КОРПОРАТИВНЫЙ ВЕСТНИК

КОГАЛЫМ НЕФТЕГЕОФИЗИКА
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ВЫПУСК #36 ФЕВРАЛЬ 2018

WWW.KNGF.ORG

/ 2
ИСТОРИЯ СТАНОВЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ. РАССКАЗ КУЗНЕЦОВА Г.Ф.

/ 4
УНИКАЛЬНЫЙ МЕТОД ОЦЕНКИ НЕФТЕГАЗОНАСЫЩЕННОСТИ

/ 6
ЗНАКОМСТВО С ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ. КИП-1

История становления предприятия. Рассказ Кузнецова Г.Ф.

В середине августа 1979 года меня вызвал к себе управляющий трестом «Сургутнефтегеофизика» Руслан Минниахметович Курбанов. В кабинете управляющий познакомил меня с Н.К. Юнусовым и Н.В. Овчинниковым. Мне было предложено возглавить вновь организуемую Башкирскую промыслово-геофизическую экспедицию с местом базирования в Сургуте.

Ситуация с промысловой геофизикой в Западной Сибири резко обострилась. Катастрофически не хватало партий и производственных площадей. В Сургутском районе бурение вело пять управлений буровых работ, и в том числе Бирское и Ершовское УБР, персонал которых работал вахтовым методом. Нашей экспедиции было поручено проведение исследований скважин Бирского УБР, которые бурились на четырех площадях, на две из которых добраться из Сургута можно было только на вертолете.

Четыре комплексные партии в полном составе с техникой и аппаратурой были переданы из треста «Сургутнефтегеофизика» и по две партии - из Арланской и Октябрьской промыслово-геофизических контор. В кратчайший срок было сформировано еще восемь партий и столько же инклинометрических отрядов. Началась сложная и тяжелая работа. Первую зиму 1979 - 1980 гг. экспедиция прожила в двух вагон-домиках, которые служили и конторой, и общежитием, и складом, и кассой.

По поручению «Главнефтегеофизики» все ремонтные работы, обработка материалов ГИС и обеспечение оборудованием возлагались на трест «Сургутнефтегеофизика». Однако, после ухода с должности управляющего Р.М. Курбанова это поручение полностью игнорировалось. В кратчайшие сроки были созданы службы обработки материалов ГИС, ремонта аппаратуры и техники. Одновременно было начато строительство производственной базы на Федоровском месторождении. В это же время удалось собрать весь коллектив в одном месте. Была построена очень хорошая, по тем временам, производственная база.

С 1982 по 1985 год экспедиция работала как отлаженный механизм, проводя исследования

в скважинах Федоровского и Савуйского месторождений. Но, как гром средь ясного неба, появилось постановление ЦК КПСС об оказании помощи западно-сибирским нефтяникам. ПО «Башнефть» было поручено в 1985 году начать освоение и добычу нефти в Когалымском нефтеносном районе. «Башнефть» обратилась к Н.К. Юнусову с просьбой об организации геофизической службы в г. Когалыме.

В начале января 1985 года Н.К. Юнусов и я прибыли в поселок Когалым. С трудом устроились на ночлег, а утром осмотрели поселок и территорию, где нам придется строить базу. От увиденного осталось тяжелое впечатление. После беседы с Б.Ф. Сандурским и В.Ю. Алекперовым мы поняли, что необходимо срочно приступить к работе, так как бурение скважин и добыча нефти без геофизики невозможны. Но и геофизика не может быть осуществлена без специалистов, производственных помещений, оборудования, жилья для персонала, складов ВМ и РВ, аппаратуры и т.д. «Начинай работать, а я буду решать вопросы Когалыма в Уфе и Москве» - сказал Наиль Кабирович. И колесо закрутилось.

В начале марта 1985 год уже 16 партий было перебазировано в Когалым. Люди спали в машинах, ремонт техники вели под открытом небом, аппаратуру на ремонт везли за 180 км на Федоровскую базу. Объем геофизических работ нарастал, как снежный ком. Пошли первые эшелоны со сборными домами под общежитие, материалами и оборудованием.

Началась большая стройка. Зиму 1985 - 1986 гг. экспедиция встретила не на чистом поле.

Численность производственных партий была доведена до 49, были построены временные общежития, РММ, ПДС, баня. С 1 января 1986 года было открыто финансирование строительства капитальной базы. Эшелон за эшелоном пошли грузы на ст. Когалым из-за границы и с территории СССР для Когалымского управления геофизических работ. Это была работа управляющего трестом Н.К. Юнусова и его аппарата. В Когалыме весь коллектив был мобилизован на разгрузку и строительство. Кто не желал заниматься этой работой, долго в наших рядах не задерживался.

Численность работающих в управлении возросла до 700 человек, а количество партий достигло 100. Обслуживаемый объем бурения доходил до двух миллионов метров проходки и семи тысяч скважин действующего фонда в год. В конце 1987 года производственная база была сдана государственной комиссии. Было построено трехэтажное здание АБК, два спаренных болгарских РММ, четыре чешских общежития и 3 спарки из вагон-домиков, 4 арочных сооружения, один из которых - под спортзал. Были построены склады ВМ и РВ в капитальном исполнении. В поселке Когалым были построены три 80-местных чешских общежития и дом на 24 квартиры. Пришло время чуть-чуть передохнуть и заниматься только геофизикой, но мечты об этом были вскоре развеяны. Срочно потребовались сейсморазведочные работы. Приказом по тресту "Башнефтегеофизика" в составе Когалымского УГР была создана Ватьеганская сейсморазведочная экспедиция. Было создано три сейсморазведочные партии и партия ВСП. Все повторилось: подбор специалистов, оснащение техникой и аппаратурой, строительство базы для экспедиции и тяжелый полевой сезон.

… Мне было 32 года, когда я начал работать в коллективе треста "Башнефтегеофизика" и сейчас, с высоты прожитых лет, могу утверждать, что вряд ли есть еще такой коллектив геофизиков в России.

Поздравляем с юбилеем!

В феврале коллектив компании от всей души поздравляет именинников:

с 40-летием

Хлопова Вячеслава Александровича.

с 45-летием

Пензина Станислава Александровича.

с 50-летием

Плотникову Лилию Салаватовну,

Махрову Елену Ивановну.

Коллеги, с днем рождения! Пусть сбываются мечты, умножаются возможности, успешно идут все дела и хватает сил и энергии для новых свершений! Крепкого, могучего здоровья, позитивного настроения, веры в себя и в успех!

Пусть карьерная лестница превратится в карьерный лифт! Пусть мир и достаток будут в доме. Счастья и всего хорошего!

С юбилеем Вас, коллеги!

С 15-летием работы в ОАО «КНГФ»

поздравляем:

Аверьянова Андрея Николаевича

- Начальник участка ИПТ и ГО

Поздравляем с 15-летием усердной и отменной работы. Хотим пожелать ещё много сил и успешно реализованных идей, предстоящих новых побед и уверенных стремлений к процветанию. Пусть каждый день жизни будет особенным, пусть после плодотворной работы наступают минуты замечательного отдыха в кругу любимых и родных.

Пусть у вас непременно хватит сил для осуществления многих мечтаний и задуманных планов. Спасибо за Ваш труд и работу, за тот вклад, который Вы вносите в Компанию.

Уникальный метод оценки нефтегазонасыщенности

ОАО «Когалымнефтегеофизика» предлагает единственный в России прибор наноэлектрического каротажа через обсадную колонну (НЭК), используемый в промышленных объектах. Используя метод электрического каротажа через колонну, можно определить характер насыщения коллекторов на качественном уровне путем сопоставления сопротивления по НЭК с сопротивлением, полученным в открытом стволе скважины.

Определение текущей нефтенасыщенности коллекторов при контроле за разработкой нефтегазовых месторождений остаётся одной из наиболее сложных задач нефтепромысловой геофизики. Особенности её решения определяются условиями проведения работ и состоянием объекта исследований. Здесь имеется в виду необходимость проведения исследований через обсадную колонну и цементное кольцо, а также сложный, зависящий от большого числа различных факторов, процесс изменения физических свойств разрабатываемого объекта.

Одной из сравнительно новых технологий является электрический каротаж через стальную обсадную колонну, поскольку удельное электрическое сопротивление является наиболее информативным интерпретационным параметром для оценки коллекторских свойств и насыщения продуктивных коллекторов.

До последнего времени можно было оценивать степень насыщенности углеводородами в обсаженных скважинах только с помощью нейтронных методов. Такие приборы обладают малой глубинностью, поэтому их использование ограничивается случаями сред с низкой пористостью и минерализацией. С момента появления каротажа сопротивлений в открытом стволе эксперты старались разработать такой прибор, который мог бы измерять сопротивления пород, находящихся за обсадной колонной.

Технология определения электрического сопротивления горных пород-коллекторов в скважинах, обсаженных металлической колонной, применяется в ОАО «Когалымнефтегеофизика» с 2006 года. Про методику измерений и методику интерпретации НЭК нам рассказали начальник партии ПГЭ Гилязев Динар и геофизик КИП-1 Фасхутдинов Айрат.

В процессе измерения на металлическую обсадную колонну сверху и снизу поочередно во времени через токовые электроды подается ток питания зондовой установки. Обратный токовый электрод располагается на поверхности. Производятся измерения первой и второй разности потенциалов, далее измеряется потенциал на электроде относительно удаленного электрода, расположенного на устье рабочей скважины. Измерения производятся на точке при неподвижном приборе, при двух последовательных режимах, когда ток питания колонны подан через токовые электроды.

При работе на скважине осуществляется следующая последовательность действий:

1. На устье рабочей скважины устанавливается измерительный электрод Nуд.

2. На устье соседней скважины устанавливается обратный токовый электрод.

3. Прибор опускается на необходимую глубину. Электроды механически прижимаются к колонне.

4. Проводятся измерения на точке:

⇒ *Подаётся ток через электрод A1 – измеряется разность потенциалов M1N, M2N.*

⇒ *Подаётся ток через электрод A2 – аналогичное измерение разности потенциалов, но в ином направлении.*

⇒ *Измеряется разность потенциалов N-Nуд.*

⇒ *Рассчитывается удельное электрическое сопротивление пород. Прибор поднимается выше на следующую точку.*

Технология электрического каротажа через металлические колонны может и должна применяться для мониторинга месторождений, находящихся на поздней стадии разработки.

Для обеспечения надежности однозначного решения поставленных геологических задач необходимо прибегать к комплексированию методов.

Решаемые задачи:

Скважины, выходящие из бурения

* НЭК необходим, если в процессе строительства скважин не удалось полноценно выполнить каротаж в открытом стволе.

* При бурении горизонтальных скважин часто возникают осложнения и для снижения аварийной опасности возможно определение текущей насыщенности с помощью НЭК после спуска обсадной колонны

* Подходит в сложных геолого-промысловых условиях, когда каротаж в открытом стволе скважины не проводился из-за рисков потери ствола.

Действующий фонд скважин, в том числе в интервалах перфорации

* Можно использовать для обнаружения и оценки неизвлеченных углеводородов.

* Актуален в тех случаях, когда на момент бурения интервалы пластов скважины не представляли интереса для недропользователя.

Контроль за поведением пласта

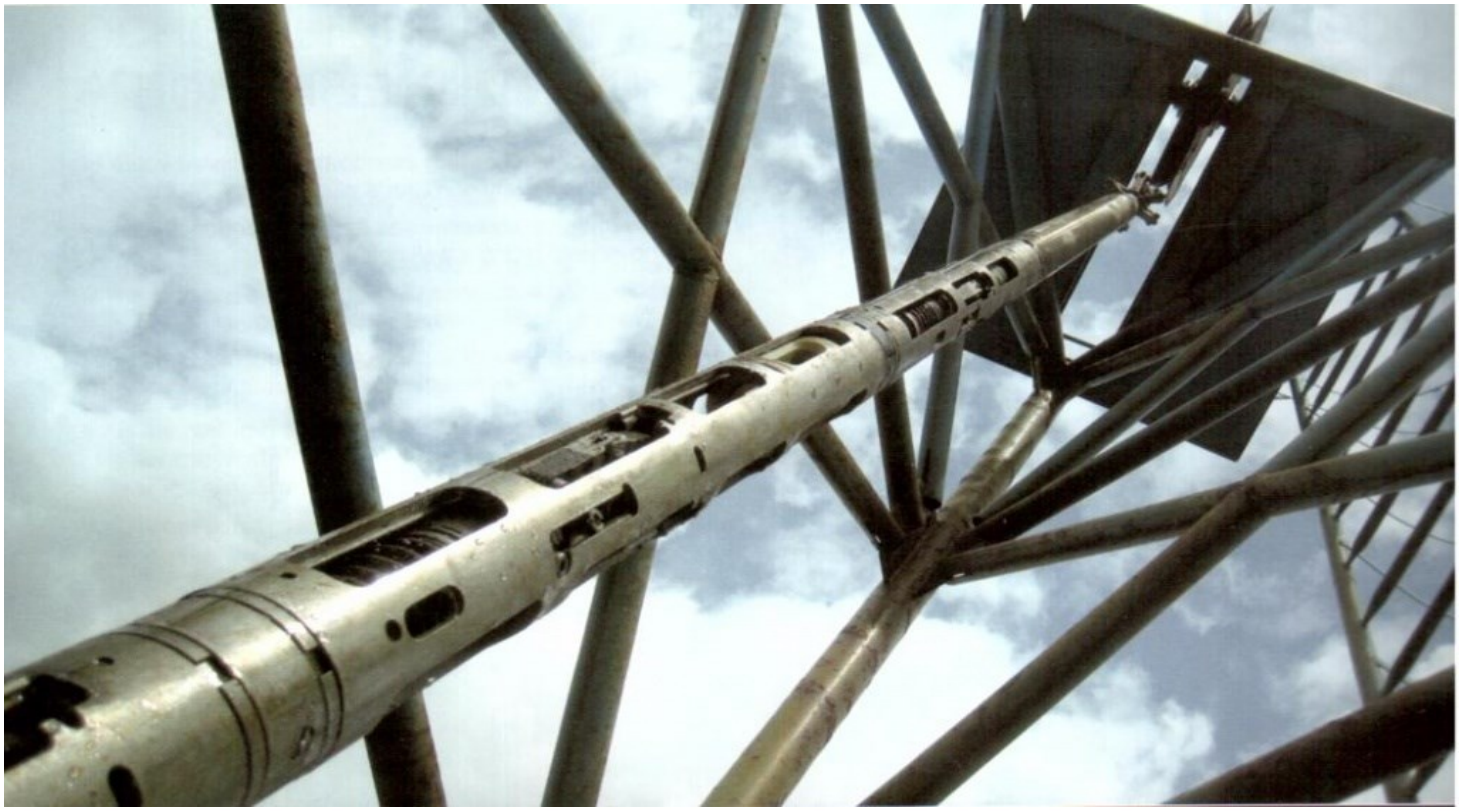
* Оценка изменения контактов (ГНК, ГВК, ВНК).

* Оценка изменений текущего коэффициента насыщения.

Недостатки:

* Невозможность проведения через НКТ в двухколонных конструкциях через стеклопластиковые трубы.

Исследования НЭК, проведенные ОАО «Когалымнефтегеофизика», продемонстрировали высокую надежность аппаратуры и устойчивость замеров в скважинах различного качества подготовки. Анализ данных наноэлектрического каротажа показывает, что современные методы замеров удельного электрического сопротивления в металлической обсадной колонне не только успешно применяются компанией - оператором для оптимизации добывающего фонда скважин, но и являются средством мониторинга выработки запасов.



Нам есть куда расти, нам есть к чему стремиться!

Давно известен тот факт, что успешная работа абсолютно любого механизма зависит от гармоничного взаимодействия всех его компонентов. Это можно сказать о работе коллектива, который должен быть одной командой, иметь приоритеты и единую цель, к которой необходимо стремиться.

Именно такими качествами обладает коллектив контрольно-интерпретационной партии 1 под руководством Борискина Виктора Алексеевича. Отдел создан в далеком 1980 году. Сменились целое поколение интерпретаторов, а атмосфера в КИП остается все такой же уютной и дружелюбной.

КИП-1 специализируется на обработке данных геофизических исследований при строительстве скважин. Прежде всего, это интерпретация методов ГИС в открытом стволе, а также оценка качества цементирования обсаженных скважин методами акустического и радиоактивного контроля, акустический скважинный телевизор, электромагнитная дефектоскопия, профилеметрия; «спецметоды», такие как кросс-дипольный акустический каротаж, каротаж в процессе бурения (LWD), наноэлектрический каротаж через обсадную колонну, импульсные нейтронные методы, углеродно-кислородный каротаж; исследования скважин с горизонтальным окончанием в обсаженном и необсаженном стволе.

Специалисты КИП тесно связаны и с другими подразделениями: непосредственный контакт налажен как с экспедициями, так и с заказчиками. К своей работе сотрудники подходят ответственно и квалифицированно.

Помимо интерпретации, сотрудники занимаются различными проектами, связанные как с рабочей деятельностью, так и с социальной жизнью компании. Регулярно проводятся различного рода обучения, ежегодно геофизики проходят профессиональную аттестацию. В общем, возможностей для развития много.

КИП-1 приветливо встречает новых сотрудников и студентов. В отделе эффективно работает система наставничества.

Не забывают геофизики и о социальной жизни компании. Подавляющее большинство сотрудников участвуют в спортивных мероприятиях, достойно выступают на городских соревнованиях.

Жизнь в КИП всегда кипит, ведь и работается легко в сплоченном, дружном коллективе. Сами интерпретаторы про себя говорят:

«Нам есть куда расти, нам есть к чему стремиться!».

Как принять участие в выборах президента России, если я буду в другом городе?

Теперь любой гражданин может проголосовать в том городе, где он находится на момент выборов, нужно только заранее подать заявление о включении в список избирателей по месту вашего нахождения . Как подать заявление - читайте в этой статье.

18 марта 2018 года — выборы Президента Российской Федерации. Если в этот день вы будете находиться не по месту регистрации, указанному в паспорте, или у вас нет регистрации, голосуйте в любом избирательном участке по месту нахождения.

Для этого заранее выберите участок, где собираетесь голосовать, и подайте заявление, чтобы вас включили в список избирателей на этом участке.

Участвовать в голосовании могут граждане России старше 18-ти лет в соответствии с законом «О выборах Президента Российской Федерации».

Как подать заявление?

Есть 4 способа подачи заявления:

1. Любой многофункциональный центр (с 31 января по 12 марта 2018 года);
2. Любая территориальная избирательная комиссия (с 31 января по 12 марта 2018 года);
3. Любая участковая избирательная комиссия (с 25 февраля по 12 марта 2018 года);
4. Единый портал «Государственные услуги» (с 31 января по 12 марта 2018 года).

Если вы решили подать заявление о включении вас в список избирателей по месту нахождения через избирательные комиссии и многофункциональные центры, то укажите избирательный участок, где вы планируете проголосовать. При себе необходимо иметь паспорт гражданина Российской Федерации или временное удостоверение личности. Подача заявления займет примерно 5 минут.

Адреса избирательных комиссий и номера избирательных участков можно узнать с помощью интерактивной карты или в Информационно-справочном центре ЦИК России по бесплатному номеру 8 800 707-20-18.

Получите отрывной талон заявления с информацией об избирательном участке.

Если вы будете отправлять заявление онлайн через единый портал «Государственные услуги», то для начала вам необходимо зарегистрироваться и войти на портал www.gosuslugi.ru. Перед заполнением заявления убедитесь, что данные паспорта и адрес регистрации в вашем профиле совпадают с указанными в паспорте. Если данные отличаются, исправьте их в профиле в соответствии с паспортом и дождитесь подтверждения изменений. Проверка новых данных займет не более 15 минут, но в отдельных случаях может потребоваться больше времени. Выберите местоположение, где будете находиться в день голосования, и избирательный участок, в котором вам будет удобно проголосовать, и заполните электронную форму заявления. После отправки заявления. В Личный кабинет придет подтверждение и распечатываемая часть заявления с информацией об избирательном участке — рекомендуем взять её с собой в день голосования.

18 марта 2018 года не забудьте паспорт гражданина Российской Федерации, отрывной талон или распечатанную часть заявления и приходите голосовать на выбранный вами избирательный участок.

День защитника Отечества - праздник настоящих мужчин, В этот день принято почитать мужчин занятых или когда-либо бывших занятыми в мужских профессиях, связанных прежде всего с риском и отвагой ради защиты своей Родины и соотечественников: военных, сотрудников силовых структур, органов безопасности. На сегодняшний день, сложилась традиция поздравлять с 23 февраля всех представителей сильной половины человечества, независимо от рода деятельности или возраста, ведь так или иначе, каждый мужчина является защитником Родины и своего народа.

Этот праздник олицетворяет для многих поколений россиян силу и мощь Российской державы, любовь и преданность своей Отчизне, способность заботиться и защищать свою семью! Ведь защищать Родину, дом и семью – почетная обязанность каждого мужчины. И в мирное время вам хватает возможностей проявить свое мужество, быть сильными духом и телом.

«Дорогие наши мужчины! От всей души поздравляем Вас с 23 февраля! Спасибо за то, что вы есть, такие замечательные и красивые. Желаем благополучия, счастья и добра вашим семьям! Пусть все начинания будут иметь достойное продолжение во всем. Вы наша опора! Творческих успехов вам!»

С уважением, женский коллектив КИП-2!

«С днем защитника мы поздравляем
Наших бравых и стойких коллег.
Только лучшего в жизни желаем,
Чтоб был мирным и щедрым Ваш век.
И успехов в любых начинаниях,
И надежный всегда коллектив,
И компании всей—процветания,
И в душе лишь один позитив!»

С уважением, женский коллектив УПТО!

«Уважаемые мужчины, поздравляем Вас с днем защитника Отечества! Желаем вам мирной жизни, без войн, потерь и трагедий. Пусть ваши силы растут, умения и навыки множатся, достижения превосходят все ожидания. Пусть окружающие радуют, семья дает силы и вдохновение, работа приносит желанные плоды».

С уважением, женский коллектив столовой!

«Уважаемые коллеги, поздравляем Вас с Днём защитника Отечества! Силы вам и мужества сердца, мудрости ума и отваги души, доброй удачи и благородных поступков. Желаем с высокой скоростью мчаться к своим целям, с большим энтузиазмом и полной ответственностью подходить к любой работе, искренними чувствами и верной поддержкой близких людей идти по жизни, с бравыми силами и грандиозными планами покорять новые вершины успеха!»

С уважением, женский коллектив КИП-1!

сайт ОАО «КогалымНефтеГеофизика»
www.kngf.org

официальная страница в Instagram
@oao_kngf

официальная группа ВКонтакте
www.vk.com/oaokngf

официальная группа в Facebook
www.facebook.com/kngf.org

Корпоративный вестник ОАО «Когалымнефтегеофизика»
Редакционная группа : Фаритов Раиль, Агалтдинов Олег, Галиаскарова Эльвина
Автор фото: Бормотов Андрей. На фото: Агалтдинов Олег
Дата печати: 12 февраля 2018 г.
Тираж: 150 шт.
С вопросами и предложениями обращаться в службу маркетинга, 3 этаж , кабинет 68 (здание АБК).

КОГАЛЫМНЕФТЕГЕОФИЗИКА КНГФ 1979

КОГАЛЫМ НЕФТЕГЕОФИЗИКА ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО