

Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по организации строительства объектов дорожного хозяйства"

Приказ · № 182н · от 20.03.2023 · Министерство труда и социальной защиты · Действует без изменений

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

МОСКВА

20 марта 2023 г. № 182н

Об утверждении профессионального стандарта "Специалист по организации строительства объектов дорожного хозяйства"

Зарегистрирован Минюстом России 18 апреля 2023 г.

Регистрационный № 73087

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), приказываю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Специалист по организации строительства объектов дорожного хозяйства".
2. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 сентября 2023 г. и действует до 1 сентября 2029 г.

Министр А.О.Котяков

Утвержден

приказом Министерства труда

и социальной защиты

Российской Федерации

от 20 марта 2023 г. № 182н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист по организации строительства объектов дорожного хозяйства

1611

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения

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

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция "Организация и контроль дорожно-строительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйства"

3.2. Обобщенная трудовая функция "Организация и контроль производственно-хозяйственной деятельности в процессе строительства объектов дорожного хозяйства"

3.3. Обобщенная трудовая функция "Организация строительства объектов дорожного хозяйства и приемка в эксплуатацию объектов дорожного хозяйства, строительство которых завершено"

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

I. Общие сведения

Организация строительства, реконструкции и ремонта (далее - строительство) объектов дорожного хозяйства^{16.154}

(наименование вида профессиональной деятельности)код

Основная цель вида профессиональной деятельности:Обеспечение рационального использования производственных ресурсов, получения максимальных финансовых результатов при минимальных издержках производства, соблюдения требований проектной, рабочей, организационной, нормативной и технологической документации в процессе строительства объектов дорожного хозяйства

Группа занятий:1323Руководители подразделений (управляющие) в строительстве2142Инженеры по гражданскому строительству

3123Мастера (бригадиры) в строительстве--

(код ОКЗ 1)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

42.1

Строительство автомобильных и железных дорог

71.12Деятельность в области инженерных изысканий, инженерно-технического проектирования, управления проектами строительства, выполнения строительного контроля и авторского надзора, предоставление технических

(код ОКВЭД 2)

(наименование вида экономической деятельности)

1 Общероссийский классификатор занятий.

2 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

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

Обобщенные трудовые функцииТрудовые функции

коднаименованиеуровень квалификациинаименованиекодуровень (подуровень) квалификации

А

Организация и контроль дорожно-строительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйства5

Организация дорожно-строительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйстваA/01.55

Операционный контроль дорожно-строительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйстваA/02.55

В

Организация и контроль производственно-хозяйственной деятельности в процессе строительства объектов дорожного хозяйства6

Организационно-техническая подготовка площадки строительства объектов дорожного

хозяйстваВ/01.66

Организация материально-технического обеспечения строительства объектов дорожного хозяйстваВ/02.66

Организация и контроль производства дорожно-строительных работ на участках строительства объектов дорожного хозяйстваВ/03.66

Проведение строительного контроля при осуществлении строительства объектов дорожного хозяйства и контроль их ввода в эксплуатациюВ/04.66

С

Организация строительства объектов дорожного хозяйства и приемка в эксплуатацию объектов дорожного хозяйства, строительство которых завершено7

Организация и контроль строительства объектов дорожного хозяйстваС/01.77

Приемка и сдача в эксплуатацию объектов дорожного хозяйстваС/02.77

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Организация и контроль дорожно-строительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйстваКодАУровень квалификации5

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригиналХЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийМастер строительного участка

Мастер дорожно-эксплуатационного участка

Мастер участка дорожного строительства

Мастер дорожный

Требования к образованию и обучениюСреднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена

Требования к опыту практической работы-

Особые условия допуска к работеПрохождение обучения мерам пожарной безопасности 3

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда 4

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров 5

Лица не моложе восемнадцати лет 6

Другие характеристики-

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК33123Мастера (бригадиры) в строительстве

ЕКС 7 -Мастер участка

-Мастер дорожно-эксплуатационного участка

ОКПДТР 8 23991Мастер строительных и монтажных работ

ОКСО 9 2.08.02.05Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов

3 Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 39, ст. 6056; 2022, № 44, ст. 7567), действует до 31 декабря 2026 г. включительно.

4 Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2022, № 1, ст. 171; 2023, № 1, ст. 338), действует до 1 сентября 2026 г.

5 Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н "Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры" (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278), действует до 1 апреля 2027 г.; приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н "Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры" (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206), действует до 1 апреля 2027 г.

6 Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 "Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2013, № 14, ст. 1666).

7 Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

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

9 Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

3.1.1. Трудовая функция

Наименование

Организация дорожно-строительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйства
КодА/01.5Уровень (подуровень) квалификации5

Происхождение трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПроведение расстановки бригад, звеньев и отдельных работников на участке строительства объектов дорожного хозяйства, выдача им производственных заданий
Проведение инструктажей рабочих по охране труда и правилам технической эксплуатации оборудования

Выдача нарядов на дорожно-строительные работы

Контроль наличия необходимых допусков к производству дорожно-строительных работ на участке строительства объектов дорожного хозяйства

Организация подготовки рабочих мест участка строительства объектов дорожного хозяйства к проведению специальной оценки условий труда

Контроль обеспеченности рабочих участка строительства объектов дорожного хозяйства спецодеждой и средствами индивидуальной защиты

Необходимые умения

Читать 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 последовательность выполнения и рассчитывать объемы производственных заданий

Оценивать качественную и количественную потребность участка в оборудовании, инструментах, материалах, средствах индивидуальной защиты

Применять требования к порядку проведения инструктажей рабочих по охране труда и правилам технической эксплуатации оборудования

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 области 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

Правила ведения приходно-расходной документации

Требования нормативных технических и руководящих документов к оформлению наряда-допуска на дорожно-строительные работы повышенной опасности

Порядок проведения инструктажей рабочих по охране труда и правилам эксплуатации оборудования

Методы и средства расчета объемов производственных заданий при производстве 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

Нормы и расценки на дорожно-строительные работы на участке строительства объекта дорожного хозяйства

Система оплаты труда на участке строительства объекта дорожного хозяйства

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 А/02.5
Уровень (подуровень) квалификации 5

Происхождение трудовой функции
Оригинал X
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, 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, требований 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)

Необходимые умения
Сопоставлять текущие показатели выполнения производственных заданий с оперативными планами 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, охраны труда и промышленной безопасности при проведении дорожно-строительных работ

Анализировать рациональность использования строительных машин, оборудования и транспортных средств, рациональность расходования материалов при проведении 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

Применять инструменты мотивации 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 области 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

Методы и средства контроля производства дорожно-строительных работ

Схемы операционного контроля качества производства дорожно-строительных работ

Нормы и расценки на дорожно-строительные работы на участке строительства объектов дорожного хозяйства

Методы и средства мотивации работников

Нормы трудового законодательства Российской Федерации в области выполнения профессиональных задач

Методы рационального использования на участке строительных машин, оборудования и транспортных средств, рационального 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 в процессе строительства объектов дорожного хозяйстваКодВУровень квалификацииб

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийСпециалист по организации строительного производства

Специалист по организации строительства объектов дорожного хозяйства

Начальник дорожно-эксплуатационного участка

Производитель работ (прораб)

Начальник участка

Требования к образованию и обучениюВысшее образование - бакалавриат

Требования к опыту практической работыНе менее трех лет в области строительства на инженерно-технических должностях

Особые условия допуска к работеПрохождение обучения мерам пожарной безопасности

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров

Лица не моложе восемнадцати лет

Другие характеристикиРекомендуется 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

ОК32142Инженеры по гражданскому строительству

ЕКС-Производитель работ (прораб)

-Начальник дорожно-эксплуатационного участка

ОКПДТР25081Начальник участка (в строительстве)

25865Производитель работ (прораб) (в строительстве)

ОКСО2.08.03.01Строительство

3.2.1. Трудовая функция

Наименование

Организационно-техническая подготовка площадки строительства объектов дорожного хозяйстваКодВ/01.6Уровень (подуровень) квалификацииб

Происхождение трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Организация и контроль освоения площадки строительства объекта дорожного хозяйства

Получение исходно-разрешительной документации на строительство объекта дорожного хозяйства

Организация и контроль подключения временных инженерных коммуникаций (сетей) к наружным сетям инженерно-технического обеспечения

Организация складского хозяйства и охраны материальных ценностей

Необходимые умения Анализировать наличие, комплектность и достаточность технической информации в представленной проектной, рабочей и организационно-технологической документации на строительство объектов дорожного хозяйства в объеме, необходимом для производства строительных работ

Читать проектную и рабочую документацию

Оценивать достаточность исходно-разрешительной документации на строительство объекта дорожного хозяйства

Применять требования к порядку организации складского хозяйства и охраны материальных ценностей

Выбирать оптимальные места размещения складского хозяйства и методы охраны материальных ценностей

Анализировать надежность подключения участков дорожно-строительных работ к временным инженерным коммуникациям (сетям), к наружным сетям инженерно-технического обеспечения

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 области 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 на строительство объектов дорожного хозяйства

Классификация автомобильных дорог

Порядок получения и требование к составу исходно-разрешительной документации на строительство объекта дорожного хозяйства

Порядок проведения и состав работ по освоению площадки строительства объекта дорожного хозяйства

Правила и порядок организации складского хозяйства и охраны материальных ценностей

Требования к подключениям временных инженерных коммуникаций (сетей) к наружным сетям инженерно-технического обеспечения

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 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 В/02.6
Уровень (подуровень) квалификации 6

Происхождение трудовой функции Оригинал X 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

Необходимые умения Определять оперативную потребность 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 материально-технические ресурсы и анализировать расход материально-технических ресурсов, используемых при строительстве объектов дорожного хозяйства

Оценивать соответствие строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при производстве дорожно-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 области 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 дорожно-строительных работ

Порядок и принципы планирования потребности в материально-технических ресурсах, используемых при строительстве объектов дорожного хозяйства

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

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

Организация и контроль производства дорожно-строительных работ на участках строительства объектов дорожного хозяйстваКодВ/03.6Уровень (подуровень) квалификацииб

Происхождение трудовой функцииОригиналХЗаимствовано из оригинала

Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияФормирование производственных заданий мастерам участков по объемам дорожно-строительных и пусконаладочных работ в соответствии с планом производства работ
Организация оформления и контроль наличия необходимых допусков к производству дорожно-строительных работ

Организация работы субподрядных организаций на участках строительства объектов дорожного хозяйства

Контроль наличия необходимой организационно-распорядительной документации на участках строительства объектов дорожного хозяйства

Организация и контроль выполнения геодезических работ на участках строительства объектов

дорожного хозяйства

Контроль проведения археологических раскопок в пределах территории строительства, разминирования территории строительства (при необходимости)

Контроль соблюдения технологий дорожно-строительных работ на участках строительства объектов дорожного хозяйства

Контроль исключения простоев техники и рабочей силы и обеспечения непрерывности дорожно-строительных работ на участках строительства объекта дорожного хозяйства

Ведение исполнительной и учетной документации на дорожно-строительные работы на участках строительства объекта дорожного хозяйства

Формирование и ведение сведений, документов и материалов по подготовке производства дорожно-строительных работ, включаемых в информационную модель объекта дорожного хозяйства (при ее наличии)

Необходимые умения Определять объемы и содержание производственных заданий на дорожно-строительные и пусконаладочные работы мастерам участков в соответствии с планом производства работ

Анализировать наличие необходимых допусков к производству дорожно-строительных работ

Анализировать наличие необходимой организационно-распорядительной документации на участках строительства объектов дорожного хозяйства

Определять необходимость привлечения субподрядных организаций и определять для них состав дорожно-строительных работ

Определять участки производства дорожно-строительных работ, рабочие места, находящиеся под воздействием вредных и (или) опасных факторов

Применять и обеспечивать порядок выполнения геодезических работ на участках производства дорожно-строительных работ

Применять и обеспечивать порядок выполнения археологических раскопок в пределах территории строительства, разминирования территории строительства

Оценивать комплектность и качество оформления геодезической исполнительной документации для участков строительства объектов дорожного хозяйства

Анализировать соблюдение технологий дорожно-строительных работ на участках строительства объектов дорожного хозяйства

Выявлять простои техники и рабочей силы на участках строительства объектов дорожного хозяйства

Определять перечень корректирующих мероприятий в случае несоблюдения сроков или нарушения качества технологического процесса дорожно-строительных работ

Применять порядок ведения исполнительной и учетной документации на участках строительства объекта дорожного хозяйства

Представлять сведения, документы и материалы по производству дорожно-строительных работ, включаемые в информационную модель объекта дорожного хозяйства (при ее наличии), в форме электронных документов, отображать их в графическом и табличном виде

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 области 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 на строительство объектов дорожного хозяйства

Классификация автомобильных дорог

Методы и средства оперативного планирования производства дорожно-строительных работ

Порядок и принципы распределения производственных заданий на дорожно-строительные и пусконаладочные работы мастерам участков в соответствии с планом производства работ

Требования к составу и порядку выполнения подготовительных работ на участках строительства объекта дорожного хозяйства

Порядок привлечения субподрядных организаций и определения для них состава дорожно-строительных работ

Схемы операционного контроля качества производства дорожно-строительных работ на участках строительства объекта дорожного хозяйства

Виды и порядок проведения геодезических работ на участках строительства объекта дорожного хозяйства

Виды и порядок проведения археологических раскопок в пределах территории строительства, разминирования территории строительства

Вредные и опасные факторы воздействия строительного производства на работников и окружающую среду, методы их минимизации и предотвращения

Виды дорожно-строительных работ и (или) профессий, для допуска к которым необходимо наличие документов, подтверждающих допуск к производству дорожно-строительных работ повышенной опасности

Виды дорожно-строительных работ повышенной опасности, для допуска к которым необходимо оформлять наряд-допуск

Методы и средства устранения отклонений технологических процессов и результатов производства дорожно-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 и учетной документации на производство дорожно-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 объекта дорожного хозяйства (при ее наличии)

Форматы представления электронных документов информационной модели объекта 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-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование

Проведение строительного контроля при осуществлении строительства объектов дорожного хозяйства и контроль их ввода в эксплуатацию Код В/04.6 Уровень (подуровень) квалификации 6

Происхождение трудовой функции Оригинал X Заимствовано из оригинала

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия

Контроль соблюдения 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

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 и оборудования в процессе строительства объектов дорожного хозяйства

Контроль соблюдения 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

Контроль и обеспечение ввода объектов дорожного хозяйства в эксплуатацию в установленные сроки

Формирование и ведение сведений, документов и материалов строительного контроля в процессе строительного производства, включаемых в информационную модель объекта дорожного хозяйства (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 дорожно-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 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 объекта дорожного хозяйства (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 области 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 объектов дорожного хозяйства и приемка в эксплуатацию объектов дорожного хозяйства, строительство которых завершено Код СУ уровень квалификации 7

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

Возможные наименования должностей, профессий Главный инженер проекта

Руководитель проекта строительства

Начальник отдела дорожных сооружений

Требования к образованию и обучению Высшее образование 10

Требования к опыту практической работы Не менее десяти лет в области строительства, в том числе не менее трех лет в организациях, осуществляющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства, на инженерных должностях или

Не менее пяти лет в области строительства, в том числе не менее трех лет в организациях, осуществляющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства, на инженерных должностях 10

Особые условия допуска к работе Прохождение не реже одного раза в пять лет независимой оценки квалификации 10

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

ОКЗ1323 Руководители подразделений (управляющие) в строительстве

ЕКС-Главный инженер проекта

-Начальник отдела дорожных сооружений

ОКПДТР40759 Главный инженер отдела капитального строительства

ОКСО2.08.03.01 Строительство

2.08.04.01 Строительство

2.08.05.02 Строительство, эксплуатация, восстановление и техническое прикрытие автомобильных дорог, мостов и тоннелей

10 Градостроительный кодекс Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 1, ст. 16; 2023, № 1, ст. 59).

3.3.1. Трудовая функция

Наименование

Организация и контроль строительства объектов дорожного хозяйства Код С/01.7 Уровень (подуровень) квалификации 7

Происхождение трудовой функции Оригинал X Заимствовано из оригинала

Код оригинала Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия
Заключение договора с заказчиками на строительство 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 документального оформления специальной оценки условий труда

Координация деятельности производственных подразделений

Координация взаимодействия с проектными организациями, заказчиком и другими участниками строительства

Оперативный контроль строительного производства

Планирование мероприятий по предупреждению брака и повышению качества работ, использованию резервов повышения производительности труда

Проведение корректирующих мероприятий в случае несоблюдения сроков дорожно-строительных работ или выявления технологических нарушений

Организация проведения строительного контроля при осуществлении строительства объекта дорожного хозяйства

Контроль соблюдения договорных сроков строительства, оговоренных в подрядных контрактах

Планирование и контроль материально-технического обеспечения строительного производства

Необходимые умения
Определять условия договора с заказчиками на строительство объекта дорожного хозяйства

Анализировать достаточность предоставленных застройщиком (техническим заказчиком) согласований, разрешений, документации, необходимых для строительства объекта дорожного хозяйства

Выбирать субподрядные организации для их привлечения в строительный проект

Определять условия материально-технического обеспечения строительного производства

Определять условия договора с субподрядными организациями на выполнение поручаемых им работ

Определять организационно-функциональную структуру строительного производства

Анализировать потребность в кадровых ресурсах и определять кадровый состав строительного проекта

Определять условия проведения мероприятий строительного контроля

Анализировать соблюдение договорных сроков строительства, оговоренных в подрядных контрактах

Анализировать соответствие качества дорожно-строительных работ требованиям проектной, рабочей и нормативно-технологической документации

Анализировать соответствие материально-технического обеспечения требованиям проектной, рабочей и нормативно-технической документации

Анализировать сведения, документы и материалы по подготовке строительства объектов дорожного хозяйства, включаемые в информационную модель объектов дорожного хозяйства (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 области 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

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 для получения, 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

Приемка и сдача в эксплуатацию объектов дорожного хозяйстваКодС/02.7Уровень (подуровень)
квалификации7

Происхождение трудовой функцииОригиналХЗаимствовано из оригинала
Код оригиналаРегистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияОрганизация и контроль подготовки комплекта исполнительной документации по объекту дорожного хозяйства, строительство которого завершено, для его приемки и сдачи в эксплуатацию

Проверка совместно с застройщиком (техническим заказчиком) соответствия объекта дорожного хозяйства, строительство которого завершено, требованиям проектной и подготовленной на ее основе рабочей документации, результатам инженерных изысканий, требованиям градостроительного плана земельного участка, технических регламентов

Предъявление объекта дорожного хозяйства, строительство которого завершено, федеральному органу исполнительной власти, органу исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органу местного самоуправления или уполномоченной организации, выдавшим разрешение на строительство

Контроль выполнения и документального оформления результатов оперативных мер по устранению выявленных в процессе сдачи и приемки объекта дорожного хозяйства, строительство которого завершено, отступлений результатов строительства от требований нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности, проектной, рабочей и организационно-технологической документации

Организация и контроль подготовки комплекта исполнительной документации при консервации незавершенного объекта дорожного хозяйства

Организация и контроль формирования сведений, документов и материалов по объекту дорожного хозяйства, строительство которого завершено, включаемых в информационную модель объекта дорожного хозяйства (при ее наличии), для передачи застройщику или техническому заказчику

Необходимые уменияАнализировать комплектность исполнительной документации по объекту дорожного хозяйства, строительство которого завершено, для его приемки и сдачи в эксплуатацию

Анализировать соответствие объекта дорожного хозяйства, строительство которого завершено, требованиям проектной и подготовленной на ее основе рабочей документации, результатам инженерных изысканий, требованиям градостроительного плана земельного участка, технических регламентов

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 объекта дорожного хозяйства, строительство которого завершено, определять состав оперативных мер по их устранению

Применять требования к порядку предъявления объекта дорожного хозяйства, строительство которого завершено, федеральному органу исполнительной власти, органу исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органу местного самоуправления или уполномоченной организации, выдавшим разрешение на строительство

Применять требования к оформлению исполнительной документации при консервации незавершенного объекта дорожного хозяйства

Формировать сведения, документы и материалы по объекту дорожного хозяйства, строительство которого завершено, включаемые в информационную модель объекта дорожного хозяйства (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

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 области 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 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 документации для сдачи и приемки объекта дорожного хозяйства, строительство которого завершено

Основания для принятия и порядок принятия решения о консервации незавершенного объекта дорожного хозяйства

Требования нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в сфере градостроительной деятельности к составу и оформлению исполнительной документации при консервации незавершенного объекта дорожного хозяйства

Порядок предъявления объекта дорожного хозяйства, строительство которого завершено, федеральному органу исполнительной власти, органу исполнительной власти субъекта Российской Федерации, органу местного самоуправления или уполномоченной организации, выдавшим разрешение на строительство

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 объекта дорожного хозяйства (при ее наличии)

Форматы представления электронных документов информационной модели объекта 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-

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Совет по профессиональным квалификациям в строительстве, город Москва

Председатель Ишин Александр Васильевич

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1 Ассоциация "Общероссийская негосударственная некоммерческая организация - общероссийское объединение работодателей "Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство", город Москва

2 ООО "Центр исследований", город Москва

