

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

18 июля 2019 г. № 505н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами»

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266; 2016, № 21, ст. 3002; 2018, № 8, ст. 1210; № 50, ст. 7755), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 декабря 2014 г. № 975н «Об утверждении профессионального стандарта «Специалист в области обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 31 декабря 2014 г., регистрационный № 35510).

Министр М.А. Топилин

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «18» июля 2019 г. № 505н

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) 3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций 4
3.1. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение участка строительства строительными машинами и механизмами» 4
3.2. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение строительного производства строительными машинами и механизмами» 12
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 22

I. Общие сведения

Обеспечение строительного производства строительными машинами и механизмами	16.031
(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
(код ОКЗ)[1]	(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[2])	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
A	Обеспечение участка строительства строительными машинами и механизмами	5	Планирование обеспечения производства участка строительства строительными машинами и механизмами	A/01.5	5
			Формирование заказов на поставку строительных машин и механизмов и контроль выполнения условий договоров поставки	A/02.5	5
			Учет и оценка состояния строительных машин и механизмов, используемых на участке строительства	A/03.5	5
			Планирование и контроль проведения мероприятий по техническому обслуживанию и ремонту строительных машин и механизмов, используемых на участке строительства	A/04.5	5
			Планирование и контроль проведения мероприятий по повышению эффективности использования строительных машин и механизмов на участке строительства	A/05.5	5
			Составление и оформление учетной и отчетной документации по обеспечению участков строительства строительными машинами и механизмами	A/06.5	5
B	Обеспечение строительного производства строительными машинами и механизмами	6	Планирование обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами и контроль ведения отчетной документации	B/01.6	6
			Заключение и контроль исполнения договоров поставки строительных машин и механизмов	B/02.6	6
			Обеспечение ввода строительных машин и механизмов в эксплуатацию	B/03.6	6
			Обеспечение соблюдения порядка учета и правил хранения строительных машин и механизмов	B/04.6	6
			Планирование и координация мероприятий по техническому обслуживанию и текущему ремонту строительных машин и механизмов	B/05.6	6
			Обеспечение эффективности использования строительных машин и механизмов	B/06.6	6
			Руководство работниками, осуществляющими обеспечение строительного производства строительными машинами и механизмами	B/07.6	6

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение участка 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	Высшее образование – бакалавриат или Высшее образование – бакалавриат (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности или 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
Требования к опыту практической работы	Не менее трех лет для специалистов со средним профессиональным образованием Без требования к опыту практической работы для специалистов с высшим 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[3]	–	Инженер по комплектации оборудования
	–	Механик
ОКПДТР[4]	22585	Инженер по комплектации оборудования
	24204	Механик участка
ОКСО[5]	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	Планирование обеспечения производства участка строительства строительными машинами и механизмами	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано 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
	Методы расчета потребности строительного производства в строительных машинах и механизмах, включая детерминированные, стохастические, оценочные
	Требования локальных нормативных актов, 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	Заимствовано 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 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 деловые 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 документацию, подтверждающую нарушение поставщиками договорных условий, включая акты о непредоставлении продукции, акты о ненадлежащем качестве продукции
	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 нормативных правовых актов, 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	Заимствовано 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	Локальные нормативные акты, методические документы, определяющие порядок проведения инвентаризации основных средств производства
	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	Заимствовано 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 ремонту 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 технического обслуживания и ремонта
	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 технического обслуживания строительных машин и механизмов
	Составлять планы-графики текущего и капитального ремонта строительных машин и механизмов
	Составлять документацию, необходимую для передачи строительных машин и механизмов на техническое обслуживание и в текущий ремонт, включая акты о техническом состоянии строительных машин и

	механизмов, описи упакованных отдельно сборочных единиц и деталей
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
	Требования охраны труда при проведении осмотров строительных машин и механизмов
	Методики оценки технического состояния строительных машин и механизмов
	Технические критерии предельного состояния, устанавливающие 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 планового ремонта 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	Заимствовано 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 общих показателей эффективности использования строительных машин и механизмов, включая показатели рентабельности и фондоотдачи
	Осуществлять расчеты и анализ частных показателей эффективности использования строительных машин и механизмов, включая показатели использования по времени и мощности
	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 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 X	Заимствовано 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 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

Наименование	Обеспечение строительного производства строительными машинами и механизмами	Код	B	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	Планирование обеспечения строительного производства строительными машинами и механизмами и контроль ведения отчетной документации	Код	B/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 плановыми потребностями 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 технологические, нормативные технические, методические документы, относящиеся к обеспечению строительного производства строительными машинами и механизмами
	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
	Методы расчета потребности строительного производства в строительных машинах и механизмах
	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	B/02.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано 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 поставщикам строительных машин и механизмов в случаях нарушения ими договорных обязательств
Необходимые умения	Проводить мониторинг рынка строительных машин и механизмов
	Осуществлять сравнительный анализ потенциальных поставщиков по техническим и экономическим критериям

	Определять номенклатуру строительных машин и механизмов необходимых для производства строительных работ
	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 договорных условиях
	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
	Типы поставщиков строительных машин и механизмов, включая производителей, дилеров, арендодателей, лизингодателей
	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	B/03.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано 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 требований охраны 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 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 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 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
	Требования охраны 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	B/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 органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих учет и проверку технического состояния строительных машин и механизмов
	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 органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих учет и проверку технического состояния строительных машин и механизмов
	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 требованиям 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 недостач 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 органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих учет и проверку технического состояния строительных машин и механизмов
	Порядок регистрации строительных машин и механизмов в органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации, осуществляющих учет и проверку технического состояния строительных машин и механизмов
	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 строительных машин и механизмов, хранящихся на открытой площадке, от коррозии и механических повреждений
	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	B/05.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано 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 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, текущему и капитальному ремонту 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 ремонта 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	B/06.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

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

Трудовые действия	Планирование и контроль выполнения работ по оценке эффективности использования в строительном производстве строительных машин и механизмов
	Сводный анализ эффективности использования в строительном производстве строительных машин и механизмов
	Планирование и контроль проведения мероприятий по повышению эффективности использования в строительном производстве строительных машин и механизмов
	Разработка и проведение комплекса работ и мероприятий по техническому перевооружению строительного производства
	Сводный анализ результатов мероприятий, направленных на повышение эффективности использования в строительном производстве строительных машин и механизмов

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 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	B/07.6	Уровень (подуровень) квалификации	6

Происхождение трудовой функции	Оригинал X	Заимствовано 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 нормативные акты, определяющие 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	
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»

[1] Общероссийский классификатор занятий.
[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.
[3] Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих.
[4] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.
[5] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru