VYGON consulting

Проблемы определения рентабельных извлекаемых запасов УВС

Ежов Сергей Сергеевич,

Главный экономист

12 декабря 2018 г.

Требуется скорейшее принятие Правил подготовки технических проектов разработки м/р УВС и МРЭО

VYGON consulting

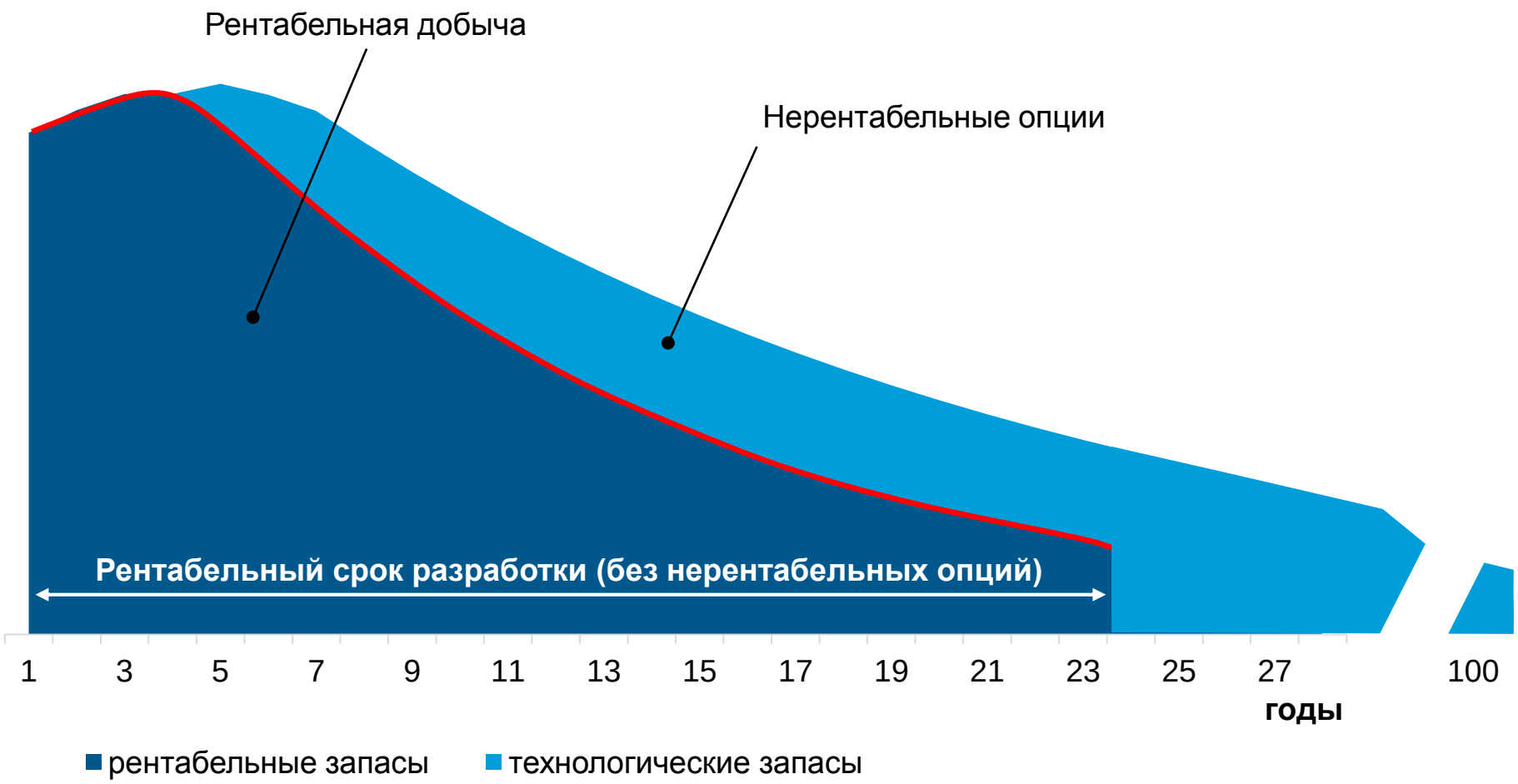
Хронология появления и методики определения категории рентабельных извлекаемых запасов

2013	**Классификация запасов и добычи нефти и горючих газов**	Введена новая классификация запасов
2016	**Временные методические рекомендации по подготовке технических проектов разработки месторождений УВС**	Методика определения рентабельных извлекаемых запасов
-	**Правила подготовки технических проектов разработки месторождений УВС** (находятся на рассмотрении Правительства)	Скорректированная методика определения рентабельных извлекаемых запасов
-	**Методические рекомендации по экономическому обоснованию извлекаемых запасов УВС** (подготовлены в дополнении к Правилам)	Детализация методики определения рентабельных извлекаемых запасов

Источник: VYGON Consulting

Предполагалась возможность выделения нерентабельных опций в рамках рекомендуемого варианта разработки ЭО

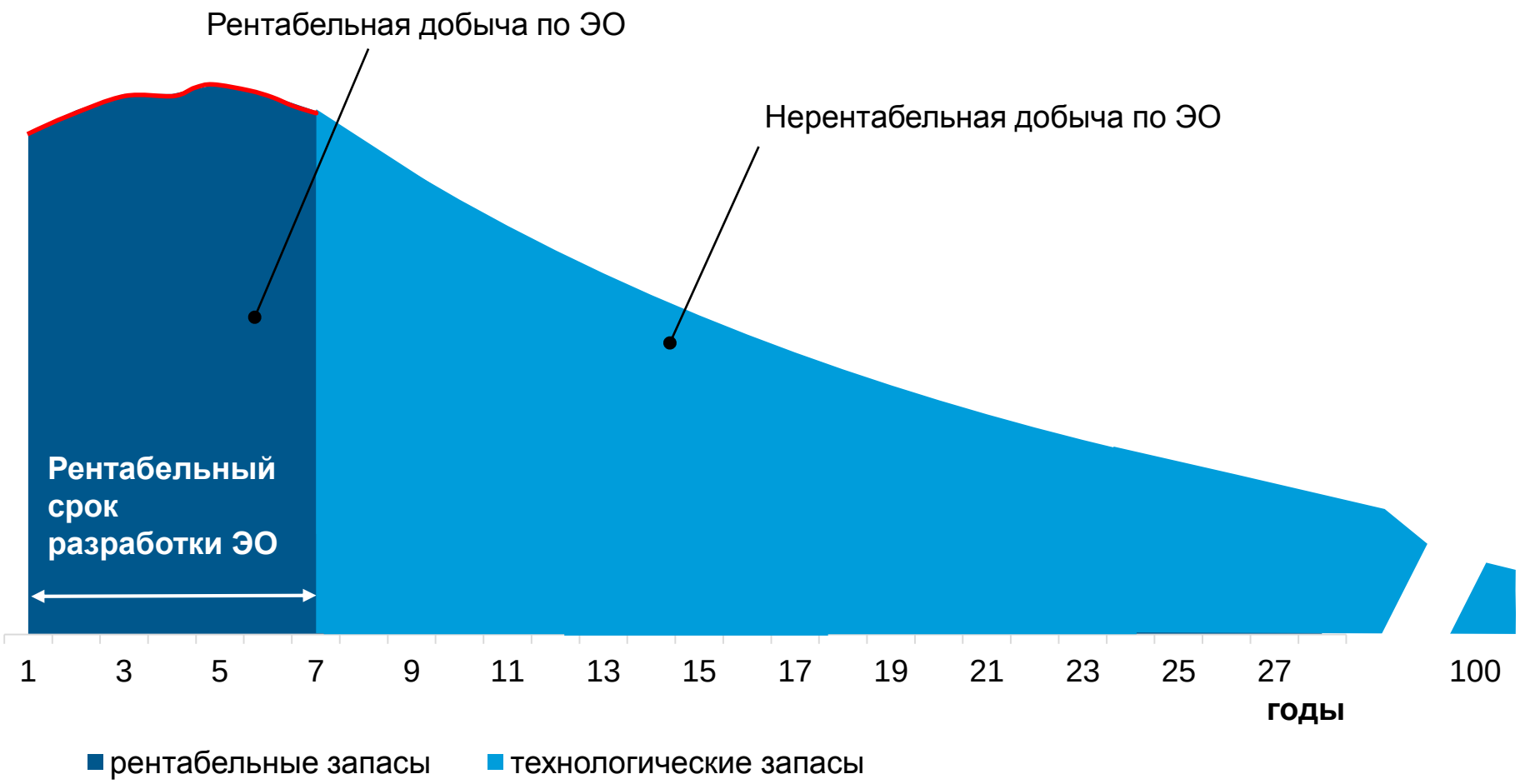
Уровни добычи нефти в рекомендуемом варианте разработки ЭО



Источник: VYGON Consulting

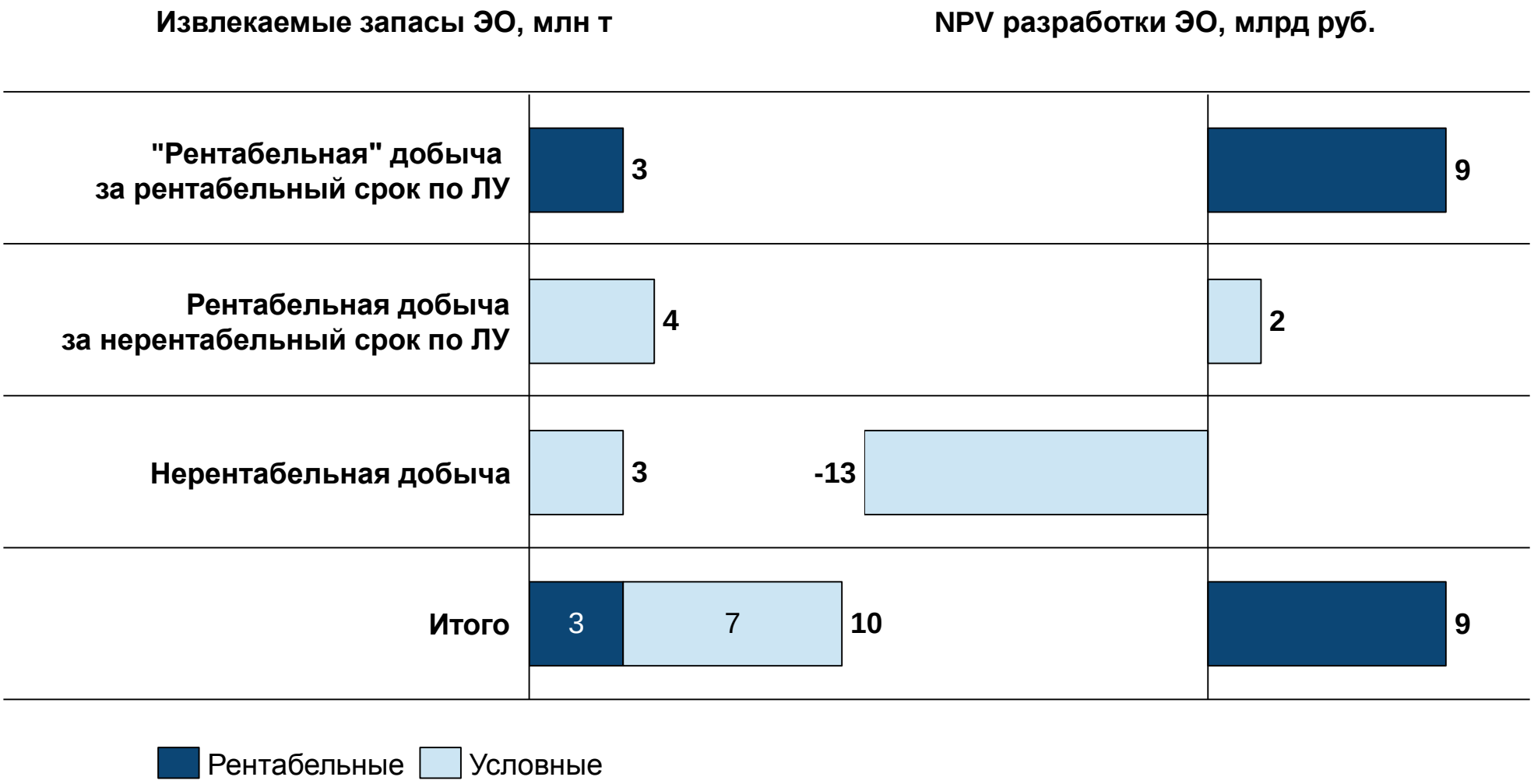
Убыток от нерентабельных опций может уменьшить рентабельный срок разработки ЭО

Случай 1. Убыток от нерентабельных опций превышает положительный эффект рентабельной добычи



Источник: VYGON Consulting

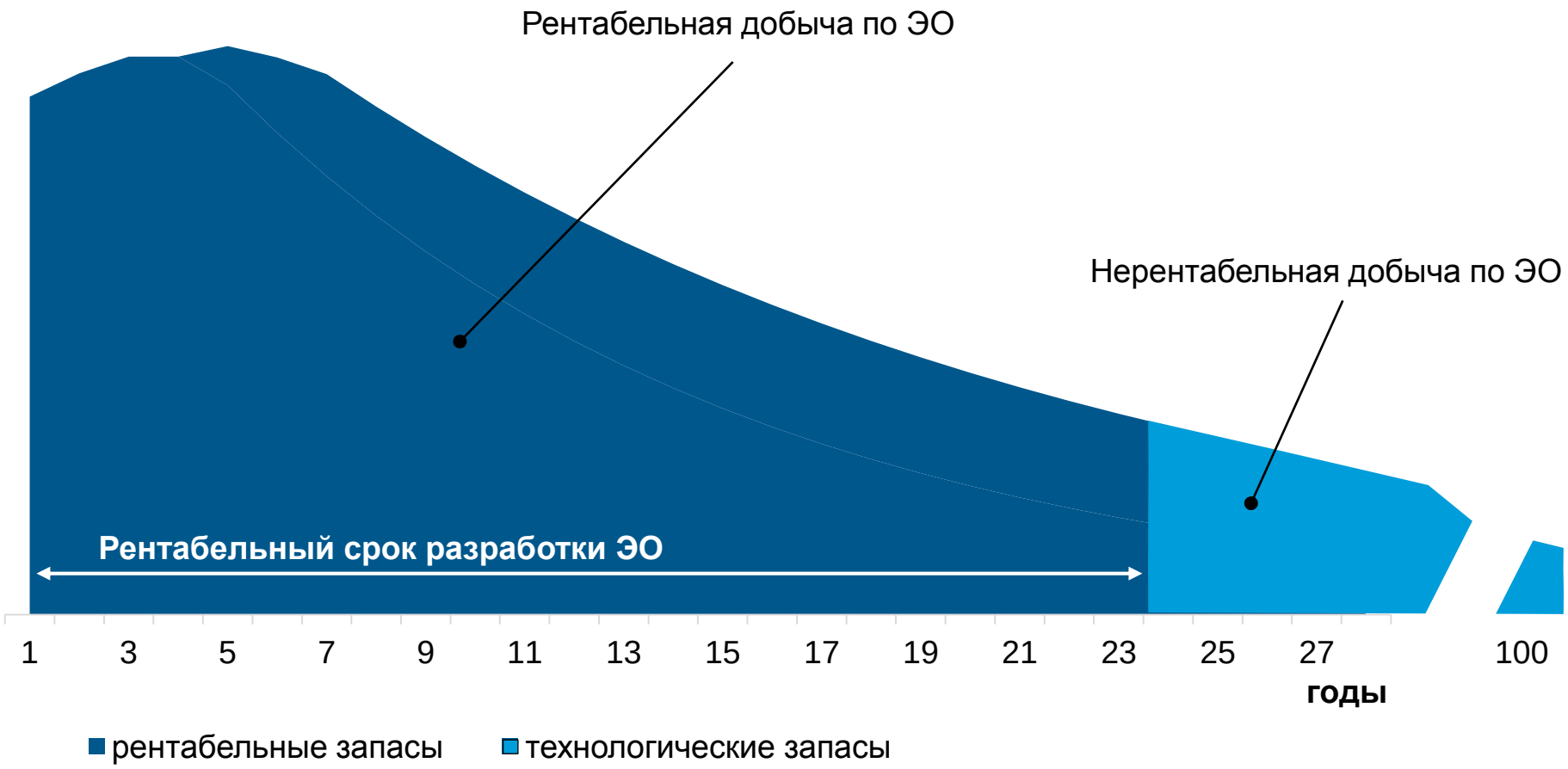
Учитываются только запасы за рентабельный срок разработки всего ЭО (случай 1)



Источник: VYGON Consulting

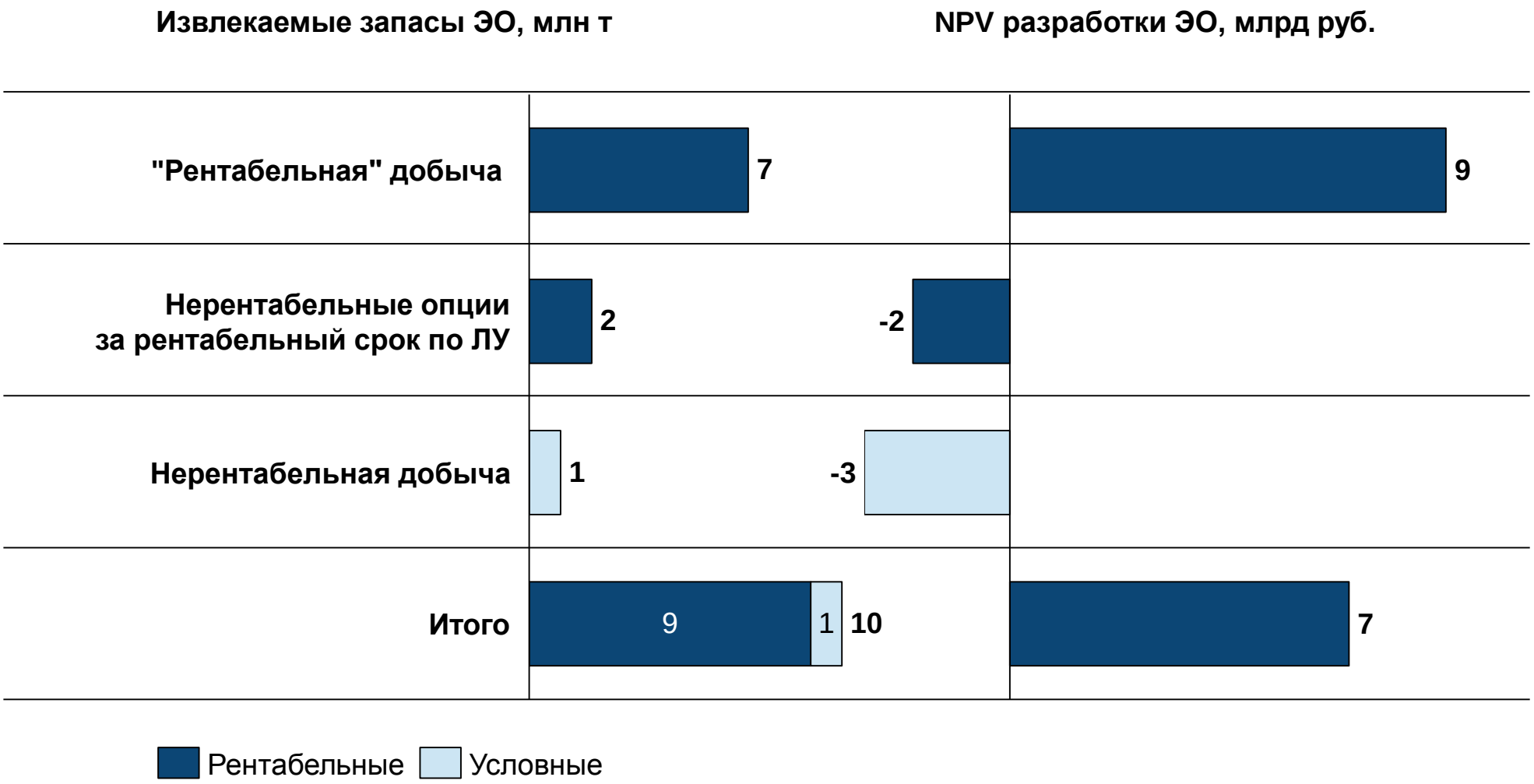
Убыток от нерентабельных опций может не влиять на рентабельный срок разработки ЭО

Случай 2. Убыток от нерентабельных опций ниже положительного эффекта от рентабельной добычи



Источник: VYGON Consulting

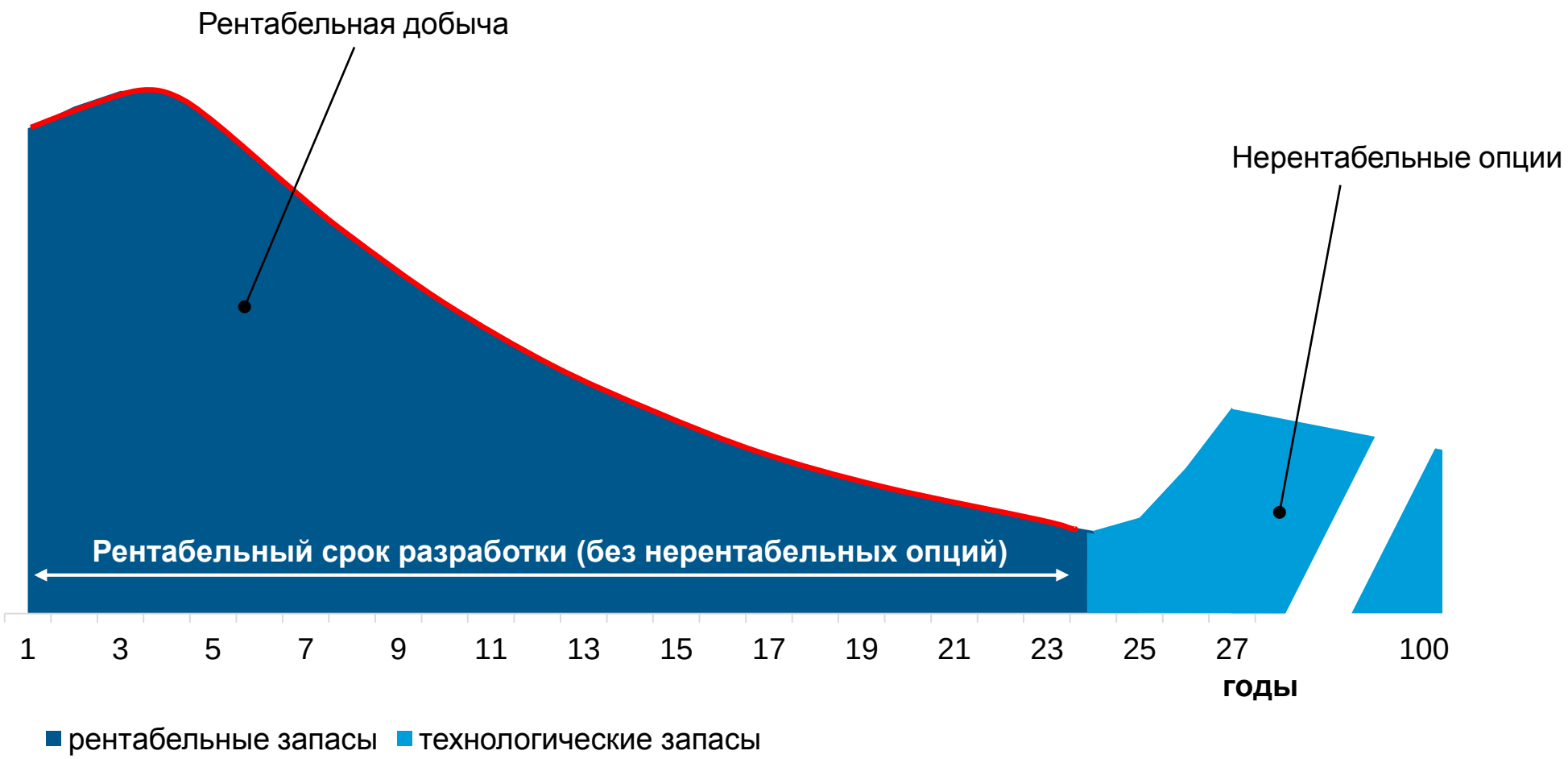
Нерентабельные опции включаются в рентабельные запасы (случай 2)



Источник: VYGON Consulting

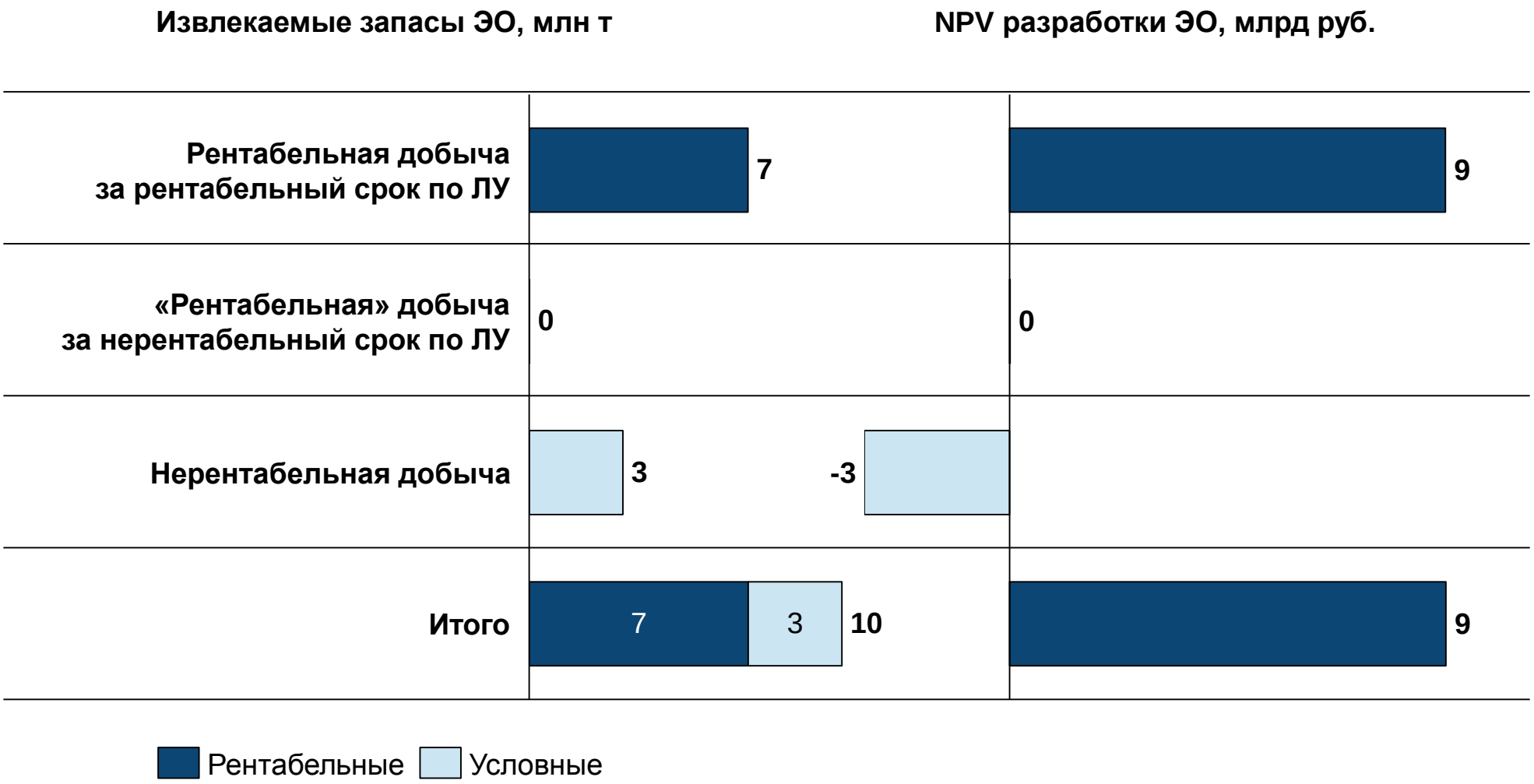
Реализация нерентабельных опций переносится за срок рентабельной разработки рентабельных запасов

Случай 3. Нерентабельные опции на влияют на показатели за рентабельный срок



Источник: VYGON Consulting

Рентабельные запасы соответствуют рентабельной добыче (случай 3)

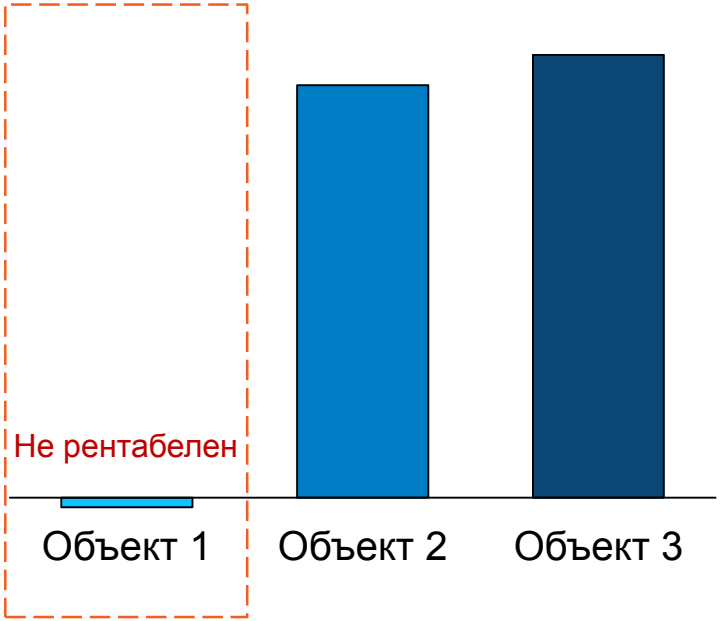


Источник: VYGON Consulting

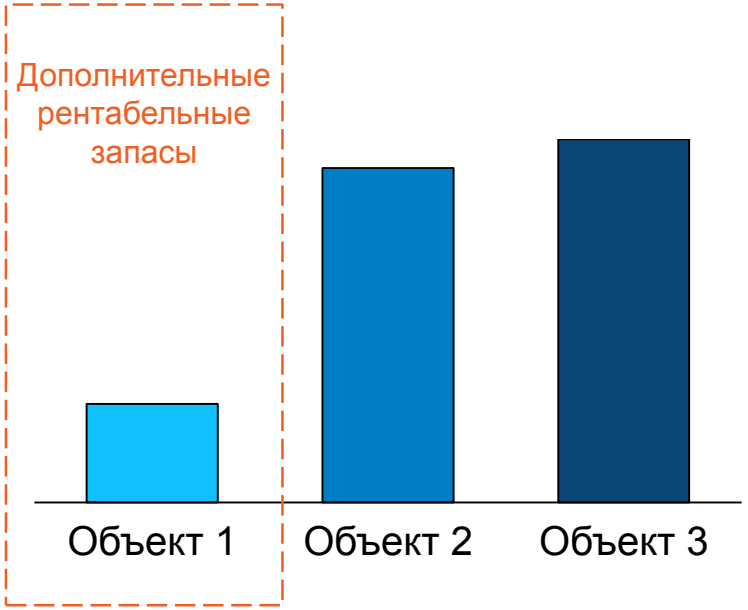
Учет общепромысловых затрат при выборе варианта разработки по ЭО может привести к занижению рентабельных запасов

ЧДД по эксплуатационным объектам, млн руб.

Учитываются общепромысловые затраты на обустройство и внешнюю инфраструктуру пропорционально по всем ЭО



Учитываются общепромысловые затраты на обустройство и внешнюю инфраструктуру только по 2 и 3 ЭО



В МРЭО предлагается не аллоцировать общепромысловые затраты на обустройство и внешнюю инфраструктуру при выборе рекомендуемого варианта разработки ЭО, в случае если разработка ЭО нерентабельна. Затраты должны аллоцироваться на оставшиеся объекты.

Источник: VYGON Consulting

Сверхвысокие ставки НДПИ в России отличают ее от других стран: рентабельные запасы снижаются (без льгот)

Сопоставление налоговых режимов в различных странах

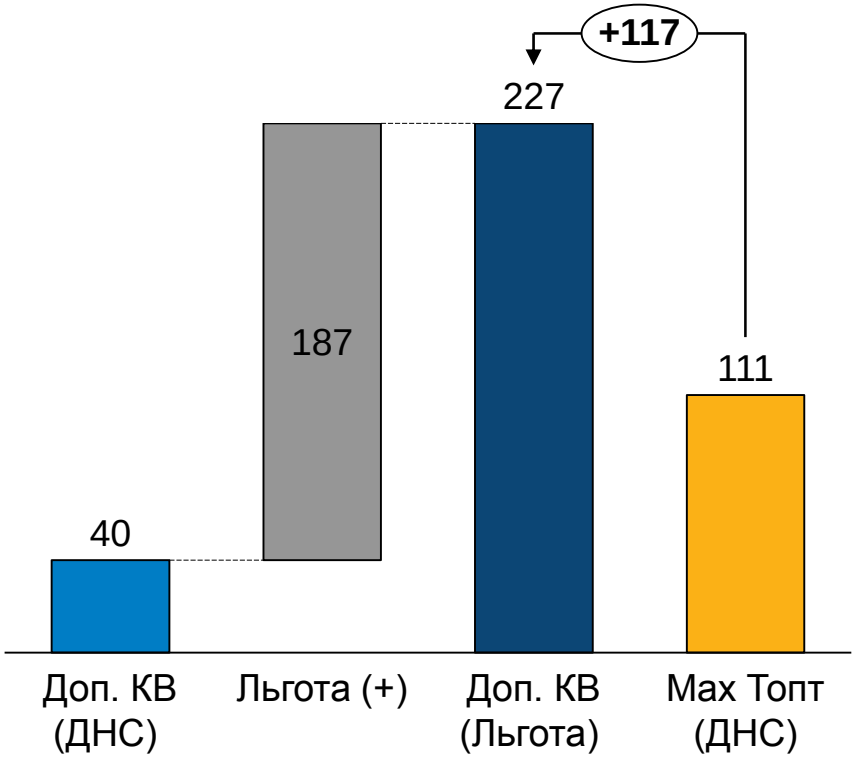
Характеристика налогового режима		Ставка налогов на прибыль, %	Ставка роялти / НДПИ, %
Норвегия	Сумма корпоративного налога на прибыль и нефтяного налога (не меняется с 1990 года)	78%	
Великобритания	Сумма корпоративного налога на прибыль и дополнительного налога	40%	
Австралия	Отсутствие или умеренные ставки роялти. Ресурсно-рентный налог дополнительно к налогу на прибыль	30 / 28 / 58%	0 / 10
Бразилия	Низкие ставки роялти. Дополнительное налогообложение прибыли.	41 / 19 / 60%	0 / 10
США	Умеренные ставки роялти, льготные ставки для низкодебитных скважин. Высокая роль бонусов	29%	13 / 18,75
Россия	Сверхвысокие ставки НДПИ (ЭП). Льготы для отдельных категорий	20%	5 / ~55

Min Max

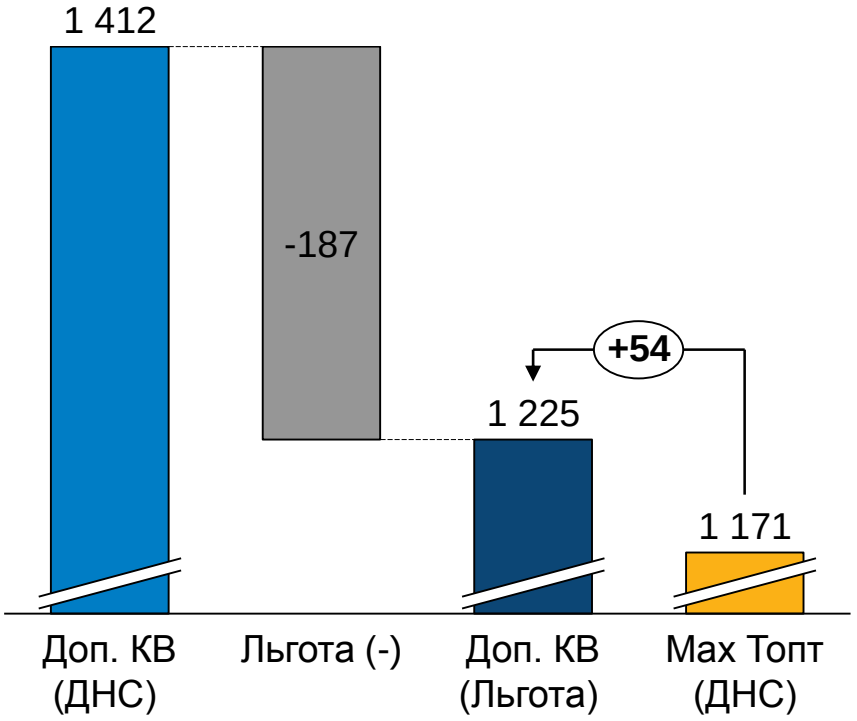
Источник: VYGON Consulting

Обоснование налоговых льгот на основе ПТД возможно при учете экономики опций или скважин

ЧДД за проектный период, млрд руб.



ДДГ за проектный период, млрд руб.



Льгота по НДПИ **повышает** доходы и пользователя недр, и государства:
они выше в варианте дополнительных кап. вложений (Доп. КВ) **при наличии льготы** по сравнению с вариантом Max Топт в ДНС.

Источник: VYGON Consulting

Основные выводы

1. **Временные методические рекомендации (ВМР)** сыграли важную роль во введении категории рентабельных извлекаемых запасов, но сейчас требуется их корректировка.
2. Требуется скорейшее принятие **Правил подготовки технических проектов разработки м/р УВС и Методических рекомендаций по экономическому обоснованию извлекаемых запасов УВС (МРЭО)**
3. В ВМР **не регламентируются** методика разнесения затрат по ЭО, правила формирования рекомендуемого варианта по месторождению в целом и другие вопросы, что приводит к **искажению и произвольности** показателя рентабельных запасов.
4. В ВМР не регламентируется подход к учету **нерентабельных опций** в рамках рекомендуемого варианта разработки ЭО. На практике встречаются три варианта учета нерентабельных опций:
    1. Убыток от нерентабельных опций превышает положительный эффект рентабельной добычи. В этом случае рентабельные запасы **занижаются** - зачастую ниже базовой добычи (без нового бурения).
    2. Убыток от нерентабельных опций ниже положительного эффекта от рентабельной добычи. В этом случае рентабельные запасы **завышаются**, поскольку включают нерентабельные опции.
    3. Реализация нерентабельных опций искусственно переносится за срок рентабельной разработки рентабельных запасов. В этом случае рентабельные запасы **оцениваются корректно**, но рекомендуемый вариант не имеет отношения к реальному прогнозу добычи.
5. Применяемый подход к оценке не дает информации о эффективности льгот, требуется расчет экономики опций или отдельных скважин/кустов.

Источник: VYGON Consulting

Контактная информация

123610
Россия, Москва,
Краснопресненская наб., д.12

телефон: +7 495 543 76 43

web: http://vygon.consulting
e-mail: info@vygon.consulting

Все материалы, представленные в настоящем документе, носят исключительно информационный характер, являются исключительно частным суждением авторов и не могут рассматриваться как призыв или рекомендация к совершению каких-либо действий.

ООО «ВЫГОН Консалтинг» и его сотрудники не несут ответственности за использование информации, содержащейся в настоящем документе, за прямой или косвенный ущерб, наступивший вследствие использования данной информации,
а также за достоверность информации, полученной из внешних источников.

Любое использование материалов документа допускается только со ссылкой на источник - ООО «ВЫГОН Консалтинг»