



Академия наук Союза Советских Социалистических Республик

СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

ПРЕЗИДИУМ

## ПОСТАНОВЛЕНИЕ

02.10.85

г. Новосибирск

№ 405

О создании Института проблем освоения Севера Сибирского отделения АН СССР

С целью развития фундаментальных и прикладных исследований, направленных на комплексное решение проблем освоения Севера, во исполнение постановления ЦК КПСС и СМ СССР от 20.08.85 № 797 Президиум Сибирского отделения АН СССР ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Считать целесообразным организовать в 1985 г. в г. Тюмени на базе Отделения геокриологии Института геологии и геофизики СО АН СССР, Отдела экономических исследований Института экономики и организации промышленного производства СО АН СССР и Лаборатории оптимизации развития и функционирования Западно-Сибирского топливно-энергетического комплекса Сибирского энергетического института СО АН СССР Институт проблем освоения Севера Сибирского отделения АН СССР.

2. Одобрить следующие научные направления Института:

- проблемы инженерной геокриологии;
- научные основы оптимизации развития и функционирования энергосистем в условиях Севера;
- технологические проблемы освоения Севера;
- проблемы регионального прогнозирования и управления развитием нефтегазового комплекса.

3. Обязанности директора-организатора Института возложить на заместителя директора Института геологии и геофизики д.р.-м.н. В.П.Мельникова.

4. Определить выходную численность Института проблем освоения Севера на конец XI пятилетки 500 человек.

5. Просить Государственный комитет СССР по науке и технике и Совет Министров РСФСР предусматривать выделение Сибирскому отделению АН СССР для создания и развития Института ежегодно, начи-

ная с 1986 года, дополнительного финансирования в объеме 1,4 млн.руб., в том числе по фонду заработной платы 300 тыс.руб., дополнительной численности 300 единиц, валютных ассигнований 250 тыс.руб. Кроме того, выделить лимит предельных ассигнований на содержание аппарата управления в сумме 95 тыс.руб. при численности работников 20 человек.

6. Принять к сведению согласие Тюменского обкома КПСС и заинтересованных ведомств оказывать необходимую помощь в формировании и развитии материально-технической базы Института и обеспечении бытовых условий научных сотрудников.

7. Просить Президиум Академии наук СССР:

- решить в установленном порядке вопрос об организации Института проблем освоения Севера СО АН СССР в г. Тюмени;

- поддержать перед Советом Министров РСФСР и ГКНТ ходатайство Сибирского отделения АН СССР о дополнительном финансировании для создания Института;

- утвердить пункты 2 и 3 настоящего постановления.

8. Контроль за выполнением постановления возложить на главного ученого секретаря Отделения члена-корреспондента АН СССР Ю.Д.Цветкова.

Председатель Отделения  
Академик

В.А.Коптыж

Ю.Д.Цветков  
главного ученого секретаря  
Отделения чл.-к. АН СССР

Ю.Д.Цветков



## ОБОСНОВАНИЕ

необходимости создания в г.Тюмени Института проблем освоения Севера

Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР от 20.08.85г. "О комплексном развитии нефтяной и газовой промышленности в Западной Сибири в XII пятилетке" поручено Академии наук СССР организовать в Тюмени Институт проблем освоения Севера в составе Сибирского отделения АН СССР.

В Западной Сибири создана крупнейшая база по добыче нефти и газа. Выявленные к настоящему времени ресурсы углеводородного сырья гарантируют на обозримую перспективу возможность значительного увеличения его добычи. Ускоренными темпами ведется добыча газа в приполярных зонах области. В последующие пятилетки предстоит освоение газовых месторождений Заполярья: полуострова Ямал, Гыданский, шельф Карского моря. Нефтяная промышленность продвигается в районы развития многолетнемерзлых пород. В разработку вовлекаются менее продуктивные и более рассредоточенные месторождения.

Освоение природных ресурсов севера Западной Сибири все более зависит от развития добывающих отраслей в районах распространения вечномерзлых пород и с экстремальными природно-климатическими условиями. Повышение эффективности и интенсификация производства в этих условиях требуют широкого использования достижений научно-технического прогресса, развития фундаментальных исследований и на их основе создания и скорейшего внедрения новых технологий, совершенной техники во всех отраслях промышленности.

Особенности региона диктуют необходимость проведения глубоких теоретических и методических геокриологических исследований, совершенствования инженерных решений в вопросах строительства и прокладки коммуникаций в многолетнемерзлых грунтах, улучшения качества долгосрочных прогнозов надежности и устойчивости нефтегазопромысловых сооружений в необычных инженерно-геологических и климатических условиях. Необходима постановка теоретических исследований по обоснованию и разработке перспективной схемы развития и размещения производительных сил районов нефтегазодобычи, более углубленная проработка стратегических направлений развития региона с экономических и социальных позиций. Важной задачей является научное обоснование развития и функционирования Западно-Сибирского топливно-энергетического комплекса.

В связи со сказанным Сибирское отделение АН СССР считает целесообразным развивать в академическом институте в Тимени научные исследования по следующим основным направлениям:

- проблемы инженерной геокриологии;
- научные основы оптимизации развития и функционирования энергосистем в условиях Севера;
- технологические проблемы освоения Севера;
- проблемы регионального прогнозирования и управления развитием нефтегазового комплекса.

Предлагаемый для создания Институт объединит действующие в настоящее время в Тимени научные подразделения Сибирского отделения АН СССР: Отделение геокриологии ИГиГ СО АН СССР, Отдел экономических исследований ИЭиОИ СО АН СССР, Лабораторию оптимизации развития и функционирования Западно-Сибирского топливно-энергетического комплекса СЭИ СО АН СССР. В настоящее время в этих подразделениях работает 130 человек, из них 3 доктора наук, 22 кандидата наук.

На пост директора Института Сибирское отделение АН СССР рекомендует заместителя директора Института геологии и геофизики СО АН СССР, доктора геолого-минералогических наук В.П.Мельникова специалиста в области геокриологии.

Таким образом, в настоящее время имеются все предпосылки для организации в г.Тимени Института проблем освоения Севера Сибирского отделения АН СССР.

Романов

М.А.Александров  
01.10.85