

Предложения Холдинга «Вертолеты России» по совершенствованию национальной базы документов по стандартизации

Директор службы качества
АО «МВЗ им. М.Л. Миля»
Д.С. Юрин

Москва
2019

ВНЕДРЕНИЕ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Проблемные вопросы:

Бумажные стандарты в эпоху 3D-моделирования

Предложение:

Росстандарту проработать вопрос по разработке стандартов в формате 3D на стандартные и крепежные изделия

Преимущества:

- Обеспечение качества посредством использования авторизованных моделей САПР;
- Уменьшенное время цикла моделирования и проектирования;
- Повышение согласованности и стандартизации деталей, используемых в проектах.



В SAE разработано 500 AS стандартов в 3D на детали

На АО «МВЗ им М.Л.Миля» создано ~ 1600 семейств деталей в 3D.
Трудоемкость на разработку составила ~13000 н/ч

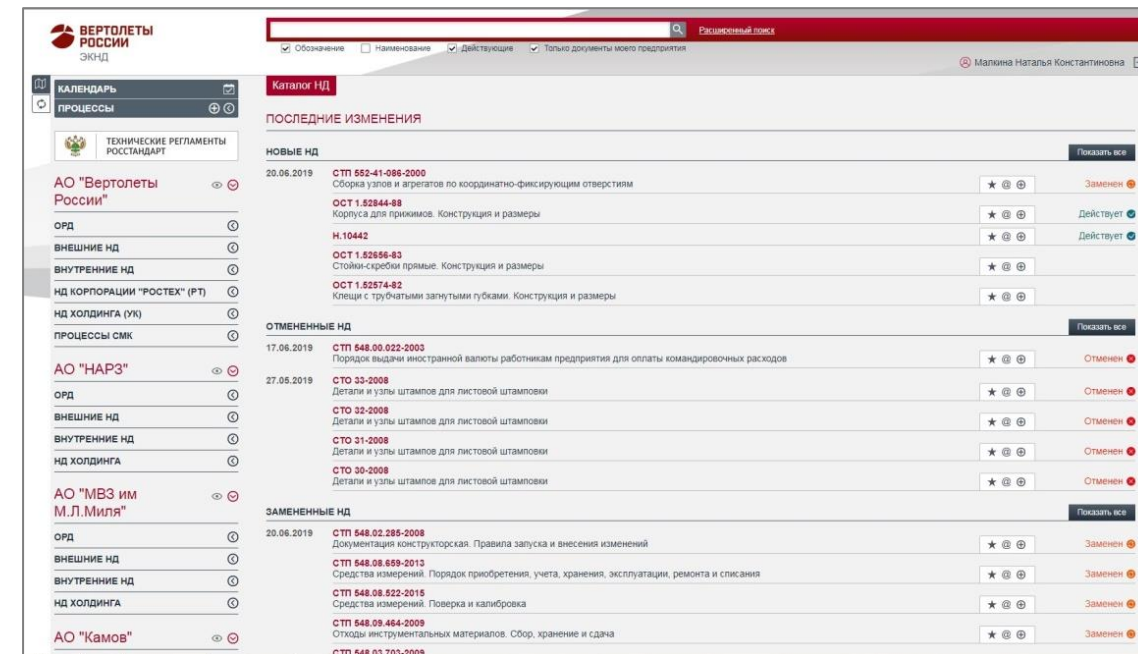
ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОКУМЕНТОВ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

Проблемные вопросы:

- Сложность закупки многопользовательских лицензий документации для интегрированных структур;
- Ряд разработчиков поставляют стандарты только на бумажном носителе;
- Отсутствие единой электронной базы технических условий (ТУ).

Предложение:

- Создание единого электронного каталога технических условий (ТУ) на базе Стандартиформ;



В Холдинге внедрена ИС «ЭКНД», обеспечивающая формирование единого фонда внешней и внутренней нормативной документации, а также автоматизацию и унификацию процессов управления стандартизацией Предприятий Холдинга «Вертолеты России»

ГАРМОНИЗАЦИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ С МЕЖДУНАРОДНЫМИ

Проблемные вопросы:

- Низкая гармонизация национальных стандартов с международными;
- Национальные стандарты, выпущенные на основе аутентичного перевода международного отстают как минимум на 1 ревизию (пример – EN 9100 – 2016/ГОСТ Р EN 9100 – 2011);

Предложение:

- Обеспечить взаимодействие с международными организациями по стандартизации (ASD-STAN, SAE, ...) в части согласования сроков выпуска стандартов.

Участие промышленности в разработке стандартов

Участие в разработке национальных стандартов

- ✓ ГОСТ Р 58175-2018 «Авиационная техника. Управление поставщиками при создании авиационной техники. Общие требования» (разработчики Вертолеты России, ОАК, ОДК)
- ✓ ГОСТ Р 58338-2018 «Системы менеджмента качества организаций авиационной, космической и оборонной промышленности. Требования к дистрибьюторам продукции» (разработчик Вертолеты России)
- ✓ ГОСТ Р 58337-2018 «Системы менеджмента качества организаций авиационной, космической и оборонной промышленности. Требования по проведению надзора за системой сертификации» (разработчик Вертолеты России)

Участие в разработке Международных стандартов

- ✓ IAQG 9120 «Системы менеджмента качества организаций авиационной, космической и оборонной промышленности. Требования к дистрибьюторам продукции»
- ✓ IAQG 9138 «Статистическая приемка продукции»
- ✓ prEN 9253 «Аэрокосмическая серия. Надзор за соразработчиками»
- ✓ prEN 9254 «Управление разрешениями на отклонения» (Руководитель группы разработки)
- ✓ Проект prEN «Управление компетенциями»



Проблемные вопросы и предложения

Увеличение срока, выделенного на экспертизу проектов национальных стандартов

Необходимо откорректировать сроки рассмотрения проекта стандарта, установленные в п.4.2.2 ГОСТ Р 1.2-2016

Спасибо за внимание!