



**Минкомсвязь
России**



**О планах развития Системы
межведомственного электронного
взаимодействия на 2015 год**

25.12.2014



Обеспечение геораспределенной архитектуры СМЭВ3.х

Цель: многонодная регионально-распределенная система, множество маршрутов

Геораспределенность СМЭВ – географическое разнесение узлов системы, при которой каждый узел системы замыкает на себя обслуживание части участников взаимодействия при сохранении информационной и функциональной целостности системы.

Эффект: Повышения отказоустойчивости системы 2) Распределения нагрузки на ЦОДы и каналы 3) Использования текущей инфраструктуры ЦОДов и КЦОДов СМЭВ 4) Снижение требований к каналам по сравнению с текущей централизованной архитектурой СМЭВ3.х.



Разработка дополнительных механизмов для интеграции СМЭВЗ.0 с ЕПГУ

Цель: интеграция с комплексными системами portalного типа

Предлагается реализовать типовую схему подключения ЕПГУ к СМЭВЗ.х с учетом обеспечения функционирования интерактивных форм, возвращения статусов заявок и других интерактивных возможностей ЕПГУ. Типовая схема должна обеспечивать универсальные подходы к переводу текущих сервисов ЕПГУ от СМЭВ2.0 к СМЭВ3.0.

Эффект: Минимизация доработок на стороне ЕПГУ (и схожих portalных систем) в ходе подключения к СМЭВЗ.х при сохранении текущей функциональности ЕПГУ.



Перевод СМЭВЗ.х на свободно-распространяемое ППО БД

Цель: снижение затрат и рисков при использовании в СМЭВ иностранных коммерческих БД

Предлагается осуществить исследование текущего рынка свободно-распространяемых БД и произвести переход от использования Oracle в пользу промышленных свободно-распространяемых баз данных с открытым исходным кодом

Эффект: существенное снижение затрат за сопровождение баз данных СМЭВЗ.х. Опыт практического использования открытых БД в крупных промышленных масштабах.



Разработка единой системы генерации кодов транзакций в рамках оказания государственных услуг и осуществления государственных функций

Цель: контроль транзакций в рамках услуг и функций

Предлагается реализовать единую систему генерации кодов транзакций в рамках оказания ведомствами государственных услуг и исполнения государственных функций

Эффект: Учет фактов оказания услуг призван обеспечить непрерывный и полный учет государственных услуг и функций, оказываемых в электронном виде. Результатом учета станет единая база данных по оказанию услуг в Ситуационном центре.



Разработка SDK клиента СМЭВ для различных программных платформ (Java и .Net)

Цель: увеличение скорости и доступности подключения к СМЭВ, улучшение качества взаимодействия в СМЭВ3.х

Предлагается создать полноценный SDK под несколько программных платформ, который позволит максимально просто осуществлять подключение к СМЭВ3.0 и интеграцию с информационными системами участников взаимодействия. SDK должен предоставлять разработчику информационных систем возможность собрать клиент СМЭВ3.х, максимально адаптированный под его информационную систему.

Эффект: SDK, путем предоставления готового многофункционального решения, должен минимизировать трудозатраты по подключению информационных систем участников взаимодействия к СМЭВ3.х.



Модернизация транспортной подсистемы СМЭВЗ.х

Цель: повышение эффективности транспортной подсистемы СМЭВ

- ✓ Переход на ГОСТ 34.10.2012 для электронных подписей СМЭВ
- ✓ Разработка системы динамического изменения настроек СМЭВ без остановки работы системы
- ✓ Переход к режиму полной асинхронной обработки запросов
- ✓ Модернизация систем логирования, встроенного мониторинга, сообщения об ошибках
- ✓ Разработка функционала push-уведомлений о наличии сообщений во входящей очереди сообщений

Эффект: 1) Совместимость СМЭВ с новыми стандартами криптозащиты 2) Повышение уровня безостановочной работы СМЭВ 3) Увеличение отказоустойчивости и производительности системы 4) Улучшение условий администрирования системы 5) Снижение нагрузки на каналы СМЭВЗ.х, упорядочивание взаимодействия участников взаимодействия



СМЭВ Сейчас

ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ АРХИТЕКТУРА

ИНТЕГРАЦИЯ С ЕПГУ ТРЕБУЕТ
СУЩЕСТВЕННЫХ ДОРАБОТОК ЕПГУ

КОММЕРЧЕСКАЯ БАЗА ДАННЫХ

ОТСУТСТВУЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ УЧЕТА
ОКАЗАНИЯ УСЛУГ И ФУНКЦИЙ

СЛАБЫЙ ИНСТРУМЕНТАРИЙ
ПОДКЛЮЧЕНИЯ К СМЭВ

ТРАНСПОРТНАЯ ПОДСИСТЕМА ИМЕЕТ
РЯД НЕДОСТАТКОВ

СМЭВ в 2015

ГЕОРАСПРЕДЕЛЕННАЯ АРХИТЕКТУРА

ПРИСУТСТВУЮТ МЕХАНИЗМЫ
ИНТЕГРАЦИИ С ЕПГУ

СВОБОДНО-РАСПРОСТРАНЯЕМАЯ БАЗА
ДАННЫХ С ОТКРЫТЫМ ИСХОДНЫМ
КОДОМ

РАЗРАБОТАНА СИСТЕМА ГЕНЕРАЦИИ
ТИКЕТОВ УСЛУГ ДЛЯ УЧЕТА
ТРАНЗАКЦИЙ СМЭВ

РАЗРАБОТАН СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ
МОДУЛЬНЫЙ SDK КЛИЕНТА СМЭВ

МОДЕРНИЗИРОВАННАЯ
ТРАНСПОРТНАЯ ПОДСИСТЕМА

Минкомсвязь
России



СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!