



ГУЗ «ГКБ № 31»

**Опыт внедрения АИС
«Corttex»:
итоги первого года**

Берсенева Е.А.

**д.м.н., главный специалист по МИС –
начальник отдела МИС**

(095) 431-18-34

Eberseneva_gkb31@mail.ru



ГУЗ «ГКБ № 31»

**Многопрофильный стационар,
в котором ежегодно получают
лечебную и консультативную
помощь 37 000 – 40 000
пациентов, 70 % из которых
госпитализируются.**



**В состав ГКБ 31 входят 4 лечебно-
диагностических корпуса и ряд помещений
технического назначения.**

**Наличие современного дорогостоящего
диагностического оборудования и
высококвалифицированных кадров
способствует превращению больницы в
лечебно-консультативный центр для более
чем 20 лечебных учреждений г. Москвы.**



ГУЗ «ГКБ № 31»

В состав ГКБ 31 входят:

- Стационар на 652 койки, включающий
 - 13 клинических отделений;
 - 5 параклинических отделений.
- Консультативно-диагностическое отделение
(9 000 – 10 000 консультаций в год).





ГУЗ «ГКБ № 31»

**Проект по внедрению
комплексной АИС ЛПУ в ГКБ
31
стартовал в феврале 2008 года**



ГУЗ «ГКБ № 31»

Информационная система Corttex была выбрана на основании анализа продуктов 31 компании:

Производитель системы corTTex оказался единственным, кто смог показать успешно работающий продукт в крупных медицинских учреждениях различного профиля (государственных, частных, исследовательских, военных)

Гибкость системы позволила быстро адаптировать ее к требованиям российского здравоохранения, что подтверждено сертификатами Росздравнадзора

Использование СУБД Oracle, рассчитанной на работу со значительными объемами данных и обширными коллективами пользователей

Реализация в системе технологии Workflow



ГУЗ «ГКБ № 31»

Характерные черты АИС Corttex:

№	Характеристика системы	
1	СУБД	Oracle
2	Технология Workflow	+
3	Значимые предметные функции системы	
3.1	<i>Протоколы осмотров с автоматизируемым заполнением</i>	+/-
3.2	<i>Имплантация стандартов в лист назначений</i>	+
3.3	<i>Автоматизированная экспертиза</i>	+
3.4	<i>Автоматизированный контроль качества</i>	+
3.5	<i>Генератор отчетов</i>	+/-
4	Средства адаптации	Настройка бизнес-процессов



ГУЗ «ГКБ № 31»

**Модель внедрения АИС
«Corttex» в ГКБ 31:**

**Модель встраивания системы в
существующие бизнес-процессы
ЛПУ**



ГУЗ «ГКБ № 31»

В процессе внедрения выделяются следующие этапы:

- I- Пилотное внедрение
- II- Тиражирование внедрения стартовой группы функций в остальных клинических отделениях
- III- Внедрение в параклинических службах
- IV- Полная автоматизация пилотной зоны
- V- Внедрение сопряжения клинических отделений и параклинических служб для отделений пилотной зоны
- VI- Внедрение в администрации ЛПУ в ограниченном режиме
- VII- Тиражирование полной автоматизации на остальные клинические отделения, включая сопряжение с параклиническими службами
- VIII- Внедрение в остальных службах в ограниченном режиме
- IX- Полное внедрение в остальных службах
- X- Полное внедрение в администрации



ГУЗ «ГКБ № 31»

Этапы проекта внедрения:

- **Предпроектное обследование + необходимое техническое оснащение больницы (февраль 2008 – август 2008);**
- **Обучение пользователей пилотной зоны: приемное отделение; 1, 2, 3 –е хирургические отделения (сентябрь – октябрь 2008);**
- **Пилотное внедрение (внедрение стартовой группы функций в отделениях пилотной зоны: октябрь 2008 – ноябрь 2008);**
- **Тиражирование внедрения стартовой группы функций в остальных клинических отделениях (ноябрь 2008 – декабрь 2008);**
- **Внедрение в администрации ЛПУ в ограниченном режиме (январь 2009 – февраль 2009);**
- **Полная автоматизация всех клинических отделений (январь 2009 – н.вр.);**
- **Внедрение в параклинических службах (январь 2009 – н.вр.);**
- **Внедрение сопряжения клинических отделений и параклинических служб (январь 2009 – н.вр.)**



ГУЗ «ГКБ № 31»

Состав стартовой группы функций:

- **Регистрация пациентов в приемном отделении: оформление истории болезни, направление в клиническое отделение или регистрация отказа в госпитализации;**
- **Регистрация пациентов в клиническом отделении («прописывание» на койку);**
- **Регистрация движения пациентов (как внутри отделения, так и между отделениями) ;**
- **Оформление выписки.**



ГУЗ «ГКБ № 31»

Этапы проекта внедрения:

- **Предпроектное обследование + необходимое техническое оснащение больницы (февраль 2008 – август 2008);**
- **Обучение пользователей пилотной зоны: приемное отделение; 1, 2, 3 –е хирургические отделения (сентябрь – октябрь 2008);**
- **Пилотное внедрение (внедрение стартовой группы функций в отделениях пилотной зоны: октябрь 2008 – ноябрь 2008);**
- **Тиражирование внедрения стартовой группы функций в остальных клинических отделениях (ноябрь 2008 – декабрь 2008);**
- **Внедрение в администрации ЛПУ в ограниченном режиме (январь 2009 – февраль 2009);**
- **Полная автоматизация всех клинических отделений (январь 2009 – н.вр.);**
- **Внедрение в параклинических службах (январь 2009 – н.вр.);**
- **Внедрение сопряжения клинических отделений и параклинических служб (январь 2009 – н.вр.)**



ГУЗ «ГКБ № 31»

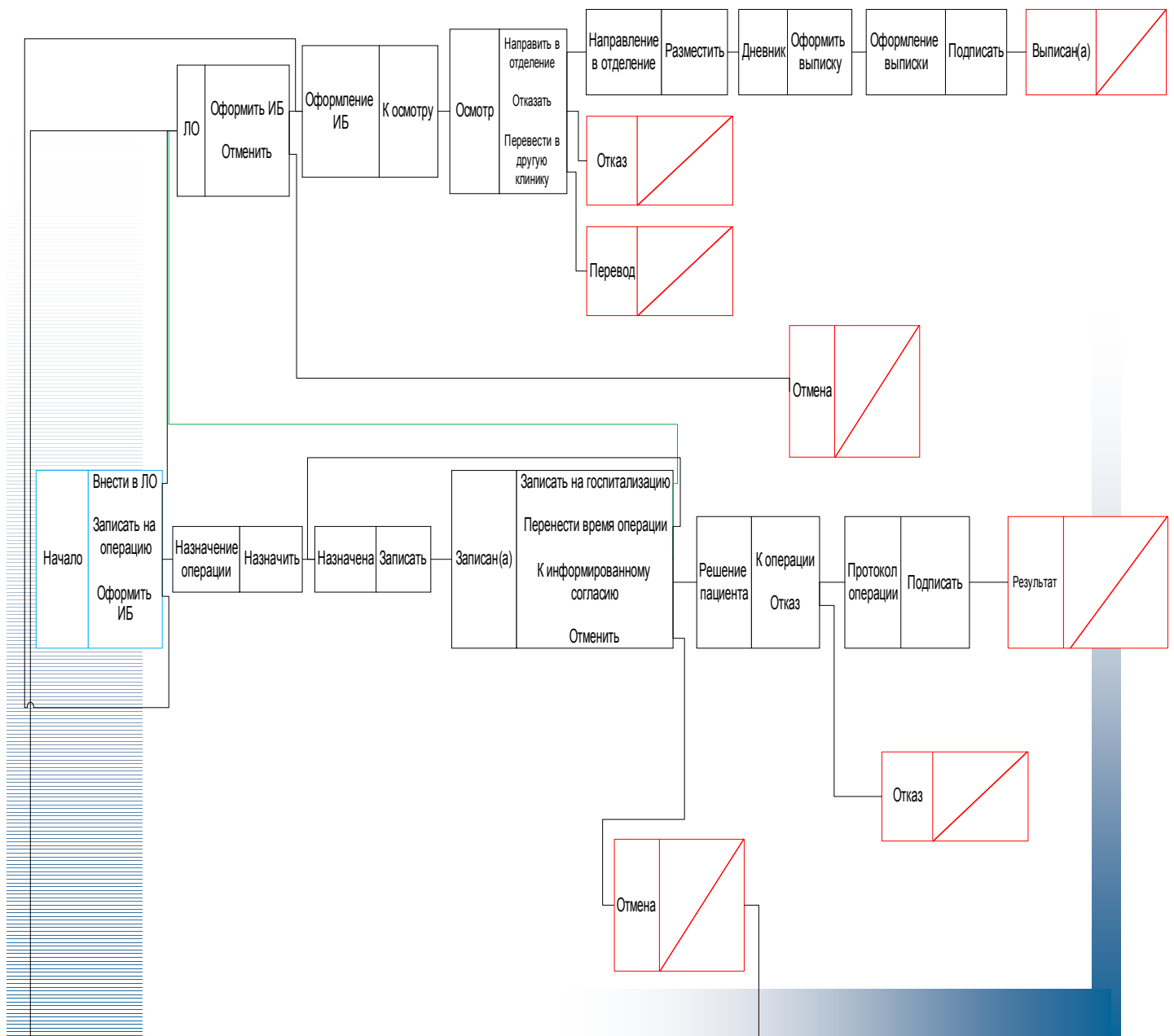
На стадии предпроектного обследования были осуществлены:

- Реинжиниринг бизнес-процессов ГКБ 31;
- Формализованное описание бизнес-процессов в условиях автоматизации (в двух видах: в «пользовательском» и в нотации системы) – 33 бизнес-процесса;
- Настройка бизнес-процессов в АИС «Corttex» в соответствии с согласованными с администрацией бизнес-процессами в условиях автоматизации.



ГУЗ «ГКБ № 31»

Госпитализация (от записи до выписки) + Операция (от записи до протокола)





ГУЗ «ГКБ № 31»

На стадии опытной эксплуатации:

**Были внесены изменения во все бизнес-
процессы ГКБ 31 в условиях автоматизации**



ГУЗ «ГКБ № 31»

В настоящее время:

- Внедрены 18 (из 33) бизнес-процессов;
- Находятся на этапе внедрения 5 бизнес-процессов;
- Запланированы к внедрению 10 бизнес-процессов.



ГУЗ «ГКБ № 31»

**На сегодняшний день в
больнице с АИС «Corttex»
работают:**

717 пользователей

**Система работает в
круглосуточном режиме с 28
октября 2008 г.**



ГУЗ «ГКБ № 31»

Спасибо за внимание!