

Биотопливо

Мировой энергетический рынок, в последние несколько лет, столкнулся с целым комплексом разнонаправленных факторов дестабилизирующим ситуацию и препятствующих устойчивому развитию:

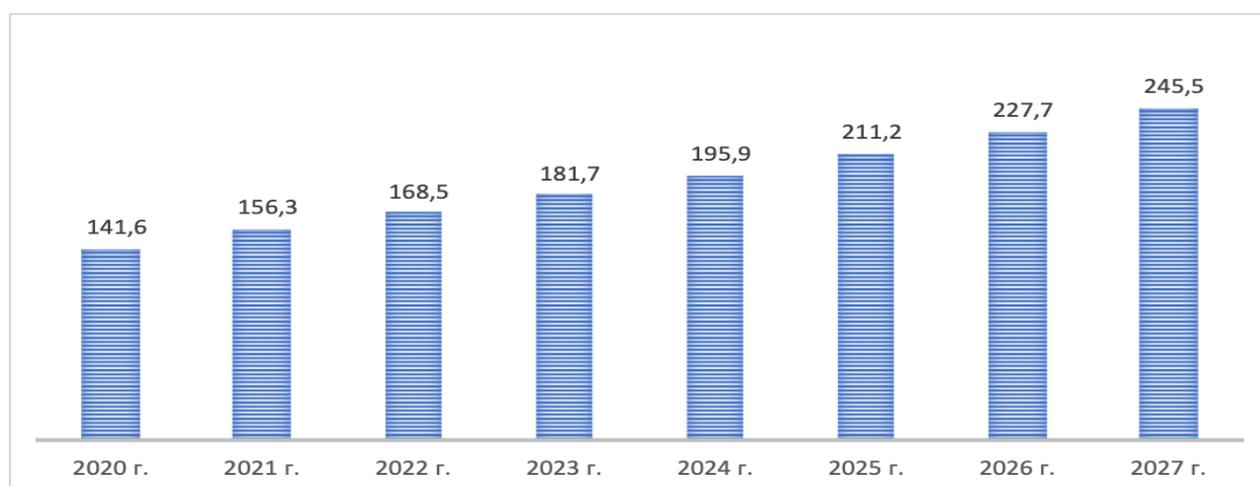
- Стремление к снижению выбросов углекислого газа привело к переточку инвестиций в такие отрасли, как солнечная и ветровая генерация. Несмотря на определенные успехи, в целом возможности зеленых отраслей пока недостаточны для устойчивого обеспечения энергией растущих потребностей населения и промышленности;
- Переток инвестиций в зеленые отрасли привело к недофинансированию и снижению темпов роста традиционной нефтяной и газовой энергетики;
- Пандемия коронавируса и общее замедление темпов роста мировой экономики создали условия для падения цен на нефть. Как следствие, были заморожены многие проекты в области сланцевой энергетики.
- Стремление Китая перейти на экологически-чистые способы генерации энергии стало значительным фактором волатильности для всей мировой экономики.
- В ожидании суровой зимы, накопленные в странах Европы энергетические ресурсы оцениваются экспертами как недостаточные для надежного обеспечения населения теплом и энергией. Это привело к росту цен на газ и падению доверия к идеям «зелёной» энергетики.
- В среднесрочной перспективе, новое поколение атомных электростанций может стать эффективным поставщиком чистой

энергии, но пока исследовательский и конструкторские работы и испытания не завершены.

Эффективным решением многих энергетических проблем может стать переход к использованию биотоплива. Его ключевые преимущества это полная экологическая нейтральность, удобство хранения и транспортировки и возможность с минимальными издержками использоваться в существующей технике. Например, во многих странах уже используется добавка биотоплива (спирта или растительного масла) к бензину или дизельному топливу.

Главная проблема состоит в том, что производство биотоплива конкурирует за ресурсы с сельским хозяйством. В условиях, когда в мире не до конца решена проблема голода это малоприемлемо с этической точки зрения. Тем не менее ожидается, что использование биотоплива в мире будет расти.

Прогноз динамики мирового рынка биотоплива, млрд. долл. США



Объем мирового рынка биотоплива, по состоянию на 2020 год оценивается в \$141.6 млрд. При прогнозируемом темпе роста в 7,8% в год, в 2027 году рынок может составить 245,5 млрд. долларов США.