

Экономическая модель Беларуси основана на дешёвых энергоносителях из России. Несмотря на кажущиеся выгоды, это привело к негативным последствиям для экономики и страны.

- 1. Энергетика Беларуси критически зависит от России**, которая владеет ОАО “Газпром-трансгаз Беларусь” (бывший “Белтрансгаз”), магистральными трубопроводами и хранилищами. Беларусь закупает в России 84% потребляемых энергоносителей, производит 90% электричества и 80% тепла из российского газа. БелАЭС не решила проблему, ведь Беларусь обязана закупать топливо в России и выплачивать кредит, а станция часто простаивает. Низкие цены на газ тормозят развитие возобновляемых источников энергии (доля ВИЭ всего 3,4% в 2020), а из-за БелАЭС фактически введён мораторий на их строительство.
- 2. Технологическое отставание** привело к тому, что экономика Беларуси конкурентна только при условии низких цен на газ и нефть. Нефтяные доходы не вкладывались в модернизацию, из-за дешёвого газа инвестиции в энергоэффективные технологии считались экономически нецелесообразными, замедлилось развитие многих отраслей.

Экономика Беларуси уязвима перед ростом цен на энергоносители, потерей рынка ЕС из-за несоответствия экологическим стандартам и снижением конкурентоспособности на рынке России, где цены на энергоресурсы ещё ниже.

*В Норвегии действуют рыночные цены на энергоресурсы, а сверхдоходы от продажи нефти формируют Фонд национального благосостояния и инвестируются в норвежские и иностранные компании. В 2021 году стоимость активов составила 1,3\$ трлн., 237 255\$ на каждого гражданина.*

- 3. Энергетическая зависимость привела к вмешательству во внутреннюю и внешнюю политику Беларуси**, угрозе утрате суверенитета. Руководство России использует энергоносители как оружие, резко повышая цены или прекращая поставки Молдове, Армении и странам ЕС. После перекрытия трубы, запасов газа в хранилищах Беларуси хватит максимум на две недели.

*Импорт в 2020 г. составил 18 768 млн. м3 газа по цене 128,5\$ за 1000 м3.  
Рыночная цена в Европе в 2023г. прогнозируется не выше 530\$ за 1000 м3.  
При долгосрочных контрактах США готовы поставлять газ по цене 380\$ за 1000 м3.*

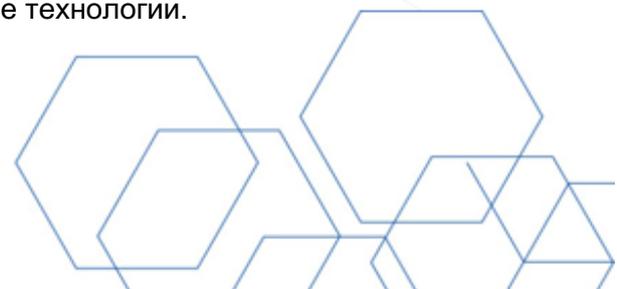
Топливо-энергетический комплекс страны не только даёт электричество и тепло в наших домах, но и обеспечивает топливом и энергией промышленность, транспорт, сельское хозяйство, сферу услуг. ТЭК ответственен за 38% выбросов CO<sub>2</sub>, вызывающие изменение климата, которое мы ощущаем в Беларуси в виде жары, засух, наводнений, ураганов. Поэтому так важно изменить энергетический баланс страны, снизить потребление газа, развивать возобновляемую энергетику.

*В 2022 году благодаря плану RePowerEU Европейский союз смог снизить потребление газа на 13%, и сократить поставки газа из России с 40% до 10% за счёт экономии энергии, диверсификации поставок и развития зелёной энергетики.*

## Польза для белорусов

Развитие чистой энергетики позволит экономить на энергоносителях, создать новые отрасли экономики и рабочие места, развивать экспорт, снизить загрязнение воздуха и улучшить качество жизни белорусов.

Каждый житель страны может помочь сделать энергетическую систему более устойчивой и получить выгоду от вложений в энергоэффективность и чистые технологии.



## Как обеспечить энергетическую безопасность Беларуси?

Беларусские эксперты считают вероятным, что для давления на Беларусь Россия ограничит или прекратит поставки газа и нефти, поэтому разработали сценарии энергоснабжения Беларуси в случае остановки поставок энергоресурсов из России. Беларуси необходимо **сократить потребление газа**, особенно российского, **заместив его зелёной энергией**.

*По мнению белорусских экспертов и энергетического агентства IRENA, можно*

- сократить потребление газа до 52% за счёт производства биогаза, использования в отоплении биомассы, ВИЭ и промышленного тепла;
- успешно развивать солнечную и ветровую энергетику на всей территории страны.

Экстренные меры	Долгосрочная стратегия
<b>1. Сократить общее потребление газа</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Экономить тепло и электричество: снизить температуру отопления зданий, отключать подсветку зданий, внедрять энергосберегающее освещение</li><li>- Ограничить неэнергетическое использование газа</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Снизить теплопотери зданий (утепление, замена окон)</li><li>- Применять энергоэффективное отопление (теплонасосы, гелиоколлекторы, промышленное тепло)</li><li>- Перейти на электрику для готовки и нагрева воды</li><li>- Замещать газ в промышленности</li><li>- Повышение энергоэффективности производства</li><li>- Развивать зелёное финансирование и субсидирование энергоэффективных проектов</li></ul>
<b>2. Диверсифицировать поставки энергоносителей</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Закупать нефть, газ, СПГ у других поставщиков на рынке с транзитом через Литву и Польшу</li><li>- Ввести оперативное управление Белтрансгазом для действий в интересах Беларуси</li><li>- Импортировать электричество</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Заключить долгосрочные контракты на поставку</li><li>- Создать собственного или совместного с другими странами терминала СПГ на Балтике</li><li>- Восстановить нефтепровод Новополоцк-Клайпеда для поставок из портов Литвы и Латвии на Новополоцкий НПЗ</li><li>- Найти поставщиков топлива для БелАЭС</li></ul>
<b>3. Заместить газ другими источниками энергии</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Перевести ТЭЦ на мазут (эта мера не может быть постоянной из-за вреда людям, экологии и оборудованию).</li><li>- Использовать биомассу (дрова, пеллеты), ограничить их экспорт.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Развивать возобновляемые источники энергии: солнечную и ветровую для выработки электроэнергии; водород для балансирования ВИЭ и БелАЭС и экспорта; биогаз из органических отходов для местного тепло- и электроснабжения и замещения газа на ТЭЦ.</li><li>- Провести аудит БелАЭС и запустить второй блок</li><li>- Инвестировать в систему накопления и распределения энергии, электросети</li></ul>

### Источники финансирования реформ

Значительные средства потребуются на строительство ВИЭ, более дорогие энергоносители, меры по энергоэффективности и поддержку граждан и бизнеса в зоне риска. Источниками финансирования могут быть План экономической помощи ЕС, инвестиции и кредиты МВФ, ЕБРР, ЕИБ, вложения белорусского бизнеса и граждан. Экономия на энергоснабжении, затраты на которое составляют около 6 млрд.\$ в год, могут вкладываться в чистую энергетику.

