СЛУЖБА КРОВИ
государственная программа развития добровольного донорства

ФМБА России
Федеральное медико-биологическое агентство

Лучшие практики модернизации ЕИБД

Технический эксперт

БОЛДЕЦОВ Дмитрий Вячеславович

Структура доклада

I. Модернизация действующих РИЦ / СПК

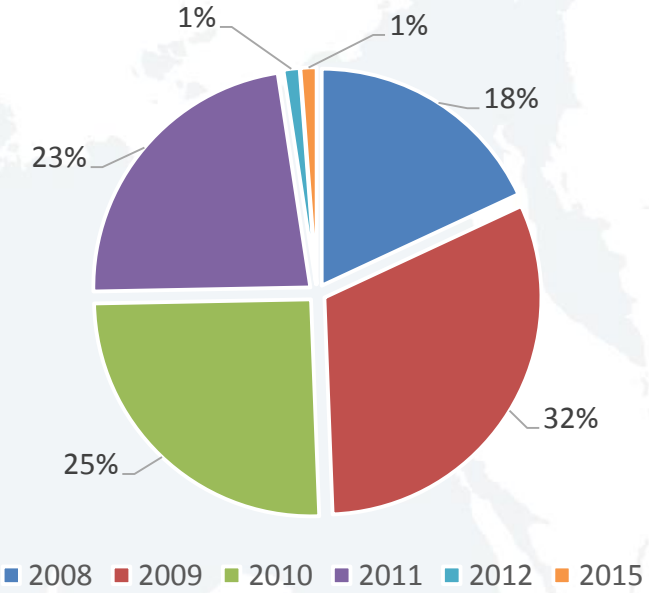
II. Расширение сегментов ЕИБД

III. Подготовка проектных решений для организации закупки товара, работ / услуг

I. Модернизация действующих РИЦ / СПК

Создание сегментов ЕИБД

- 2008 – 15 (субъектов РФ);
- 2009 – 26;
- 2010 – 21;
- 2011 – 19;
- 2012 – 1;
- 2015 – 1;



Справка по обращениям в ЕСП и фактическая реализация планов по модернизации техники

- Оборудование на 72 объектах в 62 субъектах РФ требует модернизации*;
- Подано заявок консультацию в ЕСП по порядку проработки проектного решения модернизации (2017-2018 гг.) – 27;
- Фактически модернизировано – 3;
- В зоне риска – 69 объектов.

* Модернизация осуществляется за счет средств регионального бюджета

Проектные решения по модернизации серверного оборудования

1. Асинхронная репликация виртуальных машин*;
2. Отказоустойчивый кластер:
   - Два узла (отдельных сервера) + СХД;
   - Блейд-сервер с дублированием всех компонент.

* не менее 2-х серверов

Рекомендуемые требования к гарантии и сервису на серверное оборудование

1. *3-4 года гарантии от производителя*: замена неисправных аппаратных компонентов на месте эксплуатации авторизованными сервисными специалистами (инженерами) в течение 1-3 рабочих дней;
2. *Сервисная поддержка от производителя*: авторизованный сервис-центр, предоставление новых версий «прошивок» и коррекций системного программного обеспечения в течение всего периода обслуживания.

Требования к исполнению требований по информационной безопасности

1. Внесение изменений в пакет организационно-распорядительной документации на модернизирую СЗПДн;
2. Проведение аттестационных испытаний;
3. Выпуск аттестата соответствия требованиям по защите информации.

Динамика обращений и реализация планов по расширению сегментов ЕИБД

Подано обращений на расширение

- **2016:** 3 сегмента / 20 объектов;
- **2017:** 18 сегментов* / 46 объектов;
- **2018:** 9 сегментов** / 13 объектов

Подключено к ЕИБД

- **2017:** 2 сегмента / 4 объекта;
- **2018:** 1 сегмент / 1 объект

* в том числе 2 обращения на создание новых сегментов ЕИБД

* по данным за первое полугодие

Проектные решения по реализации

I. **Локальное*:**

1. Асинхронная репликация виртуальных машин;
2. Отказоустойчивый кластер:
   - Два узла (отдельных сервера) + СХД;
   - Блейд-сервер с дублированием всех компонент.
3. Отдельно стоящий узел (сервер)**.

II. **Дистанционное** (размещение СУБД и информационных сервисов объекта автоматизации на сторонней площадке в ведомственной сети 2029 (в РИЦ).

* в зависимости от требований к работе оборудования на отказ (формируется объектом автоматизации)

** требует высокого уровня гарантийного обслуживания

Организация передачи данных на этапе гарантийного периода*

1. Создание СЗПДн, проведение аттестационных испытаний, выпуск аттестата соответствия требованиям по защите информации.
2. Подключение к действующей ведомственной сети L3-VPN (2029)**;
3. Настройка сетевой связности между объектом и РИЦ / ФИЦ;

* гарантийный период - промежуток времени с начала выполнения работ по пуско-наладки оборудования на объекте автоматизации до момента включения объекта в единый контракт сопровождения объектов ЕИБД

** согласно требований приказа ФМБА России №63 от 17 апреля 2015 г. (порядок организации информационного обмена)

Порядок подготовки проектного решения

1. Разработка проектного решения:
   - Выбор исполнителя по проектированию решения;
   - Определение типа модернизации серверного оборудования (асинхронная репликация / отказоустойчивый кластер);
   - Определение типа расширения сегмента ЕИБД (локальное / дистанционное);
   - Определение технических характеристик и количества приобретаемого оборудования, ПО;
   - Оформление пояснительной записки.
2. Согласование проектного решения с оператором ЕИБД;

Рекомендации по подготовке пакета документов

1. Запросить коммерческие предложения по реализации проектного решения (3 шт.);
2. Сформировать пакет документов:
   - Копия согласования проектного решения;
   - Коммерческие предложения;
   - Обращение руководителя организации с приведением оснований для выделения финансирования:
     - ✓ Исполнение ФЗ №125 «О донорстве крови» №125 (ч.5, ст. 20)
     - ✓ Исполнение п/п РФ от 05.08.2013 г.№667 «О ведении ЕИБД»
3. Направить документы в профильный орган региональной исполнительной власти (Министерство / Комитет здравоохранения)

СЛУЖБА КРОВИ
государственная программа развития добровольного донорства

ФМБА России
Федеральное медико-биологическое агентство

Спасибо за внимание!