



# Топливо-энергетическая база Крыма



# Что из себя представляет

- Топливо – энергетический комплекс Крыма представляет собой совокупность отраслей топливной промышленности и электроэнергетики. Все вышеперечисленные отрасли, формирующие топливно-энергетическую базу Крыма, выполняют функции вспомогательных, а не отраслей специализации, так как их продукция потребляется полностью в пределах Крыма.

# Месторождения угля

- Бешуйское месторождение (Бахчисарайский район) каменного угля – единственное на полуострове, с мощностью пластов 3 – 3.5 м., углем невысокого качества, балансовые запасы которого составляют 150 тыс. т., а забалансовые – 2 млн. т. Разработка месторождения началась в XIX, а к середине XX вв. прекращена из-за нерентабельности.



# Нефтяные месторождения

- Нефтяные месторождения сконцентрированы в основном на Керченском полуострове. Разработка началась в I половине XX в., но запасы ее незначительны, хотя по сравнению с 1990 годом выросла в 5 раз с 18.1 тыс. т. до 88.7 тыс. т. соответственно. Промышленная добыча нефти на полуострове ведется из-за наличия в месторождениях сопутствующего газового конденсата.
- Месторождения: Семёновское, Суботинское,





# Газ



- Интенсивная разработка газовых месторождений началась во II пол. XX в., крупнейшими из которых на тот период являлись Глебовское, Джанкойское, Задорненское, одновременно строились газопроводы соединяющие месторождения с крупнейшими городами Крыма: Симферополем, Евпаторией, Саки. В 70-х годах XX в. газопровод Красноперекопск – Джанкой был подключен к Единой системе газоснабжения. К началу XXI в. все континентальные газовые месторождения были истощены и на данном этапе используются в хозяйстве как газохранилища.
- В настоящее время добыча газа, по сравнению с началом 90-х гг., возросла в 1.5 раза и составляет 903.9 млн. м<sup>3</sup>. из-за увеличения объемов добычи газового конденсата на шельфе Черного и Азовского морей. Также перспективен на газ шельф Азовского моря, но его запасы относятся к забалансовым, то есть запасам, которые в данный момент, при данных ценах на сырье и данных технологиях добывать нерентабельно.





# Электроэнергетика



- Электроэнергетическая подотрасль топливно-энергетического комплекса представлена главными производителями энергии в регионе – теплоэлектростанциями, использующими преимущественно газ, производящими ежегодно 472.6 млн. кВт.:
- Симферопольская – производящая 2/3 энергии Крыма, Севастопольская, Керченская, Сакская, удовлетворяя при этом потребности Крыма на 11%, остальное транспортируется из Украины. При этом возникают проблемы потери энергии в пути и небольшие мощности ЛЭП не соответствуют возрастающим потребностям.
- Основное количество топлива и электроэнергии Крым получает по газопроводам и линиям электропередач (ЛЭП). Именно тем, что большая часть потребляемой электроэнергии вырабатывается за пределами Крыма, объясняется крайне низкая надежность обеспечения полуострова электроэнергией.







# Симферопольская ТЭЦ

- **Симферопольская ТЭЦ** — теплоэлектроцентраль, обеспечивающая 40 % от общегородской потребности в тепловой энергии **Симферополя**, в том числе посёлки **Грэсовский**, **Комсомольское**, **Аэрофлотский** и частично **Молодёжное**. Симферопольская ТЭЦ является главным резервно-аварийным источником электроэнергии на полуострове. Электрическая мощность ТЭЦ — 100 МВт, тепловая мощность — 490,1 Гкал/ч.
- Ежегодная выработка электроэнергии — 600 млн кВт·ч, тепла — 300 тыс. Гкал.







□ Спасибо за внимание