

МИРЭА – РОССИЙСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ РЕСУРСАМИ И ВЗАИМООТНОШЕНИЯМИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Работа посвящена анализу, проектированию
и реализации корпоративных информационных систем

Контакты:

<http://stepanovd.com/training/15-lifecycle>

mail@stepanovd.com

Автор:

Степанов Дмитрий Юрьевич

к.т.н., доц. РТУ МИРЭА

Москва – 2023

ГЛАВА 12.

ФАЗА ТЕСТИРОВАНИЯ

- Описание этапа тестирования
- Активности уровня приложений
- Активности уровня данных
- Активности уровня изменений
- Документирование этапа тестирования

ЧАСТЬ 1

ОПИСАНИЕ ЭТАПА

12.1.1. Типовые этапы внедрения систем



12.1.2. Этап тестирования

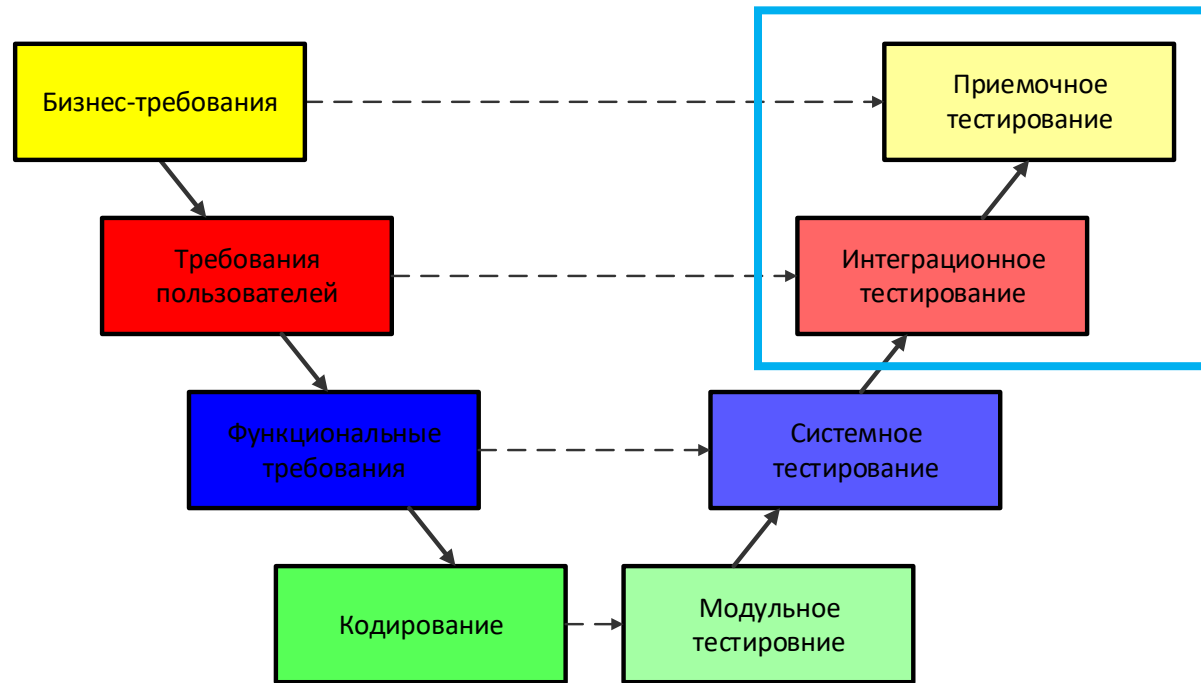
На фазе тестирования выполняется испытание реализованного программного решения как силами технических специалистов, так и ключевых пользователей заказчика. Здесь решаются такие задачи, как:

- подготовка сценариев интеграционного тестирования, выполнение интегротеста, разрешение возникших дефектов, обучение ключевых пользователей;
- формирование и выполнение сценариев приемочного тестирования, проводятся тестовые миграции 2-3, готовящие данные для программных испытаний;
- проводится техническая и программная подготовка продуктивной среды, а также ранняя продуктивная миграция основных данных.

ЧАСТЬ 2

АКТИВНОСТИ УРОВНЯ ПРИЛОЖЕНИЙ

12.2.1. Интеграционное и приемочное тестирования



12.2.2. Сценарии тестирования



12.2.3. Сценарий тестирования

Определяется объем тестирования системы, включая описание и последовательность выполняемых шагов, тестовые данные, тестировщиков и сроки выполнения. Документ содержит следующее:

- наименование и приоритет сценария, описание операций и последовательности их выполнения, используемые данные, а также ожидаемые результаты каждого шага тестирования;
- ответственного сотрудника, плановые даты начала и окончания исполнения заданного шага в процессе тестирования разработанной корпоративной информационной системы;
- выделяют функциональные, нефункциональные и сценарии тестирования изменений для модульного, системного, интеграционного, непрерывного, а также нагрузочного и регрессионного тестирований.

12.2.4. Реестр дефектов

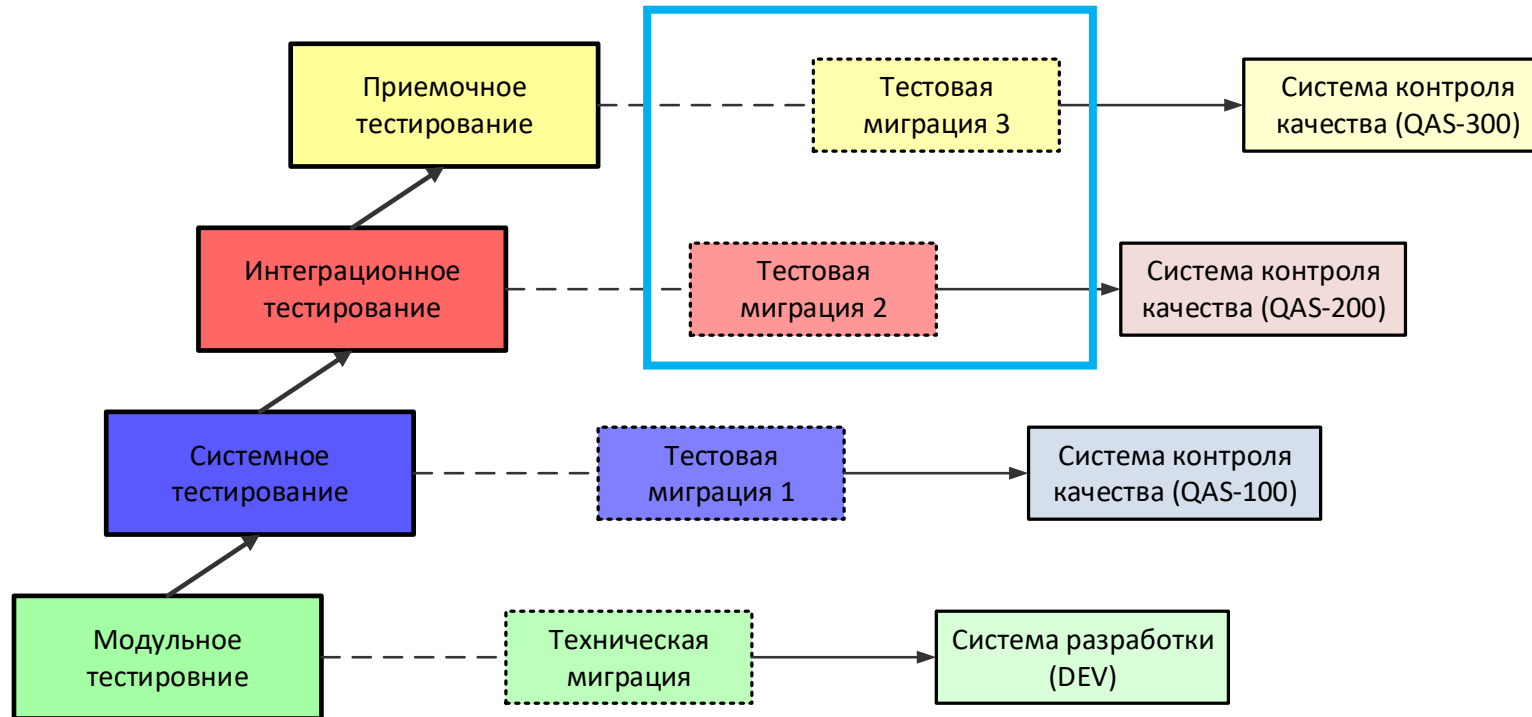
Реестр содержит перечень дефектов корпоративной информационной системы, зарегистрированных по результатам тестирования. Документ включает следующее:

- номер, название, автор, ответственный за реализацию, приоритет, функциональная область дефекта, зарегистрированного в ходе тестирования корпоративной информационной системы;
- детальное описание дефекта, описание предложенного решения и плановая дата реализации дефекта, сформированного по результатам тестирования информационной системы;
- описание обходного пути по работе с корпоративной информационной системой в случае, если невозможно исправить зарегистрированный дефект.

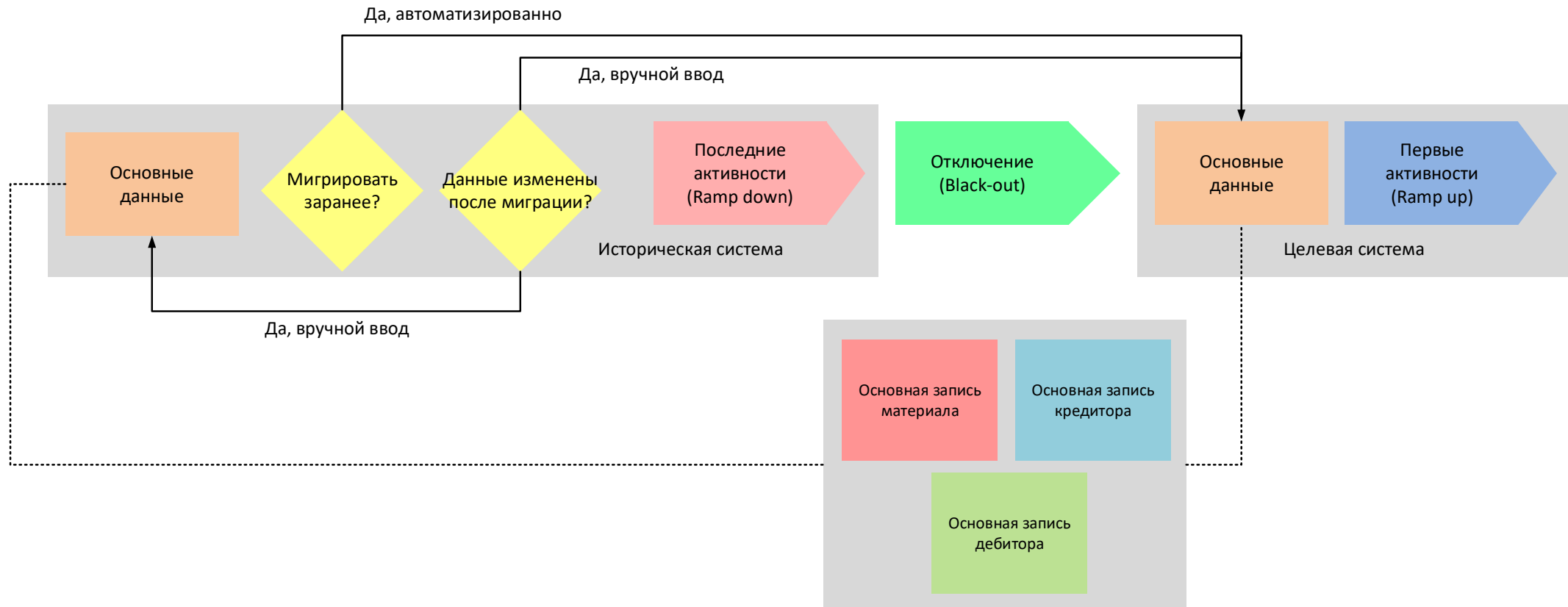
ЧАСТЬ 3

АКТИВНОСТИ УРОВНЯ ДАННЫХ

12.3.1. 2-3 тестовые миграции данных



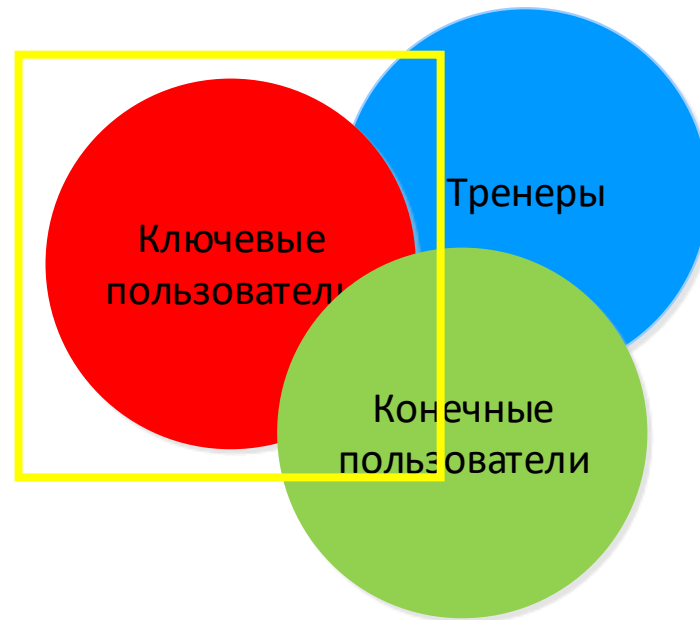
12.3.2. Ранняя миграция основных данных



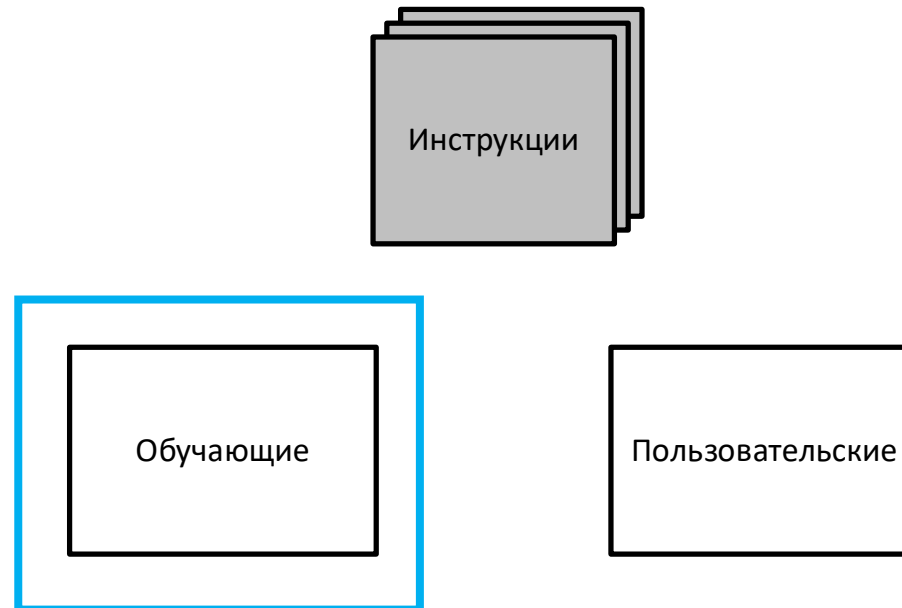
ЧАСТЬ 4

АКТИВНОСТИ УРОВНЯ ИЗМЕНЕНИЙ

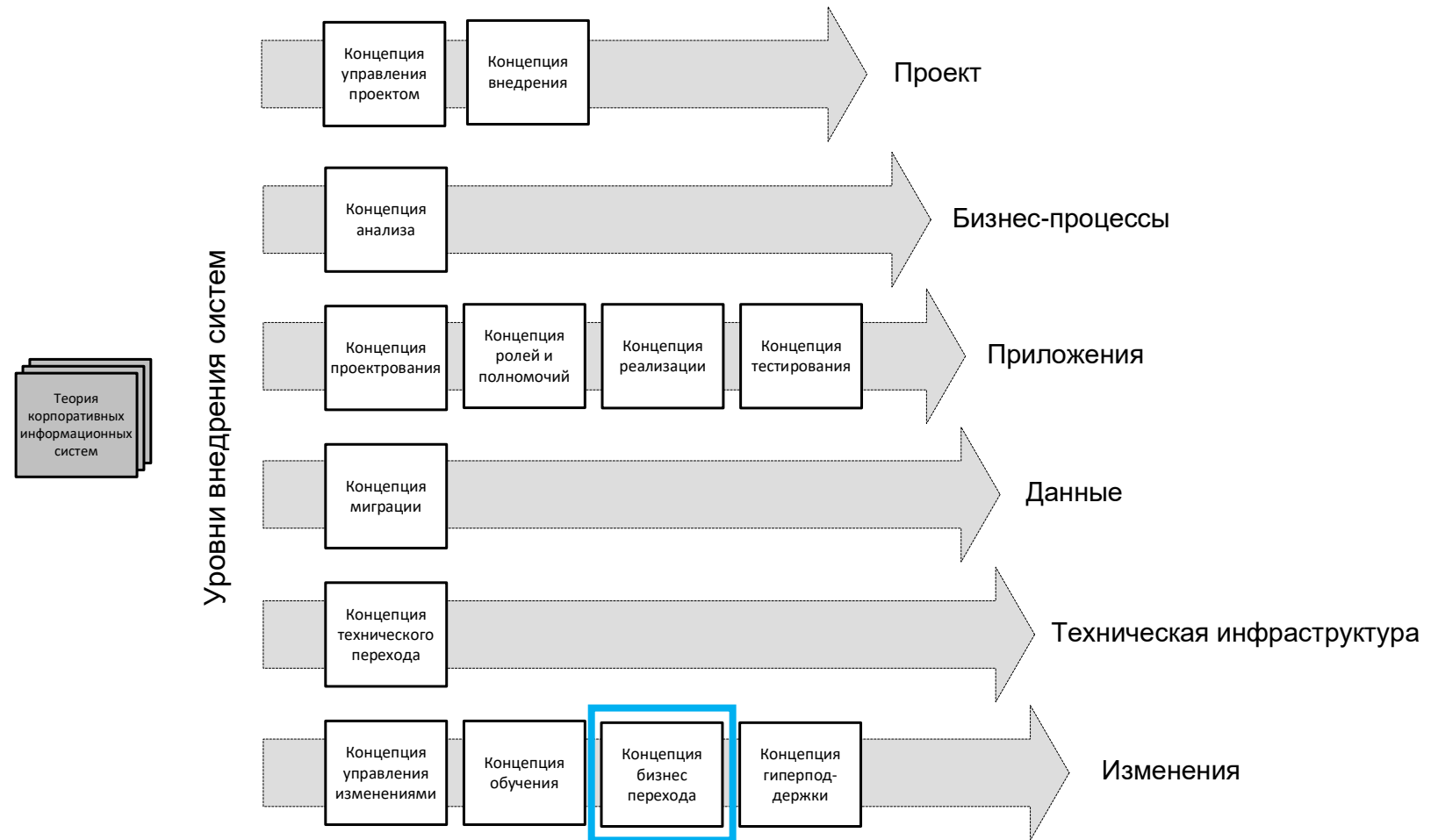
12.4.1. Обучение ключевых пользователей



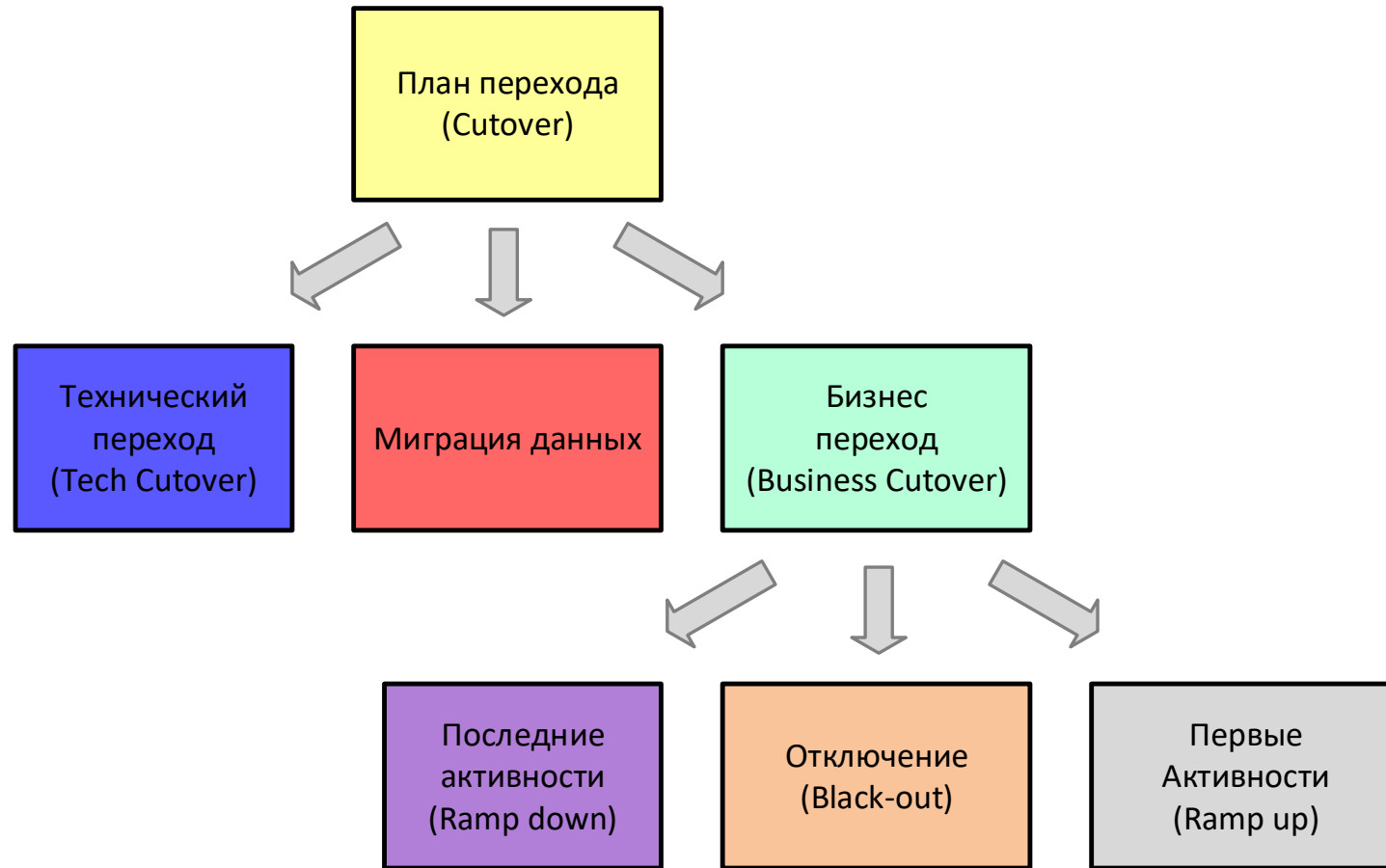
12.4.2. Обучающие материалы



12.4.3. Теория КИС: концепция бизнес перехода



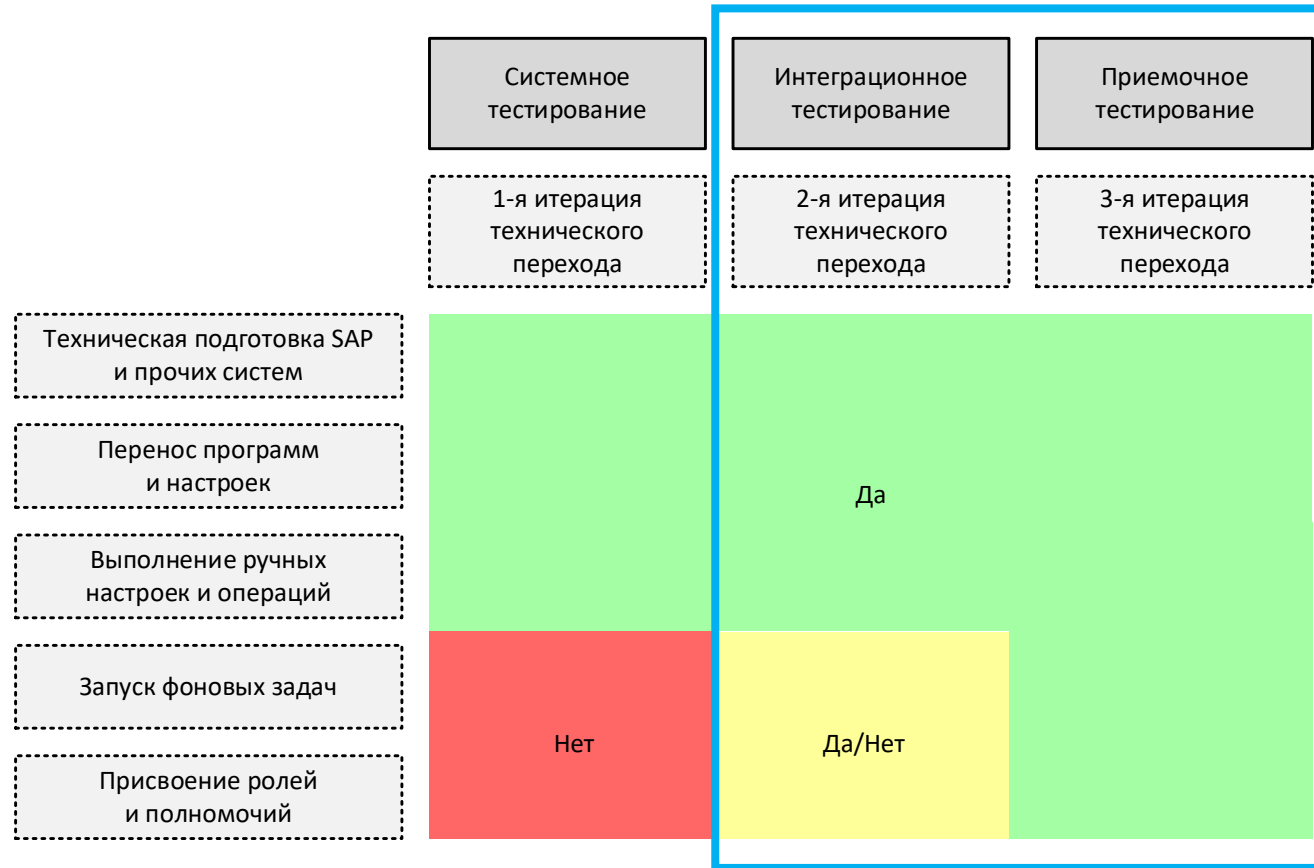
12.4.4. План перехода



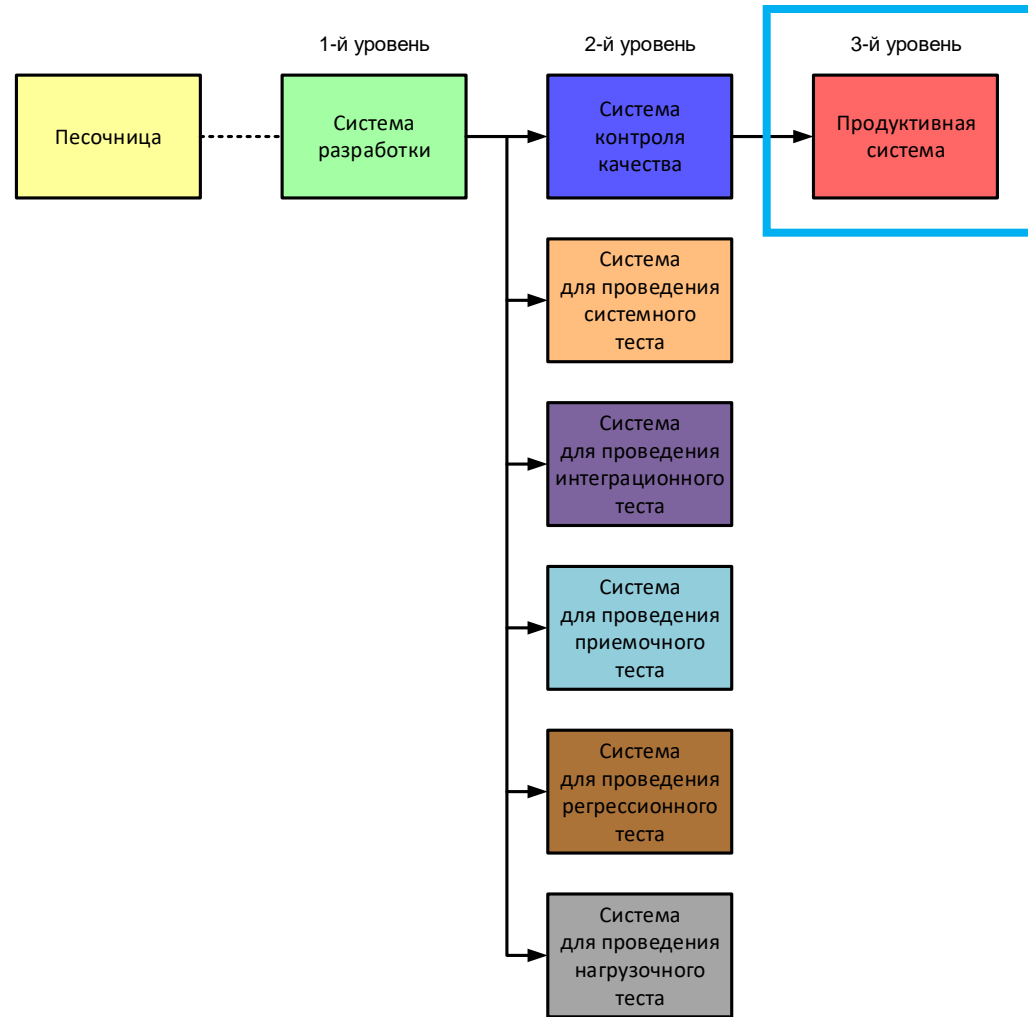
ЧАСТЬ 5

АКТИВНОСТИ УРОВНЯ ТЕХНИКИ

12.5.1. Тестовый технический Cutover и состав работ



12.5.2. Продуктивный ландшафт системы



ЧАСТЬ 6

ДОКУМЕНТИРОВАНИЕ ФАЗЫ

12.6.1. Документирование фазы

Документ (входящий)	Документ (исходящий)
Концепция управления проектом (детализированная)	Сценарии-трекеры интеграционного, приемочного тестов
План-график (детализированный на фазу реализации)	Сообщения о завершении интеграционного, приемочного тестов
Шаблоны документов	Реестр дефектов
Реестры рисков, проблем и задач	План-трекер миграции (2-3 тестовых, ранней продуктивной)
Список участников проекта	План-трекер технического перехода (2-3 тестовых, раннего продуктивного)
Единый трекер проекта	Сообщения о завершении миграции (2-3 тестовых, ранней продуктивной)
Концепция тестирования (детализированная)	Сообщения о завершении технического перехода (2-3 тестовых, раннего продуктивного)
Концепция миграции (детализированная)	План-график (детализированный на фазу перехода)
Концепция технического перехода (детализированная)	Концепция бизнес перехода (детализированная)
Концепция изменений (детализированная)	