Строительство                                                                                 |
|                        | 08.05.01 | Строительство уникальных зданий и сооружений                                                  |

#### 3.2.1. Трудовая функция

|                   |                                                                                                                                                    |     |        |                                   |   |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование      | Согласование с заказчиком и подготовка исходно-разрешительной документации на проектирование ОКС и договоров подряда на выполнение проектных работ | Код | В/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                                                                                                                                  |
|                       | 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                                                                                                                                                    |
|                       | Состав, форма и содержание задания на проектирование                                                                                                                                                |
|                       | Классификация ОКС по их назначению и функционально-технологическим особенностям                                                                                                                     |
|                       | Нормируемые удельные показатели проектируемых ОКС                                                                                                                                                   |
|                       | Порядок проведения научно-технического сопровождения инженерных изысканий, проектирования и строительства, мониторинга 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                                                                                                                                                                       |
| Другие характеристики | Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации                                                                                                                   |
|                       | -                                                                                                                                                                                                   |

### 3.2.2. Трудовая функция

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

### 3.2.3. Трудовая функция

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |        |                                   |   |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование      | Контроль подготовки проектной и рабочей документации ОКС, относящегося к категории уникальных (особо опасных, технически сложных)                                                                                                                                                                                             | Код | В/03.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
| Трудовые действия | Проверка проектной документации в контексте соблюдения положений нормативных правовых актов в сфере градостроительной деятельности, учета технико-экономических показателей и условий договора<br>Проверка соблюдения графиков проектирования ОКС<br>Согласование проектных решений при разработке проектной документации ОКС |     |        |                                   |   |

|                    |                                                                                                                                                                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Реализация мероприятий по устранению выявленных недостатков в процессе проектирования ОКС                                                                                             |
|                    | Периодическая проверка качества и сроков подготовки рабочей документации ОКС                                                                                                          |
|                    | Периодическая проверка качества формирования и ведения ИМ ОКС, в том числе применения машиночитаемых форматов                                                                         |
|                    | Утверждение результатов работ по подготовке проектной и рабочей документации ОКС                                                                                                      |
|                    | Сопровождение заказчика при прохождении экспертизы проектной документации ОКС                                                                                                         |
|                    | Представление проектной документации ОКС заказчику                                                                                                                                    |
|                    | Проверка 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 соблюдение положений нормативных правовых актов в сфере градостроительной деятельности при проектировании ОКС                                                               |
|                    | Оценивать соблюдение сроков разработки проектной документации                                                                                                                         |
|                    | Оценивать учет технико-экономических показателей при разработке проектных решений                                                                                                     |
|                    | Оценивать учет положений задания на проектирование, выданных технических условий, технических регламентов при проектировании ОКС                                                      |
|                    | Оценивать соблюдение проектных решений при разработке рабочей документации                                                                                                            |
|                    | Анализировать соблюдение порядка и сроков проведения авторского надзора                                                                                                               |
|                    | Применять технологии ИМ в строительстве                                                                                                                                               |
|                    | Применять машиночитаемые форматы в ИМ для обмена и обработки данных                                                                                                                   |
|                    | Применять технологии цифрового нормоконтроля                                                                                                                                          |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты и документы 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, применяемые к проектам ОКС                                                                               |
|                    | Параметры проектируемого ОКС и климатические особенности его расположения                                                                                                             |
|                    | Виды, типы, характеристики строительных конструкций ОКС                                                                                                                               |
|                    | Уровни ответственности ОКС                                                                                                                                                            |
|                    | Технологии строительства ОКС                                                                                                                                                          |
|                    | Технология ИМ в строительстве                                                                                                                                                         |
|                    | Стандарты работы с машиночитаемыми форматами в ИМ                                                                                                                                     |
|                    | Технологии цифрового нормоконтроля с использованием ИИ                                                                                                                                |
|                    | Перечень и функциональное назначение специализированных программных                                                                                                                   |

|                       |                                                                                                                                          |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | комплексов в области градостроительной деятельности<br>Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества проектной организации |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                        |

### 3.2.4. Трудовая функция

|              |                                                                                                                                             |     |        |                                   |   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Контроль внесения изменений в проектную и рабочую документацию ОКС, относящегося к категории уникальных (особо опасных, технически сложных) | Код | В/04.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                       |                                                                                                                                  |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия     | Подготовка по поручению заказчика задания на внесение изменений в проектную документацию ОКС                                     |
|                       | Согласование изменений, вносимых в проектную и рабочую документацию ОКС                                                          |
|                       | Утверждение изменений, вносимых в проектную и рабочую документацию ОКС                                                           |
| 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                                            |
|                       | Анализировать перечень изменений, вносимых в проектную и рабочую документацию ОКС                                                |
|                       | Применять порядок согласования и утверждения изменений, вносимых в проектную и рабочую документацию ОКС                          |
| Необходимые знания    | Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности |
|                       | Система проектной документации для строительства                                                                                 |
|                       | Порядок 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 | -                                                                                                                                |

### 3.2.5. Трудовая функция

|              |                                                                                                                                                                                   |     |        |                                   |   |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Разработка требований и согласование результатов применения способов обоснования соответствия проектных решений нормативным правовым актам в сфере градостроительной деятельности | Код | В/05.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Разработка требований, определяющих архитектурные, функционально-технологические, конструктивные, инженерно-технические решения и мероприятия по обеспечению безопасности зданий, сооружений, процессов, осуществляемых на всех этапах их жизненного цикла |
|                   | Согласование результатов применения способов обоснования соответствия проектных решений и мероприятий по обеспечению безопасности зданий,                                                                                                                  |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | сооружений, процессов, осуществляемых на всех этапах их жизненного цикла нормативным правовым актам в сфере градостроительной деятельности проектных решений                                                                                                                                                         |
| Необходимые умения | Анализировать сроки и период применения способов обоснования, описания примененных методов и методик, средств измерений, единиц измерений, природно-климатических условий территории расположения здания или сооружения, а также порядок и результаты применения способов обоснования                                |
|                    | Определять достаточность результатов применения способов обоснования проектных решений                                                                                                                                                                                                                               |
|                    | Определять задачи и описывать процесс исследований и испытаний: исходные условия проведения исследований и испытаний, предмет исследований и испытаний, применяемые средства измерений и фиксации результатов                                                                                                        |
|                    | Оценивать качественные и (или) количественные показатели результатов исследований и испытаний                                                                                                                                                                                                                        |
|                    | Оценивать совокупность вычислений, результаты которых представляют собой качественные и (или) количественные показатели, обосновывающие соблюдение нормативных правовых актов в сфере градостроительной деятельности                                                                                                 |
|                    | Описывать инженерно-геологические условия земельного участка или земельных участков, на которых планируется строительство (реконструкция) здания или сооружения, окружающие их здания и сооружения (включая инженерные коммуникации), возможные опасные природные процессы и явления и (или) техногенные воздействия |
|                    | Определять и описывать последствия аварий для жизни и здоровья граждан (включая инвалидов и другие группы населения с ограниченными возможностями передвижения), имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества, окружающей среды, жизни и здоровья животных и растений     |
|                    | Описывать сценарии возникновения и развития опасных природных процессов и явлений и (или) техногенного воздействия, степень опасности природных процессов и явлений и (или) техногенного воздействия, наличие ранее случившихся аварийных ситуаций                                                                   |
|                    | Оценивать вероятность возникновения последствий принятых сценариев возникновения и развития аварий                                                                                                                                                                                                                   |
|                    | Анализировать возможную интенсивность реализации каждой из прогнозируемых аварий                                                                                                                                                                                                                                     |
|                    | Определять и описывать факторы, влияющие на интенсивность (вероятность) возникновения аварий                                                                                                                                                                                                                         |
|                    | Определять причины и источники рисков возникновения опасных природных процессов и явлений и (или) техногенного воздействия                                                                                                                                                                                           |
|                    | Осуществлять оценку последствий и ущерба от прогнозируемых аварий, разработку мероприятий по повышению защищенности зданий или сооружений от возникновения рисков, способы предупреждения аварий                                                                                                                     |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности                                                                                                                                                                                     |
|                    | Система проектной документации для строительства                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                    | Порядок согласования и утверждения результатов применения способов обоснования соответствия проектных решений нормативным правовым актам в сфере градостроительной деятельности                                                                                                                                      |
|                    | 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<br>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», город Москва                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 3 | ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

## V. Сокращения, используемые в профессиональном стандарте

ИИ – искусственный интеллект

ИМ – информационная модель / информационное моделирование

ОКС – объект капитального строительства

САПР – система автоматизированного проектирования

<sup>1</sup> Статья 48.1. Градостроительного кодекса Российской Федерации.

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор занятий.

<sup>3</sup> Приказ Минтруда России от 29 сентября 2014 г. № 667н «О реестре профессиональных стандартов (перечне видов профессиональной деятельности)» (зарегистрирован Минюстом России 19 ноября 2014 г., регистрационный № 34779) с изменением, внесенным приказом Минтруда России от 9 марта 2017 г. № 254н (зарегистрирован Минюстом России 29 марта 2017 г., регистрационный № 46168).

<sup>4</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<sup>5</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 20 марта 2024 г. № 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», действует до 1 сентября 2030 г.

<sup>6</sup> 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 2032 г.

<sup>7</sup> 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.

<sup>8</sup> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

<sup>9</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<sup>10</sup> Приказ Минобрнауки России от 12 сентября 2013 г. № 1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (зарегистрирован Минюстом России 14 октября 2013 г., регистрационный № 30163) с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 29 января 2014 г. № 63 (зарегистрирован Минюстом России 28 февраля 2014 г., регистрационный № 31448), от 20 августа 2014 г. № 1033 (зарегистрирован Минюстом России 3 сентября 2014 г., регистрационный № 33947), от 13 октября 2014 г. № 1313 (зарегистрирован Минюстом России 13 ноября 2014 г., регистрационный № 34691), от 25 марта 2015 г. № 270 (зарегистрирован Минюстом России 22 апреля 2015 г., регистрационный № 36994), от 1 октября 2015 г. № 1080 (зарегистрирован Минюстом России 19 октября 2015 г., регистрационный № 39355), от 1 декабря 2016 г. № 1508 (зарегистрирован Минюстом России 20 декабря 2016 г., регистрационный № 44807), от 10 апреля 2017 г. № 320 (зарегистрирован Минюстом России 10 мая 2017 г., регистрационный № 46662), от 11 апреля 2017 г. № 328

(зарегистрирован Минюстом России 23 июня 2017 г., регистрационный № 47167), от 23 марта 2018 г. № 210 (зарегистрирован Минюстом России 11 апреля 2018 г., регистрационный № 50727), от 30 августа 2019 г. № 664 (зарегистрирован Минюстом России 23 сентября 2019 г., регистрационный № 56026), от 15 апреля 2021 г. № 296 (зарегистрирован Минюстом России 27 апреля 2021 г., регистрационный № 63245), от 13 декабря 2021 г. № 1229 (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2022 г., регистрационный № 68183). В соответствии с абзацем седьмым пункта 2 приказа Минобрнауки России от 1 февраля 2022 г. № 89 (зарегистрирован Минюстом России 3 марта 2022 г., регистрационный № 67610) с изменениями, внесенными приказами Минобрнауки России от 29 августа 2022 г. № 822 (зарегистрирован Минюстом России 15 ноября 2022 г., регистрационный № 70948), от 2 августа 2024 г. № 514 (зарегистрирован Минюстом России 16 августа 2024 г., регистрационный № 79187), от 27 марта 2026 г. № 201 (зарегистрирован Минюстом России 27 апреля 2026 г., регистрационный № 86219), срок действия ограничен до 1 сентября 2027 г.