УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_ 2022 г. №\_\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по организации строительства объектов дорожного хозяйства

|  |
| --- |
|  |
| Регистрационный номер |

Содержание

[I. Общие сведения 1](#_Toc99471188)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида трудовой деятельности) 3](#_Toc99471189)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций 4](#_Toc99471190)

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Организация и контроль дорожно-строительных работ на участке строительства, реконструкции и ремонта объектов дорожного хозяйства» 4](#_Toc99471191)

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Организация и контроль производственно-хозяйственной деятельности в процессе строительства, реконструкции и ремонта объектов дорожного хозяйства» 11](#_Toc99471192)

[3.3. Обобщенная трудовая функция «Организация строительства, реконструкции, ремонта и приемки объектов дорожного хозяйства, строительство которых завешено» 19](#_Toc99471193)

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта](#_Toc99471194) 32

# I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Организация строительства объектов дорожного хозяйства |  |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Обеспечение рационального использования производственных ресурсов, получение максимальных финансовых результатов при минимальных издержках производства, соблюдение требований проектной, рабочей, организационной, нормативной и технологической документации в процессе строительства, реконструкции, ремонта объектов дорожного хозяйства |

Группа занятий:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1323 | Руководители подразделений (управляющие) в строительстве | 3123 | Мастера (бригадиры) в строительстве |
| 2142 | Инженеры по гражданскому строительству  | - | - |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 41.10 | Разработка строительных проектов |
| 42.1 | Строительство автомобильных и железных дорог |
| 42.2 | Строительство инженерных коммуникаций |
| 42.9 | Строительство прочих инженерных сооружений |
| 43.1 | Разборка и снос зданий, подготовка строительного участка |
| 71.12. | Деятельность в области инженерных изысканий, инженерно-технического проектирования, управления проектами строительства, выполнения строительного контроля и авторского надзора, предоставление технических консультаций в этих областях |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-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 | Организация и контроль дорожно-строительных работ на участке строительства, реконструкции и ремонта (далее – строительства) объектов дорожного хозяйства | 5 | Организация дорожно-строительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйства | A/01.5 | 5 |
| Операционный контроль дорожно-строительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйства | A/02.5 | 5 |
| B | Организация и контроль производственно-хозяйственной деятельности в процессе строительства объектов дорожного хозяйства | 6 | Организационно-техническая подготовка строительства объектов дорожного хозяйства | B/01.6 | 6 |
| Организация материально-технического обеспечения строительства объектов дорожного хозяйства | B/02.6 | 6 |
| Проведение операционного строительного контроля дорожно-строительных работ | B/03.6 | 6 |
| C | Организация строительства и приемки объектов дорожного хозяйства, строительство которых завешено | 7 | Организационная подготовка строительства объектов дорожного хозяйства | C/01.7 | 7 |
| Организация технической подготовки строительства объектов дорожного хозяйства | C/02.7 | 7 |
| Подготовка и реализация мероприятий по повышению эффективности организации строительства объектов дорожного хозяйства и снижению производственных издержек | C/03.7 | 7 |
| Организация строительного контроля, приемки и сдачи в эксплуатацию законченных строительством объектов дорожного хозяйства | C/04.7 | 7 |

# III. Характеристика обобщенных трудовых функций

## 3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация и контроль дорожно-строительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйства | Код | A | Уровень квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Мастер строительного участкаМастер дорожно-эксплуатационного участкаМастер участка дорожного строительстваМастер дорожный  |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение противопожарного инструктажа[[3]](#endnote-3)Прохождение инструктажа по охране труда на рабочем месте[[4]](#endnote-4)Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)[[5]](#endnote-5)Не допускаются работники в возрасте до восемнадцати лет[[6]](#endnote-6) |
| Другие характеристики | - |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 3123 | Мастера (бригадиры) в строительстве |
| ЕКС[[7]](#endnote-7) | - | Мастер участка |
| - | Мастер дорожно-эксплуатационного участка |
| ОКПДТР[[8]](#endnote-8) | 23991 | Мастер строительных и монтажных работ |
| ОКСО[[9]](#endnote-9) | 2.08.02.05 | Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов |
| 2.08.02.02 | Строительство и эксплуатация инженерных сооружений |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация дорожно-строительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйства | Код | A/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение расстановки бригад, звеньев и отдельных работников на участке строительства объектов дорожного хозяйства, установление им производственных заданий |
| Проведение инструктажей рабочих по технике безопасности и правилам технической эксплуатации оборудования |
| Выдача нарядов, в том числе на строительные работы повышенной опасности, и приемка законченной работы |
| Контроль наличия необходимых допусков к производству работ на участке строительства объектов дорожного хозяйства |
| Составление графиков распределения материальных и технических ресурсов, используемых при производстве дорожно-строительных работ |
| Документальный, визуальный и инструментальный контроль объема (количества) и качества поставленных материальных и технических ресурсов, используемых при производстве дорожно-строительных работ, а также их учет |
| Разработка плана подготовительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйства |
| Организация подготовки рабочих мест участка строительства объектов дорожного хозяйства к проведению специальной оценки условий труда |
| Ведение исполнительной и учетной документации на участке строительства объектов дорожного хозяйства |
| Контроль обеспеченности рабочих участка строительства объектов дорожного хозяйства спецодеждой и средствами индивидуальной защиты |
| Планирование мероприятий по предупреждению брака и повышению качества работ, использованию резервов повышения производительности труда |
| Необходимые умения | Анализировать проектную, рабочую и организационно-технологическую документацию строительства объектов дорожного хозяйства, в объеме, необходимом для производства дорожно-строительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйства |
| Определять состав и сроки выполнения дорожно-строительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйства |
| Читать и анализировать техническую документацию в строительстве в объеме, необходимом для производства дорожно-строительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйства |
| Определять последовательность и рассчитывать объемы производственных заданий  |
| Распределять производственные задания между бригадами, звеньями и отдельными работниками участка строительства объектов дорожного хозяйства с учетом их специализации и квалификации |
| Определять состав и сроки выполнения подготовительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйства |
| Оценивать качественную и количественную необходимость участка в оборудовании, инструментах, материалами, комплектующих и оснастке, средствах индивидуальной защиты |
| Определять графики распределения материальных и технических ресурсов, используемых при производстве дорожно-строительных работ |
| Оценивать и анализировать объем (количество) и качество поставленных материальных и технических ресурсов, используемых при производстве дорожно-строительных работ |
| Применять требования к порядку проведения инструктажей рабочих по технике безопасности и правилам технической эксплуатации оборудования |
| Применять порядок ведения исполнительной и учетной документации на участке строительства объектов дорожного хозяйства |
| Выбирать эффективные приемы производственной коммуникации  |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности |
| Требования технического регламента Таможенного союза |
| Требования земельного законодательства Российской Федерации в части строительства объектов дорожного хозяйства |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к строительству, реконструкции и капитальному ремонту объектов дорожного хозяйства |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к содержанию проекта организации строительства объектов дорожного хозяйства и проекта производства работ |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к организации и технологическому процессу производства дорожно-строительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйства |
| Технологии строительства объектов дорожного хозяйства |
| Методы и средства планирования и структура задач подготовительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйства |
| Вредные и опасные факторы воздействия производства дорожно-строительных работ на работников и окружающую среду, методы и средства их минимизации и предотвращения |
| Требования нормативных правовых актов и руководящих документов в области специальной оценки условий труда к порядку проведения и документальному оформлению специальной оценки условий труда |
| Порядок и методы проведения контроля обеспеченности участка необходимым оборудованием, инструментами, материалами, комплектующими и оснасткой |
| Порядок организации приемки материалов, конструкций, изделий, их складирование, учета и подготовки отчетности |
| Правила ведения приходно-расходной документации |
| Требования нормативных технических и руководящих документов к оформлению наряда-допуска на строительные работы повышенной опасности |
| Требования нормативных технических и руководящих документов к составу и оформлению исполнительной и учетной документации по выполнению дорожно-строительных работ |
| Основные специализированные программные средства, используемые для ведения исполнительной и учетной документации в строительстве |
| Порядок проведения инструктажей рабочих по технике безопасности и правилам эксплуатации оборудования |
| Средства и методы внесения, хранения, обмена и передачи электронных документов информационной модели автомобильных дорог (при ее наличии) |
| Форматы представления электронных документов информационной модели автомобильных дорог (при ее наличии) |
| Методы и средства расчета объемов производственных заданий при производстве дорожно-строительных работ |
| Методы и средства оперативного планирования производства дорожно-строительных работ |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к трудоемкости производства дорожно-строительных работ, профессиям и квалификации привлеченных работников |
| Виды и характеристики основных строительных материалов, используемых при производстве дорожно-строительных работ |
| Виды и технические характеристики основного строительного оборудования и инструментов, используемых при производстве дорожно-строительных работ |
| Виды и технические характеристики строительных машин, механизмов, энергетических установок, транспортных средств, используемых при производстве дорожно-строительных работ |
| Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении дорожно-строительных работ |
| Правила производственной санитарии при проведении дорожно-строительных работ |
| Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, необходимых при проведении дорожно-строительных работ |
| Методы и средства производственной коммуникации в строительстве |
| Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в строительной организации |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Операционный контроль дорожно-строительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйства | Код | A/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Контроль выполнения плана дорожно-строительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйства |
| Контроль соблюдения технологии производства дорожно-строительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйства |
| Контроль рационального использования строительных машин, оборудования и транспортных средств, и экономного расходования материалов на участке строительства объектов дорожного хозяйства |
| Контроль освоения и выполнения работниками действующих норм выработки на участке строительства объектов дорожного хозяйства |
| Контроль применения спецодежды и средств индивидуальной защиты при проведении дорожно-строительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйства |
| Контроль соблюдения чистоты и порядка на рабочих местах, в санитарно-бытовых помещениях, в проходах и на подъездных путях на участке строительства объектов дорожного хозяйства |
| Контроль соблюдения рабочими производственной и трудовой дисциплины, правил охраны труда и промышленной безопасности при проведении дорожно-строительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйства |
| Проведение корректирующих мероприятий в случае несоблюдения сроков дорожно-строительных работ или выявления технологических нарушений |
| Координация работы со смежными строительными участками (при необходимости) |
| Организация складирования и хранения строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при производстве дорожно-строительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйства |
| Формирование и ведение сведений, документов и материалов по производству вида строительных работ, включаемых в информационную модель автомобильной дороги (при ее наличии) |
| Необходимые умения | Анализировать текущие показатели выполнения производственных заданий и оценивать их соответствие оперативным планам производства дорожно-строительных работ  |
| Оценивать соответствие выполнения дорожно-строительных работ требованиям проекта производства работ |
| Оценивать соблюдение требований к использованию спецодежды и средств индивидуальной защиты при проведении дорожно-строительных работ  |
| Оценивать соблюдение требований производственной и трудовой дисциплины, правил охраны труда и промышленной безопасности при проведении дорожно-строительных работ  |
| Анализировать рациональность использования строительных машин, оборудования и транспортных средств, экономность расходования материалов при проведении дорожно-строительных работ  |
| Определять перечень корректирующих мероприятий в случае несоблюдения сроков или нарушения качества технологического процесса дорожно-строительных работ  |
| Выбирать механизмы и способы взаимодействия со смежными строительными участками (при необходимости) |
| Анализировать освоение и выполнение работниками действующих норм выработки |
| Оценивать соблюдение чистоты и порядка на рабочих местах, в санитарно-бытовых помещениях, в проходах на участке дорожно-строительных работ |
| Определять места складирования и условия хранения строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при производстве дорожно-строительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйства |
| Представлять сведения, документы и материалы по производству вида строительных работ, включаемые в информационную модель автомобильной дороги (при ее наличии), в форме электронных документов, отображать их в графическом и табличном виде |
| Применять инструменты мотивирования работников |
| Выбирать эффективные приемы производственной коммуникации |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности |
| Требования технического регламента Таможенного союза |
| Требования земельного законодательства Российской Федерации в части строительства объектов дорожного хозяйства |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов дорожного хозяйства |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к содержанию проекта организации строительства объектов дорожного хозяйства и проекта производства работ |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и последовательности выполняемых технологических операций, качеству выполнения технологических операций и качеству результатов производства дорожно-строительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйства |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к строительным материалам, изделиям, конструкциям и оборудованию, используемым при производстве дорожно-строительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйства |
| Методы и средства контроля качества строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при производстве дорожно-строительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйства |
| Требования к порядку складирования и хранения строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при производстве дорожно-строительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйства |
| Методы и средства контроля производства дорожно-строительных работ |
| Схемы операционного контроля качества производства дорожно-строительных работ |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и оформлению исполнительной и учетной документации контроля качества производства дорожно-строительных работ |
| Нормы и расценки на строительно-монтажные работы на участке строительства объектов дорожного хозяйства  |
| Система оплаты труда на участке строительства объектов дорожного хозяйства |
| Методы и средства мотивации работников |
| Нормы трудового законодательства в части выполнения профессиональных задач |
| Требования режима секретности, сохранности служебной, коммерческой и государственной тайны, неразглашения сведений конфиденциального характера |
| Методы рационального использования на участке строительных машин, оборудования и транспортных средств, экономного расходования материалов  |
| Нормы выработки при производстве дорожно-строительных работ |
| Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении дорожно-строительных работ |
| Меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды |
| Опасные и вредные производственные факторы при проведении дорожно-строительных работ |
| Правила производственной санитарии при проведении дорожно-строительных работ |
| Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, необходимых при проведении дорожно-строительных работ |
| Методы и средства производственной коммуникации в строительстве |
| Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в строительной организации |
| Другие характеристики | - |

## 3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация и контроль производственно-хозяйственной деятельности на участках строительства объектов дорожного хозяйства | Код | B | Уровень квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Специалист по организации строительного производстваСпециалист по организации строительства объектов дорожного хозяйства[Начальник дорожно-эксплуатационного участка](http://bizlog.ru/eks/eks-15/43.htm)Производитель работ (прораб) |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриат |
| Требования к опыту практической работы | Не менее трех лет в области строительства на инженерно-технических должностях |
| Особые условия допуска к работе | Прохождение противопожарного инструктажаПрохождение инструктажа по охране труда на рабочем местеПрохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)Не допускаются работники в возрасте до восемнадцати лет |
| Другие характеристики | Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области организации строительного производства, осуществляемое не реже одного раза в пять лет |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 2142 | Инженеры по гражданскому строительству |
| ЕКС | - | Производитель работ (прораб) |
| - | [Начальник дорожно-эксплуатационного участка](http://bizlog.ru/eks/eks-15/43.htm) |
| ОКПДТР | 25081 | Начальник участка (в строительстве) |
| 25865 | Производитель работ (прораб) |
| ОКСО | 2.08.03.01 | Строительство |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организационно-техническая подготовка строительства объектов дорожного хозяйства | Код | B/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Оперативное планирование строительного производства  |
| Формирование производственных заданий мастерам участков по объемам дорожно-строительных работ в соответствии с планом производства работ |
| Подготовка и контроль наличия необходимой организационно-распорядительной документации на участках производства строительных работ |
| Входной контроль проектной, рабочей и организационно-технологической документации строительства объектов дорожного хозяйства, в объеме, необходимом для производства строительных работ |
| Организация освобождения территории строительства от подлежащих сносу зданий и сооружений, санкционированных и не санкционированных свалок, зеленых насаждений |
| Организация переустройства коммуникаций, попадающих в зону строительных работ |
| Контроль обеспечение строительства в соответствии с проектом подъездными путями, электро-, водо- и теплоснабжением, связью и помещениями бытового обслуживания строителей |
| Контроль проведения археологических раскопок в пределах территории строительства, разминирование территории строительства и другие работы, предусматриваемые проектной документацией (при необходимости) |
| Организация и контроль выполнения геодезических работ на участках производства строительных работ |
| Ведение исполнительной и учетной документации в процессе подготовки производства строительных работ |
| Организация работы субподрядных организаций на участках производства строительных работ (при необходимости) |
| Формирование и ведение сведений, документов и материалов по подготовке производства строительных работ, включаемых в информационную модель автомобильной дороги (при ее наличии) |
| Необходимые умения | Анализировать наличие комплектность и достаточность технической информации в представленной проектной, рабочей и организационно-технологической документации строительства объектов дорожного хозяйства, в объеме, необходимом для производства строительных работ |
| Определять порядок, сроки выполнения и рассчитывать объемы подготовительных работ на участках производства строительных работ |
| Определять виды и порядок выполнения геодезических работ на участках производства строительных работ |
| Оформлять документацию по исполнению требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды при производстве строительных работ |
| Определять перечень разрешений, необходимых для производства строительных работ и оформлять обосновывающую документацию для их получения |
| Оценивать комплектность и качество оформления геодезической исполнительной документации участков производства строительных работ |
| Определять перечень мероприятий по освобождению территории строительства от подлежащих сносу зданий и сооружений, санкционированных и не санкционированных свалок, зеленых насаждений |
| Определять перечень мероприятий по переустройству коммуникаций, попадающих в зону строительных работ |
| Определять перечень мероприятий по обеспечению строительства в соответствии с проектом подъездными путями, электро-, водо- и теплоснабжением, связью и помещениями бытового обслуживания строителей |
| Определять перечень мероприятий по проведению археологических раскопок в пределах территории строительства, разминирование территории строительства и другие работы, предусматриваемые проектной документацией (при необходимости) |
| Оформлять исполнительную и учетную документацию  |
| Представлять сведения, документы и материалы по подготовке производства этапа строительных работ, включаемые в информационную модель автомобильной дороги (при ее наличии), в форме электронных документов, отображать их в графическом и табличном виде |
| Выбирать эффективные приемы производственной коммуникации |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности |
| Требования технического регламента Таможенного союза |
| Требования земельного законодательства Российской Федерации в части строительства объектов дорожного хозяйства |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов дорожного хозяйства |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к содержанию проекта организации строительства объектов дорожного хозяйства и проекта производства работ |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и содержанию проектной, рабочей и организационно-технологической документации строительства объектов дорожного хозяйства |
| Классификация автомобильных дорог |
| Требования трудового законодательства в части выполнения профессиональных задач |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к технологическим процессам производства видов и комплексов строительных работ, выполняемым при строительстве объектов дорожного хозяйства |
| Виды геодезических работ на участках производства строительных работ |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и порядку выполнения подготовительных работ на участках производства строительных работ |
| Методы и средства выполнения подготовительных работ на участке производства строительных работ |
| Вредные и опасные факторы воздействия строительного производства на работников и окружающую среду, методы их минимизации и предотвращения |
| Виды строительных работ и (или) профессий, для допуска к которым необходимо наличие документов, подтверждающих допуск к производству строительных работ повышенной опасности |
| Виды строительных работ повышенной опасности при производстве строительных работ, для допуска к которым необходимо оформлять наряд-допуск |
| Требования режима секретности, сохранности служебной, коммерческой и государственной тайны, неразглашения сведений конфиденциального характера |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и оформлению исполнительной и учетной документации подготовки производства строительных работ |
| Основные специализированные программные средства, используемые для ведения исполнительной и учетной документации в строительстве |
| Средства и методы внесения, хранения, обмена и передачи электронных документов информационной модели автомобильных дорог (при ее наличии) |
| Форматы представления электронных документов информационной модели автомобильных дорог (при ее наличии) |
| Методы и средства деловой переписки и производственной коммуникации в строительстве |
| Требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной, промышленной безопасности и электробезопасности при проведении дорожно-строительных работ |
| Меры административной и уголовной ответственности, применяемые при нарушении требований охраны труда, пожарной безопасности и охраны окружающей среды |
| Правила производственной санитарии при проведении строительных дорожно-строительных работ |
| Виды и правила применения средств индивидуальной защиты, необходимых при проведении дорожно-строительных работ |
| Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в строительной организации |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация материально-технического обеспечения строительства объектов дорожного хозяйства | Код | B/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Планирование оперативной потребности в материально-технических ресурсах, используемых при строительстве объектов дорожного хозяйства |
| Составление заявок на строительные машины, транспорт, средства механизации, материалы, конструкции, детали, инструмент, инвентарь |
| Координация поставки и контроль приемки материально-технических ресурсов, используемых при строительстве объектов дорожного хозяйства |
| Контроль распределения и расходования материально-технических ресурсов, используемых при строительстве объектов дорожного хозяйства |
| Организация и контроль проведения входного контроля строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при строительстве объектов дорожного хозяйства |
| Организация приобъектного складского хозяйства и охраны материальных ценностей |
| Необходимые умения | Определять оперативную потребность участков строительного производства в материально-технических ресурсах |
| Определять сроки и порядок поставки материально-технических ресурсов |
| Применять требования к порядку и форме составления заявок на строительные машины, транспорт, средства механизации, материалы, конструкции, детали, инструмент, инвентарь |
| Анализировать своевременность и комплектность поставки материально-технических ресурсов, используемых при строительстве объектов дорожного хозяйства |
| Распределять и оценивать расход материально-технических ресурсов, используемых при строительстве объектов дорожного хозяйства |
| Оценивать соответствие строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при производстве строительных работ, требованиям нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, проектной и рабочей документации |
| Оценивать соответствие условий и порядка складирования и хранения строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при производстве строительных работ, требованиям нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности и организационно-технологической документации |
| Выбирать эффективные приемы производственной коммуникации |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности |
| Требования технического регламента Таможенного союза |
| Требования земельного законодательства Российской Федерации в части строительства объектов дорожного хозяйства |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов дорожного хозяйства |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к содержанию проекта организации строительства объектов дорожного хозяйства и проекта производства работ |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к строительным материалам, изделиям, конструкциям и оборудованию, используемым при производстве строительных работ |
| Порядок и принципы планирования потребности в материально-технических ресурсах строительного производства |
| Порядок составления заявок на строительные машины, транспорт, средства механизации, материалы, конструкции, детали, инструмент, инвентарь |
| Порядок и методы координации поставки и контроля приемки материальных и технических ресурсов, используемых при строительстве объектов дорожного хозяйства |
| Принципы распределения и расходования материальных и технических ресурсов, используемых при строительстве объектов дорожного хозяйства |
| Порядок организации и проведения входного контроля строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при строительстве объектов дорожного хозяйства |
| Виды и технические характеристики основных строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при строительстве объектов дорожного хозяйства |
| Виды и технические характеристики основных материальных ресурсов, поставляемых через внешние инженерные сети (вода, электроэнергия, тепло) и поставляемых специализированными организациями  |
| Виды и технические характеристики основного строительного оборудования и инструментов, используемых при строительстве объектов дорожного хозяйства |
| Виды и технические характеристики основных строительных машин, механизмов, энергетических установок, транспортных средств, используемых при строительстве объектов дорожного хозяйства |
| Порядок организации приобъектного складского хозяйства и охраны материальных ценностей |
| Методы и средства деловой переписки и производственной коммуникации в строительстве |
| Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в строительной организации |
| Другие характеристики | - |

**3.2.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение операционного строительного контроля дорожно-строительных работ | Код | B/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Контроль соблюдение требований проектной и рабочей документации, нормативно-технической документации в процессе строительства объектов дорожного хозяйства |
| Контроль соответствия фактически выполняемых дорожно-строительных работ утвержденным календарным графикам |
| Отбор проб и испытание дорожно-строительных материалов, конструкций и изделий, непосредственно применяемых на объекте, в объеме требований технического задания, с оценкой соответствия установленным требованиям |
| Контроль выполнения геодезических разбивочных работ |
| Контроль ведения исполнительной и учетной документации  |
| Проверка полноты и правильности проведения лабораторных испытаний (при необходимости) |
| Контроль исключения простоев техники и рабочей силы и обеспечения непрерывности производственных процессов  |
| Контроль качества и правильности использования применяемых материалов, изделий и оборудования в процессе строительства объектов дорожного хозяйства |
| Контроль соблюдение договорных сроков строительства, оговоренных в подрядных контрактах |
| Принятие оперативных мер по устранению выявленных строительным контролем недостатков и дефектов строительного производства |
| Составление отчетов по результатам проведенного строительного контроля  |
| Формирование и ведение сведений, документов и материалов строительного контроля в процессе строительного производства, включаемых в информационную модель автомобильной дороги (при ее наличии) |
| Необходимые умения | Оценивать соответствие технологических процессов и результатов строительных работ, требованиям нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, проектной, рабочей и нормативно-технологической документации |
| Оценивать соответствие хода дорожно-строительных работ требованиям установленных графиков |
| Анализировать результаты строительного контроля, устанавливать причины отклонения технологических процессов и результатов производства строительных работ от требований нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, проектной, рабочей и нормативно-технологической документации |
| Применять методики отбора проб и испытания дорожно-строительных материалов, конструкций и изделий, непосредственно применяемых на объекте |
| Анализировать соблюдение договорных сроков строительства, оговоренных в подрядных контрактах |
| Оценивать выполнение геодезических разбивочных работ в соответствии с требованиями проектной, рабочей и нормативно-технической документации |
| Оценивать ведение исполнительной и учетной документации в соответствии с установленными требованиями |
| Оценивать полноту и правильность проведения лабораторных испытаний |
| Анализировать простои техники и рабочей силы и определять меры обеспечения непрерывности производственных процессов  |
| Оценивать качество и правильность использования применяемых материалов, изделий и оборудования в процессе строительства объектов дорожного хозяйства |
| Определять состав оперативных мер по устранению выявленных отклонений производства и результатов строительных работ от требований нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, проектной, рабочей и организационно-технологической документации |
| Оформлять отчетную документацию строительного контроля  |
| Представлять сведения, документы и материалы строительного контроля производства строительных работ, включаемые в информационную модель автомобильной дороги (при ее наличии), в форме электронных документов, отображать их в графическом и табличном виде |
| Выбирать эффективные приемы производственной коммуникации в строительной организации |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности |
| Требования технического регламента Таможенного союза |
| Требования земельного законодательства Российской Федерации в части строительства объектов дорожного хозяйства |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов дорожного хозяйства |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к содержанию проекта организации строительства объектов дорожного хозяйства и проекта производства работ |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к содержанию, организации и порядку проведения строительного контроля и государственного строительного надзора |
| Классификация и объемы строительного контроля |
| Этапы строительного контроля |
| Методы и средства проведения строительного контроля  |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к результатам строительных работ |
| Схемы операционного контроля качества производства строительных работ |
| Методы и средства устранения отклонений технологических процессов и результатов производства строительных работ от требований нормативных технических документов, проектной, рабочей и организационно-технологической документации |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и оформлению исполнительной документации строительного контроля  |
| Основные специализированные программные средства, используемые для ведения исполнительной и учетной документации в строительстве |
| Средства и методы внесения, хранения, обмена и передачи электронных документов информационной модели объектов дорожного хозяйства (при ее наличии) |
| Форматы представления электронных документов информационной модели объектов дорожного хозяйства (при ее наличии) |
| Методы и средства деловой переписки и производственной коммуникации в строительстве |
| Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в строительной организации |
| Другие характеристики | - |

## 3.3. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация строительства и приемки объектов дорожного хозяйства, строительство которых завешено | Код | C | Уровень квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей | Главный инженер проектаРуководитель проекта строительства[Начальник отдела дорожных сооружений](http://bizlog.ru/eks/eks-10/4.htm) |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование[[10]](#endnote-10) |
| Требования к опыту практической работы | Не менее десяти лет в области строительствав том числеНе менее трех лет в организациях, осуществляющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства на инженерных должностях |
| Особые условия допуска к работе | - |
| Другие характеристики | Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области организации строительного производства, осуществляемое не реже одного раза в пять лет |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 1323 | Руководители подразделений (управляющие) в строительстве |
| ЕКС | - | Заместитель директора по капитальному строительству |
| - | Главный инженер проекта |
| - | [Начальник отдела дорожных сооружений](http://bizlog.ru/eks/eks-10/4.htm) |
| ОКПДТР | 40759 | Главный инженер отдела дорожного хозяйства  |
| ОКСО | 2.08.03.01 | Строительство |
| 2.08.04.01 | Строительство |
| 2.08.05.02 | [Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей](https://classifikators.ru/okso/2.08.05.02) |

**3.3.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организационная подготовка строительства объектов дорожного хозяйства | Код | C/01.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Заключение договора с заказчиками на строительство объектов дорожного хозяйства  |
| Извещение органов государственного контроля (надзора) о начале, приостановке, консервации, прекращении строительства объектов дорожного хозяйства |
| Организация подготовки необходимых согласований и разрешений, технической, проектной, рабочей и организационно-технологической документации строительства объектов дорожного хозяйства, в объеме, необходимом для производства строительных работ |
| Планирование отдельных этапов и комплексов работ по строительству объектов дорожного хозяйства |
| Заключение договоров с субподрядными организациями на выполнение поручаемых им работ |
| Формирование организационно-функциональной модели строительного производства |
| Утверждение кадрового состава строительного производства |
| Организация проведения специальной оценки условий труда и документальному оформлению специальной оценки условий труда |
| Координация деятельности производственных подразделений |
| Координация взаимодействия с проектными организациями, заказчиком и другими субъектами строительства |
| Необходимые умения | Определять оптимальные условия договора с заказчиками на строительство объектов дорожного хозяйства |
| Применять требования к порядку извещения органов государственного контроля (надзора) о начале, приостановке, консервации, прекращении строительства объектов дорожного хозяйства |
| Определять перечень согласований, разрешений, документации, необходимых для строительства объектов дорожного хозяйства |
| Определять сроки и состав отдельных этапов и комплексов строительных работ  |
| Выбирать субподрядные организации для их привлечения в строительный проект |
| Определять оптимальные условия договора с субподрядными организациями на выполнение поручаемых им работ  |
| Определять организационно-функциональную структуру строительного производства |
| Анализировать потребность в кадровом ресурсе и определять кадровый состав строительного проекта |
| Определять условия проведения мероприятий строительного контроля  |
| Анализировать сведения, документы и материалы по подготовке строительства объектов дорожного хозяйства, включаемые в информационную модель автомобильной дороги (при ее наличии), представлять их в форме электронных документов, отображать в графическом и табличном виде |
| Выбирать эффективные приемы производственной коммуникации в строительной организации |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности |
| Требования технического регламента Таможенного союза |
| Требования земельного законодательства Российской Федерации в части строительства объектов дорожного хозяйства |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к строительству, реконструкции, капитальному ремонту, объектов дорожного хозяйства |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к содержанию проекта организации строительства объектов дорожного хозяйства и проекта производства работ |
| Тенденции технологического и технического развития строительного производства |
| Виды материально-технических ресурсов строительного производства, методы их применения |
| Порядок извещения органов государственного контроля (надзора) о начале, приостановке, консервации, прекращении строительства объектов дорожного хозяйства |
| Критерии оценки эффективности использования финансовых, имущественных и материально-технических ресурсов строительного производства |
| Принципы, методы и средства организации производственной деятельности строительной организации |
| Типы организационно-административной структуры производственной деятельности в строительной организации |
| Профессионально-квалификационная структура строительного производства |
| Методы и средства управления проектами в строительстве |
| Требования к оформлению, порядок согласования и утверждения локальных распорядительных, технических нормативных документов, регулирующих производственную деятельность строительной организации |
| Состав показателей производственной деятельности в дорожном строительстве |
| Требования нормативных правовых актов в области строительства и гражданско-правовых отношений, нормативных технических и руководящих документов к организации строительного подряда |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к технологическим процессам производства отдельных этапов, видов и комплексов строительных работ, выполняемых при строительстве объектов дорожного хозяйства |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности и гражданско-правовых отношений, нормативных технических и руководящих документов к обязательствам сторон договора строительного подряда при организации строительного подряда и к порядку осуществления договорных взаимоотношений с субподрядными строительными организациями |
| Требования нормативных правовых актов и руководящих документов в области специальной оценки условий труда к порядку проведения и документальному оформлению специальной оценки условий труда |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к основаниям, порядку получения и оформлению необходимых разрешений на строительство объектов дорожного хозяйства |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и оформлению исполнительной и учетной документации организации строительства объектов дорожного хозяйства |
| Методы и средства сметного нормирования и ценообразования в строительстве |
| Специализированные программные средства, используемые для ведения исполнительной и учетной документации в строительстве |
| Средства и методы внесения, хранения, обмена и передачи электронных документов информационной модели объектов дорожного хозяйства (при ее наличии) |
| Форматы представления электронных документов информационной модели объектов дорожного хозяйства (при ее наличии) |
| Методы и средства деловой переписки и производственной коммуникации в строительстве |
| Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в строительной организации |
| Другие характеристики | - |

**3.3.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация технической подготовки строительства объектов дорожного хозяйства | Код | C/02.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Контроль материально-техническое обеспечения объектов и строительных бригад и звеньев |
| Организация подготовительных работ на территории строительства объектов дорожного хозяйства |
| Организация работ и мероприятий, предусмотренных утвержденной проектной (рабочей) документацией, обеспечивающих безопасный пропуск движения транспорта и/или пешеходов |
| Контроль наличия соответствующего документа (допуска, лицензии) на право осуществления выполняемых видов строительных работ |
| Организация устройства подъездных путей, разгрузочных площадок и помещениями бытового обслуживания строителей |
| Организация обеспечения строительства электро-, водо-, теплоснабжением и связью  |
| Организация освобождения территории строительства от подлежащих сносу зданий и сооружений |
| Организация складирования и хранения применяемых для строительства объектов дорожного хозяйства материалов, изделий и конструкций  |
| Организация охраны стройплощадки для обеспечения сохранности объектов до его приемки застройщиком (заказчиком) |
| Контроль выполнения требований местной администрации, действующей в пределах ее компетенции, по поддержанию порядка на прилегающей к стройплощадке территории |
| Необходимые умения | Определять состав и сроки выполнения подготовительных строительных работ на территории строительства объектов дорожного хозяйства |
| Определять состав и сроки реализации мероприятий, обеспечивающих безопасный пропуск движения транспорта и/или пешеходов |
| Определять состав и сроки реализации мероприятий по устройству подъездных путей, разгрузочных площадок и помещений бытового обслуживания строителей |
| Определять состав и сроки реализации мероприятий по обеспечению строительства электро-, водо-, теплоснабжением и связью  |
| Определять состав и сроки реализации мероприятий по освобождению территории строительства от подлежащих сносу зданий и сооружений |
| Определять состав и сроки реализации мероприятий по складированию и хранению применяемых для строительства объектов дорожного хозяйства материалов, изделий и конструкций  |
| Определять состав и сроки реализации мероприятий по охране стройплощадки  |
| Анализировать выполнение требований по поддержанию порядка на прилегающей к стройплощадке территории |
| Анализировать соблюдение специальных правил, установленных министерствами и ведомствами, в процессе работ по вскрытию поверхностей в местах расположения действующих подземных коммуникаций и сооружений |
| Анализировать соблюдение требований технических регламентов и действующих пожарных, санитарно-эпидемиологических норм и правил при возведении и эксплуатации временных зданий и сооружений для нужд строительства  |
| Анализировать соответствие материально-техническое обеспечение строительного производства требованиям проектной, рабочей и нормативно-технической документации |
| Анализировать сведения, документы и материалы по подготовке строительства объектов дорожного хозяйства, включаемые в информационную модель автомобильной дороги (при ее наличии), представлять их в форме электронных документов, отображать в графическом и табличном виде |
| Выбирать эффективные приемы производственной коммуникации в строительной организации |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности |
| Требования технического регламента Таможенного союза |
| Требования земельного законодательства Российской Федерации в части строительства объектов дорожного хозяйства |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к строительству, реконструкции, капитальному ремонту, объектов дорожного хозяйства |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к содержанию проекта организации строительства объектов дорожного хозяйства и проекта производства работ |
| Порядок, методы и средства организации подготовительных строительных работ |
| Требования проектной, рабочей, нормативно-технической документации к материально-техническому обеспечению строительного производства |
| Виды материально-технических ресурсов строительного производства, методы их применения |
| Критерии оценки эффективности использования финансовых, имущественных и материально-технических ресурсов строительного производства |
| Порядок организации мероприятий, обеспечивающих безопасный пропуск движения транспорта и/или пешеходов |
| Порядок организации мероприятий по устройству подъездных путей, разгрузочных площадок и помещений бытового обслуживания строителей |
| Порядок организации мероприятий по обеспечению строительства электро-, водо-, теплоснабжением и связью  |
| Порядок организации мероприятий по освобождению территории строительства от подлежащих сносу зданий и сооружений |
| Порядок организации мероприятий по складированию и хранению применяемых для строительства объектов дорожного хозяйства материалов, изделий и конструкций  |
| Порядок организации мероприятий по охране стройплощадки  |
| Требования по поддержанию порядка на прилегающей к стройплощадке территории |
| Правила и методы подготовки схем расположения разбиваемых в натуре осей и других контролируемых параметров и элементов автомобильной дороги и учета обеспечения технологической доступности ориентиров, разбиваемых в натуре, при контроле точности положения элементов и конструкций на всех этапах строительства. |
| Правила вскрытия поверхностей в местах расположения действующих подземных коммуникаций и сооружений |
| Требования технических регламентов и действующих пожарных, санитарно-эпидемиологических норм и правил при возведении и эксплуатации временных зданий и сооружений для нужд строительства  |
| Основные специализированные программные средства, используемые для ведения исполнительной и учетной документации в строительстве |
| Средства и методы внесения, хранения, обмена и передачи электронных документов информационной модели автомобильных дорог (при ее наличии) |
| Форматы представления электронных документов информационной модели автомобильных дорог (при ее наличии) |
| Методы и средства деловой переписки и производственной коммуникации в строительстве |
| Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в строительной организации |
| Другие характеристики | - |

**3.3.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка и реализация мероприятий по повышению эффективности организации строительства объектов дорожного хозяйства и снижению производственных издержек | Код | C/03.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение мониторинга законодательства, государственных программ и стратегий в области дорожного строительства |
| Организация повышения квалификации работников передовым методам и технологиям строительства объектов дорожного хозяйства |
| Внедрение инструментов и технологий снижения издержек строительного производства |
| Организация мероприятий по обеспечению охраны окружающей среды и безопасности населения при осуществлении строительства объектов дорожного хозяйства |
| Подготовка и реализация мероприятий по повышению уровня механизации работ, внедрению новой техники, совершенствованию организации труда, снижению стоимости дорожно-строительных работ, экономному расходованию материалов |
| Подготовка и реализация мероприятий по минимизации транспортных расходов при доставке строительных материалов и оборудования на территорию строительства объектов дорожного хозяйства |
| Внедрения экологических технологий и методов строительства объектов дорожного хозяйства |
| Внедрение цифровых информационных технологий в дорожном строительстве |
| Подготовка и реализация мероприятий по минимизации затрат на создание временной инфраструктуры строительной площадки  |
| Планирование и организация работы по созданию оптимального запаса строительных материалов для строительства объектов дорожного хозяйства |
| Организация мероприятий по обеспечению качественных санитарно-бытовых условий для работающих и безопасных условий труда на строительной площадке с соблюдением требований охраны труда и экологии производства |
| Организация профессионального взаимодействия с передовыми отечественными и зарубежными строительными организациями по обмену опытом в области организации строительства объектов дорожного хозяйства |
| Необходимые умения | Определять необходимость, определять сроки и формы повышения квалификации работников передовым методам и технологиям строительства объектов дорожного хозяйства |
| Определять инструменты и технологии снижения издержек строительства объектов дорожного хозяйства и выбирать алгоритм их внедрения |
| Определять перечень и содержание мероприятий по повышению уровня механизации работ, внедрению новой техники, совершенствованию организации труда, снижению стоимости строительства объектов дорожного хозяйства и экономному расходованию материалов |
| Определять перечень и содержание мероприятий по минимизации транспортных расходов при доставке строительных материалов и оборудования на территорию строительства объектов дорожного хозяйства |
| Определять порядок и способы внедрения экологических технологий и методов строительства объектов дорожного хозяйства |
| Определять порядок и способы внедрения цифровых информационных технологий в строительстве объектов дорожного хозяйства |
| Определять перечень и содержание мероприятий по минимизации затрат на создание временной инфраструктуры строительной площадки |
| Определять перечень и содержание мероприятий по организации работы по созданию оптимального запаса строительных материалов и конструкций для строительства объектов дорожного хозяйства |
| Определять перечень и содержание мероприятий по обеспечению качественных санитарно-бытовых условий для работающих и безопасных условий труда на строительной площадке с соблюдением требований охраны труда и экологии производства |
| Выбирать алгоритм и инструменты профессионального взаимодействия с передовыми отечественными и зарубежными строительными организациями по обмену опытом в области организации строительства объектов дорожного хозяйства |
| Выбирать эффективные приемы производственной коммуникации в строительной организации |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности |
| Требования технического регламента Таможенного союза |
| Требования земельного законодательства Российской Федерации в части строительства объектов дорожного хозяйства |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов дорожного хозяйства |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к содержанию проекта организации строительства объектов дорожного хозяйства и проекта производства работ |
| Принципы и методы работы по повышению эффективности организации строительства объектов дорожного хозяйства и снижению производственных издержек |
| Порядок и методы проведения мониторинга законодательства, государственных программ и стратегий в области дорожного строительства |
| Порядок организации и формы повышения квалификации работников передовым методам и технологиям дорожного строительства |
| Инструменты и технологии снижения издержек строительства объектов дорожного хозяйства  |
| Порядок подготовки и реализации мероприятий по повышению уровня механизации работ, внедрению новой техники, совершенствованию организации труда, снижению стоимости дорожно-строительных, экономному расходованию материалов |
| Порядок подготовки и реализации мероприятий по минимизации транспортных расходов при доставке строительных материалов и конструкций на территорию строительства объектов дорожного хозяйства |
| Порядок подготовки и реализации мероприятий по минимизации затрат на создание временной инфраструктуры строительной площадки |
| Порядок подготовки и реализации мероприятий по организации работы по созданию оптимального запаса строительных материалов для строительства объектов дорожного хозяйства |
| Порядок подготовки и реализации мероприятий по обеспечению качественных санитарно-бытовых условий для работающих и безопасных условий труда на строительной площадке с соблюдением требований охраны труда и экологии производства |
| Инструменты профессионального взаимодействия с передовыми отечественными и зарубежными строительными организациями по обмену опытом в области организации строительства объектов дорожного хозяйства |
| Принципы экологизации в строительстве |
| Перечень современных строительных материалов и передовые технологии строительства объектов дорожного хозяйства |
| Информационные технологии в строительстве |
| Основные специализированные программные средства, используемые для ведения исполнительной и учетной документации в строительстве |
| Средства и методы внесения, хранения, обмена и передачи электронных документов информационной модели автомобильных дорог (при ее наличии) |
| Форматы представления электронных документов информационной модели автомобильных дорог (при ее наличии) |
| Методы и средства деловой переписки и производственной коммуникации в строительстве |
| Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в строительной организации |
| Другие характеристики | - |

**3.3.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Организация строительного контроля, приемки и сдачи в эксплуатацию законченных строительством объектов дорожного хозяйства | Код | C/04.7 | Уровень (подуровень) квалификации | 7 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Подготовка и передача заказчику комплекта материалов по строительному контролю, предусмотренных техническим заданием |
| Приемка законченных строительством объектов дорожного хозяйства |
| Контроль производства работ по устранению дефектов на объекте строительства в течение гарантийного периода, в соответствии с заданием заказчика |
| Составление итогового отчета по строительному контролю за строительством объектов дорожного хозяйства, содержащего итоговую информацию о выполненных на объекте работах и выявленных нарушениях |
| Организация и контроль формирования сведений, документов и материалов по объекту дорожного хозяйства, строительство которого завершено, включаемых в информационную модель автомобильной дороги (при ее наличии), для передачи застройщику или техническому заказчику |
| Предъявление законченных строительством объектов дорожного хозяйства федеральному органу исполнительной власти, органу исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органу местного самоуправления или уполномоченной организации, выдавшим разрешение на строительство |
| Подписание акта приемки объектов дорожного хозяйства |
| Подписание акта, подтверждающего соответствие построенных, реконструированных объектов дорожного хозяйства требованиям технических регламентов |
| Подписание акта, подтверждающего соответствие параметров построенных, реконструированных объектов дорожного хозяйства проектной документации |
| Подписание акта, подтверждающего соответствие построенных, реконструированных объектов дорожного хозяйства техническим условиям подключения (технологического присоединения) к сетям инженерно-технического обеспечения (при их наличии) |
| Контроль освобождения объектов дорожного хозяйства от дорожно-строительной техники, временных сооружений, остатков строительных материалов и изделий, временных дорожных знаков и указателей, а также иных предметов и инвентаря по завершении дорожно-строительных работ |
| Контроль приведения земель, отведенных во временное пользование на период строительства объектов дорожного хозяйства, в состояние, пригодное для использования по первоначальному назначению в соответствии с земельным законодательством государства |
| Организация и контроль реализации комплекса работ по рекультивации всех временно занимаемых земель |
| Организация комплектования, хранения и передача уполномоченной организации исполнительной и эксплуатационной документации |
| Организация и контроль подготовки комплекта исполнительной и прилагаемой (технической, доказательной) документации при консервации незавершенного объекта дорожного хозяйства |
| Необходимые умения | Оформлять и комплектовать исполнительную и прилагаемую (техническую, доказательную) документацию по объекту дорожного хозяйства, строительство которого завершено |
| Анализировать выполнение производственных заданий по вводу объектов в эксплуатацию в установленные сроки и выполнение дорожно-строительных работ по всем количественным и качественным показателям с соблюдением проектов производства работ |
| Оформлять и комплектовать исполнительную и прилагаемую (техническую, доказательную) документацию при консервации незавершенного объекта дорожного хозяйства |
| Анализировать допущенные отступления от требований нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, проектной, рабочей и организационно-технологической документации, выявленные в процессе сдачи и приемки объектов дорожного хозяйства, строительство которых завершено, определять состав оперативных мер по их устранению |
| Определять перечень мероприятий по устранению отклонений в строительстве объектов дорожного хозяйства |
| Определять перечень мероприятий по устранению дефектов на объекте строительства в течение гарантийного периода, в соответствии с заданием заказчика |
| Применять порядок предъявления законченных строительством объектов дорожного хозяйства федеральному органу исполнительной власти, органу исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органу местного самоуправления или уполномоченной организации, выдавшим разрешение на строительство |
| Определять перечень мероприятий по проведению освобождения автомобильной дороги от дорожно-строительной техники, временных сооружений, остатков строительных материалов и изделий, временных дорожных знаков и указателей, а также иных предметов и инвентаря по завершении дорожно-строительных работ |
| Определять перечень мероприятий по приведению земель, отведенных во временное пользование на период строительства объектов дорожного хозяйства, в состояние, пригодное для использования по первоначальному назначению в соответствии с земельным законодательством государства |
| Порядок реализации комплекса работ по рекультивации всех временно занимаемых земель |
| Формировать сведения, документы и материалы по объекту дорожного хозяйства, строительство которого завершено, включаемые в информационную модель автомобильной дороги (при ее наличии), в форме электронных документов, отображать их в графическом и табличном виде, в том числе представлять графическую часть исполнительной документации в виде трехмерной модели |
| Оформлять акты сдачи и приемки объектов дорожного хозяйства, строительство которого завершено |
| Выбирать эффективные методы производственной коммуникации |
| Необходимые знания | Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности |
| Требования технического регламента Таможенного союза |
| Требования земельного законодательства Российской Федерации в части строительства объектов дорожного хозяйства |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов дорожного хозяйства |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к содержанию проекта организации строительства объектов дорожного хозяйства и проекта производства работ |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к порядку проведения приемки и сдачи в эксплуатацию объектов дорожного хозяйства |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и оформлению комплекта исполнительной и прилагаемой (технической, доказательной) документации для сдачи и приемки объектов дорожного хозяйства, строительство которых завершено |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к основаниям и порядку принятия решения о консервации незавершенного объектов дорожного хозяйства |
| Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и оформлению исполнительной и прилагаемой (технической, доказательной) документации при консервации незавершенного объекта дорожного хозяйства |
| Порядок производства работ по устранению дефектов на объекте строительства в течение гарантийного периода, в соответствии с заданием заказчика |
| Порядок предъявления законченного строительством объектов дорожного хозяйства федеральному органу исполнительной власти, органу исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органу местного самоуправления или уполномоченной организации, выдавшим разрешение на строительство |
| Порядок проведения освобождения автомобильной дороги от дорожно-строительной техники, временных сооружений, остатков строительных материалов и изделий, временных дорожных знаков и указателей, а также иных предметов и инвентаря по завершении дорожно-строительных работ |
| Порядок приведения земель, отведенных во временное пользование на период строительства объектов дорожного хозяйства, в состояние, пригодное для использования по первоначальному назначению в соответствии с земельным законодательством государства |
| Порядок реализации комплекса работ по рекультивации всех временно занимаемых земель |
| Специализированные программные средства, используемые для ведения исполнительной и учетной документации в строительстве |
| Средства и методы внесения, хранения, обмена и передачи электронных документов информационной модели автомобильной дороги (при ее наличии) |
| Форматы представления электронных документов информационной модели автомобильной дороги (при ее наличии) |
| Методы и средства деловой переписки и производственной коммуникации в строительстве |
| Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в строительной организации |
| Другие характеристики | - |

# IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

**4.1. Ответственная организация-разработчик**

|  |
| --- |
| Ассоциация «Общероссийская негосударственная некоммерческая организация – общероссийское объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство», город Москва |
| Президент Глушков Антон Николаевич |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Совет по профессиональным квалификациям в строительстве, город Москва |
| 2 | ООО «Центр исследований», город Москва |

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
3. Приказ МЧС России от 12 декабря 2007 г. № 645 «Об утверждении Норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций"» (зарегистрирован Минюстом России 21 января 2008 г., регистрационный № 10938) с изменениями, внесенными приказами МЧС России от 27 января 2009 г. № 35 (зарегистрирован Минюстом России 25 февраля 2009 г., регистрационный № 13429) и от 22 июня 2010 г. № 289 (зарегистрирован Минюстом России 16 июля 2010 г., регистрационный № 17880). Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. N 390 "О противопожарном режиме" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, N 19, ст. 2415; 2014, N 9, ст. 906, N 26, ст. 3577; 2015, N 11, ст. 1607, N 46, ст. 6397; 2016, N 15, ст. 2105, N 35, ст. 5327, N 40, ст. 5733; 2017, N 13, ст. 1941, N 41, ст. 5954, N 48, ст. 7219; 2018, N 3, ст. 553). [↑](#endnote-ref-3)
4. Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209). [↑](#endnote-ref-4)
5. Приказ Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н (ред. от 18.05.2020) "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда" (Зарегистрировано в Минюсте России 21.10.2011 N 22111) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2020) [↑](#endnote-ref-5)
6. Статья 265 [Трудового кодекса Российской Федерации" от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 25.02.2022) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.03.2022)](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_34683/) [↑](#endnote-ref-6)
7. Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих. [↑](#endnote-ref-7)
8. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов. [↑](#endnote-ref-8)
9. Общероссийский классификатор специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-9)
10. Градостроительный кодекс Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, N 1, ст. 16; 2021, N 27, ст. 5126). [↑](#endnote-ref-10)