

Система Электронных Судовых Документов (СЭСД)

Российский морской регистр судоходства

Общая структура СЭСД



Основные положения СЭСД

1. Программно-аппаратный комплекс СЭДС (ПАК СЭДС) расположен на защищенном сервере в г. Москва и имеет зеркало в г. Владивосток;
2. ПАК СЭДС устанавливает защищенные соединения с задействованными организациями РФ (РС, порты, иные организации) и образует доверительные взаимодействия с ними;
3. Все документы СЭДС физически хранятся в программно-аппаратных комплексах задействованных организациях РФ (ПАК ЗО);
4. ПАК ЗО при выпуске нового документа получают от ПАК СЭДС уникальный номер (УИН СЭДС);
5. ПАК ЗО по запросам ПАК СЭДС направляют запрошенный документ либо отказ в ПАК СЭДС;
6. ПАК СЭДС по запросам клиентов возвращает им запрошенный документ или отказ.

Запросы клиентов к СЭСД

Клиент должен предоставить в ПАК СЭДС в любом современном браузере корректный запрос, содержащий:

1. ИМО номер судна;
2. Дату выдачи документа (в формате ДД.ММ.ГГГГ);
3. УИН СЭДС.

Браузер Клиента не должен препятствовать законному сбору данных о нем (в том числе файлы cookie).

Клиент не должен создавать массированные запросы (массовая загрузка документов за короткий период времени, попытки подбора данных с применением программно-аппаратных средств и т.п.)

Общие принципы ПАК СЭДС

ПАК СЭДС должен:

1. Обеспечивать бесперебойную работу 24/7;
2. Обеспечивать доверительные связи с ПАК ЗО;
3. Генерировать и выдавать по запросам ПАК ЗО номера УИН СЭДС;
4. Получать в ПАК ЗО и ретранслировать клиентам верно валидированные электронные копии документов;
5. Обеспечивать очередность обработки запросов клиентов;
6. Фиксировать IP адреса клиентов и запрашиваемые ими УИН СЭДС и факты отказов по причине ошибочности ввода и/или невалидности документов;
7. Ограничивать неверные повторяющиеся запросы, попытки массовой загрузки документов, а также иные действия, способные замедлить или нарушить работу ПАК СЭДС.

Общие принципы ПАК ЗО

ПАК ЗО должен:

1. Обеспечивать бесперебойную работу 24/7;
2. Обеспечивать доверительные связи с ПАК СЭДС;
3. Формировать электронные документы по специализации ЗО, обеспечивать их защищенность и хранение;
4. Генерировать запросы в ПАК СЭДС и привязывать к электронным документам полученные в ответ номера УИН СЭДС;
5. Наносить на каждый электронный документ его УИН СЭДС и общую инструкцию по его валидации;
6. Выдавать в ПАК СЭДС верно валидированные электронные копии документов, либо формировать отказы при неверной валидации;
7. Обеспечивать очередность обработки запросов ПАК СЭДС.

Существующий ПАК РС

Программно-аппаратный комплекс РС состоит из следующих компонентов (ПАК РС):

1. Программно-аппаратный комплекс инспекторского состава РС (ПАК И);
2. Программно-аппаратный комплекс Главного управления (ПАК ГУР)

При этом ПАК ГУР и ПАК И образуют между собой доверительные взаимодействия в соответствии с внутренними требованиями РС.

ПАК И направляет в ПАК ГУР сформированные электронные документы, которые далее хранятся в ПАК ГУР.

Модификация ПАК РС

Для включения ПАК РС в СЕСД требуются следующие модификации:

1. Образование доверительных взаимодействий с ПАК СЭСД;
2. Построение механизма регистрации документов РС (ДОК РС) в ПАК СЭСД (получение и привязка УИН СЭСД к документу);
3. Формирование и нанесение реквизитов валидации на ДОК РС, включая визуальные и машинно-читаемые;
4. Формирование и поддержание базы документов в ПАК РС с возможностью отправки в реальном времени любого ДОК РС по запросу ПАК СЭСД.

Состав и свойства ДОК РС

ДОК РС в формате PDF (изображение, не менее 256 цветов с разрешением не менее 300 dpi) должен включать:

1. Изображение существующего свидетельства РС;
2. Логотип и иные графические реквизиты РФ (определяются МТ РФ);
3. Визуальный блок валидации, содержащий:
 - УИН СЭДС;
 - Инструкцию по валидации ([http](#) адрес валидации и что требуется для ее прохождения - УИН СЭДС, дата выдачи ДД. ММ.ГГГГ и ИМО номер судна);
4. Графический (машинно-читаемый) блок валидации (QR-код) с полностью прописанными параметрами ([http](#) адрес валидации, УИН СЭДС, дата выдачи и ИМО номер судна) для прямого выхода пользователя к ДОК РС;
5. Пункты 3 и 4 должны повторяться в нижней части каждой страницы ДОК РС, включая первую.

Состав УИН СЭДС

УИН СЭДС должен включать (определяется МТ РФ):

1. Идентификатор ЗО (Для РС, например, RORS);
2. Идентификатор места ЗО (например UNECE код: <http://www.unece.org/cefact/locode/service/location.html>), Санкт-Петербург = RULED);
3. Дату выдачи документа в формате ДД.ММ.ГГГГ (22082016);
4. Собственный номер документа (некий номер внутри ЗО, но в пределах, оговоренного формата) Например: выдано Международным отделом (321) Свидетельство о безопасности судна специального назначения (форма 2.1.27) с порядковым номером 12345;
5. Контрольная цифра - один знак в конце (9).

ПРИМЕР:

RORS-RULED-22082016-321020127-123459

Спасибо!

