



КИПАРИС

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗРАБОТКЕ
ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ ПРОЕКТА ПЕРЕХОДА НА
ОТЕЧЕСТВЕННОЕ ПО

sNews, Конференция «Импортозамещение», 12 марта 2019

ЧТО ТАКОЕ МЕТОДОЛОГИЯ КИПАРИС*?

1. Процессная модель из 12 процессов управления (потоков работ), которые необходимо организовать для эффективного проекта перехода на отечественное ПО.
2. Методика организации команды проекта перехода (12 рабочих групп – для каждого процесса) из специалистов Заказчика и Исполнителя.
3. Комплекс технических решений для автоматизации перехода.

ПРОЦЕССНАЯ МОДЕЛЬ



ОФИСНЫЕ ПРИКЛАДНЫЕ СИСТЕМЫ



ПОДГОТОВКА ОБЕСПЕЧИВАЮЩЕЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ МИГРАЦИИ



ИНФОРМАЦИОННАЯ
БЕЗОПАСНОСТЬ



ОБЩЕЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТОМ ПЕРЕХОДА НА ОТЧЕСТВЕННОЕ ПО



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ
С ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ



ПЕРЕВОД В
ЭКСПЛУАТАЦИЮ



УПРАВЛЕНИЕ
СТАНДАРТНЫМИ
ОБРАЗАМИ АРМ



УПРАВЛЕНИЕ
ПРИКЛАДНЫМИ
СИСТЕМАМИ



СОВМЕСТИМОСТЬ
ПРИКЛАДНЫХ
СИСТЕМАМ



МИГРАЦИИ ДАННЫХ
И НАСТРОЕК
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ



СОЗДАНИЕ
ТЕСТОВОЙ
ЛАБОРАТОРИИ



МЕХАНИЗМЫ
РАЗВЕРТЫВАНИЯ
И МИГРАЦИИ

ПРОЕКТЫ ПО МЕТОДОЛОГИИ КИПАРИС

отмечены дипломами ПрофИТ 2017 и 2018 годах



1. ЭТАП ПРОЕКТИРОВАНИЕ*


обследование и проектирование технических решений перехода

- Обследование, инвентаризация и анализ ПО, СВТ и средств защиты информации.
- Выбор целевой ОС (формирование критериев выбора в результате анализа по 30 50 критериям, прозрачная формализованная методика оценки).
- Подготовка стратегии перехода на отечественное ПО до 2020 г. (в т.ч. разработка дорожной карты с показателями перехода по ИОГВ, ГУ, ОМСУ и МУ).
- Подготовка детального ЧТЗ на разработку технических решений и перевод АРМ на отечественное ПО.

* в соответствии с п.30 «Методических рекомендаций по переходу органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления муниципальных образований Российской Федерации на использование отечественного офисного программного обеспечения, в том числе ранее закупленного офисного программного обеспечения», утвержденным приказом Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 04 июля 2018 года N 335

1. ЭТАП ПРОЕКТИРОВАНИЕ

Создание Регионального центра компетенций

- Организация технической поддержки и эксплуатации (3 линии поддержки).
- Организация «Лаборатории по функциональному тестированию отечественного ПО».
- Обучение пользователей. Опережающая подготовка по стандартам  worldskills

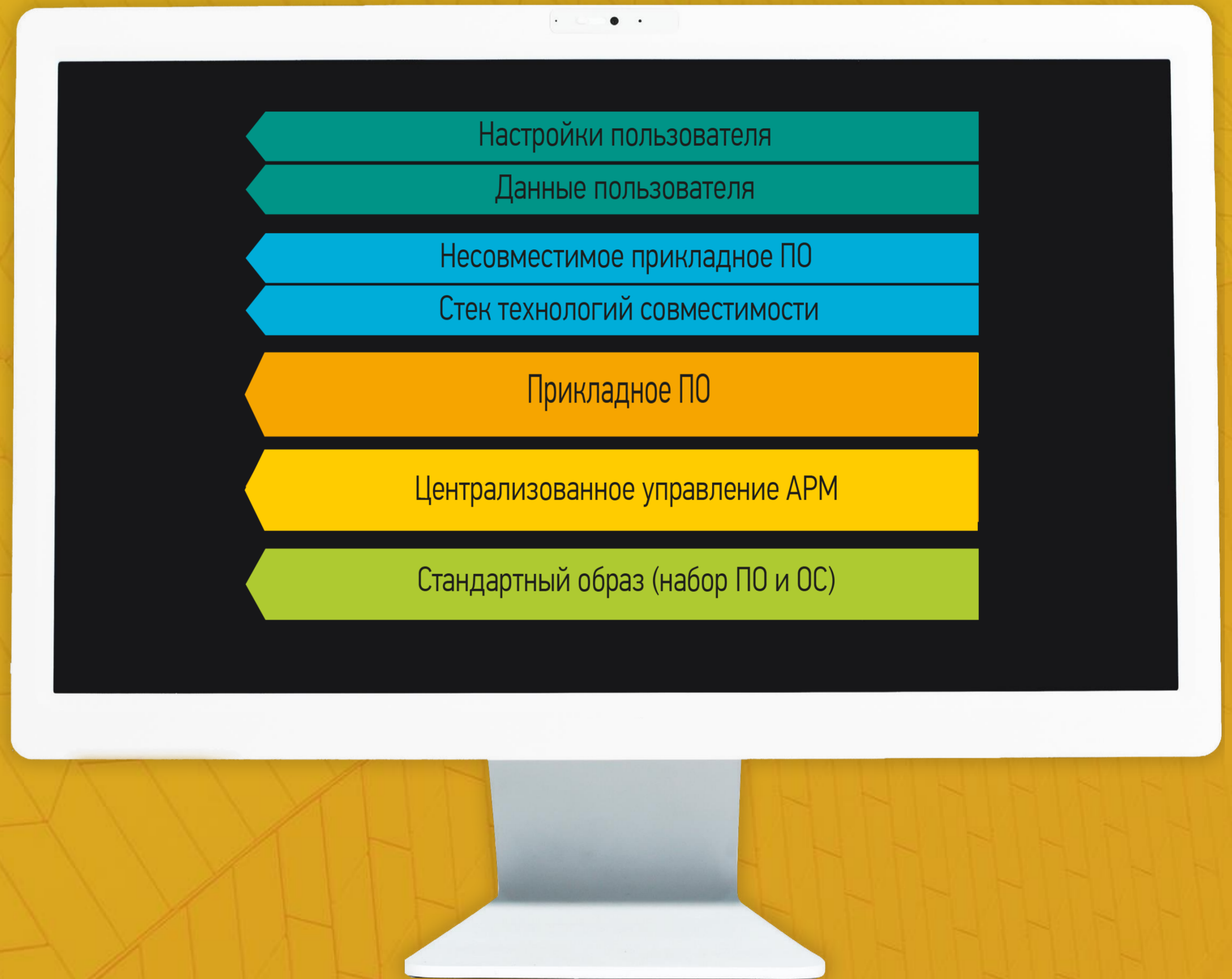
2. ЭТАП РАЗРАБОТКА И ПЕРЕХОД

Разработка технических решений перехода

- Создание инфраструктуры сборки, развертывания и сопровождения стандартных «образов» АРМ.
- Решения по миграции пользовательских данных и централизованному управлению пользовательскими настройками ОС и ПО.
- Механизмы совместимости Windows зависимого ПО.
- Решения по централизованному развертыванию и управлению прикладным ПО.

ЕДИНАЯ ЗАДАЧА ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ –

ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЧЕСКАЯ МИГРАЦИЯ

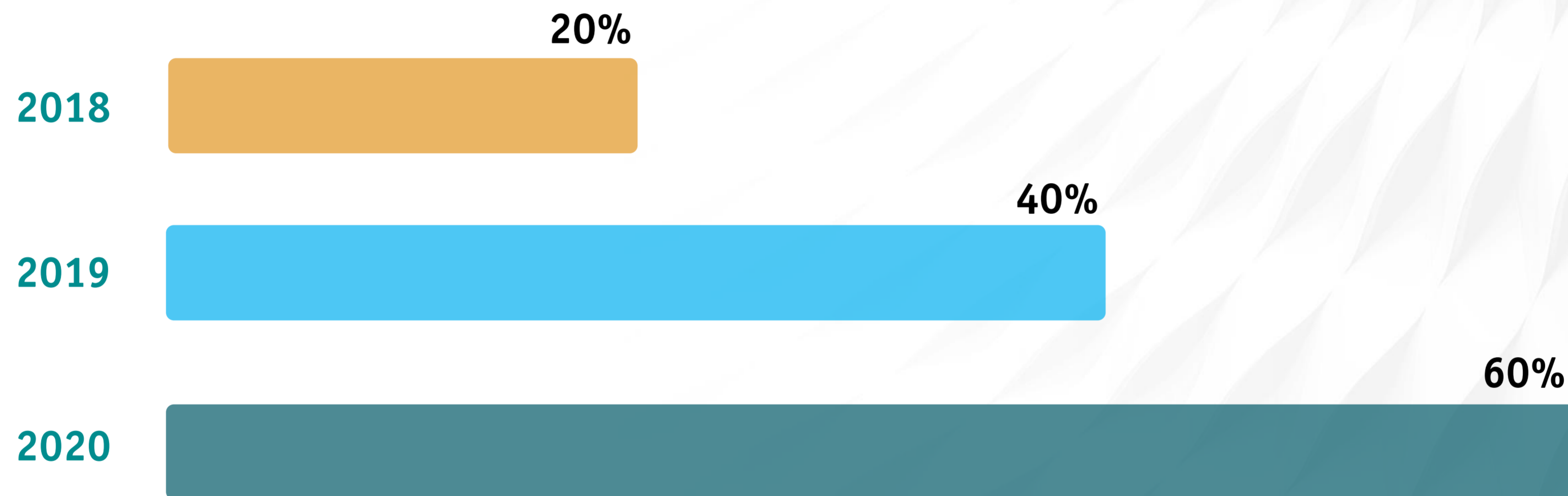


2. ЭТАП РАЗРАБОТКА И ПЕРЕХОД

Переход N АРМ с помощью технических решений (пилот)

- Проведение перехода с применением технических решений (динамика – до 15 АРМ в день. Переход может проводиться циклично в несколько потоков по 15 50 АРМ в день).
- Оказание оперативной поддержки, формирование запросов в Службу технической поддержки, передача в эксплуатацию.

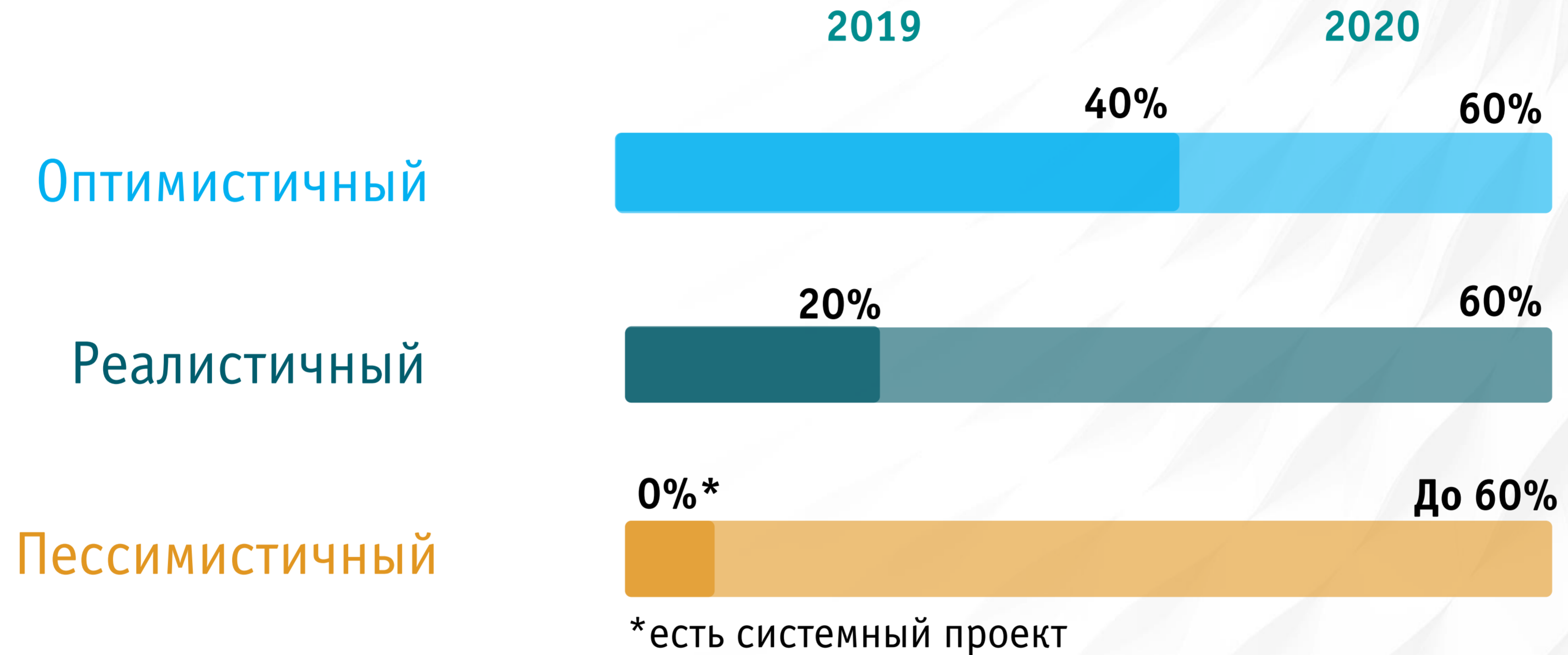
ИНДИКАТОРЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРЕХОДА*



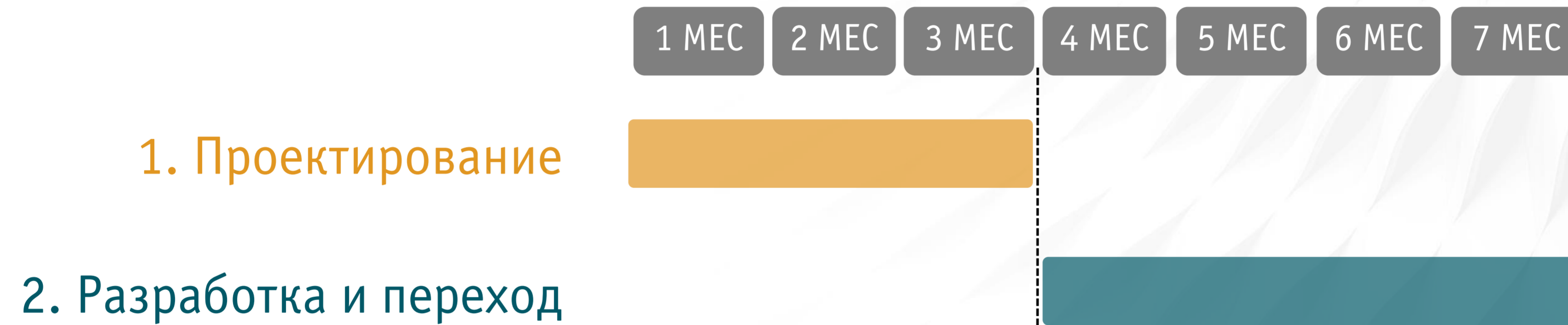
ИНДИКАТОРЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПЕРЕХОДА

* в соответствии с Приложением №1 к «Методическим рекомендациям по переходу органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления муниципальных образований Российской Федерации на использование отечественного офисного программного обеспечения, в том числе ранее закупленного офисного программного обеспечения», утвержденным приказом Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации от 04 июля 2018 года N 335

СЦЕНАРИИ ВЫПОЛНЕНИЯ ИНДИКАТОРОВ



МЕРОПРИЯТИЯ ПО ПЕРЕХОДУ



КАЛЕНДАРЬ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ 2019

МАРТ

АПР

МАЙ

ИЮНЬ

ИЮЛЬ

АВГ

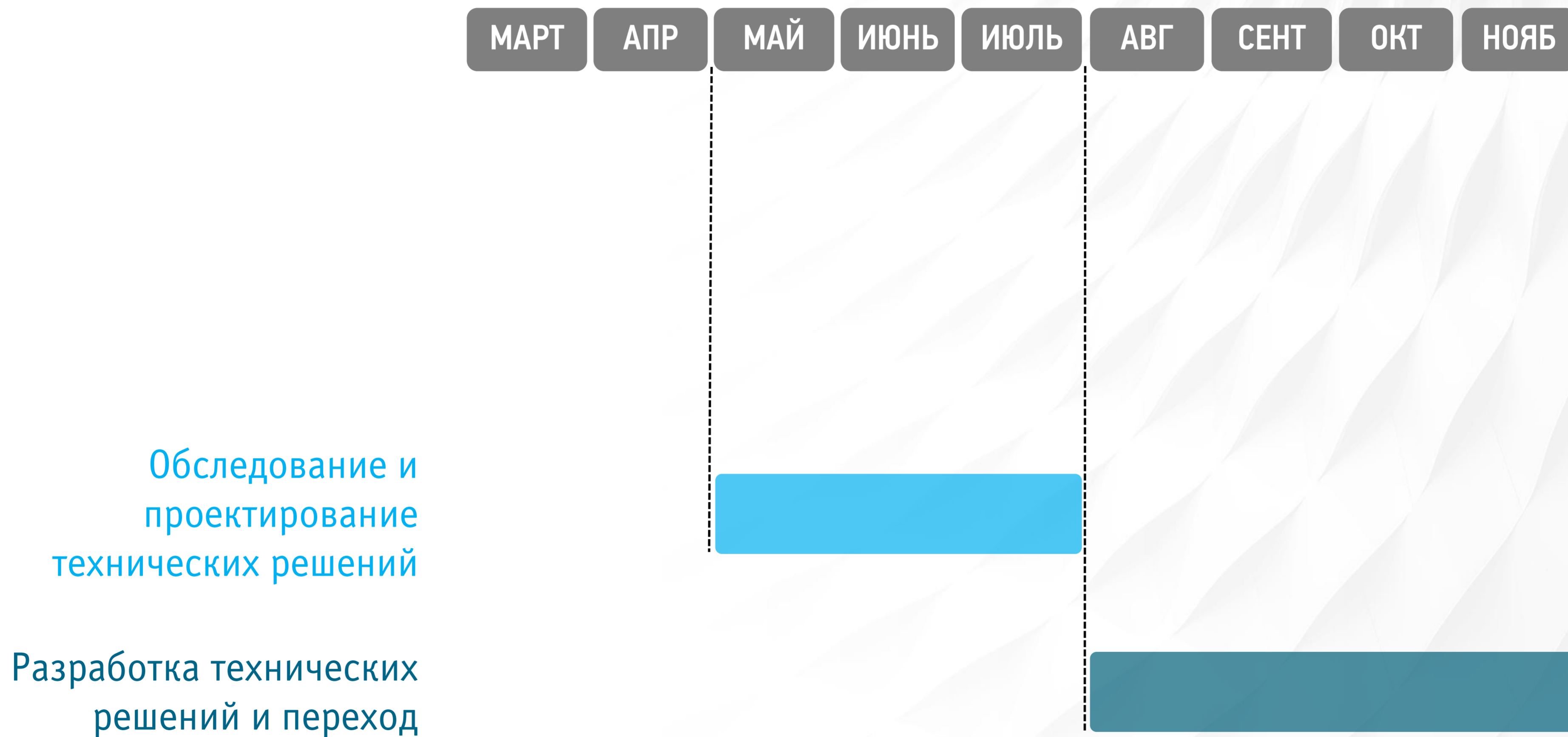
СЕНТ

ОКТ

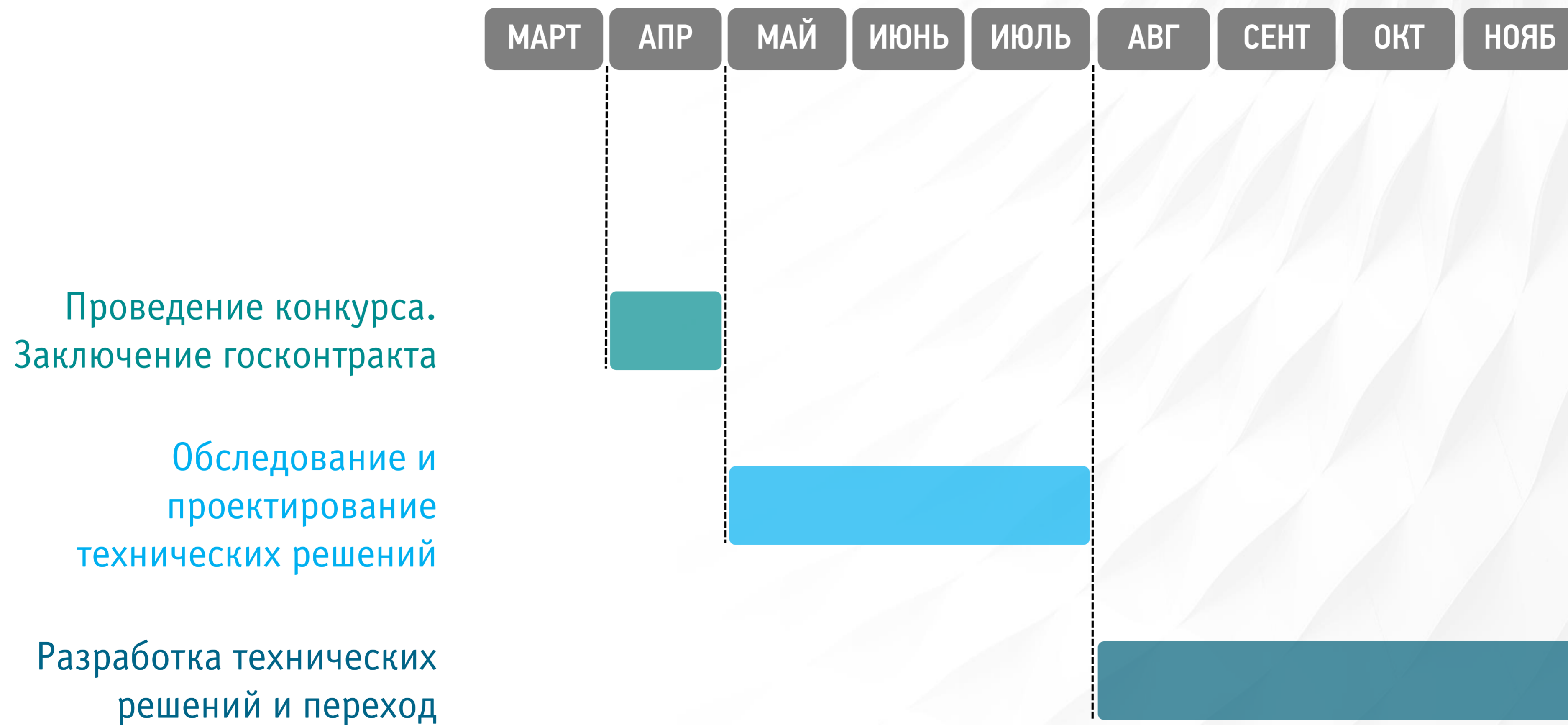
НОЯБ

Разработка технических
решений и переход

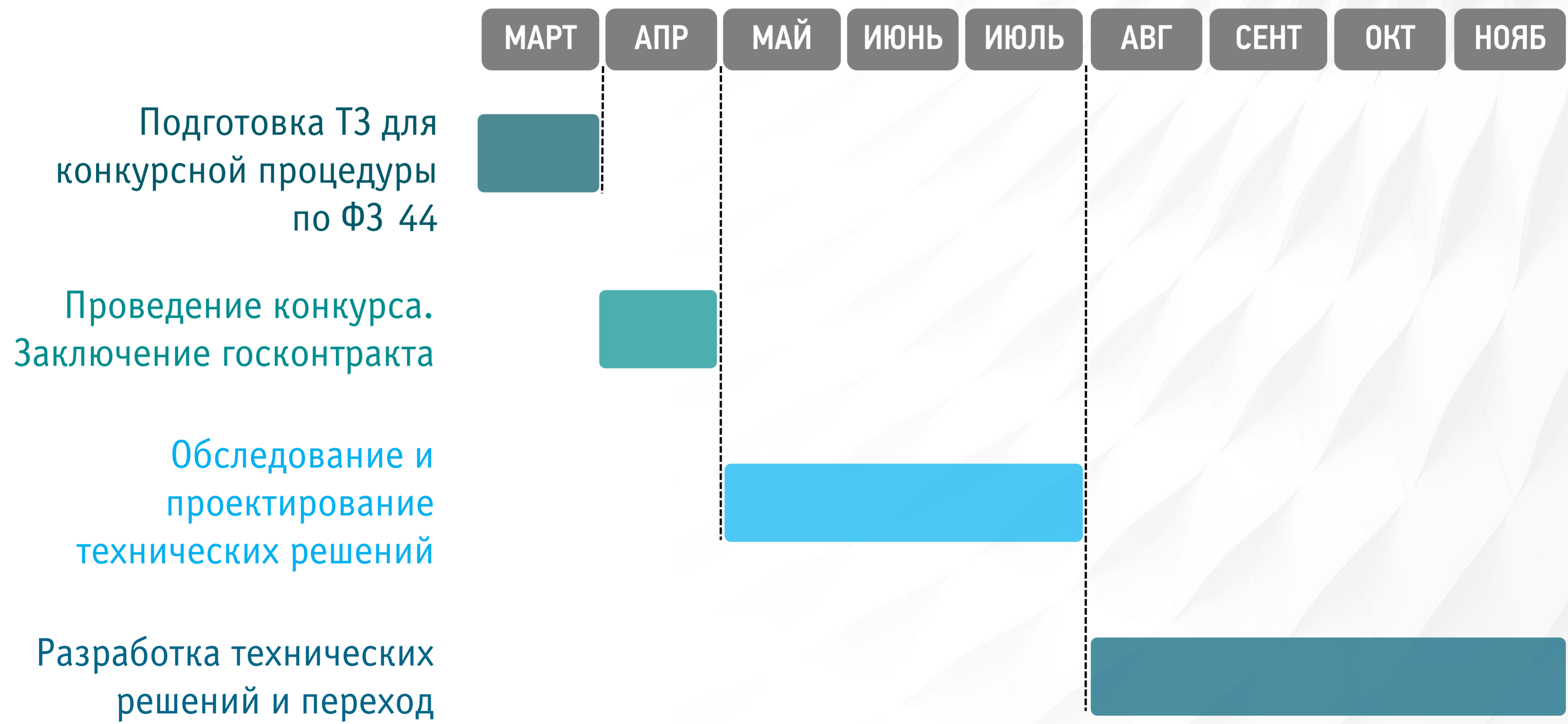
КАЛЕНДАРЬ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ 2019



КАЛЕНДАРЬ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ 2019



КАЛЕНДАРЬ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ 2019



МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

По разработке технического задания по переходу на отечественное ПО

Методические рекомендации по разработке технического задания ПРОЕКТА ПЕРЕХОДА НА ОТЕЧЕСТВЕННОЕ ПО

органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации
на использование отечественного офисного программного обеспечения,
в том числе ранее закупленного офисного программного обеспечения

(в соответствии с приказом Министерства цифрового развития,
связи и массовых коммуникаций Российской Федерации
(МИНКОМСВЯЗЬ РОССИИ) от 04.07.2018г. №335)

стр: 75

2019г.

| | |
|---|----|
| 2. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО РАЗРАБОТКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ НА ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПЕРЕХОДА НА ОТЕЧЕСТВЕННОЕ ПО..... | 40 |
| 1. Раздел «Общие сведения»..... | 40 |
| 1.1 Полное наименование работ..... | 40 |
| 1.2 Краткое наименование работ..... | 41 |
| 1.3 Наименование Заказчика..... | 41 |
| 1.4 Перечень документов, на основании которых выполняются работы | 41 |
| 1.5 Срок выполнения работ..... | 44 |
| 2. Раздел «Назначение и цели выполнения работ»..... | 47 |
| 2.1. Назначение и цели выполнения работ..... | 47 |
| 2.2 Задачи проекта..... | 48 |
| 3. Раздел «Объект выполнения работ»..... | 48 |
| 3.1. Место выполнения работ..... | 49 |
| 3.2. Общие требования к выполнению работ..... | 49 |
| 3.3. Сроки выполнения работ..... | 49 |
| 4. Раздел «План-график выполнения работ»..... | 50 |
| 5. Раздел «Состав и содержание работ»..... | 54 |
| 5.1 Организация «Регионального центра компетенций отечественных информационных технологий» для решения задач по эксплуатации, технической и методической поддержке отечественного ПО..... | 54 |
| 5.2 Разработка и внедрение КТР перехода (технические решения перехода АРМ Заказчика на отечественную ОС)..... | 56 |
| 5.3 Разработка и инсталляция «Лаборатории по функциональному тестированию отечественного ПО и решений из единого реестра ПО» (далее - Лаборатория)..... | 63 |
| 5.4 Перевод, с использованием разработанных технических решений, целевого количества АРМ Заказчика на офисное программное | |

2. Для всех типов отечественного офисного ПО принимается показатель по максимальному рекомендуемому значению, и на всех АРМ в этом объеме осуществляется полный переход на отечественное офисное ПО*.

*в большинстве субъектов Российской Федерации для типов «Средства антивирусной защиты» и «Справочно-правовая система», по которым в 2019 году установлен индикатор эффективности перехода в 100%, уже используется отечественное ПО, поэтому эти типы либо выпадают из расчета сценария перехода, либо планируются отдельно.

Таким образом, на примере индикаторов 2019 года для органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации необходимо сделать выбор между:

1. Сценарий 1: ПЭПру=40% достигается полномасштабным проектом перевода АРМ на отечественное ПО (этап 2), а оставшиеся дополнительные 10% ПЭПру в части Отечественного офисного пакета, Почтового приложения и Интернет браузера достигаются путем установки на дополнительные АРМ с Windows соответствующих приложений.
2. Сценарий 2: ПЭПру=50% достигается полномасштабным проектом перевода АРМ на отечественное ПО (этап 2).

Пример расчета:

Данные для примера – в субъекте Российской Федерации 30 органов исполнительной власти с количеством АРМ от 20 до 140 штук с общим количеством АРМ 2000 штук. Для 2019 года выбран сценарий 1, как наименее затратный.

Показателя ПЭПру можно достигнуть переводом 40% АРМ во всех 30 органах исполнительной власти, но, на практике единицей трудоемкости является не АРМ, а площадка (орган исполнительной власти), поэтому, для повышения эффективности рекомендуется переводить меньшее количество органов исполнительной власти, при этом переводить максимально возможное количество АРМ в каждом органе исполнительной власти. Рекомендуется за максимально возможный % перевода принять 75%, т.к. часто существуют уникальные АРМ, перевод которых нецелесообразен, либо АРМ с устаревшей техникой, которые требуют замены.

Таким образом, для достижения показателя ПЭПру 40% необходимо перевести 75% АРМ в 16 органах исполнительной власти: $75 \times 16 = 1200 / 30 = 40\%$.

Для расчета ПЭПру не имеет значения количество переведенных АРМ, только средний процент перехода по всем органам исполнительной власти. При этом, рекомендуется внимательно планировать те органы исполнительной власти, которые попадают в охват проекта, особенно в первый год перевода. Например, если выбрать для перевода органы исполнительной власти с минимальным количеством АРМ, в целях экономии