

Экономические аспекты регулирования использования радиочастотного спектра



МЕГАФОН

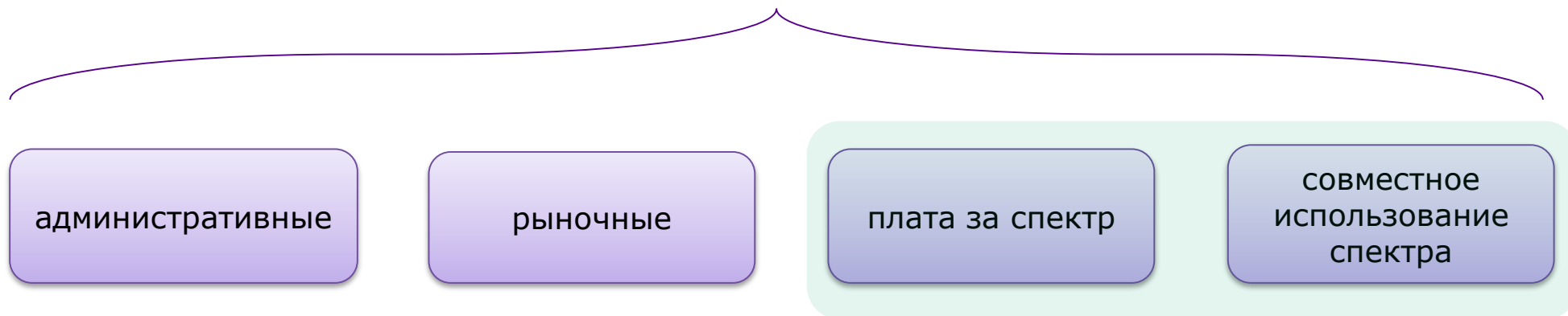


Цели по эффективному регулированию использования спектра достигаются:

- ✓ при создании условий использования спектра для достижения максимального экономического и социального эффекта для общества
- ✓ при установлении платы за ресурс
- ✓ при эффективном распределении и/или перераспределении ресурса

Для достижения эффективного управления Регулятору необходимо балансировать, применяя в совокупности различные методы.

В РФ к таким методам можно отнести:



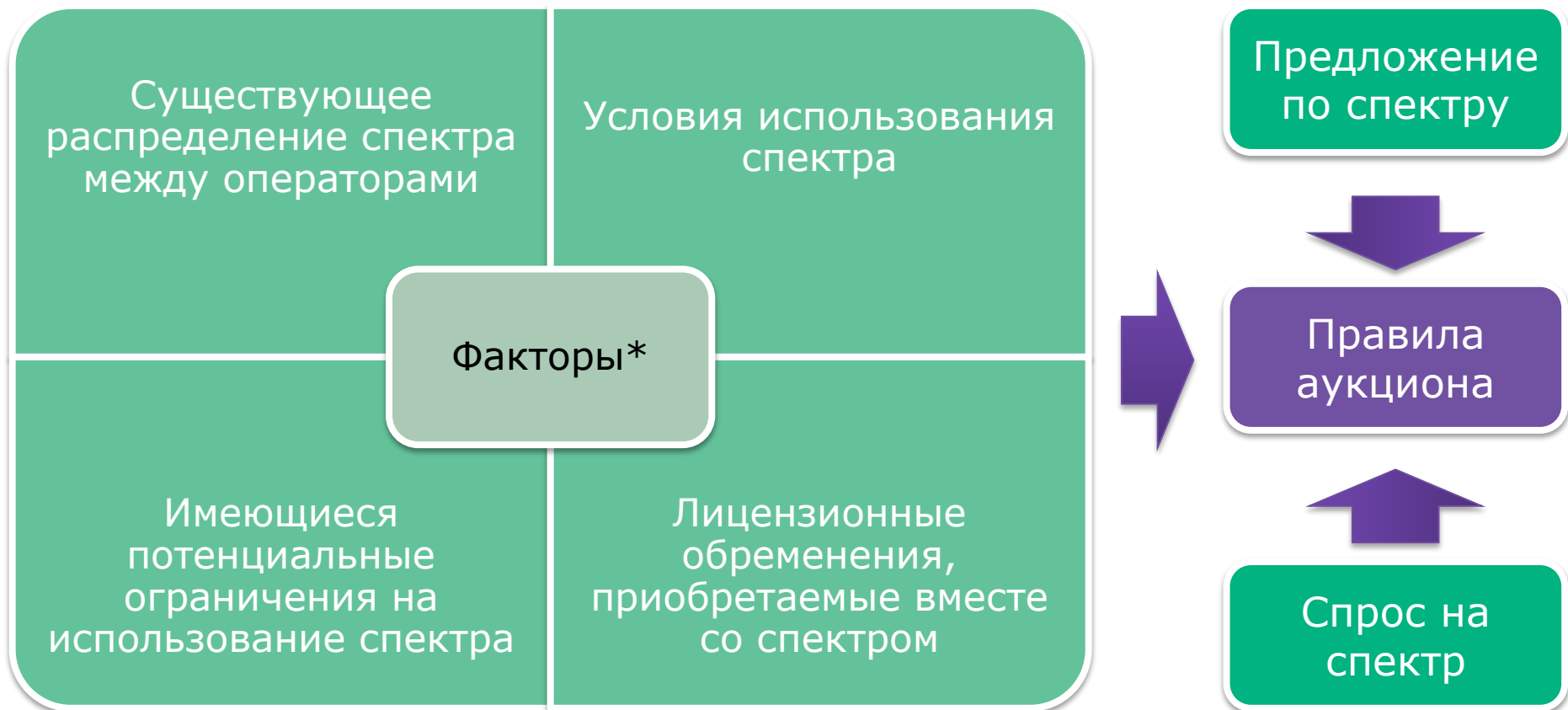


Методы распределения спектра	% распределения спектра в	
	2000 г	2010 г
Административные	96%	22%
Рыночные	0%	71%
Безлицензионное право использования	4%	7%

Опыт Великобритании показывает смещение баланса в пользу рыночных методов регулирования, по данным Ofcom

- Аукцион, как пример рыночного метода, традиционно применяется при распределении спектра, когда спрос на спектр превышает доступное предложение.
- Особенность Аукциона в том, что он содержит потенциал для точного отражения ценности спектра и возлагает расходы на тех, кто прямо получает выгоды от его использования.
- Для того чтобы извлечь все преимущества этого способа, аукцион должен быть хорошо спланирован, организован и администрирован.

Определение правил проведения аукциона



* Пример некоторых факторов, которые могут влиять на стоимость спектра, должны учитываться при определении начальной стоимости лотов и общих правил проведения аукциона



Методы определения стоимости спектра

Стоимость спектра, выставленного на аукцион, может определяться его ценностью с точки зрения оператора. Например:

Инфраструктурная ценность спектра

- возможность экономии оператора за счет сокращения капитальных затрат на строительство новых сайтов

Стратегическая ценность спектра

- определяется возможностью оператора занимать доминирующее положение на рынке

Коммерческая ценность спектра

- возможность предоставления качественно новых услуг, например, потокового видео высокой четкости

Опыт РФ в проведении аукциона



Схема проведения аукциона на частоты LTE TDD в диапазоне 2600 МГц, 2016 год

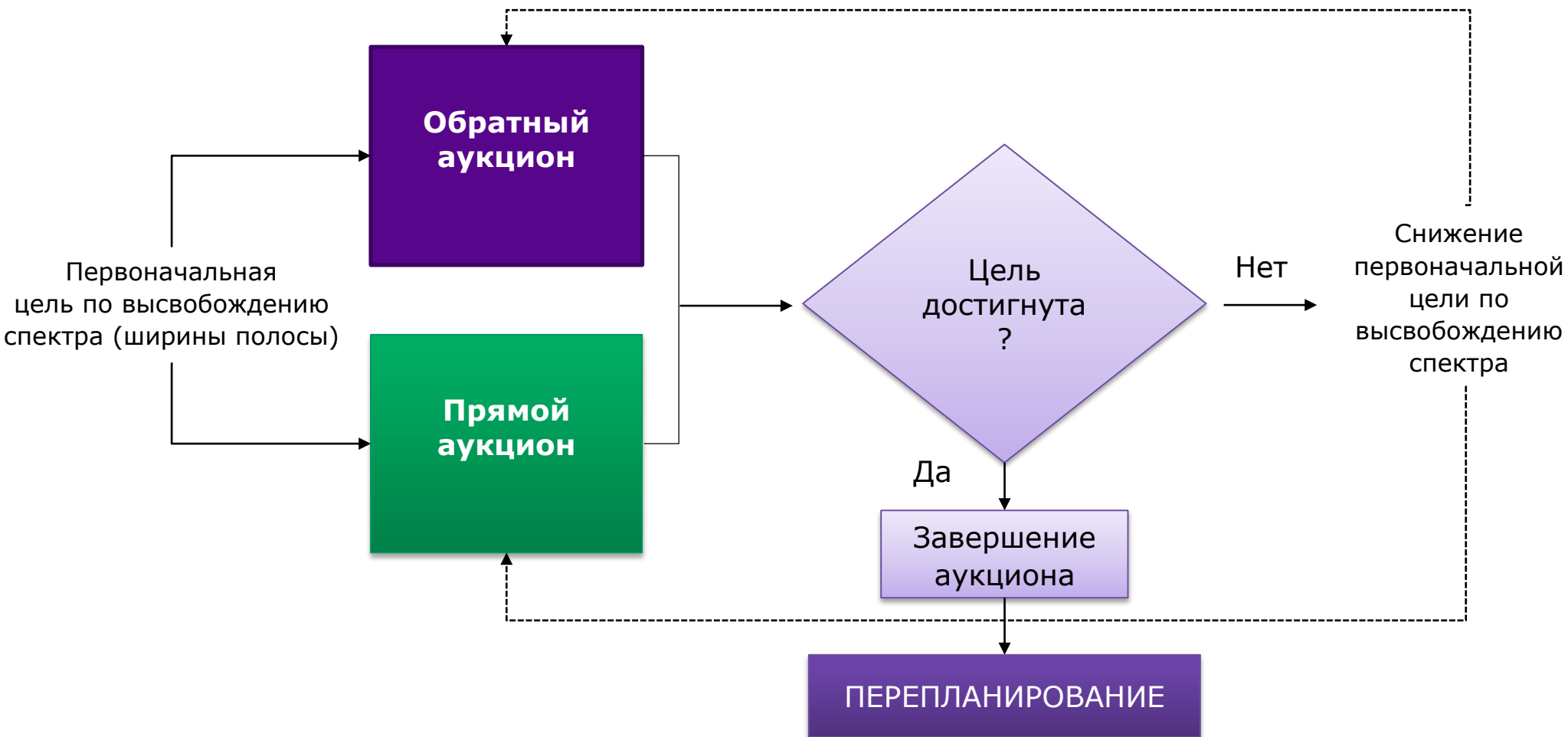




Incentive Auction / Стимулирующий аукцион



Схема раунда Стимулирующего аукциона:





- В текущих условиях ограниченности и занятости частотного ресурса возникает новая задача – перераспределение ресурса. Для решения этой сложной задачи Регулятору необходимо балансировать в выборе подходов управления для достижения максимального эффекта для общества.
- Экономические (рыночные) механизмы имеют широкий потенциал в вопросах управления использованием радиочастотного ресурса - не только при распределении доступного ресурса, но и при перераспределении частотного ресурса между владельцами устаревающих и перспективных радиотехнологий. При этом административные методы все чаще выступают как вспомогательные.
- В вопросах оценки стоимости ограниченного ресурса нельзя забывать, что основная задача – это не только пополнение бюджета, но и достижение максимального экономического и социального эффекта для общества. Переоценка спектра может привести к снижению общей экономической ценности в долгосрочной перспективе.

Спасибо за внимание!

Анна Орлова

Старший аналитик эффективности
использования радиочастотного спектра

@ aorlova@megafon.ru



МЕГАФОН