В гостях у ЗАО «Лукойл-АИК»

С ЭКСКУРСИОННЫМ ВИЗИТОМ СОТРУДНИКИ И ПРАКТИКАНТЫ НАШЕЙ КОМПАНИИ ПОСЕТИЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ ЗАО «ЛУКОЙЛ - АИК».

Главным местом экскурсии стал 22 куст Когалымского месторождения, а также центральная база производственно-технического обслуживания.

В ходе визита были продемонстрированы различные виды скважин как по назначению (нагнетательная, эксплуатационная, ликвидированная, консервированная), так и по способу эксплуатации (с ЭЦН и ШГН).

Также были продемонстрированы приемы по процессам отбора флюида, поступающего на устье скважины, и замера уровня жидкости заколонного пространства с использованием «эхолота».

Подробно и в деталях была описана жизнь нефтяного куста: как выполняется обеспечение электроэнергией, водой, работа и контроль основных узлов и т.д. Рассмотрен процесс подготовки и сбора нефти Когалымского месторождения.

Довелось «изнутри» узнать каким образом формируются заявки на геофизические услуги в ОАО «КНГФ».

Знакомство с работой производственных объектов ЗАО «Лукойл-АИК» оставило много положительных впечатлений и позволило приобщиться к организации трудового процесса в ЗАО «Лукойл-АИК»!

Обучающий семинар

СОТРУДНИКАМ КИП И СТУДЕНТАМ ВУЗОВ ПРОВЕЛИ ОБУЧАЮЩИЙ СЕМИНАР ОТ ЭКСПЕРТОВ ООО "НЕФТЕГАЗГЕОФИЗИКА".

Целью визита был курс лекций по Ядерно-магнитному каротажу. Проведен обзор современной аппаратуры. Рассмотрено метрологическое обеспечение данных методов, а также методики скважинных измерений и обработки результатов.

Обучение провели эксперты ООО "Нефтегазгеофизика" Малинин Андрей Викторович и Теленков Владимир Михайлович.

На семинаре была продемонстрирована презентация «Применение аппаратуры Ядерно-Магнитного каротажа в сильном поле на месторождениях ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь», докладчиком выступил Малинин Андрей Викторович.

Также Теленковым Владимиром Михайловичем была проведена презентация на тему «Применение аппаратуры Спектрального нейтронного гамма каротажа на месторождениях ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь».

Немаловажный доклад провел и ведущий эксперт в области Геофизики "КогалымНИПИ" Кузьмичев Олег Борисович по теме "Каротаж и интерпретация метода ПС".

8 привычек, которые нужны для осознанной и счастливой жизни

Эти привычки помогут вам постепенно избавиться от фрустрации, беспокойства и злости, получить контроль над своей жизнью и чаще испытывать удовольствие.

1. Вставайте тогда, когда запланировали

Если вы поставили будильник на 6:30 в субботу, вставайте с постели сразу после того, как он прозвенит. Почему это так важно? Потому что это первое обещание, которое вы должны сдержать в этот день.

Прошлой ночью вы поставили будильник на это время потому, что понадеялись на себя. Начинать день с разбитой надежды — то же самое, что встать не с той ноги. Держите обещание.

2. Чётко организуйте свой распорядок

Привычные действия по утрам помогут вам быстрее прийти в себя и включиться в работу. Душ. Чистка зубов. Причёска.

И, что более важно, выбор одежды, подходящей к случаю. Помните, что одежда создаёт определённое настроение.

3. Моменты чистого разума

Медитируйте. Это лучшее, что можно сделать утром после душа, когда вы уже более-менее проснулись. Найдите 5–10 минут, чтобы посидеть в тишине.

Уделив пять минут медитации, вы поймёте, как чувствуете себя сейчас и как надо выстроить день, чтобы провести его наиболее эффективно. Это очень важно.

4. Питайтесь регулярно

Питайтесь в одно и то же время, причём желательно пищей, которую вы приготовили заранее. Это поможет вам не пропускать обеды и не забывать о еде в течение дня.

Постарайтесь создать привычку. Чем чаще вы будете есть заранее приготовленную здоровую пищу, тем вероятнее сможете сохранить здоровье — даже с самым напряжённым графиком.

5. Проводите маленькие перерывы с пользой

В течение дня у вас появляются короткие промежутки свободного времени. Мы привыкли тратить это время на проверку социальных сетей, просмотр видео на YouTube и прочие бесполезные дела. Объедините все подобные приложения на смартфоне в одну категорию и назовите её «Трата моей жизни».

Вместо них поместите на главную страницу полезные приложения — для изучения иностранных языков, для чтения книг и так далее. Используя маленькие перерывы для полезных дел и отказываясь от бездумного потребления информации, вы формируете привычку к обучению.

6. Свободное время — это свободное время

Этот совет для трудоголиков и предпринимателей, которые забывают, что «свободное время» не значит «работа над новыми проектами». Это время, которое не нужно тратить на работу.

Пойти прогуляться в парк, встретиться со старым другом за чашкой кофе, поиграть в настольную игру с друзьями или семьёй, позвонить бабушке, посмотреть интересный фильм, не прерываясь на половине потому, что чувствуете себя непродуктивным.

7. Контролируйте свои финансы

Финансы порождают много стресса и беспокойства. Но это не деньги вызывают стресс, а хаос в финансовых делах и непонимание, как ими управлять.

Научитесь работать с деньгами так, чтобы стать хозяином положения. Если вы не собираетесь уйти в глухую тайгу и добывать пропитание охотой и собирательством, деньги — часть вашей жизни до конца ваших дней. Притом важная её часть.

Поэтому посвятите время тому, чтобы получить базовые знания о налогах, инвестировании, накоплениях и кредитах. И раз в неделю, две недели или месяц анализируйте свои финансы и смотрите, на что уходят деньги.

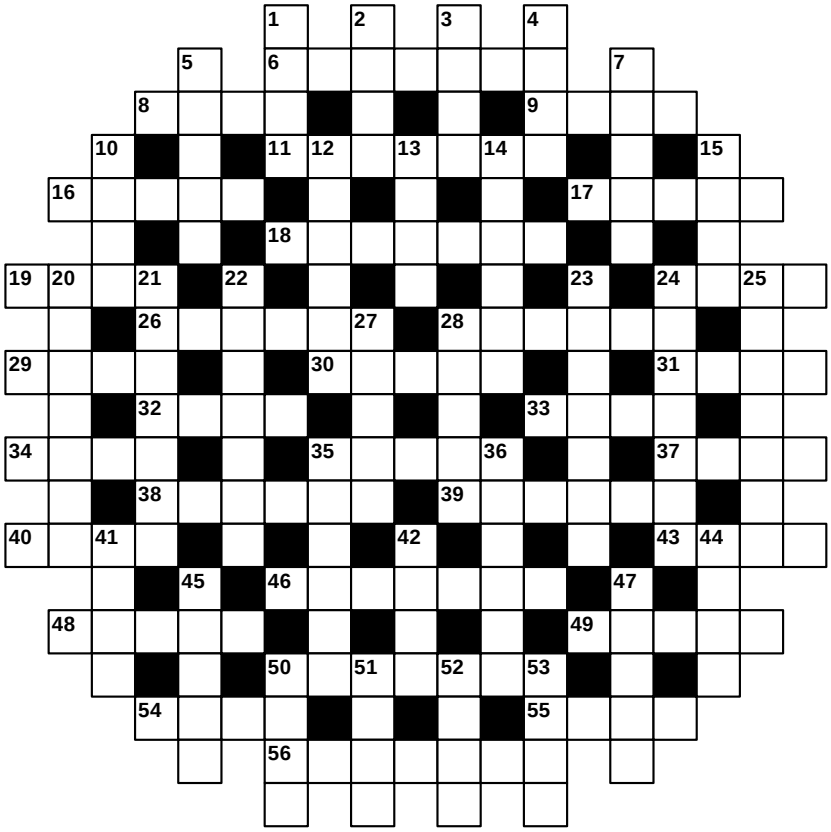
8. Встречайтесь с новыми людьми

Общение с новыми людьми обеспечивает вдохновение как ничто другое. Может, кто-то регулярно читает ваш блог? Напишите им email. Может, есть местный владелец бизнеса, у которого вы хотели бы поучиться? Пригласите его на кофе.

Чем шире круг вашего общения, тем более значительным вы становитесь за счёт своих связей и тем больше вдохновения получаете для личного развития.

Также это помогает посмотреть на вещи с другой точки зрения, когда вы переживаете упадок и чувствуете, что движетесь в никуда. Вы встречаете кого-то нового и понимаете, что вы не одни, что вы движетесь к цели, просто это требует времени.

Кроссворд



По вертикали:

1. «Лифт» на реке. 2. Оно всегда вечера мудреней. 3. Тарантас из аула. 4. Если есть теща, должен быть и он. 5. Один из двух признаков, отличающих русалку от обычной женщины. 7. Одна из трех, на которые можно послать. 10. Фольклорное Кукуево как населенный пункт. 12. Разовое «вышвыривание» вредных веществ в атмосферу. 13. Число, на которое нельзя делить. 14. Неплохое основание для брака. 15. Напиток под воблу. 20. Последователь правдивого искусства. 21. Наказуемое любопытство. 22. Бабочка-главнокомандующий. 23. Наиболее обещающий политик. 24. Заячий музыкальный инструмент. 25. Провокатор цейтнота. 27. Ветроулавливатель на яхте. 28. Космическая тара. 35. «Летающая лавка». 36. Ножные колеса. 41. Удобрение, витающее в воздухе. 42. Вещевой дуэт. 44. Деликатес от рыбы-роженицы. 45. Консервная среда обитания для кильки. 47. Начальная фаза полета самолета, число которых по статистике всегда больше числа посадок. 50. Сосуд, полный знаний. 51. Провальная оценка. 52. Корова-плакса. 53. Заморская газировка.

По горизонтали: 6. Наиболее точный способ учета количества оптимистов. 8. Банкетные данные. 9. Наглядный результат работы киллера. 11. Церковно-музыкальная специальность. 16. Загадочная картинка. 17. Царь, чья любовь к лошадям довела до экологической катастрофы. 18. «Монументальная» повесть Василия Быкова. 19. «Ломаная» монета. 24. Переросшие галоши. 26. Побег с помощью лопаты. 28. Транспорт, заготавливаемый зимой. 29. Прикид индианки. 30. Огненный букет на праздник. 31. Столица со взморьем. 32. Перьевая ликвидация. 33. «Одноцветные люди». 34. Цветок среди частиц. 35. Объект охов-ахов фаната. 37. Пришла она - отворяй ворота. 38. Какой плод Игорь Северянин искупал в шампанском? 39. Карточная общага. 40. Мера небоскребистости. 43. Зримый символ святости. 46. Немой убийца спаниелей. 48. Звук, отсутствующий в «Подмосковных вечерах». 49. Лебединое в балете. 50. Иное название «бычка». 54. Байка викингов. 55. «Честное пионерское», данное Богу. 56. Корабельная баранка.

Ответы к кроссворду «Корпоративного вестника №15».

По горизонтали: 4. Шторм. 10. Самовар. 11. Финансы. 12. Фраза. 13. Клевета. 15. Кокарда. 16. Армстронг. 17. Нолик. 19. Манна. 20. Разум. 23. Взлом. 26. Радость. 29. Ветряк. 30. Монарх. 31. Придурь. 32. Стукач. 33. Пионер. 34. Оценщик. 37. Вьюга. 38. Кашка. 41. Шоссе. 44. Алмаз. 45. Гнездышко. 47. Волдырь. 48. Архаизм. 49. Козел. 50. Новизна. 51. Бацилла.

сайт ОАО «КогалымНефтеГеофизика»
www.kngf.org

страница компании в Instagram
instagram.com/oao_kngf

официальная группа ВКонтакте
www.vk.com/kngf

официальная группа в Одноклассниках
www.ok.ru/oaokngf

официальная группа в LINKEDIN
www.linkedin.com/company/kogalymneftegeofizika

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

Корпоративный вестник ОАО «Когалымнефтегеофизика»
Редакционная группа : Фаритов Раиль, Абунагимова Ильвира, Агалтдинов Олег, Лебедич Александр.
Дата печати: 20 июля 2016 г.
Тираж: 150 шт.
С вопросами и предложениями обращаться в отдел управления персоналом, кабинет 23 (здание АБК)

КОГАЛЫМ НЕФТЕГЕОФИЗИКА
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

КОРПОРАТИВНЫЙ ВЕСТНИК

КОГАЛЫМ НЕФТЕГЕОФИЗИКА
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ВЫПУСК #17 ИЮЛЬ 2016

WWW.KNGF.ORG

/ 2
В гостях у ЗАО «Лукойл-АИК»

/ 3-4
Жизнь в геофизике. История Шуматбаева Дмитрия Петровича

/ 6
Радиальный акустический цементомер

Жизнь в геофизике! Продолжение.

В 2000 году приходит первый подъемник GEOSYS, проработав и хорошо зарекомендовав себя, подъёмник в 2001 году направляют осваивать Надым.

И опять же Вовк В.В. говорит мне: «некого направлять кроме тебя, поезжай и осваивай новые выселки».

Подбазой становится поселок Ягельный - место дислокации бывшей Кировской геологоразведки. Обживаемся в коттедже в 2-х комнатной квартире, а промысловая партия в благоустроенном общежитии.

Подъемники стояли на открытой автостоянке. Так мы проработали 7 лет. Ни одной аварии комплексной партии. Состав партии – сложенный, как говорится, - профессионалы своего дела! Хочу сказать огромное спасибо машинисту Мурадимову Радику Хазиевичу, с которым проработал 19,5 лет. Это очень большой срок. Также машинисту Миниярову Вакилю Сабитовичу, Абдрахманову Мидхату. Операторам которые стали начальниками партий - Болтенков А.П., Рыбин П.Я., Герасимов В.А., Арельбаев Р.А., Халиков Д.Х., Шакиров Р.Р. Да и всех и не упомнишь.

А разве можно забыть первую поездку на Сандибу, когда два дня метет в тундре -40°С, а генератор в любой момент может заглохнуть из-за летней солярки. Звоню Вовку В.В. и говорю: «не хочу помирать в этой тундре». А помощь пришла на 3-и сутки, когда метель стихла. Приехала серьезная техника «Витязь», зацепила нас танковым тросом и водитель предупредил, чтобы не включали коробку передач, так как у этой дурынды всего 720 лошадок. А выезжали с каротажа эти 45 км всего за 40 минут.

Затаскивали на буровые тракторами по 50 км и делали из деревьев мосты. Нас ждали 10 самосвалов, которые сыпали песок, и проезжая этот краткосрочный мост, мы успевали по нему проехать и после проезда его уносило небольшим ручьем. Все же какая сила, а ловля рыбы была очень забавной. Ловили мы ее панцирными сетками, из-под кроватей и не могли вытащить даже гусеничными транспортёр-тягачами!

В 2010 году начинается эпопея освоения Ямала, освоения «ЯмалСПГ»: подготовка техники, подъемников, распайка кабелей. Средств на ремонт старой техники, уходящей в один конец, не жалели. Хорошо поработали тогда. На тот момент поступил к нам на работу механик Гаврилов А.Н. Спасибо ему за это, техника нас не подвела. Да, были поломки, без этого не бывает. Закрепились на Ямале, работают ребята - профессионалы своего дела - большие энтузиасты и оптимисты. Конечно, надо поощрять этих первопроходцев.

В этом году 31 июля будет 33 года работы в нашей организации, из них 22 года на «выселках».

В 2000 году стал победителем конкурса на звание «Лучший начальник партии» и лауреатом конкурса «Черной золото Югры» в номинации «Лучшая промыслово-геофизическая партия». В 2005 году – «Лучший начальник партии ЯПГЭ». За годы работы ко дню нефтяника наградили почетной грамотой министерства топливной энергетики.

Хотел под Новый год уволиться, но Муружев Алихан Абукарович попросил не принимать скороспешных решений. А весной в апреле предложили стать руководителем базы. Так уже второй год на Губкинском.

Календарь праздников.

23 июля - день работников торговли в России.

24 июля - день сотрудника органов следствия Российской Федерации.

26 июля - День парашютиста в России.

28 июля - День крещения Руси.

1 августа - День памяти российских воинов, погибших в Первой мировой войне.

2 августа - День Воздушно-десантных войск Российской Федерации.

6 августа - День железнодорожный войск России.

9 августа - День воинской славы России - победа у мыса Гангут (1714 г.)

9 августа - международный день коренных народов мира.

12 августа - День Военно-воздушных сил России.

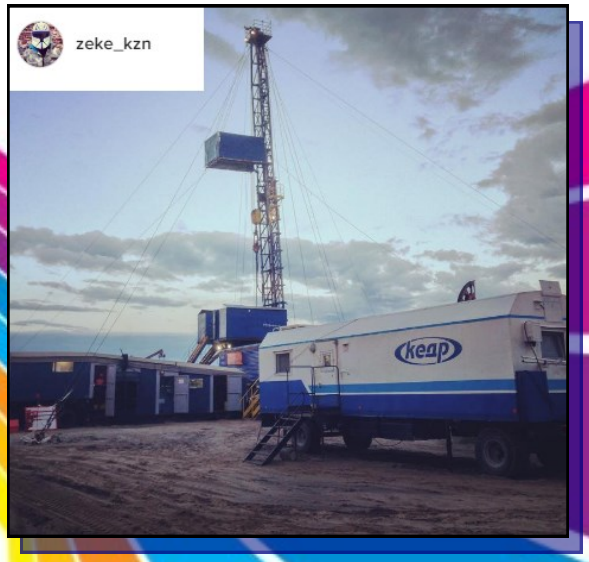
12 августа - Международный день молодежи.

13 августа - День физкультурника в России.

19 августа - День рождения русской тельняжки.

#КНГФ #КогалымНефтегеоФизика #Геофизика

Подписывайтесь на нашу страничку в Instagram @oao_kngf. Делайте фотографии с работы, выкладывайте в социальные сети и ставьте хештег #КНГФ, #КогалымНефтеГеоФизика, #геофизика.



Радиальный акустический цементомер

«Радиальный» акустический цементомер разработан для оценки качества сцепления цемента с колонной. Прибор может оценивать качество сцепления цемента как вертикально, так и по окружности. Четыре набора секторных приемников и излучателей расположены вдоль поверхности прибора и предоставляют компенсированную радиальную оценку качества сцепления с «высокоазимутальным» разрешением.

Прибор возбуждает как продольную, так и поперечную волну по обсадной колонне направленным секторным источником, сфокусированным в радиальном направлении. Секторный приемник предоставляет дополнительную направленность для повышения чувствительности к выделению каналов в цементе.

Геофизические методы оценки качества цементирования предоставляют информацию относительно присутствия и качества распределения цемента вокруг колонны в скважине. Цель исследований—оценить, достаточно ли цемента присутствует для поддержания колонны, а также убедиться, что интервалы исследований имеют гидравлическую изоляцию. Механическая поддержка колонны не требует 100%-го заполнения цементом по окружности колонны, однако для гидравлической изоляции необходимо 100%-е заполнение затрубного пространства непроницаемыми материалами. Акустический каротаж используется уже много лет для оценки качества сцепления. Первые приборы и методы основывались на измерении амплитуды первых вступлений продольной волны по колонне, распространяющихся от источника к приемнику. Излучатель и приемник(и) были всенаправленными с частотой примерно 20 кГц. Была установлена связь между прочностью цемента на сжатие и амплитудой продольной волны по колонне. Комбинация источник-приемник использовалась для оценки ослабления сигнала, распространяющегося по колонне.

Недостатки первых акустических цементомеров.

Калибровка. Обычно чувствительность приемника регулировалась в свободной колонне некоторой толщины, марки, заполненной некоторой скважинной жидкостью, с заданным давлением. Такая калибровка не может исключить все скважинные условия.

Децентрация прибора. Всенаправленные характеристики приемников требовали хорошей центрации прибора для гарантии одновременного прихода первых вступлений волны со всех азимутальных направлений. Смещение прибора к стенке приводит к сильным искажениям амплитуды сигнала.

Влияние температуры и давления. На керамические и магнитострикционные датчики значимый эффект могли оказывать высокие температуры и высокое давление в скважине.

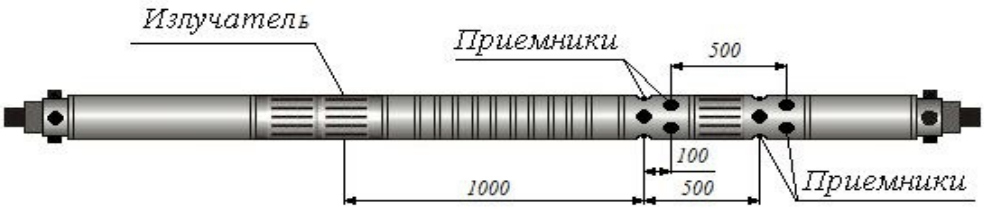
Амплитуда сигнала меняется от 20 до 40% при изменении температуры от 10 до 200 градусов и давления от 0 до 140 МПа.

Акустическая связь. Акустическая связь между приемником и колонной влияет на акустический импеданс приемника, колонны и скважинной жидкости. Акустический импеданс материала есть функция плотности и акустической скорости. Поэтому амплитуда сигнала чувствительна к плотности жидкости, заполняющей скважину, вязкости, давлению и температуре.

Микрозазоры. Недостаточная связь между цементом и колонной приводит к микрозазорам, которые, в свою очередь, оказывают влияние на амплитуды волны по колонне. При наличии микрозазоров амплитуда волны по колонне может быть соизмерима с амплитудой сигнала в свободной колонне.

Наличие каналов. Использование всенаправленных приемников делало затруднительным различие высокопрочного цемента с вертикальными каналами (потенциально гидравлическая связь) от кольцевого 100% заполнения низкопрочным цементом (зональная изоляция, нет гидравлической связи).

Высокоскоростная порода. В породах со скоростями выше, чем скорость в стали, возможна интерференция первых вступлений продольной волны по колонне и породе. В этих случаях использование амплитуд некорректно.



Жизнь в геофизике

Интересную историю из своей жизни в геофизике в этом выпуске нам поведает Шуматбаев Дмитрий Петрович.

С 1971 по 1975 год обучался в Исовском геологоразведочном техникуме Свердловской области. Получил диплом техника-геофизика. Проходил практику в геологоразведочной партии в отряде геофизиков, занимающихся поисками россыпи золота в Горной Шории Кемеровской области, в русле реки Кондома. Преддипломную практику проходил в Красноярской гравиметрической экспедиции. Наша партия занималась поисками бокситов на Тунгусско-Лебединском месторождении.

По распределению попал в объединение «Башкиргеология», ближе к дому. Весной приехал в Уфу, в Белорецкую партию, где занимались поисками золота, меди и железа. Осенью забрали в армию и я попал в стройбат, так как призывы уже прошли с ребятами, которые приехали раньше с поля: кто в ракетные ПВО, а кого в связь забрали. На призывном в Уфе вызвали служить комсоргом показательной роты.

С 1977 года по 1979 снова в рядах Белорецкой партии «Башкиргеологии».

В 1979 году пригласили в ОАО «ЗапУралТИСИЗ», где работал наш начальник партии Дамир Хайдарович Юсупов.

В Уфе занимался инженерной геофизикой, делал изыскания под жилые дома, заводы, под Башкирскую атомную электростанцию, занимался стационарными замерами гидронамыва - просадка ПГС под жилой микрорайон Сипайлово, что в Уфе.

В 1983 году прибыл на Федоровку. Побеседовав с главным инженером Руковишниковым А.Г., попал в партию закрытого ствола, где начальником партии был бывший главный инженер «Сургутнефтегеофизика» Дубина Михаил Андреевич, который научил меня работать геофизиком, передал свои знания и опыт.

Через 4-5 месяцев меня перевели в партию открытого ствола, так как я уже достаточно набрал опыта в работах закрытого ствола. Работу начинал на регистраторе НО-15, затем поступил регистратор НО-28 (оранжевый), записи производились на фотобумаге. Руки были всегда в проявителе и закрепителе, да и пальцы желтые как у заядлого курильщика. Так я проработал до отпуска с начальником партии Николаем Диметрюком, проживающим в городе Сургуте. Спасибо ему за хорошую школу! По возвращению из очередного отпуска меня ждал приказ на должность начальника партии.

В начале февраля 1985 года с Федоровки посылают меня консультантом с начальником партии Кузнецовым Александром Яковлевичем (он тогда еще выполнял работы закрытого ствола) на 24 куст Южно-Ягунского месторождения, чтобы провести исследования открытого ствола. Так получается, что заявку отменяют и мы попадаем на открытый вагон со стройматериалом для новой базы в городе Когалыме. Это было мое первое знакомство с городом Когалым. Незабываемый теплый бокс из брезента со сплошными дырами, общежитие «Бранденбург», окна наполовину заваленные и занесенные снегом. Вот такое первое мое знакомство!

Летом получил новый Зил-131 и новую станцию на базе ГАЗ-66, с теплой будкой КУНГ и регистратором НО-28.

Затем идет стройка базы на Тевлине, где проработал почти десять лет без 4-х месяцев. В связи с кризисом и сокращением бурения базу ликвидировали.

В 90-е годы был первый десант на Губкинский под Новый Год, 24 декабря. По распоряжению «Башнефть», в помощь Октябрьскому УБР, начальник экспедиции Вовк Владимир Васильевич отправил нас в Губкинский и моя партия с Тевлина в полной комплектации едет на новое место. Быстро обустроились, коллектив подобрался отличный, профессионалы своего дела - начальники партий - Батршин Ренат Закирович, Чудин Павел Александрович. Диспетчера: Аксенов Михаил Федорович, Каданцев Юрий Николаевич. Аппаратчики: Галиев Камиль Зуфарович, Абдуллин Расим.

Начальник экспедиции - Поляковский Валерий Иосифьевич, главный инженер Кузнецов Александр Яковлевич.

Проработав до мая за спасибо, не получив ни копейки, по распоряжению руководства возвращаемся по своим местам. Моя партия отправляется опять на Тевлин. Работая в партии освоил регистраторы: НО-15, НО-28, ПВК, Самотлоры, ЮГРА, ГЕКТОР, ГФ, КЕДР.