

ВОПРОСЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГАЗОВОЙ ПРОГРАММЫ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

Н.А. Васильева

ОАО «Томскгазпром», 634009, г. Томск, ул. Б. Подгорная, 73, факс: (3822) 72 20 71

В 1998 г. потребность Томской области в электрической мощности составляла 900 МВт. Собственные мощности - 300 МВт. Баланс энергетики области на сегодня: количество вывозимых топливных ресурсов (углеводородов) на 11% превышает количество ввозимых (угля, мазута, газа и электроэнергии).

Газовой программой предусмотрено освоение и ввод в промышленную разработку наиболее крупных месторождений, содержащих около половины запасов газа и конденсата области. Вывод этих месторождений на проектный уровень позволит в течение 10-15 лет обеспечить годовую добычу газа на уровне 4,5 млрд. м³ газа в год и 1 млн. тонн конденсата. 20 мая 1999 г. получен первый газ и конденсат.

Обеспечение области собственной энергией является одной из основных задач при реализации Газовой программы. Решения требует проблема оптимизации системы теплоснабжения города Томска. Еще одной проблемой, особо отмеченной при разработке Газовой программы, является проблема обеспечения электроэнергией и теплом удаленных от центра населенных пунктов Томской области.

Проекты. **Мыльджинская ГДУ** закончена строительством и введена в эксплуатацию в 1998 г. Мощность ГДУ 7,2 МВт (на газе) - 7,5 МВт (на дизтопливе). Строящаяся **Каргасокская газовая теплоэлектростанция** мощностью 6,6 МВт полностью покрывает потребность п. Каргасок и близлежащих сел в электроэнергии и ликвидирует существующий на сегодняшний день дефицит тепла в Каргаске. **Утилизация ШФЛУ**. Согласно проекту разработки Мыльджинского месторождения, широкая фракция легких углеводородов, получающаяся при стабилизации добываемого конденсата, должна закачиваться обратно в пласт. Разработано ТЭО строительства Мыльджинской ГТУ, рассчитанной на переработку 100 тыс. тонн ШФЛУ в год. Имеется необходимость строительства как минимум четырех **газотурбинных локальных станций** для совместной выработки тепловой и электрической энергии непосредственно в Томске. Целесообразно строительство сети **сельских локальных ГДУ**, работающих на газе, мощностью 100-300 кВт.