

**ЭЛЕКТРОННОЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЕ ЧТО ДЕЛАТЬ
СОТРУДНИЧЕСТВО
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ**

УШАКОВА НАТАЛИЯ

ОТЧЕТНО-ВЫБОРНОЕ СОБРАНИЕ АССОЦИАЦИИ АПКИТ МОСКВА 8 НОЯБРЯ 2016

ОПОРА РОССИИ



СТАТУС

ЭЛЕКТРОННОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ



**Директива WHA 58.28. май 2005 58 сессии ВСЕМИРНОЙ АССАМБЛЕИ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ электронное здравоохранение - применение
информационных и коммуникационных технологий в здравоохранении**

Четыре тренда

- **Информатизация здравоохранения**
- **Электронное обучение e-learning**
- **Электронная коммерция e-commerce**
- **Телездоровоохранение**



Consumers



willing to have a video visit with a physician through a mobile device



have used a mobile device to order a refill of a prescription



willing to share personal data with their doctor to find new treatments



“very satisfied” with experience at a retail clinic



Clinicians



say mobile access to medical information helps coordinate patient care



use email to stay connected with their chronic disease patients



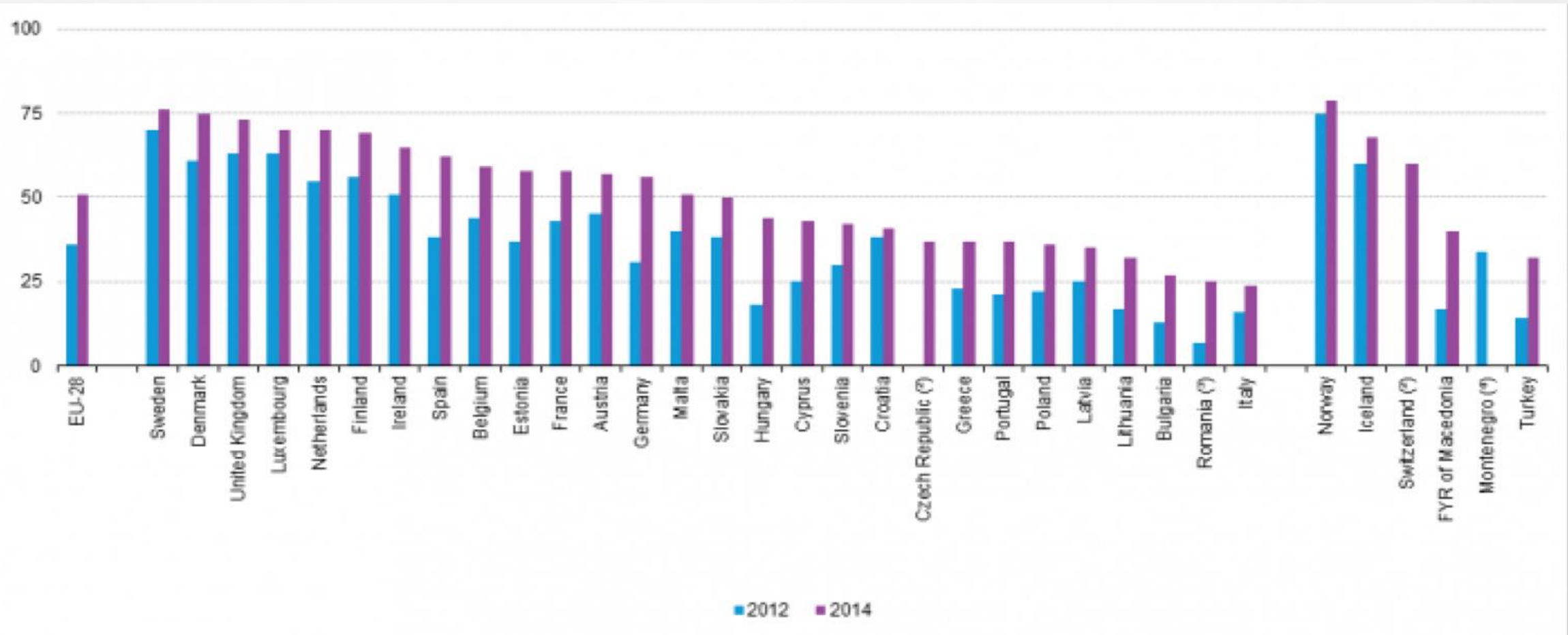
would rather provide a portion of care virtually



say non-traditional venues (e.g., retail clinics) improve access to care

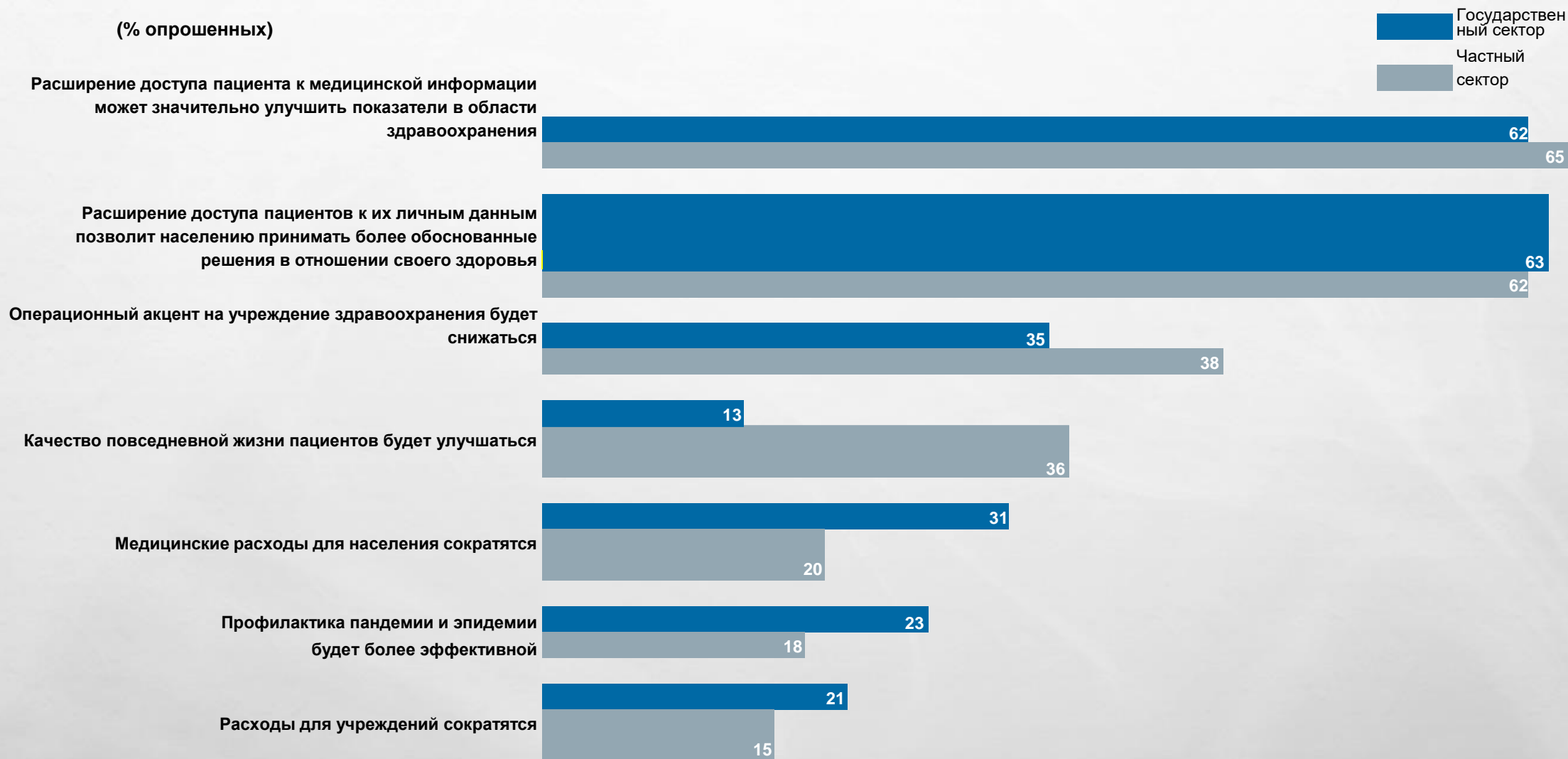
Source: HRI Consumer Survey, PwC, 2015 and HRI Clinician Workforce Survey, PwC, 2014 and 2015

Тренды 2015 - мобильность доступность объединенность



Доля физических лиц ЕС в возрасте от 16 до 74 лет ежедневно использующих Интернет (дома / на работе)

(% опрошенных)

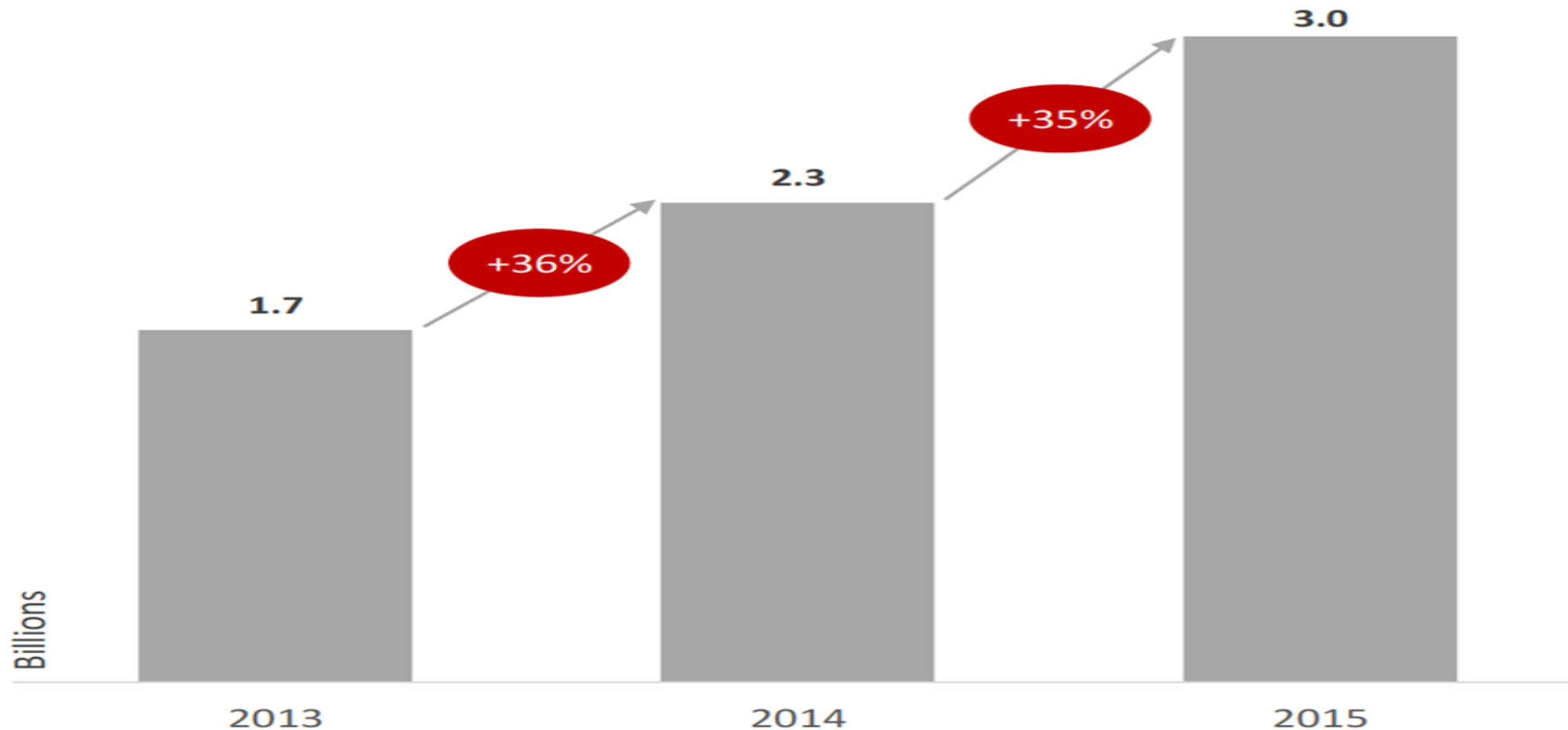


Каким будет самый положительный результат использования технологий эл.здравоохранения

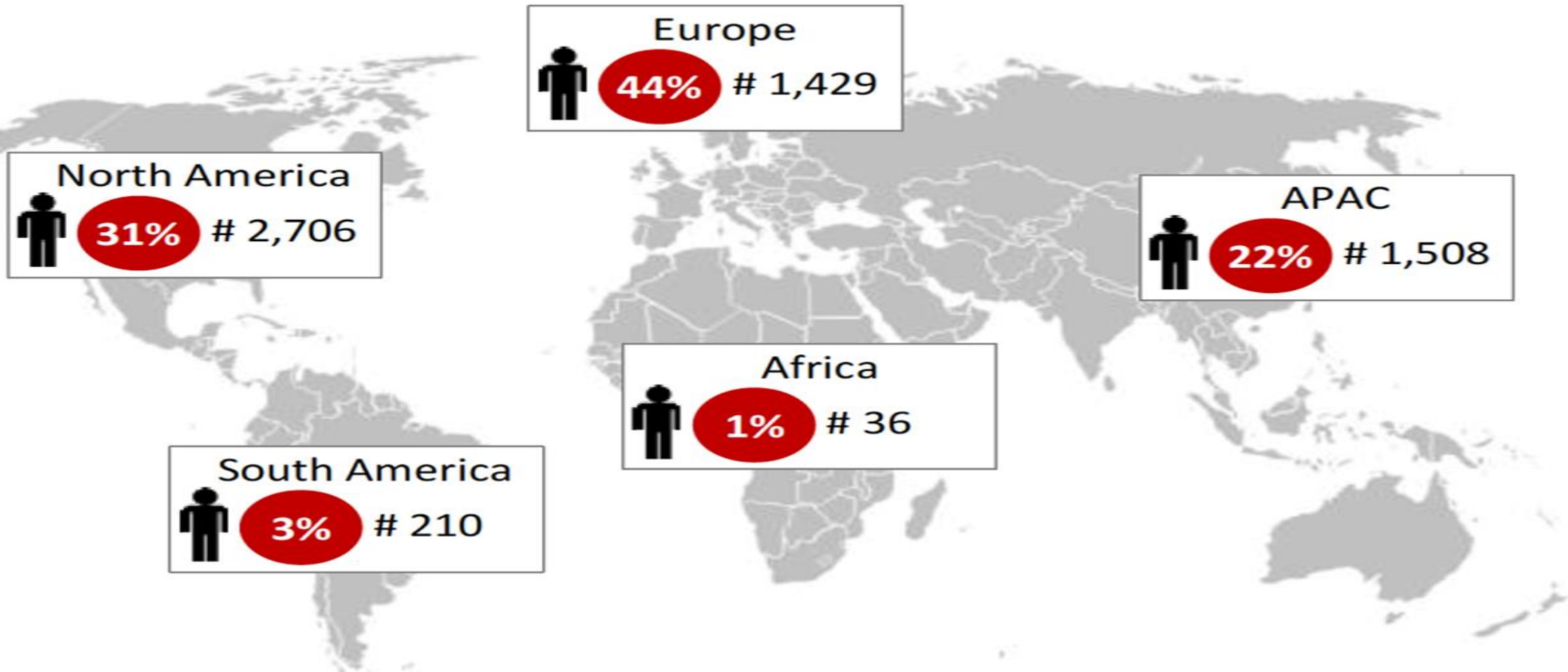
РЫНОК



- **Возможный совокупный охват технологией - 43% населения мира**
- **Количество абонентов беспроводной связи составило более 6 млрд. по всему миру**
- **Мировой рынок услуг к 2017 г составит сумму, эквивалентную 23 млрд. долларов , в Европе - 6.9 млрд. долларов, Азиатско-Тихоокеанском регионе 6.8 млрд. долларов, а на долю рынка США будет приходиться 6.5 млрд. долларов**
- **Модернизация системы оказания медицинских услуг и появление «серебряной экономики» перспективный трек**
- **к 2017 году 3.4 млрд. человек в мире будут обладать смартфонами и половина из них будет использовать приложения в сфере мобильного здравоохранения**



Растущая потребность в мобильных приложениях для здравоохранения

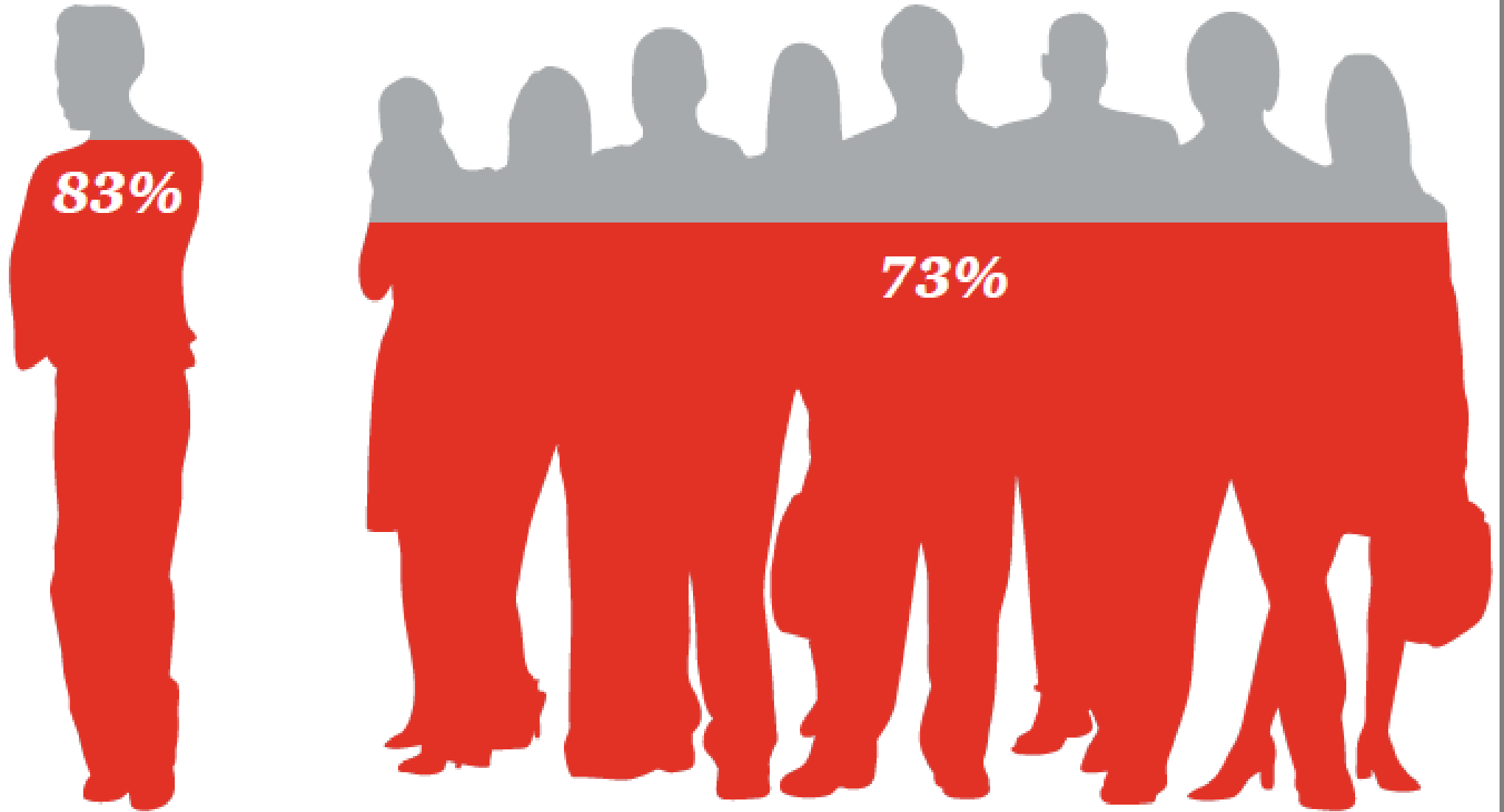


Число опрошенных

, #

Количество приложений

Оценка рынка мобильных приложений



Готовы для личного лечения

Готовы для лечения любого незнакомого человека

Предоставление телеметрических данных для улучшения качества лечения

**ЧТО
ДЕЛАТЬ**



- **Внедрять в медицинскую практику комплексные решения ЭЗО для доступа населения к новейшим технологиям , которые обеспечат переход к новой структуре системы общественного здоровья и оптимизируют затраты на медицинскую инфраструктуру и помощь**
- **Развивать международное сотрудничество для выработки единой модели регулирования как результата достижения согласия производителей , медицинского сообщества , потребителей услуг и регулирующих органов , снижая издержки на администрирование и создание собственных процедур технических регламентов в области ЭЗО**
- **Продвигать российские инициативы , выражающие национальные интересы на глобальном рынке услуг ЭЗО , в том числе в работе по гармонизации принципов регулирования**
- **Разработать национальные стандарты , используемые производителями мобильных медицинских изделий , добровольные для применения и являющиеся «презумпцией соответствия» и внедрения упреждающего подхода к качеству программного продукта , приложения, ПАК .медицинского устройства (менеджмент качества) с оценкой их способности становится опасными(менеджмент риска)**
- **Не распространять механизм лицензирования на производство мобильных устройств для ЭЗО, использование которых не представляет серьезных рисков, предусмотрев контроль саморегулирующей организации разработчиков и производителей**

- **Для исключения вероятности штампования СРО для недобросовестных разработчиков и производителей мобильных изделий медицинского назначения предусмотреть создание механизма национального регулятора формирования СРО в данной отрасли**
- **Создать совместно с сообществами пациентов международные стандарты безопасности пользователя услуги ЭЗО, в том числе маркировку этикетками, иконками о стандарте качества**
- **Разработать Кодекс биоэтики производителя и пользователя услугой ЭЗО**
- **Создать программы сертификации и добровольного декларирования приложений для ЭЗО и организовать национальную электронную специализированную биржу для приложений, в том числе по рекомендациям пользователей**
- **Разработка клинических и административных рекомендаций для пользователей услуг ЭЗО, регламентирующих совместную работу и взаимодействие между решениями и устройствами**

СОТРУДНИЧЕСТВО И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

ЭЛЕКТРОННОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ





ИТМ- 2016: СОГЛАШЕНИЕ МЕЖДУ АПКИТ И АНО ОПОРА ЗДОРОВЬЯ

СОГЛАШЕНИЕ О СОТРУДНИЧЕСТВЕ



**СОЦИАЛЬНО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКАЯ ИНИЦИАТИВА РАЗВИТИЯ РЫНКА УСЛУГ ЭЛЕКТРОННОГО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ УСЛУГ ЭЛЕКТРОННОГО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**

ПРЕДЛОЖЕНИЯ

- **РАЗРАБОТАТЬ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ ВИДОВ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ- СЕРВЕРНЫЕ И МОБИЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ, СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ, МЕДИЦИНСКИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ, ИНЖЕНЕРНОЕ И ПРОМЫШЛЕННОЕ ПО, ОГРАНИЧИВАЮЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ КОНСЬЮМЕРСКОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ ТЕХНОЛОГИЙ И МЕДИЦИНСКИХ УСТРОЙСТВ ДЛЯ ЭЗО**
- **ВНЕДРИТЬ СИСТЕМУ СЕРТИФИКАЦИИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩУЮ ПРАВОВУЮ ОПРЕДЕЛЕННОСТЬ В ОТНОШЕНИИ ОТВЕТСТВЕННОСТИ И РИСКОВ СО СТОРОНЫ РАЗРАБОТЧИКОВ, ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ, ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ МЕДИЦИНСКОГО СООБЩЕСТВА ПРИ ОКАЗАНИИ УСЛУГИ ЭЗО**
- **СОЗДАТЬ ПАКЕТ НАЦИОНАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ, РЕГЛАМЕНТИРУЮЩИХ СОВМЕСТНУЮ РАБОТУ И ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МЕЖДУ РЕШЕНИЯМИ И УСТРОЙСТВАМИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ ЭЗО**
- **ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ УТВЕРДИТЬ ОТРАСЛЕВОЙ ГЛОССАРИЙ И СЛОВАРИ С ОПИСАНИЕМ КОДИРОВОК ДЛЯ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ**
- **«ПРИЗЕМЛИТЬ» В МЕДИЦИНСКУЮ ПРАКТИКУ НА ТЕРРИТОРИИ РФ НАДЛЕЖАЩУЮ МОДЕЛЬ ФИНАНСИРОВАНИЯ УСЛУГ ЭЗО, ОКАЗАННЫХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЛУЧШИХ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ИНФРАСТРУКТУРНЫХ РЕШЕНИЙ**
- **ОБЕСПЕЧИТЬ ПЕРЕХОД К АККРЕДИТАЦИЮ МЕДИЦИНСКИХ СПЕЦИАЛИСТОВ РАСШИРЯЮЩЕЙ ПРАВО НА МЕДИЦИНСКУЮ ПРАКТИКУ В СЕТИ ИНТЕРНЕТ**