



УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ !

Сегодня, 14 октября 2026 года исполняется 35 лет со дня образования малого предприятия, специализирующегося в области проектирования разработки нефтяных месторождений Западной Сибири – ООО НИИПФ «ТЭРМ»

Предприятие было создано 14 октября 1991 года группой ведущих специалистов из крупных известных институтов «СибНИИНП» и «Гипротюменнефтегаз».

Опыт объединения усилий проектантов по разработке и обустройству месторождений в рамках одного малого предприятия оказался успешным. Совместные усилия позволили проектной организации выжить и укрепить свои позиции на рынке в «лихие» 1990^е годы.

В 2000^е годы ситуация в отрасли изменилась. В связи со сложностями, возникшими у проектантов – обустройщиков, в 2008 году было создано самостоятельное предприятие по проектированию разработки нефтегазовых месторождений –

ООО Проектное Бюро «ТЭРМ»,

которое устойчиво и успешно работает на отраслевом рынке уже 18 лет !

Ключевые отличительные черты деятельности нашего предприятия:

- высокий профессиональный уровень специалистов;
- высокое качество выполняемых проектов разработки;
- оснащение современным оборудованием и программным обеспечением;
- высокий авторитет среди нефтяных компаний России;
- накоплен огромный архивный материал, базы данных, научные публикации;
- комфортная среда для деятельности и развития сотрудников.

Сейчас видно, что 2027 год станет серьёзной вехой в развитии ООО «ПБ «ТЭРМ», у нас появляются новые заказчики, расширяется спектр решаемых нами задач.

**Коллеги, примите мои самые наилучшие пожелания в связи с указанной датой !
Выражаю уверенность в нашем успешном будущем !**

Генеральный директор
ООО «ПБ «ТЭРМ»

А.Н. Янин





Сибирский посад

Тюменский
областной
экономический
еженедельник

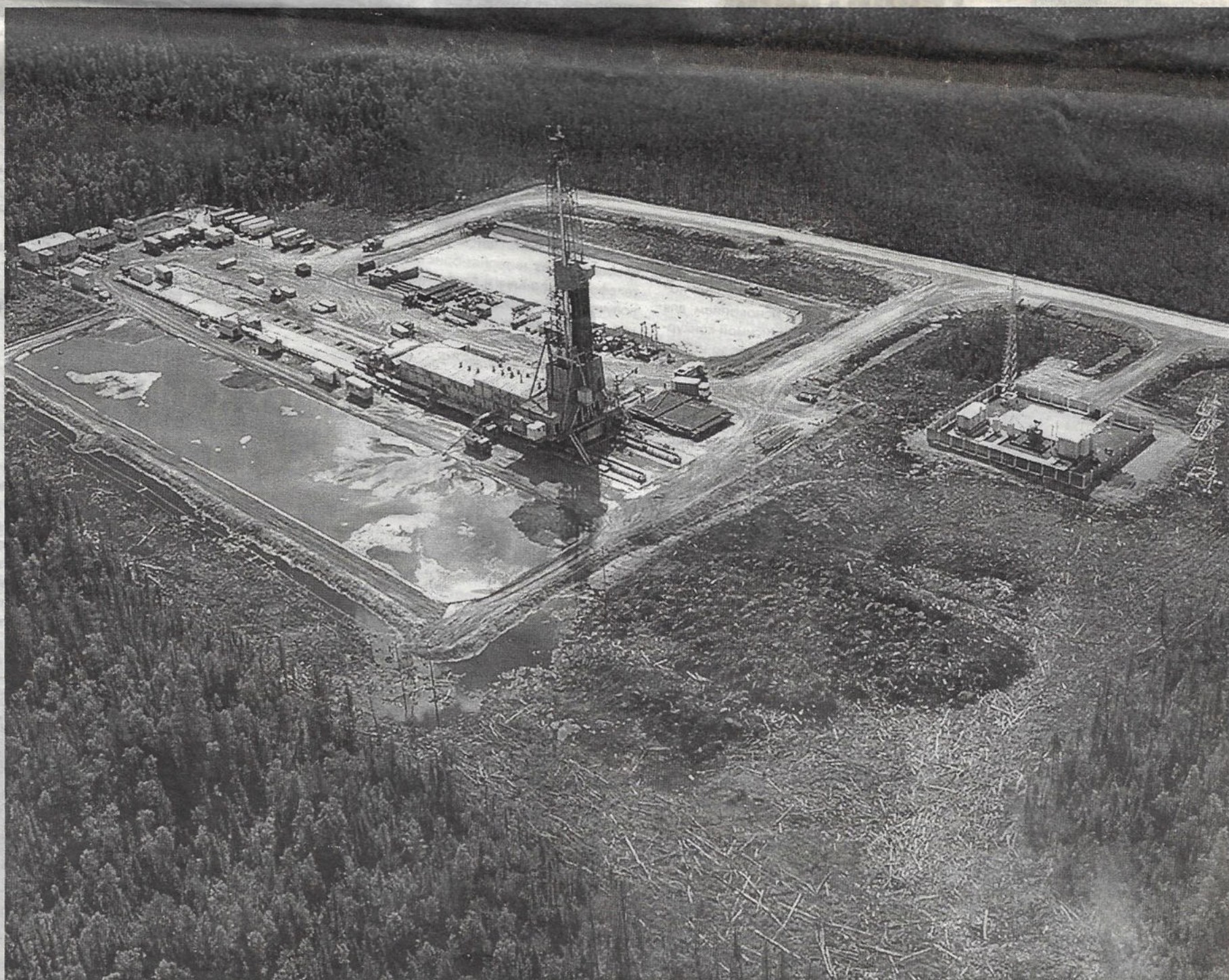
«ТЭРМ-15 лет»

10 - 17 октября
2006 г.

40 (701)

Тел. (345-2)
24-04-52,
46-02-16

Проектируя будущее



ТЭРМ:

Проектируя будущее

Владимир КНЯЗЕВ

Началом послужил развал. Хорошая фраза, не правда ли? К сожалению, ею вряд ли кого у нас можно удивить. Похоже, слово "эволюция" - не из русского лексикона. Сломать, разрушить до основания, а затем на обломках (если останутся и они) строить. Проблема в том, что ломаем не мы, а вот строить-то приходится нам.

Впрочем, полно философствовать.

В сегодняшнее время многие и многие компании празднуют свое 15-летие. И такие, например, как ЛУКОЙЛ, которые благодаря своей мощи и влиянию втягивают в орбиту своих празднеств не только десятки тысяч своих сотрудников, но и всю страну. И такие, существование которых затрагивает интересы десятка человек. С арифметикой у нас все в

сторону консолидации. Тем более, что к этому времени изменилась и ситуация в экономике и, в частности, в "нефтянке".

Но что было положительного, так это приобрел опыт прямого общения с заказчиками. Нарбатывались навыки предпринимчивости.

В последние годы мы только и говорим в том, что единственно возможный путь развития России - инновационная экономика. На продаже сырья долго не просуществуешь. В товар надо превращать знания. Но к нашим временам, однако, научный потенциал страны был изрядно размотан, утрачен - "благодаря" буйным 90-м.

Но не все эмигрировали за границу. Не все записались в "челноки". Не все погрузились в пьянство.

Те, кто остался по эту сторону, начали создавать новую российскую экономику - инновационную, основанную на знаниях, интеллекте, эрудиции. Знания начали превращать в товар.

Так в Тюмени появилось, в частности, предприятие под названием "ТЭРМ" - "Технологии эффективной разработки месторождений".

Федеральное государственное унитарное предприятие Госстроя РФ "Красноярский трест инженерно-строительных изысканий" (ФГУП "КрасноярскТИСИЗ") сотрудничает с компанией ООО "ТЭРМ" с 1994 года, работая на проектах обустройства нефтяных месторождений Российской Федерации по заказам компаний "Шелл", "Салым Петролеум Девелопмент", "Англо-Сибирской Нефтяной Компании", а также компании "Енисейнефть". За время нашей совместной работы мы не испытываем никаких трудностей в работе с ООО "ТЭРМ", специалисты и руководство которой показали себя заслуживающими доверия с технической и финансовой сторон.

Настоящим письмом ФГУП "КрасноярскТИСИЗ" рекомендует компанию ООО "ТЭРМ" как фирму, заслуживающую доверия во взаимоотношениях с партнерами и рекомендует ее для работы в Российской Федерации.

Генеральный директор М.Е.Есюков

порядке - высчитайте год их образования. Правильно. 1991-й, что тогда в стране происходило, не напоминая.

Компания, о которой мы сегодня рассказываем, зародилась именно в этом году. И зародилась она на обломках, хотя в данном случае это выражение не совсем корректно, двух крупнейших в области институтов: Гипротюменнефтегаза и Сибирского научно-исследовательского института нефтяной промышленности.

Оба они существуют до сих пор, оба востребованы, хотя и в разной степени. И в решении своих внутренних проблем они находятся на разных стадиях.

Но тогда, в начале 90-х годов у них была одна общая проблема: они оказались нико-

именно его и создали уволенный из СибНИИП Анатолий Янин и его единомышленники.

Под землей и на земле

Тут необходимо коротенькое пояснение. Эксплуатируемое нефтяное месторождение (и газовое - тоже) состоит из двух частей. Деление это в значительной степени условное, можно даже сказать - грубое, но, тем не менее...

Так вот, одна из частей - подземная. Это то, что вообще никто никогда не видел. Например, надо очень точно рассчитать, где, на какую глубину и сколько бурить эксплуатационных скважин (это те, по которым идет вверх нефть), а также где, сколько и на какую глубину

первого вице-премьера Молдавии. Но проект так и остался нереализованным: СССР рухнул, вместо Молдавской ССР появилось независимое государство Республика Молдова...

- В конце 80-х годов, - говорит Анатолий Янин, - у нас в СибНИИП был весьма продвинутый директор - Юрий Викторович Маслянец. Он уже с 1988 года начал прививать сотрудникам принципы функционирования научного предприятия на основе хозяйственного расчета, поэтому мы, по сравнению с другими, получавшими деньги "просто так" из министерства, уже тогда начали работать на прямых договорах с заказчиками, производственными предприятиями. Поэтому начало реформ, начало становления частного бизнеса для нас не было неожиданным. Мы в этом деле плавали довольно свободно.

ТЭРМ начинался человек с 10-15. И очень трудно в то время было представить, что Янин и Евстратов хотят создать, по сути, комплексный институт. Не по числу сотрудников и не по квадратуре занимаемых производственных площадей, а именно по сути. При этом, как сказал Анатолий Николаевич, уверенность в успехе была полная.

Годом позже пришедший в ТЭРМ "гипровец" Михаил Огородний (он сейчас глав-

минали, обнаружилось, например, расхождение в оценке эффективности проекта. Специалисты ТЭРМа посчитали завышенной проектную мощность группы месторождений, которую "закладывали" в проект иностранные специалисты. И доказали это.

Работа была принята заказчиком, утверждена в Москве на центральной комиссии по разработке в 2002 году, а ТЭРМ, по словам Анатолия Янина, приобрел новый, неоценимый опыт.

- Для нас, - подчеркивает он, - чрезвычайно важна профессиональная оценка, рейтинг предприятия. Его репутация.

И тут он провел довольно неожиданную параллель с индийским Бангалором.

От и до

Как известно, это средоточие программистов. Известно и то, что индусы постепенно теснят на этом рынке русских программистов. И вот сидят они там у себя в Бангалоре, получают задания на написание компьютерных программ со всего мира, выполняют их и отправляют заказчикам.

- Они занимаются "офшорным программированием", - говорит Анатолий Янин. - Мы же, сидя здесь, в Тюмени, в известной степени занимаемся "офшорным проектированием". Пара-

Не без удовлетворения отметим, что, по признанию Анатолия Янина, очень много ценной информации компания получает из "Сибирского посада", который наряду с "Коммерсантом" является его любимой газетой. Кстати, напомним, что он у нас публиковался, и статьи, посвященные перспективам добычи нефти в России до 2015 г., имели весьма громкий резонанс в "ТЭКовском" сообществе.

Что же касается "офшорного проектирования", то, как считает Анатолий Янин, это очень перспективное направление, и им вполне мог бы заниматься создающийся в Тюмени технопарк.

Проблема одна: недостаток классных специалистов.

- Их немного в Тюмени, их немного и в России, - говорит он. - Мы ведь все друг друга знаем. Задача в том, чтобы вырастить подрастающее поколение. Среди молодежи появляется не очень много "звезд". Но это и во всем мире так.

Зажечь "звезду"

Янину приходится читать множество резюме соискателей должностей в ТЭРМе, со многими кандидатами приходится обстоятельно разговаривать. Иногда, по его признанию, эти встречи удручают. Не хватает кругозора, широты интересов, смелости, на-

дано. Таких гораздо больше. Отсюда и путешествующий по жизни "квадратно-гнездовой метод".

Сам Анатолий Янин за свою карьеру спроектировал более двадцати тысяч эксплуатационных скважин. В современных ценах каждая из них стоит миллион долларов. Вот цена ошибки, если хотите, проектировщика. Цена его ответственности - сумма прописью. Кстати, из "его" скважин уже добыто больше полутора миллиардов тонн нефти. Через пятьдесят лет этот объем, как минимум, удвоится.

- Одинаковых месторождений в природе не существует, - говорит он с высоты сво-

ОАО "ТЭРМ" выполняло и выполняет в настоящее время проектные работы по обустройству месторождения. Сотрудничество продолжается четыре года. За это время специалисты ООО "ТЭРМ" зарекомендовали себя с лучшей стороны. Работы выполнены на хорошем научно-техническом уровне и прошли экспертизу в экспертирующих органах.

Главный инженер ОАО АНК "Юганефть" Я.А.Трухан

пористости. Но, главное, не хватает глубины специальных знаний.

Поэтому ТЭРМ начинает работать со студентами еще третьего курса. К защите диплома они уже кое-чему научатся на практике, во время подработок на фирме. Но учеба продолжается и позже. А молодежь - главным образом выпускники нефтегазового, "классического" и строительного Тюменских университетов - сегодня хоть и не на первых ролях, но уже и далеко не на последних. В этом году на фирму пришли около десяти вчерашних студентов, которые ранее совмещали учебу с работой в ТЭРМе.

- Может ли Тюмень сегодня претендовать на то, чтобы называться "проектной столицей нефтегазового бизнеса"? - спра-

его опыта, - И я всегда стремился в каждой последующей работе сделать шаг вперед по сравнению с предыдущей.

Важно все - в том числе и внешний вид проектной документации, - убежден он. - Обложка, цвет, размещение разделов. Мы этому научились у некоторых западных партнеров.

Заказчики:

"Салым Петролеум Девелопмент Н.В."
"Русснефть"
"Сургутгазпром"
"Итера"
"Славнефть-Мегионнефтегаз"
"Аки-Отыр"

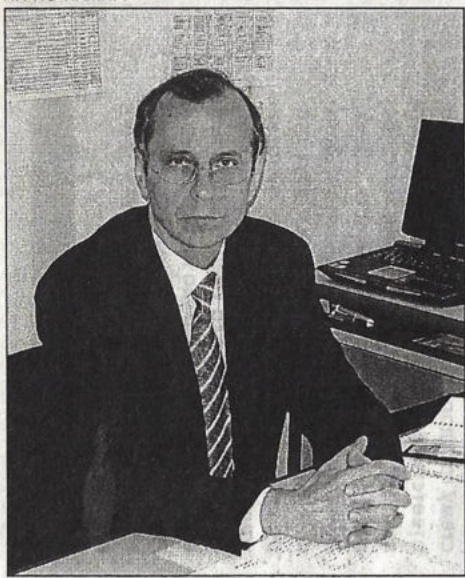


Анатолий ЯНИН



ный инженер, с ним мы встречались накануне), рассказывая о своих ощущениях той

докс - в целом ряде компаний, с которыми мы работаем по несколько лет, я ни разу не был!



Михаил ОГОРОДНИЙ

нефтяной пласт закачивают воду, чтобы поддерживать там, на глубине нескольких километров, оптимальное пластовое давление) и огромное количество других параметров. Надземная часть месторождения - это кустовые площадки, сборные и напорные трубопроводы, технологические площадки (ДНС, КНС, УПН), здания и сооружения различного назначения, автодороги, линии электропередачи и связи... В общем, много всего. Много, и, как правило, все это очень дорого.

Исходя из этого ранее и делились функции СибНИИИП и Гипротюменнефтегаза. Первый занимается "подземельем" (то, что называется разработкой месторождений), второй - тем, что над землей (то, что называется обустройством). Опять-таки повторюсь, что и это деление в значительной степени условное.

При советской организации нефтедобычи это деление, можно сказать, никому никаких неудобств не доставляло, ведь все участники процесса, например, ввода в эксплуатацию нового месторождения работали в одной системе - во всех смыслах.

Но, когда отрасль раздробилась на множество осколков (одни - крупные, это то, что называется вертикально интегрированные компании, другие - мелкие, так называемые независимые), выяснилось, что заказчик отнюдь не настроен бегать по разным институтам. Ему удобнее, когда и "подземная", и "наземная" части находятся в одном месте.

- Свое предприятие, - говорит сегодня Анатолий Янин, - мы изначально создавали как комплексное, способное "под ключ" выдать заказчику весь проект освоения месторождения в полном объеме.

На эту тему написано и сказано немало, и вряд ли мы добавим что-то новое. Впрочем, почему бы и нет? Невостребованность институтов естественным образом сказалась на морально-психологической обстановке в коллективах. Одного из героев этой нашей публикации, Анатолия Янина, уволили из СибНИИИП в то время, когда он был на больничном. За что уволили, это в данном случае уже неважно. Но эка невидаль - нарушение закона! Интереснее то, что, узнав об увольнении Янина, заявление "по собственному желанию" враз написали тридцать человек - его сотрудников.



Предприятие составляло проектные и иные документы на разработку и обустройство по большому числу (в т. ч. уникальных) месторождений углеводородов: Приобское, Приразломное, Усть-Балыкское, Петелинское, Майское, Средне-Угутское, Западно-Малобалыкское, Средне-Балыкское, Ефремовское, Киняминское, Южно-Киняминское, Лемпинское, Кальчинское, Северо-Демьянское, Западно-Ермаковское, Чехлонейское, Орехово-Ермаковское, Полуньяхское, Русское, Салымская группа месторождений, Шапшинская группа месторождений, Черногорское, Верхне-Черногорское, Руфь-Еганское, Мохтиковское, Пылинское, Рямное, Унтыгейское, Кулунское, Южное, Ореховское, Лебяжье, месторождения Вала Гамбурцева (Нядейюское, Черпаюское, Хасырейское), Тайлаковское, Ачимовское, Западно-Новомолодежное, Павловское, Северо-Островное, Восточно-Ингинское, Поттымско-Ингинское, Валенское, Верхне-Салатское, Южно-Мыльджинское, Малоичское, Восточно-Тарское, Ханты-Мансийское, Ванкорское, Восточно-Уренгойское, Северо-Есетинское, Западно-Могулторское, Толумское, Рославльское, Когалымское, Двуреченское, Крапивинское и другие.

Интересно, что сегодня он говорит о том, что события начала 90-х годов некоторые излишне драматизируют и даже демонизируют. А также - оборотная сторона - героизируют. По его мнению, куда более существенные трудности пришлось пережить в год дефолта - 1998.

Здесь надо сказать еще об одной особенности, как бы объединявшей Гипротюменнефтегаз и СибНИИИП, - в них было создано великое множество так называемых временных творческих коллективов, малых предприятий, кооперативов. Тогда казалось, что, раздробившись на несколько десятков, а то и сотен маленьких частей, институт как бы увеличивает площадь опоры. Но выяснилось, однако, что эти маленькие "плоты" зачастую расплывались в разные стороны, и не было у них ни площади, ни опоры, ни умения построить новое.

Дела начали налаживаться только тогда, когда маятник качнулся в обратную сторону -

Не случайно вторым ключевым человеком в ТЭРМе стал бывший сотрудник Гипротюменнефтегаза Виктор Николаевич Евстратов. Янин и Евстратов впервые встретились еще в середине 80-х годов. Их свела вместе одна очень интересная, сложная и ответственная работа - проект освоения уникального Приобского месторождения. "Интересная, сложная и ответственная" - это не для красного словца. Чтобы понять это, достаточно узнать, что месторождение находится в пойме великой реки Обь.

Вместе они сделали и первую работу ТЭРМа. Тюменнефтегаз тогда очень заинтересовало единственное нефтяное месторождение высоковязкой нефти в Молдавии. Заинтересовало прежде всего доступностью (небольшая глубина пластов). ТЭРМу поручили сделать технико-экономическое обоснование его освоения. Янин и Евстратов поехали туда, сделали ТЭО, защитили его в правительстве у

поры, тоже отметил уверенность в будущем успехе.

Сейчас в ТЭРМе работает около 150 человек. Анатолий Янин, кроме общего руководства фирмой, курирует направление "геология и разработка", Виктор Евстратов - директор по обустройству.

Структура фирмы выстроена таким образом, что обеспечивается комплексный подход к любой работе.

Плодотворное сотрудничество в области инжиниринговых услуг при проектировании объектов обустройства группы Шапшинских месторождений продолжается между ОАО Нефтяной акционерной Компанией "АКИ-ОТЫР" и проектной фирмой ООО "ТЭРМ" с 1993 года.

За это время фирма зарекомендовала себя с лучшей стороны. Были разработаны Проекты пробной разработки и пробной эксплуатации Нижне-Шапшинского месторождения, Перспективный план развития Шапшинской группы месторождений до 2018 года, Проектно-сметная документация на стадии "РД".

Документация выполнена в срок на высоком техническом уровне, получила положительное заключение в органах экспертизы.

Зам. генерального директора В.А.Пыталев

- Раньше на разработку, обустройство и эксплуатацию месторождения в целом никто не смотрел, - говорит Михаил Огородний. - Вначале, скажем, выполнялся проект разработки пробной эксплуатации. Затем - и не исключено, что другой группой проектантов - документ следующей стадии. Когда же мы получаем задание, то решаем вопросы от землеводства до эксплуатации, от геологоразведки до экологии и экономики.

- Такой подход, - продолжает Анатолий Янин, - позволяет более точно оценить эффективность всего проекта, нежели раньше. По его словам, основные заказчики ТЭРМа по подземной части - малые и средние предприятия топливно-энергетического комплекса. "Мы для них чрезвычайно ценны и важны", - говорит Анатолий Янин.

Он перечислил ряд работ, которые выполняла фирма. Отметим, в частности, и первые проекты разработки Кальчинского месторождения, которое, как известно, расположено на юге области.

Но ряд серьезных работ выполнен и для очень крупных компаний: по Приобскому месторождению - для Юганскнефтегаза, Южно-Приобскому - для компании "Югранефть", (ныне "Сибнефть-Хантос"), по Тайлаковскому (которое Янин назвал одной из последних жемчужин Западной Сибири) - для Славнефть-Мегионнефтегаза.

Особо он выделил работу с компанией "Салым Петролеум Девелопмент".

Как известно, это предприятие входит в группу "Шелл", одну из крупнейших в мире. Известно и то, что западные стандарты заметно отличаются от российских. Хуже они или лучше, вопрос интересный, но - не для этой публикации. Для нас сегодня важнее то, что они просто отличаются, причем иногда в значительной степени. Это относится и к подходам и принципам проектирования.

Так вот, "Салым Петролеум" в свое время объявил конкурс на разработку технико-экономического обоснования соглашения о разделе продукции по группе месторождений, на которые компания собиралась выходить. Конкурс выиграл ТЭРМ, что само по себе важно, - в нем, например, участвовал и СибНИИИП, и разные московские проектные организации.

Работа над ТЭО, по словам Анатолия Янина, была столь же трудной, сколь интересной. Именно в силу тех причин, о которых мы упо-

даже лично не знаком с их руководителями. "Цепочка", по его словам, очень простая. Если у фирмы есть мощная репутация ("а у нас она есть", - подчеркивает Анатолий Янин), то достаточно телефонного звонка или письма по факсу: не могли бы вы составить такой проект? - и работа начинается.

Получив необходимую первичную информацию, ТЭРМ делает проект "от и до", информируя заказчика то ли по e-mail, то ли экспрес-

почтой, о результатах по каждому этапу. Затем готовый проект защищается на комиссии по разработке, заказчик получает протокол комиссии - больше ему, образно выражаясь, ничего не надо.

Экономится масса средств, в частности, и на командировки. А главное, экономится время - то, которое деньги.

Но, чтобы придти к "офшорному проектированию", ТЭРМу пришлось долго и немало потрудиться, заработать репутацию. Собрать под своей крышей высококвалифицированных специалистов... Но и потратиться тоже пришлось. На современную технику и программное обеспечение (в т. ч. и современное зарубежное), например. Однако особая гордость Анатолия Янина - научно-техническая библиотека. В ней есть все для работы. Понадобился, например, уровень добычи нефти в Киргизии или Венесуэле, не говоря уж о США, - пожалуйста.

столицей нефтегазового бизнеса - спрашивает Анатолий Янин и сам же отвечает - В принципе, может. Если ТюменьНИИГипрогаз контролирует примерно 70 процентов объема проектирования в газовой сфере, то в нефтяной тюменским проектным предприятиям, аналогичным ООО "ТЭРМ", необходимо достичь такого же показателя совместно. На сегодняшний день очень много заказов уходит в другие города - несмотря на то, что там, как правило, качество проектирования ниже, чем в Тюмени. А ведь общий объем проектных работ в "нефтянке" по всем ее направлениям превышает, навскидку, 100 миллионов долларов в год.

С другой стороны, как сказал нам Михаил Огородний, "мы не чувствуем здоровой конкуренции. Рынок очень большой, работы хватает всем. Однако некоторые компании демпингуют и тем самым "портят" рынок".

- Спрос превышает предложение, - говорит Анатолий Янин. Парадокс, но мы вынуждены отказываться от денег, которые нам предлагают: берите. Не берем! Почему? Кадровая проблема!

- Какие нам нужны люди? - продолжает он. - Такие, которые не признают наличия никаких барьеров. Вот пришел человек... 30 лет проработал, предположим, в геофизике. Все в ней знает! Зато в геологии или, к примеру, в разработке - "белый лист" и боится этого.

С другой стороны, многие приходят с внутренней установкой "мы всегда так делали", что означает: по-другому делать не буду и не хочу. И не умею.

Несомненно, что проектирование должно быть творческим. Для меня это незыблемый постулат. Я помню, как лет 20-30 назад приезжал к нам в институт Владимир Юрьевич Филановский (один из блестящих организаторов нефтяной промышленности СССР, соратник В.И.Муравленко - В.К.) и упрекал наших проектантов: вы, мол, скважины размещаете только квадратно-гнездовым методом. Да, кому-то дано провидение - это хороший проектировщик. Но таких мало. А кому-то не

АКИ-ОТЫР
"Мохтикефть"
"Канбайкал резорсез Инк."
"Магма"
"Томская нефть"
"Назымская НГРЭ"
"Инга"
"Транс-ойл"
"Синко-ННП"
"Нефтебурсервис"
"Сибинвестнафта"
"Мессояханефтегаз"
"Уралнефтесервис"
"Ваньеганнефть"
"Черногорское"
"Томскнефть ВНК"
"Эвихон"
"Обьнефтегазгеология"

Мы - не дизайнеры. Мы - рядовые проектировщики. Но посмотрите, - он протягивает мне книгу с проектом, - это сделано классно! Это - произведение искусства!

ТЭРМ, судя по отзывам, многое делает "классно". И становится понятно, где истоки его репутации, которой так гордятся сотрудники компании.

И напоследок - еще о "классном".

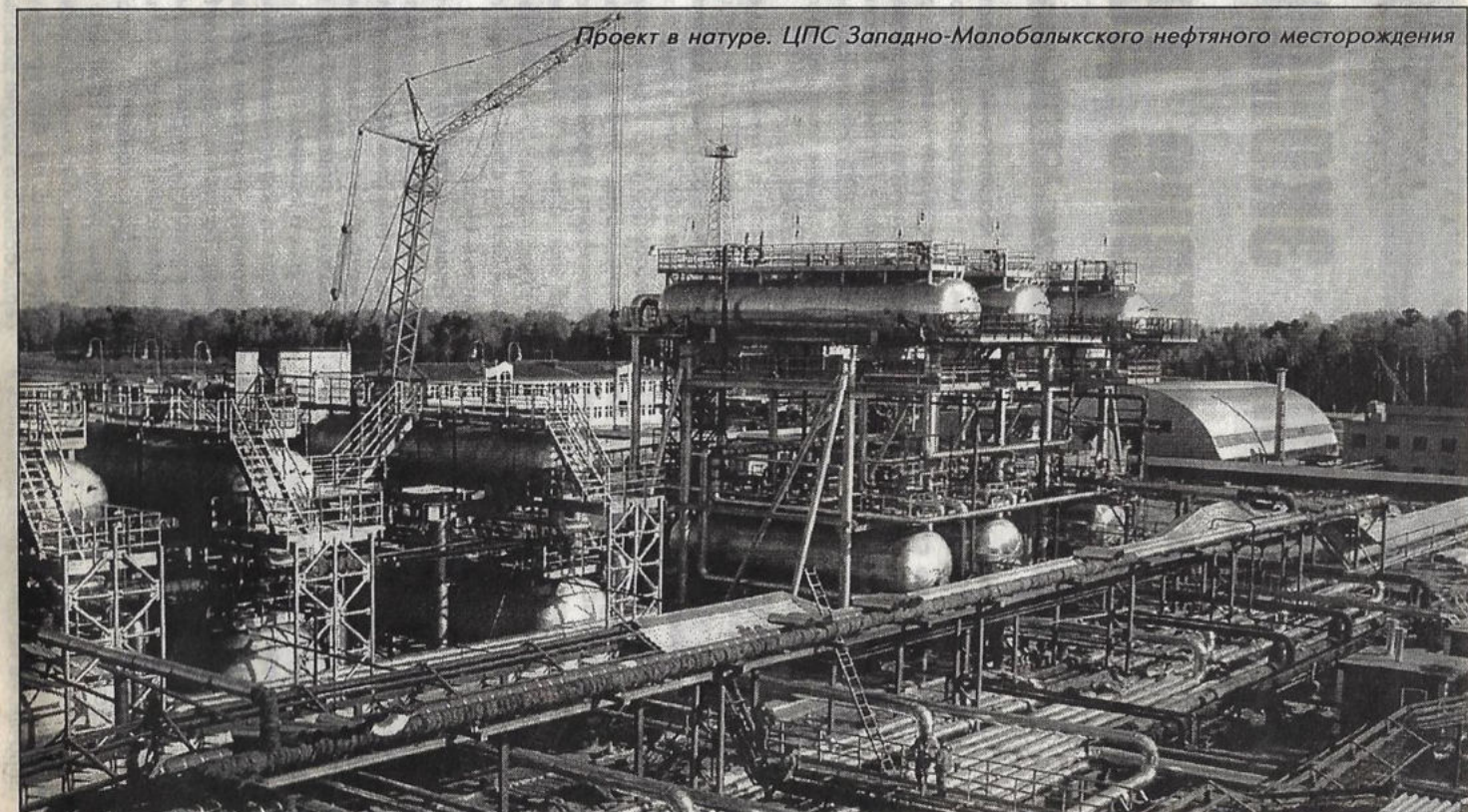
В одном из офисов компании есть выставка удивительных, не побоюсь этого слова, фотографий. На них - наша природа. Наша, тюменская.

Выставка, если можно так сказать, анонимная. Выяснил: автор фотографий - Анатолий Янин.

Ручаюсь: многие тюменские фотопрофессионалы, увидев эти работы, должны посыпать головы пеплом и переквалифицироваться в управдомы.

Талантливый человек - он во всем талантлив.

Кстати (и это уж точно - напоследок), Анатолий Янин - мастер спорта СССР по спортивному туризму.



Проект в натуре. ЦПС Западно-Малобалыкского нефтяного месторождения

ООО «ТЭРМ»: 12 лет успешной работы

Независимое научно-исследовательское и проектное предприятие «ТЭРМ» («Технологии эффективной разработки месторождений») создано в г. Тюмени 14 октября 1991 г. Специализация предприятия — консалтинговые услуги в сфере проектного нефтегазового бизнеса. Общая численность сотрудников — свыше 100 человек. Это высококвалифицированные специалисты в области геологии, проектирования разработки, математического моделирования, технологии добычи нефти, экономики, экологии, проектирования обустройства нефтяных месторождений.



А. Н. ЯНИН,
директор ООО «ТЭРМ»,
член ТО ЦКР
по ХМАО и ЯНАО



В. Н. ЕВСТРАТОВ,
зам. директора ООО
«ТЭРМ» по обустройству,
генеральный директор
ТФК «Трайбушн-ТЭРМ
Лтд».



М. Д. ОГОРОДНИЙ,
главный инженер
ООО «ТЭРМ».

Направление деятельности ООО «ТЭРМ» — составление полного комплекса проектных документов на подземную разработку и наземное обустройство нефтегазовых месторождений: проекты доразведки нефтяных месторождений; проекты пробной эксплуатации и опытно-промышленной разработки; технологические схемы и проекты разработки; анализы и авторские надзоры за разработкой; ТЭО КИИ для утверждения запасов в ПКЗ МПР России; ТЭО освоения нефтегазовых месторождений; ТЭО разработки месторождений на условиях СПП; создание трехмерных компьютерных геолого-технологических моделей месторождений углеводородов; мониторинг разработки месторождений углеводородов; экономическая оценка инвестиций в нефтяной отрасли; экологическое обеспечение проектов; экспертиза проектной документации; участие в работе ТО ЦКР по ХМАО; оформление и согласование в Управлении Тюменского округа Госгортехнадзора РФ горных отводов по лицензионным участкам недропользователей в регионе.

Районы проектных работ — Западная Сибирь, юг Тюменской области, Тимано-Печора, Красноярский край, Сахалин, Ненецкий автономный округ, Молдавия и др.

Заказчики предприятия — компания «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», ОАО НК «Матма», ОАО НК «Эвнхон», ОАО НАК «Аки-Отыр», ОАО «Мохитнефть», ЗАО «Назымская НГРЭ», «КАНБайкал резервсз ИНК», ОАО НК «Славнефть», ОАО «Славнефть-Мепиюнефтегаз», ОАО «Томскнефть» ВНК, ОАО «Юганскнефтегаз», ОАО «Тюменская нефтяная компания», ОАО АНК «Юганнефть», СП «Черногорское», ОАО МПК «Аганнефтегазгеология», ЗАО «Манойл», ОАО «Нефтебурсервис», ЗАО «Русская аудиторская компания», ООО «Узуннефть», ОАО «Обьнефтегазгеология», ЗАО «Обьнефтегазгеология» и др.

Специалисты ООО «ТЭРМ» привлекаются в качестве консультантов при экспертизе проектов разработки нефтегазовых месторождений территориальными отделами по разработке — ТО ЦКР по ХМАО (г. Ханты-Мансийск) и ТО ЦКР по ЯНАО (г. Салехард), администрацией Ненецкого АО и др.

Предприятие составляет проектные и иные (ТЭО, ТЭИ, конкурсные работы, авторские надзоры и др.) документы на разработку и обустройство по большому числу месторождений Приобское, Приразломное, Усть-Балыкское, Петелинское, Майское, Средне-Угутское, Западно-Малобалыкское, Средне-Балыкское (юг), Ефремовское, Княгининское, Леминское, Калчинское, Северо-Демьянское, Западно-Ермаковское, Чехлонейское, Орехово-Ермаковское, Полунныхское, Русское, Салымская группа месторождений, Шанинское, Пылинское, Унгитейское, Кулунское, Южное, Ореховское, Лебязь, месторождения вала Гамбурица в НАО (Надейское, Чернауское, Хасырейское), Тайлакское, Ачимовское, Западно-Новомолодежное, Павловское, Валенское (Молдавия) и др.

За 12 лет работы на рынке консалтинговых нефтегазовых услуг предприятием разработано большое количество проектов и технологических схем, рабочих чертежей, по которым осуществляется или уже выполнено строительство промышленных объектов обустройства, пробурены тысячи эксплуатационных скважин, готовится и ведется добыча нефти на десятках месторождений.

ООО «ТЭРМ» выполняет услуги на высоком профессиональном уровне, качественно и своевременно. Успешность прохождения работ через ЦКР (ТО ЦКР) Минэнерго и различные согласования — высокая.

Предприятие имеет необходимые лицензии на право выполнения всех видов проектных работ в указанной области.

Кроме того, в 1993 г. ООО «ТЭРМ» создало совместно с канадской проектной компанией «Трайбушн» (г. Калгари) российско-канадское предприятие «Трайбушн-ТЭРМ Лтд», специализирующееся в области проектирования объектов обустройства нефтяных месторождений на современном зарубежном уровне.

ООО «ТЭРМ» — независимая проектная компания, не аффилированная ни с одной из ВНК или другими, мелкими и средними, компаниями.

Таким образом, ООО «ТЭРМ» может предложить заказчикам выполнение полного комплекса работ в области проектирования в нефтегазовой сфере.

Контактные данные ООО «ТЭРМ»



РАЗРАБОТКА

625000, г. Тюмень, ул. Советская, 54, оф. 502
Тел.: (3452) 25-1380, 49-4368
Тел./факс: (3452) 49-4366, 49-4173, 24-1264
E-mail: Term@ttn.ru

ОБУСТРОЙСТВО

625000, г. Тюмень, ул. Холодная, 65, стр. 3, эт. 3
Тел.: (3452) 49-4835, 49-4836, 49-48-37, 49-4838
Тел./факс: (3452) 49-48-65
E-mail: Tftot@ttn.ru



ЯРИН
Анатолий Николаевич
Директор



Офис «Разработка»:
625000 г. Тюмень,
ул. Советская, 54, 5 этаж
Телефон (3452) 25 13 80
Факс 49 43 66
E-mail: term@ttn.ru

Офис «Обустройство»:
625048 г. Тюмень,
ул. Хопотильная, 65, стр. 3, 3 этаж
Телефон (3452) 49 48 35
Факс 49 48 65
E-mail: tftot@ttn.ru, term@tftot.com

коротко

ООО «ТЭРМ» (Технологии Эффективной Разработки Месторождений) создано 14.10.1991 года группой профессионалов нефтяного проектирования. Специализация предприятия — консалтинговые услуги в сфере проектного нефтегазового бизнеса. Численность сотрудников — 150 специалистов в области геологии, проектирования разработки, математического моделирования, добычи нефти, экономики, экологии, проектирования обустройства месторождений. «ТЭРМ» — одно из немногих в России предприятий, представляющих полный комплекс проектных услуг в области подземной разработки и поверхностного обустройства нефтяных месторождений в рамках единого предприятия. Предприятие оснащено современными программными средствами, в том числе геологического и фильтрационного моделирования нефтяных залежей компании ROCKAR.

Проектные услуги для нефтегазовой отрасли

Основная деятельность ООО «ТЭРМ» — это составление полного комплекса проектных документов на подземную разработку и наземное обустройство нефтегазовых месторождений: проекты доразведки; пробной и опытно-промышленной разработки; технологические схемы и проекты разработки. Компания осуществляет анализы и авторские надзоры за разработкой; ТЭО КИИ для ГКЗ МПР России; ТЭО освоения месторождений; ТЭО СРП; создание трехмерных компьютерных геолого-технологических моделей пластов; экономическую оценку инвестиций в нефтяную отрасль; экологическое обеспечение проектов; экспертизу документации; участие в работе ЦКР «Роснедра» и ТО ЦКР по ХМАО.

ООО «ТЭРМ» предоставляет следующие услуги:

- подготовка ТЭО (оценка капитальных и эксплуатационных затрат, анализ тарифов и стоимости обслуживания, источников и способов финансирования, оценка риска и сравнение вариантов, оценка эффективности промышленных объектов)
- руководство проектом (планирование и способы выполнения проекта, контроль стоимости работ, графики производства работ, администрирование контрактов)
- помощь в получении землеотводов (исследование законодательства и прав землепользования, документация к получению разрешений на строительство, оптимизация выбора трасс, картографирование с помощью спутниковых систем, геотехнические исследования, оценка влияния на окружающую среду)
- проектирование (технические расчеты; строительная часть, анализ надежности, технологические и гидравлические расчеты, выбор и расчет механического оборудования, проектирование электроснабжения, КИП и связи, компьютерное оформление документации)
- снабжение (технические и коммерческие спецификации, предложения на поставку оборудования, коммерческое обеспечение заказов и контрактов, контроль качества полученных материалов, инспекция и надзор при испытании оборудования)
- руководство строительством (планирование, стратегия контрактов, распределение подрядов, руководство, авторский надзор и инспекция строительства, обеспечение качества и технический контроль, администрирование контрактов, сдача сооружений в эксплуатацию)
- эксплуатация и обслуживание (пусконаладочные работы, обучение персонала, инструкции по эксплуатации и обслуживанию, инженерно-техническое обслуживание, контракты по эксплуатации)

«ТЭРМ» — прогрессивная компания, культивирующая высокое качество услуг. За 16 лет фирмой разработаны проекты, по которым построены десятки объектов обустройства, пробурены тысячи нефтяных скважин, ведется добыча нефти на десятках месторождений.

Районы выполняемых работ — Западная Сибирь, ХМАО, ЯНАО, юг Тюменской области, Тимано-Печорский район, Красноярский край, Новосибирская и Томская области, Сахалин, Ненецкий автономный округ.

ЦПС Западно-Малобалыкского месторождения



Среди заказчиков ООО «ТЭРМ» — компании и группы компаний Славнефть, Славнефть-Мегионнефтегаз, Русснефть, Сургутгазпром, Салым Петролеум Девелопмент НВ, Итера, Магма, Звонхон, Аки-Отыр, Мохтикнефть, Назымская НГРЗ, КанБайкал резервез, Томскнефть ВНК, Юганскнефтегаз, ТНК, Тюменнефтегаз, СП Черногорское, Аганнефтегазгеология, Нефтебурсервис, Узуннефть, Обьнефтегазгеология, Обьнефтегеология, ИНГА, Транс-ойл, Томская нефть, Северноенефтегаз и др.

Фирмой «ТЭРМ» составлены документы по месторождениям Приобское, Приразломное, Усть-Балыкское, Петелинское, Майское, Средне-Угутское, Западно-Малобалыкское, Средне-Балыкское, Ефремовское, Киньяминское, Лемпинское, Кальчинское, Северо-Демьянское, Западно-Ермаковское, Чехлонейское, Орехово-Ермаковское, Полуныхское, Русское, Салымской группы, Шапшинской группы, Черногорское, Мохтиковское, Пылинское, Рямное, Унтыгейское, Кулунское, Южное, Ореховское, Лебяжье, месторождения вала Гамбурцева, Тайлаковское, Ачимовское, Западно-Новомолодежное, Павловское, Северо-Островное, Восточно-Ингинское, Поттымско-Ингинское, Верхне-Салатское, Южно-Мыльджинское, Малочичское, Восточно-Тарское, Ханты-Мансийское, Валенское, Ванкорское, Восточно-Уренгойское, Западно-Могутловское, Толумское, Рославльское, Когалымское, Давуреченское, Крапивинское и др.

В 1993 году ООО «ТЭРМ» и канадская компания «Трай Оушн Петролеум Сервис Лтд» создали и зарегистрировали в городе Калгари (Канада) совместное предприятие «Трай Оушн-ТЭРМ Лтд» с целью объединения российских и современных западных технологий для повышения конкурентоспособности услуг в области обустройства нефтяных и газовых месторождений.

Западный Салым. Обустройство коридора коммуникаций



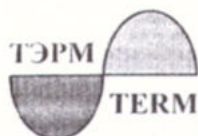
Западный Салым. Обустройство куста



ООО Научно-исследовательская и проектная фирма «ТЭРМ»

Янин
Анатолий
Николаевич

Директор
ООО «ТЭРМ»



КОРОТКО

16 ЛЕТ НА РЫНКЕ ПРОЕКТНЫХ НЕФТЕГАЗОВЫХ УСЛУГ

Независимое проектное предприятие ООО «ТЭРМ» (Технологии Эффективной Разработки Месторождений) создано 14 октября 1991 г. в г. Тюмени группой специалистов в области нефтяного проектирования (разработка и обустройство месторождений углеводородов). Специализация предприятия – консалтинговые услуги в сфере проектного нефтегазового бизнеса.

Общая численность сотрудников около 150 человек. Это высококвалифицированные специалисты в области геологии, проектирования разработки, математического моделирования, технологии добычи нефти, экономики, экологии, проектирования обустройства месторождений.

ООО «ТЭРМ» – одно из немногих в России предоставляет в рамках единого предприятия полный комплекс проектных услуг в области подземной разработки и поверхностного обустройства нефтяных месторождений.

Фирма располагается в г.Тюмени:

- **Офис направления «РАЗРАБОТКА»:**
625000, г. Тюмень, ул. Советская, 54, 5 этаж
Тел: (3452) 25 13 80
Факс: (3452) 49 43 66
E-mail: term@tmn.ru
- **Офис направления «ОБУСТРОЙСТВО»:**
625048, г. Тюмень, ул. Холодильная 65, строение 3, 3 этаж
Тел: (3452) 49 48 35; 49 48 36
Факс: (3452) 49 48 65
E-mail: tftot@tmn.ru; term@tftot.com

В 1993 году ООО «ТЭРМ» совместно с канадской компанией «Трай Оушн Петролеум Сервис Лтд.», имеющей богатый опыт работы в канадской Арктике (как на суше, так и на море), создали совместное предприятие «Трай Оушн-ТЭРМ Лтд.», зарегистрировав его в г. Калгари (провинция Альберта, Канада).

Основная цель создания совместного предприятия – объединение российского опыта и современных западных технологий для повышения качества и конкурентоспособности услуг, предоставляемых западным и российским клиентам в области обустройства.

Руководство ООО «ТЭРМ»:

Янин Анатолий Николаевич –
Директор ООО «ТЭРМ»
(руководитель направления «Геология и разработка»).

Евстратов Виктор Николаевич –
Директор по обустройству ООО «ТЭРМ».

Огородний Михаил Дмитриевич –
Главный инженер ООО «ТЭРМ».

ИЗ ИСТОРИИ

Направление деятельности ООО «ТЭРМ» – составление полного комплекса проектных документов на подземную разработку и наземное обустройство нефтегазовых месторождений: проекты доразведки нефтяных месторождений; проекты пробной эксплуатации и опытно-промышленной разработки; технологические схемы и проекты разработки; анализы и авторские надзоры за разработкой; ТЭО КИН для утверждения запасов в ГКЗ МПР России; ТЭО освоения нефтегазовых месторождений; ТЭО разработки месторождений на условиях СПП; создание трехмерных компьютерных геолого-технологических моделей месторождений углеводородов; экономическая оценка инвестиций в нефтяной отрасли; экологическое обеспечение проектов; экспертиза проектной документации; участие в работе ЦКР «Роснедра» и ТО ЦКР по ХМАО.

Районы проектных работ - Западная Сибирь, юг Тюменской области, Тимано-Печора, Красноярский край, Новосибирская область, Томская область, Сахалин, Ненецкий автономный округ и др.

Наши Заказчики – ОАО НГК «Славнефть», ОАО «Славнефть-Мегионнефтегаз», НГК «Русснефть», ООО «Сургутгазпром», Компания «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», НГК «Итера», ОАО НК «Магма», ОАО НК «Эвхон», ОАО НАК «Аки-Отыр», ОАО «Мохтикефть», ЗАО «Назымская НГРЭ», «КанБайкал резорсез Инк.», ОАО «Томскнефть ВНК», ОАО «Юганскнефтегаз», ОАО «Тюменская нефтяная компания», ОАО «Тюменнефтегаз», ОАО АНК «Югранефть», ООО СП «Черногорское», ОАО МПК «Аганнефтегазгеология», ЗАО «Манойл», ОАО «Нефтебурсервис», ЗАО «Русская аудиторская компания», ООО «Узуннефть», ОАО «Обьнефтегазгеология», ЗАО «Обьнефтегеология», ОАО «ИНГА», ОАО «Трансойл», ЗАО «Томская нефть», ОАО «Севернонефтегаз» и др.

Специалисты ООО «ТЭРМ» привлекаются в качестве консультантов при экспертизе проектов разработки нефтегазовых месторождений территориальным отделением по разработке – ТО ЦКР по ХМАО (г. Ханты-Мансийск), Администрацией Ненецкого АО, компанией «Тройка Диалог» и др.

Предприятие составляло проектные и иные документы на разработку и обустройство по большому числу (в т.ч. и уникальных) месторождений углеводородов: Приобское, Приразломное, Усть-Балыкское, Петелинское, Майское, Средне-Угутское, Западно-Малобалыкское, Средне-Балыкское, Ефремовское, Киньяминское, Лемпинское, Кальчинское, Северо-Демьянское, Западно-Ермаковское, Чехлонейское, Орехово-Ермаковское, Полуньяхское, Русское, Салымская группа месторождений, Шалшинская группа месторождений. Черногорское, Мохтиковское, Пылинское, Рямное, Унтыгейское, Кулунское, Южное, Ореховское, Лебяжье, месторождения вала Гамбурцева (Нядейюское, Черпаюское, Хасырейское), Тайлаковское, Ачимовское, Западно-Новомолодежное, Павловское, Северо-Островное, Восточно-Ингинское, Поттымско-Ингинское, Валенское, Верхне-Салатское, Южно-Мылдзинское, Малоичское, Восточно-Тарское, Ханты-Мансийское, Ванкорское, Восточно-Уренгойское, Северо-Есетинское, Западно-Могутлорское, Толумское, Рославльское, Когалымское, Двуреченское, Крапивинское и другие месторождения.

ООО «ТЭРМ» является прогрессивной компанией, ориентирующейся на высокое качество работы. Мы выполняем проектные разработки, закупку оборудования и руководство строительно-монтажными работами для предприятий топливно-энергетической промышленности. Структура ООО «ТЭРМ» создана для наилучшего выполнения всех требований Заказчика.

Янин
Анатолий
Николаевич
Директор
ООО "ТЭРМ"



КОРОТКО

16 лет на рынке проектных нефтегазовых услуг

Независимое проектное предприятие ООО "ТЭРМ" (Технологии Эффективной Разработки Месторождений) создано 14 октября 1991 г. в г. Тюмени группой специалистов в области нефтяного проектирования (разработка и обустройство месторождений углеводородов). Специализация предприятия – консалтинговые услуги в сфере проектного нефтегазового бизнеса.

Общая численность сотрудников около 150 человек. Это высококвалифицированные специалисты в области геологии, проектирования разработки, математического моделирования, технологии добычи нефти, экономики, экологии, проектирования обустройства месторождений.

ООО "ТЭРМ" – одно из немногих в России предоставляет в рамках единого предприятия полный комплекс проектных услуг в области подземной разработки и поверхностного обустройства нефтяных и газовых месторождений.

Фирма располагается в г. Тюмени:

- **Офис направления "РАЗРАБОТКА":**
625000, г. Тюмень, ул. Советская, 54, 5 этаж
Тел: (3452) 25 13 80
Факс: (3452) 49 43 66
E-mail: term@tmn.ru
- **Офис направления "ОБУСТРОЙСТВО":**
625048, г. Тюмень, ул. Холодильная 65, строение 3, 3 этаж
Тел: (3452) 49 48 35; 49 48 36
Факс: (3452) 49 48 65
E-mail: tftot@tmn.ru; term@tftot.com

В 1993 году ООО "ТЭРМ" совместно с канадской компанией "Трай Оушн Петролеум Сервис Лтд.", имеющей богатый опыт работы в канадской Арктике (как на суше, так и на море), создали совместное предприятие "Трай Оушн-ТЭРМ Лтд.", зарегистрировав его в г. Калгари (провинция Альберта, Канада).

Основная цель создания совместного предприятия – объединение российского опыта и современных западных технологий для повышения качества и конкурентоспособности услуг, предоставляемых западным и российским клиентам в области обустройства.

Руководство ООО "ТЭРМ":

- Янин Анатолий Николаевич – Директор ООО "ТЭРМ" (руководитель направления "Геология и разработка").
- Евстратов Виктор Николаевич – Директор по обустройству ООО "ТЭРМ".
- Огородний Михаил Дмитриевич – Главный инженер ООО "ТЭРМ".

ИЗ ИСТОРИИ

Направление деятельности ООО "ТЭРМ" – составление полного комплекса проектных документов на подземную разработку и наземное обустройство нефтегазовых месторождений: проекты разведки нефтяных месторождений; проекты пробной эксплуатации и опытно-промышленной разработки; технологические схемы и проекты разработки; анализы и авторские надзоры за разработкой; ТЭО КИН для утверждения запасов в ГКЗ МПР России; ТЭО освоения нефтегазовых месторождений; ТЭО разработки месторождений на условиях СРП; создание трехмерных компьютерных геолого-технологических моделей месторождений углеводородов; экономическая оценка инвестиций в нефтяной отрасли; экологическое обеспечение проектов; экспертиза проектной документации; участие в работе ЦКР "Роснедра" и ТО ЦКР по ХМАО.

Районы проектных работ – Западная Сибирь, юг Тюменской области, Тимано-Печора, Красноярский край, Новосибирская область, Томская область, Сахалин, Ненецкий автономный округ и др.

Наши Заказчики – ОАО НГК "Славнефть", ОАО "Славнефть-Мегионнефтегаз", НГК "Русснефть", ООО "Сургутгазпром", Компания "Салым Петролеум Девелопмент Н.В.", НГК "Итера", ОАО НК "Магма", ОАО НК "Эвixon", ОАО НАК "Аки-Отыр", ОАО "Мохитикнефть", ЗАО "Назымская НГРЭ", "КанБайкал резорсез Инк.", ОАО "Томскнефть ВНК", ОАО "Юганскнефтегаз", ОАО "Тюменская нефтяная компания", ОАО "Тюменнефтегаз", ОАО АНК "Юганефть", ООО СП "Черногорское", ОАО МПК "Аганнефтегазгеология", ЗАО "Манойл", ОАО "Нефтебурсервис", ЗАО "Русская аудиторская компания", ООО "Узуннефть", ОАО "Обьнефтегазгеология", ЗАО "Обьнефтегеология", ОАО "ИН-ГА", ОАО "Транс-ойл", ЗАО "Томская нефть", ОАО "Севернонефтегаз" и др.

Специалисты ООО "ТЭРМ" привлекаются в качестве консультантов при экспертизе проектов разработки нефтегазовых месторождений территориальным отделением по разработке – ТО ЦКР по ХМАО (г.Ханты-Мансийск), Администрацией Ненецкого АО, компаний "Тройка Диалог" и др.

Предприятие составляло проектные и иные документы на разработку и обустройство по большому числу (в т.ч. и уникальных) месторождений углеводородов: Приобское, Приразломное, Усть-Балыкское, Петелинское, Майское, Средне-Угутское, Западно-Малобалыкское, Средне-Балыкское, Ефремовское, Киняминское, Лемпинское, Кальчинское, Северо-Демьянское, Западно-Ермаковское, Чехлонейское, Орехово-Ермаковское, Полуныхское, Русское, Салымская группа месторождений, Шапшинская группа месторождений. Черногорское, Мохитиковское, Пылинское, Рямное, Унтыгейское, Кулунское, Южное, Ореховское, Лебяжье, месторождения вала Гамбурцева (Нядейское, Черпаюское, Хасырейское), Тайлаковское, Ачимовское, Западно-Новомолодежное, Павловское, Северо-Островное, Восточно-Ингинское, Поттымско-Ингинское, Валенское, Верхне-Салатское, Южно-Мыльджинское, Малоичское, Восточно-Тарское, Ханты-Мансийское, Ванкорское, Могочно-Уренгойское, Север-Есетинское, Западно-Могутлорское, Толумское, Рославльское, Когалымское, Двуреченское, Крапивинское и другие месторождения.

ООО "ТЭРМ" является прогрессивной компанией, ориентирующейся на высокое качество работы. Мы выполняем проектные разработки, закупку оборудования и руководство строительством-монтажными работами для предприятий топливно-энергетической промышленности. Структура ООО "ТЭРМ" создана для наилучшего выполнения всех требований Заказчика.

ПРЕДПРИЯТИЕ СЕГОДНЯ

ООО "ТЭРМ" предоставляет следующие виды услуг:

- **Подготовка технико-экономических обоснований:** оценка капитальных и эксплуатационных затрат; анализ тарифов и стоимости обслуживания; анализ источников и способов финансирования; анализ риска и сравнение вариантов; оценка эффективности промышленных объектов.
- **Руководство проектом:** планирование и способы выполнения проекта; контроль стоимости работ; составление графика производства работ; администрирование контрактов.
- **Помощь в получении землеотводов:** исследование законодательства и прав землепользования; оформление документации для получения разрешений на строительство; оптимизация выбора трассы; картографирование с помощью спутниковых систем; геотехнические и океанографические исследования; оценка влияния на окружающую среду.
- **Проектирование:** техническое проектирование; строительная часть проекта и анализ надежности; проведение технологических и гидравлических расчетов; выбор и расчет механического оборудования; проектирование энергоснабжения, КИП и связи; компьютерное оформление технической документации.
- **Материально-техническое снабжение:** разработка технических и коммерческих спецификаций; запрос предложений на поставку оборудования и их оценка; коммерческое обеспечение заказов и контрактов; контроль качества полученных материалов; инспекция и надзор при испытании оборудования.
- **Руководство строительством:** планирование, стратегия контрактов, распределение подрядов; руководство, авторский надзор и инспекция строительных работ; обеспечение качества и технический контроль; администрирование контрактов; сдача законченных сооружений в эксплуатацию.
- **Эксплуатация и обслуживание предприятий:** пусконаладочные работы; обучение персонала; разработка инструкций по эксплуатации и обслуживанию; инженерно-техническое обслуживание; контракты по эксплуатации.

За 16 лет работы на рынке консалтинговых нефтегазовых услуг предприятием разработано большое количество Проектов, ТЭО, ТЭО СРП, ТЭС, ТЭП, рабочих чертежей, по которым осуществляется или уже выполнено строительство объектов обустройства, пробурены тысячи эксплуатационных скважин, готовится или ведется добыча нефти и газа на десятках месторождений углеводородов.

ООО "ТЭРМ" выполняет свои услуги на высоком профессиональном уровне, качественно и своевременно. Степень успешности прохождения работ через ЦКР "Роснедра" (ТО ЦКР по ХМАО) Министерства природных ресурсов – высокая.

Предприятие оснащено современными программными средствами, в т.ч. для трехмерного геологического и фильтрационного моделирования нефтяных залежей углеводородов компании "ROXAR".

Предприятие имеет необходимые лицензии и свидетельства об аккредитации на выполнение всех видов проектных работ в указанной области, как на территории России, так и для отдельных ее регионов.

ООО "ТЭРМ" – независимая проектная компания, не аффилированная ни с одной из ВИНК или другими мелкими и средними компаниями.

Таким образом, ООО "ТЭРМ" предлагает Заказчикам выполнение полного комплекса работ в области проектирования и консалтинга в нефтегазовой сфере ТЭКа России.



ЦПС Западно-Малобалыкского месторождения



Западный Салым. Обустройство куста



Западный Салым. Дорога и коридор коммуникаций

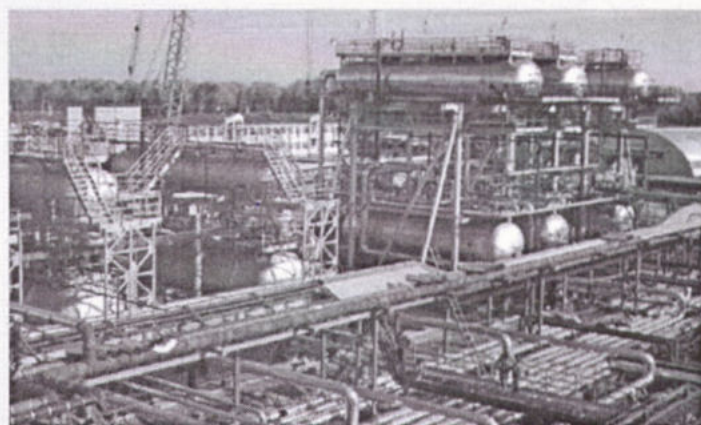
«ОФФШОРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ» ЗА УРАЛЬСКИМ ХРЕБТОМ

Единственный путь эффективного развития современной России — инновационная экономика. На продаже сырья страна долго не просуществует. Тюменское предприятие «ТЭРМ» — «Технологии эффективной разработки месторождений» — создает новую российскую экономику, основанную на глубоких знаниях и высоком интеллекте. Наш корреспондент встретился с Анатолием ЯНИНЫМ — руководителем компании, отметившей свое пятнадцатилетие, и попросил его рассказать о выполняемых проектных работах.

— При освоении нефтяного месторождения надо точно рассчитать, где, на какую глубину и сколько бурить эксплуатационных скважин, по которым идет вверх нефть, а также где и сколько — нагнетательных скважин, по которым закачивают воду, чтобы поддерживать в пласте, на глубине нескольких километров, оптимальное давление, а также рассчитать огромное количество других параметров. Наземная часть месторождения — кустовые и технологические площадки, сборные и напорные трубопроводы, здания и сооружения различного назначения, автодороги, линии электропередачи и связи. Процесс проектирования освоения месторождения — очень сложен и требует больших знаний. Известно, что в годы перестройки нефтяная отрасль раздробилась на множество осколков: крупные — это то, что называется «вертикально интегрированными компаниями», и мелкие, так называемые независимые нефтегазодобывающие предприятия. Выяснилось, что заказчик отнюдь не настроен бегать по разным институтам. Ему удобнее, когда проектирование и «подземной» и «наземной» частей сосредоточено в одном месте. Именно поэтому свое предприятие мы изначально создавали как универсальное, способное выдать заказчику весь проект освоения месторождения в комплексе «под ключ».

— Вспомните, с чего все начиналось? К чему пришли сегодня?

— ТЭРМ начинался в 1991 году человеком с пиджаком. Трудно в то время было поверить, что мы действительно создадим независимый инженерный институт. Не по числу сотрудников и не по квадратуре офисных площадей, а именно по сути. Подобралась прекрасная команда профессионалов. Ключевым человеком в ТЭРМе стал Виктор Евстратов. Позже пришел и Михаил Огородний — главный инженер. Сейчас в ТЭРМе работает 150 человек. Я курирую направление «геология и разработка», Виктор Евстратов — директор по обустройству. Структура фирмы обеспечивает комплексный подход к любой работе. Это позволяет точно оценить экономическую



эффективность любого проекта. Заказчики ТЭРМа по подземной части — более 20 малых и средних предприятий ТЭКа России. Кстати, именно «ТЭРМ» выполнял — самые первые проекты разработки Калининского месторождения на юге Тюменской области. Ряд серьезных проектов выполнен по ХМАО для крупных компаний: по Приобскому месторождению — для «Юганскнефтегаза», по Южно-Приобскому — для компании «Юганнефтегаз» (ныне «Сибнефть-Хантос»), по Тайлаковскому одной из последних жемужин Западной Сибири — для «Славнефть-Мегоннефтегаза».

— А зарубежные заказчики обращаются к вам?

— Бывает. Хочу выделить работы с компанией «Салым Петролеум Девелопмент». Мы контактируем с ней с 1992 года. Это предприятие входит в группу «Шелл», одну из крупнейших и авторитетных в мире. Известно, что западные стандарты проектирования заметно отличаются от российских. Так вот, «Салым Петролеум», в свое время объявил конкурс на разработку ТЭО соглашения о разделе продукции по группе месторождений, на которые компания собиралась выходить. Неожиданно для всех конкурс выиграл наш ТЭРМ. А участвовали в нем и тюменский СибНИИГП, и ряд солидных московских проектных организаций. Работа над ТЭО была столь же трудной, сколь и интересной. Например, обнаружилось расхождение в оценке эффективности проекта. Наши разработчики посчитали завышенной проектную мощность месторождений. И доказали это. В итоге документ был принят заказчиком, а затем в 2002 году успешно утвержден в Москве на Центральной комиссии по разработке.

— Что роднит вашу фирму с другими предприятиями, а что коренным образом отличает?

— Вопрос интересный. Проведу параллель с индийским Бангалором — это средоточие классных программистов, индусы постепенно теснят на этом рынке коллег из других стран. Тихо сидя там у себя в Бангалоре, они получают задания на написание компьютерных программ со всего мира, выполняют их и отправляют заказчикам, то есть они занимаются «оффшорным программированием». Мы же, сидя в Тюмени, в известной степени, занимаемся «оффшорным проектированием». Парадокс, но в офисах ряда компаний, с которыми мы работаем по несколько лет, я ни разу не был! И даже лично не знаком с их руководителями. Если у фирмы есть мощная репутация, а у нас она есть, то достаточно звонка заказчика: «Не могли бы вы составить такой проект?», — и работа начинается. Получив первичную информацию, ТЭРМ делает проект высокого качества — «от и до», информируя заказчика о результатах по этапам — то ли по e-mail, то ли экспресс-почтой. Затем готовый проект защищается на государственной комиссии по разработке. Заказчик получает протокол комиссии — больше ему, образно выражаясь, ничего не надо. Экономится масса средств, а главное, время — то, которое деньги. Для профессионалов — это очень перспективное направление. Им вполне мог бы заниматься и создающийся в Тюмени технопарк. ■



ООО «ТЭРМ»
625000 г. Тюмень,
ул. Советская, 54
Телефон (3452) 48-43-88
E-mail: term@term.ru

Анатолий Николаевич
ЯНИН
Директор
ООО «ТЭРМ»



Михаил Дмитриевич
ОГОРОДНИЙ
главный инженер



16 ЛЕТ НА РЫНКЕ ПРОЕКТНЫХ НЕФТЕГАЗОВЫХ УСЛУГ

Независимое проектное предприятие ООО «ТЭРМ» (Технологии Эффективной Разработки Месторождений) создано 14 октября 1991 года группой специалистов в области нефтяного проектирования.

Специализация предприятия — консалтинговые услуги в сфере проектного нефтегазового бизнеса. Численность — 150 специалистов в области геологии, проектирования разработки, математического моделирования, технологии добычи нефти, экономики, экологии, проектирования обустройства месторождений.

Фирма располагается в г. Тюмени

Офис направления «РАЗРАБОТКА»:

625000, г. Тюмень,
ул. Советская, 54, 5 этаж
тел: (3452) 25-13-80
факс: (3452) 49-43-66
e-mail: term@tmn.ru

Офис направления «ОБУСТРОЙСТВО»:

625048, г. Тюмень, ул. Холодильная, 65,
строение 3, 3 этаж
тел: (3452) 49-48-35, 49-48-36
факс: (3452) 49 48 65
e-mail: tftot@tmn.ru; term@tftot.com

В 1993 году ТЭРМ с компанией «Трай Оушн Петролеум Сервис Лтд.», имеющей опыт работы в канадской Арктике, создали совместное предприятие «Трай Оушн-ТЭРМ Лтд.», зарегистрировав его в г. Калгари (провинция Альберта, Канада).

Руководство ООО «ТЭРМ»:

ЯНИН Анатолий Николаевич — директор (руководитель направления «Геология и разработка»);

ЕВСТРАТОВ Виктор Николаевич — директор по обустройству;

ОГОРОДНИЙ Михаил Дмитриевич — главный инженер.

ИСТОРИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Направление деятельности ООО «ТЭРМ» — составление полного комплекса проектных документов на подземную разработку и наземное обустройство нефтегазовых месторождений: проекты доразведки нефтяных месторождений; пробной и опытно-промышленной разработки; технологические схемы и проекты разработки; анализы и авторские надзоры; ТЭО КИН для утверждения запасов в ГКЗ МПР; ТЭО освоения нефтегазовых месторождений; создание трехмерных компьютерных геолого-технологических моделей; экономическая оценка инвестиций в нефтяной отрасли; экологическое обеспечение проектов; экспертиза проектной документации; участие в работе ЦКР «Роснедра» и ТО ЦКР по ХМАО.

Районы проектных работ — Западная Сибирь, юг Тюменской области, Тимано-Печора, Красноярский край, Новосибирская и Томская области, Сахалин и др.

Наши Заказчики — «Славнефть», «Славнефть-Мегионнефтегаз», «Русс-Нефть», «Сургутгазпром», «Салым Петролеум Девелопмент Н.В.», ИТЕРА, «Магма», НК «Эвхон», «Аки-Отыр», «Мохтик-нефть», «Назымская НГРЗ», «КанБайкал резорсез Инк.», «Томскнефть ВНК», «Юганскнефтегаз», ТНК, «Тюменнефтегаз», «Югранефть», СП «Черногорское», «Аганнефтегазгеология», «Нефтебурсервис», ИНГА, «Транс-ойл», «Томская нефть», «Северноенефтегаз» и др.

Предприятием составлены документы на разработку и обустройство многих (в т.ч. и уникальных) месторождений: Приобское, Приразломное, Усть-Балыкское, Петелинское, Майское, Ср.Угутское, Зап.Малобалыкское, Ср.Балыкское, Ефремовское, Киняминское, Лемпинское, Кальчинское, Сев.Демьянское, Зап.Ермаковское, Чехлонейское, Орехово-Ермаковское, Полуньяхское, Русское, Салымская группа, Шапшинская группа, Черногорское, Мохтиковское, Пылинское, Рямное, Унтыгейское, Кулунское, Южное, Ореховское, Лебязье, вала Гамбурцева, Тайлаковское, Ачимовское, Зап.Новомолодежное, Павловское, Сев.Островное, Вост.Ингинское, Поттымско-Ингинское, Валенское, Верхне-Салатское, Южно-Мыльджинское, Малоичское, Вост.Тарское, Ханты-Мансийское, Ванкорское, Вост.Уренгойское, Сев.Есетинское, Зап.Могутлорское, Толумское, Рославльское, Когалымское, Двуреченское, Крапивинское и др.

ТЭРМ — прогрессивная компания, ориентирующаяся на высокое качество работы. Выполняем проектные разработки, закупку оборудования и руководство СМР для предприятий ТЭК.

ПРЕДПРИЯТИЕ СЕГОДНЯ — ЭТО:

- Подготовка ТЭО: оценка капитальных и эксплуатационных затрат; тарифов и стоимости обслуживания; источников финансирования; риска эффективности объектов;
- Руководство проектом: планирование и выполнение, контроль стоимости и графики работ, администрирование контрактов;
- Помощь в получении землеотводов: законодательство и права землепользования, оформление документации для получения разрешений на строительство, оптимизация трасс, картографирование, геотехнические исследования, оценка влияния на экологию;
- Проектирование: техническое проектирование, строительная часть и анализ надежности, технологические и гидравлические расчеты, выбор и расчет механического оборудования, проектирование энергоснабжения, КИП и связи;
- Материально-техническое снабжение: технические и коммерческие спецификации, предложения на поставку оборудования, коммерческое обеспечение контрактов, контроль качества материалов; инспекция и надзор при испытании оборудования;
- Руководство строительством: планирование, стратегия контрактов, распределение подрядов; руководство, авторский надзор и инспекция строительных работ; обеспечение качества и технический контроль; администрирование контрактов; сдача сооружений в эксплуатацию;
- Эксплуатация и обслуживание предприятий: пусконаладочные работы, обучение персонала, разработка инструкций, инженерно-техническое обслуживание, контракты по эксплуатации.

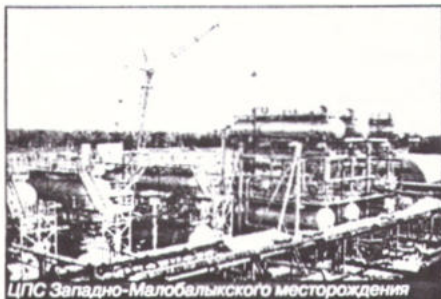
За 16 лет работы ТЭРМ разработал проекты, по которым пробурены тысячи скважин, ведется добыча нефти на десятках месторождений.

ТЭРМ выполняет услуги на высоком профессиональном уровне, качественно и своевременно. Успешность прохождения работ через ЦКР МПР «Роснедра» (ТО ЦКР по ХМАО) — высокая.

ТЭРМ оснащен современными программными средствами, в т.ч. для трехмерного моделирования нефтяных залежей компании ROXAR.

ТЭРМ — независимая проектная фирма, не аффилированная с ВИНК или мелкими и средними компаниями, имеет лицензии и свидетельства об аккредитации.

ТЭРМ предлагает Заказчикам полный комплекс работ по проектированию и консалтингу в нефтегазовой сфере ТЭК России.



ЦПС Западно-Малобалыкского месторождения



Западный Салым. Обустройство куста



Западный Салым. Дорога и коридор коммуникаций

ООО "ТЭРМ": новый сценарий для нефтяников

Владимир ГРИНИВ

Из 35 организаций, которые занимаются в Тюмени нефтегазовым проектированием, примерно треть начинали свою деятельность в советские времена, в том числе и более 30-40 лет назад. Оправившись после известного кризиса, они, казалось бы, могли восстановить свои прежние позиции, но за последние годы довольно значительную долю этого рынка заняли фирмы новой волны.

Одной из них является общество с ограниченной ответственностью "ТЭРМ", которому в октябре исполняется 15 лет. Накануне Дня работников нефтяной и газовой промышленности журналист встретился с его директором Анатолием Николаевичем ЯНИНЫМ.

Профессионалы против лукавства

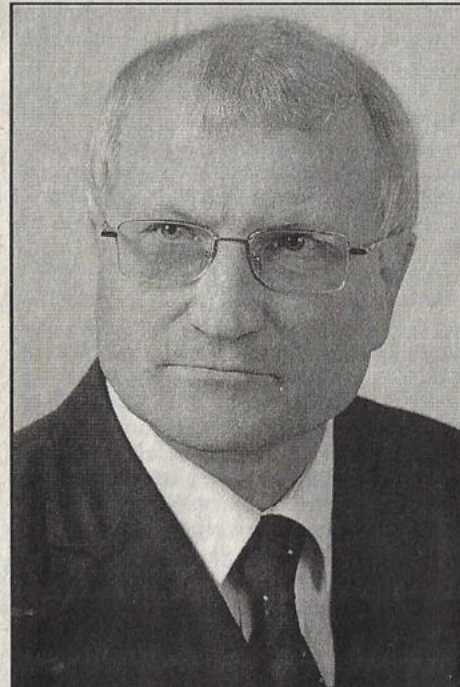
— Вы, Анатолий Николаевич, уже более 30 лет посвятили нефтяной промышленности и своей профессии инженера-проектировщика. Что вы можете сказать об исторических параллелях в нефтегазовом проектировании?

— После окончания Тюменского индустриального института в 1973 году я начинал в одном из известных научно-исследовательских и проектных институтов областного центра. Многие могут не поверить, но первое время приходилось пользоваться даже арифмометром. Ну а теперь в проектировании применяется новейшая вычислительная техника, самое современное (в т.ч. западное) программное обеспечение, так что производительность труда увеличилась многократно.

Но тогда мы имели дело с богатейшими — уникальными — месторождениями. Теперь же в основном осваиваются трудноизвлекаемые запасы, таким образом, задачи и проектировщиков, и самих нефтяников значительно усложнились. Ну и еще один важный момент: роль государства, как владельца недр, сейчас неизмеримо возросла, теперь сложились более жесткие требования и к качеству проектной документации, и к нефтяникам, для которых следование проектам является непререкаемой нормой.

— Считаете ли вы, что теперь всякое лукавство в процессе добычи нефти исключено?

— Я уже немало лет участвую в работе Центральной комиссии по разработке (ЦКР) при Министерстве природных ресурсов, а также — и ее территориального отделения по Хан-



Анатолий Янин.

ты-Мансийскому автономному округу (ТО ЦКР по ХМАО). Так что вполне ответственно могу заявить: на самом деле все проекты разработки месторождений подвергаются сейчас тщательной экспертизе, с тем, чтобы недропользование осуществлялось в полном соответствии с законодательством.

Например, в ХМАО все недропользователи ежегодно отчитываются о своей работе на каждом месторождении перед профессионалами из ТО ЦКР, "экзаменаторы" у них строгие и взыскательные, так что скрыть что-нибудь практически невозможно. Результаты разработки — всегда на виду. Другое дело, что отклонения от проекта разработки могут быть вынужденными, в силу, например, того, что на сто процентов предсказать "поведение" нефтяных пластов не всегда возможно, так как процесс вытеснения нефти визуалью не виден и происходит он на глубинах 2,0-3,5 км.

Об этом, в частности, я писал в статье "О допустимых отклонениях фактической добычи нефти от проектной", опубликованной в прошлом году в местной и центральной печати.

Соответствующие ее положения включаются в новый национальный стандарт России "Правила проектирования, разработки нефтяных, газонефтяных и нефтегазовых месторождений", который будет введен в действие, очевидно, с середины 2007 года. В нем же более четко, по сравнению с действующим сейчас регламентом, прописаны требования к про-

ектировщикам, составу проектного документа, процедуре его прохождения и реализации.

Комплекс услуг

— Ну а теперь, Анатолий Николаевич, пора поподробнее представить и вашу фирму. Что, в частности, означает аббревиатура "ТЭРМ"?

— Это Технологии Эффективной Разработки Месторождений. ООО "ТЭРМ" создано в 1991 году, его учредители уже имели большой опыт работы в нефтегазовом проектировании. И время убедительно подтвердило, что мы не зависли планку наших заявок на эффективность проектирования и, соответственно, недропользования. Но на самом деле в название можно было бы смело добавить и еще одну букву, так как кроме подземной разработки мы также проектируем все, что касается поверхностного обустройства месторождений углеводородов.

В принципе, в 1964-1974 годах нефтегазовое проектирование в Тюмени и осуществлялось как единое, комплексное. Затем оно было разделено на подземную и наземную части. Разделение это не всегда оправданно, потому что мировая практика подтверждает эффективность как раз единого, комплексного подхода. И вот мы решили с помощью ООО "ТЭРМ" устранить эту "историческую ошибку".

Думаю, что до настоящего момента из числа независимых проектантов мы остаемся единственной комплексной проектной фирмой в Тюмени. Лишь в этом году один из двух крупнейших институтов нашего профиля объявил о намерении освоить второе направление деятельности, с тем чтобы тоже оказывать комплекс услуг. Но до этого надо еще дожить.

— Как я понимаю, ООО "ТЭРМ" начинало когда-то с нуля?

— Такое в нашем бизнесе, в принципе, маловероятно. На самом деле серьезное и сильное нефтегазовое проектирование — это сложный интеллектуальный процесс, где необходимы глубокие и разносторонние знания, большой опыт работы, если хотите — даже развитая интуиция, чутье. Поэтому начинали мы в сложившихся коллективах научно-исследовательских и проектных институтов, некоторое время сочетая работу по найму с новой для нас предпринимательской деятельностью.

Полностью в "свободное плавание" подразделение "Обустройство" ООО "ТЭРМ" вышло в 1993 году, а "Разработка" — в 2000 году. Постепенно сформировался обширный круг из многих десятков новых заказчи-

ков, создался стабильный высокопрофессиональный коллектив. Численность персонала сейчас составляет более 150, а вместе с внештатными сотрудниками — 170 человек. Это внушительное, по тюменским меркам, проектное предприятие в нашей сфере деятельности.

Возьмем пример с Калгари?

— Говорят, что вы участвуете в международной интеграции на рынке нефтегазового проектирования.

— В 1993 году в Калгари (провинция Альберта, Канада) зарегистрировано, возможно, первое (в России) совместное проектное предприятие "Трай Оушн-ТЭРМ Лтд". Так началось наше сотрудничество с канадскими коллегами. Было осуществлено несколько серьезных проектов. Среди них самыми значимыми можно, вероятно, считать совместную работу над проектом соглашения о разделе продукции (СРП) для освоения Салымской группы месторождений компании "Салым Петролеум Девелопмент", а также обустройство уникального Приобского месторождения (правобережье) ОАО "Юганскнефтегаз", Ванкорского месторождения, проекты в Республике Коми и на Сахалине.

Характерно, что наши проектировщики для этой цели специально выезжали в Калгари. Было это в 1998-2000 годах, но, как известно, вскоре наши законодатели посчитали, что СРП уже не актуально для России. Так что на практике проект в рамках СРП не был осуществлен. Но мы значительно обогатили свой опыт проектирования. И в то же время продолжили сотрудничество с "Салым Петролеум Девелопмент" по другим направлениям.

— Отличается ли российский рынок проектных услуг в вашей сфере от международного?

— Да, причем разительно. В том же Калгари существуют многие сотни независимых проектных фирм нефтегазового профиля, работающих по всему миру. Причем компании с такой численностью персонала, как в ООО "ТЭРМ", там уже считаются довольно крупными. У нас же значительная доля рынка пока осталась за "гигантами советской эпохи", правда, с той поры все же "похудевшими".

Если же говорить о Тюмени, то я думаю, что областной центр, хотя и сохраняет приличную долю на рынке региона, тем не менее в ходе рыночных преобразований уступил некоторые позиции иногородним проектировщикам. Между тем наша тюменская школа проектантов-нефтяников ничуть не уступает последним, а точнее, даже превосходит их. С этой точ-

ки зрения я прогнозирую большие перспективы известному проекту тюменского технопарка, одним из направлений которого будет и развитие технологий проектирования месторождений.

Ставка на молодежь

— Что вы можете сказать о персонале ООО "ТЭРМ"?

— У нас характерный и оптимальный для проектных нефтегазовых организаций возрастной состав — примерно 40 процентов молодых людей до 30 лет, остальные постарше. Основные наши надежды, конечно, на молодежь. Студенты Тюменского нефтегазового университета набирают бесценный опыт, подрабатывая у нас еще во время учебы. Затем самые достойные устраиваются на постоянную работу. Только в этом году мы приняли более 10 выпускников тюменских вузов.

Профессия нефтегазового инженера-проектировщика сейчас очень востребована. Мы, в частности, ощущаем кадровый голод — из-за этого приходится даже отказываться от некоторых выгодных заказов. Но, как я уже говорил, требования к персоналу довольно жесткие. Зато и вознаграждение достойное: если человек ценен для предприятия и вкладывается в полную силу, то его доходы могут быть вполне сопоставимы с зарплатами на северных промыслах области.

Хочу отметить, что в нашей фирме созданы условия, как для профессио-

нального, так и для карьерного роста сотрудников. Замечательные современные офисы, богатейшая информационная база за 40 последних лет функционирования отрасли, внимательное отношение более опытных коллег. Как говорил поэт: "Твори, выдумывай, пробуй!" И вот у нас уже появился первый кандидат экономических наук — это Кирилл Янин, а еще несколько молодых людей стали аспирантами нефтегазового университета по профильным специальностям (геология, капитальный ремонт скважин, моделирование разработки).

— С какими результатами встречает ваша фирма День нефтяника и свой 15-летний юбилей?

— По финансовым результатам 2005 год был для нас весьма удачным, "пиковым", этот же уровень сохраняется и в нынешнем году. Ну а в целом можно смело сказать, что коллектив вполне состоялся, за 15 лет самостоятельного плавания мы прочно утвердились на рынке, завоевали серьезный авторитет у заказчиков области и других регионов. Это и есть основной итог нашего развития. Ну а впереди еще более сложные задачи: мы считаем, что достигнутая динамика позволит нам существенно увеличить и потенциал предприятия, и, соответственно, объемы работ.

В конце я хочу поздравить замечательный коллектив ООО "ТЭРМ" с нашим профессиональным праздником! Наилучшие пожелания также всем нашим партнерам, заказчикам, всем коллегам по нефтедобывающей отрасли России!

СПРАВКА "ТИ".

Независимое проектное предприятие ООО "ТЭРМ" создано 14 октября 1991 года. Его специализация — комплексные консалтинговые услуги в сфере проектного нефтегазового бизнеса. Фирма укомплектована специалистами в области геологии, проектирования разработки, математического моделирования, технологии добычи нефти, экономики, экологии, проектирования обустройства месторождений.

Районы проектных работ — Западная Сибирь, включая юг Тюменской области, Тимано-Печора, Красноярский край, Новосибирская и Томская области, Сахалин и др.

Заказчики — компании "Русснефть", "Сургутгазпром", "Салым Петролеум Девелопмент", "ИТЕРА", "Славнефть-Мегионнефтегаз" и многие другие, включая обширный круг средних и малых нефтяных предприятий.

В ООО "ТЭРМ" разрабатывалась проектная и другая документация для таких крупных и уникальных месторождений, как Приобское, Приразломное, Тайлаковское, Усть-Балыкское, Ванкорское, вала Гамбурцева и многих других.

Предприятие обеспечивает 100-процентное прохождение и утверждение высококачественной проектной документации в органах государственного контроля за недропользованием. Кроме сугубо проектных работ оказывает помощь в получении землеотводов, осуществляет консалтинг в сфере руководства строительством, эксплуатации оборудования и обслуживания предприятий, участвует в разработке нормативной документации.

Руководство ООО "ТЭРМ": Янин Анатолий Николаевич — директор, руководитель направления "Геология и разработка"; Евстратов Виктор Николаевич — директор по обустройству; Огородний Михаил Дмитриевич — главный инженер.