

**Описание работы на конкурс «Авиастроитель года»
в номинации «За вклад в разработку нормативной базы в авиации и
авиастроении»**

Разработка профессиональных стандартов в авиастроении

Участие ПАО «ОАК» в разработке и внедрении профессиональных стандартов осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 «О Правилах разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов».

Указанная работа проводится в тесном взаимодействии с Министерством труда и социальной защиты Российской Федерации, Российским союзом промышленников и предпринимателей, Национальным агентством развития квалификаций, Профавиа, вузовским сообществом с привлечением дочерних зависимых обществ, входящих в структуру ПАО «ОАК».

Представитель ПАО «ОАК» входит в состав Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям, а также в состав Экспертного совета по профессиональным стандартам при Минтруда РФ.

В условиях формирования новой национальной системы квалификаций, основанной на компетентностном подходе, и необходимости активного привлечения в отрасль высококвалифицированных специалистов ПАО «ОАК», начиная с 2008 года, были разработаны 4 профессиональных стандарта по ключевым инженерно-конструкторским компетенциям:

«Специалист по разработке комплексов бортового оборудования авиационных летательных аппаратов»;

«Специалист по проектированию и конструированию механических конструкций, систем и агрегатов летательных аппаратов»;

«Специалист по проектированию и конструированию авиационной техники»;

«Специалист по прочностным расчетам авиационных конструкций».

Особое внимание в процессе разработки профессиональных стандартов было уделено привлечению к данной работе в качестве экспертов специалистов ПАО «ОАК» и ведущих предприятий отрасли, среди которых ПАО «Компания «Сухой», ОАО «Корпорация «Иркут», ФГУП «ЦАГИ», АО

«РСК «МиГ», ПАО «Туполев», ЗАО «Аэрокомпозит», ФГУП ГосНИИ гражданской авиации, и др.

В 2014 году ПАО «ОАК» совместно с ФГБОУ ВПО «Московский авиационный институт (НИУ)» по итогам соответствующих конкурсных процедур Минтруда РФ провели работы по актуализации содержания вышеперечисленных профессиональных стандартов. Данная работа проводилась с привлечением более 70 экспертов предприятий ОАК, других интегрированных структур авиастроения, профильных вузов ПАО «ОАК», а также с экспертизой в НП «Союз авиапроизводителей России» и в Профавиа.

Вышеуказанные стандарты прошли процедуры согласования в экспертном совете при Министерстве труда и социальной защиты Российской Федерации, а также в Национальном совете при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям. В конце 2014 года 4 профессиональных стандарта авиастроения были утверждены приказами Минтруда России от 08.12.2014 № 985н, 08.12.2014 №987н, 11.12.2014 № 1011н, 15.12.2014 № 1042н.

Сферами применения утвержденных профессиональных стандартов авиастроения в качестве нормативной базы являются:

- 1) оценка квалификаций работников на основе профессиональных стандартов, определение квалификационного уровня;
- 2) сертификация квалификаций работников на основе проведенной оценки;
- 3) аттестация работников предприятий и организаций на основе профессиональных стандартов;
- 4) актуализация и модернизация содержания федеральных государственных образовательных стандартов (ФГОС) профессионального образования по соответствующим специальностям (направлениям) подготовки кадров.

На основе разработанных 4х профессиональных стандартов были разработаны требования к содержанию подготовки и уровню квалификации выпускников по профильным направлениям (специальностям) авиастроения. Материалы, представленные в разработанных профессиональных стандартах, были учтены в вузах авиастроительного профиля при разработке федеральных государственных образовательных стандартов и основных образовательных программ, а также в собственных образовательных стандартах ряда ведущих авиационных технических вузов.

Методология учета требований профессиональных стандартов в образовательных стандартах и программах разработана Московским авиационным институтом (НИУ) относительно следующих укрупненных групп специальностей и направлений подготовки (УГСН):

- 09.00.00 Информатика и вычислительная техника,
- 12.00.00 Фотоника, приборостроение и биотехнические системы и технологии,
- 24.00.00 Авиационная и ракетно-космическая техника,
- 27.00.00 Управление в технических системах.

Новые основные образовательные и рабочие программы разработаны Московским авиационным институтом, Самарским государственным аэрокосмическим университетом им.С.П.Королева, Казанским национальным исследовательским техническим университетом им.А.Н.Туполева, Рыбинским государственным авиационным техническим университетом им.П.А.Соловьева, Уфимским государственным авиационным техническим университетом и рядом других вузов. Общее число студентов, обучающихся по новым программам бакалавриата, магистратуры и специалитета, составило около 5 000 человек.

В части применения профессиональных стандартов при оценке и сертификации персонала ПАО «ОАК» были разработаны и апробированы модели организации деятельности Центра оценки и сертификации квалификаций (ЦОСК) и экспертно-методического Центра (ЭМЦ) в авиастроении. Для апробации модели деятельности центров и их взаимодействия были разработаны контрольно-измерительные средства для 3-5 квалификационных уровней (выпускник высшего учебного заведения, молодой специалист со стажем работы 1-3 года, руководитель работ) в соответствии с профессиональными стандартами «Специалист по проектированию и конструированию авиационной техники» и «Специалист по прочностным расчетам авиационных конструкций».

В ходе этой работы осуществлена подготовка 41 эксперта (22 эксперта по стандарту «Проектирование и конструирование авиационной техники», 19 экспертов по стандарту «Прочностные расчеты авиационных конструкций»), представляющих ведущие организации авиационной промышленности (ОАО «Корпорация «Иркут», ПАО «Компания «Сухой», ФГУП ЦАГИ, ФГУП ГосНИИГА, ПАО «Туполев», Московский авиационный институт).

Проведена пилотная оценка и сертификация квалификаций 75 специалистов на соответствие 3-4 квалификационным уровням (включая 3 человека граждан Индии – на английском языке).

Для координации и организации работ по разработке, экспертизе, утверждению и применению профессиональных стандартов в 2014 году создан Комитет по разработке профессиональных стандартов в области авиастроения при НП «Союз авиапроизводителей».

Для организации работ по оценке и сертификации профессиональных квалификаций ПАО «ОАК» обратилось в ОООР «Союз машиностроителей России» с ходатайством о создании на данного объединения работодателей Отраслевого совета по профессиональным квалификациям в авиастроении. Данный вопрос будет вынесен на повестку ближайшего заседания Национального совета при Президенте Российской Федерации по профессиональным квалификациям.

В полномочия создаваемого Отраслевого совета войдут следующие вопросы:

- приведение ФГОС в соответствие с профессиональными стандартами, что дает возможность подготовки востребованных в авиастроении специалистов, обладающих необходимыми компетенциями;

- проведение профессионально-общественной аккредитации образовательных программ высшего и среднего профессионального образования, что обеспечивает отбор наиболее эффективных и соответствующих требованиям работодателя программ подготовки специалистов;

- формирование системы независимой оценки профессиональной квалификации специалистов, что обеспечивает объективную оценку квалификаций работников авиастроения, нормативное регулирование рынка труда, соответствие квалификаций задачам развития и модернизации авиастроительной промышленности.

В рамках деятельности Комитета по разработке профессиональных стандартов был проведен ряд совещаний с представителями ПАО «ОАК», АО «Объединенная двигателестроительная корпорация», холдинга «Вертолеты России», АО «Технодинамика» по вопросам разработки межотраслевых профессиональных стандартов авиастроительной отрасли, формированию контрольных цифр приема в вузы с учетом жизненного цикла изделия и компетенций. По результатам совещаний была разработана Карта жизненного цикла изделий в авиа-, двигателе- и вертолетостроении,

согласованы общие для авиастроения этапы жизненного цикла изделия с указанием основных компетенций для каждого из них, а также достигнуты договоренности по совместной дальнейшей работе по разработке и реализации межотраслевых профессиональных стандартов.

В настоящее время Комитет по разработке профессиональных стандартов организует работу по обсуждению разрабатываемого Минтруда России проекта Национального справочника профессий, востребованных на рынке труда. Основная цель этой работы – внесение в справочник востребованных, перспективных и новых профессий, необходимых для успешного развития и работы предприятий авиационной промышленности.

В рамках деятельности Отраслевого совета по профессиональным квалификациям в авиастроении на 2015 год запланирована разработка 4х новых межотраслевых профессиональных стандартов:

«Специалист по управлению авиационными программами»;

«Специалист по управлению качеством в авиастроении»;

«Специалист по послепродажному обслуживанию авиационной техники»;

«Специалист по управлению цепью поставок в авиастроении».

Реализуемые ПАО «ОАК» мероприятия в области профессиональных стандартов соответствуют целям и задачам, обозначенным Президентом Российской Федерации В.В. Путиным на совещании по вопросам разработки профессиональных стандартов, прошедшего 09.12.13.