



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮРО МЕДИКО-СОЦИАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ»
МИНИСТЕРСТВА ТРУДА И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Перспективы технической модернизации ФГИС ЕАВИИАС МСЭ

О.В. Симаков, заместитель руководителя
ФБГУ ФБ МСЭ Минтруда России, доцент НИУ ВШЭ, к.т.н..

Москва
11 апреля 2019



**Минтруд
России**

Основные направления модернизации ЕАВИИАС в 2017-2019 годах

- Создание защищенной сети передачи данных в учреждениях МСЭ до уровня бюро
- Переход в рамках импортозамещения на использование СУБД PostgreSQL
- Переход к централизации БД ЕАВИИАС в ГБ МСЭ
- Необходимость следовать запрету на приобретение импортного программного обеспечения (ПО) при наличии функциональных аналогов в «Едином реестре российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных»
- Поставка новых рабочих мест Минтрудом России без программного обеспечения
- Разработка кроссплатформенного решения для рабочих мест ЕАВИИАС



Разработка кроссплатформенного решения для ЕАВИИАС в 2019 г.

Предпосылки:

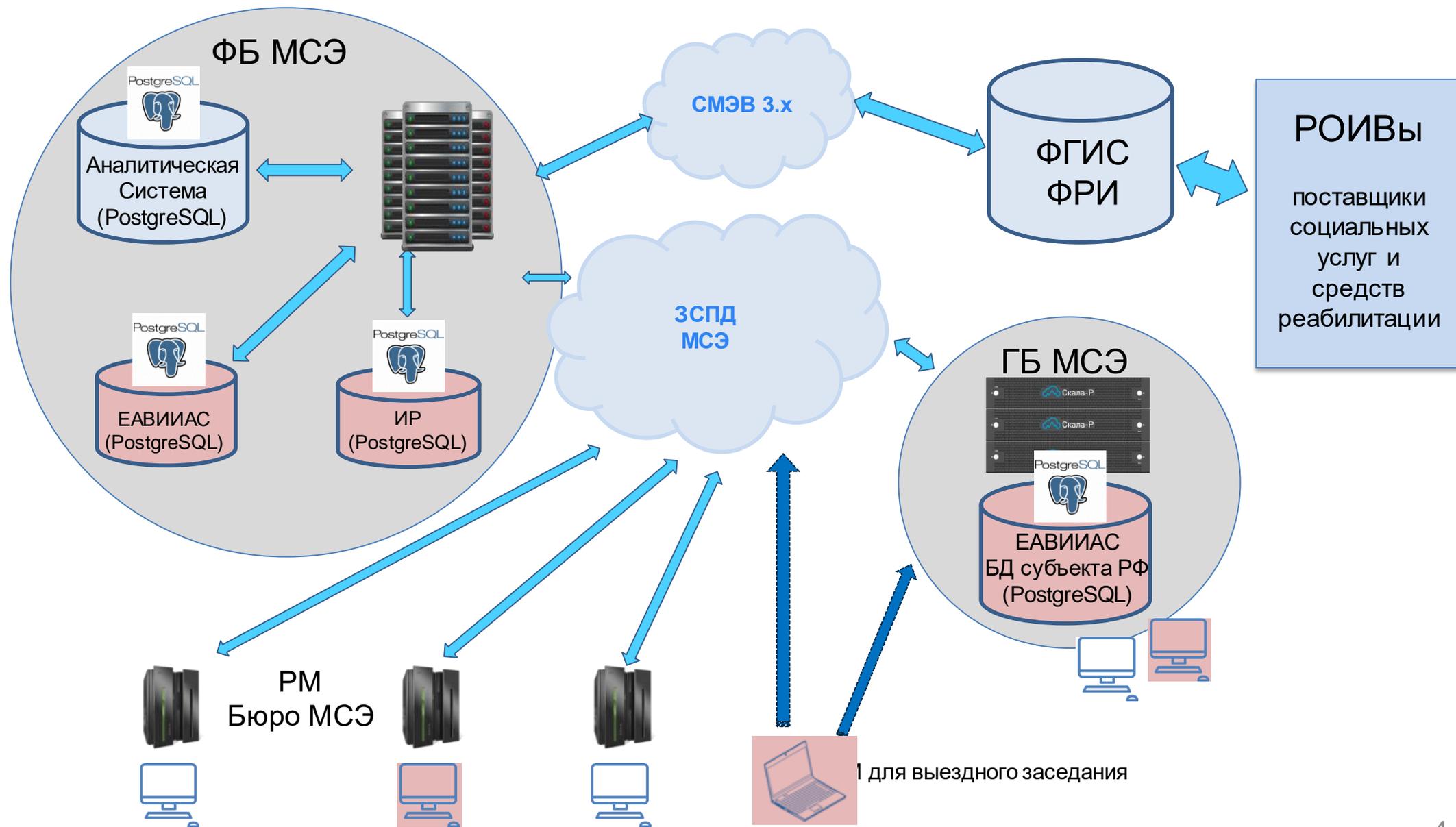
- Создание защищенной сети передачи данных в учреждениях МСЭ
- Требования Регулятора (МКС) по отказу от использования иностранного ПО
- Упрощение процедуры обновления версий программного обеспечения ЕАВИИАС МСЭ
- Значительно возросший объем «межведомственных» коммуникаций, в том числе в режиме «онлайн» и с использованием веб-технологий

Решение:

- Создание веб-версии рабочих мест ЕАВИИАС МСЭ
- Доработка ядра ЕАВИИАС МСЭ для сохранения возможности одновременного функционирования разных технологий обеспечения рабочих мест



Целевая архитектура ФГИС ЕАВИИАС (4 кв.2019 г.)



Основные компоненты программного обеспечения ЕАВИИАС МСЭ в ГБ МСЭ

Компоненты прикладного ПО ЕАВИИАС МСЭ



База данных



Сервер БД



Сервер приложений



АРМ
Пользователя



Веб-ресурс
«Репозиторий»

Компоненты системного ПО ЕАВИИАС МСЭ



АРМ администратора
ИБ



АРМ
системного администратора



АРМ

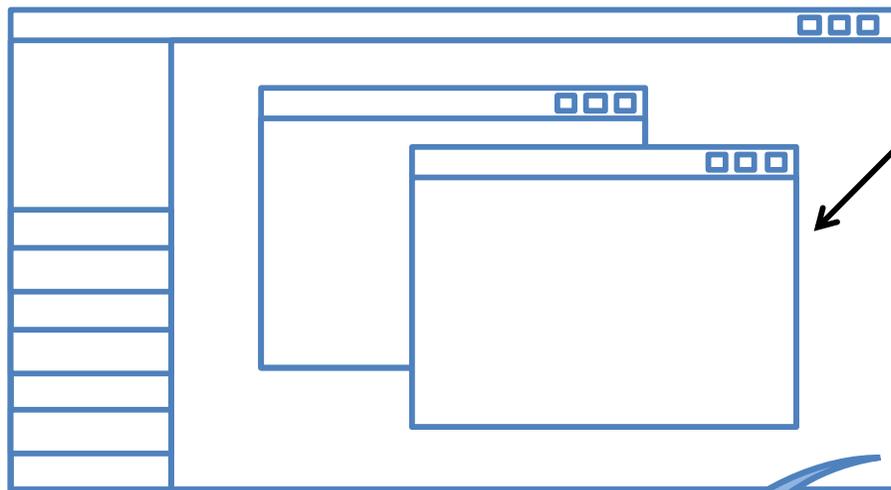


АРМ
Администратора БД

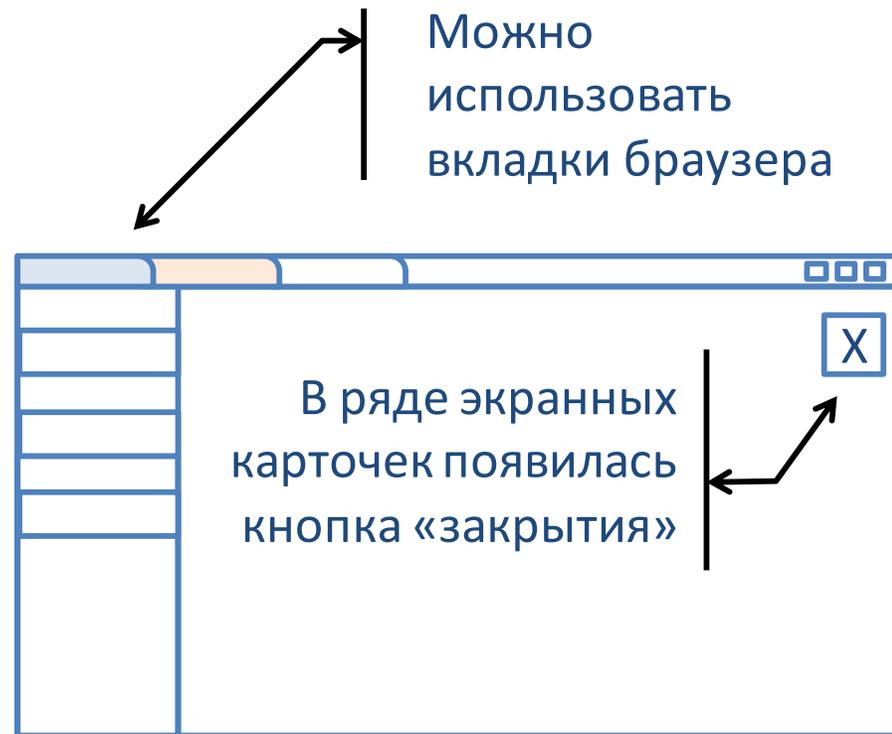
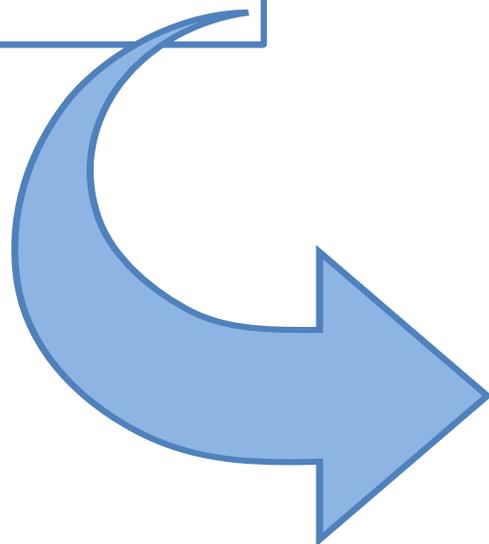
Основные принципы разработки и внедрения веб-клиента

- Использование наиболее распространенных браузеров (*на начальном этапе [Chrome](#) и [Mozilla Firefox](#)*)
- По возможности, максимально близкое повторение пользовательского интерфейса (UI) в веб-версии (*в дальнейшем возможны изменения в UI при изменении процессов проведения освидетельствования и с учетом практики использования ЕАВИИАС*)
- Сохранение возможности одновременной работы с единой базой данных как из классического win-приложения, так и в веб-версии (*до конца 2019 года*)
- Возможность поэтапного внедрения веб-версии на рабочих местах пользователей без прерывания возможности их работы с существующим win-приложением

Изменения в интерфейсе в связи с переходом на веб-версию



Многооконный режим в рабочей области



Можно использовать вкладки браузера

В ряде экранных карточек появилась кнопка «закрытия»

Дорожная карта перехода на веб-версию



Спасибо за внимание

ФГБУ ФБ МСЭ Минтруда России

(499) 487-57-11*1006 www.fbmse.ru



**Минтруд
России**