

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «__» _____ 2018 г. № ____

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами

Регистрационный номер

Содержание

| | |
|---|----|
| I. Общие сведения | 1 |
| II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) | 3 |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций | 5 |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение участка строительства строительными машинами и механизмами» | 5 |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение строительного производства строительными машинами и механизмами» | 13 |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта | 23 |

I. Общие сведения

Обеспечение строительного производства строительными машинами и механизмами

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение производственной деятельности строительной организации строительными машинами и механизмами; контроль соблюдения порядка эксплуатации, учета и правил хранения строительных машин и механизмов в строительной организации

Группа занятий:

| | | | |
|------------------------|--|-----------|---|
| 1323 | Руководители подразделений (управляющие) в строительстве | 1324 | Руководители служб по снабжению, распространению товаров и аналогичным видам деятельности |
| 2144 | Инженеры-механики | | |
| (код ОКЗ) ¹ | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

| | |
|-------|--|
| 33.20 | Монтаж промышленных машин и оборудования |
| 77.32 | Аренда и лизинг строительных машин и оборудования |
| 82.11 | Деятельность административно-хозяйственная комплексная по обеспечению работы организации |

(код ОКВЭД²)

(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 |
| А | Обеспечение участка строительства строительными машинами и механизмами | 5 | Планирование обеспечения производства участка строительства строительными машинами и механизмами | А/01.5 | 5 |
| | | | Формирование заказов на поставку строительных машин и механизмов и контроль выполнения условий договоров поставки | А/02.5 | 5 |
| | | | Учет и оценка состояния строительных машин и механизмов, используемых на участке строительства | А/03.5 | 5 |
| | | | Планирование и контроль проведения мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту строительных машин и механизмов, используемых на участке строительства | А/04.5 | 5 |
| | | | Планирование и контроль проведения мероприятий по повышению эффективности использования строительных машин и механизмов на участке строительства | А/05.5 | 5 |
| | | | Составление и оформление учетной и отчетной документации по обеспечению участков строительства строительными машинами и механизмами | А/06.5 | 5 |
| В | Обеспечение строительного производства строительными машинами и механизмами | 6 | Планирование обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами и контроль ведения отчетной документации | В/01.6 | 6 |
| | | | Заключение и контроль исполнения договоров поставки строительных машин и механизмов | В/02.6 | 6 |
| | | | Обеспечение ввода строительных машин и механизмов в эксплуатацию | В/03.6 | 6 |
| | | | Обеспечение соблюдения порядка учета и правил хранения строительных машин и механизмов | В/04.6 | 6 |
| | | | Планирование и координация мероприятий по техническому обслуживанию и текущему ремонту строительных машин и механизмов | В/05.6 | 6 |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--------|---|
| | | | Обеспечение эффективности использования строительных машин и механизмов | В/06.6 | 6 |
| | | | Руководство работниками, осуществляющими обеспечение строительного производства строительными машинами и механизмами | В/07.6 | 6 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение участка строительства строительными машинами и механизмами»

| | | | | | | |
|---|--|---|---------------------------|---------------|---|---|
| Наименование | Обеспечение участка строительства строительными машинами и механизмами | | Код | A | Уровень квалификации | 5 |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
| Возможные наименования должностей | Специалист по материально-техническому снабжению Инженер по комплектации строительными машинами и механизмами Инженер отдела главного механика Специалист отдела главного механика | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриат Высшее образование - бакалавриат непрофильное и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена Среднее профессиональное образование непрофильное и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки Дополнительное профессиональное образование - программа повышения квалификации не реже одного раза в пять лет | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | Для специалистов с высшим образованием требования к опыту работы не предъявляются Для специалистов со средним профессиональным образованием – не менее трех лет | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | – | | | | | |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|---|
| ОКЗ | 2144 | Инженеры-механики |
| ЕКС ³ | – | Инженер по комплектации оборудования |
| | – | Механик |
| ОКСО ⁴ | 2.23.02.04 | Техническая эксплуатация подъемно-транспортных, строительных, дорожных машин и оборудования (по |

| | | |
|--|------------|---|
| | | отраслям) |
| | 2.23.02.05 | Эксплуатация транспортного электрооборудования и автоматики (по видам транспорта, за исключением водного) |
| | 2.15.02.07 | Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям) |
| | 2.23.03.01 | Технология транспортных процессов |
| | 2.23.03.02 | Наземные транспортно-технологические комплексы |
| | 2.23.03.03 | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов |
| | 2.15.03.04 | Автоматизация технологических процессов и производств |

3.1.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Планирование обеспечения производства участка строительства строительными машинами и механизмами | Код | A/01.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Определение плановой потребности производства участка строительства в строительных машинах и механизмах |
| | Прием и обработка заявок на строительные машины и механизмы от производства участка строительства |
| | Определение возможности покрытия потребности производства участка строительства строительными машинами и механизмами, находящимися в собственности или в пользовании строительной организации |
| | Составление текущих планов обеспечения производства участка строительства строительными машинами и механизмами |
| Необходимые умения | Использовать различные методы расчета потребности производства участка строительства в строительных машинах и механизмах |
| | Определять количественный и качественный состав парка строительных машин и механизмов, требуемых на участке строительства |
| | Осуществлять расчет потребности в привлечении дополнительных строительных машин и механизмов со стороны путем приобретения в собственность или получения в пользование |
| | Составлять графики привлечения дополнительных строительных машин и механизмов на производство участка строительства |
| | Использовать автоматизированные средства и методы планирования и управления материально-техническим обеспечением организации |
| Необходимые знания | Нормативные технические и методические документы по материально-техническому обеспечению строительной организации |
| | Основные технологии строительства, строительные машины и механизмы, применяемые при производстве различных видов строительных работ |
| | Нормативные показатели потребности строительного производства в |

| | |
|-----------------------|---|
| | строительных машинах и механизмах |
| | Детерминированные, стохастические, оценочные и другие методы расчета потребности строительного производства в строительных машинах и механизмах, критерии их выбора |
| | Требования нормативных методических документов к составлению и оформлению документации на отпуск материально-технических ценностей подразделениям организации |
| | Методы планирования материально-технического обеспечения строительного производства |
| | Основные прикладные программы автоматизированного планирования и управления материально-техническим обеспечением организации |
| Другие характеристики | – |

3.1.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Формирование заказов на поставку строительных машин и механизмов и контроль выполнения условий договоров поставки | Код | A/02.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Анализ предложений рынка строительных машин и механизмов, разработка рекомендаций по выбору поставщиков строительных машин и механизмов |
| | Определение номенклатуры и объема заказов на приобретаемые и/или получаемые в пользование строительные машины и механизмы |
| | Составление спецификаций на приобретаемые и/или получаемые в пользование строительные машины и механизмы |
| | Проверка наличия необходимой технической документации и сертификатов соответствия на приобретаемые и/или получаемые в пользование строительные машины и механизмы |
| | Согласование с поставщиками условий и сроков получения строительных машин и механизмов |
| | Подготовка проектов договоров с поставщиками строительных машин и механизмов |
| | Контроль соответствия графика поставки строительных машин и механизмов договорным условиям |
| | Подготовка материалов для выставления претензий к поставщикам строительных машин и механизмов в случаях нарушения ими договорных обязательств |
| Необходимые умения | Производить систематический сбор данных о поставщиках строительных машин и механизмов |
| | Осуществлять анализ предложений и выявлять поставщиков с оптимальными предложениями по номенклатуре товаров, ценам, условиям поставки и гарантиям |

| | |
|--------------------|--|
| | Определять номенклатуру поставляемых строительных машин и механизмов |
| | Осуществлять расчет объемов заказов на поставку строительных машин и механизмов |
| | Составлять спецификации на строительные машины и механизмы |
| | Осуществлять проверку комплектности и соответствия технических характеристик строительных машин и механизмов характеристикам, заявленным в спецификациях |
| | Осуществлять бизнес-переговоры с поставщиками, арендо- и лизингодателями |
| | Определять существенные условия договоров на закупку и/или получение в пользование строительных машин и механизмов |
| | Осуществлять проверку соответствия номенклатуры и объемов поставляемых строительных машин и механизмов условиям договоров поставки |
| | Осуществлять проверку комплектности сопроводительной и технической документации на строительные машины и механизмы |
| | Выявлять нарушения поставщиками договорных условий |
| | Оформлять акты о не предоставлении продукции, акты о ненадлежащем качестве продукции, а также другую документацию, подтверждающую нарушение поставщиками договорных условий |
| | Использовать автоматизированные средства учета и контроля выполнения обязательств по договорам |
| Необходимые знания | Состояние рынка строительных машин и механизмов и тенденции его развития |
| | Типы поставщиков строительных машин и механизмов, включая производителей, дилеров, арендодателей, лизингодателей |
| | Методы сбора данных о поставщиках строительных машин и механизмов |
| | Основные критерии выбора поставщиков строительных машин и механизмов |
| | Технические характеристики и конструктивные особенности различных видов строительных машин и механизмов |
| | Методики определения оптимального объема заказов |
| | Требования к содержанию и оформлению спецификаций на строительные машины и механизмы |
| | Требования законодательных и нормативных правовых актов Российской Федерации к содержанию и оформлению технической документации и сертификатов соответствия на различные виды строительных машин и механизмов |
| | Методы и средства производственной, бизнес- и персональной коммуникации |
| | Основы этики делового общения |
| | Требования законодательных и нормативных правовых актов Российской Федерации, нормативных методических документов, регламентирующих содержание, оформление и порядок заключения договоров поставки, договоров аренды и договоров лизинга |
| | Критерии и методы контроля исполнения договоров поставки, договоров аренды, договоров лизинга |
| | Требования нормативных технических документов к комплектности, содержанию и оформлению сопроводительной и технической |

| | |
|-----------------------|--|
| | документации на строительные машины и механизмы |
| | Порядок и сроки выставления претензий по договорам поставки, аренды, лизинга, требования к документации, подтверждающей нарушение поставщиками договорных условий |
| | Виды документации, подтверждающей обоснованность претензий к поставщикам по несоблюдению сроков и объемов поставки, несоответствию качества поставляемых строительных машин и механизмов техническим условиям, а также правила ее оформления |
| | Основные программные средства автоматизированного учета и контроля выполнения обязательств по договорам |
| Другие характеристики | – |

3.1.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Учет и оценка состояния строительных машин и механизмов, используемых на участке строительства | Код | A/03.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Подготовка инвентаризации строительных машин и механизмов |
| | Инвентаризация строительных машин и механизмов |
| | Обработка результатов инвентаризации строительных машин и механизмов |
| Необходимые умения | Осуществлять проверку наличия и состояния документов инвентарного учета строительных машин и механизмов, находящихся в собственности или в пользовании строительной организации, включая инвентарные карточки, инвентарные книги и описи |
| | Осуществлять проверку наличия и состояния технической документации на строительные машины и механизмы, находящиеся в собственности и/или в пользовании строительной организации |
| | Осуществлять проверку фактического наличия строительных машин и механизмов, числящихся в перечне имущества, подлежащего инвентаризации, выявлять недостачи и неучтенные объекты |
| | Производить визуальный осмотр строительных машин и механизмов и выявлять непригодные к дальнейшему использованию |
| | Заполнять инвентарные описи строительных машин и механизмов |
| | Составлять перечни недостающих и неучтенных строительных машин и механизмов |
| | Выявлять неиспользуемые и морально устаревшие строительные машины и механизмы и составлять их перечни |
| | Необходимые знания |
| | Методы проведения инвентаризации основных средств производства |
| | Назначение, технические характеристики и конструктивные особенности различных видов строительных машин и механизмов |

| | |
|-----------------------|---|
| | Методы выявления внешних дефектов строительных машин и механизмов |
| | Правила заполнения инвентарных описей основных средств производства |
| | Технико-экономические показатели морального устаревания строительных машин и механизмов |
| Другие характеристики | – |

3.1.4. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Планирование и контроль проведения мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту строительных машин и механизмов, используемых на участке строительства | Код | A/04.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Контроль соблюдения правил эксплуатации строительных машин и механизмов, используемых на участке строительства |
| | Проведение плановых осмотров и проверок технического состояния строительных машин и механизмов, используемых на участке строительства |
| | Планирование мероприятий по техническому обслуживанию и плановых ремонтов строительных машин и механизмов |
| | Подготовка технической документации, необходимой для передачи строительных машин и механизмов на техническое обслуживание и в ремонт |
| Необходимые умения | Осуществлять проверку документов, подтверждающих профессиональную квалификацию персонала и наличие допусков к эксплуатации строительных машин и механизмов |
| | Анализировать данные паспортов и формуляров строительных машин и механизмов, журналов учета выполненных работ, журналов времени наработки и журналов учета технических обслуживаний и ремонтов |
| | Выявлять отклонения и нарушения правил эксплуатации строительных машин и механизмов |
| | Составлять графики плановых осмотров и проверок технического состояния строительных машин и механизмов |
| | Применять инструменты и оборудование, предназначенные для обнаружения внутренних дефектов строительных машин и механизмов |
| | Анализировать результаты осмотров и проверок технического состояния и составлять перечни строительных машин и механизмов, требующих капитального ремонта |
| | Составлять планы-графики планового технического обслуживания строительных машин и механизмов |
| | Составлять планы-графики текущих и капитальных ремонтов строительных машин и механизмов |

| | |
|--|--|
| | Составлять акты о техническом состоянии строительных машин и механизмов, описи упакованных отдельно сборочных единиц и деталей, а также другую документацию, необходимую для передачи строительных машин и механизмов на техническое обслуживание и в текущий ремонт |
| Необходимые знания | Назначение, технические характеристики и конструктивные особенности различных видов строительных машин и механизмов |
| | Требования нормативных технических документов к эксплуатации различных видов строительных машин и механизмов |
| | Назначение, технические характеристики и конструктивные особенности различных видов строительных машин и механизмов |
| | Средства и методы выявления внутренних дефектов строительных машин и механизмов |
| | Правила по охране труда при проведении осмотров строительных машин и механизмов |
| | Методики оценки технического состояния строительных машин и механизмов |
| | Технические критерии предельного состояния, определяющие потребность строительных машин и механизмов в капитальном ремонте |
| | Требования нормативных технических документов к техническому обслуживанию и ремонту различных видов строительных машин и механизмов |
| | Виды технического обслуживания строительных машин и механизмов |
| | Виды плановых ремонтов строительных машин и механизмов |
| Порядок составления и оформления технической документации о сдаче строительных машин и механизмов на техническое обслуживание и в ремонт | |
| Другие характеристики | – |

3.1.5. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Планирование и контроль проведения мероприятий по повышению эффективности использования строительных машин и механизмов на участке строительства | Код | A/05.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Выявление сверхплановых простоев и использования строительных машин и механизмов не по прямому назначению |
| | Расчет и анализ показателей эффективности использования строительных машин и механизмов на участке строительства |
| | Разработка и контроль проведения мероприятий по повышению эффективности использования строительных машин и механизмов на участке строительства |
| | Оценка результатов мероприятий, направленных на повышение эффективности использования строительных машин и механизмов на |

| | |
|-----------------------|---|
| | участке строительства |
| Необходимые умения | Устанавливать причины сверхплановых простоев строительных машин и механизмов |
| | Осуществлять расчеты и анализ фондоотдачи, рентабельности и других общих показателей эффективности использования строительных машин и механизмов |
| | Осуществлять расчеты и анализ показателей использования по времени и мощности, а также других частных показателей эффективности использования строительных машин и механизмов |
| | Разрабатывать мероприятия по повышению эффективности использования технических возможностей строительных машин и механизмов |
| | Разрабатывать мероприятия по внедрению прогрессивных форм и методов организации труда, позволяющих повысить его производительность |
| | Разрабатывать мероприятия по реализации или сдаче в аренду неиспользуемых строительных машин и механизмов |
| Необходимые знания | Нормы времени работы и простоя для различных видов строительных машин и механизмов, а также основные причины, приводящие к внеплановым простоям |
| | Факторы, оказывающие влияние на эффективность использования строительных машин и механизмов |
| | Общие и частные показатели эффективности использования строительных машин и механизмов и методики их расчета |
| | Методы технико-экономического анализа и оценки основных показателей использования строительных машин и механизмов |
| | Технические, организационные и экономические методы повышения эффективности использования строительных машин и механизмов |
| Другие характеристики | – |

3.1.6. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------------------------|---|---------------------------|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Составление и оформление учетной и отчетной документации по обеспечению участков строительства строительными машинами и механизмами | Код | A/06.5 | Уровень (подуровень) квалификации | 5 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> | Займствовано из оригинала | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Трудовые действия | Ведение учетной документации по выполнению договоров поставок строительных машин и механизмов | | | | |
| | Составление и оформление учетной документации по результатам инвентаризаций строительных машин и механизмов | | | | |
| | Подготовка и оформление установленной отчетной документации о выполнении планов обеспечения участков строительства строительными машинами и механизмами | | | | |

| | |
|-----------------------|--|
| Необходимые умения | Вносить информацию о ходе выполнения договоров поставки, аренды, лизинга в ведомости или журналы учета выполнения договоров поставки аренды, лизинга |
| | Фиксировать сведения о фактическом наличии имущества в инвентаризационных описях или актах инвентаризации |
| | Заполнять ведомости учета результатов инвентаризаций |
| | Составлять и оформлять отчеты о выполнении планов материально-технического обеспечения |
| | Использовать автоматизированные средства планирования и управления материально-техническим обеспечением организации |
| Необходимые знания | Виды учетной документации по выполнению договоров поставки, аренды, лизинга, правила ее составления и оформления |
| | Правила документального оформления результатов инвентаризаций |
| | Порядок составления и оформления отчетной документации о выполнении планов материально-технического обеспечения |
| | Основные виды программного обеспечения планирования и управления материально-техническим обеспечением организации |
| Другие характеристики | – |

3.2. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение строительного производства строительными машинами и механизмами»

| | | | | | |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Обеспечение строительного производства строительными машинами и механизмами | Код | В | Уровень квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

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

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Возможные наименования должностей | Главный механик |
|-----------------------------------|-----------------|

| | |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению | Высшее образование – бакалавриат |
| | Высшее образование - бакалавриат непрофильное и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки |
| Требования к опыту практической работы | Дополнительное профессиональное образование - программа повышения квалификации не реже одного раза в пять лет |
| | Не менее пяти лет по профилю деятельности |
| Особые условия допуска к работе | – |

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------------|---|
| ОКЗ | 1323 | Руководители подразделений (управляющие) в строительстве |
| | 1324 | Руководители служб по снабжению, распространению товаров и аналогичным видам деятельности |
| ЕКС | – | Главный механик строительной организации |
| | – | Начальник отдела комплектации оборудования |
| ОКСО | 5.38.03.01 | Экономика |
| | 5.38.03.02 | Менеджмент |
| | 2.23.03.02 | Наземные транспортно-технологические комплексы |
| | 2.23.03.03 | Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов |
| | 2.15.03.04 | Автоматизация технологических процессов и производств |

3.2.1. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Планирование обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами и контроль ведения отчетной документации | Код | V/01.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Разработка и контроль выполнения перспективных планов обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами |
| | Координация работ по определению плановой потребности строительного производства в строительных машинах и механизмах |
| | Определение сводной плановой потребности строительного производства в строительных машинах и механизмах |
| | Определение возможности обеспечения потребности строительного производства строительными машинами и механизмами, находящимися в собственности и в пользовании строительной организации |
| | Распределение строительных машин и механизмов, находящихся в собственности и в пользовании строительного производства, между участками строительства |
| | Составление сводных текущих планов обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами |
| Необходимые умения | Разрабатывать и оформлять проекты перспективных планов обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами |
| | Осуществлять согласование проведения работ по определению плановой потребности строительного производства в строительных машинах и механизмах |
| | Осуществлять расчет потребности строительного производства в строительных машинах и механизмах |
| | Определять количественный и качественный состав парка строительных |

| | |
|-----------------------|--|
| | машин и механизмов, требуемый для осуществления деятельности строительного производства |
| | Распределять строительные машины и механизмы, находящиеся в собственности и в пользовании строительного производства, в соответствии с утвержденными списками плановых потребностей производственных подразделений |
| | Осуществлять расчет потребности в поставке строительных машин и механизмов |
| | Составлять сводные графики поставки строительных машин и механизмов для строительного производства |
| | Использовать автоматизированные средства и методы планирования и управления материально-техническим обеспечением строительного производства |
| Необходимые знания | Нормативные и методические документы по материально-техническому обеспечению строительного производства |
| | Нормативные показатели потребности строительного производства в строительных машинах и механизмах |
| | Основные технологии строительства, основные строительные машины и механизмы, применяемые при производстве различных видов строительных работ |
| | Детерминированные, стохастические, оценочные и другие методы расчета потребности строительного производства в строительных машинах и механизмах и критерии их выбора |
| | Методы планирования материально-технического обеспечения строительного производства |
| | Основные виды программного обеспечения автоматизированного планирования и управления материально-техническим обеспечением организации |
| Другие характеристики | – |

3.2.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Заключение и контроль исполнения договоров поставки строительных машин и механизмов | Код | В/02.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Анализ конъюнктуры рынка строительных машин и механизмов и утверждение предложений по выбору поставщиков строительных машин и механизмов |
| | Утверждение номенклатуры, спецификаций и объема заказов на поставку строительных машин и механизмов |
| | Заключение договоров поставки строительных машин и механизмов |
| | Разработка и согласование схем поставки строительных машин и механизмов |

| | |
|--------------------|--|
| | Контроль соблюдения графиков и объемов расходования средств, выделенных для оплаты поставки строительных машин и механизмов |
| | Контроль выполнения условий договоров поставок строительных машин и механизмов |
| | Выставление претензий к поставщикам строительных машин и механизмов в случаях нарушения ими договорных обязательств |
| Необходимые умения | Проводить систематический мониторинг рынка строительных машин и механизмов |
| | Типы поставщиков строительных машин и механизмов, включая производителей, дилеров, арендодателей, лизингодателей |
| | Осуществлять сравнительный анализ потенциальных поставщиков по техническим и экономическим критериям |
| | Определять номенклатуру требуемых строительных машин и механизмов |
| | Рассчитывать объемы заказов на поставку строительных машин и механизмов |
| | Составлять спецификации на строительные машины и механизмы |
| | Определять существенные условия договоров на закупку и/или получение в пользование строительных машин и механизмов |
| | Осуществлять бизнес-переговоры с поставщиками, лизингодателями и другими контрагентами |
| | Осуществлять сравнительную оценку экономической эффективности покупки строительных машин и механизмов, приобретения их на условиях лизинга и получения во временное пользование на иных основаниях |
| | Определять оптимальную схему финансирования приобретения строительных машин и механизмов |
| | Осуществлять проверку соответствия номенклатуры и объемов поставляемых строительных машин и механизмов условиям договоров поставки |
| | Осуществлять проверку комплектности сопроводительной и технической документации на строительные машины и механизмы |
| | Использовать автоматизированные средства учета и контроля выполнения обязательств по договорам |
| | Составлять претензии к поставщикам строительных машин и механизмов |
| Необходимые знания | Методология проведения маркетинговых исследований и анализа конъюнктуры рынка строительных машин и механизмов |
| | Основные критерии оценки и выбора поставщиков строительных машин и механизмов |
| | Технические характеристики и конструктивные особенности различных видов строительных машин и механизмов |
| | Методы определения оптимального объема заказов и частоты заключения сделок |
| | Требования к содержанию и оформлению спецификаций на строительные машины и механизмы |
| | Требования законодательных и нормативных правовых актов Российской Федерации к содержанию, оформлению и порядку заключения договоров поставки, аренды, лизинга |
| | Методы и средства производственной, бизнес- и персональной коммуникации |

| | |
|-----------------------|--|
| | Основы этики делового общения |
| | Особенности финансовых схем приобретения строительных машин и механизмов за счет собственных средств организации, за счет заемных средств, с использованием лизинговых программ |
| | Критерии и методы контроля исполнения договоров поставки, аренды, лизинга |
| | Требования нормативных технических и методических документов к комплектности, содержанию и оформлению сопроводительной и технической документации на строительные машины и механизмы |
| | Порядок и сроки выставления претензий по договорам поставки, аренды, лизинга |
| | Основные виды программного обеспечения автоматизированного учета и контроля выполнения обязательств по договорам поставки, аренды, лизинга |
| Другие характеристики | – |

3.2.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Обеспечение ввода строительных машин и механизмов в эксплуатацию | Код | В/03.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--------------------|--|
| Трудовые действия | Планирование и контроль монтажа строительных машин и механизмов |
| | Планирование и контроль испытаний строительных машин и механизмов |
| | Планирование и контроль обкатки строительных машин и механизмов |
| | Контроль соблюдения правил по охране труда при проведении монтажа, испытаний и обкатки строительных машин и механизмов |
| Необходимые умения | Осуществлять проверку комплектности строительных машин и механизмов |
| | Осуществлять проверку готовности монтажной площадки и наличия техники, инструментов и материалов, необходимых для производства работ по сборке строительных машин и механизмов |
| | Определять способы монтажа строительных машин и механизмов |
| | Осуществлять оперативный контроль за ходом монтажа строительных машин и механизмов |
| | Проверять соответствие качества монтажа строительных машин и механизмов требованиям нормативно-технических документов и инструкциям организаций-изготовителей |
| | Осуществлять выбор и подготовку строительных площадок для проведения различных видов испытаний и проверку готовности средств измерений и контроля |
| | Составлять программы проведения испытаний строительных машин и механизмов и определять методику их проведения |

| | |
|---|---|
| | Осуществлять оперативный контроль хода проведения испытаний строительных машин и механизмов и процесса снятия показателей, предусмотренных программой проведения испытаний |
| | Обрабатывать результаты измерений, полученных в ходе испытаний, и производить оценку соответствия эксплуатационных и технико-экономических показателей строительных машин и механизмов заявленным в технической документации |
| | Устанавливать продолжительность и режимы обкатки строительных машин и механизмов и осуществлять контроль их соблюдения |
| | Осуществлять оперативный контроль хода проведения обкатки строительных машин и механизмов |
| | Анализировать снятые в ходе испытаний показатели надежности, безопасности и эргономичности работы строительных машин и механизмов и оценивать их соответствие показателям, заявленным в технической документации организации-изготовителя |
| | Осуществлять оценку результатов обкатки строительных машин и механизмов |
| Необходимые знания | Требования нормативных технических и методических документов к производству работ по монтажу различных видов строительных машин и механизмов |
| | Правила подготовки монтажных площадок к осуществлению работ по сборке строительных машин и механизмов |
| | Техника, инструменты и материалы, используемые при монтаже различных видов строительных машин и механизмов |
| | Способы монтажа строительных машин и механизмов и критерии их выбора |
| | Порядок проведения работ по монтажу строительных машин и механизмов |
| | Методы и способы контроля качества монтажа строительных машин и механизмов |
| | Требования нормативных технических и методических документов к проведению испытаний и обкатки различных видов строительных машин и механизмов |
| | Правила подготовки площадок, предназначенных для проведения различных видов испытаний строительных машин и механизмов |
| | Средства измерений и контроля, используемые при испытаниях различных видов строительных машин и механизмов |
| | Виды, методы и порядок проведения испытаний различных видов строительных машин и механизмов |
| | Номенклатура показателей, подлежащих контролю при испытаниях различных видов строительных машин и механизмов |
| | Методы обработки и оценки результатов испытаний строительных машин и механизмов |
| | Факторы, определяющие продолжительность и режим обкатки строительных машин и механизмов |
| | Процедура подготовки строительных машин и механизмов к обкатке |
| | Правила обкатки различных видов строительных машин и механизмов |
| | Этапы и методы обкатки различных видов строительных машин и механизмов |
| Критерии оценки результатов обкатки строительных машин и механизмов | |

| | |
|-----------------------|---|
| | Правила по охране труда при проведении монтажа, испытаний и обкатки строительных машин и механизмов |
| Другие характеристики | – |

3.2.4. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Обеспечение соблюдения порядка учета и правил хранения строительных машин и механизмов | 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 своевременности регистрации строительных машин и механизмов в уполномоченных органах |
| | Контроль соблюдения порядка учета строительных машин и механизмов |
| | Контроль соблюдения правил хранения строительных машин и механизмов |
| | Планирование инвентаризаций строительных машин и механизмов и анализ их результатов |
| Необходимые умения | Составлять перечни строительных машин и механизмов, подлежащих регистрации в уполномоченных органах |
| | Осуществлять проверку документов, подтверждающих приход и перемещения находящихся в собственности строительной организации и/или полученных в пользование строительных машин и механизмов |
| | Осуществлять проверку документации, подтверждающей списание находящихся в собственности строительной организации строительных машин и механизмов |
| | Осуществлять проверку соответствия оборудования площадки для безгаражного хранения строительных машин и механизмов требованиями эксплуатационной документации |
| | Осуществлять оперативный контроль процесса подготовки строительных машин и механизмов к длительному хранению |
| | Составлять сводные графики проведения плановых проверок технического состояния строительных машин и механизмов |
| | Осуществлять проверку комплектности и качества оформления документации, требующейся для проведения инвентаризации строительных машин и механизмов |
| | Анализировать результаты инвентаризаций и осмотров строительных машин и механизмов и выявлять причины возникновения недостатков и/или излишков |
| | Осуществлять проверку соответствия условий гаражного хранения строительных машин и механизмов требованиям эксплуатационной документации |

| | |
|---|---|
| Необходимые знания | Виды строительных машин и механизмов, подлежащих регистрации в уполномоченных органах |
| | Порядок регистрации строительных машин и механизмов в уполномоченных органах |
| | Правила учета находящихся в собственности строительной организации и полученных в пользование строительных машин и механизмов |
| | Способы хранения строительных машин и механизмов и критерии их выбора |
| | Методы предохранения от коррозии и других разрушений строительных машин и механизмов, хранящихся на открытой площадке |
| | Состав и порядок проведения операций по подготовке строительных машин и механизмов к длительному хранению |
| | Требования нормативных правовых актов и методических документов, регулирующих порядок проведения инвентаризаций основных средств производства |
| Порядок проведения инвентаризации основных средств производства | |
| Другие характеристики | – |

3.2.5. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Планирование и координация мероприятий по техническому обслуживанию и текущему ремонту строительных машин и механизмов | Код | В/05.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Планирование и координация мероприятий по проверке соблюдения правил эксплуатации строительных машин и механизмов, используемых в строительном производстве |
| | Планирование плановых проверок технического состояния строительных машин и механизмов и анализ их результатов |
| | Планирование и подготовка технического обслуживания и ремонта строительных машин и механизмов ремонтной службой строительной организации и/или привлекаемыми организациями |
| Необходимые умения | Составлять графики мероприятий по проверке соблюдения правил эксплуатации строительных машин и механизмов, используемых в строительном производстве |
| | Анализировать данные проверок, разрабатывать и внедрять мероприятия по повышению профессионального уровня персонала и улучшению качества эксплуатации строительных машин и механизмов |
| | Составлять графики плановых осмотров и проверок технического состояния строительных машин и механизмов |
| | Анализировать результаты проверок технического состояния строительных машин и механизмов |
| | Проверять и утверждать списки устаревших и требующих капитального ремонта строительных машин и механизмов |

| | |
|-----------------------|---|
| | Составлять сводные планы-графики мероприятий по техническому обслуживанию, текущим и капитальным ремонтам строительных машин и механизмов |
| | Проверять, согласовывать и утверждать сметы на техническое обслуживание и ремонтные работы |
| | Составлять списки строительных машин и механизмов, включаемых в титульные списки на капитальный ремонт |
| | Обеспечивать подготовку технической документации, необходимой для передачи строительных машин и механизмов на капитальный ремонт |
| Необходимые знания | Требования нормативных технических документов к эксплуатации различных видов строительных машин и механизмов |
| | Методики оценки технического состояния строительных машин и механизмов |
| | Показатели, характеризующие степень физического и морального износа строительных машин и механизмов |
| | Абсолютные и относительные показатели физического износа строительных машин и механизмов |
| | Формы морального износа строительных машин и механизмов и критерии его оценки |
| | Технические критерии предельного состояния, определяющие потребность строительных машин и механизмов в капитальном ремонте |
| | Нормативно-технические требования к техническому обслуживанию и ремонту различных видов строительных машин и механизмов |
| | Виды и методы выполнения технического обслуживания строительных машин и механизмов |
| | Виды ремонтов строительных машин и механизмов |
| | Требования нормативных технических документов и методической документации к порядку сдачи в капитальный ремонт строительных машин и механизмов и их составных частей и выдачи их из ремонта |
| Другие характеристики | – |

3.2.6. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Обеспечение эффективности использования строительных машин и механизмов | Код | В/06.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

| | |
|-------------------|--|
| Трудовые действия | Планирование и контроль выполнения работ по оценке эффективности использования строительных машин и механизмов, используемых в строительном производстве |
| | Сводный анализ эффективности использования строительных машин и механизмов, используемых в строительном производстве |
| | Планирование и контроль проведения мероприятий по повышению эффективности использования строительных машин и механизмов, |

| | |
|-----------------------|---|
| | используемых в строительном производстве |
| | Разработка и проведение комплекса работ и мероприятий по техническому перевооружению строительного производства |
| | Сводный анализ результатов мероприятий, направленных на повышение эффективности использования строительных машин и механизмов, используемых в строительном производстве |
| Необходимые умения | Осуществлять расчеты и анализ показателей эффективности использования строительных машин и механизмов и определять степень эффективности их использования |
| | Определять и разрабатывать средства и методы повышения эффективности использования строительных машин и механизмов |
| | Разрабатывать методы внедрения прогрессивных форм и методов организации труда, позволяющих повысить его производительность |
| | Разрабатывать проекты технического перевооружения строительного производства и планы организационно-технических мероприятий по их реализации |
| | Осуществлять технико-экономический анализ результатов мероприятий, направленных на повышение эффективности использования строительных машин и механизмов |
| Необходимые знания | Факторы, оказывающие влияние на эффективность использования строительных машин и механизмов |
| | Общие и частные показатели эффективности использования строительных машин и механизмов и методики их расчета |
| | Методы технико-экономического анализа и оценки основных показателей использования строительных машин и механизмов |
| | Нормы времени работы и простоя для различных видов строительных машин и механизмов и основные причины, приводящие к внеплановым простоям |
| | Организационные, технические и экономические методы повышения эффективности использования строительных машин и механизмов |
| Другие характеристики | – |

3.2.7. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------------------------|--|-----|---------------------------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Руководство работниками, осуществляющими обеспечение строительного производства строительными машинами и механизмами | Код | В/07.6 | Уровень (подуровень) квалификации | 6 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Трудовые действия | Определение потребности в трудовых ресурсах и определение требуемых знаний, умений и компетенций работников | | | | |
| | Распределение производственных заданий между работниками и контроль их выполнения | | | | |

| | |
|--|--|
| | Контроль и оперативное руководство выполнением работниками своих должностных обязанностей |
| | Оценка квалификации и разработка предложений по повышению профессионального уровня работников |
| | Определение потребности в трудовых ресурсах и требуемых знаниях, умениях и компетенциях работников |
| Необходимые умения | Осуществлять расчет требуемой численности работников с учетом профессиональных и квалификационных требований |
| | Определять оптимальное распределение работников с учетом содержания и объемов производственных заданий |
| | Осуществлять оценку результативности и качества выполнения работниками производственных заданий, эффективности выполнения работниками должностных обязанностей |
| | Осуществлять анализ профессиональной деятельности работников и определять недостающие знания, умения и компетенции |
| Необходимые знания | Требования законодательства Российской Федерации и нормативных правовых актов, регулирующих трудовую деятельность |
| | Средства, методы и методики руководства работниками |
| | Основные принципы и методы управления трудовыми коллективами |
| | Локальные акты, регламентирующие трудовые отношения в организации |
| | Методы оценки эффективности труда |
| | Виды документов, подтверждающих квалификацию работников |
| | Формы организации профессионального обучения на рабочем месте |
| Меры поощрения работников, виды дисциплинарных взысканий | |
| Другие характеристики | – |

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

| | |
|--|-------------------------|
| Ассоциация «Национальное объединение строителей» (НОСТРОЙ), город Москва | |
| (наименование организации) | |
| Президент | Молчанов Андрей Юрьевич |
| (должность и ФИО руководителя) | |

4.2. Наименования организаций-разработчиков

| | |
|---|---|
| 1 | ООО «Агентство регионального и корпоративного развития», город Москва |
|---|---|

| | |
|----|---|
| 2 | ФГБУ «Научно-исследовательский институт труда и социального страхования» Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации, город Москва |
| 3. | Акционерное общество «Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве», г. Москва |

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.

⁴ Общероссийский классификатор специальностей по образованию.