Заслуженная благодарность коллективу Компании

6 сентября в г. Москва И.О. главного инженера ЯПГЭ Акбашев Ринат Фанзилович и главный инженер ПГЭ Рыбин Никита Петрович приняли участие в совещании по управлению эффективностью деятельности подрядчиков по ГИС и ПВР в НК «Роснефть».

В ходе презентации представители Компании Заказчика отметили, что ОАО «Когалымнефтегеофизика» оперативно реагирует на возникающие в ходе выполнения исследований вопросы и проблемы, налажена логистика при замене приборов и оборудования, оперативно выдается материал. Быстрее, чем прописано в договоре.

За эти и другие показатели главный специалист отдела геологического сопровождения бурения скважин ООО «РН-Уватнефтегаз» Лелявский Виталий Сергеевич вручил благодарственное письмо на имя генерального директора ОАО «КНГФ» Кузнецова Евгения Георгиевича и всего коллектива Компании за своевременное и ответственное выполнение своих договорных обязательств.

Поздравляем всех сотрудников Компании с заслуженной благодарностью!

РОСНЕФТЬ

БЛАГОДАРСТВЕННОЕ ПИСЬМО

Уважаемый
Кузнецов Евгений Георгиевич

Выражаем благодарность Вам и всему коллективу ОАО «Когалымнефтегеофизика» за своевременное и ответственное выполнение своих договорных обязательств. Высококвалифицированная и добросовестная работа Вашей организации заслуживает высокой оценки. От всей души желаем процветания Вашей компании и надеемся на дальнейшее сотрудничество.

Генеральный директор И.В. Онешко

2018 г.

Рабочее совещание по вопросам взаимодействия ОАО «Когалымнефтегеофизика» и филиала ООО «ЛУКОЙЛ-Инжиниринг» «КогалымНИПИнефть» в г. Тюмени

13 сентября в ОАО "Когалымнефтегеофизика" состоялось совещание и обсуждение вопросов планирования и проведения промыслово-геофизических работ на месторождениях ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь".

Основной темой рабочей встречи стало сотрудничество ОАО "Когалымнефтегеофизика" и филиала ООО "ЛУКОЙЛ-Инжиниринг" "КогалымНИПИнефть" в г.Тюмени, направленное на планирование и повышение информативности методов ГИС.

На встрече заместитель генерального директора ОАО "КНГФ" Крючатов Дмитрий Николаевич провел обзорную экскурсию для представителей Компании Заказчика и рассказал об оказываемых сервисных геофизических услугах и производственных мощностях предприятия. Поднимались вопросы по оперативному взаимодействию сторон при сопровождении бурения скважин и промыслово-геофизических исследованиях по контролю за разработкой, а также вопросы по организации системного взаимодействия при выполнении работ по договорам с ООО "ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь".

По окончании встречи обе стороны поблагодарили друг друга за плодотворное сотрудничество и обсудили дальнейшие планы развития.

Стань владельцем одного из 5 фирменных наборов

Участвуй в ФОТОКОНКУРСЕ! Подробности в группе vk.com/oaokngf

Поздравляем с юбилеем!

В **сентябре** коллектив Компании от чистого сердца поздравляет именинников:

с 40-летием

Басырова Альберта Мунировича,
Валеева Айрата Фануровича,
Герасимова Алексея Петровича,
Минниханова Айрата Тимржановича,
Панова Дмитрия Александровича,
Пашкевича Олега Ильмировича,
Сагитова Рустема Хайдаровича,
Тетькова Сергея Валерьевича
Хомутову Наталью Викторовну.

с 45-летием

Козловского Андрея Валерьевича,
Майорова Сергея Викторовича,
Мишаткина Алексея Анатольевича,
Пирогова Евгения Николаевича.

с 50-летием

Байбурина Эдуарда Ринатовича,
Кильметова Ирека Фаридоновича.

с 55-летием

Федотова Юрия Николаевиа.

с 60-летием

Веремчука Виктора Николаевича.

Желаем новых побед, удачи в делах, здоровья, счастья Вам и Вашим родным и близким!

С 10-летием работы в ОАО «КНГФ»

поздравляем:

Байбулатова Айдара Василиевича
- Геолог ЭГТИ-14

Веремчука Виктора Николаевича
- Каротажник 6 раз. ЯПГЭ (Губкинский)

Габдулхакова Рустама Ахатовича
- Начальник партии ГНКТ и СТ (Тазовское)

Нигматуллина Руслана Рашитовича
- Каротажник 6 раз. ЯПГЭ (Губкинский)

Пензина Станислава Александровича
- Машинист подъемника ГНКТ и СТ

Сулимовского Константина Николаевича
- Мастер ИПТ ПГЭ

Фазлыева Рафиса Саубановича
- Начальник партии ЭГТИ-15

Чернышева Алексея Григорьевича
- Машинист подъёмника каротажной станции 5 раз. ЯПГЭ (Губкинский)

С 25-летием работы в ОАО «КНГФ»

Култышеву Надежду Петровну
- Геофизик 2 категории геологического отдела

С 30-летием работы в ОАО «КНГФ»

Хайбуллина Мансура Талгатовича
- Начальник партии ПГЭ

Логические задачи

Задание 1. Четырехзначные числа

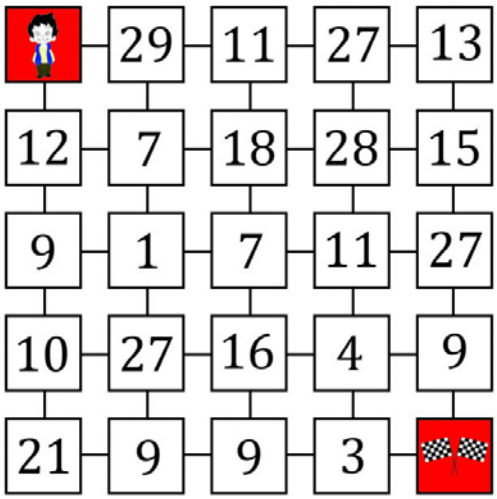
8809 = 6
7111 = 0
2172 = 0
6666 = 4
1111 = 0
3213 = 0
7662 = 2
9313 = 1
0000 = 4
2222 = 0
3333 = 0
5555 = 0
8913 = 3
8096 = 5
7777 = 0
9999 = 4
7756 = 1
6855 = 3
9881 = 5
5531 = 0

2581 = ????

Посмотрите внимательно на картинку. Необходимо понять закономерность и вписать правильный ответ вместо знака вопроса. И попытайтесь по-честному, не спешите узнать готовый ответ (он будет в конце, под всеми остальными заданиями).
Маленькая подсказка: мыслите нестандартно.

Задание 2. В XIX веке один учитель задал своим ученикам вычислить сумму всех целых чисел от единицы до ста. Компьютеров и калькуляторов тогда еще не было, и ученики принялись добросовестно складывать числа. И только один ученик нашел правильный ответ всего за несколько секунд. Им оказался Карл Фридрих Гаусс — будущий великий математик. Как он это сделал?

Задание 3. Ваша задача — провести мальчика из верхнего красного квадрата к финишу. Есть два условия: на финише у вас должно быть ровно 100 баллов, которые нужно получить сложением; двигаться можно только вниз или вправо.

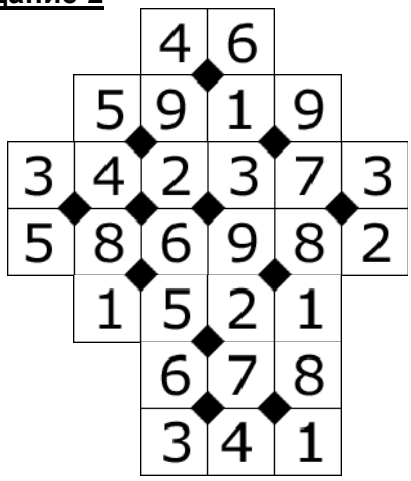


Ответы к логическим задачам из выпуска «Корпоративного вестника» № 42

Задание 1. Лошади, подковы и сапоги.

Из первого условия сразу имеем, что 1 лошадь (Л) = 10. Подставляем во второе условие, получаем 1 **двойная** подкова = 4. Соответственно, 1 подкова (П) = 2. Эти данные подставляем в третье условие: 1 **двойной** сапог = 2, т. е. 1 сапог (С) = 1. **Вычисляем ответ: 1+10*2 = 21**

Задание 2



Задание 3

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, Шуматова Анна.
Автор обложки: Татьяна Замчалко.
Дата печати: 16 сентября 2018 г.
Тираж: 150 шт.
С вопросами и предложениями обращаться в службу маркетинга, 3 этаж , кабинет 72 (здание АБК).

КОГАЛЫМНЕФТЕГЕОФИЗИКА
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
КНГФ 1979

КОРПОРАТИВНЫЙ ВЕСТНИК

КОГАЛЫМ НЕФТЕГЕОФИЗИКА
ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ВЫПУСК #43 СЕНТЯБРЬ 2018

WWW.KNGF.ORG

/ 2
НОВОСТИ КОМПАНИИ

/ 3-4
МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

/ 5
ЖИЗНЬ В ГЕОФИЗИКЕ. ИСТОРИЯ ЛАЗАРЕВА СЕРГЕЯ ВАСИЛЬЕВИЧА

Устройство состоит из балки, установленной на двух опорах, каретки, перемещающейся по балке, коллиматора с ампульным источником гамма-квантов, подвешенного на каретке. Принцип действия основан на изменении количества гамма-квантов от ампульного источника в воздухе на разном расстоянии от него.

Каретка с коллиматором и источником, перемещаясь по балке, останавливается в точках контроля, для которых известны эталонные значения мощности эквивалентной дозы гамма-излучения. Движения каретки проводились вручную. На этот год запланировано создание новой автоматизированной подвижной каретки с применением современных комплектующих. Сама рейка останется без изменений, а механизм движения каретки изменится, что существенно упростит процесс калибровки.

На территории базы находится уникальная лаборатория инклинометрии, которая представляет собой деревянный сруб, утепленный с двух сторон. Как мы все знаем, на показания магнитных инклинометров очень сильно влияет намагниченность металлов, соответственно, и калибровать такие приборы необходимо, устраняя какую-либо намагниченность. При строительстве этой лаборатории использовались гвозди из немагнитного металла, а количество магнитных металлов снижено до минимума. В 2016 году была закуплена новая установка для калибровки магнитных инклинометров УНП-3, использование которой позволило повысить качество проведения калибровочных работ. В связи с этим была произведена реконструкция, косметический ремонт лаборатории и сделан пристрой, в котором теперь проводится калибровка и индукционных приборов.

Не сложно догадаться, что происходит на участке промера геофизического кабеля — кабель промеряется и на него наносятся магнитные метки. Промер осуществляется на специализированных установках — на базе системы «GeoSys» и отечественного производства УРС-1010. Также проводятся испытания подвесных роликов, жимков, определяется усилие разрыва кабеля.

На данный момент ожидается поставка лазерного измерителя диаметра кабеля. Пока замер диаметра кабеля производится вручную при помощи штангенциркуля. Использование лазерного измерителя позволит измерять диаметр по всей длине кабеля, при этом снижается человеческий фактор при определении механических дефектов. Если на кабеле образовалась какая-то зарубка – диаметр станет меньше допустимого, система зафиксирует и просигнализирует об этом. Применение данной установки улучшит контроль геофизического кабеля.

Несмотря на всю ответственность и сложность выполняемых задач, работать в дружном и слаженном коллективе службы легко. Численность сотрудников составляет 22 человека. Большинство из них — молодые специалисты, выпускники колледжей и ВУЗов. Но есть и люди «старой закалки», которые трудятся в Компании не один год. Оба поколения гармонично уживаются и перенимают друг у друга опыт. Ежегодно, причем как в летний, так и в зимний период, в подразделениях службы проходят практику студенты различных учебных заведений страны. Многие из них, зарекомендовав себя как отличные и дисциплинированные работники, по окончании учебы трудоустраиваются в Компании.

Мы желаем службе максимум точности и минимум усилий в их столь важной и ответственной работе!

Жизнь в геофизике. История Лазарева Сергея

Коллектив ОАО «Когалымнефтегеофизика» пестрит талантливыми, любящими свое дело, сотрудниками. Многие из них долгие годы посвятили свей работе, «фундамент» Компании выстраивают именно такие люди. В этом выпуске мы расскажем о Лазареве Сергее Васильевиче, инженере метрологической службы, проработавшем в «Когалымнефтегеофизика» немалых 32 года.

«В «геофизику» я устроился 22 сентября 1986 года по совету главного инженера Рукавичникова Александра Григорьевича», – рассказывает Сергей Васильевич. В то время будущий геофизик работал монтёром электрохимзащиты.

Послушав рассказы, наставления и советы, молодой инженер решил связать жизнь с нелегкой, но интереснейшей отраслью — геофизикой.

«Конечно, в основном ориентировался на зарплату, о специальности вообще ничего не знал. Первым моим рабочим местом был участок инклинометрии (РПЦ). Встретили меня радушно и дружелюбно, несмотря на то, что почти все работники отдела были раза в два старше. В процессе работы я познакомился со всем коллективом аппаратного цеха — весь «костяк» работал с самого основания Компании! Вообще, наш цех был одними из самых дружных, работали и отдыхали вместе, не было такого случая, чтобы кто-то отказал в помощи».

После четырех месяцев работы Сергея Васильевича послали на учёбу в Краснокамск, где он обучался на наладчика геофизической аппаратуры. После обучения его перевели в участок промера.

«В то время мы занимались не только промером кабеля, но и ремонтом и изготовлением приборов для измерения удельного электрического сопротивления, ремонтом сельсинов и коллекторов. Так получилось, что через месяц на участке остался я один — кто-то был в отпуске, кто-то на больничном. Вот тогда-то я и понял, как работать самостоятельно, а не под присмотром наставников».

Это было как раз в те далекие времена, когда происходило создание и становление нашей базы. Сергей Васильевич и многие другие сотрудники кроме работы занимались еще и помощью в строительстве.

«В любую погоду мы помогали строителям после работы. В ночь ездили разгружать стройматериалы, особенно сложно было зимой. Однажды, оправа от очков лопнула на морозе. Было трудно, но весело. На работу ездили с большим удовольствием.

Даже была своя художественная самодеятельность, свой ансамбль. Некоторые люди, участвующие в этом, до сих пор трудятся у нас. Работа она всегда и везде работа, а такого коллектива я больше не видел. Честно говоря, больших взлётов у меня не было. Самое главное, чтобы было уважение своих товарищей и сослуживцев, на что я очень рассчитываю. Проработал 32 года, а написать нечего. А вернее всего и не опишешь».

Геолого-технологические исследования. Часть 1

Геологи ГТИ – особая «разновидность» геологов! Они не проходят многокилометровые маршруты с рюкзаком за плечами, не поют песни под гитару у костра, лишены многих штампов своей профессии. Их жизнь и трудовая деятельность связана с работой станции геолого-технологических исследований и газового каротажа – передвижной геологической лабораторией.

В своей работе геологи ГТИ используют знания о строении земной коры, литосферы, геологических процессов, эволюции органического мира, экологии, минералогии, теории газового каротажа и еще много о чем. Они должны знать технологию бурения, испытания, эксплуатации скважин, методики их исследования, а самое важное — должны уметь применять свои знания на практике.

Задачами геолога ГТИ являются – сбор и обобщение геологической информации, оперативное выделение в разрезе бурящейся скважины перспективных на нефть и газ пластов-коллекторов, изучение их фильтрационно-емкостных свойств и характера насыщения, оптимизация отбора керна, газовый каротаж.

Основное рабочее место геолога находится в мобильном здании-вагоне и оснащено всеми необходимыми для проведения исследований геологического материала – проб шлама и керна, флюида и бурового раствора – техническими средствами, аппаратурой и оборудованием.

Другим «рабочим местом» являются вибросита и приемная емкость вибросит. Именно здесь производится отбор образцов, и установлен один из главных инструментов газового каротажа – дегазатор.

Для получения достоверной и качественной информации оперативные геологические исследования необходимо проводить в определенной последовательности с соблюдением целого ряда правил и требований. Это относится как к отбору шлама и керна, так и к проведению анализов, – исследования должны осуществляться по единой схеме.

Все начинается с получения технического задания и геолого-технологического наряда по скважине. Эти документы содержат всю необходимую информацию – интервалы исследований, возможные аномалии и осложнения, проектные данные о глубинах залегания, мощности продуктивных пластов и реперных горизонтах.

Затем начинается подготовка к проведению работ – проверки наличия средств индивидуальной защиты и необходимых инструментов, пополнение запасов химических реагентов, проверка и настройка оборудования, установка дегазатора и транспортировочной газо-воздушной линии, поверка хроматографа, расчет времени отставания по шламу, газу и т.д.

И вот уже программа регистрации сигнализирует о выходе метки – первая точка отбора пробы – т.е шлам с забоя скважины был вынесен на поверхность, на устье.

Геолог, вооружившись совком и фракционными ситами, поднимается на буровую. Отбор пробы производится вручную в посуду с нулевым размером ячеек. Затем проба отмывается от бурового раствора и переносится в станцию, где одна часть пробы отправляется на исследования, а другая пакетируется для отправки в лабораторию ЭГТИ. Пакетированная проба предварительно сушится и снабжается этикеткой, которая содержит информацию о порядковом номере пробы, глубине отбора, фамилии геолога проводившего отбор. Также, сведения об отобранной пробе вносятся в реестр по скважине. И так с каждой пробой. Затем проводятся необходимые по техническому заданию анализы пробы.

Продолжение статьи читайте в следующем выпуске «Корпоративного вестника».

Знакомимся с метрологической службой

Метрология — наука об измерениях, а именно методах обеспечения единства и требуемой точности измерений. Трудно назвать сферу деятельности, где не используются результаты измерений, как и трудно переоценить значение метрологии. Она связывает воедино теорию и практику в любых отраслях промышленности.

Метрология и геофизика — это два неразрывных между собой фрагмента. Ведь от метрологического обеспечения наших приборов зависит качество выдаваемой Заказчику информации, соответственно, репутация Компании. В этом номере мы поговорим о важном подразделении предприятия — метрологической службе, а расскажет нам о ней главный метролог Заболотских Алексей Константинович.

До 2014 года метрология в Компании существовала как «участок метрологии» в составе ремонтно-поверочного цеха (РПЦ). В 2014 году было принято решение подтвердить компетентность ОАО «Когалымнефтегеофизика» в части выполнения калибровочных работ в Российской системе калибровки. Одним из требований являлось независимость метрологической службы от каких-либо других подразделений. В ноябре 2014 года подразделение получило свидетельство о регистрации в Российской системе калибровки. Процедура получения этого свидетельства весьма серьезная и занимает по времени около полугода. Получают ее во Всероссийском научно-исследовательском институте метрологической службы (ВНИИМС), экспертной организацией была назначена ГУП ЦМИ «Урал-Гео» в г. Уфа.

Сейчас, метрологическая служба предприятия является самостоятельным структурным подразделением и подчиняется главному инженеру предприятия. С 2015 года служба входит в одну из ветвей вспомогательного производства Компании.

Служба состоит из трех отделов:

- ***производственный отдел метрологии,*** где проводится калибровка и градуировка приборов радиоактивного, электрического каротажа, промысловых геофизических приборов;
- ***лаборатория инклинометрии,*** где калибруются магнитные инклинометры и гироскопы;
- ***участок промера геофизического кабеля.***

И, конечно же, не забываем про филиал Компании в г. Губкинский, где также находится отдел метрологии и участок промера геофизического кабеля ЯПГЭ.

В производственном отделе метрологии находится основная масса средств калибровки. Для калибровки приборов используются стандартные образцы предприятия, модели пластов и другое эталонное оборудование. Здесь же аппаратура испытывается на предельно допустимые параметры эксплуатации по температуре и давлению. Для этого существует специальная установка УИСП-ДТ-6 (установка испытания скважинных приборов), в которой возможно создание давления до 120 МПа и температуры до 150 ℃ . Для новой аппаратуры существует процедура приемки, и один из пунктов — это испытания в вышеописанной установке. Допустим, заводом-изготовителем предусмотрена эксплуатация прибора в условиях - давление до 80 МПа и температура до 120 ℃, в установке воссоздается эта среда и проверяется стабильность работы аппаратуры. Таким же образом, испытываются приборы, вышедшие с ремонта РПЦ.

В отделе запланирована автоматизация процесса калибровки гамма-канала приборов радиоактивного каротажа.