**ПЕРЕЧЕНЬ**

**тестов (TestCase) и описание испытаний, проводимых при тестировании систем электронного документооборота на соответствие формату СМДО на основании методики оценки корректности передаваемых между абонентами СМДО информационных сообщений**

1. **Цель проведения испытаний систем электронного документооборота**

Целью проведения испытаний систем электронного документооборота (далее – СЭД) является оценка корректности обеспечения интеграции СЭД различных разработчиков с СМДО в соответствии с форматом обмена данными между абонентами СМДО (далее – формат СМДО).

1. **Описание и назначение проводимых испытаний**

Проводимые испытания осуществляются в соответствии с «Порядком оказания услуг пользования технологической средой СМДО и тестирования СЭД на соответствие формату СМДО» и методикой оценки корректности передаваемых между абонентами СМДО сообщений.

Категории тестов:

1. P – инициатор теста СЭД, передача в сторону СМДО пакетов с заданными условиями и параметрами в соответствии с кодом испытания;
2. S – инициатор теста СМДО, передача в сторону СЭД пакетов с заданными условиями и параметрами в соответствии с кодом испытания;
3. SC – инициатор теста СМДО, передача в сторону СЭД пакетов с заданными условиями и параметрами в соответствии с кодом испытания, при обработке которых, ожидается возникновение исключений;
4. C – инициатор теста СЭД, проверка взаимодействия СЭД с системой ПК НСИ с заданными условиями и параметрами в соответствии с кодом испытания.

Коды тестов:

P001- P100 тесты из категории тестов P, инициатор тестов СЭД;

S001- S100 тесты из категории тестов S, инициатор тестов СМДО;

SC001- SC100 тесты из категории тестов SC, инициатор тестов СМДО;

C001- C100 тесты из категории тестов C, инициатор тестов СЭД.

Описание теста – краткое информативное описание проводимого испытания в соответствии с категорией и кодом теста;

Тип теста – краткое описание деталей проводимых испытаний (основной функционал, дополнительный функционал, криптография, исключения, отказоустойчивость и т.д.);

Ожидаемый результат – краткое описание ожидаемого результата по итогу выполнения испытания в соответствии с категорией и кодом теста;

Предварительные шаги – краткое описание подготовительного этапа, необходимых стартовых условий и параметров для осуществления проводимого испытания в соответствии с категорией и кодом теста;

Результат выполнения теста – информативное окончательное отражение результата выполнения испытания в соответствии с категорией и кодом теста.

Результаты выполнения тестов (статус) классифицируются следующим образом:

1. Пройден – тип теста и предварительные шаги выполнения теста полностью соответствует проводимому испытанию в соответствии с категорией и кодом теста с получением ожидаемого результата по окончанию выполнения испытания. Законченное испытание со статусом пройден отражает удачное выполнение и прохождение теста;
2. Провален – тип теста и предварительные шаги выполнения теста соответствует проводимому испытанию в соответствии с категорией и кодом теста, однако по итогу выполнения испытания не получено ожидаемого результата выполнения испытания. Законченное испытание со статусом провален отражает отрицательное, неудачное выполнение теста;
3. Неприменим – проведение испытаний в соответствии с описанием теста соответствующей категории и кода для тестируемой системы документооборота невозможно. При допустимости такого рода функционирования СЭД согласно формата передачи данных между абонентами СМДО, исходы тестов с результатом неприменим для текущей версии СЭД не повлияют на итоговое положительное заключение о прохождении тестирования;
4. Частично пройден – проведение испытания в соответствии с описанием теста соответствующей категории и кода может быть проведено для тестируемой системы документооборота лишь частично. При допустимости такого рода функционирования СЭД согласно формату СМДО, исходы тестов с результатом частично пройдены для текущей разработки СЭД не повлияют на итоговое положительное заключение о прохождении тестирования.

Проведение испытаний в соответствии с категорией и кодом теста проводится с заданными либо произвольными параметрами (дата отправки сообщения, регистрационный номер, вид передаваемого документа, отправляющая система и прочее). К заданным параметрам относятся тесты с явным указанием значений атрибутов в передаваемых XML-пакетах между СЭД и СМДО. При передаче XML пакетов с произвольными параметрами, значения атрибутов задаются на усмотрение отправляющей стороны.

По итогу проведения испытаний на основании аттестационной формы СЭД прохождения тестирования выдается «Заключение о соответствии СЭД требованиям формата СМДО» при условии выполнения необходимых испытаний в соответствии с категорией и кодом теста с результатом – пройден, частично пройден (неприменим).

В случаях наличия одного результата выполнения тестов со статусом «Провален» оформляется протокол испытаний с непройденными тестами с выдачей отрицательного заключения о прохождении тестирования - «Заключение о несоответствии СЭД требованиям формата СМДО». Указанные в протоколе замечания подлежат устранению со стороны СЭД с проведением повторного тестирования.

1. **Проводимые тесты и испытания в соответствии с категорией и кодом теста.**

**3.1 P001- P100** тесты из категории тестов P, инициатор тестов СЭД:

1. P001 Отправка XML пакета в тестовую организацию СМДО с произвольными параметрами (одно вложение внутри пакета, без ЭЦП, один адресат)\*\*.

Ожидаемый результат:

При включенной проверке ЭЦП на стороне СМДО, формирование соответствующих квитанций о доставке с отрицательным результатом.

При отключенной проверке ЭЦП на стороне СМДО, передача XML-пакета в тестовую организацию СМДО и удачный импорт документа во СЭД;

1. P002 Отправка XML-пакета в тестовую организацию СМДО с произвольными параметрами (одно вложение вне пакета, без ЭЦП, один адресат)\*\*.

Ожидаемый результат:

При включенной проверке ЭЦП на стороне СМДО, формирование соответствующих квитанций о доставке с отрицательным результатом.

При отключенной проверке ЭЦП на стороне СМДО, передача XML-пакета в тестовую организацию СМДО и удачный импорт документа во СЭД;

1. P003 Отправка XML-пакета в тестовую организацию СМДО с произвольными параметрами (одно вложение внутри пакета, с ЭЦП, один адресат).

Ожидаемый результат:

При включенной и выключенной проверке ЭЦП на стороне СМДО, формирование соответствующих квитанций о доставке документа в СМДО и его передаче тестовому абоненту СМДО, передача XML-пакета в тестовую организацию СМДО, удачный импорт документа во СЭД;

1. P004 Отправка XML-пакета в тестовую организацию СМДО с произвольными параметрами (одно вложение вне пакета, с ЭЦП, один адресат).

Ожидаемый результат:

При включенной и выключенной проверке ЭЦП на стороне СМДО, формирование соответствующих квитанций о доставке документа в СМДО и его передаче в тестовую организацию СМДО, передача XML-пакета в тестовую организацию СМДО, удачный импорт документа во СЭД;

1. P005 Отправка XML-пакета в тестовые организации СМДО с произвольными параметрами (одно вложение внутри пакета, без ЭЦП, 3 адресата)\*\*.

Ожидаемый результат:

При включенной проверке ЭЦП на стороне СМДО, формирование соответствующих квитанций о доставке с отрицательным результатом.

При отключенной проверке ЭЦП на стороне СМДО, передача XML-пакета в тестовую организацию СМДО и удачный импорт документа во СЭД;

1. P006 Отправка XML-пакета в тестовые организации СМДО с произвольными параметрами (одно вложение внутри пакета, с ЭЦП, 3 адресата).

Ожидаемый результат:

При включенной и выключенной проверке ЭЦП на стороне СМДО, формирование соответствующих квитанций о доставке документа в СМДО и его передаче тестовому абоненту СМДО, передача XML-пакета в тестовую организацию СМДО, удачный импорт документа во СЭД;

1. P007 Отправка XML-пакета в тестовые организации СМДО с произвольными параметрами (одно вложение вне пакета, без ЭЦП, 3 адресата)\*\*.

Ожидаемый результат:

При включенной проверке ЭЦП на стороне СМДО, формирование соответствующих квитанций о доставке с отрицательным результатом.

При отключенной проверке ЭЦП на стороне СМДО, передача XML-пакета в тестовую организацию СМДО и удачный импорт документа во СЭД;

1. P008 Отправка XML-пакета в тестовые организации СМДО с произвольными параметрами (одно вложение вне пакета, с ЭЦП, 3 адресата).

Ожидаемый результат:

При включенной и выключенной проверке ЭЦП на стороне СМДО, формирование соответствующих квитанций о доставке документа в СМДО и его передаче тестовому абоненту СМДО, передача XML-пакета в тестовую организацию СМДО, удачный импорт документа во СЭД;

1. P009 Отправка XML-пакета в тестовую организацию СМДО с произвольными параметрами (несколько вложений внутри пакета, без ЭЦП, один адресат)\*\*.

Ожидаемый результат:

При включенной проверке ЭЦП на стороне СМДО, формирование соответствующих квитанций о доставке с отрицательным результатом.

При отключенной проверке ЭЦП на стороне СМДО, передача XML-пакета в тестовую организацию СМДО и удачный импорт документа во СЭД;

1. P010 Отправка XML-пакета в тестовую организацию СМДО с произвольными параметрами (несколько вложений вне пакета, без ЭЦП, один адресат)\*\*.

Ожидаемый результат:

При включенной проверке ЭЦП на стороне СМДО, формирование соответствующих квитанций о доставке с отрицательным результатом.

При отключенной проверке ЭЦП на стороне СМДО, передача XML-пакета в тестовую организацию СМДО и удачный импорт документа во СЭД;

1. P011 Отправка XML-пакета в тестовую организацию СМДО с произвольными параметрами (несколько вложений внутри пакета, с ЭЦП, один адресат).

Ожидаемый результат:

При включенной и выключенной проверке ЭЦП на стороне СМДО, формирование соответствующих квитанций о доставке документа в СМДО и его передаче тестовому абоненту СМДО, передача XML-пакета в тестовую организацию СМДО, удачный импорт документа во СЭД;

1. P012 Отправка XML-пакета в тестовую организацию СМДО с произвольными параметрами (несколько вложений вне пакета, с ЭЦП, один адресат).

Ожидаемый результат:

При включенной и выключенной проверке ЭЦП на стороне СМДО, формирование соответствующих квитанций о доставке документа в СМДО и его передаче тестовой организации СМДО, передача XML-пакета в тестовую организацию СМДО, удачный импорт документа во СЭД;

1. P013 Отправка XML-пакета в тестовые организации СМДО с произвольными параметрами (несколько вложений вне/внутри пакета, с ЭЦП, 3 адресата).

Ожидаемый результат:

При включенной и выключенной проверке ЭЦП на стороне СМДО, формирование соответствующих квитанций о доставке документа в СМДО и его передаче тестовому абоненту СМДО, передача XML-пакета в тестовую организацию СМДО, удачный импорт документа во СЭД;

1. P014 Отправка XM-пакета в тестовые организации СМДО с произвольными параметрами (несколько вложений вне пакета, без ЭЦП, 3 адресата)\*\*.

Ожидаемый результат:

При включенной проверке ЭЦП на стороне СМДО, формирование соответствующих квитанций о доставке с отрицательным результатом.

При отключенной проверке ЭЦП на стороне СМДО, передача XML-пакета в тестовую организацию СМДО и удачный импорт документа во СЭД;

1. P015 Отправка XML-пакета в тестовые организации СМДО (несколько вложений вне/внутри пакета, с ЭЦП, 3 адресата, с заданными атрибутами элемента Document).

Ожидаемый результат:

При включенной и выключенной проверке ЭЦП на стороне СМДО, формирование соответствующих квитанций о доставке документа в СМДО и его передаче тестовому абоненту СМДО, передача XML-пакета в тестовую организацию СМДО, удачный импорт документа во СЭД, проверка заданных атрибутов элемента Document;

1. P016 Отправка XML-пакета в тестовые организации СМДО (несколько вложений вне/внутри пакета, с ЭЦП, 3 адресата, с заданными атрибутами элементов Document, RegNumber).

Ожидаемый результат:

При включенной и выключенной проверке ЭЦП на стороне СМДО, формирование соответствующих квитанций о доставке документа в СМДО и его передаче тестовому абоненту СМДО, передача XML-пакета в тестовую организацию СМДО, удачный импорт документа во СЭД, проверка заданных атрибутов элемента Document, RegNumber;

1. P017 Отправка XML-пакета в тестовые организации СМДО (несколько вложений вне/внутри пакета, с ЭЦП, 3 адресата, с заданными атрибутами элементов Document, RegNumber) с целью получить документ «в ответ на».

Ожидаемый результат:

При включенной и выключенной проверке ЭЦП на стороне СМДО, формирование соответствующих квитанций о доставке документа в СМДО и его передаче тестовому абоненту СМДО, передача XML-пакета в тестовую организацию СМДО, удачный импорт документа во СЭД, проверка заданных атрибутов элемента Document, RegNumber;

1. P018 Отправка XML-пакета в тестовую организацию СМДО (несколько вложений вне/внутри пакета, с ЭЦП, один адресат) ответный документ «в ответ на».

Ожидаемый результат:

При включенной и выключенной проверке ЭЦП на стороне СМДО, формирование соответствующих квитанций о доставке документа в СМДО и его передаче тестовому абоненту СМДО, передача XML-пакета в тестовую организацию СМДО, удачный импорт документа во СЭД;

1. P019 Отправка XML-пакета в тестовую организацию СМДО (несколько вложений вне/внутри пакета, с ЭЦП, один адресат зоны Document/Header) с зоной дополнительные материалы к текущему или ранее разосланному документу (ссылка на документ передана в зоне AddDocuments или элементе Receiver зоны Header).

Ожидаемый результат:

При включенной и выключенной проверке ЭЦП на стороне СМДО, формирование соответствующих квитанций о доставке документа в СМДО и его передаче тестовому абоненту СМДО, регистрации, удачный импорт документа в СЭД вместе с дополнительными материалами, переданными в зоне AddDocuments;

1. P020 Отправка XML-пакета в тестовую организацию СМДО (один адресат зоны Header) содержащую только зону AddDocuments с дополнительными материалами к ранее разосланному документу.

Ожидаемый результат:

При включенной и выключенной проверке ЭЦП на стороне СМДО, формирование соответствующих квитанций о доставке документа в СМДО и его передаче тестовому абоненту СМДО, передача XML-пакета в тестовую организацию СМДО, удачный импорт дополнительных материалов к ранее разосланному документу;

1. P021 Отправка XML-пакета в тестовые организации СМДО с произвольными параметрами (несколько вложений вне/внутри пакета, с ЭЦП, произвольное количество адресатов, формат пакетов SDIP согласно допустимой версии на время переходного этапа). Осуществляется после прохождения всех предыдущих тестов (категории Р и S) в режиме формирования пакетов SDIP по новой утвержденной версии.

Ожидаемый результат:

Удачная обработка пакета в СМДО, получение квитанций о доставке и регистрации на стороне ВСЭД.

**3.2 S001- S100** тесты из категории тестов S, инициатор тестов СМДО:

1. S001 Отправка XML-пакета в адрес тестируемой СЭД (одно вложение внутри пакета, с ЭЦП, один адресат).

Ожидаемый результат:

Получение на стороне тестовой СЭД СМДО квитанций о доставке документа и его регистрации в тестируемой СЭД;

1. S002 Отправка XML-пакета в адрес тестируемой СЭД (одно вложение вне пакета, с ЭЦП, один адресат).

Ожидаемый результат:

Получение на стороне тестовой СЭД СМДО квитанций о доставке документа и его регистрации в тестируемой СЭД;

1. S003 Отправка XML-пакета в адрес тестируемой СЭД (несколько вложений внутри пакета, с ЭЦП, один адресат).

Ожидаемый результат:

Получение на стороне тестовой СЭД СМДО квитанций о доставке документа и его регистрации в тестируемой СЭД;

1. S004 Отправка XML-пакета в адрес тестируемой СЭД (несколько вложений вне пакета, с ЭЦП, один адресат).

Ожидаемый результат:

Получение на стороне тестовой СЭД СМДО квитанций о доставке документа и его регистрации в тестируемой СЭД;

1. S005 Отправка XML-пакета в адрес тестируемой СЭД (одно вложение внутри пакета, без ЭЦП, один адресат)\*.

Ожидаемый результат:

Получение на стороне тестовой СЭД СМДО квитанций о доставке документа с отрицательным результатом или положительной квитанции о доставке и квитанции об отказе от регистрации в тестируемой СЭД;

1. S006 Отправка XML-пакета в адрес тестируемой СЭД (одно вложение вне пакета, без ЭЦП, один адресат)\*.

Ожидаемый результат:

Получение на стороне тестовой СЭД СМДО квитанций о доставке документа с отрицательным результатом или положительной квитанции о доставке и квитанции об отказе от регистрации в тестируемой СЭД;

1. S007 Отправка XML-пакета в адрес тестируемой СЭД (несколько вложений внутри пакета, без ЭЦП, один адресат)\*.

Ожидаемый результат:

Получение на стороне тестовой СЭД СМДО квитанций о доставке документа с отрицательным результатом или положительной квитанции о доставке и квитанции об отказе от регистрации в тестируемой СЭД;

1. S008 Отправка XML-пакета в адрес тестируемой СЭД (несколько вложений вне пакета, без ЭЦП, один адресат)\*.

Ожидаемый результат:

Получение на стороне тестовой СЭД СМДО квитанций о доставке документа с отрицательным результатом или положительной квитанции о доставке и квитанции об отказе от регистрации в тестируемой СЭД;

1. S009 Отправка XML-пакета в адрес тестируемой СЭД (несколько вложений вне пакета, с ЭЦП, один адресат) сформированный «в ответ на».

Ожидаемый результат:

Получение на стороне тестовой СЭД СМДО квитанций о доставке документа и его регистрации в тестируемой СЭД;

1. S010 Отправка XML-пакета в адрес тестируемой СЭД (несколько вложений вне пакета, с ЭЦП, один адресат) ожидающий получения документа «в ответ на».

Ожидаемый результат:

Получение на стороне тестовой СЭД СМДО квитанций о доставке документа и его регистрации в тестируемой СЭД;

1. S011 Отправка XML-пакета в адрес тестируемой СЭД (несколько вложений вне пакета, с ЭЦП, один адресат) относящийся к категории не регистрируемых документов.

Ожидаемый результат:

Получение на стороне тестовой СЭД СМДО квитанций о доставке документа с отрицательным результатом или положительной квитанции о доставке и квитанции о том, что документ относится к категории не регистрируемых в тестируемой СЭД;

1. S012 Отправка XML-пакета в адрес тестируемой СЭД (несколько вложений вне пакета, с ЭЦП, один адресат) документ для отказа в регистрации.

Ожидаемый результат:

Получение на стороне тестовой СЭД СМДО квитанций о доставке документа с отрицательным результатом или положительной квитанции о доставке и квитанции о том, что документу отказано в регистрации в тестируемой СЭД;

1. S013 Отправка XML-пакета в адрес тестируемой СЭД (несколько вложений вне пакета, с ЭЦП, один адресат зоны Document/Header) с зоной дополнительные материалы AddDocuments к текущему или ранее разосланному документу (ссылка на документ передана в зоне Header элемента Receiver).

Ожидаемый результат: удачный импорт документа в СЭД вместе с дополнительными материалами, помещенными в нужную (указанную в элементе Referred) РКК с формированием соответствующих квитанций о доставке и о регистрации.

14. S014 Отправка XML-пакета в тестируемую СЭД, содержащего 1 основной документ, находящийся вне пакета, и 1 дополнительный материал, находящийся вне пакета, относящийся к текущему основному документу. Ожидаемый результат: удачный импорт документа в СЭД вместе с дополнительными материалами, помещенными в нужную (указанную в элементе Referred) РКК с формированием соответствующих квитанций о доставке и о регистрации.

15. S015 Отправка XML-пакета в тестируемую СЭД, содержащего 1 основной документ, находящийся вне пакета, и 1 дополнительный материал, находящийся внутри пакета, относящийся к текущему основному документу. Ожидаемый результат: удачный импорт документа в СЭД вместе с дополнительными материалами, помещенными в нужную (указанную в элементе Referred) РКК с формированием соответствующих квитанций о доставке и о регистрации.

16. S016 Отправка XML-пакета в тестируемую СЭД, содержащего 1 основной документ, находящийся вне пакета, и 1 дополнительный материал, находящийся вне пакета, относящийся к текущему основному документу, и 1 дополнительный материал, находящийся вне пакета и относящийся к ранее разосланному основному документу.

Ожидаемый результат: удачный импорт документа в СЭД вместе с дополнительными материалами, помещенными в нужные (указанные в элементах Referred) РКК с формированием соответствующих квитанций о доставке и о регистрации.

17. S017 Отправка XML-пакета в тестируемую СЭД, содержащего 1 основной документ, находящийся вне пакета, и 1 дополнительный материал, находящийся вне пакета и относящийся к текущему основному документу, и 1 дополнительный материал, находящийся внутри пакета и относящийся к ранее разосланному основному документу.

Ожидаемый результат: удачный импорт документа в СЭД вместе с дополнительными материалами, помещенными в нужные (указанные в элементах Referred) РКК с формированием соответствующих квитанций о доставке и о регистрации.

18.S018 Отправка XML-пакета в тестируемую СЭД, содержащего 1 основной документ, находящийся вне пакета, и 2 дополнительных материала, находящихся вне пакета и 1 дополнительный материал, находящийся внутри пакета, относящиеся к текущему основному документу.

Ожидаемый результат: удачный импорт документа в СЭД вместе с дополнительными материалами, помещенными в нужный (указанный в элементе Referred) РКК с формированием соответствующих квитанций о доставке и о регистрации.

19. S019 Отправка XML-пакета в тестируемую СЭД, содержащего 1 основной документ, находящийся вне пакета, и 2 дополнительных материала, находящихся вне пакета и 1 дополнительный материал, находящийся внутри пакета, которые относятся к текущему основному документу, а также 1 дополнительный материал, находящийся вне пакета и 1 дополнительный материал, находящийся внутри пакета, которые относятся к ранее разосланному основному документу.

Ожидаемый результат: удачный импорт документа в СЭД вместе с дополнительными материалами, помещенными в нужные (указанные в элементах Referred) РКК с формированием соответствующих квитанций о доставке и о регистрации.

20.S020 Отправка XML-пакета в тестируемую СЭД, содержащего только дополнительный материал, находящийся вне пакета и относящийся к ранее разосланному основному документу.

Ожидаемый результат: удачный импорт дополнительного материала в СЭД, помещение его в нужную (указанную в элементе Referred) РКК с формированием соответствующей квитанций о доставке дополнительных материалов.

21.S021 Отправка XML-пакета в тестируемую СЭД, содержащего только дополнительные материалы: 1 дополнительный материал, находящийся вне пакета, которые относятся к одному ранее разосланному основному документу, и 1 дополнительный материал, находящийся внутри пакета, который относится к другому ранее разосланному основному документу.

Ожидаемый результат: удачный импорт дополнительных материалов в СЭД, помещение их в нужные (указанные в элементах Referred) РКК с формированием соответствующих квитанций о доставке.

22.S022 Отправка XML-пакета в тестируемую СЭД, содержащего только дополнительные материалы: 2 дополнительных материала, находящиеся вне пакета и 1 дополнительный материал, находящийся внутри пакета, которые относятся к одному ранее разосланному основному документу, и 1 дополнительный материал, находящийся внутри пакета и 1 дополнительный материал, находящийся внутри пакета, которые относятся к другому ранее разосланному основному документу.

Ожидаемый результат: удачный импорт дополнительных материалов в СЭД, помещение их в нужные (указанные в элементах Referred) РКК с формированием соответствующих квитанций о доставке.

Примечание: если в пакете передается основной документ и несколько дополнительных материалов к разным ранее разосланным документам, то кроме уведомлений о доставке и регистрации основного документа необходимо дополнительное формирование уведомлений о доставке дополнительных материалов отдельно к разным ранее разосланным документам либо в общей квитанции о доставке должно содержаться несколько элементов AckResult (доставка основного документа и дополнительных материалов на разные ранее разосланные документы).

**3.3 SC001- SC100** тесты из категории тестов SC, инициатор тестов СМДО:

1. SC001 Отправка XML-пакета в адрес тестируемой СЭД (несколько вложений вне пакета, с ЭЦП, один адресат, неверная структура пакета).

Ожидаемый результат:

Получение на стороне тестовой СЭД СМДО квитанции о доставке с отрицательным результатом (неверная структура XML-пакета) от тестируемой СЭД;

1. SC002 Отправка XML-пакета в адрес тестируемой СЭД (несколько вложений вне пакета, с ЭЦП, один адресат, неверная кратность элементов).

Ожидаемый результат:

Получение на стороне тестовой СЭД СМДО квитанции о доставке с отрицательным результатом (неверная структура XML-пакета, неверная кратность элементов) от тестируемой СЭД;

1. SC003 Отправка XML-пакета в адрес тестируемой СЭД (несколько вложений вне пакета, с ЭЦП, один адресат, неверная вложенность элементов).

Ожидаемый результат:

Получение на стороне тестовой СЭД СМДО квитанции о доставке с отрицательным результатом (неверная структура XML пакета, неверная вложенность элементов) от тестируемой СЭД;

1. SC004 Отправка XML-пакета в адрес тестируемой СЭД (несколько вложений вне пакета, с ЭЦП, один адресат, отсутствие ЭЦП на одном или нескольких вложениях).

Ожидаемый результат:

Получение на стороне тестовой СЭД СМДО квитанции о доставке с отрицательным результатом или положительной квитанции о доставке и отказе в регистрации (причина: отсутствие ЭЦП на одном или нескольких вложениях) от тестируемой СЭД;

1. SC005 Отправка XML-пакета в адрес тестируемой СЭД (несколько вложений вне пакета, с ЭЦП, один адресат, некорректная ЭЦП на одном или нескольких вложениях).

Ожидаемый результат:

Получение на стороне тестовой СЭД СМДО квитанции о доставке с отрицательным результатом или положительной квитанции о доставке и отказе в регистрации (причина: некорректная ЭЦП на одном или нескольких вложениях) от тестируемой СЭД;

1. SC006 Отправка XML-пакета в адрес тестируемой СЭД (несколько вложений вне пакета, с ЭЦП, один адресат, недействительная ЭЦП (сертификат просрочен или отозван) на одном или нескольких вложениях).

Ожидаемый результат:

Получение на стороне тестовой СЭД СМДО квитанции о доставке с отрицательным результатом или положительной квитанции о доставке и отказе в регистрации (причина: недействительная ЭЦП на одном или нескольких вложениях) от тестируемой СЭД;

1. SC007 Отправка XML-пакета в адрес тестируемой СЭД (несколько вложений вне пакета, с ЭЦП, один адресат, c наличием Expansion (по не согласованному шаблону этого СЭД)).

Ожидаемый результат:

Получение на стороне тестовой СЭД СМДО квитанций о доставке и регистрации документов от тестируемой СЭД при условии корректности оставшейся части XML-пакета;

1. SC008 Отправка 20-40 валидных (безошибочных) XML-пакетов в адрес тестируемой СЭД (несколько вложений вне пакета, с ЭЦП, один адресат).

Ожидаемый результат:

Получение на стороне тестовых СЭД СМДО квитанций о доставке и регистрации документов от тестируемой СЭД;

1. SC009 Отправка 20-40 XML-пакетов (частично ошибочных) в адрес тестируемой СЭД (несколько вложений вне пакета, с\без ЭЦП, частично с нарушенной структурой XML или нарушенной вложенностью элементов, один адресат).

Ожидаемый результат:

Получение на стороне тестовых СЭД СМДО необходимых квитанций о доставке и регистрации или отказе от регистрации документа в зависимости от валидности XML-пакетов.

**3.4 C001- C100** тесты из категории тестов C, инициатор тестов СЭД:

1. C001 Обращение к веб-сервису с запросом на получение актуальных справочников системы ПК НСИ.

Ожидаемый результат:

Получение на стороне СЭД актуальных справочников ПК НСИ (справочник организаций, справочник видов документов);

1. C002 Обращение к веб-сервису с запросом на получение исторических справочников системы ПК НСИ.

Ожидаемый результат:

Получение на стороне СЭД справочников ПК НСИ за указанный период (справочник организаций, справочник видов документов);

1. C003 Первичное обновление/добавление необходимых справочников посредством обращения к веб-сервисам.

Ожидаемый результат:

Получение на стороне СЭД актуальных справочников ПК НСИ (справочник организаций, справочник видов документов);

1. C004 Отправка XML-пакета в тестовые организации СМДО (несколько вложений вне/внутри пакета, с ЭЦП, 5 адресатов, с заданными атрибутами элементов Document, RegNumber) после первого этапа обновления справочника.

Ожидаемый результат:

Получение на стороне тестируемой СЭД квитанций о доставке документа и его регистрации в тестовой организации СМДО;

1. C005 Повторное обновление необходимых справочников ПК НСИ посредством обращения к веб-сервисам.

Ожидаемый результат:

Повторное получение на стороне СЭД актуальных справочников ПК НСИ (справочник организаций, справочник видов документов);

1. C006 Отправка XML-пакета в тестовые организации СМДО (несколько вложений вне/внутри пакета, с ЭЦП, 5 адресатов, с заданными атрибутами элементов Document, RegNumber) после повторного этапа обновления справочника.

Ожидаемый результат:

Получение на стороне тестируемой СЭД квитанций о доставке документа и его регистрации в тестовой организации СМДО, проверка всех измененных атрибутов передаваемых адресатов в XML-пакете после повторного обновления справочников ПК НСИ.

\* - При возможности включения, выключения проверки ЭЦП со стороны СЭД

\*\*- При возможности отправлять документы по СМДО без ЭЦП

ВНИМАНИЕ

Тесты S013-S022, Р019-P021 являются дополнительными для соответствия формату СМДО версии 2.1.1 от 09.12.2016.