

odgAssist.Pharmacy

Laboratory information management system

LIMS

Лаборатория. Распространённое состояние

Paper-based record keeping

Multiple parameter generation

Additional record keeping for measuring equipment operations

Manual record keeping for preparation and using of solutions

Manual record keeping for measuring bottle operations

Absence of automatic monitoring of calibration period

Лаборатория. Риски

High risk of error

Low staff productivity

An example:

An Laboratory assistant records 60 settings from flame photometer for measuring potassium in a product, afterwards laboratory assistant migrates settings to Microsoft Excel and then puts the results in check list.

odgAssist.Pharmacy LIMS

Paper records exception. Implementation of electronic record system.

Electronic database of solutions (preparation and screening)

Measuring instruments and database integration.

Electronic marking of measuring bottles

Automatic information gathering from metrological equipment

Integration with ERP systems and analytical system

Integration with up-to-date and outdated equipment



The result

Reliable and quick record keeping

No way to record incorrect value/* дословный перевод невозможно записать неверную величину если нужно измени */

No way to use unverified measuring instrument

No way to make invalid correction

Reduction of time expenditure related with record keeping up to 90%

Скриншоты

Текущий пользователь Шустов Ф.И.

- Оперативная работа
 - Добавление параметров
 - Подтверждение параметров
- Процессы
 - Запуск процесса
 - Назначение пользователей
- Мои процессы
- Просмотр результатов

Текущий пользователь Шустов Ф.И.

- Оперативная работа
 - Добавление параметров
 - Подтверждение параметров
- Процессы
 - Запуск процесса
 - Назначение пользователей
- Мои процессы
- Просмотр результатов
 - История параметров
 - Табличные результаты

Текущий пользователь Шустов Ф.И.

- Оперативная работа
 - Добавление параметров
 - Подтверждение параметров
- Процессы
 - Запуск процесса
 - Назначение пользователей
- Мои процессы
- Просмотр результатов
 - История параметров
 - Табличные результаты

12345678 Процесс контроля произведенной продукции [REDACTED] раствор для инфузий 1,5 %

- Тяжелые металлы
- Цветность
- Осмоляльность
- Прозрачность
- Подлинность и количественное определение. Магний
- Упаковка

Генерация отчетов

[REDACTED] раствор для инфузий 1,5 %

- N-метилглютамин (меллумин)	
Прозрачность	СООТВЕТСТВИЕ
Цветность	СООТВЕТСТВИЕ
pH	НЕ СООТВЕТСТВИЕ
Номинальный объем	СООТВЕТСТВИЕ
Поглощение в УФ-области (для контейнеров полимерных)	
Осмоляльность	
Железо	СООТВЕТСТВИЕ
Тяжелые металлы	СООТВЕТСТВИЕ
Количественное определение	
- натрий	
- калий	
- магний	

№СИ или ИО, или ВЛО

Объем 1 замер

19.03.16 16:02:47 Текущее

19.03.16 16:02:51

Текущий пользователь Шустов Ф.И.

- Оперативная работа
 - Добавление параметров
 - Подтверждение параметров
- Процессы
 - Запуск процесса
 - Назначение пользователей
- Мои процессы
- Просмотр результатов
 - История параметров
 - Табличные результаты

12345678 Процесс контроля произведенной продукции [REDACTED] раствор для инфузий 1,5 %

- Тяжелые металлы
- Цветность
- Осмоляльность
- Прозрачность
- Подлинность и количественное определение. Магний
- Упаковка
- Номинальный объем
- Железо
- Подлинность и количественное определение. Хлориды
- pH
- Подлинность и количественное определение. Калий
- Поглощение в УФ-области
- Маркировка
- Подлинность и количественное определение. Натрий

123456788 Процесс контроля произведенной продукции [REDACTED] раствор для инфузий 1,5 %

13322333233 Процесс контроля произведенной продукции [REDACTED] раствор для инфузий 1,5 %

Ошибка У средства измерения просрочена поверка

Дата следующей поверки

№СИ или ИО, или ВЛО

pH(25°C)

Новое

pH(25°C)

5.5

Сохранить параметр

Предварительные измерения по калибровочному раствору с максимальной концентрацией 1

Новое

Предварительные измерения по калибровочному раствору с максимальной концентрацией 1

Сохранить параметр

Supplier

Оптимальное Движение //Без понятия что это

Russian producer. Fixed prices in Rub.

Computer system validation experience.

Companies software is in use at three pharmaceutical plants.

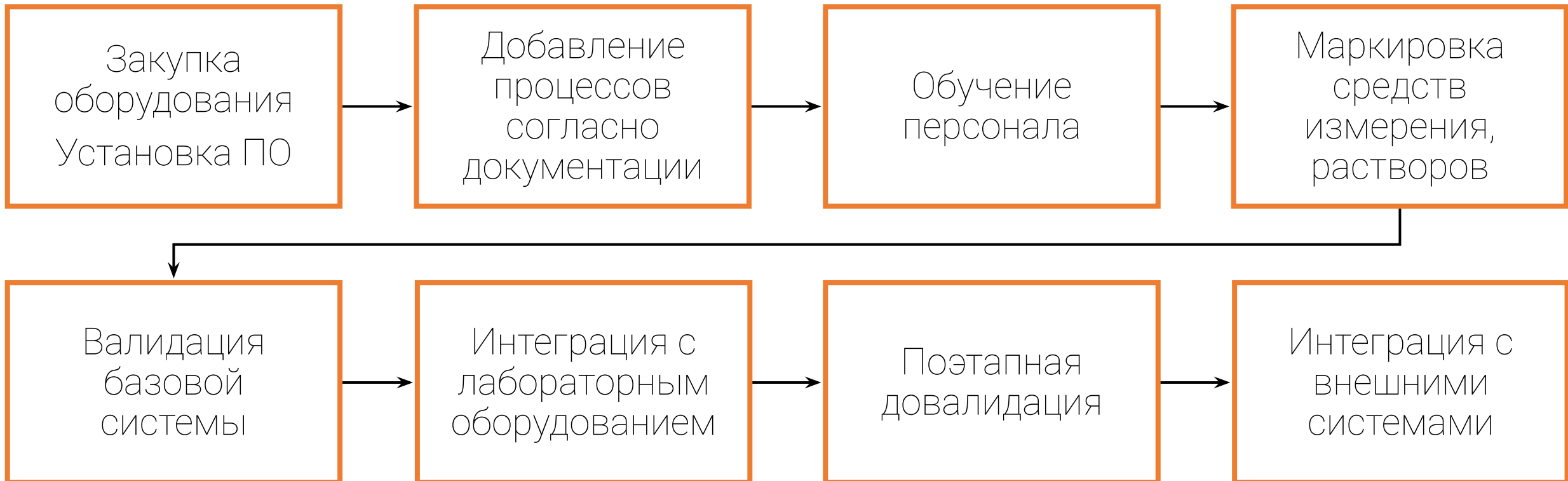
Безопасность применения

Стоимость программного обеспечения **в рублях**

Производитель не уйдет с российского рынка

Открытый и документированный **API**, модификация системы под нужды заказчика, при необходимости, может производиться любым специалистом с уровнем квалификации Oracle Certified Associate Programmer

Этапы работы по внедрению системы



Дальнейшие действия

Подготовка live demo для части одного операционного листа

Что для этого нужно:

- Назначить ответственного
- Установить критерии демонстрации
- Форма вашего операционного листа
- Excel листы используемые для расчетов (при наличии)