

Утвержден  
приказом Министерства труда  
и социальной защиты  
Российской Федерации  
от 20 г.

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

### СПЕЦИАЛИСТ В ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫМИ МАШИНАМИ И МЕХАНИЗМАМИ

265

Регистрационный номер

#### Содержание

I. Общие сведения .....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) .....	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций .....	5
3.1. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение производства работ на участке строительства строительными машинами и механизмами .....	5
3.2. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение производства работ на объекте капитального строительства строительными машинами и механизмами» .....	14
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта .....	25

#### I. Общие сведения

Обеспечение строительного производства строительными машинами  
и механизмами

16.031

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

#### Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обоснование потребности строительной организации в строительных машинах и механизмах, организация поставки, аренды, лизинга; 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
------	--	------	---

(код ОКЗ<sup>1</sup>)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

**Отнесение к видам экономической деятельности:**

33.12	Ремонт машин и оборудования
43.99	Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки
52.2	Деятельность транспортная вспомогательная
71.20.5	Технический осмотр автотранспортных средств
77.32	Аренда и лизинг строительных машин и оборудования

(код ОКВЭД<sup>2</sup>)

(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Обеспечение производства работ на участке строительства строительными машинами и механизмами	5	Определение потребности в строительных машинах и механизмах, используемых для производства работ на участке строительства	А/01.5	5
			Подготовка предложений по поставке строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства	А/02.5	5
			Контроль условий эксплуатации и техническое обслуживание строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства	А/03.5	5
			Ведение учетной документации по потребности участка строительства в строительных машинах и механизмах, используемых для производства работ	А/04.5	5
В	Обеспечение производства работ на объекте капитального строительства строительными машинами и механизмами	6	Организация поставок строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на объекте капитального строительства	В/01.6	6
			Планирование распределения и контроль условий эксплуатации и технического состояния строительных машин и механизмов на объекте капитального строительства	В/02.6	6
			Организация, координация и контроль мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту строительных машин и механизмов на объекте капитального строительства	В/03.6	6

			Организация и контроль ведения учетной и отчетной документации по потребности объекта капитального строительства в строительных машинах и механизмах	В/04.6	6
--	--	--	--	--------	---

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение производства работ на участке строительства строительными машинами и механизмами	Код	A	Уровень квалификации	5
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано 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	Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена или Среднее профессиональное образование - программы подготовки специалистов среднего звена (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование - бакалавриат (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Требования к опыту практической работы	Не менее одного года в области строительства для работников со средним профессиональным образованием
Особые условия допуска к работе	-
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	2144	Инженеры-механики
ЕКС <sup>3</sup>	-	Инженер по комплектации оборудования
	-	Механик
ОКПДТР <sup>4</sup>	22585	Инженер по комплектации оборудования
	24204	Механик участка
ОКСО <sup>5</sup>	2.15.02.07	Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям)
	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)
	2.15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств
	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

### 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Определение потребности в строительных машинах и механизмах, используемых для производства работ на участке строительства	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Подготовка исходной информации о потребности участка строительства в строительных машинах и механизмах
	Определение номенклатуры строительных машин и механизмов, необходимых для производства работ на участке строительства
	Определение возможности покрытия потребности производства работ на участке строительства строительными машинами и механизмами, находящимися в собственности или в пользовании строительной организации
	Формирование сведений, документов и материалов о планируемом количестве строительных машин и механизмов, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии), используемых для производства работ на участке строительства
Необходимые умения	Анализировать проектную и организационно-технологическую документацию в части определения потребности в строительных машинах и механизмах, используемых для производства работ на участке строительства
	Применять необходимые нормативные технические и справочные документы для определения номенклатуры строительных машин и механизмов, необходимых для производства работ на участке строительства
	Применять нормативные технические и справочные документы для расчета потребности в строительных машинах и механизмах, используемых для производства работ на участке строительства
	Координировать потребность в строительных машинах и механизмах с календарными сроками производства работ на участке строительства
	Выполнять расчеты потребности в номенклатуре и объемах строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства
	Представлять сведения, документы и материалы о потребностях в строительных машинах и механизмах, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии) в форме графических и атрибутивных данных
	Применять программную платформу технологии информационного моделирования
Необходимые знания	Требования нормативных технических и справочных

	документов к строительным машинам и механизмам, используемых для производства работ на участке строительства
	Требования нормативных технических и руководящих документов к составу и оформлению учетной документации при производстве работ на участке строительства
	Виды и технические характеристики основных строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства
	Методы и средства календарного планирования производства работ на участке строительства
	Методы и средства расчета планируемой потребности в строительных машинах и механизмах, используемых для производства работ на участке строительства
	Технологические процессы производства основных видов строительных работ на участке строительства
	Правила описания компонентов информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии)
	Правила формирования информационной модели объекта капитального строительства на различных стадиях жизненного цикла (при ее наличии)
	Правила обмена между информационной моделью объекта капитального строительства и моделями, используемыми в программных комплексах
	Форматы представления электронных документов информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии)
Другие характеристики	-

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Подготовка предложений по поставке строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
--------------------------------	----------	---	---------------------------	--	--



Код  
оригинала

Регистрационный  
номер  
профессионального  
стандарта

Трудовые действия	Формирование и ведение баз данных о рыночных предложениях по номенклатуре и стоимости строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства
	Подбор оптимальных предложений от поставщиков строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства
	Формирование сведений, документов и материалов о поставках строительных машин и механизмов, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии)
Необходимые умения	Запрашивать данные о рыночных предложениях по номенклатуре, ценовым и натуральным показателям строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства
	Запрашивать данные о поставщиках строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства
	Анализировать торгово-коммерческие предложения от поставщиков строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства
	Проводить параметрический анализ рыночных предложений поставщиков строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства
	Применять специализированные программные средства для ведения баз данных в строительстве
	Представлять сведения, документы и материалы по закупкам строительных машин и механизмов, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии) в форме графических и атрибутивных данных
	Применять программную платформу технологии информационного моделирования
Необходимые знания	Основные положения нормативных правовых актов в области закупочной деятельности

	Методы и средства маркетинговых исследований в строительстве
	Методы и средства проведения параметрической оптимизации рыночных предложений поставщиков строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства
	Форматы представления торгово-коммерческих предложений от поставщиков строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства
	Основные специализированные программные средства, используемые для ведения баз в строительстве
	Правила описания компонентов информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии)
	Правила формирования информационной модели объекта капитального строительства на различных стадиях жизненного цикла (при ее наличии)
	Правила обмена между информационной моделью объекта капитального строительства и моделями, используемыми в программных комплексах
	Форматы представления электронных документов информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии)
Другие характеристики	-

### 3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Контроль условий эксплуатации и техническое обслуживание строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль наличия строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства
	Контроль соблюдения правил эксплуатации и хранения строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства
	Проведение плановых осмотров и проверок технического состояния строительных машин и механизмов, используемых на участке строительства
	Планирование мероприятий по текущему техническому обслуживанию и ремонту строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства
	Подготовка технической документации, необходимой для передачи строительных машин и механизмов на техническое обслуживание и в ремонт
Необходимые умения	Осуществлять проверку фактического наличия строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства
	Производить визуальный осмотр строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства
	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 технического обслуживания и ремонта
	Выявлять отклонения и нарушения правил эксплуатации строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства
	Составлять графики плановых осмотров и проверок технического состояния строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства
	Применять инструменты и оборудование, предназначенные для обнаружения внутренних и внешних дефектов строительных машин и механизмов
	Проверять наличие и состояние технической документации на

	строительные машины и механизмы, находящиеся в собственности и (или) в пользовании строительной организации
Необходимые знания	Требования нормативных технических документов к эксплуатации различных видов строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства
	Требования нормативных технических документов к техническому обслуживанию и ремонту различных видов строительных машин и механизмов
	Требования охраны труда при проведении осмотров строительных машин и механизмов
	Назначение, технические характеристики и конструктивные особенности различных видов строительных машин и механизмов
	Средства и методы выявления внутренних и внешних дефектов строительных машин и механизмов
	Порядок составления и оформления технической документации о сдаче строительных машин и механизмов на техническое обслуживание и в ремонт
	Виды технического обслуживания строительных машин и механизмов
	Виды планового ремонта строительных машин и механизмов
	Технико-экономические показатели морального устаревания строительных машин и механизмов
Другие характеристики	-

### 3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Ведение учетной документации по потребности участка строительства в строительных машинах и механизмах, используемых для производства работ	Код	A/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код  
оригинала

Регистрационный  
номер  
профессионального  
стандарта

Трудовые действия	Внесение в систему учета данных о поставленных строительных машинах и механизмах, используемых для производства работ на участке строительства
	Внесение в систему учета данных о расходных материалах, необходимых при эксплуатации строительных машин и механизмах, используемых для производства работ на участке строительства
	Проведение инвентаризации строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства
Необходимые умения	Составлять и вести картотеку учета строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства
	Заполнять данные о расходных материалах, необходимых при эксплуатации строительных машин и механизмах, используемых для производства работ на участке строительства
	Применять специализированные программные средства, используемые для учета строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства
	Составлять и оформлять материальные отчеты о фактическом наличии строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства
	Разрабатывать планы инвентаризации строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства
Необходимые знания	Требования методических документов к содержанию порядку проведения и оформлению результатов учета строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства
	Требования методических документов к содержанию порядку проведения и оформлению материальных отчетов о движении строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства
	Требования методических документов к проведению и

	оформлению результатов инвентаризаций строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства
	Методы и средства календарного планирования инвентаризации строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства
	Основные специализированные программные средства, используемые для учета материальных ресурсов строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства
Другие характеристики	-

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение производства работ на объекте капитального строительства строительными машинами и механизмами	Код	В	Уровень квалификации	6
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
---	----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала      Регистрационный номер профессионального стандарта

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

Требования к образованию и обучению	Высшее образование - бакалавриат или Высшее образование - бакалавриат (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование - программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Требования к опыту практической работы	Не менее пяти лет в области эксплуатации и обслуживания строительных машин и механизмов
Особые условия	-

допуска к работе	
Другие характеристики	Дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет

### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	1323	Руководители подразделений (управляющие) в строительстве
ЕКС	-	Главный механик строительной организации
	-	Начальник отдела комплектации оборудования
ОКПДТР	20817	Главный механик (на транспорте, в связи, материально-техническом снабжении и сбыте)
ОКСО	2.15.03.04	Автоматизация технологических процессов и производств
	2.23.03.02	Наземные транспортно-технологические комплексы
	2.23.03.03	Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов

### 3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Организация поставок строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на объекте капитального строительства	Код	В/01.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Определение потребности в строительных машинах и механизмах, используемых для производства работ на объекте капитального строительства
	Планирование потребности в строительных машинах и

	<p>механизмах, используемых для производства работ на объекте капитального строительства</p>
	<p>Определение возможности обеспечения потребности строительного производства объекта капитального строительства строительными машинами и механизмами, находящимися в собственности строительной организации</p>
	<p>Подготовка технической части договоров, для поставки строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на объекте капитального строительства</p>
	<p>Подготовка предложений по форме организации поставок строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на объекте капитального строительства</p>
	<p>Формирование и ведение сведений, документов и материалов по определению плановой потребности в строительных машинах и механизмах, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии)</p>
Необходимые умения	<p>Анализировать проектную и организационно-технологическую документацию в части определения потребности в строительных машинах и механизмах, используемых при производстве работ на объекте капитального строительства</p>
	<p>Применять нормативные технические и справочные документы для расчета потребности в строительных машинах и механизмах, используемых при производстве работ на объекте капитального строительства</p>
	<p>Координировать потребность в строительных машинах и механизмах, с календарными сроками производства работ на объекте капитального строительства</p>
	<p>Выполнять сводный расчет количественного и качественного состава парка строительных машин и механизмов, используемых при производстве работ на объекте строительства</p>
	<p>Осуществлять расчет потребности участков строительства в строительных машинах и механизмах</p>
	<p>Выбирать оптимальные предложения по форме организации поставок строительных машинах и механизмах, используемых при производстве работ на объекте капитального строительства</p>
	<p>Применять специализированные программные средства учета материальных ресурсов, используемых при производстве работ на объекте капитального строительства</p>
	<p>Представлять сведения, документы и материалы по</p>



	<p>определению плановой потребности в материальных ресурсах, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии) в форме графических и атрибутивных данных</p>
	<p>Применять программную платформу технологии информационного моделирования</p>
	<p>Осуществлять производственную коммуникацию в строительной организации, организовывать и проводить технические совещания по вопросам закупок материальных ресурсов, используемых при производстве работ на объекте капитального строительства</p>
<p>Необходимые знания</p>	<p>Требования нормативных технических и справочных документов к строительным машинам и механизмам, используемым при производстве работ на объекте капитального строительства</p>
	<p>Нормативные показатели потребности в строительных машинах и механизмах при производстве работ на объекте капитального строительства</p>
	<p>Виды и технические характеристики основных строительных машин и механизмов, используемых при производстве работ на объекте строительства</p>
	<p>Методы и средства календарного планирования производства работ на объекте капитального строительства</p>
	<p>Нормативные правовые акты по проведению отбора поставщиков строительных машин и механизмов, используемых при производстве работ на объекте капитального строительства</p>
	<p>Порядок оформления договоров на поставку строительных машин и механизмов, используемых при производстве работ на объекте капитального строительства</p>
	<p>Основные специализированные программные средства учета материальных ресурсов, используемых при производстве работ на объекте капитального строительства</p>
	<p>Правила описания компонентов информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии)</p>
	<p>Правила формирования информационной модели объекта капитального строительства на различных стадиях жизненного цикла (при ее наличии)</p>
	<p>Правила обмена между информационной моделью объекта капитального строительства и моделями, используемыми в</p>

	программных комплексах
	Форматы представления электронных документов информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии)
	Методы и средства производственной коммуникации в строительстве
Другие характеристики	-

### 3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Планирование, распределение и контроль условий эксплуатации и технического состояния строительных машин и механизмов на объекте капитального строительства	Код	В/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Определение потребности производства работ на участках строительства объекта капитального строительства в строительных машинах и механизмах
	Определение лимитов по видам строительных машин и механизмов, используемых на участках строительства объекта капитального строительства
	Организация и контроль учета фактического наличия строительных машин и механизмов, используемых на участках строительства объекта капитального строительства
	Выявление отклонений фактического наличия строительных машин и механизмов, используемых на участках строительства объекта капитального строительства от плановых показателей
	Организация и контроль осуществления оперативных мер, направленных на ликвидацию отклонений фактического наличия строительных машин и механизмов, используемых на участках строительства объекта капитального строительства

	от плановых показателей
	Подготовка учетной и отчетной документации о распределении строительных машин и механизмов, используемых при производстве работ на объекте капитального строительства
	Контроль соблюдения правил эксплуатации и хранения строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на объекте капитального строительства
Необходимые умения	Применять нормативные технические и справочные документы для расчета потребности в строительных машинах и механизмах, используемых при производстве работ на объекте капитального строительства
	Применять необходимые нормативные технические и справочные документы, в части определения лимитов строительных машин и механизмов, используемых при производстве работ на объекте капитального строительства
	Разрабатывать лимиты строительных машин и механизмов, используемых при производстве работ на объекте капитального строительства
	Выполнять расчеты потребности участков строительства в строительных машинах и механизмах, используемых при производстве работ на объекте капитального строительства
	Координировать работы по определению плановой потребности в строительных машинах и механизмах, используемых при производстве работ на объекте капитального строительства
	Осуществлять расчет сводной плановой потребности в строительных машинах и механизмах, используемых при производстве работ на объекте капитального строительства
	Составлять и оформлять планы и графики по распределению строительных машин и механизмов, используемых при производстве работ между участками строительства
	Анализировать отклонения фактического наличия строительных машин и механизмов, используемых на участках строительства объекта капитального строительства от плановых показателей
	Производить визуальный осмотр строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на участке строительства

	<p>Осуществлять проверку документов, подтверждающих профессиональную квалификацию персонала и наличие допусков к эксплуатации строительных машин и механизмов</p>
	<p>Анализировать данные паспортов и формуляров строительных машин и механизмов, журналов учета выполненных работ, журналов времени наработки и журналов учета технического обслуживания и ремонта</p>
	<p>Выявлять отклонения и нарушения правил эксплуатации строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на объекте капитального строительства</p>
	<p>Составлять графики плановых осмотров и проверок технического состояния строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на объекте капитального строительства</p>
	<p>Применять специализированные программные средства учета строительных машин и механизмов, используемых при производстве работ на объекте капитального строительства</p>
	<p>Осуществлять производственную коммуникацию в строительной организации</p>
<p>Необходимые знания</p>	<p>Требования нормативных технических документов к строительным машинам и механизмам, используемым при производстве работ на объекте капитального строительства</p>
	<p>Требования нормативных технических и методических документов к определению лимитов строительных машин и механизмов, используемых при производстве работ на объекте капитального строительства</p>
	<p>Требования нормативно технических и руководящих документов к составу и оформлению учетной и отчетной документации при производстве работ на объекте капитального строительства</p>
	<p>Методы и средства расчета лимитов строительных машин и механизмов, используемых при производстве работ на объекте капитального строительства</p>
	<p>Требования нормативных технических документов к эксплуатации различных видов строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на объекте капитального строительства</p>
	<p>Требования охраны труда при проведении осмотров строительных машин и механизмов</p>
	<p>Назначение, технические характеристики и конструктивные</p>

	особенности различных видов строительных машин и механизмов
	Средства и методы выявления внутренних и внешних дефектов строительных машин и механизмов
	Основные специализированные программные средства, используемые для учета строительных машин и механизмов, используемых при производстве работ на объекте строительства
	Методы и средства производственной коммуникации в строительстве
Другие характеристики	-

### 3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Организация, координация и контроль мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту строительных машин и механизмов на объекте капитального строительства	Код	В/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
--------------------------------	----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала      Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Контроль своевременного проведения плановых осмотров строительных машин и механизмов, используемых на объекте строительства
	Планирование проведения проверок технического состояния строительных машин и механизмов, используемых на объекте капитального строительства
	Планирование и подготовка технического обслуживания и ремонта строительных машин и механизмов ремонтной службой строительной организации и (или) привлекаемыми организациями
Необходимые умения	Составлять графики плановых осмотров и проверок технического состояния строительных машин и механизмов,

	используемых на объекте капитального строительства
	Анализировать результаты проверок технического состояния строительных машин и механизмов, используемых на объекте капитального строительства
	Составлять и оформлять списки устаревших и требующих капитального ремонта строительных машин и механизмов, используемых на объекте капитального строительства
	Составлять сводные планы-графики мероприятий по техническому обслуживанию, текущему и капитальному ремонту строительных машин и механизмов
	Составлять и оформлять техническую документацию для передачи строительных машин и механизмов на капитальный ремонт
	Осуществлять производственную коммуникацию в строительной организации
Необходимые знания	Требования нормативных технических документов к эксплуатации различных видов строительных машин и механизмов, используемых на объекте капитального строительства
	Требования нормативных технических документов к техническому обслуживанию и ремонту различных видов строительных машин и механизмов, используемых на объекте капитального строительства
	Требования охраны труда при проведении осмотров строительных машин и механизмов
	Назначение, технические характеристики и конструктивные особенности различных видов строительных машин и механизмов
	Показатели, характеризующие степень физического и морального износа строительных машин и механизмов, используемых на объекте капитального строительства
	Виды ремонта строительных машин и механизмов
	Виды и методы выполнения технического обслуживания 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

	Методы и средства производственной коммуникации в строительстве
Другие характеристики	-

### 3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Организация и контроль ведения учетной и отчетной документации по потребности объекта капитального строительства в строительных машинах и механизмах	Код	V/04.6	Уровень (подуровень) квалификации	6
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Контроль своевременности, полноты и качества оформления учетной и отчетной документации по поставке строительных машин и механизмов, используемых на объекте капитального строительства
	Подготовка сводной учетной и отчетной документации о движении строительных машин и механизмов, используемых при производстве работ на объекте капитального строительства
	Разработка рекомендаций по оптимизации движения и повышению экономической эффективности использования строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на объекте капитального строительства
	Формирование и ведение сведений, документов и материалов о движении строительных машин и механизмов на объекте капитального строительства, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии) в форме графических и атрибутивных данных
Необходимые умения	Анализировать учетную и отчетную документацию о движении строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на объекте капитального строительства
	Составлять и оформлять сводные отчеты по движению строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на объекте капитального строительства

	<p>Определять и применять показатели оптимизации и экономической эффективности использования строительных машин и механизмов на объекте капитального строительства</p>
	<p>Осуществлять технико-экономический анализ результатов мероприятий, направленных на повышение эффективности использования строительных машин и механизмов, используемых для производства работ на объекте капитального строительства</p>
	<p>Разрабатывать методы и средства повышения экономической эффективности использования строительных машин и механизмов на объекте капитального строительства</p>
	<p>Представлять сведения, документы и материалы о движении строительных машин и механизмов на объекте капитального строительства, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии) в форме графических и атрибутивных данных</p>
	<p>Применять программную платформу технологии информационного моделирования</p>
<p>Необходимые знания</p>	<p>Требования нормативных технических документов к строительным машинам и механизмам, используемым при производстве работ на объекте капитального строительства</p>
	<p>Требования методических документов к содержанию порядку проведения и оформлению результатов учета строительных машин и механизмов, используемых на объекте капитального строительства</p>
	<p>Требования методических документов к содержанию порядку проведения и оформлению материальных отчетов о движении строительных машин и механизмов, используемых на объекте капитального строительства</p>
	<p>Виды и технические характеристики основных строительных машин и механизмов, используемых на объекте капитального строительства</p>
	<p>Факторы, оказывающие влияние на экономическую эффективность использования строительных машин и механизмов на объекте капитального строительства</p>
	<p>Методы и средства оптимизации движения строительных машин и механизмов, используемых на объекте капитального строительства</p>
	<p>Организационные, технические и экономические повышения эффективности использования строительных машин и механизмов на объекте капитального строительства</p>



	Правила описания компонентов информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии)
	Правила формирования информационной модели объекта капитального строительства на различных стадиях жизненного цикла (при ее наличии)
	Правила обмена между информационной моделью объекта капитального строительства и моделями, используемыми в программных комплексах
	Форматы представления электронных документов информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии)
Другие характеристики	-

#### **IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта**

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

Ассоциация "Национальное объединение строителей" (НОСТРОЙ), город Москва	
Президент	Молчанов Андрей Юрьевич

##### 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	АО "Центр методологии нормирования и стандартизации в строительстве", город Москва
4	ООО "Институт развития квалификаций и компетенций в строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве", город Москва
5	НП "Национальное объединение участников строительной индустрии"
6	НП "Национальное объединение специалистов стоимостного инжиниринга"

-----  
<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

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

<sup>4</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94

<sup>5</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию ОК 009-2016