



Н.П. Запивалов
д-р геол.-мин. наук
академик РАН
заслуженный геолог России
первооткрыватель месторождения
почетный гражданин Северного района Новосибирской
области и Тевризского района Омской области
ИНГГ СО РАН
главный научный сотрудник
Новосибирский государственный университет
профессор

К 70-летию западно-сибирской нефти

¹Этот короткий очерк составлен на основе достоверных фактов и личных воспоминаний.

*Декабрь 1947 г. и январь 1948 г. фактически стали началом планомерных нефтепоисковых работ в Западной Сибири, которые ознаменовали **открытие XX века**. Среди нефтяных юбилейных дат этот юбилей можно считать самым значимым*

Путь к большой нефти Западной Сибири был долг и тернист. Первый довоенный этап пути характеризовался острыми столкновениями научных позиций и концепций, противоречивых

в территориальном и стратиграфическом отношении (И.М. Губкин, В.М. Сеньюков, Н.С. Шатский, М.А. Усов, Г.Е. Рябухин; 1932–1936 гг.) и в картировании по заявкам местных жителей отдельных поверхностных проявлений нефти



Н.Г. Рожок

в районах рек Белая, Большой и Малый Юган (Р.Ф. Гуголь, В.Г. Васильев и другие профессиональные исследователи; 1935–1938 гг.) [1].

Лишь после войны был сделан эффективный рывок на этом пути. Поворотным пунктом стали события 1947–1948 гг. – создание геофизического треста «Союзсибгеофизтрест» и нефтеразведочной экспедиции-треста «Запсибнефтегеология» в Новосибирске.

Новосибирские геологоразведчики первыми начинали штурм непроходимых болот и снегов Западной Сибири в соответствии с государственными планами геофизических работ и бурения опорных скважин. Именно результаты этих работ были определяющими для точного прогноза нефтегазоносности.

Прилагаемая карта месторождений Западной Сибири отражает современное состояние. На ней зеленым отмечены месторождения нефти, красным – месторождения газа.

На территории Западной Сибири размещаются: Тюменская область (включая Ханты-Мансийский автономный округ и большую часть Ямало-Ненецкого автономного округа); Томская область; Новосибирская область; Омская область; Кемеровская область; Алтайский край; Республика Алтай; Курганская область; часть Свердловской области; часть Челябинской области.

Нефть и газ обнаружены в Тюменской, Томской, Новосибирской, Омской областях. Всего в Западной Сибири открыто 859 нефтегазовых месторождений (более 2000 залежей в разных стратиграфических горизонтах). Здесь сосредоточено около 80% общероссийских разведанных запасов газа и добывается свыше 70% общероссийской нефти.

Вспомним исторические факты. В декабре 1947 г. по решению правительства и в соответствии с приказом министра геологии СССР в Новосибирске был создан специализированный союзный сибирский геофизический трест «Союзсибгеофизтрест», а в январе 1948 г. организована Центральная Западно-Сибирская нефтеразведочная экспедиция «Запсибнефтегеология» с целью поисков нефти на территории всей Западной Сибири и Красноярского края [1, 2]. Первым руководителем геофизического треста был Н.Г. Рожок, а первым начальником «Запсибнефтегеологии» – фронтовик В.М. Рябов.

Уже в 1950 г. Центральная Западно-Сибирская нефтеразведочная экспедиция была реорганизована в Государственный союзный Западно-Сибирский трест «Запсибнефте-геология», в состав которого входили Тюменская [2], Минусинская экспедиции, большое количество партий и отрядов.

Именно эти два треста в Новосибирске – геофизический и геологический – как два крыла определили мощный взлет Западно-Сибирского нефтегазового комплекса. Позднее оба эти предприятия были объединены в одно геологическое управление.

В октябре 1952 г. из состава треста «Запсибнефтегеология» на базе Тюменской экспедиции был выделен самостоятельный трест «Тюменьнефтегеология», осуществлявший работы в северном и западном районах Тюменской области. Березовский газовый фонтан был получен тюменцами в сентябре 1953 г., буровой станок был подготовлен новосибирскими специалистами. Точку под бурение персонально определил на местности главный геолог «Запсибнефтегеологии» Иван Петрович Карасев. Эта опорная скважина была начата бурением 29 сентября 1952 г. и в 1953 г. дала первый в Западной Сибири газовый фонтан [1, 2]. Это стало «точкой отсчета».

Территория Тюменской области, охватывающая районы Широкого Приобья, оставалась у новосибирского треста, и он стал наращивать там объемы геофизических и буровых работ. К моменту передачи этих районов Тюменскому геологоуправлению – к августу 1959 г. – здесь функционировали уже три нефтеразведки глубокого бурения: Сургутская, Нижневартовская и Охте-урьевская. Одной из них руководил

Ф.К. Салманов. Знаменитая Мегионская скважина – первооткрывательница большой нефти в Приобье – была начата строительством в 1958 г. Точка под бурение была выдана на местности 8 сентября 1958 г. новосибирцами – старшим геологом Н. Д. Семеновым и топографом И. И. Гребенщиковым.

В Томской области в 1962 г. был получен мощный фонтан нефти дебитом 491 м³/сут из меловых отложений на Соснинской площади – Советское месторождение. Разведочные работы, проведенные новосибирцами, показали, что это самое крупное месторождение в Томской области.

В 1968 г. из состава Новосибирского территориального геологического управления было выделено Томское геологическое управление.

На всех этапах этих порою бурных и драматических событий новосибирская старейшая нефтеразведочная организация не скупилась. В Тюменской, Томской областях и Красноярском крае оставались лучшие кадры, техника, транспортные средства, вся созданная производственная и социальная инфраструктура, накопленная геолого-геофизическая информация. Все эпизоды отпочкования и организации нефтеразведочных предприятий в других областях и районах осуществлялись за счет уже существовавших там новосибирских нефтеразведок, экспедиций, трестов.

Именно в новосибирских предприятиях и организациях прошли школу многие тысячи специалистов, которые в скором времени стали выдающимися учеными, исследователями и организаторами Западно-Сибирского нефтегазового комплекса. Среди них Ф.К. Салманов, В.Т. Подшибякин, И.А. Иванов и многие, многие другие славные имена. Ими по праву гордится и Новосибирск.

С 1980 г. Новосибирское территориальное геологическое управление стало называться геологическим объединением «ПГО Новосибирскгеология». В 1983 г. «Новосибирскгеология» проводила различные виды работ на территории двух краев (Красноярского и Алтайского) и семи областей: Новосибирской, Омской, Курганской, Тюменской, Томской, Кемеровской и Кокчетавской, а также – в Белоруссии и в других районах Советского Союза. Полевые работы в тот год проводились на 130 объектах. Многие специалисты работали за рубежом (Индия, Куба, Афганистан, Пакистан и др. страны) [3, 4].

В эти же годы новосибирцам было поручено организовать и провести поисково-разведочные работы на нефть в Игарском районе Красноярского края. Этот район также относится к Западно-Сибирской нефтегазоносной провинции. В тяже-



В.М. Рябов

лых условиях арктического Заполярья в короткий срок была организована экспедиция и открыт ряд нефтяных месторождений (Лодочное, Тагульское, Ванкорское), составляющих сегодня крупный нефтяной резерв Красноярского края.

Все годы был тесный творческий контакт специалистов «Новосибирскгеологии» с учеными Института геологии и геофизики СО РАН, СНИИГГиМСа, ЗапСибНИГНИ и другими научными подразделениями Сибири, Москвы, Ленинграда. Да и в самом объединении «Новосибирскгеология» были замечательные научные кадры, насчитывающие 20 кандидатов и докторов наук. По научным и производственным вопросам этот коллектив имел свою фирменную точку зрения и достойно ее отстаивал.

ИСТОРИЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

Собственноручно новосибирскими нефте-разведчиками было открыто 48 месторождений. Из них в Томской области – 26, в Новосибирской – 9, Тюменской – 7, Омской – 4, Красноярском крае – 3 с большим объемом извлекаемых промышленных запасов нефти и газа.

Следует особо отметить, что все минеральные ресурсы, которыми владеет Новосибирская область, открыты и разведаны нашими геологами – карачинская минеральная вода, радоновые ванны в Заельцовском санатории, коксующийся уголь, торф, мрамор, золото, металлы, цементное и кирпичное сырье, пресная вода, агросырье, строительные материалы и, конечно, своя верх-тарская нефть – всему этому дали начало геологи.

В «Новосибирскгеологии» работали прекрасные специалисты: В.К. Архипов, В.С. Баженов, В.И. Белов, Ю.Н. Вараксин, В.Ф. Гаврилов, Е.М. Зубарев, И.Н. Кочнев, А.И. Кретов, П.А. Кукин, В.А. Минько, Ю.К. Миронов, М.С. Михантьева, К.В. Нарицина, И.И. Плуман, М.Н. Птицина, С.П. Репин, А.А. Розин, З.Я. Сердюк, Г.М. Таруц, С.И. Чернов и еще многие замечательные геологи, геофизики, буровики и нефтеразведчики. Многих уже нет среди нас – вспомним их, поклонимся и помолчим. Хочется вспомнить и о том, что руководители Новосибирской области: первые секретари Новосибирского обкома КПСС Ф.С. Горячев, А.П. Филатов, председатель Новосибирского облисполкома В.А. Боков, председатель Новосибирского горисполкома И.П. Севастьянов – уделяли огромное внимание геологии. Их поддержка и помощь неизменно были эффективными.

В Северном районе открыто 9 нефтегазовых месторождений. Верх-Тарское и Малоичское месторождения уже дали более 12 млн т высококачественной нефти.

Несмотря на скептицизм, новосибирские геологи открыли в 1970 г. Верх-Тарское нефтяное месторождение – самое южное в Западной Сибири. А в 1974 г. в древних породах палеозоя на значительных глубинах (4600 м) было открыто Малоичское нефтяное месторождение. Это привлекло внимание Н.К. Байбакова и А.Н. Косыгина (1977 г.) [5].

Официально удостоены звания «Первооткрыватель Верх-Тарского месторождения» 19 работников Новосибирского территориального геологического управления, трех его экспедиций – Северной нефтегазознательной, Центральной комплексной геофизической, Комплексной тематической, а также Институт геологии и геофизики Сибирского отде-

ления РАН: буровой мастер А.Б. Рыжкович, начальник производственной службы экспедиции Н.В. Беляев, старший геолог экспедиции Т.И. Вараксин, главный геолог экспедиции Ю.Н. Вараксин, начальник экспедиции В.Ф. Гаврилов, главный инженер экспедиции Б.И. Савельев, оператор по испытанию скважин Н.М. Суворов, оператор по испытанию В.И. Харитонов, геофизик Б.М. Власов, начальник каротажно-перфораторного отряда А.С. Капуста, начальник сейсмической партии Л.С. Пьянков, начальник партии В.А. Родионов, старший геолог по испытанию скважин С.П. Репин, главный геолог управления Н.П. Запивалов, старший специалист геологического отдела Л.В. Заякин, главный инженер управления А.И. Кретов, начальник партии подсчета запасов В.А. Минько, начальник НТГУ Н.Г. Рожок, директор Института геологии и геофизики СО РАН, академик А.А. Трофимук.

Следует заметить, что был соблюден профессиональный паритет – среди первооткрывателей – 4 геолога, 4 геофизика, 4 буровика, 4 испытателя пластов, 2 начальника и 1 ученый. В большом коллективе геологоразведчиков Новосибирска трудились многие достойнейшие специалисты.

К сожалению, в последние годы активное освоение этого нефтегазового региона осуществляется плохо, добыча падает. Часто меняющиеся недропользователи подорвали «здоровье» нефтенасыщенной системы Верх-Тарского месторождения методами ускоренной выработки активных запасов, превышая критический уровень добычных возможностей. Утвержденные геологические запасы Верх-Тарского месторождения выработаны только на 25–30%. Сейчас требуется инновационная щадящая реабилитация этого месторождения.

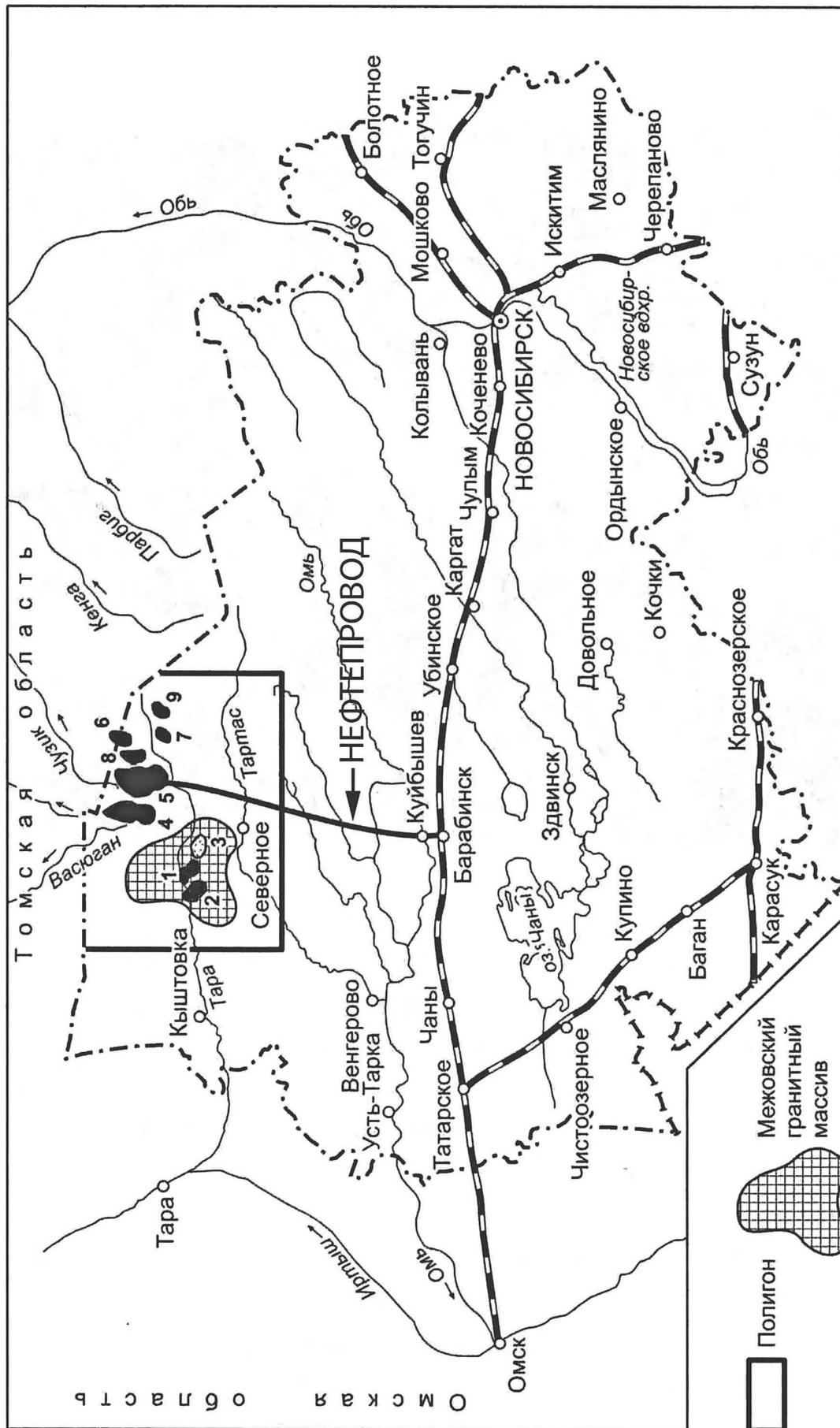
Другие открытые месторождения этого района нуждаются в доразведке, которая не проводится. «Московские хозяева» позволяют «Новосибирскнефтегазу» бурить 1–2 скважины в год. Такие темпы нефти не прибавят.

Однако недалеко от Новосибирска в с. Коченево сооружается «серьезный» нефтеперерабатывающий завод с предполагаемым использованием верх-тарской нефти.

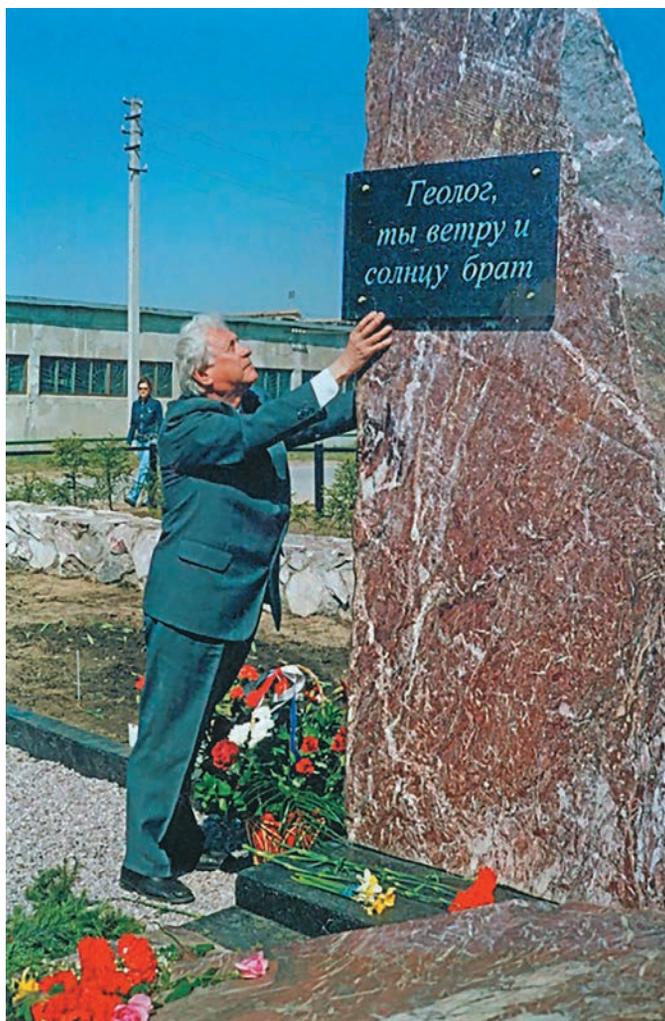
Напомню – в 1974 г. в Омской области нашими геологами было открыто Тевризское газовое месторождение с запасами газа 0,6 млрд м³. Омичи разрабатывают это месторождение уже более 15 лет, снабжая газом три района – Тевризский, Муромцевский и Тарский – по газопроводу длиной 180 км. Предприятием «Тевризнефтегаз» руководит Правительство Омской области.



*Н.В. Беляев, Ю.Н. Вараксин, Н.П. Запивалов, Г.С. Пасаженников, В.И. Харитонов у первого Верх-Тарского фонтана.
Новосибирская область, Северный район. Май 1970 г.*



Нефтегазовые месторождения Новосибирской области: 1 – Межовское, 2 – Восточно-Межовское, 3 – Веселовское (газовое), 4 – Малоличское, 5 – Верх-Тарское, 6 – Ракилинское, 7 – Тай-Дасское, 8 – Восточно-Тарское, 9 – Восточное. В границы Полигона входят все лицензионные участки



Памятник геологам-первооткрывателям в Поселке геологов (Новосибирская область)

Точно такое же газовое месторождение, Веселовское, открыто в Северном районе Новосибирской области, но газ и поныне остается в глубинной ловушке.

Неоднократно предлагалось создать на базе новосибирских нефтегазовых месторождений научно-исследовательский и научно-образовательный полигон, но, увы, предложение пока не реализовано.

В Тюмени и других местах Тюменской области много памятных знаков в честь геологов

и нефтяников. В Новосибирской области – только один, в поселке Геологов, вблизи Ботанического сада. Он сделан из мрамора, добытого на местном Петеневском месторождении в Маслянинском районе Новосибирской области. Рядом – памятник ветеранам Великой Отечественной войны, сделанный из того же мрамора. Такое соседство символично.

Безусловно, Западно-Сибирскую нефтегазодобывающую провинцию в таком масштабе сделали в первую очередь тюменские коллеги-геологи многих национальностей и разных специальностей. «ГлавТюменьгеология» под руководством Ю.Г. Эрвье и Ф.К. Салманова насчитывала более 100 000 сотрудников.

Ученые-геологи убедили руководство страны и скептиков в больших перспективах Западной Сибири. Даже в первые послевоенные годы государство не скупилось и полностью обеспечивало дорогие и трудные поиски всей необходимой помощью.

Открытие века позволило обеспечить экономическую стабильность и мощь СССР в XX в. и современной России в течение последних почти 30 лет.

В начале 2018 г. в Тюмени состоится международная конференция «Западно-Сибирская нефтегазодобывающая провинция – основа экономики России в XX–XXI веках». Приглашены и новосибирские коллеги.

За 70 лет открытия и освоения Западно-Сибирской нефтегазодобывающей провинции геологи заслужили 12 званий Героев социалистического труда, 20 Орденов Ленина, 20 Ленинских премий. Особая благодарная память и слава тюменским нефтяникам «ГлавТюменьнефтегаз» под руководством В.И. Муравленко.

Сейчас геология переживает трудные времена. Но геологи всегда были оптимистами. Особые надежды связаны с молодым поколением геологов. 15 сентября 2017 г. исполнилось 55 лет геолого-геофизическому факультету Новосибирского государственного университета.

С юбилейными датами вас, новосибирские геологоразведчики-ветераны, действующие профессионалы и молодые геологи! ❀

Литература

1. Нефть и газ Тюмени в документах. Свердловск. Средне-Уральское книжное издательство. 1971. 450 с.
2. История геологического поиска. К 50-летию открытия Западно-Сибирской нефтегазодобывающей провинции. Москва: Пента. 2003. 288 с.
3. Запивалов Н.П., Павлов Ф.В. Индия – путь к большой нефти. 1955–2005. Новосибирск: Гео. 2005. 208 с.
4. N.P. Zapivalov, F.V. Pavlov. India – way to big oil, 1955–2005. – India: Oil and Natural Gas Corporation Ltd., 2006. – 180 p.
5. Запивалов Н.П. Всему дают геологи начало. 2002. 52 с.
6. Запивалов Н.П., Шпильман К.А. Бюджет Сибирское Баку. Новосибирск. 1963. 53 с.