



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



Факультет права
Департамент публичного права

Правовые перспективы регулирувания технологий секвестрации

Л.В. Солдатова, к.ю.н., доцент,
департамента публичного права
факультета права НИУ ВШЭ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



Факультет права
Департамент публичного права

Технологии секвестрации

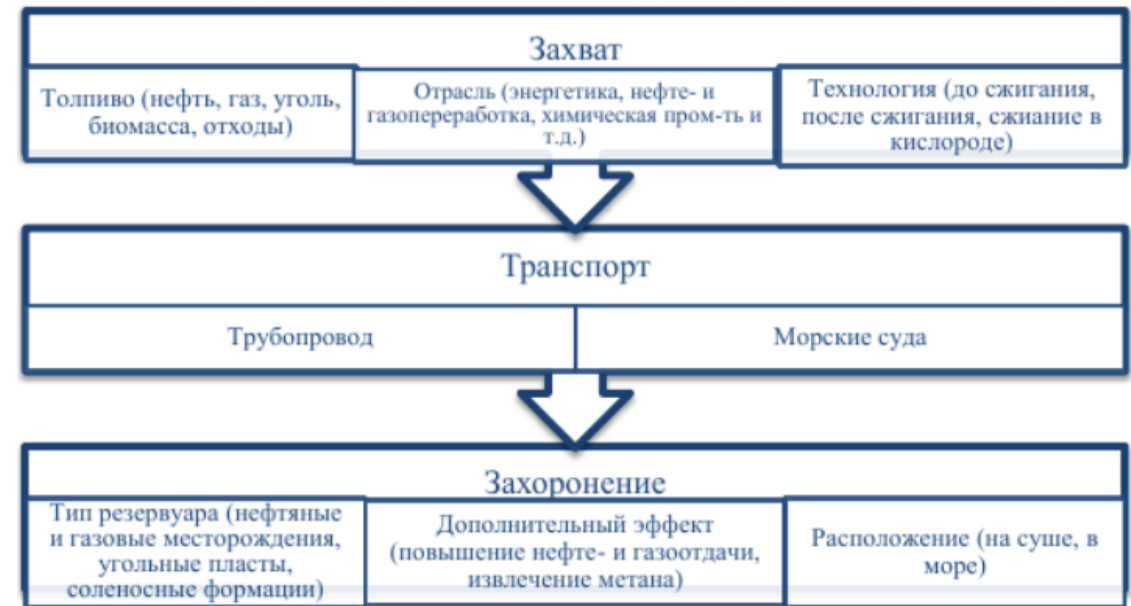
Секвестрация углекислого газа (CCS, Carbon Capture and Storage)

– процесс захвата CO₂ из источника выбросов, транспортировки и захоронения в геологических формациях

– связующее звено между сегодняшней энергетикой органического топлива и органичным переходом к возобновляемым источникам энергии.

В некоторых случаях технологический цикл может включать полезное использование газа - технологии секвестрации и утилизации CO₂ - CCUS (carbon capture, utilization and storage)

Технологии, способные полностью использовать CO₂ без его последующего захоронения - CCU проекты (carbon capture and utilization)





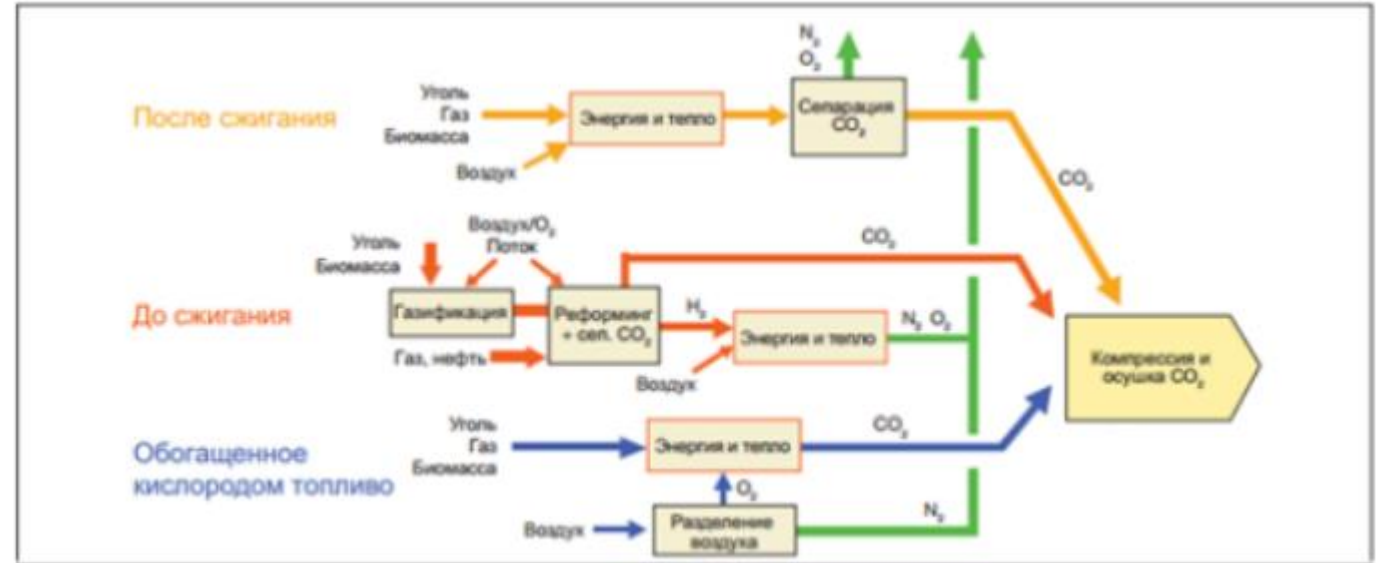
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



Факультет права
Департамент публичного права

Содержание технологии

- Технологии захвата CO₂
 - После сжигания
 - До сжигания
 - Сжигание в кислороде
- Технологии транспортировки CO₂
 - трубопровод
 - морские суда
- Технологии захоронения CO₂
 - Глубинные соленосные формации
 - Выработанные нефтегазовые месторождения
 - Неразрабатываемые угольные пласты





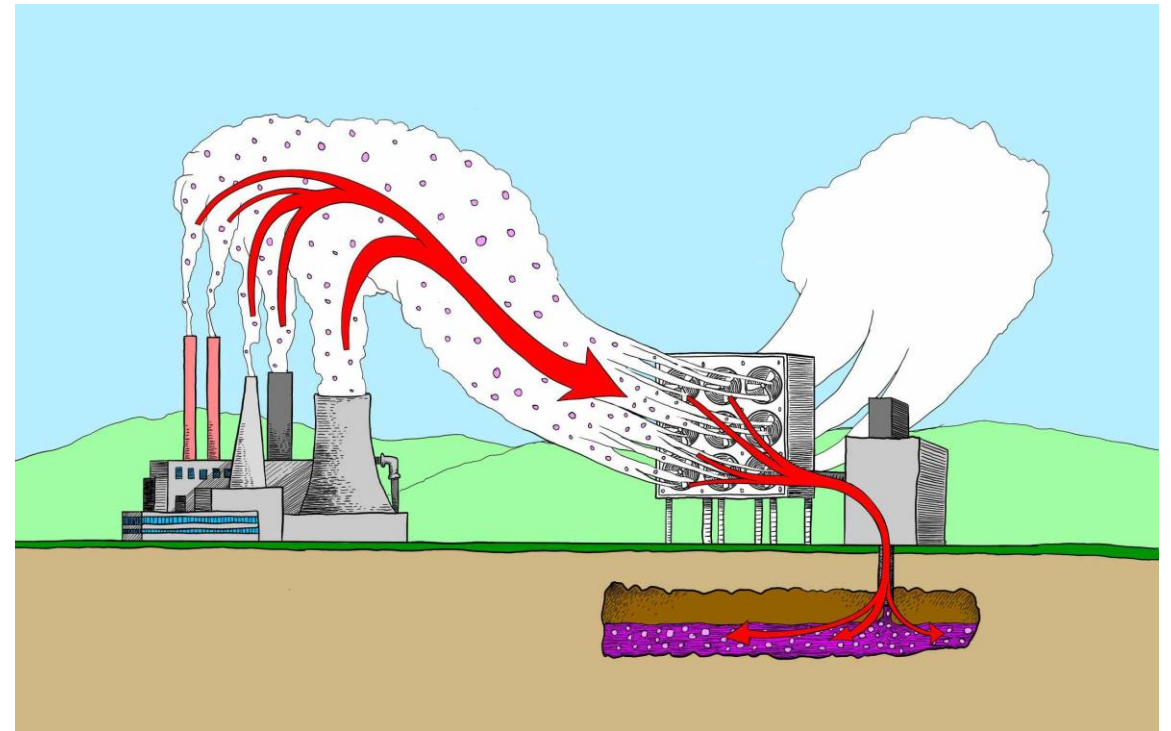
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



Факультет права
Департамент публичного права

Применение

- Степень зрелости технологий ↑
- Целесообразность применения секвестрации в России





НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



Факультет права
Департамент публичного права

Основы регулирования

- 1992 г. была принята Рамочная конвенция ООН об изменении климата (РКИК, United Nations Framework Convention on Climate Change, UNFCCC) - общие принципы действия стран по проблеме изменения климата.
- 2005 г. ратифицирован Киотский протокол
- 2015 г. подписано Парижское соглашение, регулирующие меры по снижению углекислого газа в атмосфере.





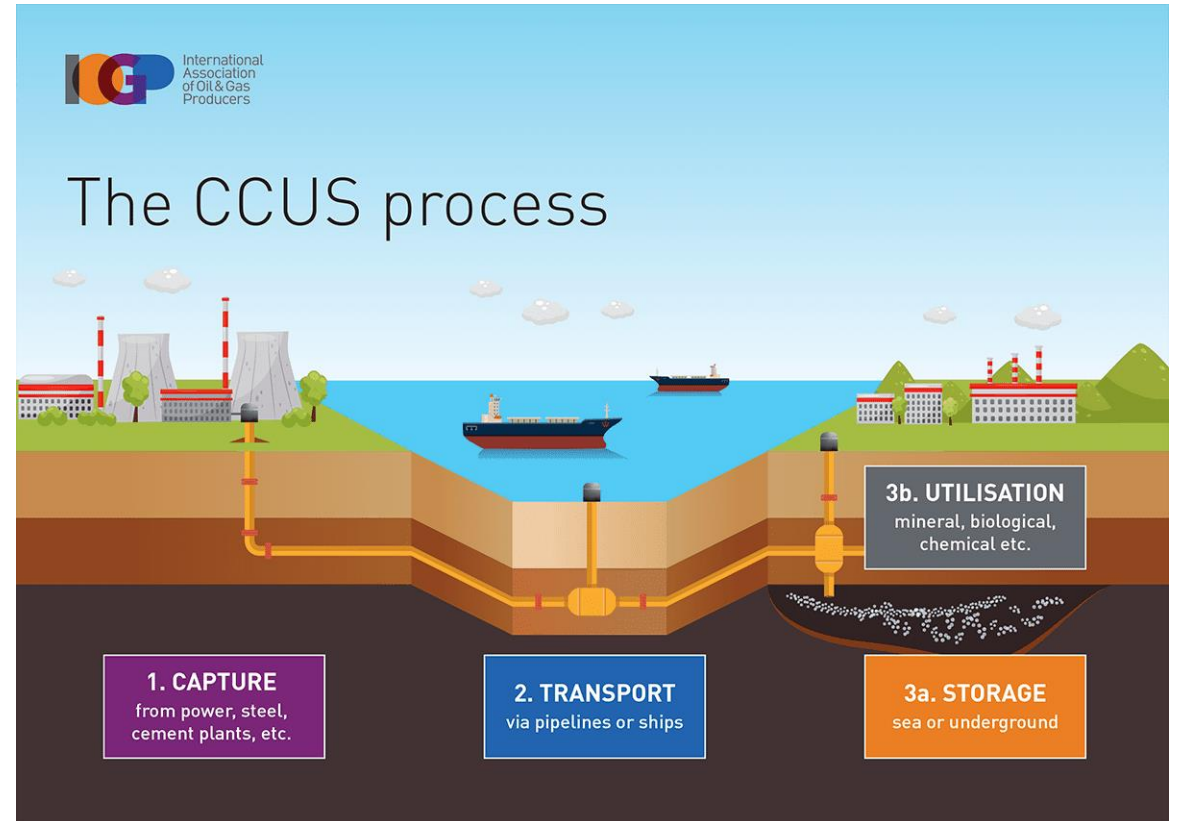
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



Факультет права
Департамент публичного права

Направления регулирования

- Установление требований
- государственная поддержка в развитии технологий секвестрации CO₂ и проектов в данной сфере
- преодоление барьеров на пути их развития
- Правовой положение заинтересованных сторон





НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



Факультет права
Департамент публичного права

Нормативное регулирование

- Федеральный закон № 296 «Об ограничении выбросов парниковых газов» от 2 июля 2021 года
- Федеральный закон № 34 «О проведении эксперимента по ограничению выбросов парниковых газов в отдельных субъектах Российской Федерации» от 6 марта 2022 года
- Указ Президента РФ от 4 ноября 2020 года № 666 «О сокращении выбросов парниковых газов»
 - обеспечить создание условий для реализации мер по сокращению и предотвращению выбросов парниковых газов, а также по увеличению поглощения таких газов





НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



Факультет права
Департамент публичного права

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ