



university

Тюменский
индустриальный
университет

**ТЕМА РЕФЕРАТА:
«НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ
ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО
КОМПЛЕКСА РФ»**

Топливо-энергетический комплекс (ТЭК) - это сложная межотраслевая система добычи и производства топлива и энергии (электроэнергии и тепла), их транспортировки, распределения и использования.

Актуальность изучения состава, проблем и перспектив развития этой отрасли экономики определяется тем, что она связана со всеми отраслями народного хозяйства. Топливо-энергетический комплекс использует продукцию машиностроения, металлургии, теснейшим образом связан с транспортным комплексом. Для ТЭК характерно наличие развитой производственной инфраструктуры в виде магистральных высоковольтных линий и трубопроводов (для транспорта сырой нефти, нефтепродуктов и природного газа), образующих единые сети.

ТЭК обладает большой районообразующей ролью: вблизи энергетических источников формируется мощная промышленность, растут города и поселки.

Можно выделить несколько причин, которые обуславливают столь великое значение топливно-энергетического комплекса (ТЭК) в национальной экономике.

Во-первых, наша страна имеет огромный ресурсный потенциал.

В 2017 году суммарное производство топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) в России превысило 1800 млн. тонн условного топлива (т.у.т.), а внутреннее потребление – 990 млн. т.у.т. Экспорт ТЭР составил около 800 млн т.у.т., что сделало Россию крупнейшим экспортером энергоресурсов .

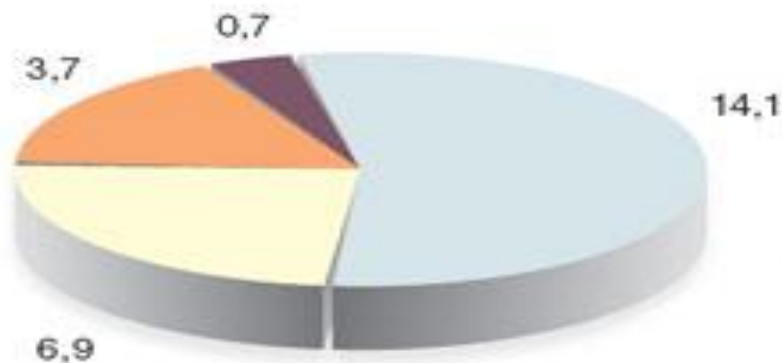
Из всей добываемой в России нефти почти 80% экспортируется. А нефтегазовый комплекс страны обеспечивает около 25 % российского ВВП и более 54 % доходов консолидированного бюджета страны.

Во-вторых, ТЭК обладает уникальным производственным, научно-техническим и кадровым потенциалом. Особое место здесь занимает Единая энергетическая система протяженностью около 2,5 млн. км (что до сих пор остается мировым рекордом), способная передавать по стране до 8 ГВт электроэнергии. Поскольку она проектировалась и строилась в основном во времена ударных строек, то в нее с соответствующим эпохе размахом был заложен пятикратный запас мощности, что без преувеличения позволило стране выжить во время войны и в кризисный постперестроечный период, когда, казалось, российская экономика стоит на пороге коллапса.

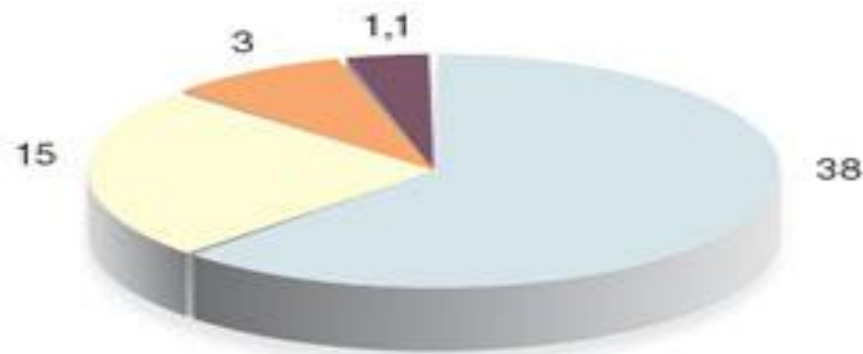
В-третьих, важное место ТЭК определяется климатическими условиями, при которых обеспечение энергоресурсами экономики и населения страны является жизненно важным фактором существования целых регионов.

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС В ЭКОНОМИКЕ РОССИИ

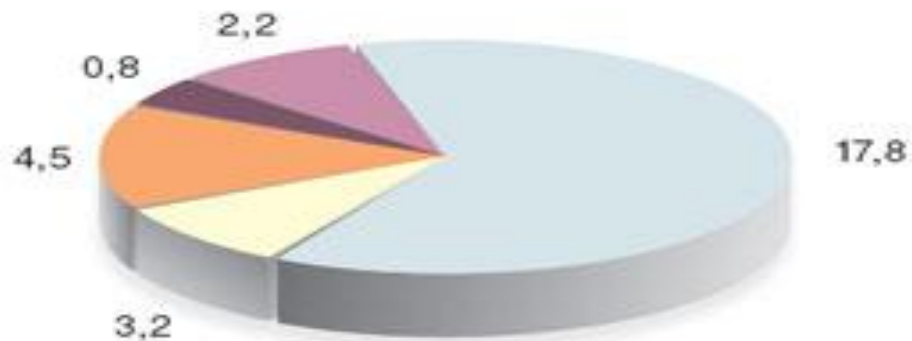
Доля в ВВП — 25,4%,
в промышленном производстве — 30%



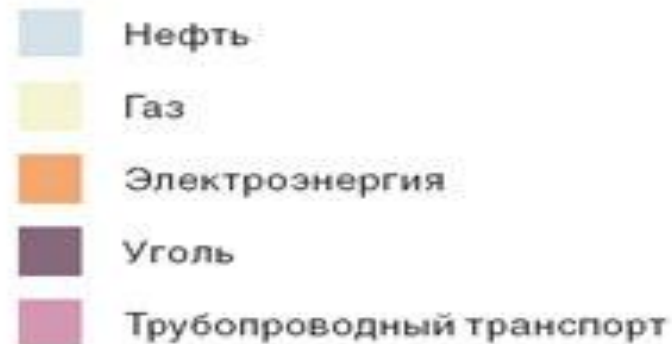
Доля в экспорте — 57,1%



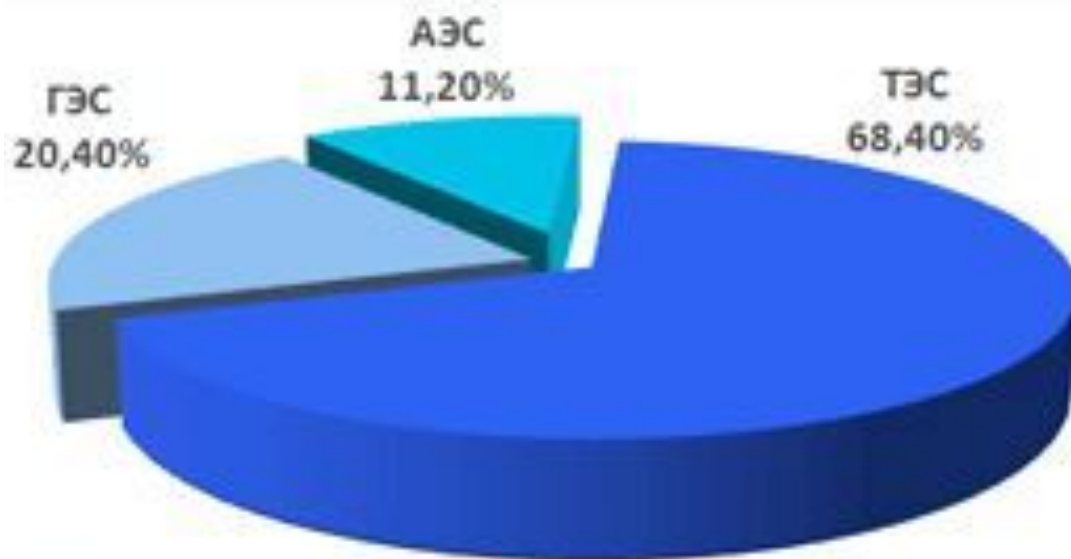
Доля в налогах — 28,5%,
в федеральном бюджете — 54%



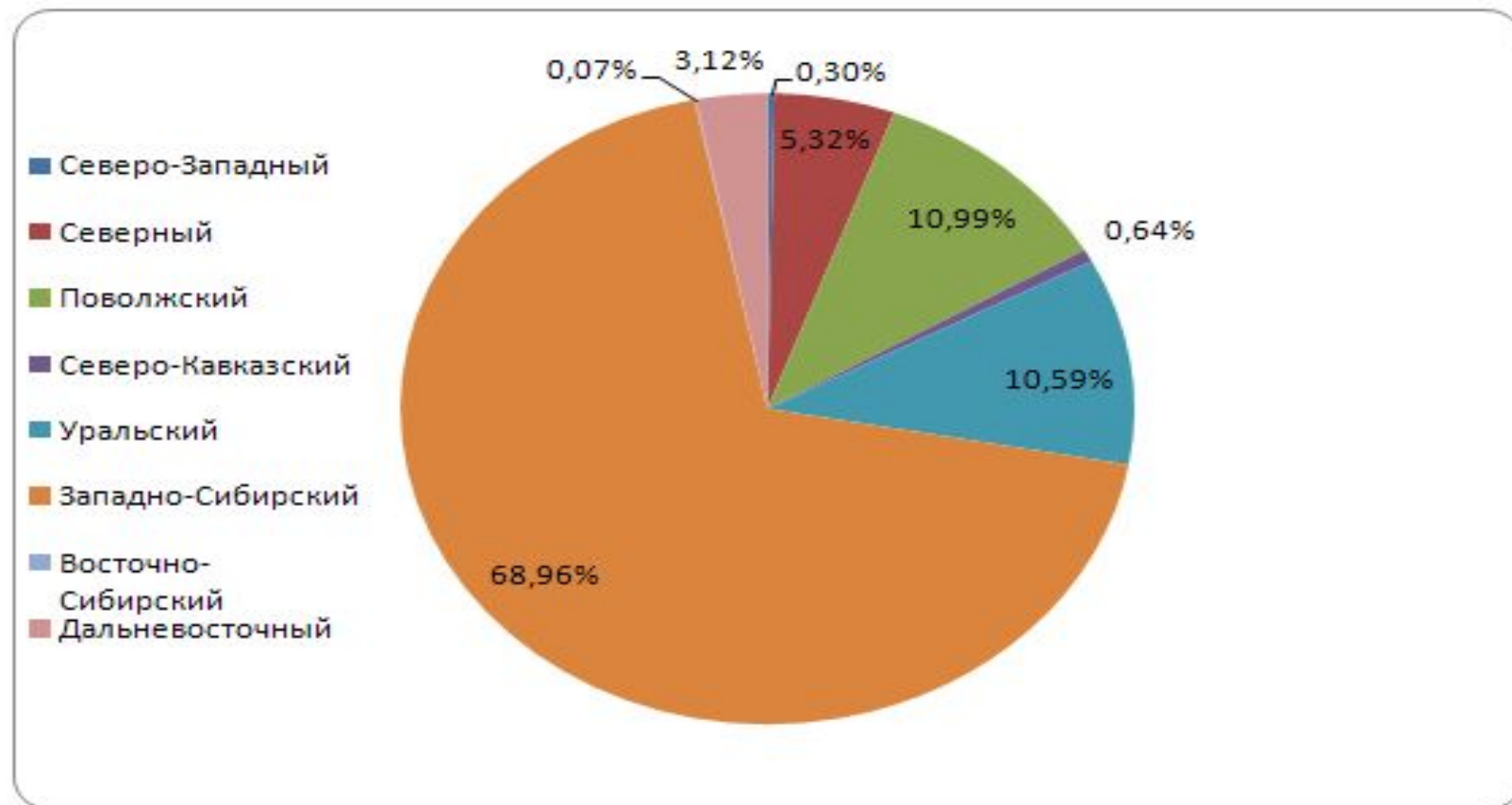
ТЭК — 4% работающих



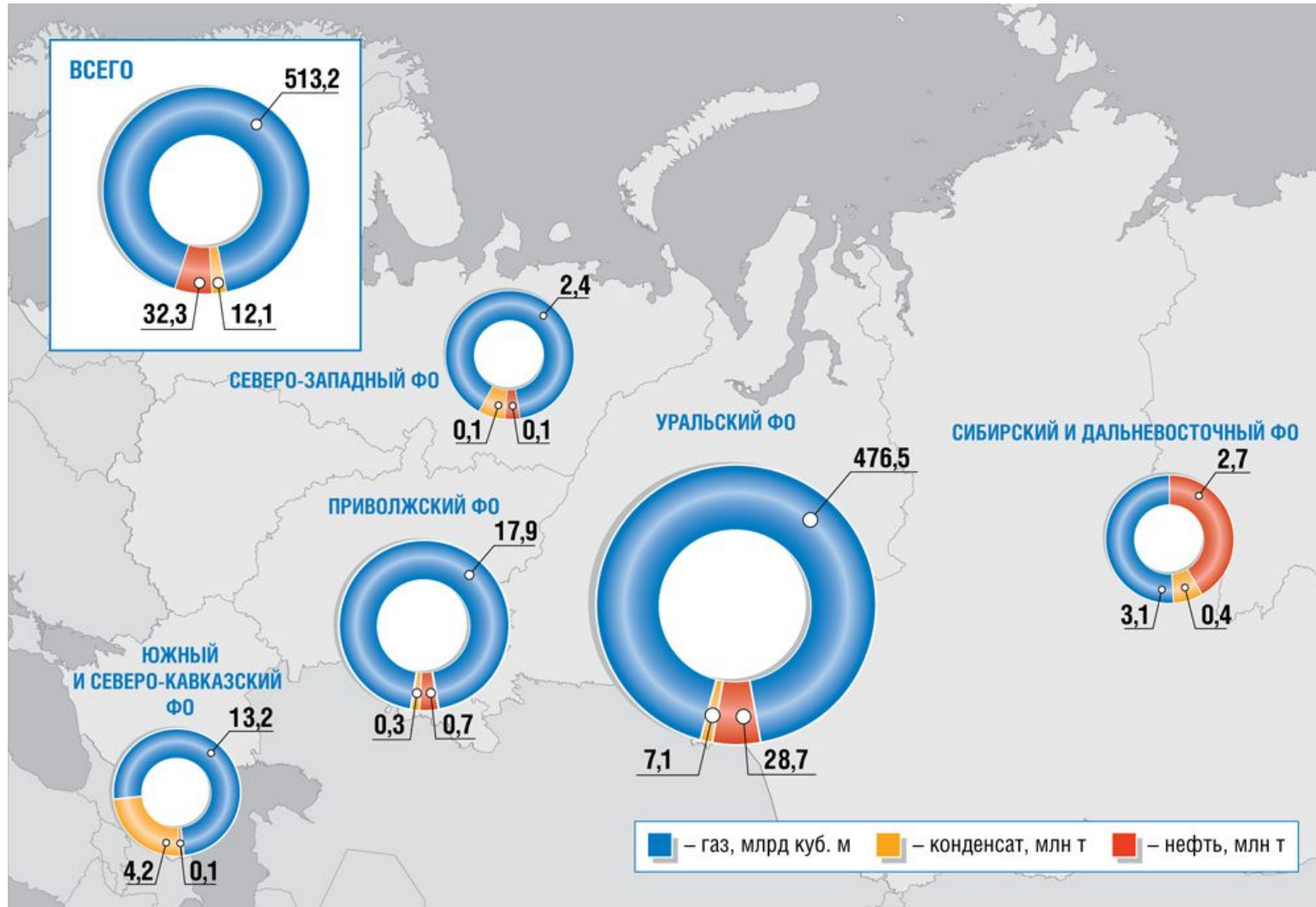
Топливо-энергетический комплекс России представляет собой взаимосвязано функционирующие электроэнергетическую, нефтедобывающую и нефтеперерабатывающую, газовую и угольную отрасли промышленности. Рассмотрим состав каждой из этих отраслей, начав с электроэнергетики. Электроэнергетика занимается производством и передачей электроэнергии и является крупнейшей базовой отраслью промышленности России. От уровня ее развития зависит все народное хозяйство страны.



Доля экономических районов России в добыче нефти



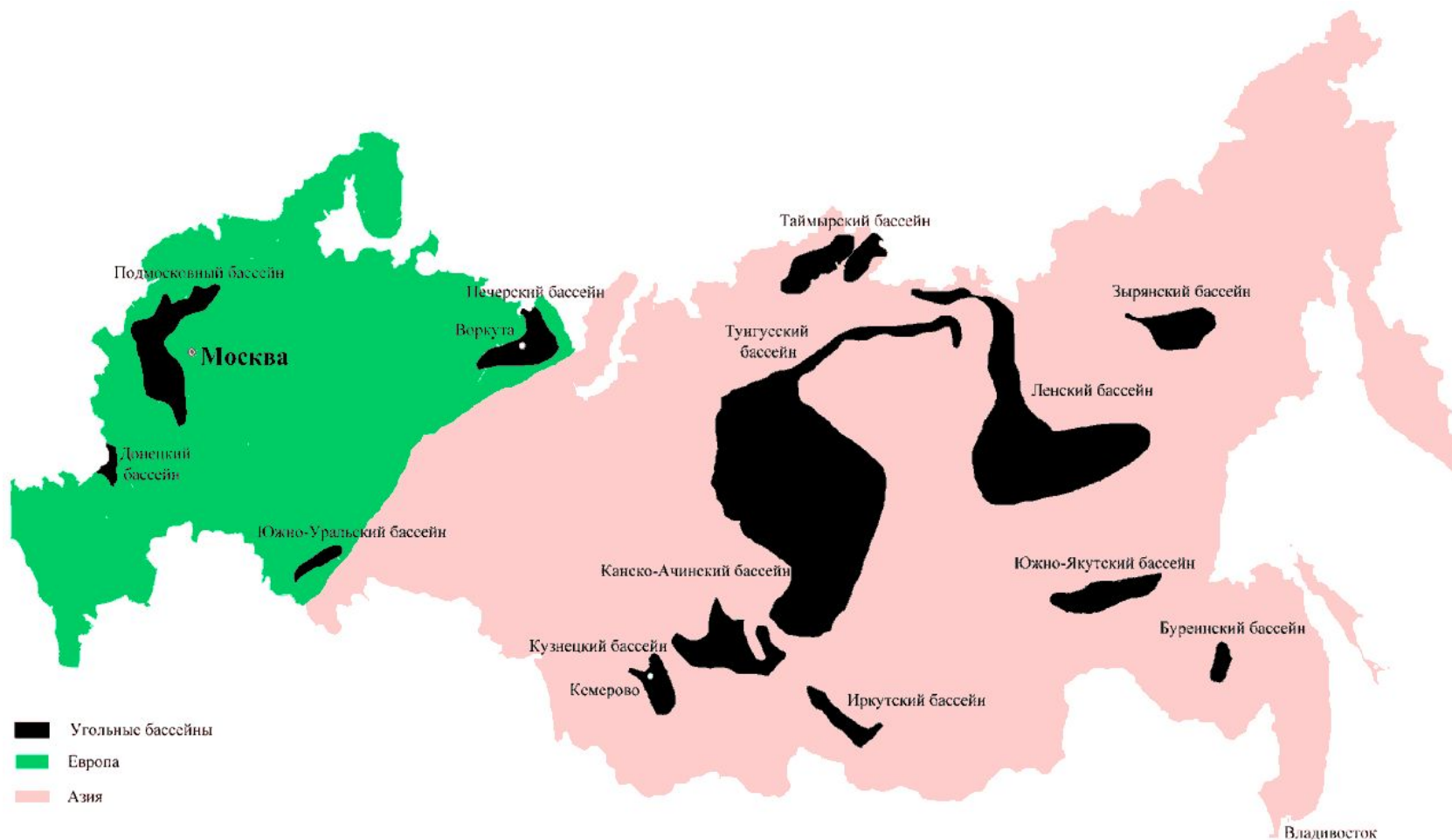
ДОБЫЧА ГАЗА И НЕФТИ В РФ В 2017 Г.



Структура продаж газа по группам потребителей в 2017 году



МЕСТОРОЖДЕНИЯ КАМЕННОГО УГЛЯ В РФ



Подводя итоги исследования, отметим, что топливно-энергетический комплекс России, лишившийся после распада СССР свыше четверти своих мощностей, сумел в целом и дальше бесперебойно выполнять прежние хозяйственно-производственные и технологические функции, несмотря на все драматические повороты в исторической судьбе России. Это произошло благодаря огромному запасу прочности, заложенному при создании отечественного ТЭК, возможностям государственных централизованных сетевых систем энергоснабжения. Более того, именно на энергетический сектор легла в минувшие годы основная нагрузка по стабилизации экономики на переходной стадии развития к современному рыночному хозяйству, социально ориентированному государству.

Когда говорят, что энергетический сектор России является основой, мотором, стержневой конструкцией российского хозяйства, на самом деле подчеркиваются моменты, без которых немислимо существование и выживание России как государства.

Речь идет, во-первых, о ТЭК как о могучем источнике бюджетных средств или даже доноре государственной казны.

Во-вторых, подчеркивается его исторически сформировавшаяся социальная миссия. В конкретной жизни постсоветской России это способность при опоре на энергоресурсы и финансовые возможности ТЭК смягчить социальные последствия рыночных реформ.

В-третьих, принято обычно говорить об относительной устойчивости ТЭК по сравнению с целым рядом других промышленных отраслей, оказавшихся в стадии глубокого кризиса. В настоящее время ТЭК является одним из устойчиво работающих производственных комплексов российской экономики.

В-четвертых, энергетический сектор России - это фактор ее энергетической защищенности от дефицита энергоносителей. Благодаря ему обеспечивается энергетическая независимость и безопасность страны.

В-пятых, наконец, каждый, кому дорого будущее России, видит в ТЭК или энергетическом секторе (это фактически равнозначные понятия) надежду на устойчивое энергоснабжение и в XXI веке, особенно в контексте разного рода угроз, рисков, техногенных катастроф, которыми изобилует современная жизнь.