

Структура добычи и потребления энергоносителей в Исламской Республике Иран

Бубнов В.П.,

Мехдизадех Моджехи Анда Голомхассан
Белорусский национальный технический университет

Основным природным богатством Исламской Республики Иран является углеродное сырьё - нефть и природный газ. По запасам нефти Иран занимает **3 место** в мире, по запасам природного газа **2 место**.

Основная доля добываемых энергоресурсов (до 70 %) поставляется на экспорт. Однако следует отметить, что в связи с экономическим эмбарго страны экспорт нефти из Ирана сокращается. Так в 2006 году он составил всего 56,7 %. Практически весь нефтяной сектор экономики Ирана полностью контролируется государственной Национальной иранской нефтяной компанией.

Внутренними потребителями энергоресурсов (нефти и природного газа) являются энергетики и Иранские НПЗ.

Энергетики за счет использования нефти и природного газа производят около 130 млн. кВт·ч, из них с использованием мазута (нефти) 66 %, природного газа 30 %.

НПЗ производят, в основном топочный мазут и дизельное топливо.

По удельным объемам потребления природного газа на душу населения Иран находится на третьем месте в мире (после России и США). Доля природного газа в топливных ресурсах иранских электростанций составляет более 90 %. Цены на природный газ контролируются государством и находятся на очень низком уровне – не выше 10 дол. За 1000 куб. м.

В настоящее время в Иране рассматриваются два принципиально различных направления использования добываемого природного газа:

1. Увеличение экспорта газа, что конечно приведёт к уменьшению его использования в стране.
2. Использовать добываемый газ в основном на нужды нефтедобывающей отрасли страны.

Как в первом, так и во втором случаях замена потребления газа мазутом на внутреннем рынке приведёт к увеличению вредных выбросов в окружающую среду. Для обоснования предлагаемых направлений нами были выполнены оценочные расчёты рассматриваемых вариантов по количеству вредных выбросов и наносимому ими ущербу. Величина ущерба сравнивалась со стоимостью, полученной от продажи газа. Из полученных результатов следует, экономическая выгода практически отсутствует при существующих ценах на газ.