



ИННОВАЦИОННЫЕ МОДЕЛИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Концепция

Контрактов Жизненного Цикла

Мировой опыт: текущие проекты

США

Heritage Valley Health System



- Старт работ 2016
- 14-летний контракт
- Улучшение технологической оснащенности и сервисного обслуживания

Канада

Humber River Hospital



- Старт работ 2016
- 15-летний контракт
- MES* на оборудование диагностической визуализации и консультационные услуги

Кения

Kenya Ministry of Health



- Старт работ 2015
- 7-летний контракт
- MES* на ВМТ в 98 ЛПУ в 47 странах

Индия

Gujarat



- Старт работ 2009
- 12-летний контракт
- ГЧП на ВМТ (радиология) в 5 ЛПУ страны

Великобритания

University Hospital Coventry - MES



- Старт работ 2003
- 39-летний контракт
- ГЧП на ВМТ (радиология, кардиология, неонатология, реанимация и другие)

Великобритания

Kings College Hospital, London



- Старт работ 2013
- 5-летний контракт
- MES* - УЗИ аппараты (кардио)

Ирландия

Beacon Hospital



- Старт работ 2016
- 10-летний контракт
- MES на оборудование диагностической визуализации

Швеция

Karolinska Univ. Hospital Stockholm



- Старт работ 2015
- 14-летний контракт
- Оптимизация пациентопотока и MES* контракт на ПЭТ-КТ

Германия

Gesundheit Nordhessen, Kassel



- Старт работ 2008
- 10-летний контракт
- Технологическое партнерство, в том числе переход на цифровую платформу

Германия

Universitaetsklinikum Hamburg Eppendorf



- Старт работ 2009
- 10-летний контракт
- Технологическое партнерство в области ИТ для здравоохранения

Австрия

Vorarlberger KBmbH



- Старт работ 2016
- 12-летний контракт
- MES* контракт для ВМТ (радиология)

Испания

Hospital Universitari Son Espases



- Старт работ 2010
- 10-летний контракт
- MES* контракт для ВМТ (радиология)

MES* (Managed Equipment Service) – КЖЦ с консультационными услугами

Контракт жизненного цикла

Confidential. Not to be copied, distributed, or reproduced without prior approval.



Мировой опыт: примеры из Великобритании

University Hospitals
Coventry and Warwickshire
NHS Trust

University Hospitals Coventry

- Траст объединяет университетские клиники Ковентри и Уорвикшира
- 35-летний контракт
- 1250 коек
- Контрактодержатель управляет **2,000 ед. оборудования** в области диагностической визуализации, УЗИ
- Гарантированное время реакции и работоспособности
- Включает программу по управлению лучевой нагрузкой

2013

Imperial College NHS Trust

- Крупнейший Траст в Британии сформирован из 3 больниц
- Центральный Лондон/ 1,400 Койко-мест
- Контракт на 5 лет
- Контрактодержатель управляет **17,000 ед. оборудования** в области диагностической визуализации, УЗИ и реанимации
- Гарантированное время реакции и работоспособности
- Консультационные услуги
- Управление активами ЛПУ и предоставление отчетности

NHS

Imperial College Healthcare

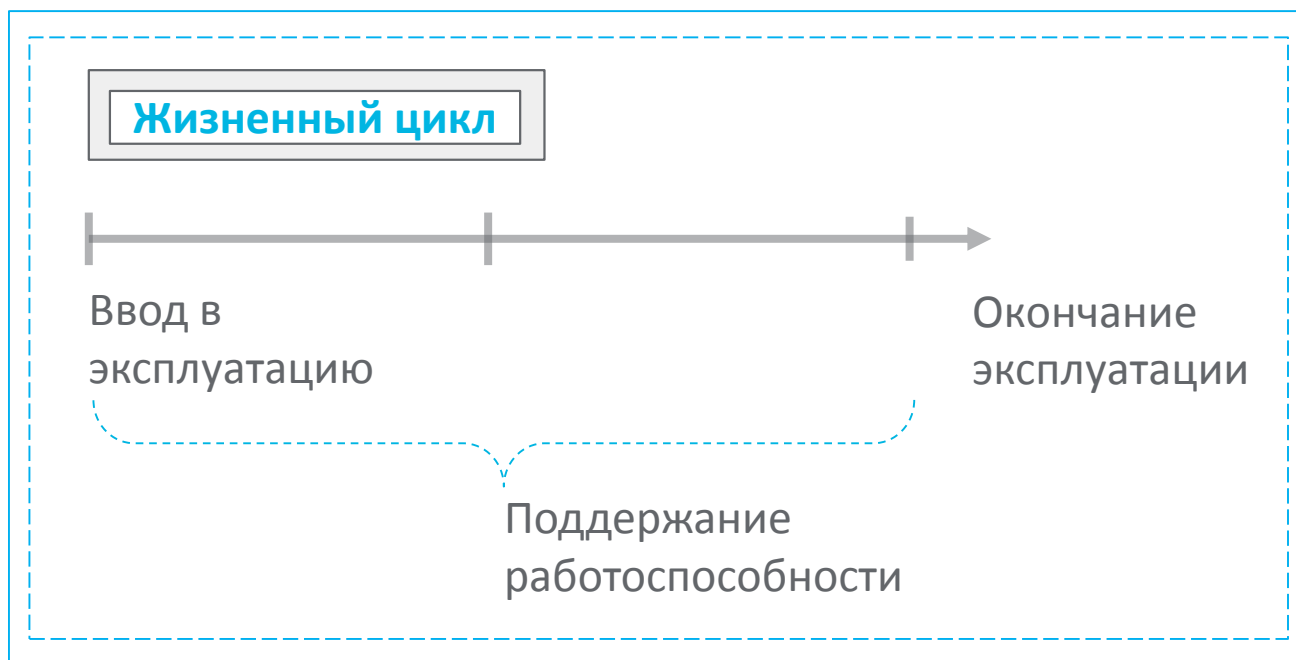


2015

Экономия 15-20% || Ср. уровень работоспособности 99% || Программы замены ВМТ на 3-5-7 лет



Концепция КЖЦ



Составные элементы КЖЦ

- Доставка, монтаж/инсталляция
- Ввод в эксплуатацию, первичный инструктаж
- Поддержание работоспособности оборудования в заданные сроки
- Удаленная диагностика и мониторинг
- Поддержание клинической эффективности: своевременная модернизация
- Программы оптимизации и контроля клинических протоколов и дозы облучения
- Образовательные программы для персонала на протяжении всего цикла

Контроль над работоспособностью и эффективностью эксплуатации ВМТ



Виды КЖЦ

Полный цикл, без консалтинга

- Включает поставку, обслуживание и демонтаж
- Может распространяться как на отдельную единицу так и на парк оборудования
- Условия оплаты предполагают оплату оборудования по поставке и обслуживания в течении срока контракта
- Поставщик гарантирует работоспособность оборудования

Полный цикл с консалтингом

- Включает поставку, обслуживание и демонтаж
- Предполагает управление парком оборудования и достижение определенных показателей помимо простой работоспособности оборудования
- Оплата может иметь переменную часть привязанную к выполнению установленных показателей

Незамкнутый цикл

- Поставка и обслуживание, без демонтажа
- Может распространяться как на отдельную единицу так и на парк оборудования
- Условия оплаты предполагают оплату оборудования по поставке и обслуживания в течении срока контракта
- Поставщик гарантирует работоспособность оборудования



Экономические преимущества КЖЦ

Вид оборудования

Экономия за 7 лет по сравнению с организацией сервиса в форме ремонтов всех выявленных неисправностей



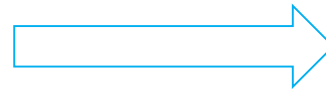
Компьютерные томографы



20-25%



Магнитно-резонансные томографы



30-35%



Ангиографы



15-20%

Средний уровень сокращения расходов на сервис




*Обобщенные данные, полученные в результате различных проектов в России



Контракт жизненного цикла

Confidential. Not to be copied, distributed, or reproduced without prior approval.

Экономические преимущества КЖЦ

Вид оборудования	Цена 1 дня простоя, руб.
 Компьютерные томографы	40 000 – 200 000
 Магнитно-резонансные томографы	25 000 – 150 000
 Ангиографы	300 000 – 700 000

- Среднее время простоя ВМТ в России составляет от 45 дней до года.
- В период простоя ЛПУ не может оказывать медицинскую помощь в полном объеме

Экономия на простое*



Преимущества для здравоохранения

Социальная значимость

- ↓ сроков ожидания исследования
- ранняя диагностика
- ↑ доступности ВМП

«Щадящая» финансовая модель

- ↓ капитальные расходы за счет
- ↑ операционных
- планирование затрат

Безопасность оборудования

- единый поставщик услуг
- экспертиза и технологии от производителя:
 - оригинальные запасные части
 - квалифицированные инженеры



Препятствия внедрению в РФ

Ограничение конкуренции

- Поставщик по КЖЦ обязан не только поставить оборудование но и оказывать сервис, что может стать ограничением для некоторых участников рынка

Отсутствие механизмов контроля качества

- Единого подхода к контролю качества обслуживания МИ нет.
- Установка многоуровневых критериев отбора поставщика может быть расценено как ограничение конкуренции

Необходимость изменения действующего законодательства

- Постановление правительства 1087 не упоминает МИ в качестве субъекта КЖЦ для госзакупок в рамках 44 ФЗ.



