



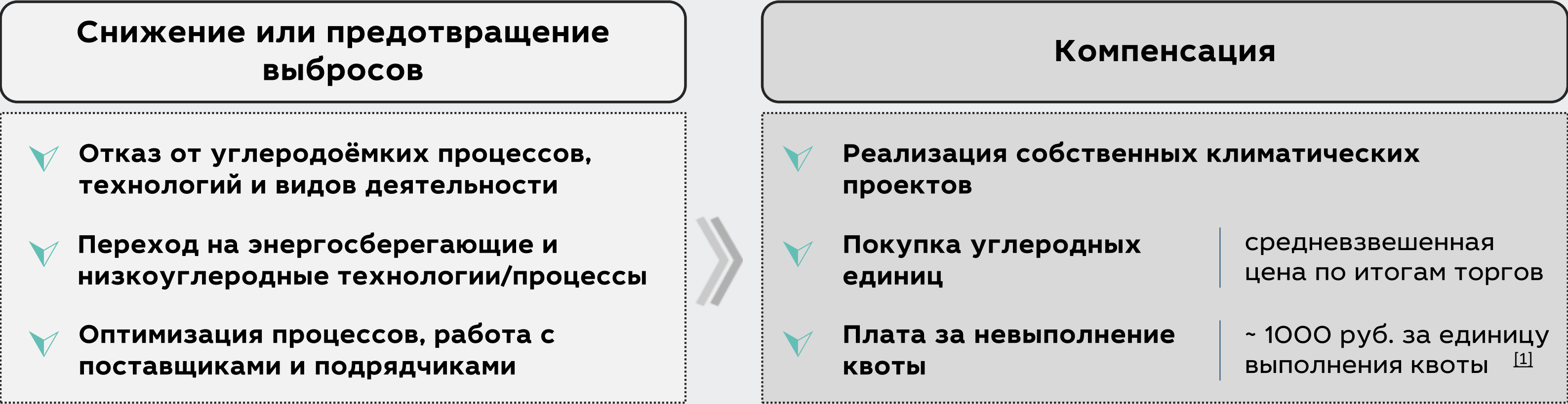
Углеродное регулирование и обращение углеродных единиц



Построение системы углеродного регулирования

- 1. Создание систем учета и отчетности
- 2. Поэтапное введение ограничений или квот на выбросы ПГ
- 3. Создание механизмов регулирования следующего уровня:
 - субсидирование деятельности и технологий, обеспечивающих переход к энергоэффективной и низкоуглеродной экономике
 - введение предельных удельных характеристик продукции
 - критериальное налогообложение
 - развитие углеродного рынка

ПОДХОДЫ К СНИЖЕНИЮ УГЛЕРОДНОГО СЛЕДА



ОСОБЕННОСТИ ТЕКУЩЕГО СОСТОЯНИЯ УГЛЕРОДНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В РФ

- 1. Одновременное быстрое формирование структуры регулирования и развитие добровольного углеродного рынка, создание основы для обязательной торговой системы
- 2. Сформирована регуляторная основа, достаточная для дальнейшего развития и постепенного внедрения регулирования, а также масштабирования пилотных региональных проектов на всю территорию страны



^[1] Актуально в рамках Сахалинского эксперимента в России

Сводная информация по углеродным рынкам и регулированию в странах Азии и России



	Китай	Южная Корея	Казахстан	Россия
Охват рынка углеродных единиц	Национальная система торговли	Национальная система торговли	Национальная система торговли	Национальная система запущена в сентябре 2022г.
Добровольный и/или обязательный	Регулируемый	Добровольный	Регулируемый	Добровольный Возможность покупки для соблюдения квот
Цена углеродной единицы (\$/т CO ₂)	~ 8 \$ / т CO _{2-экв} ^[1]	15,9 \$/т CO _{2-экв} ^[2]	1,2 \$/т CO _{2-экв} ^[3]	~15 \$/т CO _{2-экв} ^[4]
Объем сделок системы торговли УЕ (млн. \$)	Объем сделок общенациональной системы с момента запуска – 1,2 млрд долл.	Объем сделок общенациональной системы с момента запуска – 219 млн долл.	Вторичная торговля квотами суммарно 14,2 млн долл. с 2013 по 2020	Объем сделок с момента запуска в 2022 г. - 20 тыс. руб.
Область охвата системы регулирования (отрасли, порог по массе выбросов)	Энергетика (производство электроэнергии и тепловой энергии с пороговой массой выбросов более 26 тыс. т CO ₂ .)	Строительные компании и крупные транспортные, энергетические, горнодобывающие	Производство э/э, т/э, металлургия, нефтегазовая отрасль, обрабатывающая, горнодобывающая промышленность, химическая отрасли	с 01.01.2023 – компании с выбросами >150 тыс. т CO _{2-экв} . с 01.01.2025 – компании с выбросами >50 тыс.т CO _{2-экв} .
Штрафы за выбросы сверх нормы	От 2 898 до 4 347 долл. США (общая сумма штрафа) ^[5]	—	36,96 долл. США за 1 т	~15 \$/т CO _{2-экв}
Доля охвата национальных выбросов системой торговли	30% национальных выбросов (4,000 MtCO2) или 7,3% мировых выбросов ПГ	74% национальных выбросов	53% национальных выбросов	Прошли пилотные торги

^[1] Средняя цена за 1 т CO_{2-экв}* рассчитанная за период с 1.07.2021 по 1.07.2022. Источник: информационное агентство Синьхуа, аналитика SBS Consulting <https://www.sbs-consulting.ru/upload/iblock/95e/95e156ebd4f7ddee72b1fd587678d903.pdf>

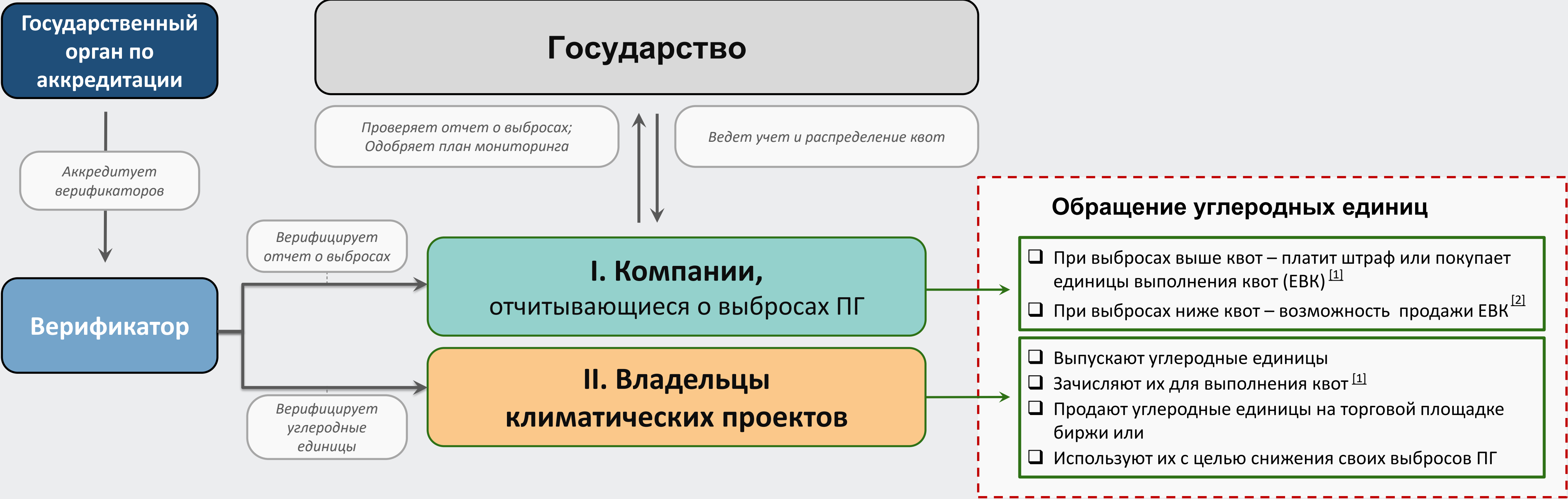
^[2] Средневзвешенная цена за 1 т CO_{2-экв}* на вторичном рынке на 01.04.2021. Источник: The World Bank <https://openknowledge.worldbank.org/bitstream/handle/10986/35620/9781464817281.pdf?sequence=12&isAllowed=y>

^[3] Средняя цена за 1 т CO_{2-экв} на вторичном рынке. Источник: SBS Consulting <https://www.sbs-consulting.ru/upload/iblock/95e/95e156ebd4f7ddee72b1fd587678d903.pdf>

^[4] Стоимость 1 т CO_{2-экв} по итогам пилотных торгов в РФ на дату подготовки материала.

^[5] Источник: информационное агентство Синьхуа, аналитика SBS Consulting <https://www.sbs-consulting.ru/upload/iblock/95e/95e156ebd4f7ddee72b1fd587678d903.pdf>

Схема регулирования выбросов парниковых газов, включая обращение углеродных единиц



Перспективы и преимущества текущей модели углеродного рынка

- Стимулирование реализации дополнительных климатических проектов. Регулирование в текущем режиме недостаточно, чтобы остановить изменение климата на уровне +1,5 °С.
- Обеспечение более гибкого реагирования на смену и синхронизацию стандартов.
- Активизация сотрудничества с восточными партнерами для полноценного участия в международном климатическом диалоге.
- Создание углеродно-нейтральных партий продукции с высокой конкурентоспособностью.
- Формирование общепризнанных ответственных цепочек поставок для выхода на международные рынки.

^[1] В настоящее время - в рамках Сахалинского эксперимента

^[2] Не предусмотрено в рамках Сахалинского эксперимента и текущем углеродном регулировании

