

TIMAL CONSULTING GROUP – 10 ЛЕТ ПРОФЕССИОНАЛИЗМА



**Генеральный директор
ТОО «ТСГ»
Виктор Нургалиевич Бабашев**



imal Consulting Group» – научно-исследовательской консалтинговой компании исполнилось 10 лет

Основная стратегия компании – это выполнение проектирования с использованием новых подходов согласно международным стандартам, с созданием геологической и гидродинамической моделей месторождений с привлечением лабораторных исследований кернового материала и пластовых флюидов, с применением программных обеспечений и цифровых технологий.

Специалисты компании TCG – «Timal Consulting Group» выполняют широкий спектр сервисных услуг, решая задачи от региональной геологии до создания технических проектов разработки и обустройства месторождений нефти и газа.

ТОО «ТСГ» было образовано в апреле 2008 года с целью оказания широкого спектра консалтинговых услуг в области нефтяной и газовой промышленности:

- геологическое изучение недр, НИОКР и составление НИР;
- составление проектной документации НИР и НИОКР;
- выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды;
- согласование и сопровождение проектов.

РЕСУРСЫ КОМПАНИИ ТОО «TIMAL CONSULTING GROUP»

ТОО «ТСГ» за 10 лет своего существования смогло стать крупной специализированной компанией в нефтяной отрасли Казахстана, которая успешно прогрессирует в области предоставления инжиниринговых услуг в нефтегазовой отрасли.

Генеральным директором ТОО «ТСГ» является **Виктор Нургалиевич Бабашев** – кандидат технических наук, эксперт Государственной комиссии по запасам полезных ископаемых и Центральной комиссии по разведке и разработке в РК.

В 2016 г. он признан **Лучшим инженером года в Республике Казахстан**. Является разработчиком и автором следующих программных продуктов:

- «TCG.GKZ_ReserveTable» (Свидетельство № 602 от 03.04.2015 г.);
- «TCG.Upscaling» (Свидетельство № 603 от 03.04.2015 г.);
- «Vector Graphics Exporter» («VeGeX») (Свидетельство № 1282 от 25.06.2015 г.);

- «LogReporter» («LoRa») (Свидетельство № 1503 от 29.06.2015 г.);
- «Well log Correlation Module» (Свидетельство № 2355 от 18.12.2015 г.).

Основной потенциал ТОО «ТСГ» – молодые специалисты, которые за 10-летний период компании явились основными исполнителями проектов по подсчету запасов крупных месторождений Казахстана, таких как Карачаганак, Кашаган, Каламкас-море, Актоты, Кайран, Юго-Западный Кашаган, Жанажол, Кенкияк под-солевой и надсолевой, Сев. Трува и др.

При выполнении работ по оценки крупных месторождений, специалистам компании ТОО «ТСГ» пришлось работать со специалистами иностранных компаний: Шеврон, Экксон Мобил, Бритиш-газ, Эни-Аджип, Шелл, Тоталь и др. Это позволило понять, что настало время для создания высокоэффективного коллектива, представляющего собой сплав из опытных высококвалифицированных и молодых специалистов, которые смогли бы кардинально изменить подход и методологию изучения природного резервуара, его возможности, используя международный опыт, и, внедряя инновационные технологии, повысить технологию разработки месторождений.

Каждый объект обсуждений – это проекты по подсчету запасов углеводородов, выполняемых совместно с сотрудниками зарубежных компаний «Шеврон» (г. Хьюстон), «Бритишгаз» (г. Лондон), «Эни-Аджип» (г. Милан) показывал квалификацию специалистов компании ТОО «ТСГ», которые на базе обработки и анализа геолого-геофизических материалов отстаивали свои позиции, подтверждая их своими новыми разработками и фактическими данными.



Обсуждение проекта по подсчету запасов месторождения Карачаганак перед Государственной комиссией по запасам полезных ископаемых РК

Специалисты компании ТОО «ТСГ» выполняют широкий спектр сервисных услуг. Это – разведка и доразведка месторождений, подсчет запасов углеводородного сырья с созданием геологических моделей, разработка проектных документов на базе гидродинамических моделей месторождений, авторский надзор за разработкой нефтяных и газовых месторождений, разработка технических проектов на строительство скважин на суше и на море, разработка экологических проектов, разработка проектов обустройства месторождений.

Специалисты компании, несмотря на молодость, понимали, что приходит другое время, когда не обойтись без внедрения новых достижений мировой геологической науки, цифровых технологий для обработки геолого-геофизических материалов и осуществления проектов разработки и оценки запасов нефтяных и газоконденсатных месторождений.

С момента создания компании были закуплены и внедрены новые программные продукты «Шлюмберже», что позволило высококвалифицированным специалистам

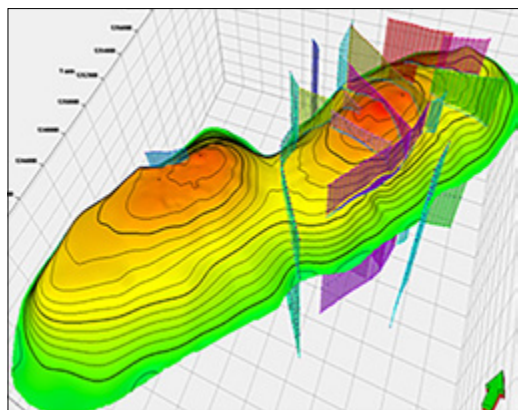
выполнять на международном уровне крупные проекты по месторождениям Карачаганак, Тен-гиз, Кашаган наравне с иностранными специалистами.

Десятилетний опыт создания действующих геолого-гидродинамических моделей позволил компании быть лидером в инновационных технологиях для эффективной эксплуатации месторождений.

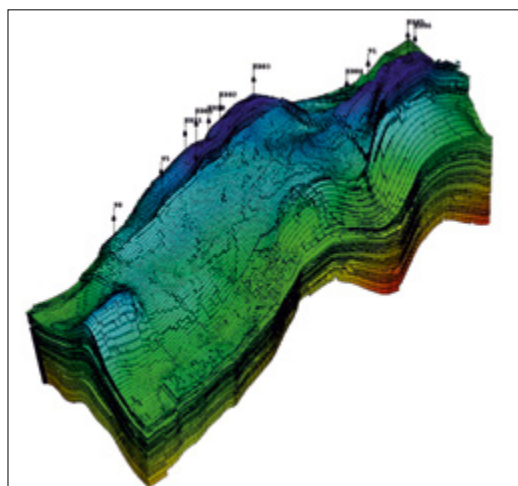
В компании создана экспертная группа, которая выполняет экспертизу геологических и гидродинамических моделей, разработанных зарубежными специалистами таких компаний как «ЭксонМобил», «Эни», «Лукойл», и других.

Вот уже 10 лет компания ТОО «ТСГ» в тесном контакте работает с такими крупными нефтяными компаниями: АО «СНПС-Актобемунайгаз», ТОО «КМКмунай», ТОО «Сагиз Петролеум Компани», АО «СНПС-Ай Дан Мунай» и др.

Были выполнены важные по значимости работы: подсчет запасов углеводородов месторождений Тенгиз, Карачаганак, Кашаган, Актоты, Кайран, Каламкас море, Жанажол, Кенкияк, Северная Трува; проекты разработки



Геологическая модель 3Д



Гидродинамическая модель 3Д

месторождений Кашаган, Северная Трува, Жанажол, Кенкияк (надсолевой, подсолевой) и другие, которые являются основной ресурсной базой Казахстана.

Второе дыхание в развитие компании началось с 2016 года, когда в компанию пришли работать около 20 специалистов высокого уровня вслед за своим лидером Бабашевой Мансией Нургалиевной.

Бабашева Мансия Нургалиевна – заместитель генерального директора по производству, кандидат технических наук, эксперт ГКЗ и член ЦКРР РК, за свой вклад в развитие нефтяной промышленности награждена орденами «Құрмет», «Звезда славы – Экономика Казахстана», является первооткрывателем месторождений Казахстана, имеет звания «Почетный разведчик недр РК», «Заслуженный нефтяник РК», «Лауреата Международной Сократовской премии» (Laureate of «International Socrates Prize») в области экономики и бизнеса, была награждена Знаком отличия «Лучший топ-менеджер года» Европейской Бизнес-Ассамблеи (г. Оксфорд, Великобритания), нагрудным знаком Министерства образования и науки РК «За заслуги в развитии науки Республики Казахстан». Является академиком Международной академии информатизации, Почетным профессором Атырауского института нефти и газа, Почетным гражданином г. Атырау. Лидерство Мансии Нургалиевны в компании неоспоримо. И дело здесь не в должности, а в том опыте работы, знании производства и личных человеческих качествах, которые помогают решать производственные задачи любой сложности. Под личным руководством и при непосредственном участии М.Н. Бабашевой были выполнены более 300 научно-исследовательских работ, проектов и анализов разработки месторождений, подсчетов запасов нефти и газа для многих недропользователей Казахстана. Она автор более 20 научных работ. В 2007 году Мансия Нургалиевна защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений».

Стремление к постоянному совершенствованию, высокая требовательность к себе стали стилем ее жизни. Такие же требования – ставить перед собой высокие



После совещания
с недропользователями, слева направо:
Жакашев Г. – зам. гендиректора
по разработке ТОО «ТСГ»,
Аймагамбетов М. – гл. геолог
ТОО «Алмекс», **Рзиева З.** – гл. геолог
ТОО «Урихтау Оперейтинг»,
Адильбеков К. – зам. председателя
правления по геологоразведке
и разработке АО «Эмбаунайгаз»



**Готовы к отъезду на месторождение:
Асланкызы Г. – эколог, Ермек А.
– гл. специалист департамента
геологического проектирования
и подсчета запасов**

задачи, ориентированные на будущее, она проецирует и на свой коллектив.

Как выдающийся ученый, глубоко знающий геологическое строение, закономерности изменения геолого-геофизических и гидродинамических параметров глубокозалегающих месторождений нефти и газа Прикаспийской впадины и их запасов, М.Н. Бабашева понимает, что современный темп прогресса науки и техники геологоразведочного и нефтедобывающего направления диктует необходимость более динамичного развития, и помогает в выборе перспективных и актуальных направлений, в которых компания должна двигаться.

Как известно, эффективную разработку месторождения нефти и газа невозможно осуществить без применения специализированных технологий добычи нефти, а также без осуществления текущих геолого-технических мероприятий по оптимизации работы

добывающего фонда скважин. Специалисты компании, совместно с недропользователями, проводят научно-техническое обоснование новых и уже ранее применяемых технологий для внедрения вторичных методов с целью повышения нефтеотдачи. Так как основной фонд месторождений Казахстана характеризуется высоковязкими нефтями, необходимо применение альтернативных методов разработки месторождений.

Использование тепловых методов – это не новый метод, однако высокого эффекта от применения данной технологии ранее не наблюдалось.

Технология разработки высоковязких нефтей является приоритетной, поэтому в компании отрабатываются сценарии с применением тепловых методов для повышения нефтеотдачи. Специалисты ТОО «ТСГ» со своими партнерами – компаниями АО «СНПС-Актюмунайгаз» и «КМК-Мунай», разработали планы освоения месторождения с высоковязкими битуминозными нефтями на нашем старом месторождении Кенкияк-надсолевой и Мортук – надсолевой, которые дают на сегодня положительные эффекты в виде дополнительной добычи за счет организации участков закачки пара ПТВ, применения ПТОС, закачки полимера и бурения горизонтальных скважин с отходами от вертикали до 400 м.

Для повышения нефтеотдачи на месторождениях Казахстана так же стали внедрять уже ранее известные технологии, такие как полимерное заводнение. Специалистами института вместе с партнерами были выполнены работы по выбору

опытных участков на месторождениях, где упала добыча, выросла обводненность. Проведенные опытные работы по закачке полимера на месторождениях Казахстана, таких как Забурунье, Нуралы, Кенкияк – надсолевой, показали работоспособность полимерной композиции и положительные преобразования в пласте в отношении потокофильтрации нефти, и это только на опытных участках этих месторождений.

Полученные положительные результаты – это снижение обводненности, повышение дебита нефти, дополнительная добыча нефти являются основными показателями эффективности данной технологии для полномасштабного внедрения на месторождениях, находящихся на поздних стадиях разработки. Кроме этого, специалисты компании, как проектанты при выполнении и сопровождении проектных работ по разработке, проводят работы с недропользователем по предложению оптимальных режимов работы скважин. Это касается как фонтанной эксплуатации, так и механизированного фонда скважин. Эффективность предлагаемых мероприятий основана на правильном балансе энергетики пласта, его фильтрационных параметров с количеством добываемой нефти в каждый момент времени работы скважины.

Руководство компании постоянно работает над повышением уровня квалификации сотрудников, созданием благоприятной среды на рабочих местах, развитием человеческих ресурсов через обучающие программы и повышение квалификации молодых специалистов в отечественных и российских вузах, научно-исследовательских институтах Алматы, Астаны, Москвы, Самары и др.



После защиты в ЦКРР РК, слева направо: Умиршин С. – представитель со стороны заказчика, Зейнуллина А. – директор ДГМ ТОО «ТСГ», Нурбаев С. – зам. директора ТОО НИИ «Каспиймұнайгаз», Садыкова А. – инженер ТОО «ТСГ», Рамазан А. – зам. генерального директора по геологии ТОО «ТСГ», Бабашев В. – генеральный директор ТОО «ТСГ»



Встреча на конференции всемирной организацией SPE и сотрудничество с ключевыми специалистами в нефтегазовой отрасли в области поиска, разведки и добычи нефти и газа

Руководители компании являются членами международной организации SPE и принимают активное участие в конференциях, которые проводятся в Казахстане и за рубежом.

Молодые специалисты компании ежегодно выступают на международных геологических конференциях (КОНГ), где обнародуют результаты своих научных изысканий, налаживают сотрудничество с ключевыми специалистами в нефтегазовой отрасли в области поиска, разведки и добычи нефти и газа.

За годы существования в компании расширен спектр социальных гарантий. В течении ряда лет специалисты компании проводит отбор лучших выпускников Атырауского института нефти и газа, Казахского Национального технического университета им. К.И Сатпаева и др. для принятия достойных студентов в будущем на работу в свое предприятие.

«Работа с молодыми специалистами – это одно из приоритетных направлений нашей кадровой политики, – говорит Мансия Нургалиевна. – Мы прилагаем все усилия к сплочению нашего коллектива, чтобы максимально использовать творческий потенциал и профессиональные знания каждого работника».

Система менеджмента качества помогает решать поставленные задачи, изучать опыт других научно-исследовательских институтов и нефтяных компаний.

Доказательством эффективности стратегии руководства компании за 10 лет являются не только экономические показатели НИР, но и положительные отзывы недропользователей.

Компания ТОО «TCG» по всем направлениям деятельности демонстрирует умение соответствовать вызовам времени, принимать и реализовывать отраслевые задачи и ставить перед собой реализуемые цели.

Молодым коллективом компании разработана концепция развития предприятия, которая отличается своей амбициозностью и масштабностью с целью динамичного развития института для соответствия международным стандартам.

Согласно поставленным задачам, компания планирует в ближайшее 5 лет увеличить спектр своей производственной деятельности по следующим направлениям.

- Расширить имеющийся действующий центр проектирования документов по подсчету запасов нефти и газа, по разработке месторождений, по экологии, бурению и др.

- Расширить центр геолого-статистического моделирования резервуара, в который будут входит следующие подразделения: петрофизическая группа по интерпретации материалов ГИС; геологическая группа по разработке структурно-тектонической модели залежи; группа по резервуарам, определяющая границы продуктивных горизонтов, положения ВНК и ГНК, подходы к оценке запасов резервуара методом Монте-Карло, объемным методом, методом материального баланса; группа создания базы данных.

- Переход к оценке запасов по методики ПРМС.

- Расширить центр гидродинамического моделирования с направлениями: группа подготовки базы данных по работе скважин; группа обработки данных PVT и создания флюидной модели, группа обработки результатов специальных исследований, выполненных на керновом материале: относительные фазовые проницаемости, результаты вытеснения нефти водой, полимерами, газом; группа выполняющая гидродинамическое моделирование с прогнозными вариантами разработки.



Празднование 10-го юбилея компании ТОО «ТСГ»

- Расширить центр экономического анализа, выполняющий экономическую оценку к проектам по подсчету запасов нефти и газа, проектам по разработке, по деятельности недропользователя.

- Создать центр наземного проектирования сопровождающих деятельность недропользования.

- Создать центр подготовки специалистов.

Уверенность и стабильность компании ТОО «ТСГ» строится на десятилетнем опыте созидательной деятельности, на экономическом и интеллектуальном потенциале, на энергии профессионалов, преданных своему делу.

Компания имеет головной офис в г. Алматы и офис филиала в г. Атырау. 📍



г. Алматы, пр. Аль-Фараби 7,
БЦ «Нурлы Тау», блок 5А
офис 188 (11 этаж)



г. Атырау,
ул. Досмухамедова, 113
(3 этаж)