

ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРЕССИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ SOLIDWORKS ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПРОЕКТА БОБИННОЙ ПОДЪЕМНОЙ УСТАНОВКИ С РЕЗИНОТОСОВЫМ КАНАТОМ

Разработан проект бобинной подъемной машины для ЮГОКа с целью обеспечения минимальных затрат на операцию выдачи автосамосвала БелАЗ-75145 с горизонта 250 м. Машина проектировалась с использованием пакета SolidWorks входящий в программный комплекс SWEE полученный на специальных льготных условиях в рамках программы SWEE-Академия.

SolidWorks – система автоматизированного проектирования, с возможностями гибридного параметрического моделирования, проектирования деталей, сборок и изделий с учетом специфики изготовления (листовой материал, пресс-формы и штампы, сварные конструкции), экспресс-анализа (массово-инерционные характеристики, прочность и кинематика), оформление чертежей по ЕСКД.

Проработка конструкции с получением массовых характеристик по трудоемкости заняло 40 человеко-часов, тогда как другие программные продукты такую скорость выполнения разработки не обеспечивают.