# Приказ Минтруда России от 04.06.2018 N 364н "Об утверждении профессионального стандарта "Специалист в области проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства" (Зарегистрировано в Минюсте России 28.06.2018 N 51473)

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

**www.consultant.ru**

Дата сохранения: 05.07.2018

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**
Дата сохранения: 05.07.2018

Зарегистрировано в Минюсте России 28 июня 2018 г. N 51473

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ПРИКАЗ**
**от 4 июня 2018 г. N 364н**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА "СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА"**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293; 2014, N 39, ст. 5266; 2016, N 21, ст. 3002; 2018, N 8, ст. 1210), приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Специалист в области проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства".

Министр
М.А.ТОПИЛИН

Утвержден
приказом Министерства труда
и социальной защиты
Российской Федерации
от 4 июня 2018 г. N 364н

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

**СПЕЦИАЛИСТ**
**В ОБЛАСТИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ**
**И ВОДООТВЕДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

| |
|---|
| 1173 |

Регистрационный номер

**I. Общие сведения**

| | |
|---|---|
| Проектирование систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства | 16.046 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | Код |

**Основная цель вида профессиональной деятельности:**

| |
|---|
| Создание документации, предусматривающей высокий технико-экономический уровень проектируемых систем водоснабжения и водоотведения, качество проектной документации, повышение производительности труда, сокращение капитальных и эксплуатационных затрат |

**Группа занятий:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 2142 | Инженеры по гражданскому строительству | 2143 | Инженеры по охране окружающей среды |

(код ОКЗ <1>) (наименование) (код ОКЗ) (наименование)

**Отнесение к видам экономической деятельности:**

| | |
|---|---|
| 42.21 | Строительство инженерных коммуникаций для водоснабжения и водоотведения, газоснабжения |
| 71.12.11 | Разработка проектов тепло-, водо-, газоснабжения |

(код ОКВЭД <2>) (наименование вида экономической деятельности)

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

| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
|---|---|---|---|---|---|
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| A | Предпроектная подготовка систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства | 6 | Сбор и анализ исходных данных для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства | A/01.6 | 6 |
| | | | Подготовка графической части проекта систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства | A/02.6 | 6 |
| B | Подготовка проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства | 6 | Подготовка проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства | B/01.6 | 6 |
| | | | Подготовка рабочей документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства | B/02.6 | 6 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| C | Контроль проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства | 6 | Определение основных технических решений систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства | C/01.6 | 6 |
| | | | Осуществление контроля проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства | C/02.6 | 6 |
| D | Руководство проектным подразделением по разработке систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства | 7 | Осуществление авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства | D/01.7 | 7 |
| | | | Организация работы проектного подразделения по разработке систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства | D/02.7 | 7 |

## III. Характеристика обобщенных трудовых функций

### 3.1. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Наименование | Предпроектная подготовка систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства | Код | A | Уровень квалификации | 6 |

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

| | |
|---|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Инженер-проектировщик<br>Инженер-проектировщик III категории |

| | |
|---|---|
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование - бакалавриат<br>или<br>Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности |
| Требования к опыту практической работы | Для инженера-проектировщика III категории не менее одного года работы в области проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

**Дополнительные характеристики**

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|---|---|---|
| ОКЗ | 2142 | Инженеры по гражданскому строительству |
| ЕКС <3> | - | Инженер-проектировщик |
| ОКПДТР <4> | 22446 | Инженер |
| | 22827 | Инженер-проектировщик |
| ОКСО <5> | 2.08.00.00 | Техника и технологии строительства |

**3.1.1. Трудовая функция**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Наименование | Сбор и анализ исходных данных для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства | Код | A/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Компоновка необходимых исходных данных для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Обзор современных отечественных и зарубежных технических решений систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | |

| | |
|---|---|
| | Обзор современного отечественного и зарубежного оборудования, возможного для применения при проектировании систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Сбор дополнительной информации для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Анализ нормативно-технической документации и нормативных правовых актов для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Обработка и документальное оформление собранной информации и полученных исходных данных для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| Необходимые умения | Производить сбор и обработку исходных данных для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Производить поиск современных проектных решений систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Производить поиск современного оборудования, возможного для применения при проектировании систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Применять справочные и реферативные источники информации для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Использовать нормативно-техническую документацию и нормативные правовые акты для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Применять профессиональные компьютерные программные средства для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| Необходимые знания | Источники получения информации для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства, включая нормативные, методические, справочные и реферативные, и методы ее анализа |
| | Требования нормативных технических, нормативных методических документов и рекомендаций, необходимых для проектирования систем водоснабжения и водоотведения |
| | Основные принципы проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Профессиональные компьютерные программные средства для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |

| | |
|---|---|
| | Требования охраны труда |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Наименование | Подготовка графической части проекта систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства | Код | A/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Выполнение графической части проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Выполнение основного комплекта рабочих чертежей систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Компоновка проектной и рабочей документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| Необходимые умения | Оформлять графические материалы проектной и рабочей документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Применять требования нормативно-технической документации и нормативных правовых актов, регламентирующих правила оформления проектной и рабочей документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Применять профессиональные компьютерные программные средства для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| Необходимые знания | Источники получения информации для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства, включая нормативные, методические, справочные и реферативные, и методы ее анализа |
| | Требования нормативно-технической документации и нормативных правовых актов, регламентирующих правила оформления проектной и рабочей документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | |

| | |
|---|---|
| | Профессиональные компьютерные программные средства для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Требования охраны труда |
| Другие характеристики | - |

**3.2. Обобщенная трудовая функция**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Наименование | Подготовка проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства | Код | B | Уровень квалификации | 6 |

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

| | |
|---|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Инженер-проектировщик II категории |

| | |
|---|---|
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование - бакалавриат<br>или<br>Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности |
| Требования к опыту практической работы | Не менее двух лет в области проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | - |

**Дополнительные характеристики**

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|---|---|---|
| ОКЗ | 2142 | Инженеры по гражданскому строительству |
| ЕКС | - | Инженер-проектировщик |

| | | |
|---|---|---|
| ОКПДТР | 22446 | Инженер |
| | 22827 | Инженер-проектировщик |
| ОКСО | 2.08.00.00 | Техника и технологии строительства |

**3.2.1. Трудовая функция**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Наименование | Подготовка проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства | Код | B/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Анализ исходных данных для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Выполнение необходимых расчетов, подтверждающих показатели, установленные заданием на проектирование систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Определение оборудования и арматуры систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Разработка проектных решений при заданных технических параметрах систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Составление технического задания к разработчикам смежных разделов проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Оформление технического задания разработчикам смежных разделов проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Определение видов и методов контроля качества систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| Необходимые умения | Обобщать и анализировать исходные данные для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Производить необходимые расчеты систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |

| | |
|---|---|
| | Производить подбор оборудования, соответствующего требованиям задания на проектирование систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Использовать нормативно-техническую документацию и нормативные правовые акты при разработке проектных решений систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Использовать современные информационно-коммуникационные технологии для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Подготавливать отчетную документацию по проектным решениям систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Определять технические требования к смежным разделам проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Применять профессиональные компьютерные программные средства для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Определять методы испытаний систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| Необходимые знания | Нормативно-техническая документация и нормативные правовые акты по проектированию систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Нормативно-техническая документация и нормативные правовые акты в проектировании и строительстве |
| | Природоохранное законодательство Российской Федерации |
| | Профессиональные компьютерные программные средства для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Методы расчета систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Технические требования к смежным разделам проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Правила оформления проектной документации и рабочей документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Современные технические решения создания систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Требования охраны труда |

| | |
|---|---|
| | Методики проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Наименование | Подготовка рабочей документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства | Код | B/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Анализ исходных данных для разработки рабочей документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Разработка основных комплектов рабочих чертежей систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Разработка прилагаемых документов к рабочим чертежам основного комплекта рабочих чертежей систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| Необходимые умения | Обобщать и анализировать исходные данные для разработки рабочей документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Определять состав рабочей документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Определять состав документов, прилагаемых в дополнение к рабочей документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Использовать нормативно-техническую документацию и нормативные правовые акты при разработке основного комплекта рабочих чертежей систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Использовать современные информационно-коммуникационные технологии для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |

| | |
|---|---|
| Необходимые знания | Нормативно-техническая документация и нормативные правовые акты по проектированию систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Нормативно-техническая документация и нормативные правовые акты в проектировании и строительстве |
| | Природоохранное законодательство Российской Федерации |
| | Профессиональные компьютерные программные средства для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Технические требования к смежным разделам проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Правила оформления проектной документации и рабочей документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Требования охраны труда |
| Другие характеристики | - |

**3.3. Обобщенная трудовая функция**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Наименование | Контроль проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства | Код | C | Уровень квалификации | 6 |

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

| | |
|---|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Инженер-проектировщик I категории |

| | |
|---|---|
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование - бакалавриат<br>или<br>Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности |
| Требования к опыту практической работы | Не менее четырех лет в области проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |

| | |
|---|---|
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | Рекомендуется дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет по профилю деятельности |

**Дополнительные характеристики**

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|---|---|---|
| ОКЗ | 2142 | Инженеры по гражданскому строительству |
| ЕКС | - | Инженер-проектировщик |
| ОКПДТР | 22446 | Инженер |
| | 22827 | Инженер-проектировщик |
| ОКСО | 2.08.00.00 | Техника и технологии строительства |

**3.3.1. Трудовая функция**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Наименование | Определение основных технических решений систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства | Код | C/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Определение необходимого и достаточного объема исходных данных для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Определение вариантов технических решений систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Выполнение расчетов основных показателей систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Согласование основного оборудования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Согласование технического задания к разработчикам смежных разделов проектной документации водоснабжения и водоотведения |

| | |
|---|---|
| | объектов капитального строительства |
| Необходимые умения | Анализировать исходные данные для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Выявлять и анализировать преимущества и недостатки вариантов проектных решений, оценивать риски, связанные с реализацией проекта систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Разрабатывать концептуальные документы по проектированию систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Выполнять необходимые расчеты, подтверждающие показатели, установленные заданием на проектирование систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Подбирать оборудование систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Определять технические требования к смежным системам и разработчикам смежных разделов проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Использовать современные информационно-коммуникационные технологии для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Разрабатывать и представлять презентационные материалы по проекту систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства, выступать публично |
| Необходимые знания | Нормативно-техническая документация и нормативные правовые акты по проектированию систем водоотведения объектов капитального строительства |
| | Нормативно-техническая документация и нормативные правовые акты в проектировании и строительстве |
| | Природоохранное законодательство Российской Федерации |
| | Технические требования к смежным разделам проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Технические и технологические требования к проектируемым системам водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Профессиональные компьютерные программные средства, необходимые для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Методы определения основных технико-экономических показателей |
| | |

| | |
|---|---|
| | Основы теории принятия решений |
| | Требования охраны труда |
| Другие характеристики | - |

**3.3.2. Трудовая функция**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Наименование | Осуществление контроля проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства | Код | С/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Контроль выполнения расчетной части проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Контроль выполнения графической части проектной документации и основного комплекта рабочих чертежей систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Сопровождение экспертизы проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| Необходимые умения | Выполнять необходимые расчеты, подтверждающие показатели, установленные заданием на проектирование систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Применять требования нормативно-технической документации и нормативных правовых актов, регламентирующих правила оформления проектной и рабочей документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Определять требования к оформлению проектной и рабочей документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Использовать современные информационно-коммуникационные технологии для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| Необходимые знания | Нормативно-техническая документация и нормативные правовые акты по проектированию систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |

| | |
|---|---|
| | Нормативно-техническая документация и нормативные правовые акты в проектировании и строительстве |
| | Природоохранное законодательство Российской Федерации |
| | Профессиональные компьютерные программные средства, необходимые для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Методики расчетов систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Требования охраны труда |
| Другие характеристики | - |

**3.4. Обобщенная трудовая функция**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Наименование | Руководство проектным подразделением по разработке систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства | Код | D | Уровень квалификации | 7 |

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

| | |
|---|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Руководитель группы<br>Главный инженер проекта (специалист по организации архитектурно-строительного проектирования) |

| | |
|---|---|
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование - бакалавриат или специалитет, или магистратура<br>или<br>Высшее образование (непрофильное) - бакалавриат или специалитет, или магистратура и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональное переподготовки по профилю деятельности |
| Требования к опыту практической работы | Для руководителя группы не менее шести лет работы в области проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства<br>Для главного инженера проекта (специалиста по организации архитектурно-строительного проектирования) не менее десяти лет по профессии, специальности или направлению подготовки в области строительства и не менее трех лет в организациях, выполняющих инженерные изыскания, осуществляющих подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, |

| | |
|---|---|
| | капитальный ремонт объектов капитального строительства, на инженерных должностях |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет по профилю деятельности |

**Дополнительные характеристики**

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|---|---|---|
| ОКЗ | 2142 | Инженеры по гражданскому строительству |
| ЕКС | - | Главный инженер проекта |
| КонсультантПлюс: примечание.<br>В официальном тексте документа, видимо, допущена опечатка: имеется в виду код 26151, а не код 26251. | | |
| ОКПДТР | 20760 | Главный инженер проекта |
| | 26251 | Руководитель группы (специализированной в прочих отраслях) |
| ОКСО | 2.08.00.00 | Техника и технологии строительства |

**3.4.1. Трудовая функция**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Наименование | Осуществление авторского надзора за соблюдением утвержденных проектных решений систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства | Код | D/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Контроль соответствия технических решений и технико-экономических показателей введенных в эксплуатацию систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства решениям и показателям, предусмотренным и утвержденным в проектной документации |
| | Контроль соответствия выполненных работ утвержденным |

| | |
|---|---|
| | проектным решениям систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Своевременное решение технических вопросов по проектной и разработанной на ее основе рабочей документации, возникающих в процессе строительства систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Ведение необходимой документации о ходе и осуществлении авторского надзора за строительством систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Работа в комиссии по приемке систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства в эксплуатацию |
| Необходимые умения | Определять объем и состав работ по авторскому надзору за строительством систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Организовывать работы и управлять работами по авторскому надзору за строительством систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Оценивать соответствие выполненных работ утвержденным проектным решениям систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Решать вопросы, связанные с изменением проектных решений систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Осуществлять контроль выполнения работ по авторскому надзору за строительством систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Формировать необходимый объем документации о ходе и осуществлении авторского надзора за строительством систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| Необходимые знания | Нормативно-техническая документация и нормативные правовые акты по проектированию систем водоотведения объектов капитального строительства |
| | Нормативно-техническая документация и нормативные правовые акты в проектировании и строительстве |
| | Методики испытаний систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Природоохранное законодательство Российской Федерации |
| | Требования охраны труда |
| | Методики и процедуры системы менеджмента качества |
| | Организационно-методические документы, регламентирующие |

| | |
|---|---|
| | осуществление авторского надзора при строительстве и вводе в эксплуатацию систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| Другие характеристики | - |

**3.4.2. Трудовая функция**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Наименование | Организация работы проектного подразделения по разработке систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства | Код | D/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

| | |
|---|---|
| Трудовые действия | Координация и контроль качества работы проектного подразделения по разработке систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Определение критериев отбора участников работ по подготовке проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Осуществление отбора исполнителей работ по подготовке проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Координирование деятельности исполнителей работ по подготовке проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Подготовка и утверждение заданий на подготовку проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Планирование проектирования и управление проектированием систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Представление, согласование и приемка результатов работ по подготовке проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Контроль соблюдения сроков проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Утверждение проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |

| | |
|---|---|
| | Согласование проектной и рабочей документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства с заказчиком |
| Необходимые умения | Осуществлять организацию работы и планировать работу проектного подразделения по разработке систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Анализировать работу проектного подразделения по разработке систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Осуществлять контроль качества работы проектного подразделения по разработке систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Оценивать профессионально-квалификационный уровень участников работ по подготовке проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Определять объем и сроки проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Осуществлять разделение объема работ по проектированию систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства в соответствии с уровнями квалификации сотрудников проектного подразделения |
| | Ставить задачи подчиненным |
| | Анализировать технико-экономические показатели вариантов проектных решений систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Проверять соответствие разработанных проектных решений требованиям нормативно-технической документации и нормативным правовым актам для проектирования систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| Необходимые знания | Нормативно-техническая документация и нормативные правовые акты по проектированию систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Нормативно-техническая документация и нормативные правовые акты в проектировании и строительстве |
| | Природоохранное законодательство Российской Федерации |
| | Правила и способы организации работ по проектированию систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Требования рациональной и безопасной организации трудового процесса |
| | Современные тенденции в проектировании систем водоснабжения и |

| | |
|---|---|
| | водоотведения объектов капитального строительства |
| | Методика планирования деятельности проектных подразделений |
| | Требования охраны труда |
| | Требования к подготовке заданий на подготовку проектной документации систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства |
| | Требования к приемке результатов работ по подготовке проектной документации |
| | Методики и процедуры системы менеджмента качества |
| | Основы управления подчиненным персоналом |
| Другие характеристики | - |

## IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

### 4.1. Ответственная организация-разработчик

| | |
|---|---|
| Национальное объединение изыскателей и проектировщиков, город Москва | |
| Президент | Посохин Михаил Михайлович |

### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

| | |
|---|---|
| 1 | АС "Северо-Западный межрегиональный центр АВОК", город Санкт-Петербург |
| 2 | АО "Промэнерго", город Санкт-Петербург |

---

<1> Общероссийский классификатор занятий.

<2> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<3> Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

<4> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<5> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.