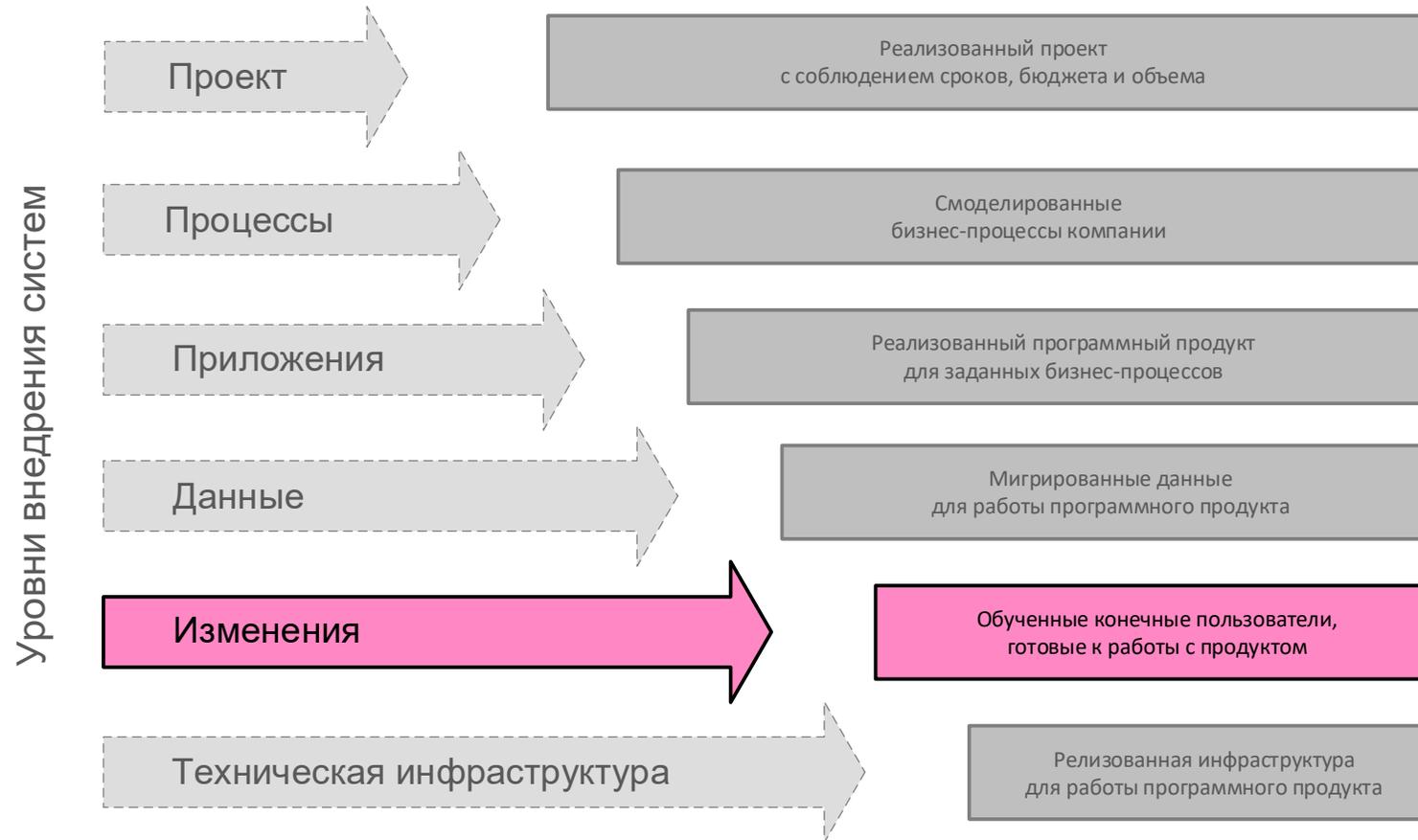


ГЛАВА 11.

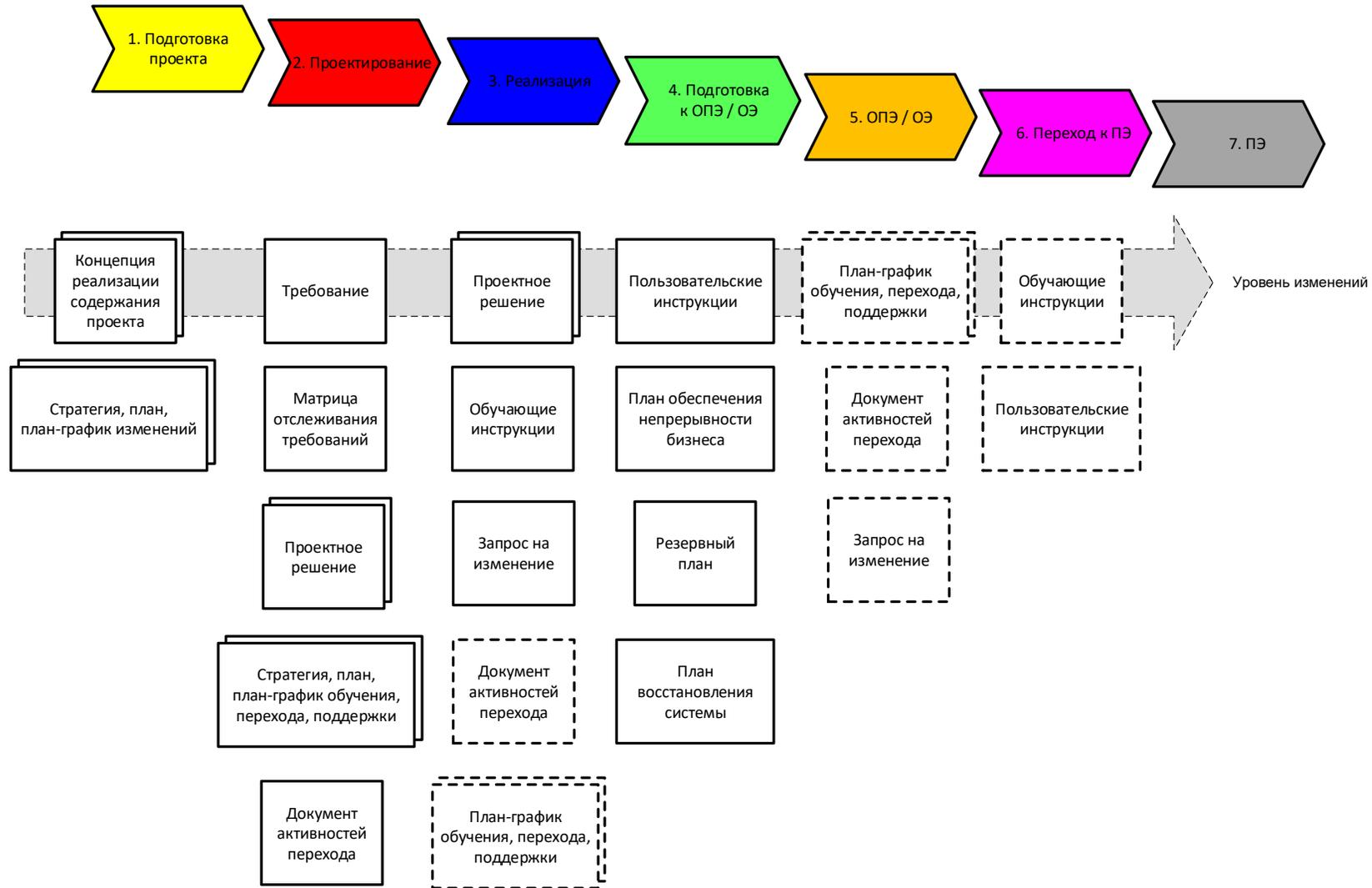
УРОВЕНЬ ИЗМЕНЕНИЙ ПРИ ВНЕДРЕНИИ ОПТИКО-ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

- Документирование уровня изменений
- Активности обработки изменений
- Параметры изменений
- Концепция обучения
- Обновление документов и присвоение ролей
- Поддержка изменений
- Управление ожиданиями

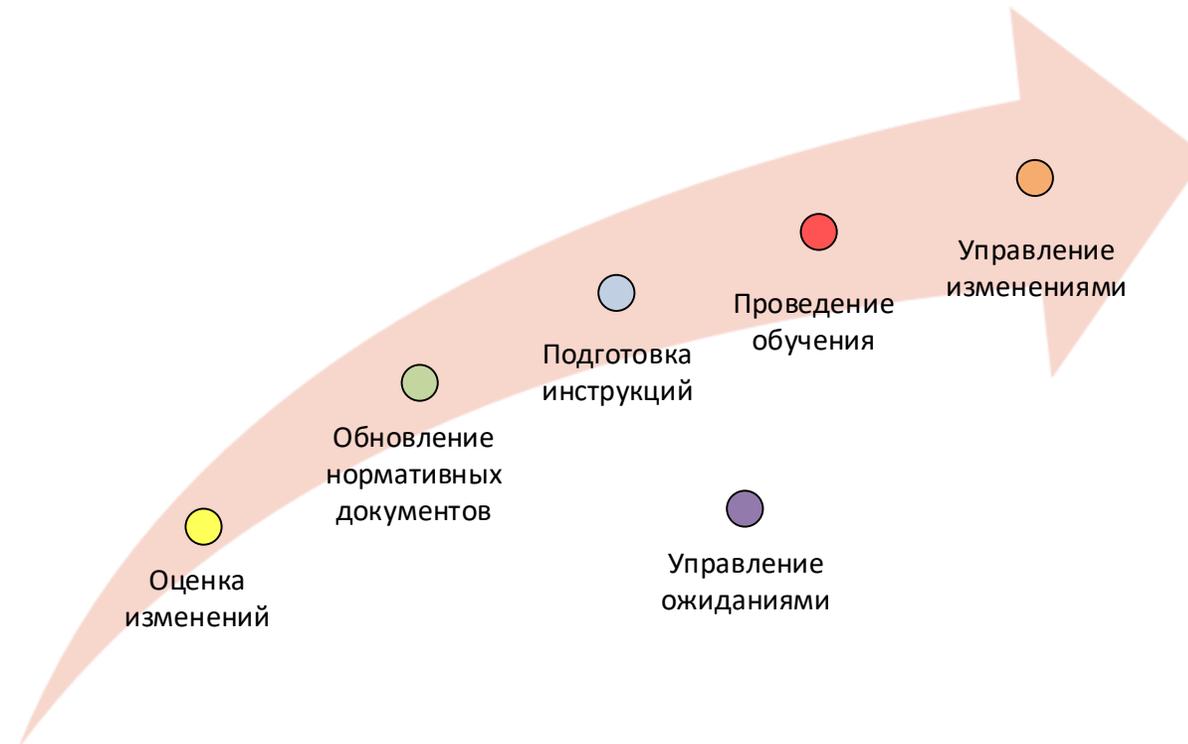
11.2. Разграничение ответственности по уровням



11.3. Документирование уровня изменений



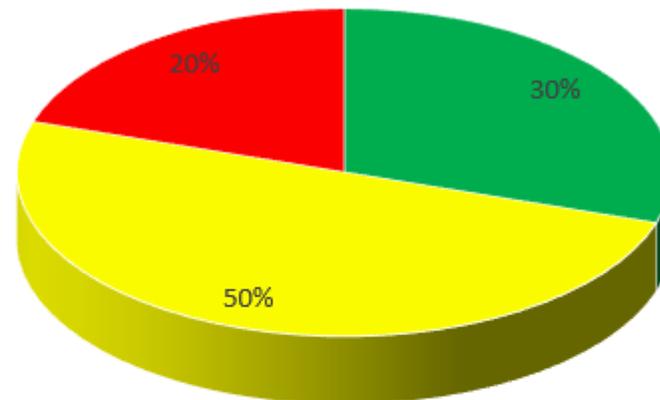
11.4. Активности обработки изменений



11.5. Управление ожиданиями

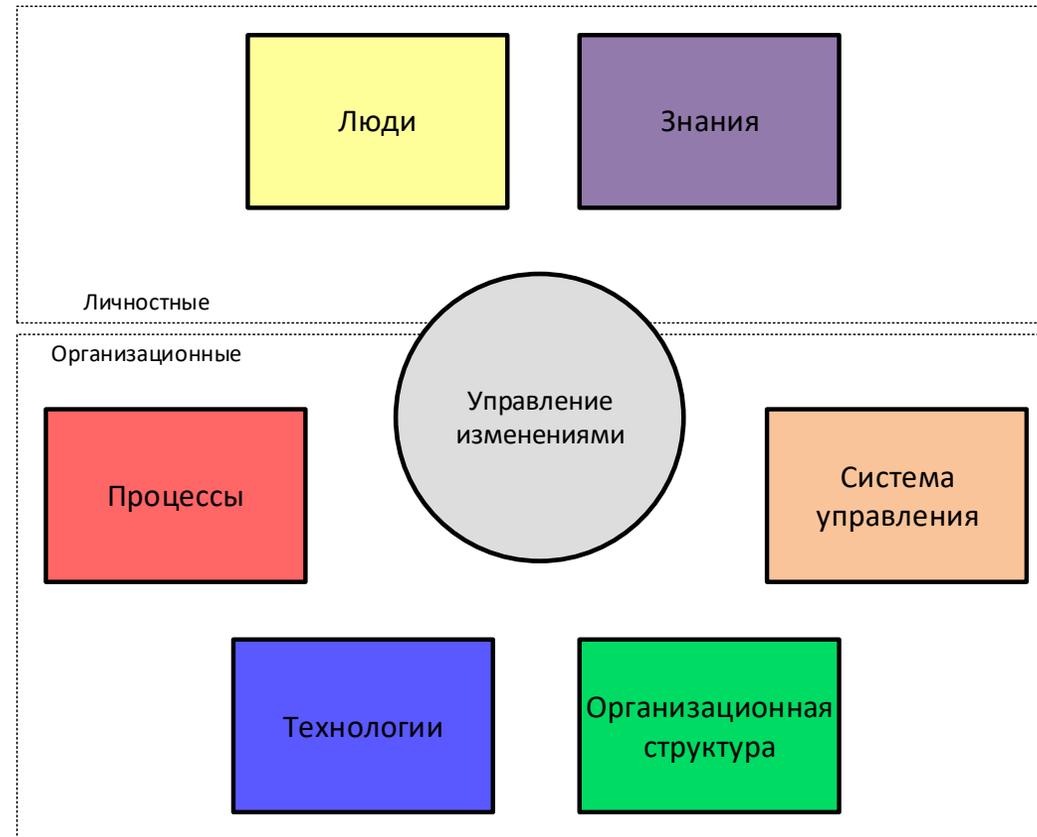


11.6. Статистика отношения к изменениям



- Поддерживают изменения
- Нейтральны
- Выступают против изменений

11.7. Параметры изменений



11.8. Степень изменения параметров



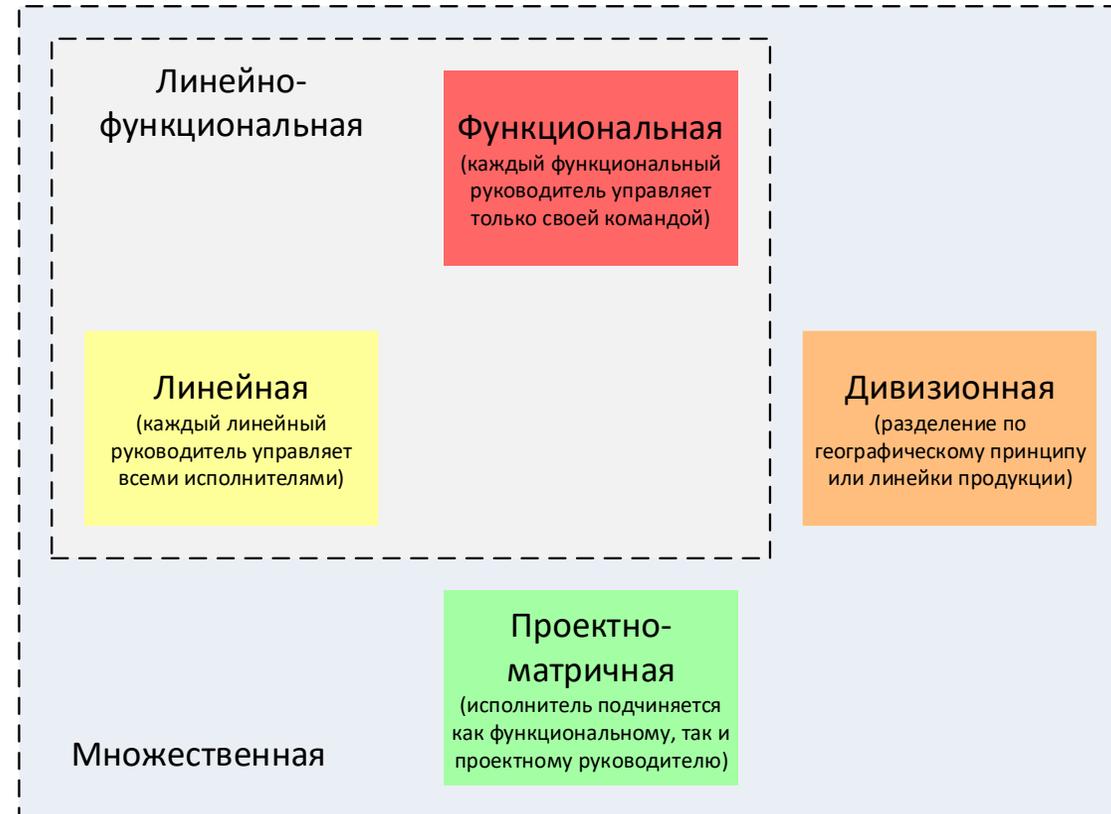
11.9. Оценивание изменения параметров

Направление	Процесс	Владелец	Параметры изменения		
			Люди	Процессы	Технологии
Закупки	Закупка товаров по агентской схеме	Петров П.П.	Желтый	Красный	Зеленый
Закупки	Закупка продукции по давальческой схеме	Петров П.П.	Красный	Красный	Зеленый
Закупки	Закупка работ и услуг	Петров П.П.	Желтый	Желтый	Желтый

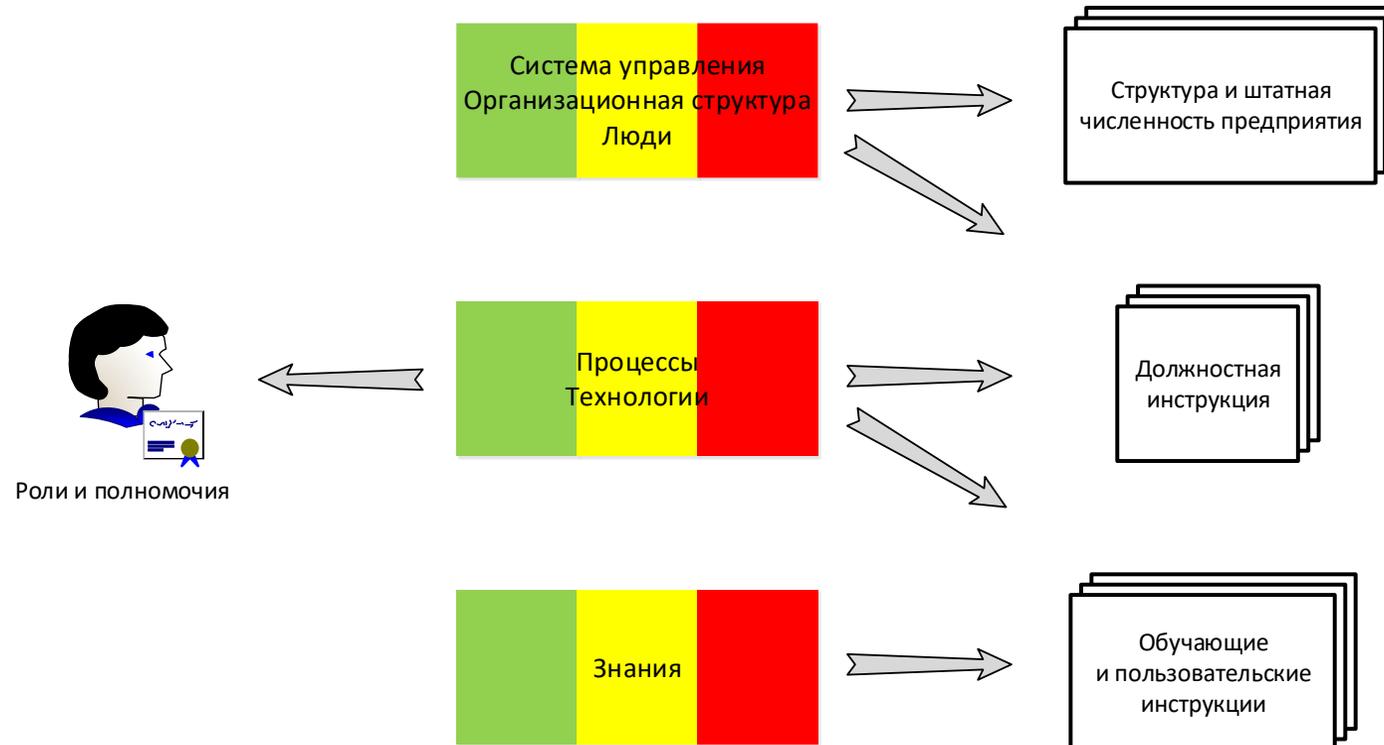
11.10. Подходы к управлению предприятием



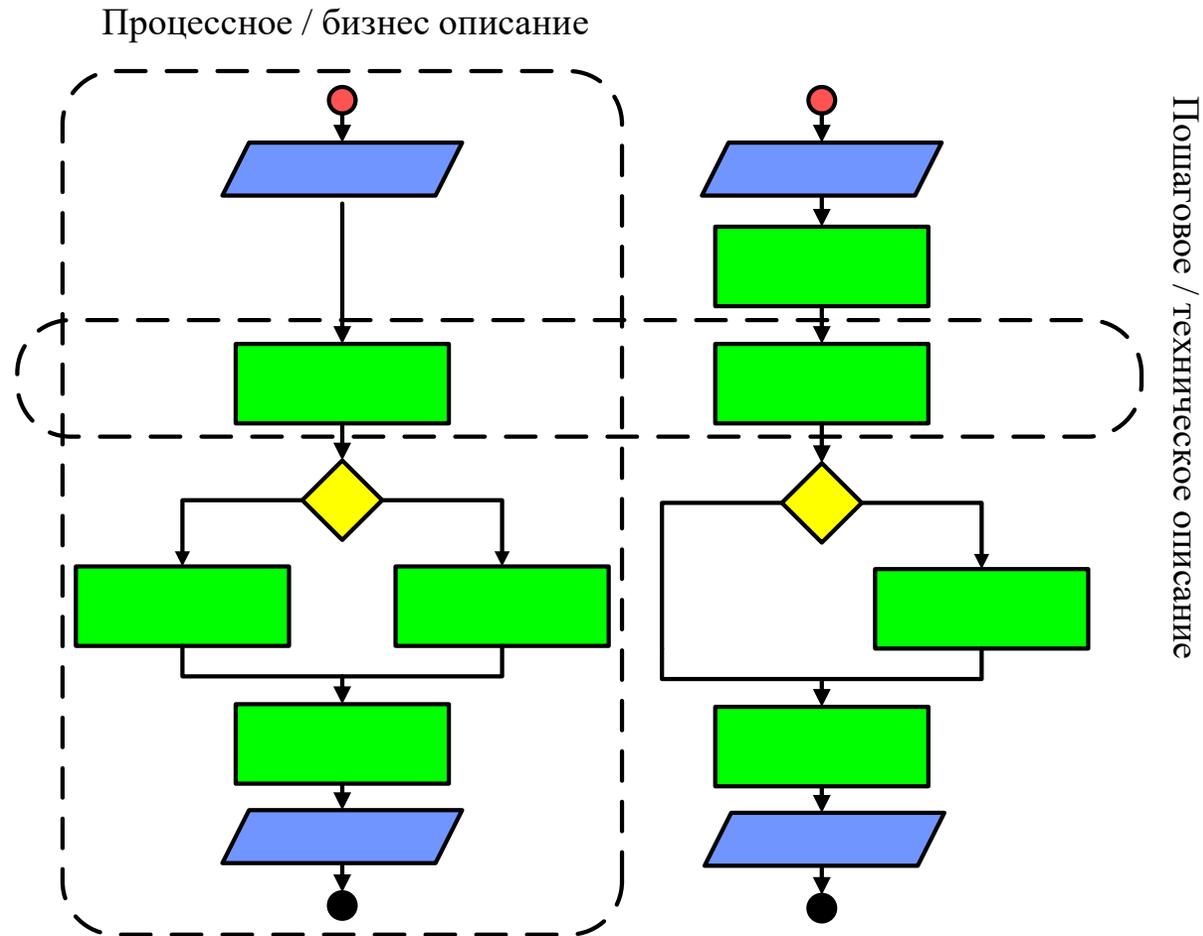
11.11. Виды организационных структур



11.12. Обновление документов и присвоение ролей



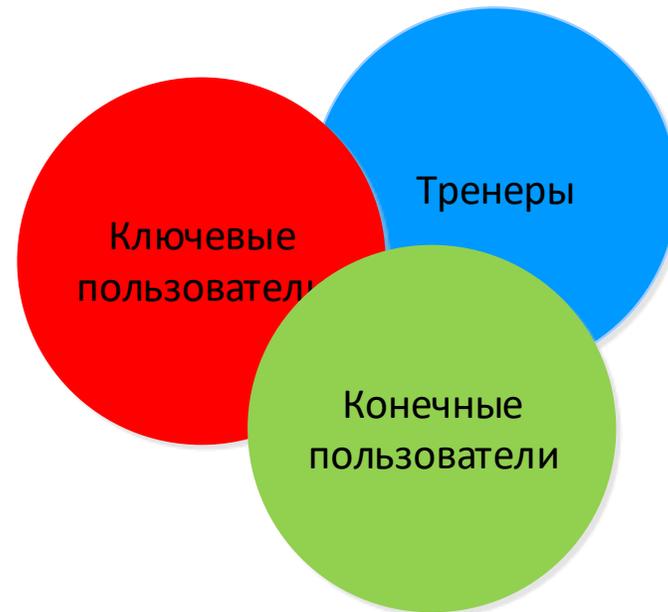
11.13. Подготовка инструкций



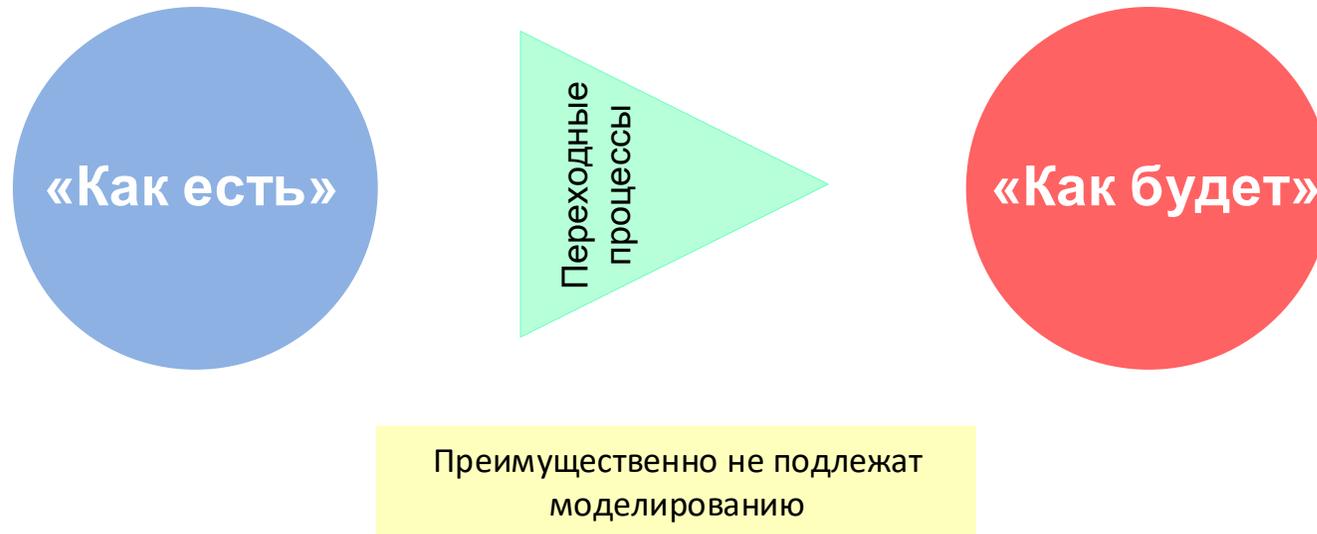
11.14. Способы проведения обучения

Вид обучения	Преимущества	Недостатки
Внутренние курсы	Учтена специфика клиента	Средние трудозатраты проектной группы
Централизованные курсы вендора	Отсутствие трудозатрат проектной группы	Высокая стоимость Специфика клиента не учтена
Индивидуальное обучение	Высокое качество	Высокие трудозатраты проектной группы
Самообучение	Отсутствие трудозатрат проектной группы	Продолжительность Ошибочное понимание материала
Дистанционное обучение	География целевой аудитории	Средние трудозатраты проектной группы
Обучение ключевых пользователей	Меньшие трудозатраты проектной группы, а также передача знаний клиенту	Ошибочное понимание материала

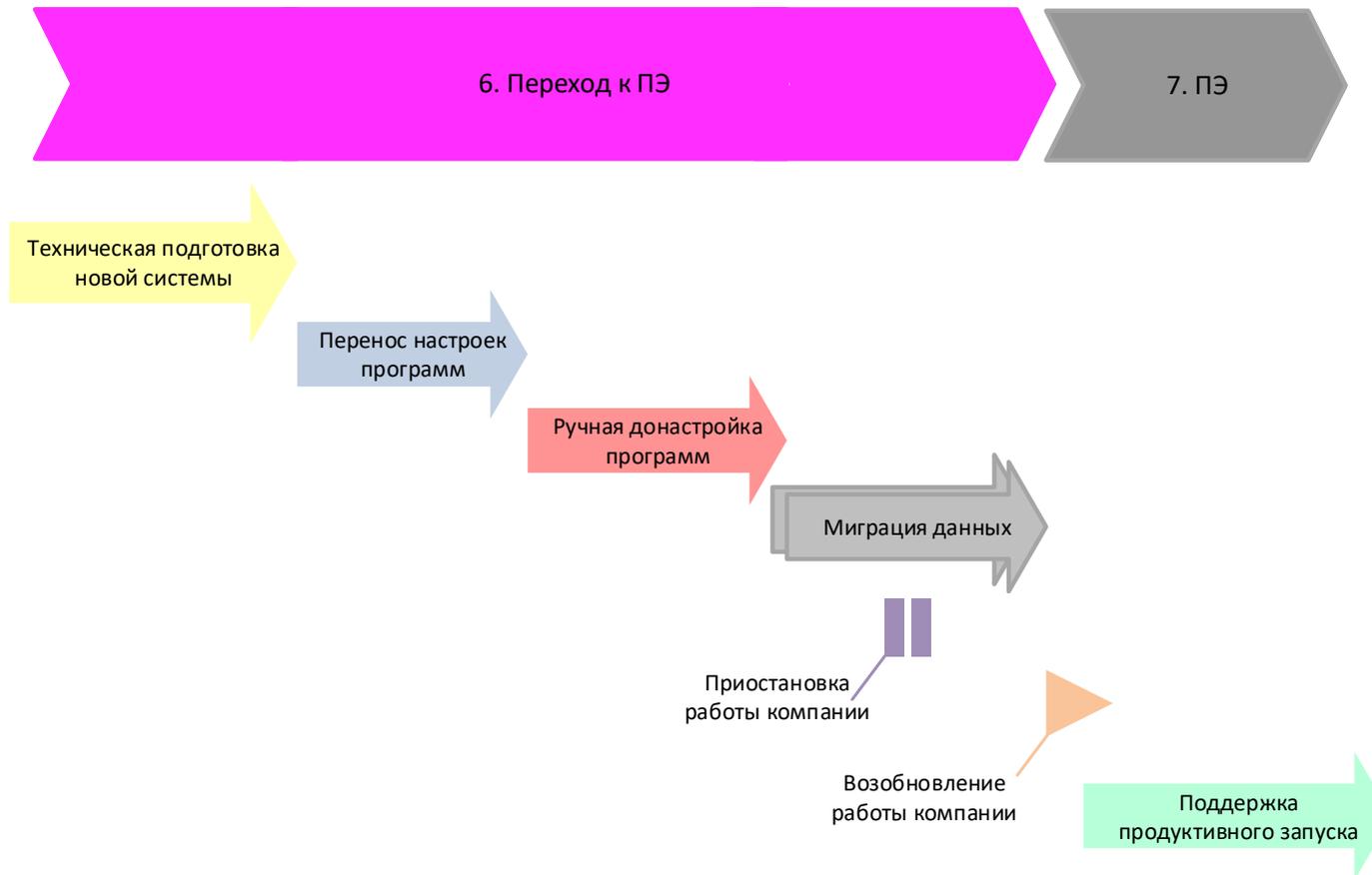
11.15. Целевая аудитория



11.16. Переходные процессы



11.17. План перехода



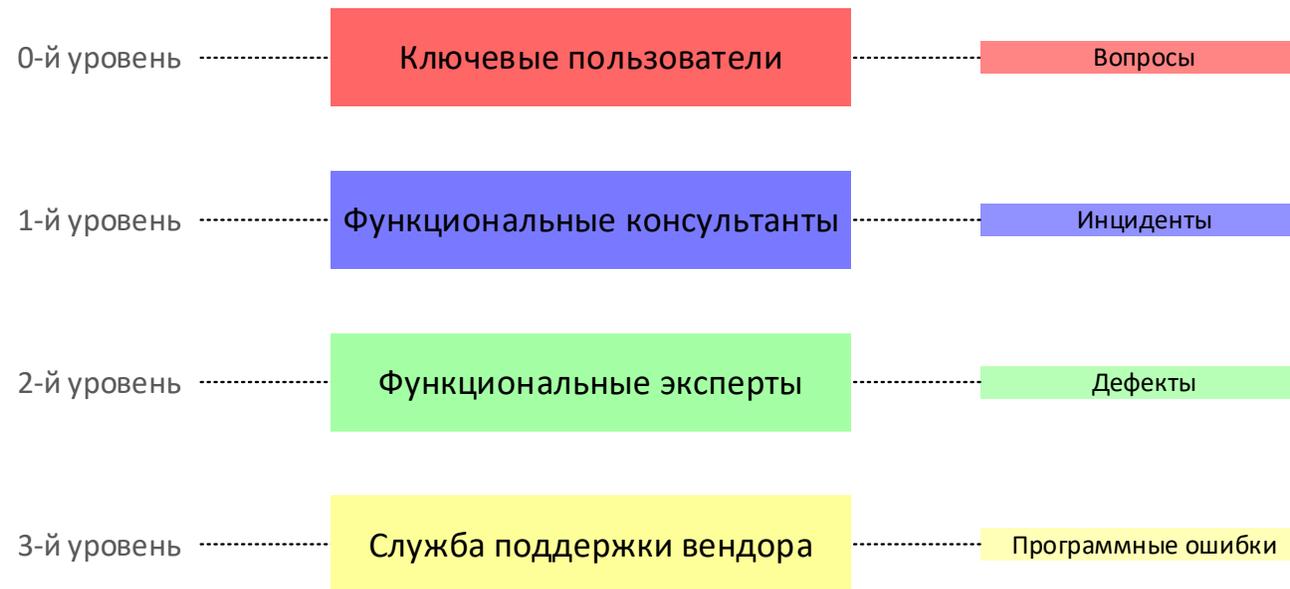
11.18. Активности перехода

Одинаковые активности для всех подразделений	Специфичные для подразделения активности	Срок выполнения
Общая активность по технической подготовке системы	Локальная подготовка 1 Локальная подготовка 2 Локальная подготовка 3	
Общая активность по переносу настроек программ	Локальный перенос 1 Локальный перенос 3	
Общая активность по ручной донастройке программ	Локальная донастройка 2 Локальная донастройка 3	
Общая активность по миграции данных	Локальная миграция 1 Локальная миграция 2	

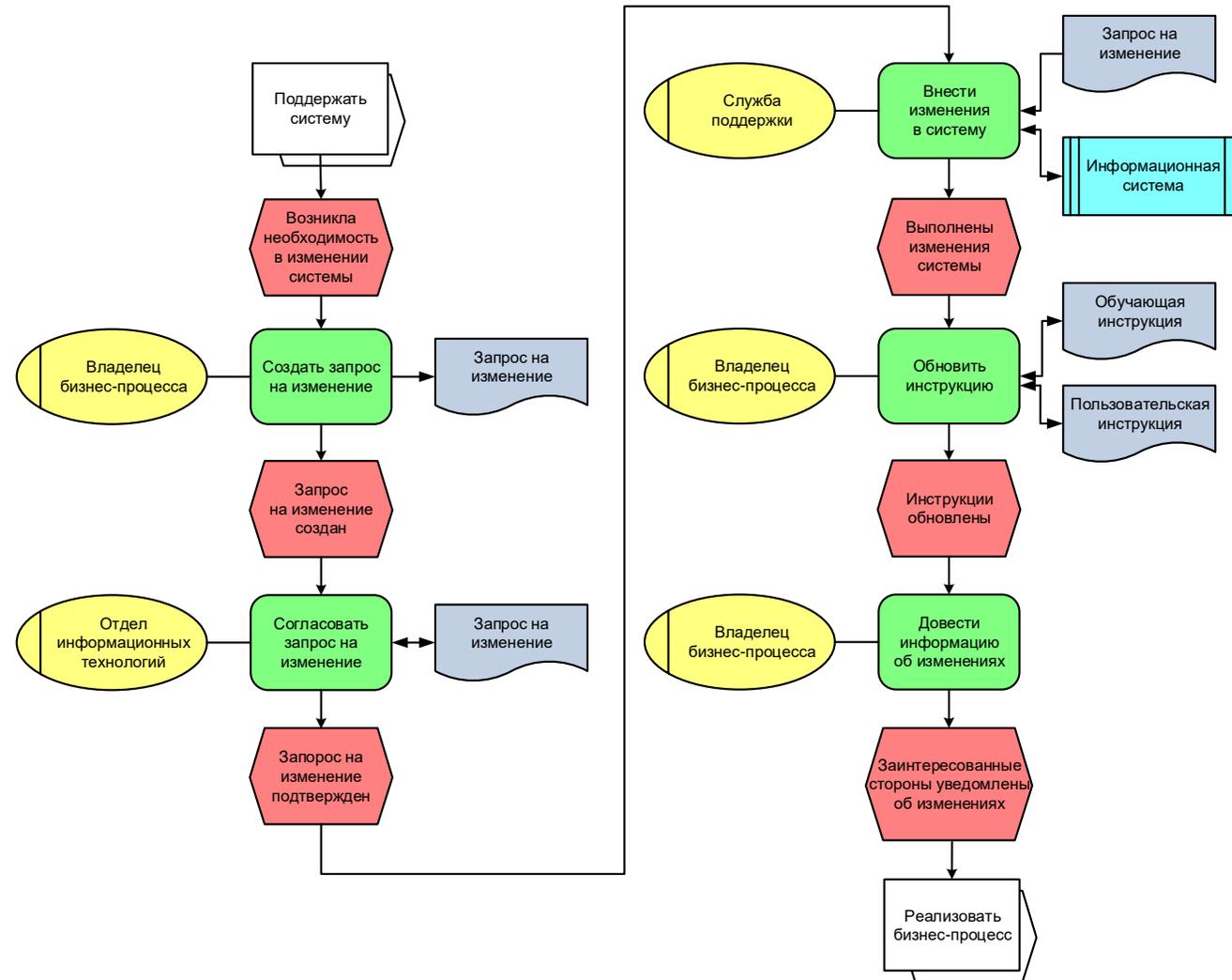
11.19. Поддержка продуктивного запуска



11.20. Уровни поддержки пользователей



11.21. Управление изменениями



ГЛАВА 12.

УРОВЕНЬ ДАННЫХ ПРИ ВНЕДРЕНИИ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

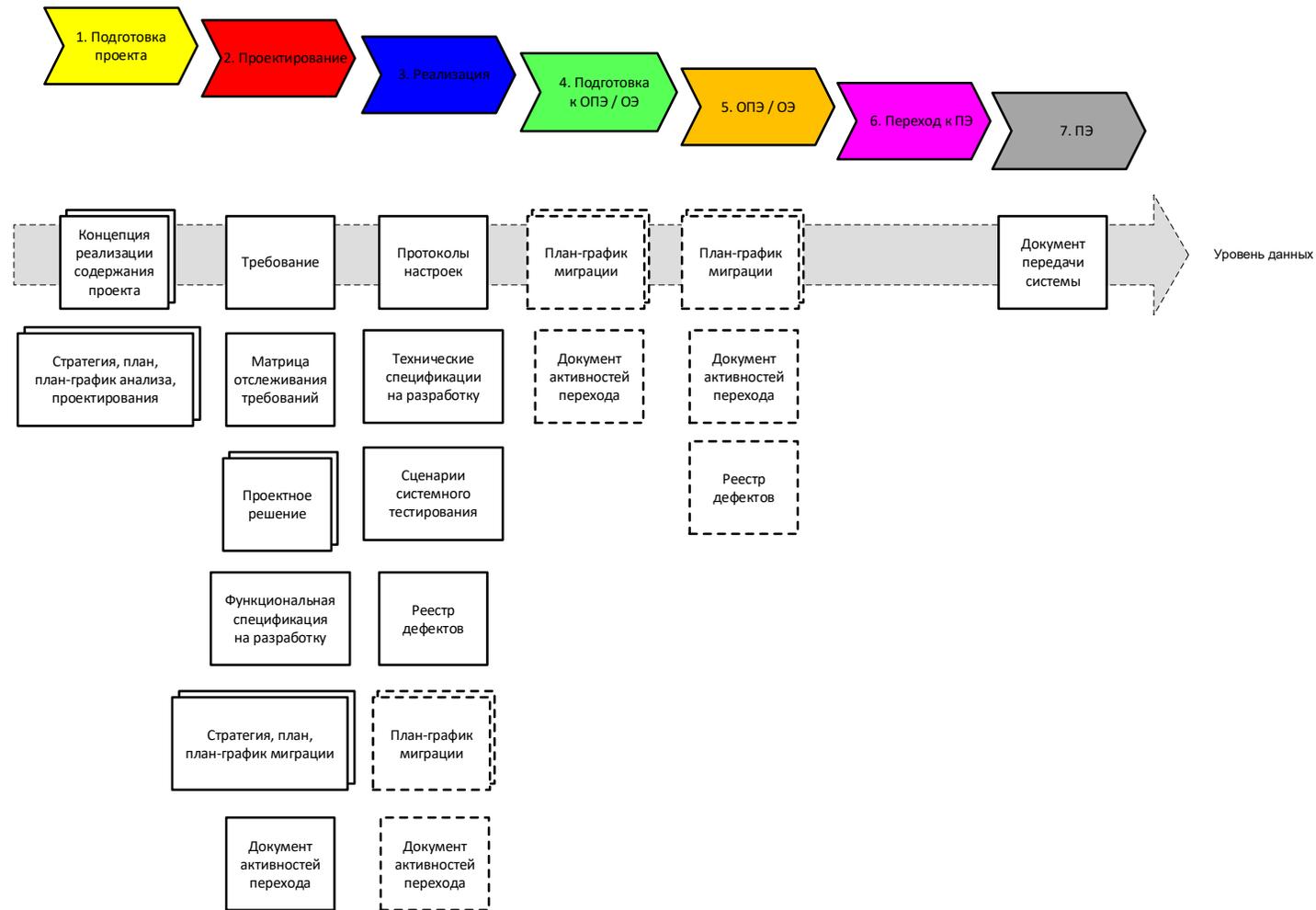
12.1. Оглавление для ИС и ОС

- Документирование уровня данных
- Архитектура данных предприятия
- Уровни обработки данных
- Нормализация таблиц баз данных
- Виды данных и способы миграции
- Концепция миграции

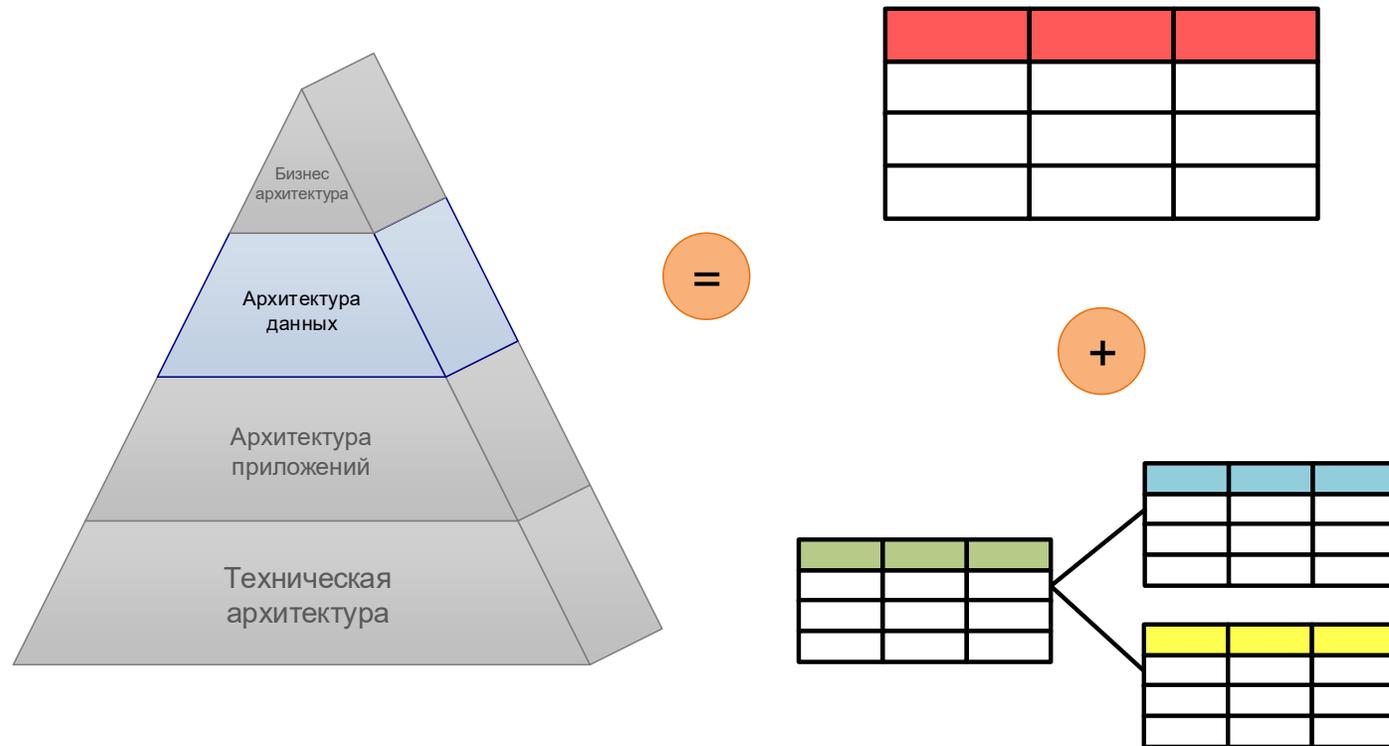
12.2. Разграничение ответственности по уровням



12.3. Документирование уровня данных



12.4. Архитектура данных предприятия



12.5. Средства проектирования данных



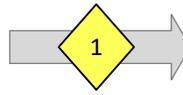
12.6. Уровни обработки данных



12.7. Нормализация таблиц данных

Нормализация спроектированных таблиц данных

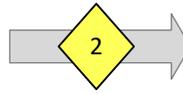
Сотрудник	Должность
Петров Петр Петрович	Кладовщик, Бухгалтер



Атамарное значение атрибута

Сотрудник*	Должность*
Петров Петр Петрович	Кладовщик
Петров Петр Петрович	Бухгалтер

Сотрудник	Должность	Зарплата
Петров Петр Петрович	Кладовщик	10 000 руб.
Иванов Иван Иванович	Бухгалтер	25 000 руб.
Сидоров Сидр Сидорович	Бухгалтер	25 000 руб.

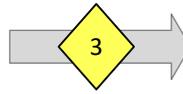


Не ключевой атрибут, зависящий от части составного ключа

Сотрудник*	Должность*
Петров Петр Петрович	Кладовщик
Иванов Иван Иванович	Бухгалтер
Сидоров Сидр Сидорович	Бухгалтер

Должность*	Зарплата
Кладовщик	10 000 руб.
Бухгалтер	25 000 руб.

Сотрудник	Должность	Подразделение	Адрес
Петров Петр Петрович	Кладовщик	Склад	г.Ногинск
Иванов Иван Иванович	Бухгалтер	Бухгалтерия	г.Москва
Сидоров Сидр Сидорович	Бухгалтер	Бухгалтерия	г.Москва

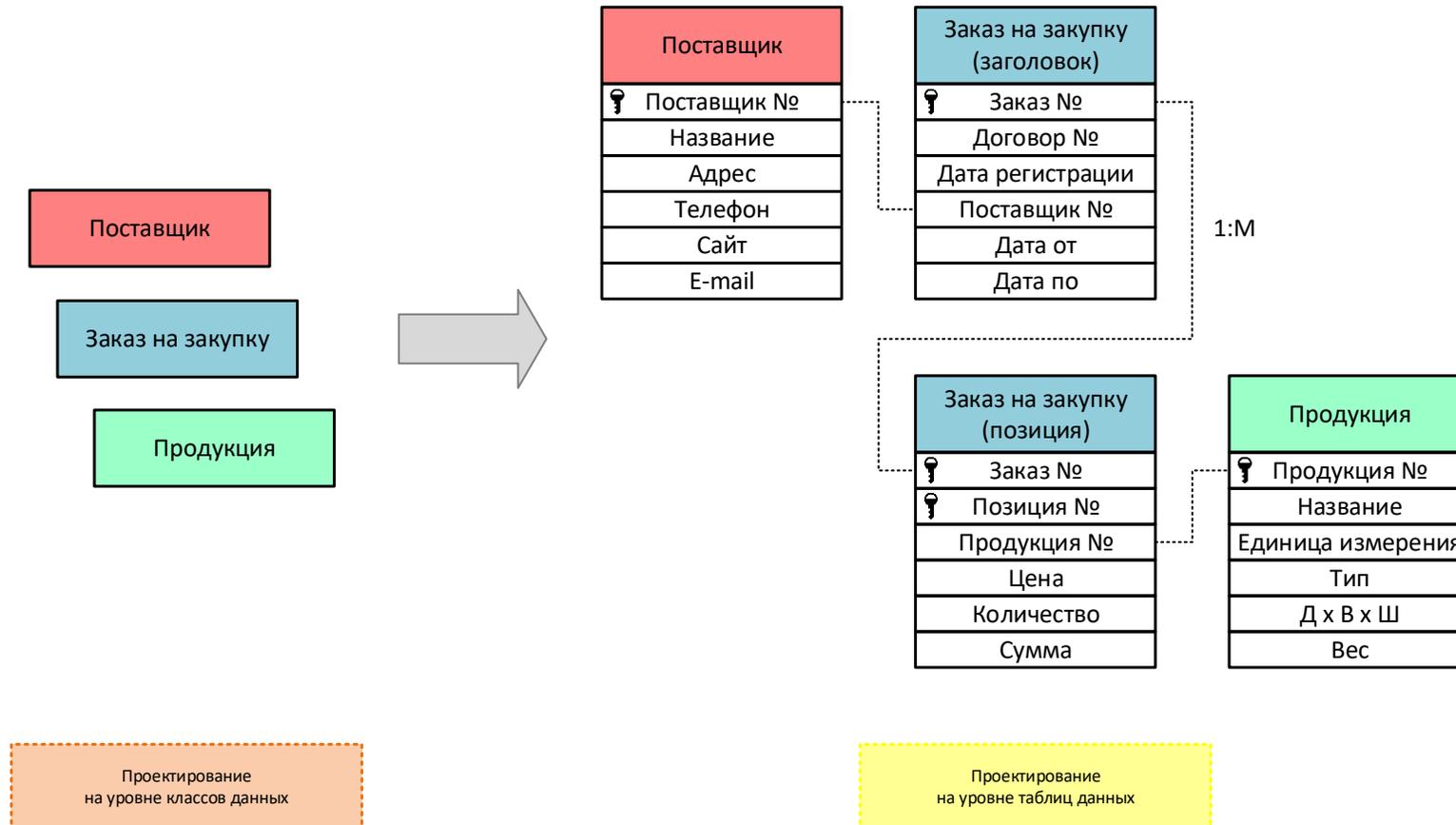


Не ключевой атрибут, зависящий от другого не ключевого

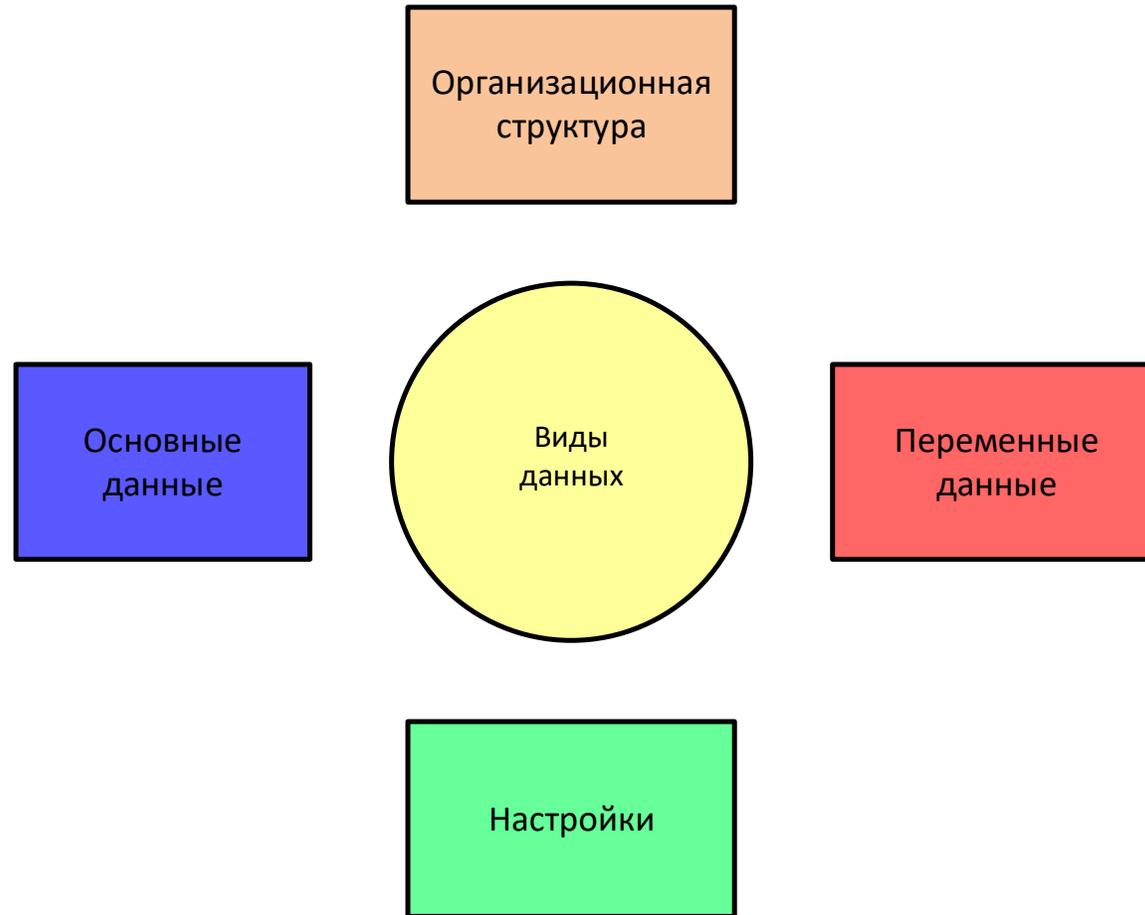
Сотрудник*	Должность*	Подразделение
Петров Петр Петрович	Кладовщик	Склад
Иванов Иван Иванович	Бухгалтер	Бухгалтерия
Сидоров Сидр Сидорович	Бухгалтер	Бухгалтерия

Подразделение*	Адрес
Склад	г.Ногинск
Бухгалтерия	г.Москва

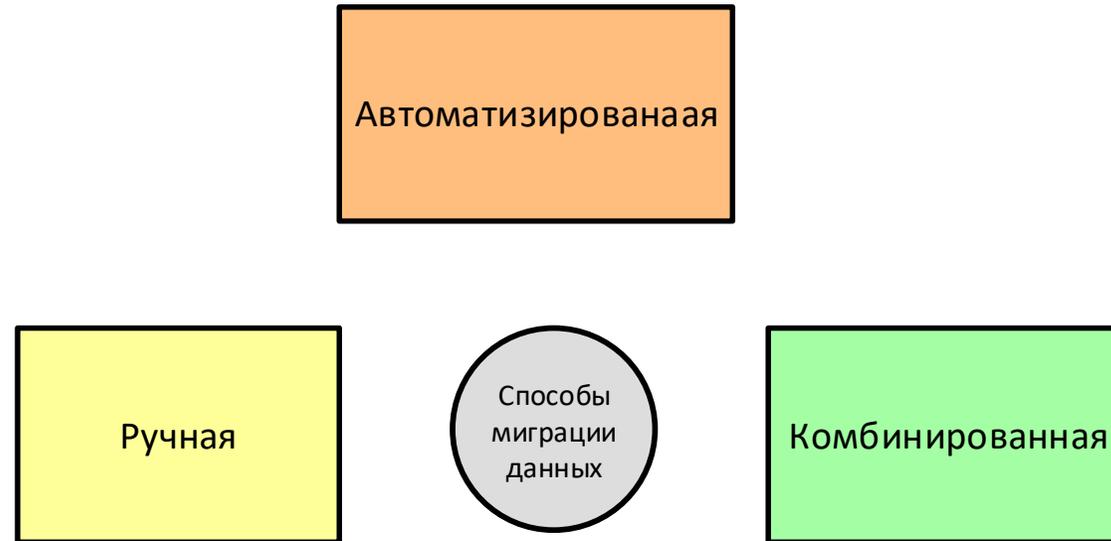
12.8. Пример моделирования данных



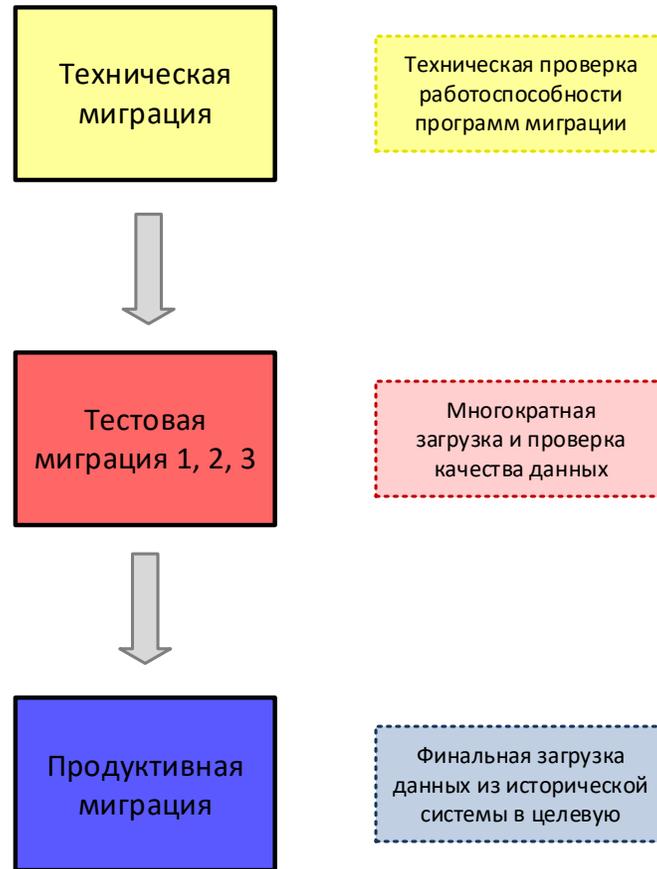
12.9. Виды данных



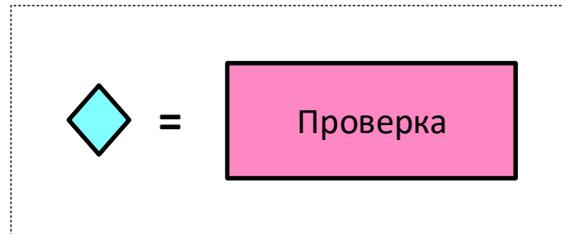
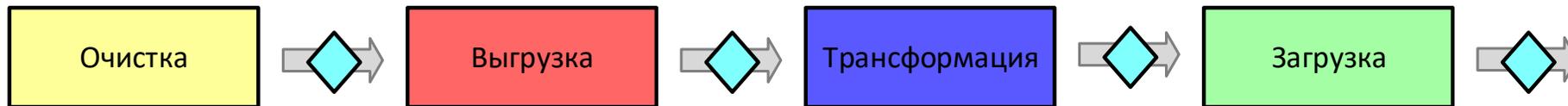
12.10. Способы миграции данных



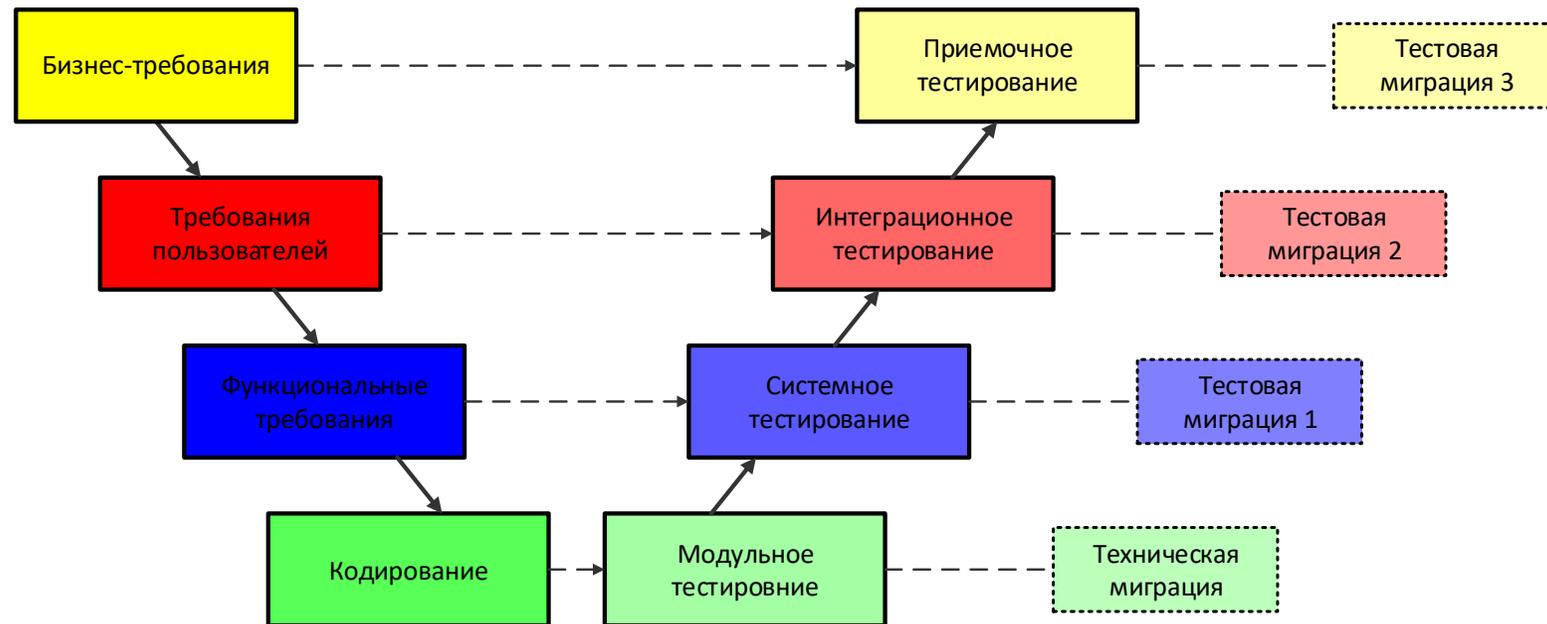
12.11. Виды миграции данных



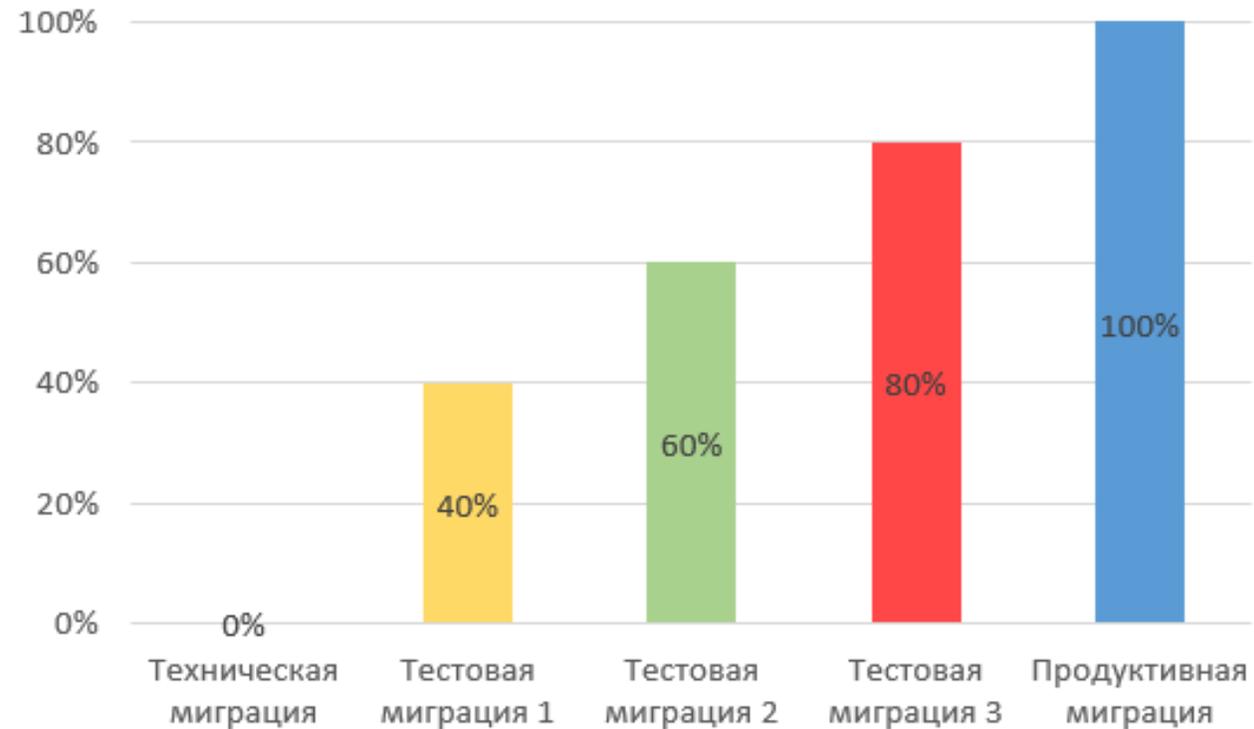
12.12. Шаги тестовой и продуктивной миграции



12.13. Соотнесение видов тестирования и миграции



12.14. Ограничение объема мигрируемых данных



12.15. План миграции данных

