



КонсультантПлюс
надежная правовая поддержка

Проект Приказа Минтруда России
"Об утверждении профессионального
стандарта "Стропальщик"
(по состоянию на 17.10.2015)
(подготовлен Минтрудом России)

Документ предоставлен **КонсультантПлюс**

www.consultant.ru

Дата сохранения: 07.10.2016

Аннотация к документу

В целях реализации положений [ст. 195.1](#) Трудового кодекса РФ впервые утверждается профессиональный [стандарт](#) стропальщика.

[Стандартом](#) определяются:

- основная цель вида профессиональной деятельности;
- описание трудовых функций, входящих в профессиональный [стандарт](#) (функциональная карта вида профессиональной деятельности);
- характеристика обобщенных трудовых функций.

По каждой трудовой функции закрепляются показатели уровней квалификации, характер умений и знаний, требуемых для ее осуществления.

Проект

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ
от "___" _____ г. N ___

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА
"СТРОПАЛЬЩИК"**

В соответствии с [пунктом 16](#) Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. N 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 4, ст. 293; 2014, N 39, ст. 5266), приказываю:

Утвердить прилагаемый профессиональный [стандарт](#) "Стропальщик".

Министр
М.А.ТОПИЛИН

Утвержден
приказом Министерства труда
и социальной защиты
Российской Федерации
от _____ г. N ___

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
"СТРОПАЛЬЩИК"**

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
К ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ СТАНДАРТУ
"СТРОПАЛЬЩИК"**

ВВЕДЕНИЕ

Пояснительная записка характеризует основное содержание [проекта](#) профессионального стандарта "Стропальщик".

[Проект](#) профессионального стандарта (ПС) "Стропальщик" подготовлен в соответствии со следующими нормативно-правовыми документами:

- Трудовой [кодекс](#) Российской Федерации (в редакции Федерального закона от 13.07.2015 года);
- [Указ](#) Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 года N 597 "О мероприятиях по реализации

государственной социальной политики";

- [Постановление](#) Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 года N 23 "О правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов";

- [Распоряжение](#) Правительства Российской Федерации от 29 ноября 2012 года N 2204-р "О плане разработки профессиональных стандартов на 2012 - 2015 годы";

- [Приказ](#) Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 апреля 2013 года N 148н "Об утверждении уровней квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов".

Профессиональный [стандарт](#) "Стропальщик" разработан в соответствии с [Макетом](#) профессионального стандарта, утвержденным Министерством труда и социальной защиты РФ, и содержит следующие разделы:

Раздел I. Общие сведения;

Раздел II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный [стандарт](#) (функциональная карта вида профессиональной деятельности);

Раздел III. Характеристика обобщенных трудовых функций;

Раздел IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального [стандарта](#).

РАЗДЕЛ 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ

1.1. Перспективы развития вида профессиональной деятельности

Сегодня трудно представить себе работу производственной или строительной компании, не использующей в рабочем процессе грузоподъемные машины.

В настоящее время значительная роль отводится подъемно-транспортному машиностроению, перед которым поставлена задача широкого внедрения во всех областях народного хозяйства комплексной механизации и автоматизации производственных процессов, ликвидации ручных погрузочно-разгрузочных работ и исключения тяжелого ручного труда при выполнении основных и вспомогательных технологических операций.

Современные поточные технологические и автоматизированные линии, межцеховой и внутрицеховой транспорт требуют применения разнообразных типов подъемно-транспортных машин и механизмов, обеспечивающих непрерывность и ритмичность производственных процессов. Поэтому подъемно-транспортное оборудование в настоящее время превратилось в один из основных решающих факторов, определяющих эффективность производства. Насыщенность производства средствами механизации трудоемких и тяжелых работ, уровень механизации технологического процесса определяют собой степень совершенства технологического процесса.

Правильный выбор подъемно-транспортного оборудования влияет на нормальную работу и высокую продуктивность производства. Нельзя обеспечить его устойчивый ритм на современной ступени интенсификации без согласованной и безотказной работы современных средств механизации внутрицехового и межцехового транспортирования сырья, полуфабрикатов и готовой продукции на всех стадиях обработки и складирования.

Современные высокопроизводительные грузоподъемные машины, работающие с большими скоростями и обладающие высокой грузоподъемностью, являются результатом постепенного развития этих машин в течение долгого времени.

Велика роль грузоподъемных машин в хозяйственной деятельности, но велика и ответственность обслуживающего их персонала.

Стропальщик - профессия, рабочий, выполняющий строповку (обвязку) грузов при использовании специальных вспомогательных грузозахватных приспособлений для производства погрузочно-разгрузочных, строительного-монтажных и других работ совместно с грузоподъемными машинами. Название профессии происходит от слова "строп" - (нидерл. strop, буквально - петля) - приспособление (канат или цепь в одну или несколько ветвей; также могут использоваться ленты, полотно), предназначенное для подвешивания груза на крюк грузоподъемной машины либо обхвата поверхности сложной конфигурации.

Профессия стропальщика не нова - раньше подобная работа была в основном востребована на морских судах. До сих пор стропальщиков ошибочно называют такелажниками. В отличие от такелажника, стропальщик использует в своей работе другие приспособления, хотя характер выполняемых им работ чем-то и схож.

Стропальщик - это частный случай такелажника, вернее, одна из тех профессий, которыми должен владеть опытный работник.

Штатные стропальщики есть везде - на стройках, на промышленных предприятиях, крупных складах и грузовых терминалах. Там, где работают грузоподъемные машины, обязательно должен быть опытный специалист по строповке грузов.

Но особенно важна эта профессия, когда перемещаются опасные, крупногабаритные, массивные грузы. Ведь от того, насколько надежно и профессионально груз зацеплен, непосредственно зависит его сохранность, а также сохранность окружающих объектов, жизнь и здоровье людей.

Фактически строповка груза невозможна без стропальщика - крановщик просто не станет работать, если рядом нет специалиста, который сможет правильно зацепить груз.

Труд стропальщика требует массы дополнительных умений и навыков. Он должен уметь точно определять массу и габариты груза, чтобы подбирать соответствующие по грузоподъемности приспособления, находить центр тяжести, чтобы подъем происходил без раскачек и вращения, знать специфику оборудования и умело руководить действиями крановщика, даже если последнему совершенно не виден груз.

Несмотря на автоматизацию большинства производственных процессов, правильно установить груз в необходимое положение и скорректировать его перемещение может только человек, поэтому данная профессия актуальна по сей день.

От стропальщика, в первую очередь, требуются внимательность, аккуратность и подходящая физическая форма. Более опытный рабочий должен быть ознакомлен с чтением технологических карт, схемами строповки, порядком обмена сигналами с крановщиком (оператором).

Немалую роль в профессии имеют правила и нормы охраны труда - ведь от их выполнения зависят десятки, а иногда и сотни жизней!

С целью создания организационной и нормативно-правовой основы обеспечения промышленной безопасности, направленной на предотвращение и/или минимизацию последствий аварий, инцидентов, с учетом индивидуального риска потери жизни и здоровья людей приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013 г. N 533 введены в действие "[Правила](#) безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения". Данный документ ввел понятие "подъемные сооружения", объединяющее значительную часть грузоподъемных машин (грузоподъемные краны, краны-манипуляторы, краны-трубоукладчики, подъемники (вышки)).

Подъемное сооружение - комплекс средств, предназначенных для выполнения работы, связанной с подъемом и перемещением грузов и/или людей в границах зоны, образуемой предельными значениями рабочих движений грузоподъемной машины. Подъемное сооружение включает в себя грузоподъемную машину, а также, в общем случае, приспособления, оснастку, строительные конструкции и сооружения, обеспечивающие безопасное выполнение грузоподъемной машиной заданных функций.

Подъемные сооружения, согласно Федеральному [закону](#) N 116-ФЗ "О промышленной безопасности опасных производственных объектов", относятся к техническим устройствам, работающим на опасных производственных объектах. Работа с использованием подъемных сооружений сопряжена с определенным риском как для обслуживающего персонала, так и для всех лиц, находящихся в зоне потенциальной опасности.

Разработчиками профессионального [стандарта](#) проведен анализ потребности профессии стропальщика на рынке труда Юго-Востока Татарстана, а именно проведена работа с кадровыми агентствами, службами отделов кадров промышленных предприятий и их структурных подразделений: ОАО "Татнефть", Нефтесервисный холдинг "ТАГРАС", УК "Татспецтранспорт", ОАО "Татспецстрой", ГК "Римера" ОАО "Алнас", Объединенная металлургическая компания "Альметьевский трубный завод", ООО "Альметьевский завод металлических конструкций", ГКУ "Центр занятости населения" г. Альметьевска, г. Азнакаево, г. Бугульмы, г. Лениногорска.

И выяснилось, что стропальщики с первоначальным 2 разрядом востребованы на автотранспортных предприятиях, общегражданском строительстве, предприятиях - изготовителях строительных материалов и др., где эта профессия является смежной (слесари по ремонту автомобилей и дорожно-строительных машин, каменщики, монтажники ЖБИ, грузчики и пр.).

Востребованности стропальщиков 3, 4 разрядов - в бурении, на предприятиях добычи и переработки нефти и газа, ремонта нефтепромыслового оборудования, подземного и капитального ремонта скважин, трубных базах, складах и терминалах, при строительстве зданий и монтаже металлоконструкций и др., где наличие свидетельства об обучении по профессии стропальщик является обязательным при приеме на работу.

Стропальщики более высоких разрядов (5, 6) - в строительстве нефтегазоперерабатывающих заводов, вышкостроении, бурении, металлургии, трубном производстве и др.

Анализ показал, что рабочий, получивший специальность стропальщика, всегда будет востребован на рынке труда, пока для перемещения груза будут востребованы подъемные сооружения.

Учитывая многообразие грузов, применяемых современных грузозахватных приспособлений и подъемных сооружений, представляется очевидным, что потребность в данной профессии будет актуальна еще очень длительное время.

Профессиональный [стандарт](#) "Стропальщик" должен стать нормативным и методическим документом, определяющим требования к профессиональным качествам, практическому опыту и профессиональному образованию, необходимым для исполнения стропальщиком своих обязанностей.

Настоящий профессиональный [стандарт](#) предназначен для тарификации работ, присвоения квалификационных уровней, а также для составления программ по подготовке, переподготовке и повышению квалификации рабочих по профессии "Стропальщик".

Разработка настоящего профессионального [стандарта](#) вызвана изменением технологии производства и нормативно-правовой базы контролирующих органов, внедрением нового оборудования и современных

приспособлений, возрастанием роли научно-технического прогресса в производственной деятельности, повышением требований к уровню квалификации, общеобразовательной и специальной подготовке рабочих, качеству, конкурентоспособности продукции на внутреннем и внешнем рынках, а также изменением содержания труда.

Квалификационные уровни (разряды) работ установлены по их сложности без учета условий труда (за исключением экстремальных случаев, влияющих на уровень сложности труда и повышающих требования к квалификации исполнителя).

Важными показателями уровня организации промышленной безопасности на производстве являются количественные оценки аварий и несчастных случаев с тяжелыми последствиями, в том числе со смертельным исходом. Изменение этих оценок характеризует эффективность принимаемых мер со стороны государства.

По сведениям территориальных органов Федеральной службы по труду и занятости, на основе анализа отчетов предприятий об организации управления безопасностью, представленной информации о проводимых проверках на объектах, в том числе специализированными организациями, а также анализа информации о нарушениях требований промышленной безопасности, инцидентах Ростехнадзора, в целом по Российской Федерации удалось сохранить сложившуюся в последние годы позитивную тенденцию снижения абсолютного количества несчастных случаев на производстве с применением подъемных сооружений с тяжелыми последствиями, в том числе со смертельным исходом.

КонсультантПлюс: примечание.

В источнике, видимо, допущена опечатка: приказ Федерального горного и промышленного надзора России "О мерах по предупреждению аварий и травматизма при эксплуатации грузоподъемных машин" имеет номер 30, а не 30(Д).

Эксплуатация подъемных сооружений всегда являлась потенциально опасной вследствие определенного риска, следующего из их специфического назначения. При этом риск существует как для эксплуатирующего персонала, так и для посторонних, случайно находящихся рядом, так называемых третьих лиц.

Сохраняются основные общие проблемы и факторы риска в области обеспечения безопасности при эксплуатации подъемных сооружений: большое количество техники, отработавшей нормативный срок службы; высокая степень износа технических устройств; недостаточный уровень организации и осуществления мероприятий по реализации производственного контроля, низкое качество организации безопасного производства работ, низкий уровень производственной и технологической дисциплины; нехватка квалифицированных специалистов, низкий уровень подготовки специалистов и персонала; незнание или невыполнение норм, правил, инструкций и, как следствие, ошибочные или неправильные действия исполнителей работ; неустойчивое финансовое положение предприятий. Еще в 2001 году Федеральный горный и промышленный надзор России приказом N 30(Д) "О мерах по предупреждению аварий и травматизма при эксплуатации грузоподъемных машин" требовал п. 1.4 "Повысить требования к организации учебного процесса при подготовке крановщиков, стропальщиков в учебных комбинатах, обратив особое внимание на практическое обучение и наличие полигонов" и рекомендовал "Практиковать подготовку и последующую аттестацию обслуживающего персонала и специалистов после пяти лет работы через учебные комбинаты".

Множество исследований в нашей стране и за ее пределами рассказывают о проблеме производственного травматизма, его причинах и последствиях, уделяя при этом большое внимание человеческому фактору. Тем не менее можно смело утверждать, что проблема не теряет своей актуальности. Подтверждение тому дают современные статистические данные о несчастных случаях на производствах. Одни считают, что два случая из трех происходят по вине работающего человека, другие человеческому фактору отводят не менее 90% несчастных случаев.

Результаты анализа рассмотренных показателей подтверждают, что подъемные сооружения являются потенциально опасными техническими устройствами, их эксплуатация сопровождается повышенной аварийностью и травматизмом.

Поэтому необходимо практиковать периодическое обучение стропальщиков не реже 1 раза в 5 лет.

1.2. Описание обобщенных трудовых функций и трудовых функций, входящих в вид профессиональной деятельности, и обоснование их отнесения к конкретным уровням квалификации

В настоящее время трудовая деятельность стропальщиков регламентируется положениями Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих народного хозяйства СССР (ЕТКС) (Выпуск 1) от 31 января 1985 г. и действующими типовыми производственными инструкциями.

ЕТКС не в полной мере отображает трудовые функции и действия стропальщика, не охватывает всю широту знаний и умений, необходимых для эффективного выполнения работ по строповке грузов для их перемещения подъемными сооружениями.

Сравнительный анализ характеристик работ по действующему **ЕТКС** и предлагаемых разработчиками профессионального **стандарта** обобщенных трудовых функции представлен в таблице 1.

Таблица 1

Профессия, разряд ЕТКС (Выпуск 1)	Характеристика работ. ЕТКС	Обобщенные трудовые функции. Профессиональный стандарт
§ 302 Стропальщик 2-й разряд	Строповка и увязка простых изделий, деталей, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов массой до 5 т для их подъема, перемещения и укладки. Отцепка стропов на месте установки или укладки. Подача сигналов машинисту крана (крановщику) и наблюдение за грузом при подъеме, перемещении и укладке. Выбор необходимых стропов в соответствии с массой и размером перемещаемого груза. Определение пригодности стропов	Строповка простых грузов массой до 5 тонн (длиной до 10 метров) для перемещения их подъемными сооружениями
Вывод: Устанавливаемый ЕТКС предел длины груза до 3 метров ограничивает трудовые функции стропальщика 2-го разряда и его востребованность работодателем. Не ясен применяемый в документе термин "лесных и других аналогичных грузов". Характеристика работ по ЕТКС ограничивает применение при строповке грузов грузозахватных приспособлений только стропами		
§ 303 Стропальщик 3-й разряд	Строповка и увязка простых изделий, деталей, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов массой свыше 5 до 25 т для их подъема, перемещения и укладки. Строповка и увязка грузов средней сложности, лесных грузов (длиной свыше 3 до 6 м), изделий, деталей и узлов с установкой их на станок, подмостей и других монтажных приспособлений и механизмов, а также других аналогичных грузов массой до 5 т для их подъема, перемещения и укладки. Выбор способов для быстрой и безопасной строповки и перемещения грузов в различных условиях. Сращивание и связывание стропов разными узлами	Строповка грузов массой до 15 тонн (длиной свыше 10 метров) для перемещения их подъемными сооружениями
Вывод: Нормативными документами не дано определения термина "грузы средней сложности". В соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного союза "О безопасности		

машин и оборудования" (ТР ТС 010/2011), "Правилами безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" не допускаются сращивание и связывание стропов разными узлами.
В соответствии с ЕТКС установлен предел длины груза до 6 метров ограничивает трудовые функции стропальщика 3-го разряда и его востребованность работодателем

§ 304 Стропальщик 4-й разряд	Строповка и увязка простых изделий, деталей, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов массой свыше 25 т для их подъема, перемещения и укладки. Строповка и увязка грузов средней сложности, лесных грузов (длиной свыше 3 до 6 м), изделий, деталей и узлов с установкой их на станок, подмостей и других монтажных приспособлений и механизмов, а также аналогичных грузов массой свыше 5 до 25 т для их подъема, перемещения и укладки. Строповка и увязка лесных грузов (длиною свыше 6 м), изделий, деталей и узлов, требующих повышенной осторожности, технологического оборудования и связанных с ним конструкций, изделий, узлов, машин и механизмов непосредственно при ступельной и секционной сборке и разборке, а также при сборке и разборке машин, аппаратов, конструкций сборных элементов зданий и сооружений и аналогичных сложных грузов массой до 5 т для их подъема, монтажа, перемещения и укладки. Заплетка концов стропов. Выбор стропов в соответствии с массой и родом грузов	Строповка грузов массой до 25 тонн (длиной свыше 10 метров) для перемещения их подъемными сооружениями
--	--	--

Вывод:
Заплетка концов стропов - не относится к трудовым функциям стропальщика, это трудовое действие выполняет "Слесарь по такелажу и грузозахватным приспособлениям" (ЕТКС), выпуск 2, § 144 - 148.
Ограничение длины лесных грузов груза до 6 метров

§ 305 Стропальщик 5-й разряд	Строповка и увязка грузов средней сложности, лесных (длиной свыше 3 до 6 м), изделий, деталей и узлов с установкой их на станок, подмостей и других монтажных приспособлений и механизмов, а также аналогичных грузов массой свыше 25 т для их подъема, перемещения и укладки. Строповка и увязка лесных грузов (длиной свыше 6 м), особо ответственных изделий,	Строповка сложных грузов массой до 50 тонн для перемещения их подъемными сооружениями
--	--	---

	узлов машин и механизмов непосредственно при стапельной и секционной сборке и разборке, а также при сборке и разборке машин, аппаратов, конструкций сборных элементов зданий и сооружений и аналогичных сложных грузов массой свыше 5 до 50 т для их подъема, перемещения и укладки	
Вывод: ЕТКС рассматривает габаритные характеристики только лесных грузов. Строповка и увязка лесных грузов (длиной свыше 6 м)		
§ 306 Стропальщик 6-й разряд	Строповка и увязка сложных лесных грузов (длиной свыше 6 м), особо ответственных изделий, узлов, машин и механизмов непосредственно при стапельной и секционной сборке и разборке, а также при сборке и разборке машин, аппаратов, конструкций сборных элементов зданий и сооружений и аналогичных сложных грузов массой свыше 50 т для их подъема, монтажа, перемещения и укладки	Строповка сложных грузов массой свыше 50 тонн для их перемещения подъемными сооружениями
Вывод: Нет разъяснения применяемого в ЕТКС термина "сложные лесные грузы"		

В ЕТКС нет единого перечня трудовых действий и знаний, необходимых стропальщику для выполнения работ по строповке грузов различной сложности. Нет перечня необходимых нормативно-правовых актов и нормативно-технической литературы, регулирующей трудовую деятельность стропальщика. Кроме этого, ЕТКС предоставляет неполную информацию о требованиях к умениям стропальщиков, необходимым для эффективного выполнения своей трудовой деятельности в зависимости от уровня квалификации.

Установление уровней квалификации для каждой ТФ осуществлялось на основе документа "Уровни квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов" (приложение к приказу Минтруда РФ от 12 апреля 2013 года N 148н) с учетом характеристик полномочий и степени ответственности, актуальных для той или иной профессиональной функции, характера умений и знаний, необходимых для ее выполнения.

В результате разработанный в соответствии с методическими рекомендациями Минтруда РФ проект профессионального стандарта включает 5 трудовых функций, распределенных по трем уровням квалификации (с 3-го по 5-ый).

Функциональный состав профессиональной деятельности "Стропальщик" представлен в таблице 2.

Таблица 2

Функциональный состав профессиональной деятельности "Стропальщик"

Обобщенные трудовые функции (код, наименование) и Трудовые функции (код, наименование)	Уровень квалификации и	Квалификационный разряд (по ЕТКС)
А. Строповка простых грузов массой до 5 тонн, длиной до 10 метров для их перемещения подъемными сооружениями		

A/01.3. Проведение подготовительных работ по строповке простых грузов массой до 5 тонн (длиной до 10 метров) для перемещения их подъемными сооружениями	3	2
A/02.3. Проведение работ по строповке простых грузов массой до 5 тонн (длиной до 10 метров) для перемещения их подъемными сооружениями		
A/03.3. Проведение работ по строповке грузов массой до 5 тонн (длиной до 10 метров) при выполнении погрузочно-разгрузочных работ подвижного состава и автотранспорта, монтаже оборудования и конструкций, строительстве зданий и сооружений		
A/04.3. Подвешивание груза на крюк без предварительной обвязки (груз, имеющий петли, рымы, цапфы, находящийся в ковшах, бадьях, контейнерах или в другой таре), а также в случаях, когда груз захватывается полуавтоматическими захватными устройствами		
В. Стropовка грузов массой до 15 тонн (длиной свыше 10 метров) для их перемещения подъемными сооружениями		
V/01.3. Проведение подготовительных работ по строповке грузов массой до 15 тонн (длиной свыше 10 метров) для перемещения их подъемными сооружениями	3	3
V/02.3. Проведение работ по строповке грузов массой до 15 тонн (длиной свыше 10 метров) для перемещения их подъемными сооружениями		
V/03.3. Проведение работ по строповке грузов массой до 15 тонн (длиной свыше 10 метров) при выполнении погрузочно-разгрузочных работ подвижного состава и автотранспорта, монтаже оборудования и конструкций, строительстве зданий и сооружений		
С. Стropовка грузов массой до 25 тонн (длиной свыше 10 метров) для их перемещения подъемными сооружениями		
S/01.4. Проведение подготовительных работ по строповке грузов массой до 25 тонн (длиной свыше 10 метров) для перемещения их подъемными сооружениями	4	4
S/02.4. Проведение работ по строповке грузов массой до 25 тонн (длиной свыше 10 метров) для перемещения их подъемными сооружениями; строповка изделий, узлов машин и механизмов непосредственно при стапельной и секционной сборке и разборке, а также при сборке и разборке машин, аппаратов, конструкций сборных элементов зданий и сооружений		
S/03.4. Проведение работ по строповке грузов массой до 25 тонн (длиной свыше 10 метров) при выполнении погрузочно-разгрузочных работ подвижного состава и автотранспорта, монтаже оборудования и конструкций, строительстве зданий и сооружений подъемными сооружениями		
S/04.4. Проведение работ по кантовке грузов		
D. Стropовка сложных грузов массой до 50 тонн для их перемещения подъемными сооружениями		
D/01.5. Проведение подготовительных работ по строповке сложных	5	5

грузов массой до 50 тонн для перемещения их подъемными сооружениями		
D/02.5. Проведение работ по строповке сложных грузов массой до 50 тонн для перемещения их подъемными сооружениями при выполнении погрузочно-разгрузочных работ подвижного состава и автотранспорта, монтаже оборудования и конструкций, строительстве зданий и сооружений		
Е. Стropовка сложных грузов массой свыше 50 тонн для их перемещения подъемными сооружениями		
E/01.5. Проведение подготовительных работ по строповке сложных грузов массой свыше 50 тонн для перемещения их подъемными сооружениями	5	6
E/02.5. Проведение работ по строповке сложных грузов массой свыше 50 тонн для перемещения их подъемными сооружениями при выполнении погрузочно-разгрузочных работ подвижного состава и автотранспорта, монтаже оборудования и конструкций, строительстве зданий и сооружений		

Как видно из таблицы, первоначальному **второму разряду** стропальщика соответствует **третий уровень** квалификации. Данная деятельность требует применения специальных знаний, понимания технологических основ решения практических задач, планирования собственной деятельности, исходя из поставленных руководителем задач.

Такой уровень знаний и навыков получают стропальщики, освоившие программы профессиональной подготовки, переподготовки по профессиям рабочих. Образовательные программы подготовки стропальщиков допускают присвоения более высокого, **3 разряда**. Требования к опыту работы на данном уровне не предъявляются.

Стропальщикам **4-го уровня** квалификации (**4 разряд**), имеющим профессиональное образование по программам профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации по профессиям рабочих, по образовательным программам среднего профессионального образования - программам подготовки квалифицированных рабочих, необходим опыт работы по профессии "Стропальщик" **3-го разряда** не менее шести месяцев работы по строповке грузов в условиях реального производства.

Стропальщикам **5-го уровня** квалификации (**5, 6 разряд**) необходим стаж работы по профессии "Стропальщик" **4 (5)-го разряда** не менее года работы по строповке грузов в условиях реального производства.

Профессиональным **стандартом** предусмотрено выполнение стропальщиками предыдущих трудовых функций при повышении уровня квалификации.

Каждый квалификационный уровень профессионального **стандарта** содержит перечень трудовых функций с детальным описанием знаний и умений, необходимых для эффективного выполнения каждой трудовой функции. Кроме того, профессиональный **стандарт** устанавливает требования к профессиональному образованию, к опыту практической работы в соответствии с квалификационными уровнями.

РАЗДЕЛ 2. ОСНОВНЫЕ ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА

2.1. Общие принципы и процедуры разработки профессиональных стандартов

Разработка профессионального **стандарта** регламентировалась документом "Методические **рекомендации** по разработке профессионального стандарта", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации N 170н от 29.04.2013 года.

Процесс разработки **проекта** стандарта состоял из следующих укрупненных этапов:
формирование экспертной (рабочей) группы, в состав которой вошли руководители и специалисты-эксперты, специалисты в области управления, обучения и развития персонала, нормирования и охраны труда;

разработка Плана-графика и инструментария по разработке **проекта** профессионального стандарта;
проведение анкетирования и опросов предприятий (выявление трудовых функций, определение

необходимых умений, знаний и навыков и пр.);
формирование репрезентативной выборки организаций;
проведение анализа состояния и перспектив развития данного вида профессиональной деятельности с учетом отечественных и международных тенденций;
проведение анализа нормативной, методической, учебной, технологической документации по виду трудовой деятельности и отдельным трудовым функциям специалистов в этой области;
проведение опроса работников организаций (всего не менее 90 чел., представляющих руководителей организаций и ведущих специалистов соответствующего профиля);
апробация **проекта** ПС, обсуждение в профессиональном сообществе, средствах массовой информации, сети интернет.

2.2. Требования к экспертам-специалистам

Эксперты, представляющие производственно-технологический блок, отбирались по следующим критериям знаний:

- технологии производства, современных видов оборудования, инструментов, средств и предметов труда в данном виде трудовой деятельности;
- специфики организации работы и трудовых функций стропальщиков;
- требований действующих отраслевых регламентов, нормативных документов к содержанию и качеству профессиональной деятельности;
- требований по сертификации работников, наименований профессий и должностей, существующих в исследуемом виде профессиональной деятельности;
- требований, предъявляемых к наличию профессиональных знаний и навыков в соответствии с квалификационными уровнями, работников, занятых в исследуемом виде профессиональной деятельности.

Для экспертов-специалистов, в том числе привлекаемых рабочей группой, были разработаны подробные анкеты. С их помощью выявлялись обобщенные трудовые функции, наборы трудовых функций и трудовых действий, были определены квалификационные уровни: широта полномочий и ответственность (общие компетенции) и сложность деятельности (характер умений и знаний).

2.3. Требования к экспертам кадровых служб

Эксперты, представляющие кадровые службы, блок управления персоналом, отбирались по следующим критериям:

- знание требований по состоянию здоровья, наличию специальных сертификатов;
- знание требований к уровню образования, стажу работы по профессии и пр., предъявляемых к работникам.

Мнение этой группы экспертов, наряду с профсоюзами, учитывалось при наличии специальных требований к данному виду профессиональной деятельности.

2.4. Требования к экспертам, участвующим в опросах на предприятиях

Работники, вовлеченные в сбор информации на предприятиях, должны уметь:

- составлять план и осуществлять необходимые процедуры по организации разработки профессионального **стандарта** совместно с руководителями и специалистами подразделений управления персоналом предприятий;
- составлять анкеты для опроса предприятий для определения перечня трудовых функций, необходимых профессиональных знаний и навыков, широких компетенций и пр.;
- проводить интервью с персоналом предприятий, вовлеченных в исследование для уточнения перечня трудовых функций, необходимых профессиональных знаний и навыков, широких компетенций и пр.

2.5. Нормативно-правовые документы, регулирующие данный вид профессиональной деятельности

Данный вид профессиональной деятельности регулируется Общероссийским **классификатором** занятий (ОКЗ), Общероссийским **классификатором** видов экономической деятельности (ОКВЭД), Единым тарифно-квалификационным **справочником** (ЕТКС) работ и профессий рабочих, Общероссийским **классификатором** специальностей по образованию (ОКСО), Общероссийским **классификатором** начального профессионального образования (ОКНПО).

Общие сведения о нормативно-правовых документах, регулирующих вид профессиональной

деятельности, для которого разработан **проект** профессионального стандарта (приводится список нормативных правовых документов с указанием их реквизитов, конкретных статей и пунктов).

Проект профессионального стандарта "Стропальщик" разработан в соответствии с требованиями, изложенными в нормативных документах:

- в **Плане** разработки профессиональных стандартов на 2012 - 2015 годы, утвержденном распоряжением Правительства Российской Федерации от 29 ноября 2012 г. N 2204-р;

- в **Приказе** Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30 ноября 2012 г. N 565 "Об утверждении плана-графика подготовки профессиональных стандартов в 2013 - 2014 годах";

- в **Макете** профессионального стандарта, утвержденном приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 N 147н;

- в **Уровнях** квалификации в целях разработки проектов профессиональных стандартов, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12.04.2013 N 148н;

- в **Методических рекомендациях** по разработке профессионального стандарта, утвержденных приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 апреля 2013 г. N 170н, и др.

Проект профессионального стандарта "Стропальщик" содержит информацию, связывающую разрабатываемый документ с действующими классификаторами социально-экономической информации и квалификационными характеристиками:

- Общероссийским **классификатором** занятий (Постановление Госкомстата России от 30.12.1993 N 298);

- Общероссийским **классификатором** видов экономической деятельности;

- Общероссийским **классификатором** профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

В ходе разработки профессионального **стандарта** были использованы и анализировались следующие нормативные документы различного уровня:

1. Трудовой **кодекс** Российской Федерации от 30.12.2001 N 197-ФЗ (ред. от 13.07.2015);

2. Федеральный **закон** от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 13.07.2015) "О промышленной безопасности опасных производственных объектов";

3. **Решение** Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 N 823 (ред. от 19.05.2015) "О принятии технического регламента Таможенного союза "О безопасности машин и оборудования" (вместе с "ТР ТС 010/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности машин и оборудования");

4. **Приказ** Ростехнадзора от 12.11.2013 N 533 "Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" (зарегистрирован в Минюсте России 31.12.2013 N 30992);

5. **Приказ** Минтруда России от 17.09.2014 N 642н "Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов" (зарегистрирован в Минюсте России 05.11.2014 N 34558);

6. **Постановление** Госкомтруда СССР, Секретариата ВЦСПС от 31.01.1985 N 31/3-30 (ред. от 20.09.2011) "Об утверждении "Общих положений Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих народного хозяйства СССР", раздела "Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства" Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, выпуск 1";

7. "**СП 48.13330.2011**. Свод правил. Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004" (утв. Приказом Минрегиона РФ от 27.12.2010 N 781);

8. "**ТИ Р М-007-2000**. Типовая инструкция по охране труда для стропальщиков". (Утв. Минтрудом РФ 17.03.2000);

9. "Типовая **инструкция** для стропальщиков по безопасному производству работ грузоподъемными машинами" РД 10-107-96, с изменением РДИ 10-430(107)-02) (утв. Постановлением Госгортехнадзора РФ от 08.02.1996 N 3) (ред. от 30.01.2002);

10. **Приказ** Минтруда России от 28.03.2014 N 155н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте". (зарегистрирован в Минюсте России 05.09.2014 N 33990);

11. **Приказ** Ростехнадзора от 29.01.2007 N 37 (ред. от 30.06.2015) "О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору" (вместе с "Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору", "Положением об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору") (зарегистрирован в Минюсте России 22.03.2007 N 9133);

12. **Приказ** Минздравсоцразвития России от 12.04.2011 N 302н (ред. от 05.12.2014) "Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда". Зарегистрировано в Минюсте

России 21.10.2011 N 22111;

13. Федеральный [закон](#) от 02.05.2015 N 122-ФЗ "О внесении изменений в Трудовой кодекс Российской Федерации и статьи 11 и 73 Федерального закона "Об образовании в Российской Федерации".

3. ОБСУЖДЕНИЕ ПРОЕКТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА

4 мая 2015 года проекты профессионального [стандарта](#) "Стропальщик" и пояснительной записки размещены на сайте Негосударственного образовательного учреждения "Центр подготовки кадров - Татнефть" www.cpk.tatneft.ru для публичного обсуждения.

Проведено заочное публичное обсуждение [проекта](#) профессионального стандарта "Стропальщик". С учетом замечаний и предложений экспертов подготовлена новая редакция [проекта](#).

10 июня 2015 года вторая редакция [проекта](#) профессионального стандарта "Стропальщик" и пояснительной записки размещены на сайте для публичного обсуждения. С учетом замечаний и предложений, полученных от заинтересованных сторон, подготовлена новая третья редакция [проекта](#) и 3 августа 2015 года была размещена на сайте НОУ "ЦПК-Татнефть".

9 октября 2015 года на сайте НОУ "ЦПК-Татнефть" после внесения всех изменений размещена 4 редакция [проекта](#) профессионального стандарта "Стропальщик" и пояснительной записки.
