

Система управления логистикой  
лекарств в больнице. Полный цикл  
управления движением  
лекарственных препаратов в  
больнице.

Концепция Smart Hospital.

Исполнитель: Дмитрий Черняев, специалист по роботизации процесса логистики лекарств в  
больнице.

Автор: Инна Бондарева, директор

ТАРГЕТТА, Москва,

Московский инновационный кластер

[www.smart2hospital.ru](http://www.smart2hospital.ru)

18 июля 2022 г.

Номер предложения: 1807 - 2022

---

## **SMART HOSPITAL. ROBO**

КОМПЛЕКСНОЕ И ИННОВАЦИОННОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ  
УПРАВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВАМИ В БОЛЬНИЦЕ:  
ПРОСТО, МОДУЛЬНО, НАДЕЖНО.

## **Hospital Pharmacy System. HPS**

HPS — это интеллектуальное сочетание программного и аппаратного обеспечения, которое обеспечивает полную идентификацию и полное отслеживание лекарств в больнице.

Благодаря внедрению наших цифровых решений достигается улучшенный контроль запасов, повышается эффективность дозирования и полный контроль всех лекарств.

---

## 1. WEB PHASYS

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ВСЕЙ ЛОГИСТИКИ ЛЕКАРСТВ И КЛИНИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА.

## 2. RIEDL PHASYS

СЛОЖНАЯ РОБОТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ДЛЯ ХРАНЕНИЯ И ВЫДАЧИ ЛЕКАРСТВ. ЦЕНТРАЛЬНЫЙ АПТЕЧНЫЙ СКЛАД.

## 3. MINI PHASYS

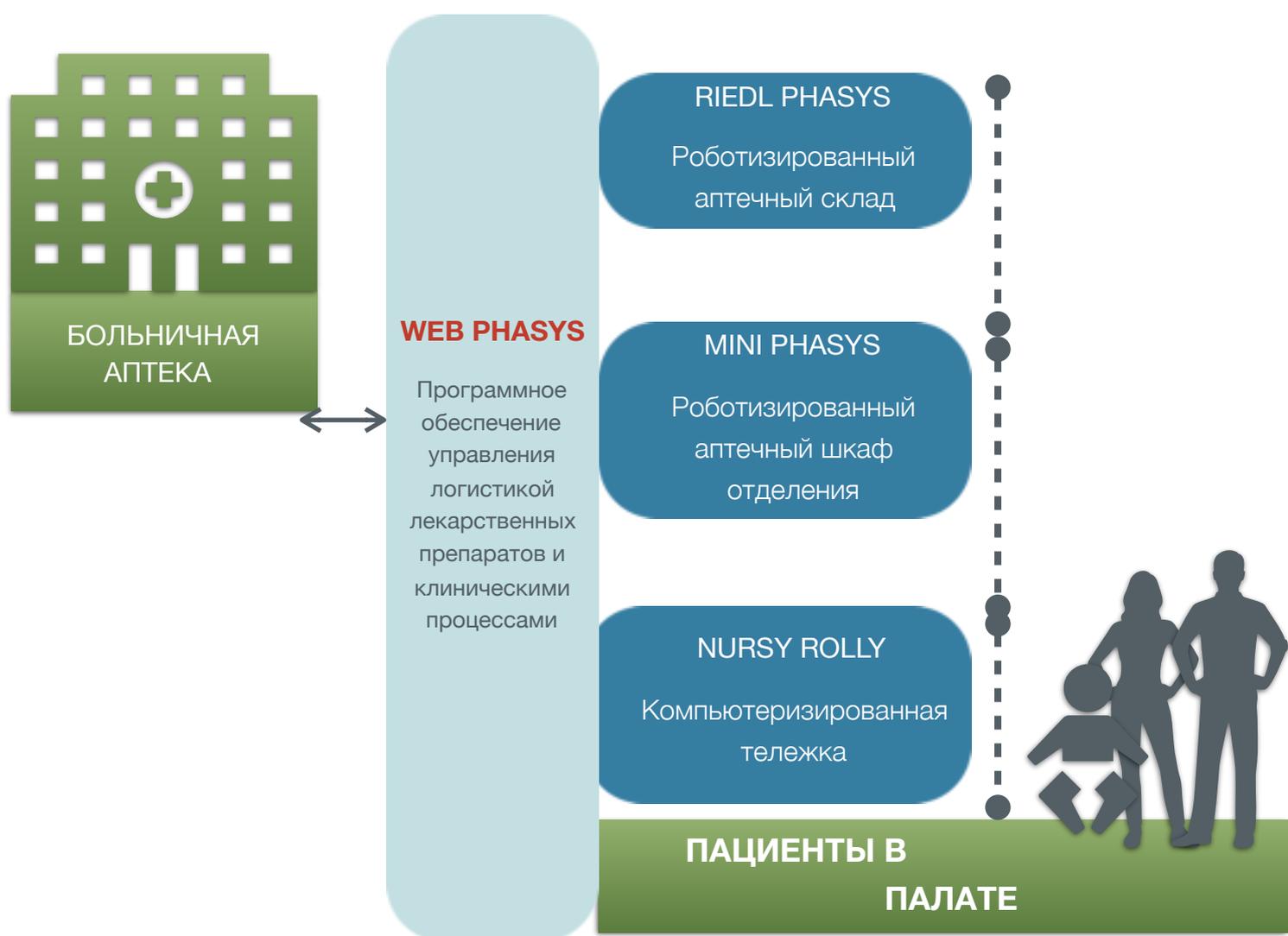
РОБОТИЗИРОВАННЫЙ ШКАФ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕКАРСТВАМИ НА УРОВНЕ ОТДЕЛЕНИЯ. НОЧНОЙ ПОСТ.

---

---

# 4. NURSY ROLLY

КОМПЬЮТЕРИЗИРОВАННАЯ ТЕЛЕЖКА ДЛЯ БЕЗОПАСНОЙ ДОСТАВКИ ЛЕКАРСТВ ПАЦИЕНТУ.



---

# ПРЕИМУЩЕСТВА И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВНЕДРЕНИЯ

ПОЛНАЯ ПРОСЛЕЖИВАЕМОСТЬ, СНИЖЕНИЕ  
КОЛИЧЕСТВА КЛИНИЧЕСКИХ ОШИБОК И  
ОПТИМИЗАЦИЯ РЕСУРСОВ.

- Контроль и мониторинг всего лекарственного процесса.
- Сокращение ошибок при выдаче (около 65%), повышение безопасности пациентов, снижение рисков ответственности для больниц.
- Сокращение запасов лекарств в больничной аптеке и на уровне отделений.
- Точное распределение затрат.
- Экономия на аптечных расходах и снижение затрат на койко-место в течение 12 месяцев.
- Оптимизация логистики и кадровых ресурсов.
- Меньше затрат по сравнению с другими системами отпуска лекарств.
- Лучшее восприятие качества пользователями и сообществом.
- Соответствие международным стандартам сертификации больниц.



прослеживаемость  
эффективность безопасность  
качество



затраты на  
клинический риск

---

---

# 1. WEB PHASYS

Расширенное модульное программное обеспечение для мониторинга всей логистики и клинической обработки лекарств.

**Web Phasys** полностью интегрирован с системами **Riedl Phasys** в центральной аптеке (WMS) и с **Mini Phasys** и **Nursy Rolly** в палатах (СРОЕ). Ежедневно тысячи врачей, медсестер и медицинского персонала больниц используют **Web Phasys** для назначения (около 10 миллионов рецептов в год), администрирования (более 36 миллионов доз в год) и управления запасами как в аптеке, так и в палатах. (в среднем более полумиллиона в день).

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Безопасность пациентов
  - Снижение клинических рисков
  - Полная интеграция как с клиническими, так и с логистическими процессами
  - Оптимизация хранения и отпуска лекарств
  - Отслеживание лекарств
  - Обновление данных в режиме реального времени.
-

---

## 2. RIEDL PHASYS

Быстрая и современная автоматизированная система для хранения и отпуска лекарств

Riedl Phasys — один из самых технологически продвинутых автоматизированных складов, доступных в настоящее время на рынке. Он чрезвычайно гибкий и может быть спроектирован так, чтобы вписаться в любое доступное пространство. Интеграция с **Web Phasys** позволяет управлять полным логистическим процессом и движения лекарств в больнице с полным контролем для каждой упаковки.



---

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Быстрая загрузка и складирование
- Полная инвентаризация
- Полностью интегрированный и настраиваемый
- Высокая надежность
- Очень низкие эксплуатационные расходы
- Точный контроль запасов



## ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Самая быстрая система на рынке, достигающая скорости более 5 м/сек.
- Замена захвата и оси плюс самокалибровка в течение 15 минут.
- Нет ограничений по товарам, которые могут храниться на складе.
- Многоцелевой захват – до 8 предметов за движение.

# 3. MINI PHASYS

Роботизированный шкаф для управления лекарствами в отделениях, ночной пост

**Mini Phasys** — это робот для хранения и выдачи лекарств в отделении больницы.

---

---

В сочетании с Web Phasys CPOE это позволяет персоналу отделения выполнять свою работу в простой и безопасной компьютерной среде, при этом каждое введение лекарства отслеживается и сохраняется.

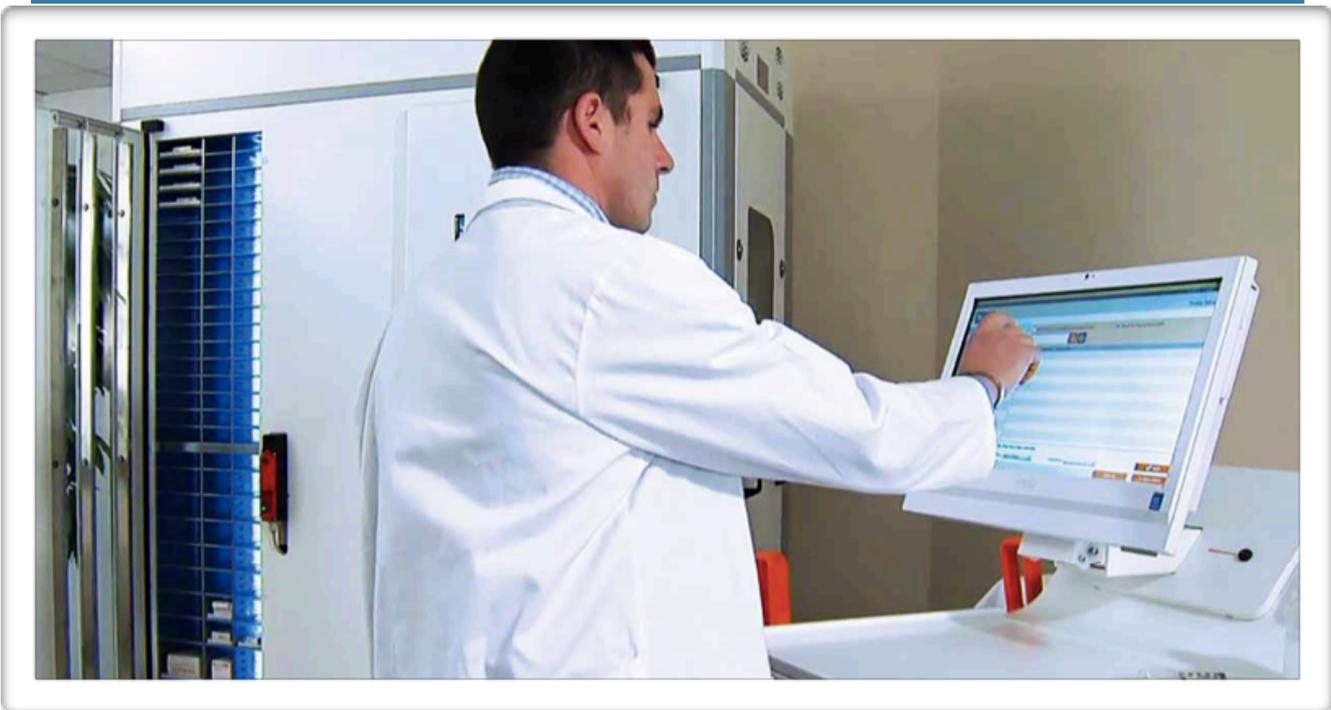
### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Отслеживание всех операций
- Процедура идентификации пользователя
- Надежная информация (время и количество)
- Автоматическая загрузка и выгрузка
- Оптимизация лекарств в отделении больницы.

### ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Высокая производительность
- Сенсорный монитор с безопасным доступом
- Единая точка выдачи
- Система автоматической загрузки и разгрузки.
- Внутренний и внешний считыватель штрих-кода.







## 4. NURSY ROLLY

Компьютеризированная тележка для  
безопасной выдачи лекарств у постели  
больного

**Nursy Rolly** — это управляемая программным обеспечением тележка для выдачи лекарств, которая гарантирует, что пациенты получают правильную дозу нужного лекарства в нужное время. Любой предмет, необходимый для приема лекарств, можно хранить в ящиках, которые запираются электронным способом и открываются во время выдачи.

---

---

## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Сокращение ошибок дозирования
- Полная отслеживаемость лекарств
- Улучшена эффективность действия лекарств при лечении пациента, за счет правильности режима и дозы приема.

## ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Встроенный сенсорный монитор
- Ящики с контролируемым доступом
- Wi-Fi соединение
- Более 8 часов зарядки аккумулятора.



## КОНТАКТЫ

ТАРГЕТТА, ООО

Цифровая трансформация здравоохранения.

Москва, 1-я Курьяновская 34 строение 11 / 33

+7499 390 18 92

[cardio@targettarus.com](mailto:cardio@targettarus.com)

[www.smart2hospital.ru](http://www.smart2hospital.ru)

---