

Методические рекомендации по обеспечению функциональных возможностей РМИС

Константин Суслов, Генеральный директор ГК ХОСТ

Группа Компаний ХОСТ
www.hostco.ru



История



31 декабря 2012 года

Завершено федеральное финансирование программы модернизации здравоохранения

23 января 2015 года

Минздрав РФ принял решение о разработке требований к РМИС

28 мая 2015 года

В рабочей группе под руководством Т.В. Зарубиной началось обсуждение первой версии документа

26 июня 2016 года

Методические рекомендации к РМИС утверждены Минздравом РФ

Назначение документа



Переосмысление концепции создания РС
ЕГИСЗ



Передача регионам обязанности по
разработке и финансированию
регионального сегмента



Переход от освоения бюджетов к
сотрудничеству на основе общего
понимания

Структура документа



Общие рекомендации



Рекомендации по функциональным возможностям



Технические рекомендации, архитектура, безопасность, организация, документирование



Интеграция с другими системами

Функциональные возможности

Пункт МР	Подсистемы РМИС
9.1	Ведение НСИ
9.2	Учет демографических показателей
9.3	Запись к врачу через интернет (ЭР)
9.4	Региональная ИЭМК
9.5	Ведение стандартов лечения
9.6	Региональные регистры и сегменты федеральных регистров
9.7	Организация скорой помощи
9.8	Обеспечение лекарственными средствами
9.9	Телемедицина
9.10	Учет профилактических осмотров населения
9.11	Санитарно-эпидемиологический мониторинг
9.12	Служба переливания крови
9.13	Ведение документов строгой отчетности
9.14	Информационно-аналитическая система

Функциональные возможности

Пункт МР	Сервисы РМИС
9.15.1	Библиотека систем поддержки принятия врачебных решений
9.15.2	Региональный портал системы здравоохранения
9.15.3	Личный кабинет пациента
9.15.4	Портал электронного образования
9.15.5	Деперсонифицированная информация для научных исследований и учебных целей
9.15.6	Портал профессионального сообщества
9.16	Дополнительные возможности
9.16.1	Ведение ЭМК/МИС для МО не имеющих собственных МИС
9.16.2	Региональная ЛИС
9.16.3	Региональная радиологическая система

Существенные особенности



Определение РМИС

Интегрированная система сбора , обработки, передачи и хранения данных о состоянии здоровья населения, окружающей среды, ресурсном и финансовом обеспечении службы здравоохранения региона, **предназначенная для поддержки процессов управления.**

Совокупность информационных ресурсов в сфере здравоохранения, технологий их ведения и использования, информационно-телекоммуникационных систем и сетей, функционирующих на основе единых принципов и по общим правилам, **обеспечивающих взаимодействие заинтересованных субъектов** и удовлетворение их информационных потребностей.

Существенные особенности

Определение РМИС

Использование централизованной архитектуры обмена данными (**единой интеграционной шины**), обеспечивающей возможность взаимодействия РМИС с любыми внешними системами.

На уровне региона должен быть подготовлен **единый открытый стандарт обмена данными**. Данный стандарт должен поддерживаться всеми используемыми в регионе МИС МО, которые взаимодействуют с РМИС»

Применение общепринятых технологических решений, в частности, сервис-ориентированная архитектура (SOA), протоколы SOAP, REST.

Использование открытых, международных стандартов, в том числе: HL7, IHE, DICOM.

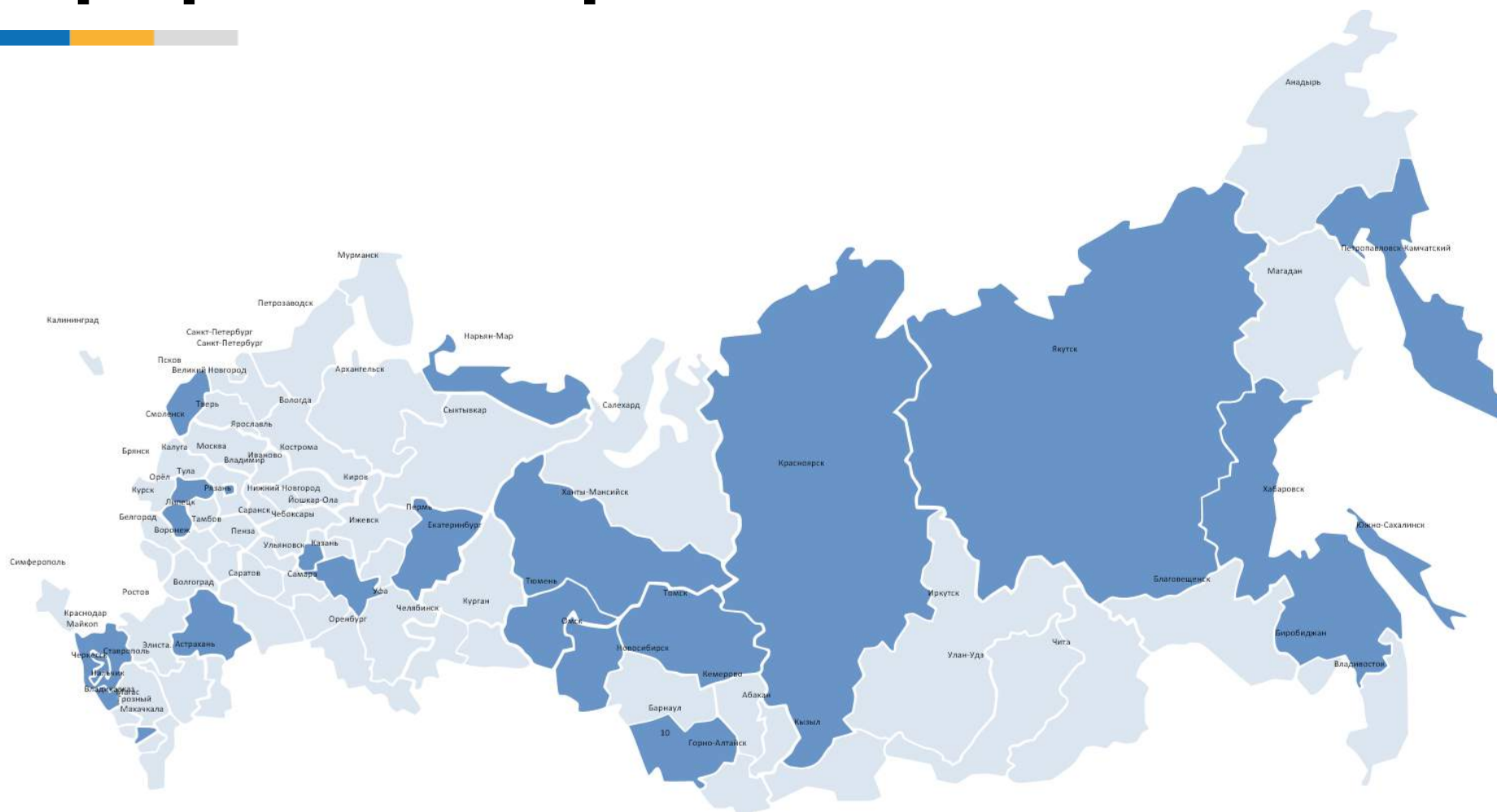
Применение международных справочников и номенклатуры (LOINC, SNOMED CT и др.).

Анкетирование регионов



- 1.** Проведено анкетирование 25 регионов
- 2.** Период проведения анкетирования:
с 26.09.2016 по 09.10.2016
- 3.** Приняло участие 157 респондентов

География анкетирования



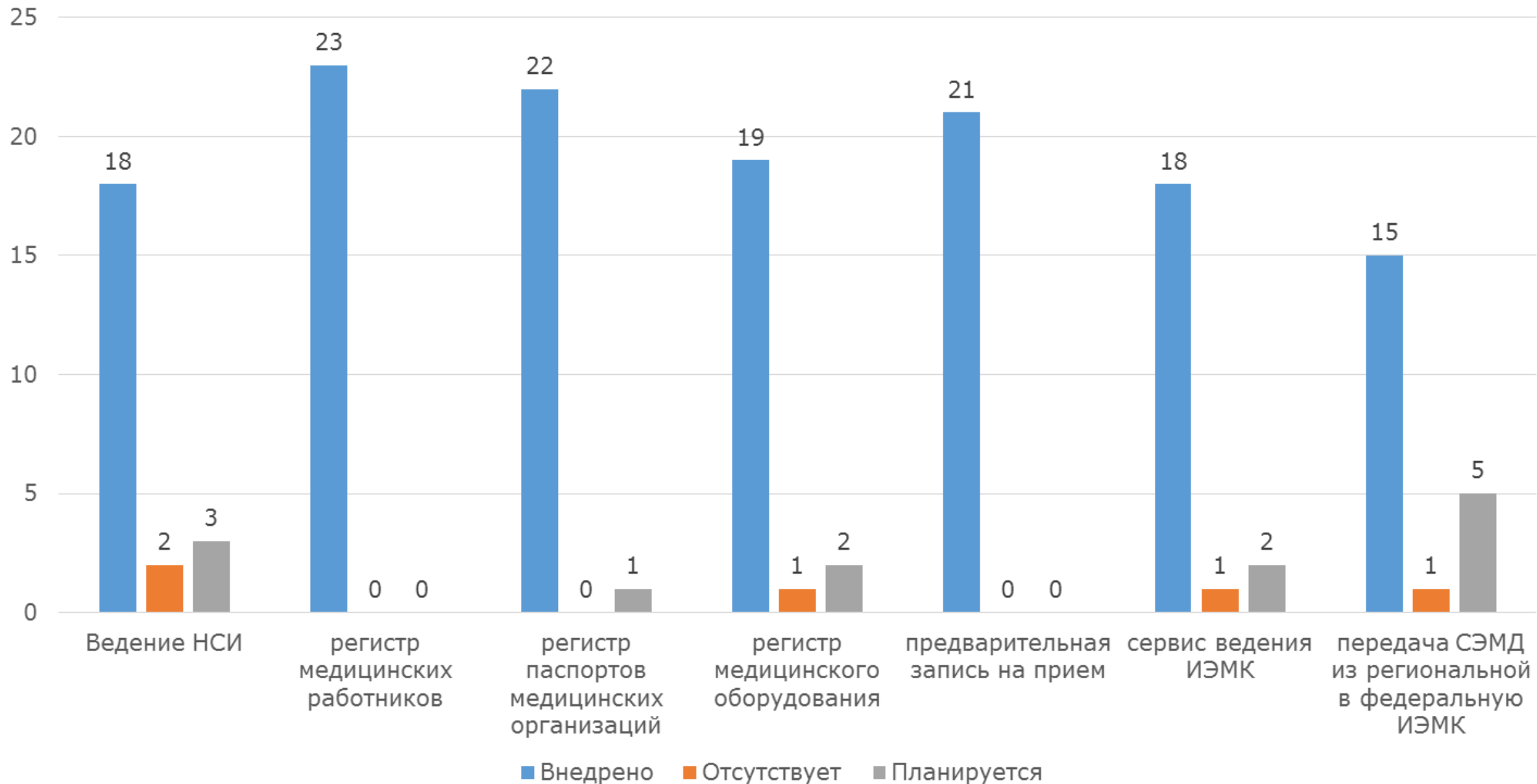
Группа Компаний ХОСТ
17 октября 2016 г.



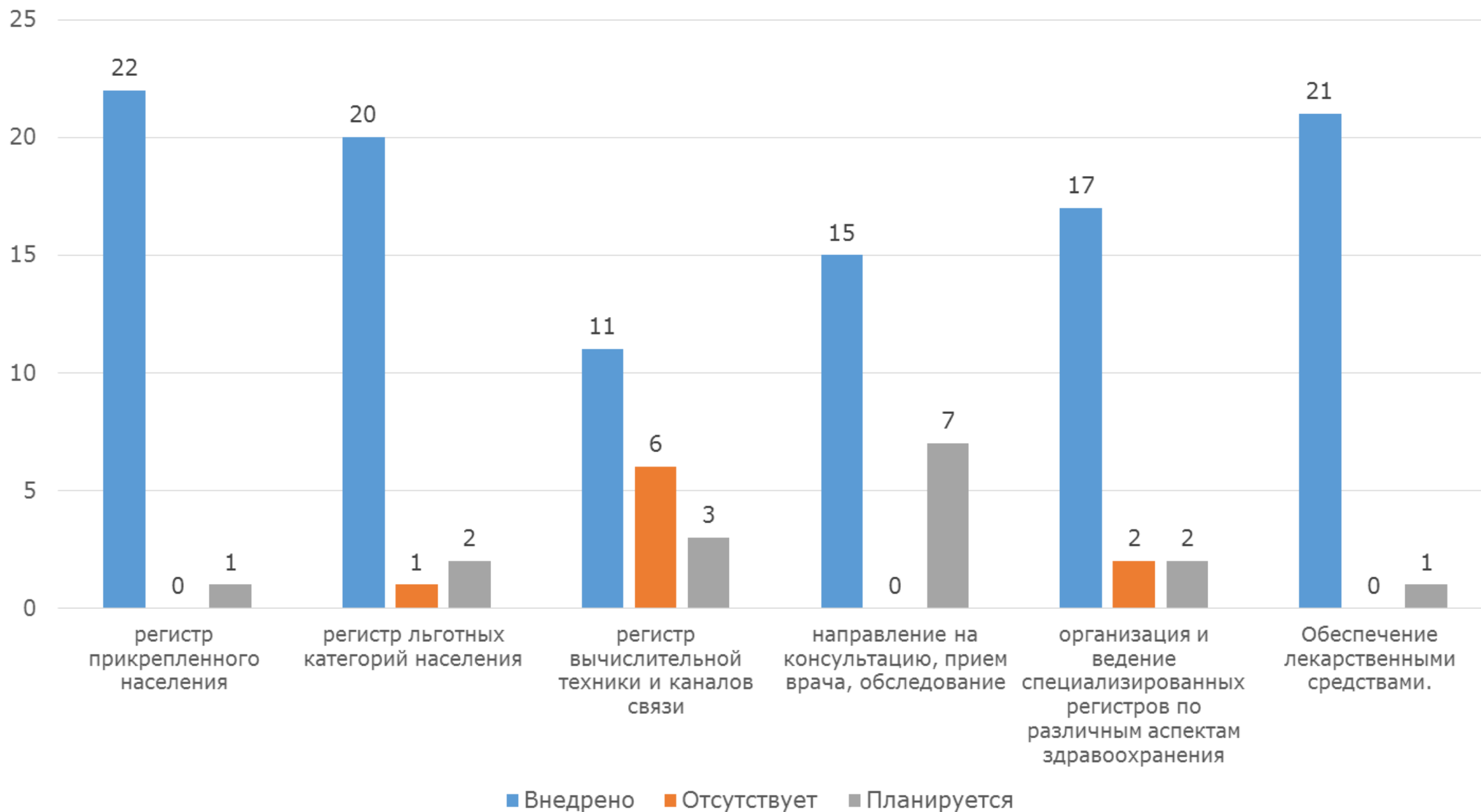
Уровни развития РМИС

№	Уровень развития РМИС	Описание
1	Минимальная функциональность	Обеспечивает ведение региональной НСИ, ведение паспортов медицинских организаций, регистра медицинских работников и медицинской техники, сервиса записи к врачу через Интернет и региональной интегрированной электронной медицинской карты (ИЭМК). Все компоненты должны быть интегрированы с соответствующими федеральными сервисами ЕГИСЗ.
2	Базовая функциональность (включает все функции предыдущего уровня)	Дополнительно к минимальной функциональности, обеспечивает ведение регистра прикрепленного населения, региональных регистров (мониторингов) по различным направлениям медицины и здравоохранения, подсистемы лекарственного обеспечения, а также информационно-аналитической подсистемы.
3	Расширенная функциональность (включает все функции предыдущего уровня)	Дополнительно к базовой функциональности, обеспечивает автоматизацию клинических и специализированных медицинских направлений работы системы здравоохранения, таких как служба переливания крови, ведение стандартов лечения, скорую и неотложную медицинскую помощь, учет профилактических осмотров населения, санитарно-эпидемиологическую работу и т.д.

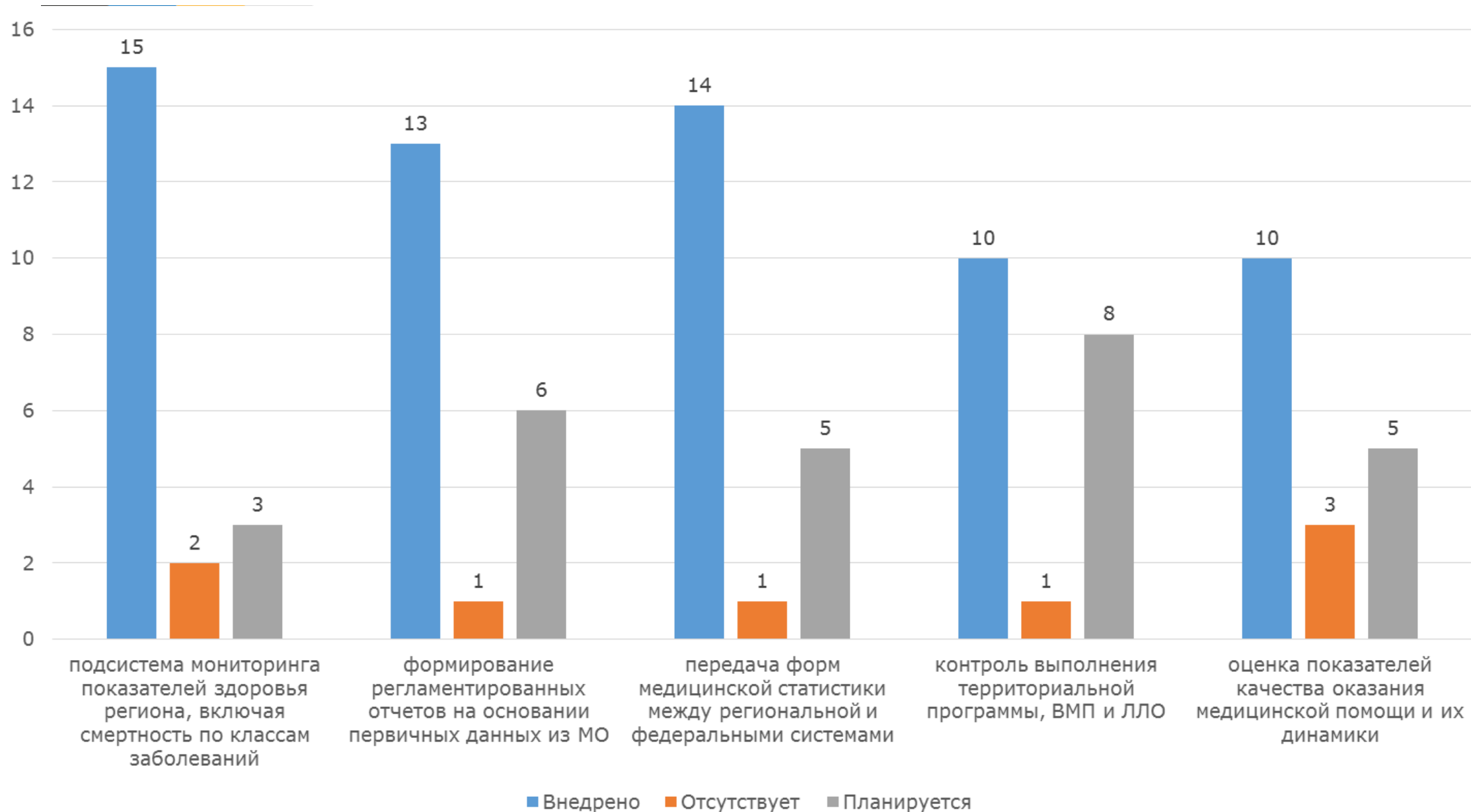
Минимальная функциональность РМИС



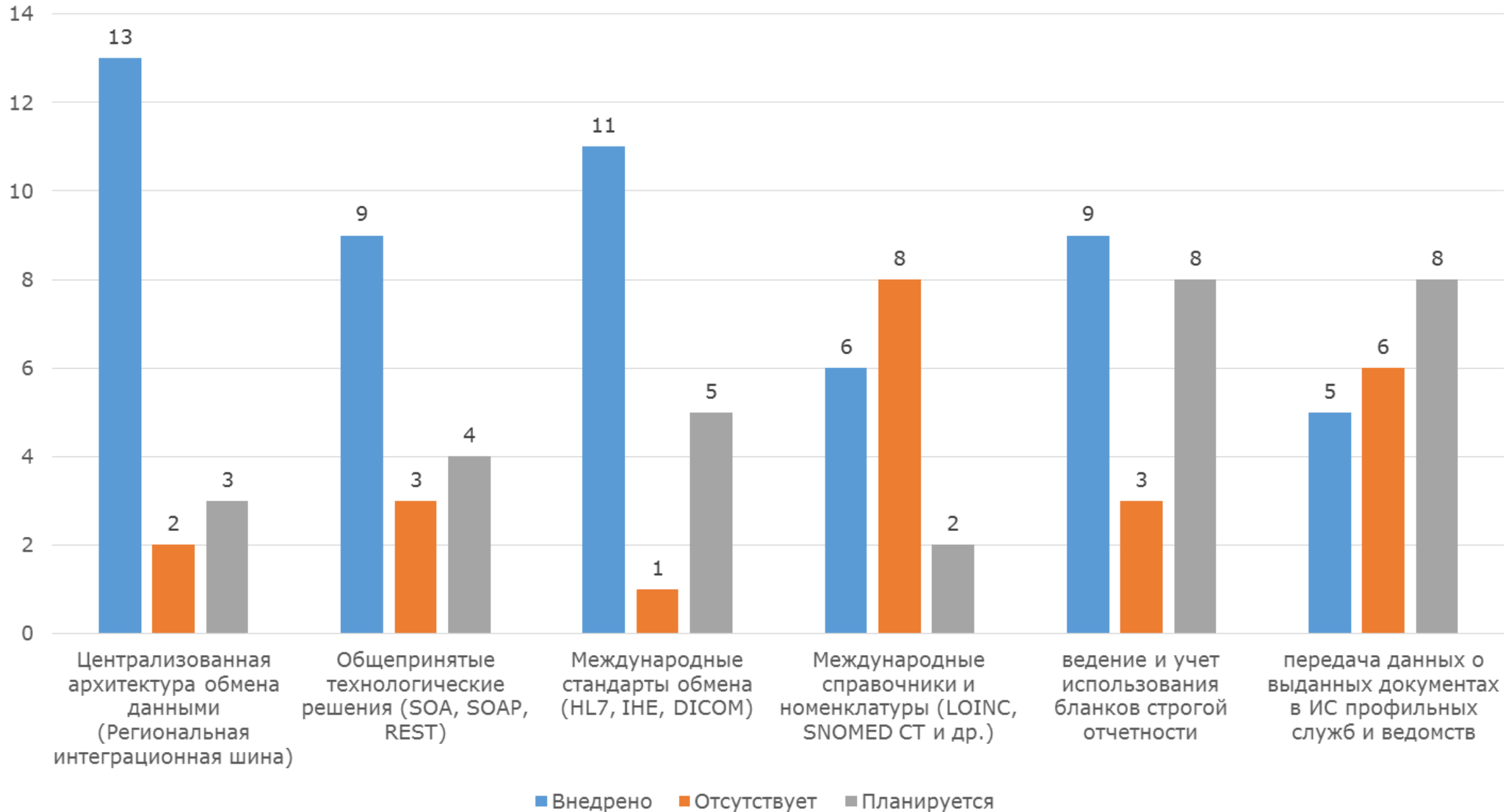
Базовая функциональность РМИС



Базовая функциональность РМИС - РИАС



Расширенная функциональность РМИС



Наиболее важные подсистемы



РИАС

- Контроль терр. программы
- Формирование отчетности
- Анализ данных

Бланки строгой отчетности

- Ведение и учет использования бланков
- Передача данных в ведомства

Архитектура и стандарты обмена

- Общепринятые стандарты
- Международные стандарты
- Международные справочники

Вопросы для обсуждения

Определение РМИС

Какие требования МР вызывают вопросы?

Какие пункты представляют наибольшие проблемы при реализации?

Какие пункты МР приносят ощутимую пользу региону?

Сколько регион готов выделить на выполнение требований МР и из какого бюджета?

Преимущества и недостатки централизованной и распределенной архитектур РМИС

Какие нормативные документы нужны для создания регионального сегмента?

Обмен нормативными документами и наработками между регионами. Кому это нужно?

Какие еще вопросы требуют обсуждения?



Константин Суслов,
Генеральный директор
ГК ХОСТ

Спасибо за внимание!

Звоните: 8 (804) 333-51-50

Читайте: <http://mis-region.ru>

Пишите: medved@hostco.ru

Группа Компаний ХОСТ
17 октября 2016 г.



МЕДВЕДЬ