



## ПОЗДРАВЛЕНИЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА



С. А. Скрылев, генеральный директор ООО «ТюменНИИГипрогаз»

Дорогие коллеги, друзья!

Сегодня мы отмечаем наш профессиональный праздник, День работников нефтяной и газовой промышленности.

Итоги года подводить еще рано, но все показатели говорят о том, что мы можем завершить его с хорошими результатами. Так, в сравнении с предыдущим годом по проектно-изыскательским работам ожидается увеличение на 38 %, по производству – на 25 %, а в целом по Обществу выручка возрастет на 21 %. И это при том, что численность коллектива остается фактически прежней, увеличившись всего на 5 %.

Активно развивается Тюменский научно-исследовательский центр, который имеет очень хорошие перспективы роста. Администрацией Газпрома принято решение, что почти все работы по изучению керна и пластовых флюидов для дочерних обществ ОАО «Газпром» на территории Сибири и Дальнего Востока будут проводиться на базе этого центра.

Практически заново сформирован молодой, работоспособный коллектив направления «Геология и геофизика», последовательно увеличиваются объемы работ. В частности, в текущем году был выполнен подсчет запасов Ныдинского участка Медвежьего месторождения, который прошел утверждение в ГКЗ. Разработан проект доразведки по одному из лицензионных участков, который также прошел государственную экспертизу.

Направление «Строительство скважин» подготовило ряд СТО Газпром, часть которых уже утверждена. Идет работа над проектом строительства скважин на Чайндинском месторождении. По нашим проектам продолжается строительство скважин на Бованенковском и других месторождениях Ямала.

По проекту, подготовленному направлением «Разработки и эксплуатации газовых месторождений», пробурена восходящая скважина на туронскую залежь Южно-Русского месторождения. Получена очень хорошая производительность, максимальный дебит достиг 380 куб. метров в сутки, что на порядок превышает результаты, полученные при традиционных подходах. Данная конструкция позволит одновременно эксплуатировать туронские и сеноманские газовые пласты со значительным повышением рентабельности. В текущем году силами двух направлений – «Разработки газовых месторождений» и «Разработки газоконденсатных и нефтяных залежей» – завершены работы

>>> стр. 2

## С ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ ПРАЗДНИКОМ!

Поздравление Председателя Правления ОАО «Газпром» А. Б. Миллера



Уважаемые коллеги!

Поздравляю вас с Днём работников нефтяной и газовой промышленности!

Как и в предыдущие годы, «Газпром» встречает свой профессиональный праздник, открывая новые страницы в истории отечественной и мировой энергетики.

Подписан крупнейший контракт на поставку природного газа в Китай. Контракт рекордный по масштабу и значению. Он откроет для российского трубопроводного газа выход в страны Азиатско-Тихоокеанского региона, значительно ускорит выполнение программы по освоению ресурсов Восточной Сибири и Дальнего Востока, изменит структуру мировых рынков. Этот проект даёт мощный импульс для развития целого ряда отраслей отечественной промышленности. Работы в рамках контракта идут полным ходом: совсем недавно был сварен первый стык газопровода «Сила Сибири», по которому газ пойдёт нашим китайским партнерам.

Сегодня «Газпром» является крупнейшим в мире поставщиком природного газа и производителем тепловой энергии, занимает первое место в России в генерации электрической энергии. Мы стали лидерами освоения арктического шельфа и первыми в стране начали подводную добычу газа. Мы продолжаем масштабную работу по газификации российских регионов и переводу автомобильного транспорта на газомоторное топливо.

Уважаемые коллеги! Мы идем в авангарде отечественной и мировой энергетики. Масштабная работа «Газпрома» не только выводит нашу компанию в лидеры отечественного ТЭКа, но и способствует наращиванию российского научно-технического и промышленного потенциала. Но главное – от нас зависят комфортная жизнь миллионов граждан России и успешное выполнение государством своих социальных обязательств.

Поэтому наш профессиональный праздник имеет особое значение не только для сотен тысяч газодобывателей и их семей, но и для всей страны.

Уважаемые коллеги! Наша компания динамично развивается благодаря ежедневной самоотдаче каждого из вас. Ваш профессионализм, уникальный опыт – одно из признанных конкурентных преимуществ «Газпрома».

Впереди у нас много работы – масштабной, сложной, интересной. Работы, которая нужна всем россиянам, которая будет двигать нашу страну вперед.

От всей души желаю вам и вашим близким крепкого здоровья, счастья и благополучия. Спасибо за ваш самоотверженный труд.

С праздником!

## ГЕРОЙ НАШЕГО ВРЕМЕНИ

### «МНЕ СНИТСЯ АФГАНИСТАН...»

За активное участие в мероприятиях социальной поддержки ветеранов ВДВ, достигнутые результаты в мероприятиях гражданской обороны приказом председателя «Союза десантников России» награждается орденом «Генерал армии Маргелов», ветеран войны в Афганистане, инженер отдела материально-технического снабжения и комплектации Александр Змановский.

Александр Змановский покинул Афганистан осенью 1986-го. Афганистан же и тридцать лет спустя не оставил его. Горы Пагмана и Суруби, пыльные улицы Кабула, ночные рейды и товарищи, которых уже не вернуть – все это и сейчас встает перед глазами, стоит только начать вспоминать...

>>> стр. 2

## ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

«МНЕ СНИТСЯ АФГАНИСТАН...»  
ГЕРОЙ НАШЕГО ВРЕМЕНИ  
СТР. 1-3

КРУПНЫМ ПЛАНOM: ЕВГЕНИЙ КОРОТКОВ  
ПРЕДСЕДАТЕЛЬ СМУиС  
СТР. 4

СОГАЗ: ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ  
МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ  
СТР. 4

ТНИЦ: КУЛИБИНЫ – НАША ДВИЖУЩАЯ СИЛА!  
СТР. 5

ПТИЦЫ ТЮМЕНСКОГО СЕВЕРА  
СТР. 6

## ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ НТС ОАО «ГАЗПРОМ» «СТРОИТЕЛЬСТВО СКВАЖИН»

С 11 по 15 августа на базе ООО «ТюменНИИГипрогаз» состоялось ежегодное выездное заседание секции НТС ОАО «Газпром» «Строительство скважин» по теме: «Проблемы и пути повышения эффективности крепления и заканчивания скважин на месторождениях ОАО «Газпром», проходившее под председательством П. Г. Цыбульского, генерального директора ООО «Газпром ВНИИГАЗ». Присутствовали также постоянные члены секции А. Г. Потапов (ООО «Газпром ВНИИГАЗ»), В. А. Киршин, А. В. Кулигин (ОАО «Газпром») и другие.

В работе секции принимало участие более 60 представителей ОАО «Газпром» и дочерних обществ (ООО «Газпром добыча Уренгой», ООО «Газпром добыча Надым», ООО «Газпром добыча Краснодар», ООО «Газпром добыча Астрахань», ОАО «Газпром промгаз» и др.), специалистов заводов-изготовителей нефтегазопромышленного оборудования (ООО «ЧТПЗ», ОАО «Тюжпрессмаш»), отечественных и зарубежных сервисных компаний (ЗАО «СБМ», Schlumberger, Halliburton, Weatherford, Baker Hughes).

>>> стр. 5





стр. 1 &lt;&lt;&lt;

## ПОЗДРАВЛЕНИЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА

по подготовке комплексного проектного документа по освоению Заполярного месторождения. Предложенные решения позволяют обеспечить максимальные уровни добычи в объеме 130 млрд куб. метров в год, что является мировым рекордом. Продолжаются работы над уникальными проектами по освоению нижнемеловых отложений Ямбургского и Уренгойского месторождений и ачимовских залежей Уренгойского месторождения.

Очень большие объемы работ выполняются направлением «Проектно-изыскательских работ». Из проектов, большая часть которых будет завершена в четвертом квартале, стоит отметить проекты обустройства четвертого и пятого участков ачимовских отложений Уренгойского месторождения.

По заказу ОАО «Севернефтегазпром» Экспериментальным заводом изготовлена уникальная станция вакуумной дегазации подземных вод, которая позволит решить проблему водоснабжения Южно-Русского нефтегазоконденсатного месторождения. На стадии подписания договор о поставках нашего оборудования в Узбекистан. Идут технические согласования с компанией «Ямал-СПГ», а также переговоры по поставке блоков подготовки газа на магистральный газопровод «Сила Сибири».

Все вышесказанное наглядно подтверждает – ТюменНИИгипрогаз крепко стоит на ногах и уверенно идет вперед. Нам доверяют заказчики. В нас верит руководство Газпрома. И потому мы должны быть уверены в себе и твердо идти к поставленным целям. Я убежден, что эти задачи нам по плечу.

С праздником вас, коллеги!

Здоровья вам и вашим близким!

Благополучия вашим семьям!



### 25 лет со дня вывода советских войск из Афганистана. г. Тюмень. 15.02.2014.

Губернатор Владимир Якушев вручил ветерану Афганистана Александру Змановскому медаль «В память 25-летия окончания боевых действий в Афганистане».



стр. 1 &lt;&lt;&lt;

## «МНЕ СНИТСЯ АФГАНИСТАН...»

### Дорога

Родился я в 1966 году в поселке Азовы Шурышкарского района Ямало-Ненецкого автономного округа. Отец был начальником рыбоучастка, мать работала в торговле. Занимались охотой, рыбу ловили, некоторые держали коров, так что мясо, молоко – все было местное. Окончил школу ДОСААФ в Ханты-Мансийске – на водителя выучился. Мне техника с детства нравилась, любил с железом возиться. Поработал в агрегатном цехе местного АТП, а осенью 1984-го ушел в армию.

На пересыльном пункте в Тюмени меня сначала определили в автомобильный батальон в Германию. Но потом ночью подняли по приказу, назначали в другую команду и погрузили в эшелон. Так я попал в десантные войска. Видимо, не хватало кого-то, освободилось место в команде.

Проехали полдня – остановка. Сопровождающий офицер нас построил и сообщил, что направляемся в Фергану, там полгода будем в учебке, а потом 98 % продолжат службу в Афганистане. Договорились, писать родителям, что служим в Польше, но они потом все равно догадались. Отец до сих пор хранит вырезку из газеты с заметкой, что я отличился во время учений. А на самом деле это боевая операция прошла. Вот только вырезка то была из газеты Среднеазиатского военного округа.

Некоторые впали в депрессию, но большинство восприняло новость нормально – молодые же были. 19 октября мне исполнилось 18, а 21-го я уже сидел в призывном пункте.

Готовили нас хорошо. Сначала думали – издеваются над нами. Но потом, когда пришли в Афганистан, сказали спасибо сержантам и офицерам, что нас гоняли. Правильно говорят: тяжело в учении, легко в бою. Все пригодилось.

Утром пробежка 3-5 км, потом на плац. Рассчитались на первый-второй, первый берет второго на плечи и побежал. Круг сделал – поменялись. Потом первый берет второго за ноги и побежали по шебенке с упором на руки. На следующий день то же, но уже на казанках. Только лег – пинком в живот поднимают. Так что в конце мы легко могли кулаком по бетонной стене бить.

В Кабул мы летели на Ту-154. У трапа провожал генерал, пожелал всем вернуться живыми, каждому руку пожал.

### Суруби

Высадились на военном аэродроме в Кабуле. Рядом стоял наш 350-й полк 103-й воздушно-десантной дивизии. Меня распределили в 3-й батальон в село Суруби (местные его Сурубай называли), что в 90 км от столицы. Там на реке Кабул расположена ГЭС Наглу, построенная нашими специалистами, крупнейшая в стране.



Туда нас везли под усиленным конвоем, потому что молодняк был лакомой целью для душманов. Легче же необстрелянных уничтожить, чем потом с опытными воевать. «Вертушки» над нами висели, через каждую машину шла броня – танк, БМП либо БТР. Так мы прошли эти 90 км по серпантину, высадились.

Офицер кричит: «Строиться!», а мы по сторонам глазеем – куда это нас привезли. Плато, вокруг горы, на некоторых еще снег лежит. Внизу населенный пункт. Пыль на плацу – выше щиколотки. И палатки. Больше ничего нет.

Жили в палатках, грелись «буржуйками». Оружие не сдавали – автоматы рядом висели, патроны с гранатами под кроватью. После возвращения с операции давалось два-три дня, чтобы помыться, постирать одежду, почистить оружие. А потом снова в бой.

Первые полгода мыться совсем негде было. Ходили на реку Кабул, но там вода ледяная: только намылился, окунулся и бегом под броню, греться. Половина моется, остальные на берегу сидят, охраняют. Потом уже баню построили, получше стало.

Болезни, конечно, всякие были – лихорадка, гепатит. Один при мне малярией болел, вот это страшно было. Но из наших, сибиряков, никто не заболел. А вот москвичи, белорусы, украинцы – те болели. Хотя жили все в одних условиях, питались одинаково. Крепче мы были что ли?

### Операции

Мы не только охраняли ГЭС, но и принимали участие в боевых операциях – ходили в засады, перехватывали караваны, проводили зачистки, колонны сопровождали. Наш 350-й полк самым боевым считался.

Первый бой, конечно, запомнился. Начался он неожиданно и так же закончился. Мы вышли на армейскую операцию в провинцию Пагман, куда проник большой отряд моджахедов. После артобстрела прочесывали «зеленку», а это же заросли, на расстоянии пять-шесть метров уже ничего не видно. То есть они-то тебя видят, а ты их нет.

Когда начинается стрельба, то сначала невозможно понять, откуда стреляют. Вот если пулю увидел в полете, тогда да, хотя бы примерно ориентир есть. А так и стрелять опасно – можно своих зацепить. В открытой местности видно сразу, а вот в «зеленке»...

С парашютом высаживаться не довелось, всё с вертолета прыгали. Операции обычно проходили в горах, а он там редкость может. Просто висит на высоте три-четыре метра – и вперед. А на тебе полтора боекомплекта, сухпак, снаряжение, вода, автомат. Падаешь, ноги подкашиваются от тяжести и тут же перекачываешься, потому что иначе на тебя следующий упадет – за пару минут 12-14 человек должны выпрыгнуть.

Сначала я был механиком-водителем БТР-70. Но БТР мне дали старенький, у него то двигатель закипит, то еще что-нибудь откажет. Раза три я на нем съездил, а потом меня не стали в сопровождение брать – там же нельзя промедления допускать, в любой момент может обстрел начаться. Так что сдал я его и перешел в «курки» – так стрелков называли.

### Засады

Засады устраивали. Ночью шли в заданный квадрат, а там бывало и сутки, и двое лежали в полной неподвижности, чтобы не засекли. Перехватывали караваны – с оружием либо наркотиками. Героина сжигали горы. Много жевательного наркотика везли. Он выпускался в промышленных масштабах, даже оттиски производителей стояли. Местные часто вручали его как подарок, а потом, когда человек становился зависимым, уже требовали деньги.

Перестрелки в засадах обычно короткие, потому что мы нападали неожиданно и всегда стреляли на поражение. Моджахеды редко в плен сдавались, отстреливались до последнего. На автоматах у нас стояли приборы ночного видения, но они помогали только если был какой-то свет – луна хотя бы. В полной темноте они были бесполезны, а моя первая засада как раз была в безлунную ночь. Непросто мнотогда пришлось.









# ЕВГЕНИЙ КОРОТКОВ

Председатель Совета молодых ученых и специалистов

Совет молодых ученых и специалистов (СМУиС) ООО «ТюменНИИгипрогаз» был создан еще в первые годы существования предприятия. СМУиС действует в целях повышения трудовой активности молодых специалистов, привлечения их к научно-техническому творчеству. В 2013 году было проведено обновление состава СМУиС, председателем которого был назначен Евгений Коротков, инженер 2 категории отдела генплана и дорог.

Предлагаем познакомиться с ним поближе.

*Евгений, как складывалась ваша профессиональная жизнь после окончания вуза?*

Сразу после окончания ТюмГАСУ я устроился на работу в ООО «ТюменНИИгипрогаз» на должность инженера в отдел генплана и дорог. И вот уже 2 года моя профессиональная деятельность неразрывно связана с нашим институтом.

*Расскажите о том, как вы вошли в Совет МУиС, а затем стали его председателем?*

Я всегда неравнодушно относился к общественной деятельности, и потому не мог не заинтересоваться работой Совета молодых ученых и специалистов. После традиционного праздника – Дня молодого специалиста, я встретился с председателем СМУиС, мы быстро нашли общие интересы. Так я вошел в состав Совета. Согласно составленному плану мы начали работать, и уже через полгода действующий председатель предложил мне возглавить Совет, а первый заместитель генерального директора по науке Владимир Николаевич Маслов утвердил мою кандидатуру на должность председателя СМУиС ООО «ТюменНИИгипрогаз».

*Известно, что вы входите в состав Совета МУиС Тюменской области. Расскажите об этом подробнее.*

Да, я вхожу в состав этого совета III созыва, где возглавляю комиссию по популяризации науки. Под руководством Департамента по спорту и молодежной политике Тюменской области Совет оказывает содействие в реализации молодежной политики в научно-образовательной сфере, представляет интересы молодых ученых и специалистов региона. Советом реализуются многочисленные проекты: открытые лекции, обзорные экскурсии в музеи города, организация спонсорской поддержки научных исследований. В настоящее время мы организуем конкурс молодежных научно-инновационных проектов в нефтегазовой отрасли в рамках юбилейного V Тюменского международного инновационного форума «НефтьГазТЭК».

*Какие задачи ставились перед СМУиС с вашим приходом на должность председателя и были ли они решены?*

На начальном этапе своей деятельности я определил две основные цели – придание Совету нового импульса и повышение эффективности его работы. Было принято решение о реструктуризации и пополнении состава Совета. Путем голосования в обновленный состав вошло семь представителей из различных подразделений. Было принято решение о назначении заместителя председателя, секретаря, а также о разделении на несколько направлений: научно-производственное, социальное, культурное и спортивное. По каждому направлению деятельности был назначен куратор.

В настоящее время в состав СМУиС входит 11 деятельных, талантливых, ответственных молодых специалистов. Вместе с тем был составлен план мероприятий, согласно которому Совет работает и в настоящее время. Он регулярно пополняется новыми идеями, интересными проектами. За столь небольшой период деятельности обновленного состава Совета МУиС проведена значительная работа, однако самые главные проекты у нас еще впереди.



*Какие события, произошедшие в жизни СМУиС, а также всех молодых ученых и специалистов ООО «ТюменНИИгипрогаз», вы считаете наиболее важными?*

На мой взгляд, наиболее значимым событием в этом году стала активная подготовка и проведение XVIII научно-практической конференции молодых ученых и специалистов «Проблемы развития газовой промышленности Сибири», которая прошла в мае на базе Общества. В работе конференции приняли участие около 100 молодых ученых, представлявших как ООО «ТюменНИИгипрогаз», так и другие профильные организации.

Также хочется отметить проведение серии интеллектуальных игр «Брейн-ринг» для сотрудников Общества, которая теперь станет ежегодной. Кроме этого, в сентябре 2013 года был проведен традиционный праздник для молодежи нашего Общества – «День молодого специалиста». 46 молодых специалистов пообщались с основными направлениями деятельности института и Экспериментального завода.

*Какие задачи предстоит решать Совету в ближайшей перспективе?*

На данный момент перед Советом стоит много задач, хочу отметить только самые интересные. Совсем скоро должна стартовать программа обучающего курса для молодых специалистов «Профессиональная коммуникация». Ее основная цель – обучить молодых специалистов искусству публичных выступлений и самопрезентации, навыкам командной работы. Эта образовательная программа разработана с использованием модулей программы «МВА. Стратегический менеджмент».

Также мы намерены принять участие в соревнованиях по интеллектуальной игре «Брейн-ринг» между коллективами дочерних обществ ОАО «Газпром». Поединок состоится в Сургуте, где мы должны достойно выступить и защитить честь ТюменНИИгипрогаза.

**Анна ПОПКОВА**  
Фото Дмитрия МЫШКИНА

# СОГАЗ: ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ ПОМОЩЬ

В этой рубрике мы будем освещать наиболее актуальные предложения наших партнеров. ООО «ТюменНИИгипрогаз» более 10 лет сотрудничает с компанией «СОГАЗ». О новой программе добровольного медицинского страхования (ДМС) мы побеседовали с заместителем директора Тюменского филиала ОАО «СОГАЗ» по партнерским и розничным продажам Александром Рублевым и заместителем генерального директора по общим вопросам ООО «ТюменНИИгипрогаз» Дмитрием Малышенко.



*Дмитрий Николаевич, государство ежегодно выделяет средства на оказание высокотехнологичной медицинской помощи (ВМП), однако далеко не каждый нуждающийся может ее получить в рамках обязательного медицинского страхования (ОМС). Почему?*

Обладатель полиса ОМС сталкивается сразу с несколькими сложностями. Во-первых, длительная процедура получения квоты. Чтобы попасть в программу ВМП, пациент должен пройти три комиссии: врачей первичного звена, регионального органа и той больницы, в которой он будет лечиться. Вторая проблема – дефицит самих квот. Количество нуждающихся в высокотехнологичном лечении значительно превышает объемы финансирования. А если учесть, что деньги на оказание ВМП выделяются в начале года, то в конце квот почти не остается и приходится ждать следующего года. Отсюда третья и самая серьезная проблема – очереди.

*Но ведь в число «очередников» попадают и онкологические больные, для которых промедление часто смерти подобно?*

Действительно, если человек, нуждающийся, например, в эндопротезировании, еще может подождать, то для тех, кому нужна нейрохирургическая операция по удалению растущей опухоли, ожидание в очереди смертельно опасно. А ведь сроки его не регламентированы, и ждать иногда приходится целый год.

*Александр Леонидович, что может в таких случаях предложить «СОГАЗ»?*

Именно в таких случаях выручает ДМС, в рамках которого действуют специальные программы. Крупные страховые компании напрямую сотрудничают с ведущими медицинскими центрами и научными институтами, что позволяет организовать высокотехнологичную помощь без очередей и лишней нервотрепки.

Одна из таких программ, «Высокие медицинские технологии», была разработана Страховой Группой «СОГАЗ». Она является расширением к коллективному договору ДМС и включает дорогостоящее лечение, которое не покрывается стандартным полисом ДМС.

«Высокие медицинские технологии» – важная часть комплексной программы страхования работников, которую наша компания реализует в компаниях-партнерах. Многие годы она успешно действует на предприятиях «Газпрома», «Роснефти», «Северстали», «СИБУРа». На сегодняшний день по всей стране в программе участвует более 120 тыс. человек.



*Александр Леонидович, насколько мы знаем, другим важным преимуществом этой программы является то, что застраховаться по ней могут не только работники Общества, но и члены их семей...*

Действительно, принять участие в программе смогут не только работники ООО «ТюменНИИгипрогаз», но и их родные. Сотрудники Общества смогут защитить своих родственников по дополнительной программе страхования «Здоровая семья», которая предполагает оказание комплексной медицинской помощи при обострении хронических заболеваний. Эта программа также была разработана группой «СОГАЗ» специально для повышения социальной защищенности работников предприятия и членов их семей. Мы уже работаем над ее внедрением.

*Что необходимо сделать, чтобы эта программа заработала в ООО «ТюменНИИгипрогаз»?*

Одним из обязательных условий является массовый охват страхованием коллектива, ведь средств фонда, сформированного из взносов работников, должно быть достаточно для оплаты медицинской помощи всем, нуждающимся в лечении. Поэтому для успешной работы программы охват страхованием должен составлять не менее 80% коллектива. Тогда ежегодный страховой взнос на человека составит относительно небольшую сумму – в среднем 3500 руб., что позволит покрывать расходы на лечение в размере от 500 тыс. до 1 млн руб. на каждого застрахованного.

Мы надеемся, что столь выгодные условия позволят привлечь к участию в программе «Высокие медицинские технологии» максимальное количество участников, поскольку, как уже говорилось, массовый охват является залогом успешной ее реализации.

Пресс-служба компании «СОГАЗ»

## Знаете ли вы, что...

По данным Всемирной организации здравоохранения Россия входит в тройку европейских стран с наивысшими показателями смертности от онкологических заболеваний. Ежегодно от злокачественных новообразований в нашей стране умирает почти 300 тыс. человек. При этом эффективность лечения онкозаболеваний, выявленных на I – II стадиях, составляет от 75 % до 93 %, в то время как лечение на более поздних стадиях эффективно только в 55 % случаев. Заболевания сердечно-сосудистой системы каждый год уносят жизни более миллиона россиян.



## ЗАСЕДАНИЕ СЕКЦИИ НТС ОАО «ГАЗПРОМ» «СТРОИТЕЛЬСТВО СКВАЖИН»

На заседании секции обсуждались новейшие технологии по бурению, креплению и освоению поисковых и разведочных скважин ОАО «Газпром» в Западной и Восточной Сибири, на юге России. Проблемы проектирования строительства скважин, экспертизы сметной документации, применяемые проектные решения обсуждались с представителями проектных организаций – ООО «ТюменНИИгипрогаз», ОАО «Газпром промгаз», ООО «Газпром ВНИИГАЗ», ООО «Красноярскнефтегазпроект».

Также рассматривался опыт применения различного оборудования при строительстве скважин: трубная продукция (обсадные трубы, НКТ), пакерное оборудование, долота, оборудование для многостадийного ГРП и прочее. Не остались без внимания и вопросы добычи нетрадиционных ресурсов газа – туронские залежи, залежи метана в угольных коллекторах.

Представители ООО «ТюменНИИгипрогаз» также принимали активное участие в работе секции. Зав. отделом крепления скважин А. С. Коростелевым были представлены результаты проведенных исследований по изучению кинетики формирования структуры тампонажного камня. Заведующий отделом технологии бурения скважин Р. П. Гресьюко выступил с докладом «Проблемы и направление повышения эффективности бурения вторых стволов скважин на месторождениях с низким пластовым давлением». Ведущий инженер отдела разработки проектов бурения Р. В. Плаксин представил результаты проектирования и строительства скважин для освоения нетрадиционных ресурсов газа.

**Алексей КОРОСТЕЛЕВ**



Фоторепортаж с заседания секции НТС ОАО «Газпром» «Строительство скважин»  
(Фото Дмитрия МЫШКИНА)

### ТЮМЕНСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР

## ТНИЦ: КУЛИБИНЫ – НАША ДВИЖУЩАЯ СИЛА!

Я хорошо помню состав того преступления. Забрав поздно вечером меня из садика, и погуляв со мной по проспекту, отец подошел к гастроному с товарного входа. У широких дверей громоздились многочисленные ящики из под бутылок, часть из которых были изрядно потрепаны нелегкой жизнью. Подойдя к самым «несчастливым», он оторвал от них несколько еле держащихся дощечек. Дома, вытащив гвозди и ошкурив «нагребленное», он принялся собирать шкафчик для наших вещей. Таким было мое детство.

Многое тогда приходилось делать самим, почти вся наша мебель была самодельной, собранной из подручных материалов. Остальное было куплено в кредит в комиссионке. Большого семья инженеров со 130-рублевым окладом позволить себе не могла. Но кроме тех воспоминаний я вынес из своего детства важный принцип: «Если у тебя чего-то нет – ты можешь это сделать!». И потому в этом номере мне хотелось бы осветить работу тех людей, чья миссия подчас неблагодарна и трудна, и малозаметна со стороны. Тем, кто своими руками создает уникальные вещи для уникальных экспериментов.

Как-то раз к нам заглянул торговый представитель одной американской фирмы, производящей оборудование для петрофизических лабораторий. И был поражен, увидев как мы в процессе эксплуатации переделали их установку. А когда мы продемонстрировали самодельный заправочный контейнер, сделанный из пластиковой бутылки, при том более удобным чем импортный за сто тысяч рублей, из уст его вырвалось: «Кулибины!». Да, именно «кулибины»! Пожалуй, другого слова не подобрать. Именно на таких людях держится ТНИЦ, несмотря на все трудности в приобретении оборудования.

Помню, когда в 2005 году я пришел в лабораторию физики пласта, все фирменное оборудование можно было пересчитать по пальцам. Все остальное было сделано, переделано, приспособлено для исследований. В большой комнате, где мне довелось работать, можно было снимать передачу «Очумелые ручки». На самодельном верстаке лежали самодельные ключи, выколотки, приспособления. Вдоль стен стояли самодельные каркасы, на которых громоздились самодельные прессы, кернодержатели, контейнеры, установки. У окна стоял переделанный камнерезный станок. Шкафчик, когда-то служивший для картотеки, был набит самодельными вентилями, конусами, фитингами.

В углу сидел добродушный улыбчивый старичок – Юрий Акилеевич Шашков, для своих просто «Акилеевич». Пожалуй, трудно найти человека, который бы сделал больше для лаборатории за все время ее существования. Закаленный северными ветрами, и авралами центральной лаборатории, не имея высшего образования, он, орудуя карандашом и рейсшиной, создавал чертежи, которые затем воплощал наш экспериментально-производственный участок. Его усилиями было создано большинство установок, которыми «жила» и «дышала» наша лаборатория.

Другой наш герой – Владимир Федоровский, был выходцем из ЗапСибНИГНИ. Надо сказать что все, кому довелось работать в этом легендарном институте – люди незаурядные и, как принято говорить, «той еще закалки». К нему это относится в полной мере. Электрик по образованию, он имеет широкие познания в механике и гидравлике, что оказалось как нельзя кстати. Мне довелось с ним работать, когда шла наладка испытаний буровых раство-

ров на керне. Сейчас эти испытания идут полным ходом, а тогда все приходилось начинать с нуля.

Нужно было запустить в эксплуатацию новую установку FDES-645Z изготовленную в США. Времени было мало, договора на испытания были уже заключены, сроки поджимали. И тут выяснилось обстоятельство, о котором, как сказал бы Владимир Владимирович, «американские коллеги умолчали». Используемая производителем система подачи бурового раствора не обеспечивала длительной его циркуляции и притом расходовала много сжатого азота, что было просто неприемлемо для наших условий. Поскольку приобретением установки занималась специализированная организация, мы не могли напрямую предъявить претензии производителю, да и на тягбу времени уже не оставалось.

Усевшись за стол, мы начали перебирать варианты. Я набросал на листе суть предлагаемого решения, и мы стали подбирать оборудование. Достав из лабораторного «сарая» выброшенные некогда детали от установки УИПК, мы собрали из них реверсивный насос. Разрядив просроченный огнетушитель, сделали из него гидравлический аккумулятор. Получилась система, которая могла сутками гонять буровой раствор под давлением, моделируя его циркуляцию в скважине, и не расходуя при этом азот. Эта система работает и по сей день. Владимиром Федоровским еще не раз дорабатывал эту установку, за что нас и наградили прозвищем «кулибины».

Два других «кулибина», пришедшие в отдел совсем недавно, также были возвращены в стенах ЗапСибНИГНИ. После фактического развала этого института в 1990-е годы Владимир Студнев и Георгий Лазарев перешли в ООО «ТюменНИИгипрогаз». Здесь их руками было создано множество полезных приборов, в том числе для интенсификации работы скважин, удаления солей в трубах, установки факельного розжига и др. С недавнего времени они работают над созданием новых петрофизических установок в отделе физики пласта. Их усилиями был модернизирован профильный газовый перемер, совершенствуются установки для исследования фазовых проницаемостей, создается установка для исследования адсорбционно-диффузионной активности и еще многое предстоит сделать...

Сегодня, глядя на этих неунывающих людей, в душе возникают два чувства. С одной стороны радостно, потому что несмотря на растущее бремя бюрократии, проблемы с приборным обеспечением и всевозможные санкции наш центр все-таки живет и развивается. С другой стороны все-таки грустно, потому что это поколение уходит, и уходит надолго...

С праздником Вас, дорогие «кулибины»!

**Александр БОРИСОВ**



# ПТИЦЫ ТЮМЕНСКОГО СЕВЕРА

Так сложилось, что наш институт делает проекты в основном на Севере. Всего каких-то полтора часа и самолет переносит нас из южной подтаежной зоны в тундру или лесотундру. Пейзаж, который открывается нашему взору, очень отличается от привычных полей, лесов и перелесков. Летом же мы видим не только непривычные пейзажи, но и диких птиц. С некоторыми из этих северных жителей мы познакомимся поближе.



Щеголь осенью



Щеголь



Тулес



Тулесенок затаялся



«Раненая птица» в исполнении тулеса

## ЩЕГОЛЬ

Птицам дают часто названия, хорошо передающие особенности их внешности, голоса или поведения. Свое имя щеголь получил вполне заслуженно. Уж очень элегантно выглядит сочетание черного с темными карминово-красными акцентами длинных стройных ног и ровного прямого клюва. Даже поза щеголя кажется порой горделивой, птица как бы понимает, что выглядит она на все сто. Правда, такой наряд он носит только весной. У самцов и самок наряд практически одинаковый. Ну а с осени наряд у всех поскромнее, ведь выделяться нет смысла. Щеголи-самцы проявляют еще и рыцарское отношение к дамам. Они берут на себя заботу о потомстве. Строят гнездо и насиживают кладку по очереди. А когда появляются птенцы, самки начинают отлет и птенцов воспитывают отцы. Причем очень самоотверженно, при опасности защищают, нападая на непрошенных гостей с громкими криками.



Щеголь



Тулес-самец

## ТУЛЕС

Название тулеса – звукоподражательное. Оно пришло из языков северных народов. Ненцы зовут его «тюлюсей», ханты – «тулешей». При беспокойстве тулеса издают именно такой протяжный двусложный и немного минорный свист. А кому как не ненцам хорошо знать эту птицу, которая гнездится только в тундре. Причем чаще всего тулеса можно видеть на довольно сухих и возвышенных участках посреди тундры. Правда, в Пуровском районе тулеса встречаются и в лесотундре и даже южнее, вплоть до Муравленко. Но выбирают участки обширных болот, похожие на тундру.

Если возле гнезда или птенцов оказываются люди, многие кулики и утки прикидываются раненой птицей. Волочатся по земле, беспомощно трепещут крыльями, и отползают, отвлекая внимание на себя. Так же поступают и тулеса. Причем, в этом спектакле одинаково успешно играют участвуют как самки, так и самцы.

Ну а лучшая тактика птенцов тулеса – маскировка. Стоит ему затаиться – и пушистый пестрый комочек буквально растворяется на фоне растительности. И делать это он умеет сразу после появления из яйца, ведь все куличата вылупляются опушенные, готовые самостоятельно передвигаться и добывать пищу. Но всё же лучше не задерживаться долго возле беспokoящихся птиц, чтобы не привлечь внимание хищников.

**Евгений БАЯНОВ**  
Фото автора