

"Шелл" приветствует и поддерживает Парижское соглашение. Один из наших сценариев развития мировой энергетической системы называется "Небо". В нём показано, как может измениться мир при достижении целей Парижского соглашения – а именно, при сокращении нетто-выбросов углекислого газа в атмосферу и сдерживании глобального потепления. Будущее в сценарии "Небо" выглядит так. Мировая энергетика в 2070 г. в два раза превышает сегодняшнюю. При этом энергоэффективность выросла в три раза. Достигнуты технологические прорывы в области аккумуляторных батарей, связывания и хранения углерода, а также передовых видов биотоплива. В мире построено десять тысяч крупных установок связывания и хранения углерода – сравните с сегодняшним планом открыть чуть менее 50 таких установок к 2020 году. Большинство промышленных процессов уже достигли технологических пределов эффективности. К 2070 году пики спроса на ископаемые виды топлива давно позади. Уголь применяется только в металлургической промышленности в сочетании с эффективным процессом связывания и геологического хранения углерода. К середине столетия "Шелл" намерен сократить нетто-выбросы углерода из нашей энергетической продукции примерно в два раза. Это изменит номенклатуру нашей продукции. Мы пока не знаем как именно, но масштаб изменений будет внушительным. Чтобы вы могли представить масштаб такого изменения... это может означать связывание и хранение более двадцати миллионов тонн углекислого газа ежегодно ... и посадку лесов на площади, равной территории шести Сахалинских областей... и поставки электроэнергии с двухсот крупных морских ветровых электростанций – что в девять раз превышает существующую сегодня ветрогенерацию ... и производство пятидесяти миллиардов литров биотоплива в год, которых будет достаточно, чтобы трижды заправить каждый автомобиль в Соединенных Штатах... причём всё это не по отдельности, а вместе. Мы намерены развивать бизнес в тех секторах, которые важны для трансформации энергетической системы, и где, по нашим оценкам, в ближайшее десятилетие ожидается рост спроса. Два года назад в "Шелл" появилось новое направление - New Energies. Оно занимается новыми видами топлива и новыми методами электрогенерации. Эти два сектора характеризуются высоким прогнозным спросом и низким уровнем выбросов углекислого газа. "Шелл" планирует инвестировать в это направление в среднем от одного до двух миллиардов долларов США ежегодно до 2020 года.

Подробнее: http://www.advis.ru/php/view_news.php?id=1607C928-27B5-5341-B88D-6A3514ED9C5E