

НЕФТЬ СИБИРИ

ПРОБЛЕМЫ И СУЖДЕНИЯ

В ЗАПАДНОЙ СИБИРИ за два с половиной года пятилетки открыты и разведаны новые богатейшие нефтяные и газовые месторождения. Например, каждая эксплуатационная скважина крупнейшего в СССР Самотлорского месторождения будет давать нефти в 20—30 раз больше, чем в среднем по стране.

В числе открытых газовых месторождений самое крупное в мире — Уренгойское. Запасы по нему утверждены в прошлом году государственной комиссией в объеме 2,6 триллиона кубометров. А новые данные показывают, что они значительно превышают три триллиона. Другое гигантское месторождение — Заплярное имеет утвержденные запасы 1,5 триллиона кубометров. По результатам дополнительной разведки оно оценивается почти в два триллиона. Более триллиона кубометров содержится в Медвеьем месторождении, сотни миллиардов в Губкинском, Комсомольском, Венгануровском. Геофизическими исследованиями установлено большое число новых крупных высокоперспективных структур. Все это позволило в не было короткой срок выявить свыше семи триллионов кубометров газа, из них уже подготовлено к промышленному освоению более четырех триллионов.

Вместе с тем в решении вопросов развития нефтегазодобывающей промышленности Западной Сибири имеется много сложных особенностей. Хотелось бы остановиться только на одном вопросе, который, по-видимому, является главным.

Мы считаем, что колоссаль-

Завтра — Всесоюзный День работников нефтяной и газовой промышленности. Труженики этих отраслей успешно справляются с задачами, стоящими перед ними в текущей пятилетке. Все больше сырья и топлива добывается из подземных кладовых в Западной Сибири. Итоги первой половины пятилетки показывают, что

народного хозяйства страны, поэтому освоению таких богатств Западной Сибири должно уделяться особое внимание.

Идет уже пятый год как начались работы по освоению нефтяных и газовых месторождений Западной Сибири. Объемы капитальных вложений достигли сотен миллионов рублей в год и будут еще резко возрастать, а по существу необходимой базы строительной индустрии и строительных материалов не создано, медленно строятся автомобильные дороги, объекты энергетики, ждут своего решения вопросы утилизации попутного газа, которого уже в следующем году будет добыто более миллиарда кубометров.

Особенно необходимо подчеркнуть целесообразность усиления работ по освоению газовых залежей севера Тюменской области. Открытие здесь крупнейших месторождений позволило нашей стране всего за два года удвоить раз-

намеченный Директивами XXIII съезда КПСС курс на создание в Западной Сибири крупного народнохозяйственного комплекса на базе вновь открытых месторождений нефти и газа, а также лесных богатств сейчас успешно претворяется в жизнь. Но здесь еще многое предстоит сделать.

Намечено создание сверхмощных газопроводов из труб диаметром до 2—2,5 метра. Расчеты показывают, что они будут высокопроизводительными и экономичными. Но нельзя терять времени и отказываться от создания газопроводов из труб, выпускаемых промышленностью в настоящее время.

Надо широко изучить проблему комплексного использования газа Западной Сибири. Вполне возможно, что окажется выгодной не только транспортировка к потребителям газа, но и электроэнергетики, которую можно получить на крупнейших топливных станциях, размещаемых вблизи месторождений. В частности, следовало бы пересмотреть перспективу развития строящейся ГРЭС в Сургуте. Обеспечение ее природным газом с Венгануровского месторождения дает не только надежный резерв топлива, но и позволит увеличить мощность в 2—3 раза.

Отсюда не следует, конечно, что другими районами не надо заниматься. На территориях с развитой промышленностью даже сравнительно небольшая добыча нефти или газа может оказаться выгодной. Но за небольшими «тактическими» мерами по выявлению и использованию таких возможностей нельзя забывать главного «стратегического» направления. Между тем уже сейчас отдельные работники министерств и ведомств, от которых зависит планирование поисков и разведки месторождений, считают возможным сдерживать развитие геологоразведочных работ на нефть в Западной Сибири. Они обосновывают это хорошей обеспеченностью текущей добычи, подготовленными запасами. Поступать так — значит жить только сегодняшним днем, не видеть даже ближайшей перспективы.

Учитывая сроки проведения проектно-изыскательских работ и время, которое потреб-

работку. Возможность вводить в разработку не каждое из открытых месторождений, а только крупные, высокодебитные позволяют иметь более низкую себестоимость нефти.

Нельзя сворачивать в Западной Сибири и поисковые работы. Территория изменности пока слабо изучена. Имеются полные основания рассчитывать на открытие еще многих месторождений. Вполне возможно, что будут выявлены залежи нефти, разрабатывать которые можно будет с большей выгодой, чем осваиваемые в настоящее время. Эффективность поисковых работ в Западной Сибири столь высока, что на выявление дополнительных запасов затрачивается значительно меньше средств, чем экономится на капиталовложениях в развитие добычи и снижения себестоимости нефти.

Элементарные расчеты показывают большую экономическую значимость дальнейшего усиления геологоразведочных работ. Потребовались многие годы, чтобы в суровых условиях Севера создать высококвалифицированные коллективы геологоразведчиков. Это надо учитывать. Сюда нелегко перебазировать предприятия из других районов. Поэтому необходимо укреплять нефтеразведочные экспедиции, а не расформировывать, чтобы они могли справиться с решением предстоящих еще более сложных задач.

Развитие производительных сил на базе нефтяных, газовых и других богатств Западной Сибири имеет крупное значение для нашей страны и требует к себе государствен-

добывающей промышленности Западной Сибири имеется много сложных особенностей. Хотелось бы остановиться только на одном вопросе, который, по-видимому, является главным.

Мы считаем, что колоссальное значение Западно-Сибирского нефтегазозоносного бассейна для экономики страны многими оценивается еще не полностью. Существующие технико-экономические проработки по развитию добычи нефти и газа и схемы обустройства рассчитаны только на ближайшую перспективу, на освоение отдельных районов и использование лишь части потенциальных возможностей.

Сейчас у специалистов нет никакого сомнения в том, что Западно-Сибирская низменность имеет запасы, которые могут обеспечить добычу нефти и газа — не менее 500—600 миллиардов кубометров в год. Иначе говоря, из недр только этой территории наша страна может получать нефти и газа не меньше, чем добывается в США.

Нет необходимости говорить о том, что ускорение развития нефтегазодобывающей промышленности имеет исключительно большое значение для

особенно необходимо подчеркнуть целесообразность усиления работ по освоению газовых залежей севера Тюменской области. Открытие здесь крупнейших месторождений позволило нашей стране всего за два года удвоить разведанные запасы газа и создать предпосылки для дальнейшего быстрого их наращивания. Теперь СССР занимает первое место в мире по запасам природного газа.

Геологические особенности газовых месторождений севера Тюменской области позволяют создать сверхмощные промыслы, где скважины будут давать по миллиарду и более кубометров, а каждый промысел — десятки миллиардов кубометров в год. Ресурсы газа Тюменской области таковы, что могут длительный период обеспечивать потребность в топливе европейской части страны, Урала и Западной Сибири. Нетрудно представить себе, какое это будет иметь экономическое значение. Расчеты показывают, что газ крупных высокодебитных месторождений Западной Сибири по капитало-вложениям, себестоимости и трудовым затратам может успешно конкурировать не только с углем, но и с гидроэнергетикой.

реть перспективу развития строящейся ГРЭС в Сургуте. Обеспечение ее природным газом с Вангапуровского месторождения дает не только надежный резерв топлива, но и позволит увеличить мощность в 2—3 раза.

Газопровод Вангапуровское — Сургут мог бы послужить началом трассы на Тобольск — Тюмень — Курган — Омск. В настоящее время нет схемы газоснабжения Зауралья, юга Западной Сибири и Северного Казахстана даже на отдаленную перспективу, а обеспечение расположенных здесь крупных промышленных узлов природным газом имело бы важное экономическое значение.

Чтобы не допустить больших просчетов в развитии баз строительной индустрии, транспорта, энергетики, надо иметь гипотезу создания народнохозяйственного комплекса не только на ближайшие 10—15 лет, но и на более отдаленный период. Необходимо отчетливо представлять, что в ближайшие 20—30 лет западносибирские нефтяные и газовые богатства будут главной сырьевой базой дальнейшего развития нефтяной и газовой промышленности нашей страны

бычи, подготовленными запасами. Поступать так — значит жить только сегодняшним днем, не видеть даже ближайшей перспективы.

Учитывая сроки проведения проектно-изыскательских работ и время, которое потребуются в условиях Западной Сибири для сооружения межрайонных коммуникаций на малообжитых территориях, следует, на наш взгляд, создавать опережение подготовки промышленных запасов не менее чем в 5—7 лет против среднесоюзного уровня. Иначе говоря, к концу текущей пятилетки здесь нужно разведать промышленные запасы нефти под уровень добычи 1975 — 1976 годов.

Целесообразно учитывать, что специфика районов Западной Сибири заставляет по-иному оценивать ввод месторождений в разработку. Уже сейчас отчетливо видно, что в предстоящие 10—15 лет здесь не будут вводиться в разработку месторождения и залежи, дающие дебиты скважин меньше 10—20 тонн в сутки, так как имеются большие запасы нефти в пластах, обеспечивающих дебиты до 100 и более тонн. В этот период будет также значительно большим средний размер месторождений, вводимых в раз-

предстоящих еще более сложных задач.

Развитие производительных сил на базе нефтяных, газовых и других богатств Западной Сибири имеет крупное значение для нашей страны и требует к себе государственного отношения. Нельзя больше откладывать завершения разработки плана комплексного развития хозяйства на этой территории. Пора иметь хорошо обоснованную программу действий на длительный период. Она поможет сберечь миллионы рублей. Назрела необходимость полного учета нефтяных и газовых ресурсов Западной Сибири. Они позволят нашей стране более быстрыми темпами и с большей эффективностью развивать добычу нефти и газа. Это дело не только ученых, но и Госплана СССР, а также ряда отраслевых министерств.

Надо в кратчайший срок внести изменения в топливно-энергетический баланс страны с таким расчетом, чтобы максимально приблизить сроки освоения богатейших месторождений.

А. ТРОФИМУК.

Академик.

Г. БОГОМЯКОВ.

Кандидат геологоминералогических наук.