

ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

Прикладное использование квалифицированной электронной подписи в информационных системах

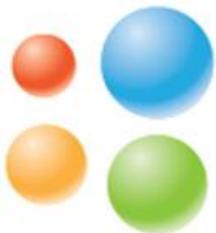
Кулагина Татьяна Владимировна

*заместитель начальника управления по информационной безопасности
управления инфраструктурных сервисов и информационной безопасности
государственного автономного учреждения Тульской области
«Центр информационных технологий»*

Наша миссия



«Повышение качества жизни населения Тульской области с помощью внедрения информационных технологий»



**ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
«ЦЕНТР ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»**



Удостоверяющий центр



Аккредитация министерства связи и массовых коммуникаций

Свидетельство о государственной аккредитации №143 от 18.01.2013 г.



Мультиплатформенная реализация

ПАК УЦ ViPNet 4

ПАК УЦ Крипто ПРО 1.5

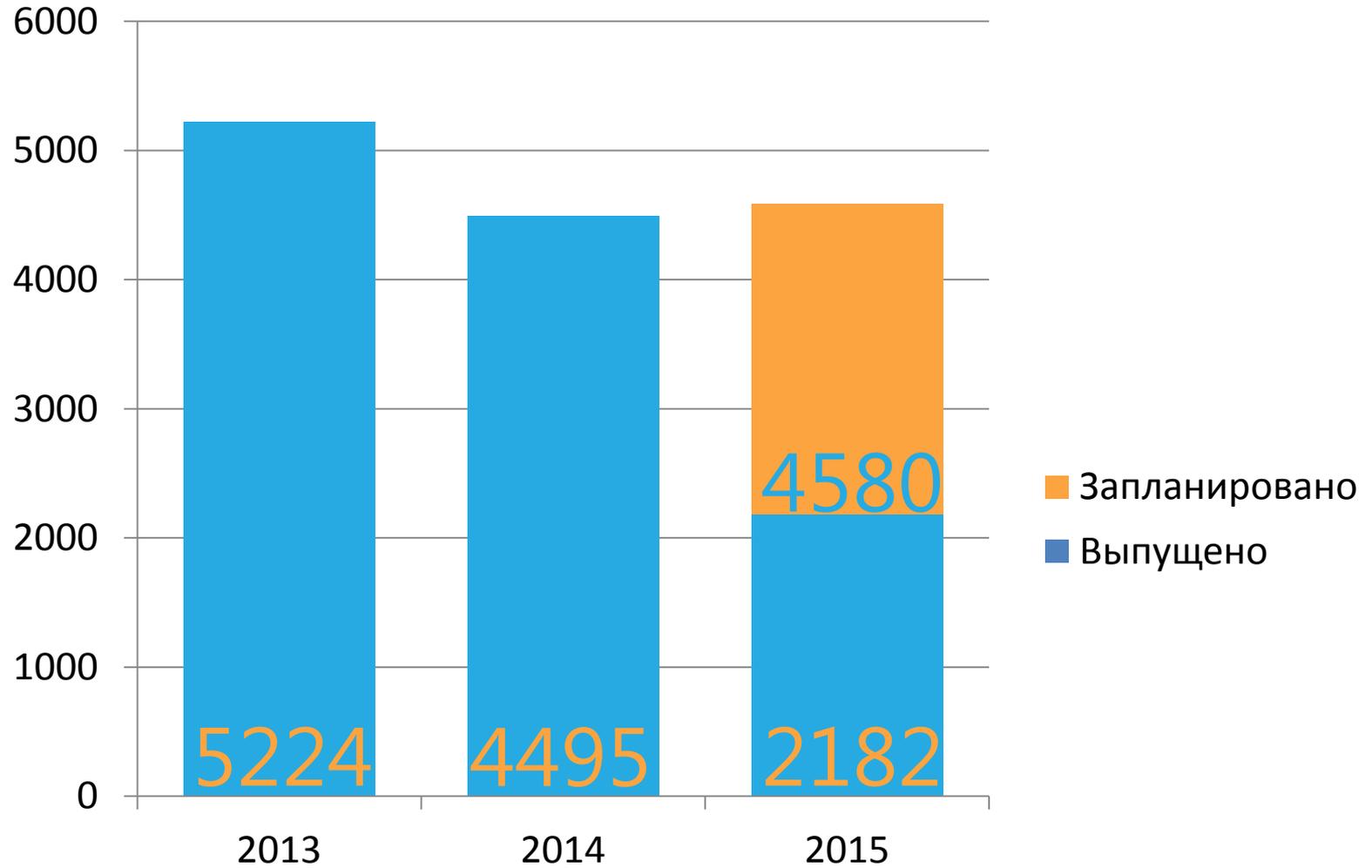


Штатная численность

6 сотрудников



Объем выпускаемых сертификатов



Процесс создания информационной системы



Потребность

Концепт

Техническое задание

Создание

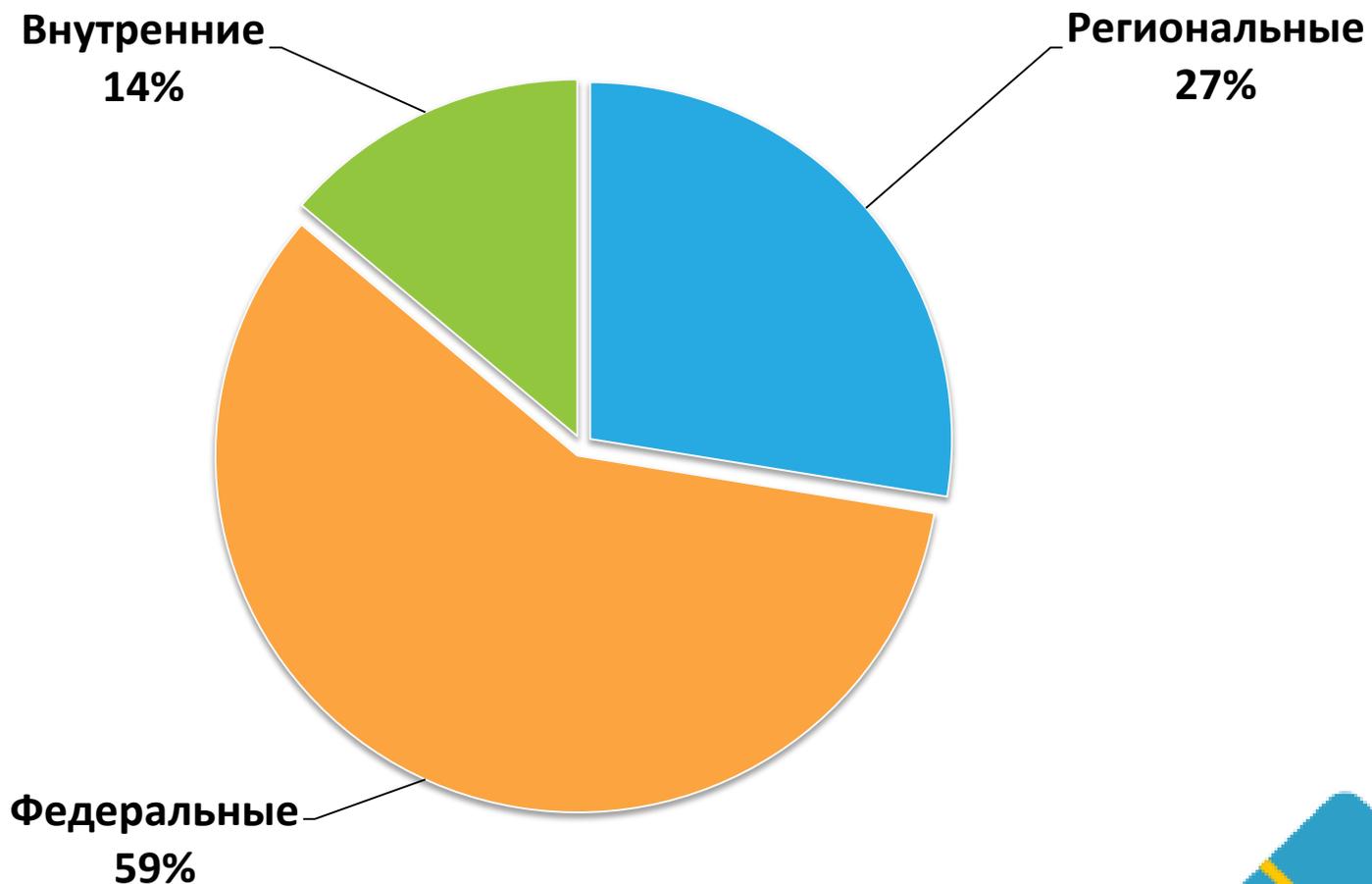
Внедрение

Опытная эксплуатация

Эксплуатация

Сопровождение

Использование ЭП в информационных системах



Инфраструктура PKI



Инфраструктура PKI

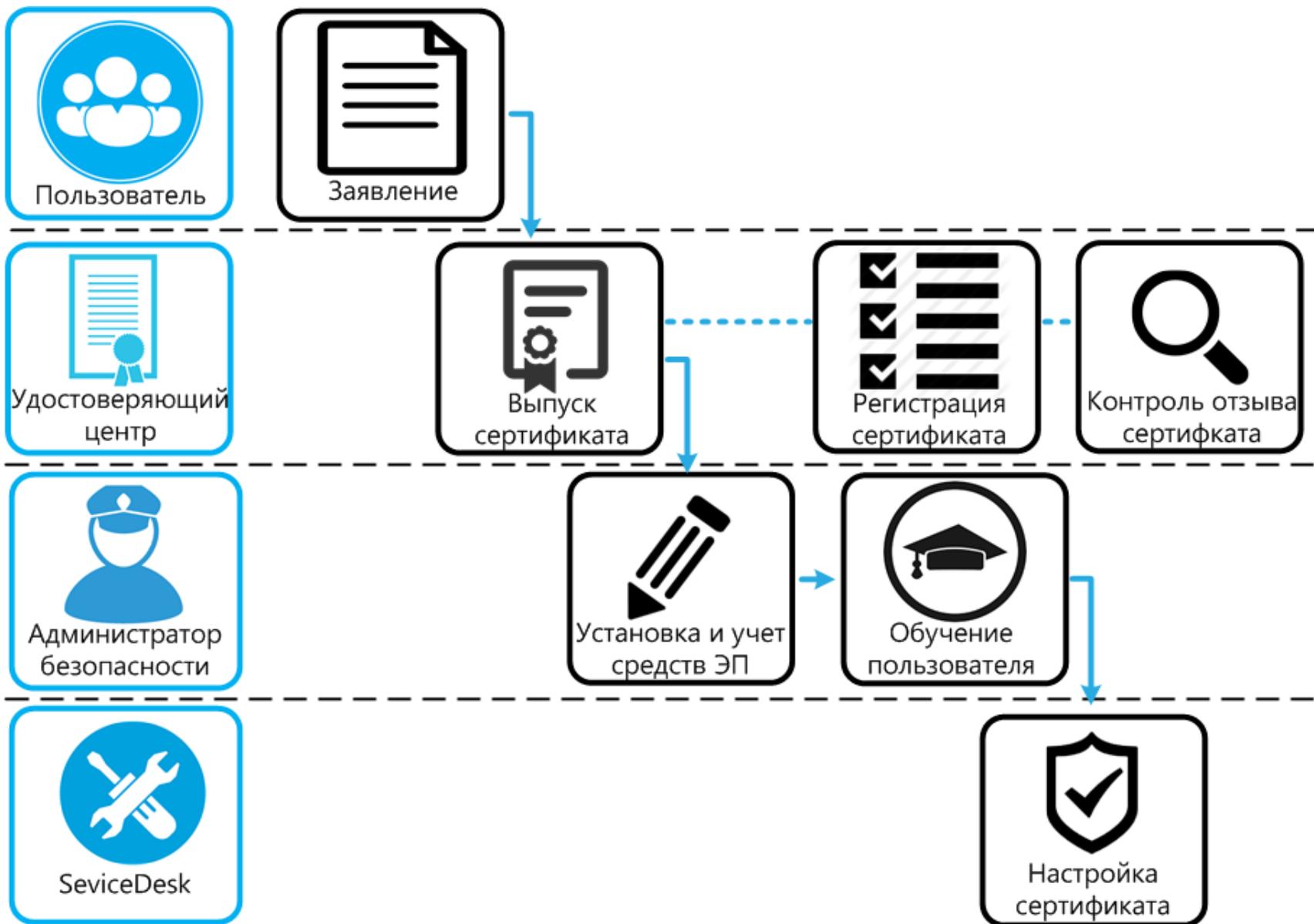


~~Каждой системе
свой ключ~~

Один ключ для всех
информационных
систем



Жизненный цикл сертификата ЭП



АСЭД Правительства Тульской области

АКТЫ ГУБЕРНАТОРА И ПРАВИТЕЛЬСТВА

- распоряжения
- постановления
- указы
- приказы

ПЕРЕПИСКА МЕЖДУ ОРГАНАМИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ

- исходящая

КАНЦЕЛЯРСКАЯ ПЕРЕПИСКА

- исходящая
- договоры
- соглашения
- доклады

ВНУТРЕННИЕ ДОКУМЕНТЫ ОРГАНОВ ВЛАСТИ

- приказы
- постановления
- распоряжения
- протоколы

Копия верна. Подписано ЭП

АСЭД правительства Тульской области



Применение квалифицированной ЭП – 2013 г.



Пользователей – 1 377



Пользователей с правом ЭП – 250



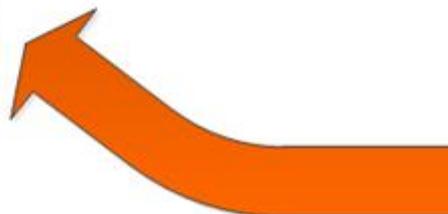
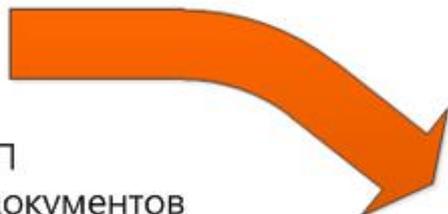
Документы с ЭП – 337 000



АСЭД Правительства Тульской области



Наличие средства ЭП
Формирование ЭП документов
Локальная проверка ЭП документа



Отсутствие средства ЭП
Просмотр документов
Проверка ЭП документа на сервере



АСЭД Правительства Тульской области



Открепленная электронная подпись
***.sig**



Поддержка различных форматов



Формирование дерева подписей



Выгрузка ЭП документа в файл

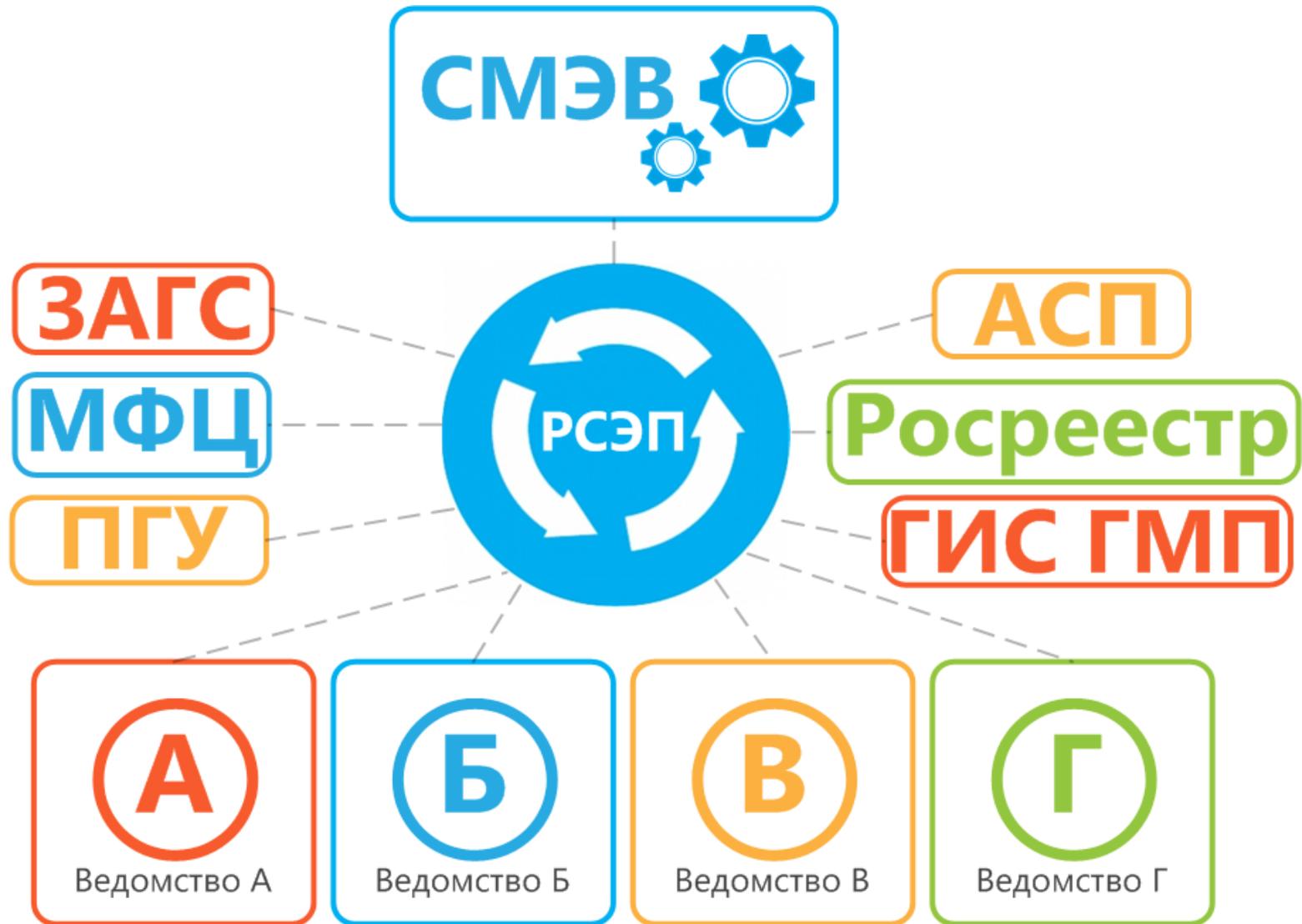


Региональная система электронного правительства Тульской области

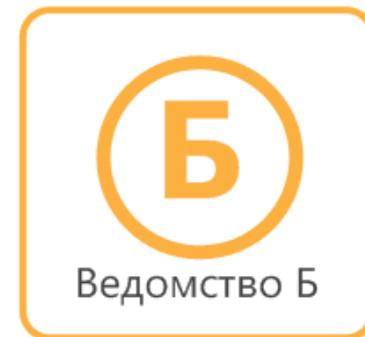
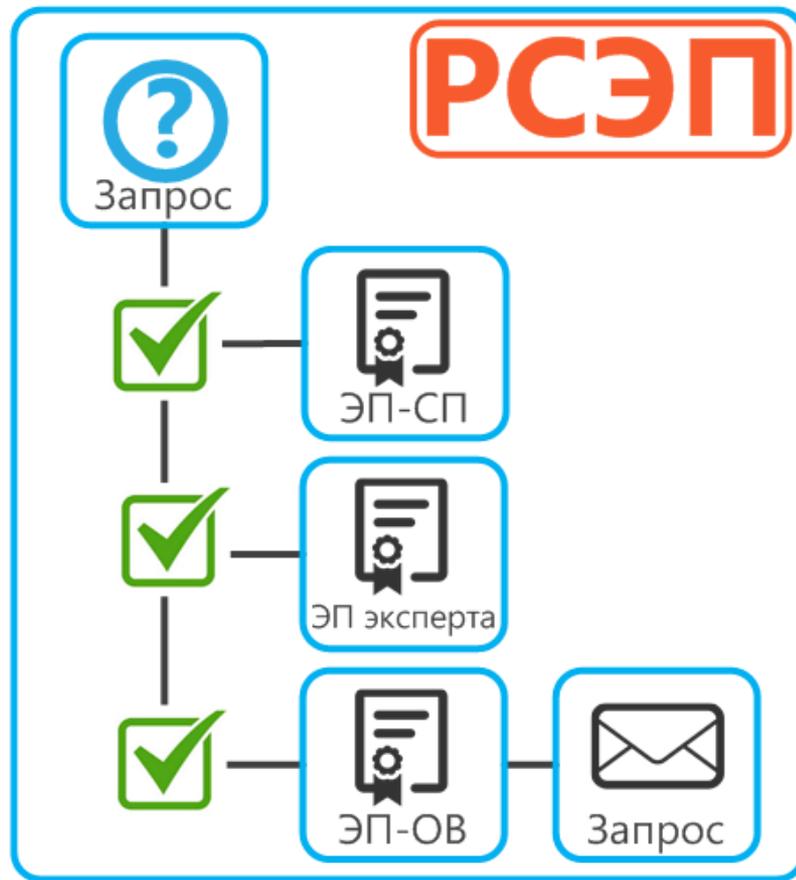
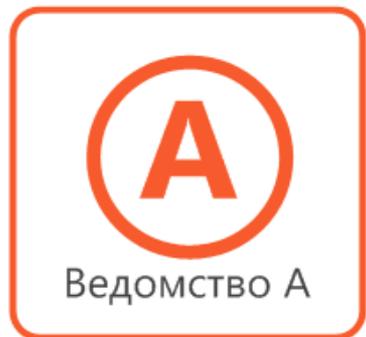
- ✓ Создание 2012 г.
- ✓ 687 организаций участников
- ✓ 2 400 пользователей
- ✓ Более 65 000 запросов в 2015 г.
- ✓ 89 сервисов запросов



Региональная система электронного правительства Тульской области



Региональная система электронного правительства Тульской области

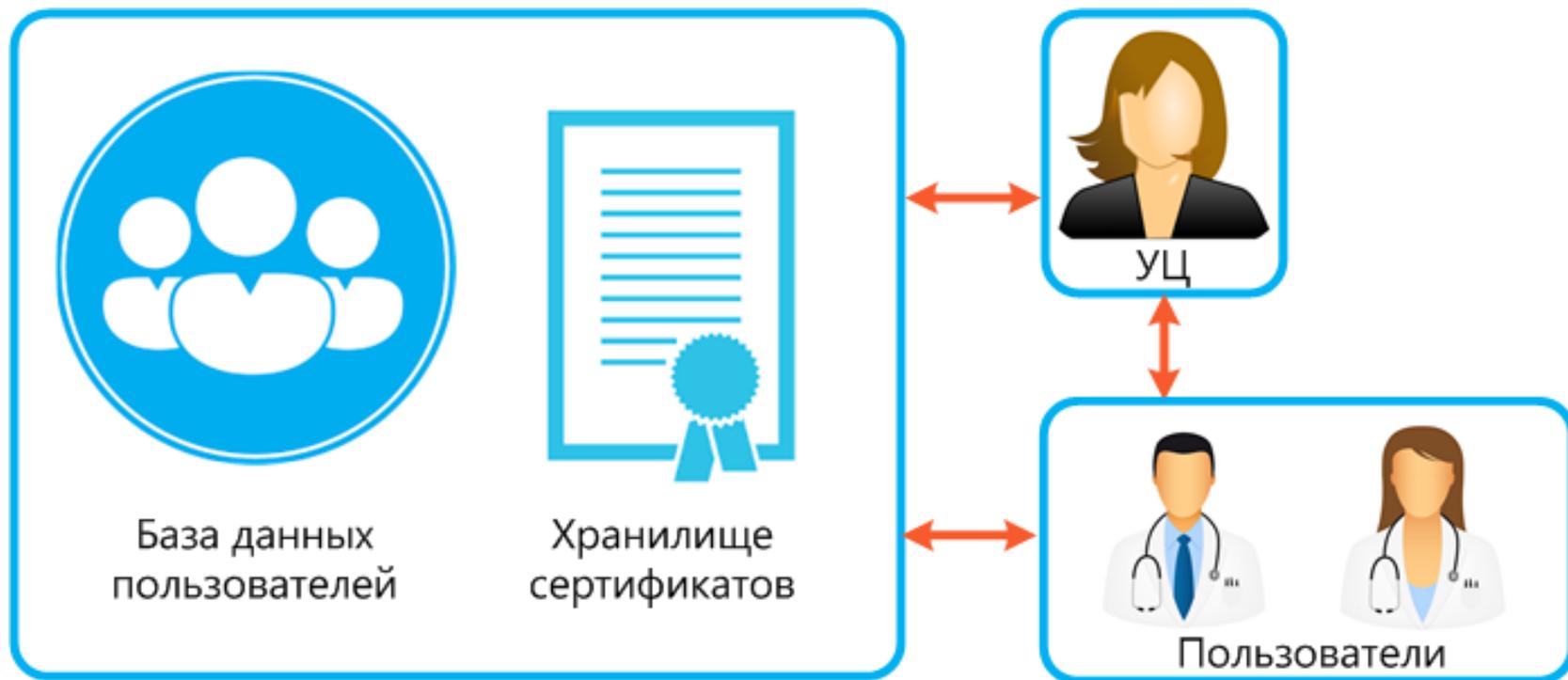


Региональная информационная система здравоохранения Тульской области

- ✓ Внедрение с 2012 г.
- ✓ 100% государственных УЗ
- ✓ 15 000 пользователей
- ✓ Право подписи: старший медицинский персонал
- ✓ Протоколы истории болезни



Региональная информационная система здравоохранения Тульской области



- ✓ контроль изменений
- ✓ автоматические уведомления
- ✓ информирование о событиях

Проблемы заказчика

-  Пренебрежение требованиями законов
-  Незнание стандартов
-  Незаинтересованность в улучшении продукта
-  Высокая стоимость внедрения ЭП
-  Usability ЭП

Общие проблемы



Потребность в урегулировании форматов электронных документов с ЭП



Архивное хранение



Доверие к квалифицированным сертификатам

— Вопросы?

— Спасибо за внимание!