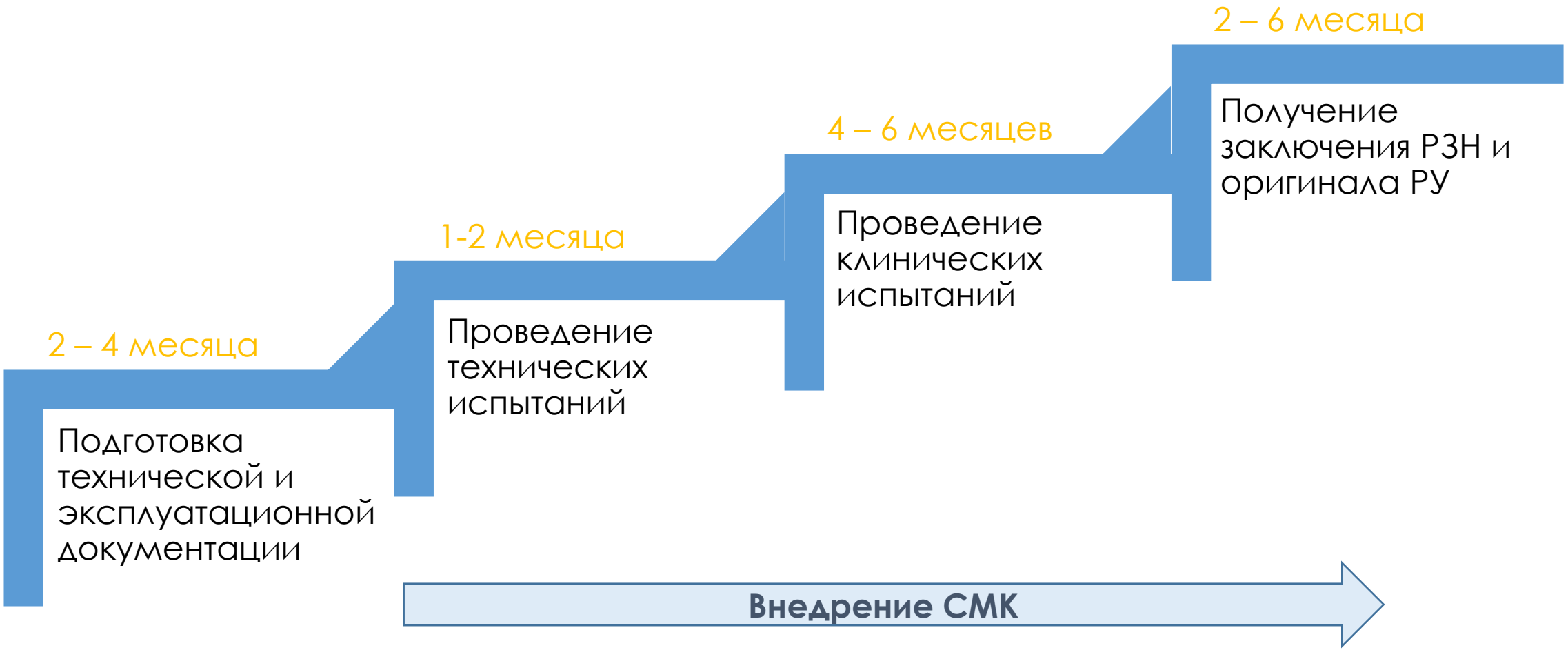
РЕГИСТР ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ РОССИИ®
РЛС®

Реализация продукта «РЛС® Клинический фармаколог» с медицинским изделием «РЛС® ДМТ» и модулем интегрированного клинического профиля в составе РМИС.

Подготовили:
Мудрова А. В.
Шатковский М. Е.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ ИТМ ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНГРЕСС Петербург

Дорожная карта регистрации МИ

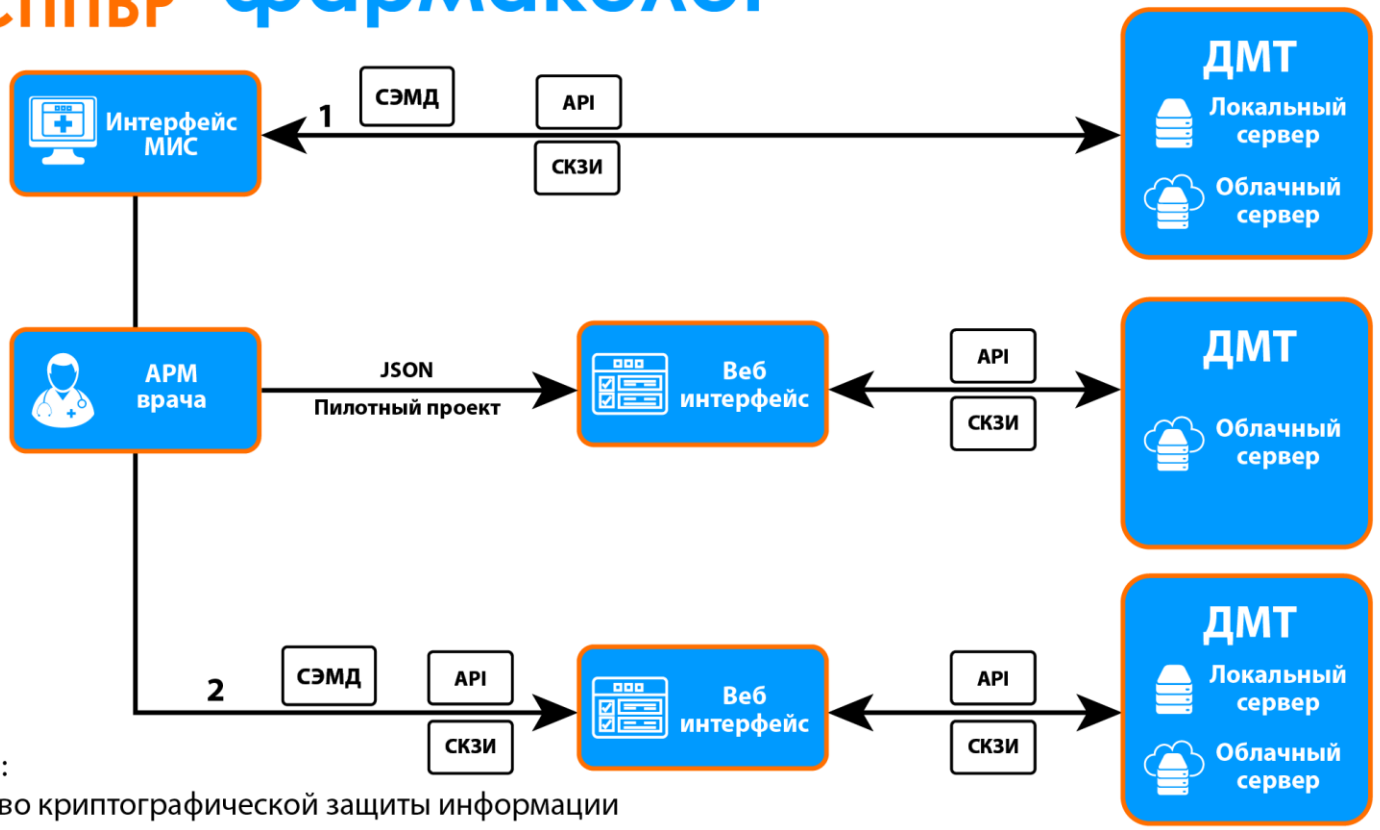


ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ ИТМ ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНГРЕСС Петербург

Схема взаимодействия

РЛС® СППВР Клинический фармаколог

Варианты интеграции с МИС



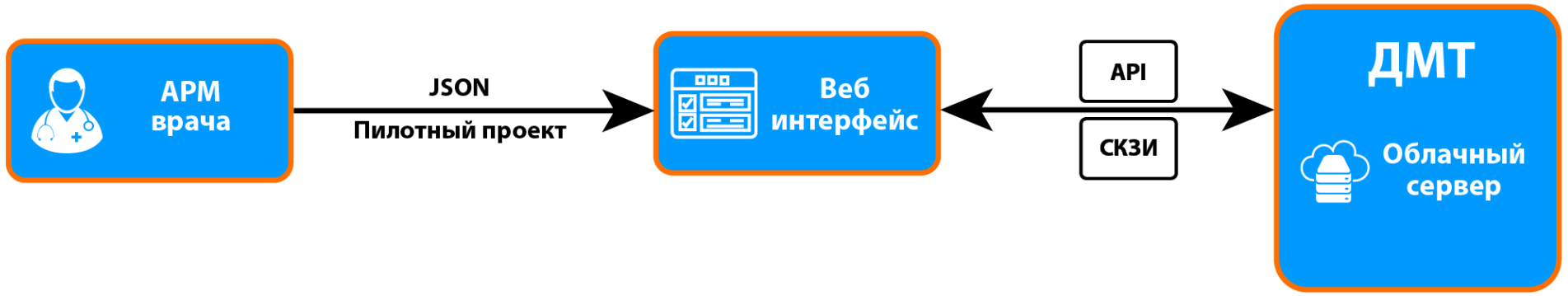
Аббревиатуры:
СКЗИ – Средство криптографической защиты информации
СЭМД – Структурированный электронно-медицинский документ
АРМ – Автоматизированное рабочее место

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ ИТМ ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНГРЕСС Петербург

Этапы интеграции системы

РАС® СППВР Клинический фармаколог

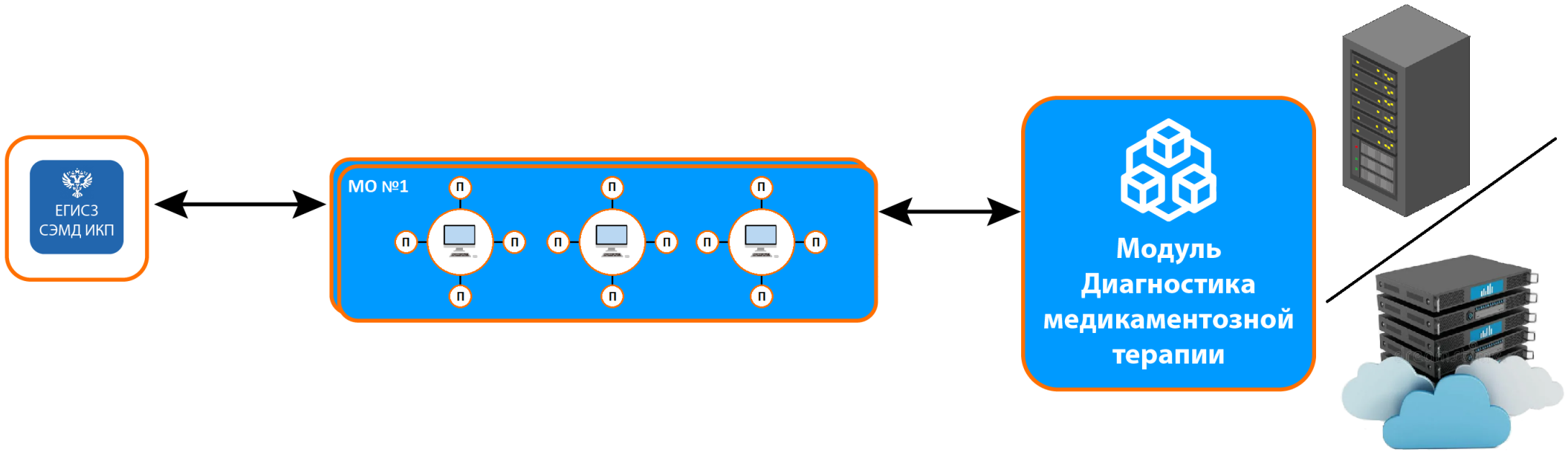
Пилотный проект по внедрению ДМТ



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНГРЕСС ИТМ Петербург

Этапы интеграции системы

1. Выбор варианта интеграции.
2. Подготовка данных.
3. Интеграция.
4. Модули.



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ ИТМ ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНГРЕСС Петербург

Общие требования для интеграции с МИС

- Реализовать выгрузку обезличенных данных о пациенте в формате JSON.
- Гармонизация словарей МИС и РЛС®.
- Модуль статистики - метрика эффективности системы.
- Модуль репозитория для хранения и обновления АИКП.
- Обучение врачей работе с интерфейсом.

АИКП – Актуальный интегрированный клинический профиль.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ ИТМ ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНГРЕСС Петербург

Связь с МИС с помощью формата JSON

Для работы сервиса необходимо получить СЭМД. Для обмена данными между медицинской информационной системой (МИС) и сервисом поддержки принятия врачебных решений достаточно пользоваться существующим СЭМД в формате JSON – это универсальный, широко используемый формат структурированных данных.

Пример клинического профиля в формате JSON.

patient_id: Уникальный идентификатор пациента
appointment_date: Дата приема пациента в больнице
birth_date: Дата рождения пациента.
gender: Пол пациента (male — мужчина, female — женщина).
child_pugh_score: Баллы по шкале Чайлд-Пью (используется для оценки функции печени).
creatinine_clearance: Клиренс креатинина (мл/мин).
gfr: рСКФ — расчетная скорость клубочковой фильтрации (мл/мин/1.73 м²).
systolic_blood_pressure: Систолическое артериальное давление (мм рт. ст.).
pregnancy_trimester: Триместр беременности (0 — если не беременна, 1 — первый триместр, 2 — второй, 3 — третий).
heart_rate: Частота сердечных сокращений (удары в минуту).
diseases: Массив заболеваний пациента, переданных в виде кодов МКБ без названия болезни (например, "A01.1")
pharmacological_history: Массив кодов препаратов, которые пациент принимает сейчас (коды РЛС®, КЛП или СМНН)
prescriptions: Массив кодов назначенных препаратов (коды РЛС®, КЛП или СМНН)

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ ИТМ ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНГРЕСС Петербург

Демонстрация работы сервиса «РЛС ® Диагностика медикаментозной терапии v.1.1» с загрузкой файла JSON

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ ИТМ ВСЕРОССИЙСКИЙ КОНГРЕСС Петербург

Преимущества системы

- Сервис работает в формате локального/облачного сервера, взаимодействуя с системой по API.
- Реализована на словарях , принятых в РФ.
- Система работает с обезличенными данными, использует репозиторий для хранения ИКП.
- Использует модуль коррекции ТМН.
- Модуль статистики оценивает полезность системы в зависимости от заданных параметров.
- Совместима с любым МИС, в которой реализована СЭМД 141.
- Отечественное ПО, патенты, система проходит процедуру государственной регистрации модуля ДМТ в качестве
- медицинского изделия.
- Скорость реакции на запрос в системе менее 3 сек.

Спасибо за внимание!

E-mail: sales@rls-aurora.ru

Тел. +7(495)792-09-41

РЕГИСТР ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ РОССИИ®

РЛС®