В результате выполнения работы будет определен бизнес-процесс проектирования цифровых подстанций, а также будут сформированы технические требования к САПР, обеспечивающим формирование файлов SSD/SCD в соотвествии с IEC 61850-6, а также алгоритмы и методики проверки САПР на соответствие техническим требованиям. Файл формата SSD описывает однолинейную схему объекта проектирования и требования к составу функций РЗА, АСУ ТП, коммерческого учета и др. в виде логических узлов стандарта и их данных. Файл формата SCD описывает однолинейную схему энергообъекта, а также вторичные подсистемы РЗА, АСУ ТП, коммерческого учета и др., в том числе B"E всех вторичных подсистем, реализуемые ими функции в виде логических узлов стандарта, коммуникационные параметры B"E и конфигурацию информационных связей между ними согласно коммуникационным сервисам стандарта (GOOSE, Sampled Values и др.). В дальнейшем - при пусконаладочных работах - файл формата SCD используется для загрузки в сервисное ПО B"E для организации взаимного информационного обмена между ИЭУ.