

# НЕДРА и ТЭК

№ 8(86) / Август / 2013 г.

Информационно-аналитический отраслевой журнал

# Сибирь



**СОВРЕМЕННЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ  
ПЛЮС  
МНОГОЛЕТНИЙ  
ОПЫТ:**

**ООО «СГК-БУРЕНИЕ» –  
ЭТО ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД  
К СТРОИТЕЛЬСТВУ КАЖДОЙ СКВАЖИНЫ**



**С.12**

**СГК БУРЕНИЕ**  **SGC DRILLING**

# С Днём работников нефтяной и газовой промышленности!



## ООО «Сибнефтегазкомплект»

**Комплексные поставки трубопроводной арматуры,  
нефтепромыслового, резервуарного оборудования  
для предприятий нефтегазового комплекса  
и энергетики**



634057, Томск, пр. Мира, 15  
тел.: (3822) 49-71-63, 49-71-64  
E-mail: armaprom@mail.tomsknet.ru

реклама

# СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| <b>СОБЫТИЯ. ФАКТЫ. КОММЕНТАРИИ</b>                             |    |
| Со столичным размахом  | 5  |
| Признание заслуг   |    |
| <b>КОМПЕТЕНТНОЕ МНЕНИЕ</b>                                     |    |
| Недра Сибири – основа её развития                              | 6  |
| <b>МЕНЕДЖМЕНТ УСПЕХА</b>                                       |    |
| Важная составляющая  | 10 |
| <b>СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ</b>                                      |    |
| «СГК–Бурение»: к строительству скважин – индивидуальный подход | 12 |
| Сохранить и приумножить  | 16 |
| <b>КОНКУРС</b>   |    |
| Возможность себя проявить!                                     | 18 |
| <b>НАУКА И ТЕХНОЛОГИИ</b>                                      |    |
| Успешный пример взаимодействия вуза и отрасли                  | 22 |
| <b>ГАЗИФИКАЦИЯ</b>   |    |
| Газовый прорыв   | 24 |
| <b>РЕСУРСОСБЕРЕЖЕНИЕ</b>                                       |    |
| Вечный двигатель геотермальных источников                      | 27 |
| <b>ПАРТНЁРСТВО</b>   |    |
| Разбор полётов   | 30 |
| Авиаторам есть куда приложить силы                             | 32 |
| Владимир Бардокин: Репутация создаётся годами                  | 36 |
| <b>ХРОНОГРАФ</b>   |    |
| Десятки тысяч километров и страниц                             | 39 |
| Двадцать «усовских» лет  | 40 |
| Норильская одиссея   | 42 |
| <b>ПАМЯТЬ</b>  |    |
| Геолог с большой буквы   | 44 |
| <b>СОЦИАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ</b>                                       |    |
| Оставайтесь победителями!                                      | 46 |
| <b>КОРПОРАТИВНАЯ КУЛЬТУРА</b>                                  |    |
| Дома и стены помогают!   | 48 |
| <b>НА ЗДОРОВЬЕ!</b>  |    |
| Отдыхать и лечиться? В Чажемто!                                | 50 |

## СОВЕТ РЕДАКЦИИ

**В.Г. Емешев,**  
председатель совета;

**А.М. Адам,**  
начальник департамента природных ресурсов  
и охраны окружающей среды АТО;

**А.Ю. Дмитриев,**  
проректор–директор Института природных  
ресурсов ТПУ;

**В.В. Иванов,**  
заместитель генерального директора,  
главный инженер ОАО «ИРСК Сибири»;

**А.В. Комаров,**  
начальник Управления по недропользованию  
по Томской области;

**А.Э. Конторович,**  
научный руководитель Института  
нефтегазовой геологии и геофизики СО РАН,  
действительный член РАН;

**И.Н. Кошовкин,**  
генеральный директор  
ОАО «ТомскНИПИнефть»;

**А.К. Мазуров,**  
проректор ТПУ;

**Г.М. Татьяна,**  
декан ГГФ ТПУ;

**В.А. Собралиев,**  
генеральный директор  
ОАО «Томскбурнефтегаз»;

**В.И. Филатов,**  
председатель комитета  
развития реального сектора экономики  
администрации Томской области;

**А.Н. Френовский,**  
исполнительный директор  
ОАО «Стимул–Т»;

**П.С. Чубик,**  
ректор ТПУ.



12+

Издание зарегистрировано в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-36894 от 20 июля 2009 года.

**ЖУРНАЛ ВЫХОДИТ** при поддержке Фонда содействия развитию недропользования на территории Томской области, Управления по недропользованию по Томской области, ООО «Томскбурнефтегаз», Томского государственного университета, Томского политехнического университета, ОАО «ТомскНИПИнефть».

**Электронная версия журнала:**  
[idpotencial.ru](http://idpotencial.ru)

**АДРЕС РЕДАКЦИИ:**  
634009, Томск, пр. Ленина, 163,  
5-й этаж, тел. **25-19-42.**  
e-mail: [sibnedra@sibmail.com](mailto:sibnedra@sibmail.com)

Редактор – Т. Прилепских.  
Вёрстка – Е. Нечаев.  
Корректур – О. Селявская.  
Фотографии – А. Арсеньев,  
В. Бобрецов, А. Кунгуров, Д. Титов

**РЕКЛАМНАЯ СЛУЖБА:**  
634009, Томск, пр. Ленина, 163,  
5-й этаж, тел. **25-19-42.**  
e-mail: [sibnedra@sibmail.com](mailto:sibnedra@sibmail.com)

Заявки на корпоративную подписку принимаются по телефону и по электронной почте.  
Цена с доставкой – 100 рублей,  
без доставки – 50 рублей.

Издатель: ООО «ИД «Томский потенциал».  
634009, Томск, пр. Ленина, 163, оф. 500

Отпечатано ООО «Д'Принт».  
634021, Томск, ул. Герцена, 72-б.  
Заказ № 37. Подписано в печать  
23.08.2013.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются. Полное или частичное воспроизведение материалов, опубликованных в настоящем издании, допускается при согласовании с редакцией. Ссылка на журнал обязательна.

Мнения, высказанные в материалах журнала, могут не совпадать с точкой зрения редакции. За достоверность информации, точность приведенных фактов, цитат, а также за то, что материалы не содержат данных, не подлежащих открытой публикации, отвечают авторы статей.

Рекламируемые товары подлежат обязательной сертификации, услуги – лицензированию. Редакция не несет ответственности за информацию, содержащуюся в рекламных материалах.

# С профессиональным праздником!

**Уважаемые  
работники  
нефтяной,  
газовой  
и топливной  
промышленности,  
ветераны  
отрасли!**



Почти полвека Томская область остаётся одной из нефтегазовых столиц России. Мы сформировали первоклассную школу специалистов, мощные научно-образовательную и производственную базы для отрасли.

Наши нефтяники и газовики за шесть месяцев нынешнего года добыли свыше 5,5 миллиона тонн нефти, около 2,5 миллиарда кубометров природного газа. Мы ценим то, что в непростых транспортных, климатических условиях на месторождениях с полувековой историей разработки вам удаётся удерживать производственные показатели и даже наращивать их.

В немалой степени тому способствует тесный контакт нефтегазовой отрасли с научно-образовательным комплексом, инновационными компаниями.

Нефтегазовая промышленность за полгода инвестировала более 16 миллиардов рублей в экономику региона. Поэтому на месторождениях кипит жизнь: проходка в эксплуатационном бурении достигла почти полумиллиона погонных метров, на промыслах идёт строительство новых технологических объектов, развивается трубопроводная система.

Сегодня мы реализуем множество совместных с Газпромом про-

ектов в образовательной, научной, производственной сферах. С акцентом на нефтегазовый комплекс мы провели в мае XV Томский инновационный форум Innovus-2013. Всё это, несомненно, открывает новые перспективы для многотысячной армии томских нефтяников и газовиков, геологов и буровиков, линейщиков и киповцев.

Желаем вам крепкого здоровья, счастья, жизненной энергии и открытия новых месторождений на бескрайних просторах Томской области. Оставайтесь такими же неисправимыми романтиками и оптимистами!

**Сергей ЖВАЧКИН,**  
губернатор Томской области

**Оксана КОЗЛОВСКАЯ,**  
председатель Законодательной  
думы Томской области

## СПРАВКА:

День работников нефтяной, газовой и топливной промышленности отмечается в первое воскресенье сентября. История этого профессионального праздника начинается 1 октября 1980 года, когда Президиум Верховного Совета СССР издал Указ № 3018-Х «О праздничных и памятных днях», который в числе прочего предписывал учредить в СССР День работников нефтяной, газовой и топливной промышленности.

## Дорогие друзья!

Мы прекрасно знаем, какую роль в жизни нашего региона играют нефть и газ. Это не только основа областной экономики, не только надёжный источник бюджетных доходов и заказов промышленному комплексу, но и мощная поддержка северных районов, где на нефтяниках и газовиках держится буквально всё. Нефтегазовый комплекс области успешно преодолел последствия кризиса, демонстрирует устойчивые темпы развития: наращивают объёмы добычи малые месторождения, ведётся масштабное геологическое освоение правобережья Оби, реализуются многие другие проекты. Внедряя инновационные технологии, передовые методы работы, специалисты нефтегазового комплекса не забывают и о славных традициях томской геологической, нефтегазовой школы. Яркий тому пример – запланированный в Томске на конец сентября Всероссийский форум с международным участием «Развитие минерально-сырьевой базы Сибири», посвящённый памяти В.А. Обручева, М.А. Усова и Н.Н. Урванцева. Дело их живёт, его продолжают новые поколения томских геологов, нефтяников, газовиков – на благо и во славу земли томской.

Поздравляю всех с наступающим Днём работника нефтяной, газовой и топливной промышленности! Желаю крепкого здоровья, счастья, благополучия, новых трудовых побед!

**Александр КОМАРОВ,**  
начальник Управления по недропользованию  
по Томской области



# СО СТОЛИЧНЫМ РАЗМАХОМ

**Нефтеградцы готовятся отметить профессиональный праздник**

**Для города Стрежевой День работников нефтяной и газовой промышленности – праздник особый. Вот и в этом году в конце августа в столице томских нефтяников и на промыслах ОАО «Томскнефть» ВНК пройдут торжественные мероприятия.**

В Стрежевом праздничную череду откроет 23 августа городская спартакиада.

29 августа стржевчане смогут посетить выездную выставку томских инноваций. Столь масштабная презентация продукции, технологий и услуг томских предприятий состоится в Стрежевом впервые. В нефтеград приедет большая делегация, в которую войдут представители администрации области, вузов, научных организаций, инновационных предприятий. А на следующий день – 30 августа во дворце искусств «Современник» состоится торжественное собрание работников ОАО «Томскнефть» ВНК.

31 августа пройдут массовые гулянья горожан. В этот день Проспект нефтяников традиционно превратится в стржевской Арбат. В программе – торговля сувенирной продукцией, детскими игрушками, шарами, шаш-

лыками, выставка-продажа местных художников. Фестиваль неолимпийских видов спорта, байк-шоу, выступление духового оркестра из Нижневартовска предварят кульминационное событие вечера – концерт артистов эстрады Валерия Сюткина и Мити Фомина. Завершится праздник фейерверком на набережной реки Пасол.

Для нефтяников в вахтовых посёлках, организованы фотовыставки, конкурсы, соревнования по волейболу, настольному теннису, нардам, шахматам, бильярду. Нефтепромыслы посетят артисты из Екацтеринбурга. Незабываемы окажутся и ветераны акционерного общества. Для них состоятся торжественные вечера в Стрежевом, Томске и Кедровом.

**Пресс-служба  
ОАО «Томскнефть» ВНК**



## Уважаемые коллеги!

Примите самые тёплые поздравления с Днём работников нефтяной и газовой промышленности!

Уже много лет нефтегазовая отрасль приносит миллиардные инвестиции в экономику, в развитие инфраструктуры и социальных проектов, тем самым укрепляя мощь страны и регионов. Бесспорно, эти успехи обеспечены упорным трудом тысяч человек, коллективов, предприятий самых разных сфер. Пусть же наша работа и в будущем способствует устойчивому прогрессу и ведёт к новым высотам.

**Владимир ПАЛЬЦЕВ,**  
генеральный директор  
ОАО «Томскнефть» ВНК

## ПОЗДРАВЛЯЕМ!

# ПРИЗНАНИЕ ЗАСЛУГ

**Труд работников Томскнефти отмечен почётными званиями**

**Указом президента России за заслуги в области нефтяной и газовой промышленности двум работникам отрасли присвоены почётные звания**

В канун профессионального праздника почётного звания «Заслуженный работник нефтяной и газовой промышленности Российской Федерации» удостоен ведущий специалист-



супервайзер по капитальному ремонту скважин и сложным работам управления скважинных технологий и супервайзинга аппарата управления ОАО «Томскнефть» ВНК **Николай Викторович Козырев**.

Трудовую деятельность на томском Севере он начал в 1978 году оператором подземного ремонта скважин. В течение 19 лет Николай Викторович возглавлял бригаду подземного ремонта на Советском месторождении в период его интенсивного разбуривания и обустройства. С 2002 года Николай Викторович – ведущий специалист-супервайзер по ремонту скважин.

Звание «Заслуженный работник нефтяной и газовой промышленности Российской Федерации» также получил начальник термохимической установки ОАО «Томскнефть» ВНК **Николай Фё-**



**дорович Любезнов**. Стаж его работы в отрасли – 34 года, из них 31 год – в Томскнефти. Начал свой трудовой путь в качестве оператора обезвоживающей и обессоливающей установки в цехе подготовки и перекачки нефти. С 2001 года – начальник термохимической установки в цехе подготовки и перекачки нефти №1. За добросовестный и многолетний труд он неоднократно поощрялся благодарностями и почётными грамотами ОАО «Томскнефть» ВНК.

# НЕДРА СИБИРИ – ОСНОВА ЕЁ РАЗВИТИЯ

Подъём машиностроения и разработка химических технологий в интересах добывающей отрасли – нормальный путь развития современной экономики нашей страны

**В Томске 24 – 27 сентября 2013 года пройдёт всероссийский форум с международным участием «Развитие минерально-сырьевой базы Сибири: от В.А. Обручева, М.А. Усова, Н.Н. Урванцева до наших дней». Это событие будет посвящено 150-летию академика В.А. Обручева, 130-летию академика М.А. Усова и 120-летию профессора Н.Н. Урванцева и вкладу в развитие геологической науки России этих замечательных учёных, работавших в Томске. Также на форуме состоится обсуждение и обобщение новейших результатов исследования геологии и минералогии Сибири. Будет привлечено внимание заинтересованных лиц, организаций и учреждений к проблемам минерально-сырьевой базы как основы развития производственных сил региона. В преддверии конференции в журнале «Недра и ТЭК Сибири» на вопросы, связанные с развитием геологии и недропользования, отвечает генеральный директор СНИИГГИМСа Аркадий ЕФИМОВ.**



**– Аркадий Сергеевич, с вашего разрешения, начнём от регионального уровня. Недропользование в Томской области играет ключевую роль в социально-экономическом развитии. Насколько заметна его роль в экономике других недродобывающих регионов Сибири?**

– В целом практически у всех сибирских регионов экономика базируется на добыче полезных ископаемых: угле, нефти, газе, рудах, алмазах, цементном сырье и других нерудных ископаемых и значительно в меньшей – на их переработке. Лучшее всего роль недропользования, как и других видов деятельности, может быть оценена объёмами налоговых поступлений в местный и федеральный бюджеты, вложений инвестиций в создание основных фондов, чистой прибыли как основания для социальных и других инициатив.

Томская область – это действующий нефтедобывающий регион. Помимо углеводородов присутствуют чёрные и цветные металлы, уголь, торф, подземные воды. Это отражается на структуре налогов, которые уплачиваются на территории области. Если смотреть только по налогу на добычу полезных ископаемых (НДПИ), его доля составляет примерно половину платежей в бюджеты всех уровней (50 – 60 млрд рублей в год, или 47,4 процента по данным за 2011-й и 2012 год. Здесь и далее данные межведомственной базы Росстата [www.fedstat.ru](http://www.fedstat.ru)). Действующие недропользователи уплачивают ещё и налог на прибыль, имущество, НДС, платежи за пользование недрами и проч. Всё это позволяет говорить о преобладающей роли добывающего комплекса Томской области в наполнении бюджетов.

В других субъектах Сибирского федерального округа (СФО) ситуация несколько иная. Большинство субъектов – Республики Бурятия, Горный Алтай, Тува, Хакасия, Алтайский край – не располагают значительными запасами и ресурсами, прежде всего нефти и газа, освоение которых даёт толчок к развитию добычи других полезных ископаемых. Современные темпы нефтедобычи в нефтедобывающих регионах – Новосибирской и Омской областях – достаточно стабильны, потенциал прироста углеводородов не позволяет говорить о грядущем прорыве, хотя добывающий комплекс играет заметную роль в отраслевой структуре этих регионов. Соответственно имеют место незначительные относительно Томской области объёмы собираемого НДПИ – от 51 до 746 млн рублей, или от 0,6 до 5,6 процента общего объёма собираемых налогов в 2012 году.

В Кемеровской области традиционна угольная составляющая, за счёт которой во многом были обеспечены 7,2 млрд рублей в 2011 году и 5,9 млрд рублей в 2012 году суммарных сборов НДПИ.

Особняком здесь выглядят Красноярский край и потенциально Иркутская область. Изначально основу экономики Красноярского края составляют предприятия горного комплекса. Углеводородный потенциал этих территорий вместе с Республикой Саха (Якутия) рассматривается как резерв для обеспечения энергетической безопасности страны и обеспечения долгосрочных поставок по трубопроводу ВСТО. Строительство трубопровода и реализация сопутствующих федеральных мероприятий дали сильный толчок

к развитию восточносибирского добывающего комплекса. Промышленные объёмы добычи на месторождениях (Среднеобтубинское, Верхнечонское, Талаканское, Ванкорское), начало которым положено в последние четыре года, позволили говорить об этих субъектах как о добывающих регионах. Это отразилось и на структуре налоговых поступлений в региональный и федеральный бюджеты. Так, НДПИ по Красноярскому краю за 2011 год уплачен в объёме 32,7 млрд рублей, в 2012 году – уже в три раза больше – 96,2 млрд рублей. Это составляет соответственно 16 и 36 процентов от объёма собираемых в данном субъекте налогов. Таким образом, очевидна общая тенденция к интенсификации геологоразведки и последующего освоения полезных ископаемых в регионе.

По итогам 2012 года объём углечного НДПИ по объектам Красноярского края и Томской области составил почти 158 млрд рублей, или 90 процентов суммарного объёма НДПИ по Сибирскому федеральному округу.

Перспективы развития добывающего комплекса в сибирских регионах могут быть оценены размером фактически реализованных долгосрочных инвестиций в добычу полезных ископаемых. По данным Росстата, в 2011 году по этому показателю лидировали:

– Красноярский край – 68,7 млрд рублей, или 34 процента суммарного объёма инвестиций в добычу по СФО, или 13,2 процента суммарного объёма реализованных инвестиций в СФО по всем видам деятельности;

– Кемеровская область – 49,5 млрд рублей, или 24,5 процента и 9,5 процента;

– Томская область – 39 млрд рублей, или 19,4 процента и 7,5 процента;

– Иркутская область – 27,4 млрд рублей, или 13,6 процента и 5,3 процента.

На остальные субъекты федерации приходятся 17,2 млрд рублей, или 8,5 и 3,3 процента.

В среднем по округу доля инвестиций в добычу полезных ископаемых составляет около 40 процентов общего объёма инвестиций по всем видам деятельности. Отдельно в отношении Томской области данный показатель составляет 67 процентов, Красноярскому краю – 37 процентов, Кемеровской области – 55, Иркутской – 39 процентов.

Недропользователи в современных условиях наращивают производственные мощности. В соответствии с планами компаний и территориальных органов Роснедра имеется потенциал для дальнейшего прироста инвестиционной активности.

Указанные субъекты являются лидерами и по статистическому показателю прибыли от продаж (данные бухгалтерской отчётности за 2011 год):

– Красноярский край – 160,2 млрд руб.;

– Кемеровская область – 131,6 млрд руб.;

– Иркутская область – 56,4 млрд руб.;

– Томская область – 39 млрд руб.

Эти значения подтверждают целесообразность реализации инвестиционных программ в указанных выше объёмах с последующим постепенным наращиванием. В целом по субъектам СФО данный показатель составляет 397 млрд рублей.

Следует отметить, что положительное значение этого показателя свидетельствует об эффективности процесса недропользования для частных компаний и соответственно определяет возможность получения государством доходов в виде налогов и платежей и реализации программ социально-экономического развития регионов за счёт всех источников финансирования.

**– Как минимум в последние двадцать лет за рубежом, да и в России часто говорят об истощении нефтяных и газовых месторожде-**

**ний Сибири. Какова ваша точка зрения на данную проблему?**

– В 1972–1973 годах, когда развился первый (первый на памяти живущих поколений) нефтяной кризис, то я, обучаясь на втором–третьем курсах университета, слушал лекции по геологии нефти ведущих специалистов страны в этой области. И тогда большинство из них заявляло, что разведанных ресурсов нефти (а многие из них утверждали, что всего ресурсов, в том числе ещё не разведанных) осталось на 40 лет. Прошло 40 лет, и сейчас многие специалисты мира в этой области, но уже следующих поколений повторяют эту цифру. Я уверен, что этот рубеж будет повторяться многократно.

Конечно, проблема истощения ресурсов углеводородов существует. Заключается же она в истощении легкоизвлекаемых запасов нефти и газа, в переходе к разработке всё более сложных залежей и коллекторов. Всё это требует сложных технологий геологической детальной разведки, бурения, освоения пластов, технологий детального мониторинга разработки залежей в реальном времени и т.п. Все эти новации требуют детальных научных проработок и экспериментов. Кроме того, появляются новые идеи и направления поиска запасов. Например, сланцевые нефть и газ. Ещё год назад отдельные высокопоставленные руководители как заклинание твердили, что это блеф, пузырь, который скоро лопнет. Мировая практика показывает, что это действительно революция и в росте добычи газа и нефти (США откачивается от импорта и стремительно наращивает уже экспорт), революция в оценке мировых запасов и ресурсов. Смею утверждать, что специалисты до конца не осознали её значения.

Вновь и вновь возникает, казалось бы, давно решённый вопрос о том, как образуются нефть и формируются залежи из неё. Некоторые учёные считают, что эти ресурсы способны возобновляться, как бы ни парадоксально (относительно общераспространённого сегодня мнения) это не звучало. Причём возобновляются за счёт процессов внутри земного шара.

Мне же интересны другие научные направления исследований в этой области. Мы сегодня извлекаем из разрабатываемых залежей всего лишь около 30 процентов того, что там есть. Исходя из этого, можно сделать вывод, что на протяжении периода активной добычи нефти на земном шаре 70 процентов её залежей остались неиспользованными. Это если не говорить о не разведанных месторождениях. Значит, надо наши технологии и исследования обратить на то, чтобы сделать эти 70 процентов мировых запасов доступными. Этой нефти миру хватит как минимум на четыре раза по 40 лет.

**– России называют второй страной в мире (после США) по запасам сланцевого газа. По оценкам зарубежных экспертов, большая часть его сосредоточена в Сибири. Есть ли смысл начинать его добычу?**

– Я уже затронул вопрос о сланцевой революции. Да, Россия обладает гигантскими ресурсами сланцевого газа, оценёнными в самом первом, весьма осторожном приближении. Но при наличии у нас только лишь на Ямале гигантских разведанных запасов метана (и уже осваиваемых) о переходе на добычу сланцевого газа думать не только не престижно, но и не рационально. А кроме Ямала мы имеем крупнейшие разведанные запасы газоконденсатных месторождений Восточной Сибири, более семи триллионов кубометров. А «Штокман» в Баренцевом море и т.д.

Но есть в сланцевой тематике два направления, которые необходимо срочно развивать и в которых Россия отстаёт. Первое – дегазация шахтных полей, то есть добыча метана из угленосных отложений, до разработки угля, и тем самым спасение сотен жизней шахтёров. В мире сегодня всего лишь четыре страны, которые добывают уголь по системе 1 млн тонн = одна человеческая жизнь, это Россия, Китай, Казахстан и Украина.

Второе – сланцевая нефть. И здесь первоочередным для освоения являются ресурсы баженовской и тюменской юрских толщ Западной Сибири. Особенно актуальна эта тема для Томской области, где последние

## Дорогие друзья, уважаемые коллеги и партнёры!

Томская область – один из нефтедобывающих и нефтеперерабатывающих регионов, который вносит вклад в стабильный рост экономики всей страны и благосостояние её граждан. Работники нашей отрасли, науки, успешно наращивают прирост запасов углеводородного сырья, участвуя в его добыче на благо жителей региона и всей России.

От имени коллектива Томского филиала СНИИГГИМС поздравляю работников нефтегазового комплекса с наступающим профессиональным праздником. Желаю крепкого здоровья, плодотворной работы, праздничного настроения, счастья и семейного благополучия!

**Валерий ПОПЛАВСКИЙ,**  
директор Томского филиала Сибирского НИИ геологии, геофизики и минерального сырья



**С Днём работников нефтяной и газовой промышленности!**



## Компетентное мнение

годы происходит пусть мизерное, но снижение добычи нефти. Основной же ближайший ресурс её поддержания и наращивания – это трудноизвлекаемые ресурсы тюменской и баженновской свит – сланцевой нефти.

**– В обществе широко распространено мнение, что добыча и продажа сырья в больших масштабах мешают развитию инновационной экономики. Формирование в Томской области машиностроительного кластера на основе партнёрства с добывающими предприятиями региона и страны заставляют сомневаться в привычных взглядах на инновационное развитие. Насколько ощутимы эти процессы в Новосибирской, Иркутской областях, Красноярском и Алтайском краях, в Западной Сибири в целом?**

– На примере Томской области в последнее десятилетие очень ярко видно, что взаимодействие машиностроительного направления, развитие химических технологий с добывающими предприятиями и есть нормальный путь развития современной экономики нашей страны. Можно называть его инновационным и другими набившими оскомину заёртыми словами, но суть не меняется: это единственный и наиболее рациональный путь скачкообразного выхода государственной экономики из застоя – рецессии. К сожалению, в целом по регионам Сибири этот процесс зачастую слабо заметен. Следу-

ет отметить, что достижения Томской области в инновационном развитии экономики – заслуга, помимо высокого уровня и концентрации научных, университетских кадров, принадлежит мудрому областному руководству, задавшему этот вектор развития.

**– В Томской области берёт начало крупнейший железорудный пояс России (Бакcharское месторождение). Казалось бы, его разработка выгодна всем металлургическим предприятиям Сибири. На каких условиях и когда можно ожидать технологической и финансовой помощи от заинтересованных компаний в разработке месторождения?**

– Бакcharское месторождение. Оно представляет южный, юго-восточный фронт крупнейшего западносибирского пояса осадочных железных руд. Если рассматривать эти залежи только как железные руды, к сожалению, их привлекательность невысокая. Следует рассматривать их как комплексные с высоким содержанием примесей редкоземельных и т.п. Так, примеси пятиоксида алюминия до 18 – 28 процентов позволяют относить их в том числе к алюминиевому сырью.

Таким образом, освоение этого пояса железных руд – вопрос технологией комплексной их переработки. Будут разработаны технологии, появятся компании, стремящиеся к их разработке. Как и кому разрабатывать такие технологии, как финансировать такие разработки? У меня нет чётких рецептов. Вероятно, эта зада-

ча инновационных кластеров, ассоциаций, Сколково и т.п.

**– Как раз по инициативе сибиряков для развития инновационных процессов создана Ассоциация инновационных регионов России. Она достаточно продуктивно работает в общих интересах. Почему нет попыток решать проблемы недропользования хотя бы через уже давно созданную межрегиональную ассоциацию «Сибирское соглашение»? Или же нет смысла вообще создавать подобное объединение, достаточно существующих?**

– Вопрос не моей компетенции, так как для передачи вопросов недропользования из федеральных структур на региональный уровень, в том числе и в межрегиональные ассоциации, необходимо изменить действующее законодательство. А это в реальной ситуации государственного устройства, на мой взгляд, весьма сложно. Так, например, просьбы, предложения геологической общественности о необходимости внесения в закон о недрах поправок по ограничению сроков закрытости геологической информации о недрах, получаемой частными лицами на конкретный период двух – пяти лет не услышаны депутатами, и это уже более десяти лет. Сегодня информация о недрах, которые принадлежат народу, согласно нашей конституции, закрыта отдельными частными лицами пока навечно.

Подготовил Алексей НАГИБИН

## Смазочные материалы «Шелл»



### УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ, ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

День работников нефтяной и газовой промышленности – праздник, который с полным правом считают своим представители многих профессий. Его отмечают буровики, геофизики, специалисты добывающих, логистических, транспортных и многих других предприятий, обеспечивающих работу той огромной и сложной системы, которую называют нефтегазовым комплексом. От того, как каждый из них трудится на своём рабочем месте, зависит результат работы всей отрасли, то, сколько нефти и газа получит страна. Мы, коллектив ООО «Томская нефть», гордимся тем, что в общем итоге есть частица и нашего труда: по итогам прошедшего года предприятие добыло более миллиона тонн нефти. Мы активно занимаемся бурением, геологоразведочными работами и не намерены останавливаться на достигнутом. Специалисты нашего общества верят в себя, готовы решать самые сложные производственные задачи.

От имени коллектива ООО «Томская нефть» поздравляю всех коллег и партнёров, всех тружеников отрасли с профессиональным праздником! Желаю здоровья, бодрости духа, удачи, новых производственных достижений!

Наиль ГАРИПОВ,  
генеральный директор ООО «Томская нефть»



общество с ограниченной ответственностью  
«ТОМСКАЯ НЕФТЬ»

С ДНЁМ РАБОТНИКОВ  
НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ!

ПОЗДРАВЛЯЕМ ПАРТНЁРОВ  
С ПРОФЕССИОНАЛЬНЫМ  
ПРАЗДНИКОМ –  
ДНЁМ РАБОТНИКОВ НЕФТЯНОЙ  
И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ!



### ООО «СИБИНДУСТРИТЕХМАШ»

официальный дистрибьютор ООО «Шелл Нефть» по смазочным материалам для коммерческого транспорта и индустрии в Новосибирской, Томской, Кемеровской областях, Алтайском крае и Республике Алтай

[www.shell.com.ru](http://www.shell.com.ru)

[www.shell-sfo.ru](http://www.shell-sfo.ru)





# ВАЖНАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ

Востокгазпром повышает эффективность разработки месторождений за счёт внедрения интегрированных моделей

**В 2012 году Востокгазпром реализовал пилотный проект по созданию интегрированной модели Мыльджинского месторождения. Получив положительный эффект, специалисты компании приступили к созданию интегрированных моделей «пласт – скважина – система сбора», используя мультидисциплинарный подход при разработке и эксплуатации всех месторождений компании.**

Востокгазпром динамично развивается. Если в 2008 году компания эксплуатировала всего два месторождения – Мыльджинское и Северо-Васюганское, то спустя пять лет в разработке уже девять месторождений, четыре из которых находятся в стадии пробной эксплуатации. Соответственно значительно увеличился фонд скважин, сформировался и постоянно растёт механизированный фонд нефтяных и нагнетательных скважин. При этом большинство месторождений обладают сложными физико-химическими свойствами пластовых углеводородов, то есть сырьё может значительно отличаться по составу даже в пределах одного кустового основания скважин. Кроме того, месторождения Сомовского, Останинского, Рыбального, а в будущем и Чкаловского лицензионных участков требуют создания общей протяжён-

ной инфраструктуры по сбору, промысловой подготовке и транспорту продукции скважин для снижения капитальных затрат и повышения рентабельности разработки.

– Всё это приводит к значительному усложнению прогнозирования и организации добычи, работы системы сбора и транспортировки до установок подготовки углеводородного сырья, – рассказывает **Андрей ВОРОНКОВ**, начальник управления по разработке месторождений ОАО «Томскгазпром». – Применение интегрированного моделирования позволит перейти от модели «пласт» к модели «пласт – скважина – система сбора», используя концептуальные наземные инфраструктурные модели месторождений. Очевидные плюсы: при прогнозе добычи мы сможем видеть и учитывать как взаимовлияние скважин, кустов скважин друг на друга (особенно после проведения

ГТМ), так и взаимовлияние системы сбора и фонда скважин.

Интегрированные модели «пласт – скважина – система сбора» позволяют проводить анализы неопределённостей по запасам и уровням добычи, рассчитывать и корректировать перспективные планы добычи УВС по месторождениям, готовить экономически обоснованные краткосрочные и долгосрочные программы по эксплуатационному бурению и ГТМ на скважинах. Расчёты послужат дополнительным источником данных специалистам службы главного инженера для детальной разработки решений по строительству и модернизации наземных линейных и площадочных объектов на месторождениях компании.

Интегрированное моделирование – достаточно новая технология. Во всём мире она начала внедряться недавно, с появлением надёжного программного обеспечения для объединения моделей пласта, скважин и системы сбора, состояние которых отображается в реальном времени. Эта технология активно используется многими крупными мировыми нефтегазовыми компаниями, особенно для шельфовых проектов, где стоимость каждого неверного решения очень велика.

Добывающие дочерние общества ОАО «Газпром», пожалуй, одними из первых среди нефтегазодобывающих компаний России стали уделять серьёзное внимание внедрению интегрированного моделирования для оптимизации добычи, увеличения

газоотдачи и повышения рентабельности. Пока в стране практически нет специалистов по интегрированному моделированию. Так, в 2012 году Востокгазпром реализовал пилотный проект по созданию интегрированной модели и оптимизации разработки Мыльджинского НГКМ, и лишь три компании – «Шлюмберге», «Роксар» и «SPT-групп» предложили свои услуги.

– Наиболее оптимальным и интересным было предложение компании «Роксар». Созданная ими интегрированная модель объединила в себе три предоставленные нами гидродинамические модели пласта, модели всех скважин и газосборной системы, – комментирует Андрей Воронков. – Главные результаты таковы: существующие гидродинамические модели имеют достаточную точность; подтверждена эффективность и рекомендовано продолжение в будущем применение гидравлического разрыва пласта; указан ряд «узких мест» по пропускной способности шлейфов; подтверждена необходимость модернизации дожимной компрессорной станции в 2014 году.

В ближайшие годы, используя передовые программные комплексы, в Востокгазпроме своими силами планируется создать интегрированные модели «пласт – скважина – система сбора» для всех месторождений компании. На Казанском НГКМ такие модели позволят определить оптимальные режимы ра-

боты нефтяных и нагнетательных скважин на пласты Ю<sub>1</sub><sup>1</sup> и Ю<sub>1</sub><sup>2</sup>. Доработка и адаптация интегрированных моделей Мыльджинского НГКМ помогут определить оптимальные режимы эксплуатации скважин и газосборных шлейфов и разработать программу ГРП с учётом эффекта взаимодействия скважин. Планируется создать интегрированную модель и для Северо-Васюганского ГКМ, которая поможет определить оптимальные режимы эксплуатации скважин, газосборных шлейфов с учётом введённого в эксплуатацию куста №4. Большой объём работ планируется выполнить по созданию интегрированной модели месторождений Останинского лицензионного участка и Рыбального НМ. Месторождения эти не крупные, разобщённые между собой, поэтому их разработка планируется комплексно, путём создания единого центра. К примеру, к объектам промысловой подготовки Северо-Останинского месторождения подключаются Останинское, Пинджинское, Мирное, Рыбальное месторождения. Интегрированная модель, включающая в себя общую систему сбора, которая замыкается на Северо-Останинском месторождении, поможет понять, какую построить инфраструктуру, смоделировать и спрогнозировать наиболее оптимальным образом эксплуатацию скважин всех месторождений на полное развитие.



Специалисты компании уверены: использование интегрированных моделей «пласт – скважина – система сбора» – пусть не технологический прорыв, но важная составляющая в оптимизации и повышении эффективности разработки месторождений.

**Дмитрий АЛЕКСЕЕВ**



## Уважаемые коллеги и партнёры, дорогие друзья!

*Добывать нефть и газ нелегко, это знают все. За каждой тонной полученной нефти, за каждым кубометром газа стоит труд огромного числа людей – геологов, проектировщиков, буровиков и эксплуатационников, строителей, транспортников, снабженцев и многих других. Все мы – единый комплекс, который отмечает свой профессиональный праздник. Мы встречаем его достойно: нефтегазовый комплекс Томской области и страны в целом успешно развивается, демонстрирует хорошие производственные результаты. У нас прекрасные, многообещающие перспективы, они дарят надежду и веру в будущее.*

*Поздравляю тружеников отрасли с наступающим Днём работника нефтяной, газовой и топливной промышленности. Особые поздравления – нашим дорогим ветеранам, первопроходцам нефтяного севера, стоявшим у истоков создания западносибирского нефтегазового комплекса! Желаю всем крепкого здоровья и долголетия, благополучия и процветания, счастья в личной жизни и удачи в делах!*

**Александр ФРЕНОВСКИЙ,**  
исполнительный директор ООО «Стимул-Т»



ООО «Стимул-Т»

**С Днём работников нефтяной и газовой промышленности!**

## Стратегия развития

ООО «СГК-Бурение» не первый год успешно оказывает услуги по бурению нефтегазодобывающим предприятиям. Основной вид его деятельности – строительство наклонно-направленных и горизонтальных скважин на нефть и газ.

# «СГК-БУРЕНИЕ» К СТРОИТЕЛЬСТВУ СКВАЖИН – ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД

Буровая компания предоставляет надёжный, качественный и экономически эффективный сервис

### ОПЫТ И СОВРЕМЕННОСТЬ

В настоящее время ООО «СГК-Бурение» входит в группу компаний Eurasia Drilling Company Limited (EDC). Компания, основанная в июле 2001 года, объединила известные производственные предприятия – ОАО «Томскнефтегеофизика» и ООО «Салымбурнефть», коллективы с многолетним опытом работы на рынке нефтепромысловых услуг.

Головной офис ООО «СГК-Бурение» располагается в Тюмени, его представительства – в Москве и Томске. Операционную деятельность компании осуществляют два филиала, базирующиеся в Западной Сибири – в Стрежевом и Нефтеюганске. Численность сотрудников «СГК-Бурение» составляет более тысячи человек, включая персонал 21 буровой бригады.

В числе заказчиков компании такие крупные нефтегазодобывающие предприятия, как ОАО «НК «Роснефть», ОАО «Газпром нефть», ОАО НК «Русс-Нефть», «ТНК-ВР», ООО «Матюшкинская вертикаль», ООО «ЛУКОЙЛ – Западная Сибирь», ОАО «Томскгазпром».

– На рынке услуг по бурению нашу компанию выгодно отличает индивидуальный подход к строительству каждой скважины, – подчёркивает **Андрей КОШЕЛЕВ**, директор Стрежевского филиала ООО «СГК-Бурение». – Благодаря многолетнему опыту, квалифицированному персоналу, современному оборудованию и совместной работе с заказ-

чиками «СГК-Бурение» предоставляет надёжный, качественный и экономически эффективный сервис.

### ТОЛЬКО ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Сегодня в распоряжении компании – парк из 20 кустовых буровых установок отечественного и иностранного производства. Он включает БУ IRI-270 производства США, модернизированные установки БУ-3000 ЭУК-1М, а также БК-200Э и БК-200 БМ ЦК производства 2010 года. Буровые установки укомплектованы оборудованием, необходимым для качественного производства работ, соответствующего требованиям технологии строительства скважин и правилам безопасности.

Кроме модернизированных буровых установок компания располагает двумя блочно-модульными БУ БК-200Э-БМ-ЦК, в состав эшелона которых входит цементировочный комплекс (он используется при бурении в автономных условиях, при отсутствии подъездных путей в летний период).

Наличие современного программного комплекса от Halliburton позволяет специалистам «СГК-Бурение» разрабатывать дизайн скважины на стадии её проектирования и в процессе ведения работ, производить необходимые расчёты различных технологических операций, что и обеспечивает индивидуальный подход к строительству каждой скважины.

Работа по подбору оптимальных технологических решений ведётся на постоянной основе. Служба технологического сопровождения сотрудничает непосредственно с конструкторскими бюро и заводами (Smith Bits, НПП «Буринтех», Halliburton, Varel, «БурСервис», ПФ «Сокол», Smith Services, «Радиус-Сервис»).

Для нужд «СГК-Бурение» в технологии строительства скважин привлекаются только зарекомендовавшие себя на мировом рынке фирмы. В качестве подрядчика по инженерно-телеметрическому сопровождению выступают зарубежные компании D&M Schlumberger и Baker Hughes; надёжным партнёром остаётся ООО «СК «Петро-Альянс». По направлению буровых растворов общество многие годы сотрудничает с лидером в данном сегменте рынка – российским филиалом зарубежной компании M-I SWACO.

Ни одна горизонтальная скважина не строится без применения геофизических методов исследования в процессе бурения. Данные электромагнитного и радиоактивного каротажа, получаемые в режиме реального времени, интерпретируются геологической службой ООО «СГК-Бурение».

Наконец, для достижения максимальной эффективности технологического процесса в компании принята система основных производственных индикаторов по всем направлениям.



## Дорогие друзья, коллеги, партнёры!

Примите искренние поздравления с Днём работников нефтяной и газовой промышленности!

Ежегодно в начале осени у нас есть прекрасный повод, чтобы сказать добрые слова ветеранам, вспомнить пройденный нелёгкий многолетний путь, оценить события текущего сезона, поделиться планами на перспективу.

От всего сердца желаем, чтобы в каждом трудовом коллективе такие встречи носили ярко выраженный позитивный характер, были пронизаны оптимизмом и твёрдой уверенностью в стабильном будущем!

Сегодня современное поколение специалистов нефтегазовой отрасли продолжает вести исследование и разработку природных запасов края в лучших традициях томской школы недропользования. Сообща труженики отрасли успешно решают задачу государственной значимости: приумножают богатство и мощь региона и всей страны, повышают благосостояние россиян. Очень приятно, что свою посильную лепту в эти достижения вносит и наша группа компаний.

Так пусть в столь важной работе каждому из нас сопутствует удача, исполняются самые смелые прогнозы, растут производственные показатели, неизменно окупаются понесённые затраты, крепнет деловое сотрудничество! Будьте счастливы и благополучны! Сибирского здоровья, процветания, мира, света и тепла вам и вашим семьям!

**Прем Баллабх ПАНДЕЙ,**  
главный управляющий директор Группы компаний Imperial Energy



## С Днём работников нефтяной и газовой промышленности!

### Уважаемые коллеги и партнёры, дорогие друзья!

Для многих сибирских регионов День работников нефтяной, газовой и топливной промышленности – больше чем просто профессиональный праздник. Десятки тысяч жителей Томской области имеют прямое или опосредованное отношение к отрасли, трудятся на месторождениях, в геологических предприятиях и буровых компаниях, на нефтехимическом производстве. Это огромная армия высококвалифицированных специалистов, ежегодно дающая государству миллионы тонн нефти, триллионы кубометров газа, миллиарды рублей налоговых поступлений. Достойное место в её рядах занимает коллектив Восточной транснациональной компании. Предприятие, в этом году отметившее двадцатилетний юбилей, неуклонно наращивает объёмы добычи нефти и газа, совершенствует технологию производства. Мы гордимся своей отраслью, верим в её большое будущее.

Сердечно поздравляю всех тружеников нефтегазового комплекса с профессиональным праздником! Желаю крепкого здоровья, счастья, бодрости духа, материального и семейного благополучия, новых трудовых побед!

**Рустем ИЛЬЯСОВ,**  
первый заместитель управляющего – главный инженер  
ОАО «Восточная транснациональная компания»



### Дорогие коллеги, друзья!

Нам ли не знать, что собой представляет труд нефтяников и газовиков, насколько он напряжён и ответственен, но в то же время необходим для всей страны, для каждого её жителя.

ООО «СГК-Бурение» вносит свой вклад в большое общее дело. 6 июля нынешнего года компания отметила своё 12-летие, за первое полугодие 2013-го было пробурено 580318 метров скважин. Это, конечно, важная ступень в истории общества. И такие значимые моменты случаются в каждом коллективе, а любое весомое достижение в нефтегазовом комплексе – заслуга профессионалов.

Эксплуатационщики, геологи и буровики, разработчики и технологи, строители и транспортники, наступает наш профессиональный праздник! Нам есть чем гордиться и куда двигаться дальше. Успехов всем в личных делах и общих начинаниях! Здоровья, любви и добра вашим семьям!

**Андрей КОШЕЛЕВ,**  
директор Стрежевского филиала ООО «СГК-Бурение», от имени коллектива

Стрежевской филиал ООО «СГК-Бурение»:

636785, Стрежевой, ул. Строителей, 90,  
тел. (38259) 6-99-88, e-mail: sekretar@sf.sgkburenien.com

Офис в Томске: 634012, пр. Кирова, 58, офис 301, тел. 960-971-92-22



**НК АЛЬЯНС**  
ОАО ВОСТОЧНАЯ  
ТРАНСНАЦИОНАЛЬНАЯ КОМПАНИЯ

## С Днём работников нефтяной и газовой промышленности!

## Дорогие коллеги, партнёры, друзья! Примите самые тёплые поздравления с Днём работников нефтяной и газовой промышленности!

Этот замечательный профессиональный праздник сплавивает в одну большую, дружную команду всех, кто имеет непосредственное отношение к делу государственной важности: добыче, транспортировке и переработке углеводородного сырья. В нашем, обладающем щедрыми недрами регионе таких людей – десятки тысяч. И вся эта огромная армия ежедневно трудится, чтобы поставить стране столь необходимое черное золото и голубое топливо, обеспечивая энергобезопасность и экономическую мощь государства, комфорт и благополучие соотечественников.

Нас объединяет не только общая работа, но и безграничная преданность своему делу, стремление к постоянному совершенствованию мастерства. Эти добрые традиции, заложенные ветеранами отрасли, уверенно продолжает нынешнее поколение нефтяников и газовиков на основе новых технологий и прогрессивных методов.

От души желаем, чтобы в каждом из вас никогда не угасал огонёк энтузиазма, оставаясь источником вдохновения, творческого поиска и саморазвития! Крепкого вам здоровья, успехов в разведке и разработке месторождений, надёжных партнёрских контактов, семейного счастья и всех земных благ!

**Андрей ГРИГОРЕНКО,**  
генеральный директор БСК «Гранд»,  
от имени коллектива



## С Днём работников нефтяной и газовой промышленности!

БСК «ГРАНД» оказывает услуги по строительству эксплуатационных скважин на нефть и газ, а также разведочных скважин, капитальному и текущему ремонту скважин, выполняет работы «под ключ». Среди партнёров компании – известные отечественные научные и конструкторские институты, ведущие зарубежные производители нефтегазового оборудования: Институт химии и нефти СО РАН, НПО «БУРИНТЕХ», MI SWACO, Schlumberger и другие.

За семилетний период деятельности компания выполнила 149 капитальных ремонтов скважин и закончила строительство 125 скважин (разведочных, эксплуатационных, в том числе горизонтальных). Объём проходки составил 358060 метров. И ежегодно объёмы увеличиваются. Если в 2010 году компания построила 22 эксплуатационные и разведочные скважины, то в 2012-м – уже 29, а на 2013-й запланированы 43 скважины.

Компания ведёт эксплуатационное и разведочное бурение, а также капитальный ремонт скважин на территории Томской, Кемеровской областей и разведочное бурение в Ханты-Мансийском автономном округе для недропользователей ОАО «Томскгазпром», ОАО «Томскнефть», ОАО «Международная нефтяная компания», ООО «СН-Газдобыча» и ряда других недропользователей.

Томская география работ компании охватывает Казанское, Болтное, Северо-Останинское, Северо-Васюганское, Мыльджинское, Рыбальное, Пинджинское, Кондаковское, Северо-Лугинецкое месторождения, Рыбальный лицензионный участок, Северотрассовая, Трассовая, Южно-Чкаловская, Юбилейная, Комсомольская площади.

**Девиз ООО «БСК «ГРАНД»:** «Высокое качество при абсолютно прозрачной стоимости».

634059, Томск  
ул. Ракетная, 2  
Тел. (3822) 68-45-88,  
факс 66-98-88  
e-mail: lea@bscgrand.ru  
www.bscgrand.ru

Реклама

**БСК «ГРАНД»**



ООО «ТОМСКГЕОНЕФТЕГАЗ»

*Уважаемые работники нефтяной и газовой промышленности, ветераны нефтегазового комплекса!  
Примите искренние поздравления с профессиональным праздником –  
Днём работников нефтяной и газовой промышленности!*

*На протяжении многих десятилетий нефтегазовый комплекс остаётся оплотом страны, основой российской экономики, ключевым направлением поступательного развития нашего региона. Причастность к масштабному делу государственной значимости вселяет в тружеников отрасли чувство законной гордости, являясь неисчерпаемым источником сил для того, чтобы нести ежедневную трудовую вахту среди тайги и болотных топей.*

*В канун праздника у нас есть прекрасный повод высказать всем работникам отрасли своё уважение, поблагодарить ветеранов, которые в тяжелейших условиях поднимали нефтяную целину, создавая не только прочный фундамент для будущих достижений, но и образец высокого служения избранному делу для последующих поколений покорителей недр.*

*Пусть эта славная эстафета на томской земле никогда не прерывается, принося новые открытия и весомые результаты! От всей души желаем вам, дорогие друзья, энергии и настойчивости в покорении очередных производственных вершин, надёжного делового сотрудничества, крепкого здоровья, семейного счастья и настоящего праздничного настроения!*

**Игорь НАЗАРЕВИЧ,**  
генеральный директор ООО «Томскгеонефтегаз»



### Уважаемые коллеги и партнёры, дорогие друзья!

Очень скоро мы будем отмечать День работников нефтяной, газовой и топливной промышленности. Думаю, у нас есть все основания встретить его с хорошим настроением: нефтегазовая отрасль Томской области продолжает успешно развиваться, недропользователи выполняют и перевыполняют плановые задания, наращивают объёмы инвестиций в основной капитал. Предприятия уже не живут, как раньше, единым днём – они вкладывают в день завтрашний. Нефтяники и газовики думают о будущем, видят реальную перспективу дальнейшего развития – в освоении правобережья, в наращивании мощности системы ВСТО, в других глобальных проектах, развивающихся сегодня на сибирской земле. У нас громадьё планов, и верю, всё у нас получится!

Сердечно поздравляю всех тружеников отрасли с наступающим профессиональным праздником! Желаю крепкого сибирского здоровья, семейного благополучия, большого человеческого счастья, новых трудовых достижений!

**Владимир КОСТЫЛЕВ,**  
генеральный директор  
ОАО «Томская нефтегазовая компания»,  
от имени коллектива



**С Днём работников  
нефтяной и газовой промышленности!**





Томская обл., г. Стрежевой,  
ул. Ермакова, 11  
Тел. (38259) 5-30-74  
Факс: (38259) 3-82-22  
Skr@CPUStrj.tomsk.ru

**PH-Сервис**

ООО «PH-Сервис» – дочернее общество НК «Роснефть», одной из ведущих нефтедобывающих компаний нашей страны. Филиалы этого холдинга сервисных услуг расположены в десяти регионах России – от Сахалина до Краснодара. На земле томских нефтяников «PH-Сервис» представлен Стрежевским филиалом, образованным в 2008 году. В его состав сегодня входят четыре предприятия, оказывающие полный комплекс сервисных услуг Томскнефти и сторонним заказчикам.

### ООО «ПРС»

ПРС – основной актив стрежевского сервисного блока. Предприятие оказывает качественные услуги широкого спектра по освоению, текущему и капитальному ремонту скважин. Его мобильная структура позволяет оперативно варьировать и специализацию, и количество бригад, отвечая текущим потребностям рынка. К примеру, в 2007 году все бригады подземщиков, отвечая потребностям нефтяников, занимались в основном текущим ремонтом скважин. Теперь же благодаря увеличению межремонтного периода в Томскнефти более востребованными оказались услуги по капитальному ремонту, поэтому сегодня большая часть бригад ООО «ПРС» выполняют именно эти работы. Предприятие оснащено лёгкими и тяжёлыми подъёмниками, что позволяет в кратчайшие сроки сменить специализацию.

Регионала

### ООО «УПРАВЛЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ТРАНСПОРТА №2»

Это мощное транспортное предприятие, основанное ещё в конце 1970-х годов. Сегодня здесь трудятся порядка полутора тысяч человек. Автопарк управления включает 500 единиц техники.

Основными видами деятельности являются эксплуатация специализированной техники, обеспечение технологических операций предприятий сервисного блока, перевозка людей и грузов, транспортные услуги населению и сервисное обслуживание спецтехники.

Сложившаяся на сегодняшний день структура и производственные мощности УТТ-2 полностью соответствуют нынешним потребностям рынка.

### ООО «НЕФТЕПРОМРЕМОНТ»

НПР – предприятие, которое на протяжении многих лет занимается ремонтом нефтепромыслового оборудования. Уверенно стоит на ногах и держится на рынке нефтяного сервиса, активно принимает участие во всевозможных тендерных кампаниях.

Здесь трудятся профессионалы, которые постоянно осваивают новые виды услуг, успешно подстраиваются под текущие задачи, потребности, изменения структуры заказов.

Благодаря этой мобильности и качественной работе предприятию удается ежегодно обеспечивать себя необходимыми объёмами. Причём не только на территории деятельности Томскнефти, даже на Ванкоре.

### ООО «СТРЕЖЕВСКОЕ ДОРОЖНОЕ РЕМОНТО-СТРОИТЕЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ»

Специализация этого предприятия – текущее обслуживание и ремонт дорог. Оно активно развивается. Буквально за три последних года стрежевским дорожникам удалось прирастить порядка 30 процентов объёмов.

В аренде СДРСУ сегодня находятся два асфальтобетонных завода – стрежевской и катыльгинской. В прошлом году на этих АБЗ было произведено 100 тонн асфальта, большая часть которого пошла на ремонт промышленных трасс «Томскнефти».

Именно этому предприятию доверено асфальтирование самых крупных и сложных городских объектов: центральных площадей, главных дорог, внутридворовых проездов.

## СОХРАНИТЬ И ПРИУМНОЖИТЬ

### Стрежевчане не утрачивают свои лидерские позиции

Каждое из четырёх сервисных предприятий, входящих ныне в структуру «PH-Сервиса», раньше в том или ином качестве являлись структурными подразделениями Томскнефти и были выведены из её состава в 1998 году.

О сегодняшнем дне компании рассказывает директор Стрежевского филиала ООО «PH-Сервис» Артём КАТИН.

– Наши базы есть во всех регионах деятельности основного заказчика – ОАО «Томскнефть» ВНК, с которым нас связывает многолетнее тесное сотрудничество, – говорит **Артём КАТИН**, директор Стрежевского филиала ООО «PH-Сервис». – В структуре оказываемых нами услуг объё-

мы заказов нефтяников занимают от 45 до 60 процентов (в зависимости от предприятия). Ещё 30–40 процентов – заказы внутренней группы сервисного блока. Остальное – объёмы, предоставленные сторонними заказчиками: дочерними структурами Роснефти и «Газпром нефти», бур-

виками из «ССК» и «СГК-Бурение», малыми недропользователями и так далее.

Конкуренция на рынке сервисных услуг довольно жёсткая, но именно это нас и подстёгивает, заставляет развиваться, оптимизировать затраты, пересматривать ценовую полити-

ку, повышать качество оказываемых услуг и эффективность, обновлять оборудование, осваивать новые виды деятельности, применять передовые технологии. К примеру, все наши бригады подземного ремонта скважин оснащены камерами видеонаблюдения. Это позволяет оперативно управлять производственным процессом, в режиме онлайн наблюдать за действиями бригад, отслеживать степень выполнения операции, вносить необходимые коррективы. Следовательно, повышает эффективность и качество производимых работ. GPS-оборудование, которым раньше была оснащена техника «УТТ-2», сейчас заменяем на более стабильную навигационную спутниковую систему «ГЛОНАСС». С помощью этой новинки диспетчер сможет и оперативно отслеживать информацию о местонахождении автомобиля, и осуществлять контроль основных параметров работы техники: время в пути, пройденное расстояние, расход ГСМ и так далее. Это ведь вопрос не только контроля технологического

процесса, но ещё и безопасности сотрудников.

Главное наше достояние – это всё-таки люди. Сегодня численность работников сервисного блока составляет порядка 3300 человек. Это опытный и высококвалифицированный персонал. Существуют даже целые семейные династии. Наши работники принимают активное участие во всевозможных конкурсах и соревнованиях: в смотрах профмастерства и спартакиадах, которые проводит «PH-Сервис», городских спортивных соревнованиях и молодёжных турнирах, в научно-технических конференциях НК «Роснефть» и холдинга «PH-Сервис». И участие это не просто активное, но и результативное. К примеру, совсем недавно сборная Стрежевского филиала вернулась из Самары, где проходил межрегиональный конкурс «Лучший по профессии-2013». Выступили весьма удачно – завоевали общекомандную «бронзу» и «серебро» в трёх номинациях. Вторые места среди представителей всех фи-

лиалов «PH-Сервиса» заняли наши бригады текущего и капитального ремонта скважин (ООО «ПРС») и слесарь по ремонту автомобилей Антон Менякин из («УТТ-2»). Достойный результат, подтверждающий высокий уровень мастерства.

Наше предприятие уверенно развивается, поэтому, не заглядывая вдаль, хочется просто сохранить то, что у нас есть сегодня: профессиональных сотрудников, стабильную работу, достойный уровень заработной платы и уважение заказчиков. А в перспективе – и приумножить.

**Поздравляем всех наших коллег с Днём работников нефтяной и газовой промышленности! Желаем благополучия, стабильности и уверенности в завтрашнем дне, высоких трудовых достижений и процветания. С праздником!**

Материал подготовила  
Елена БАННИКОВА



Участники межрегионального конкурса «Лучший по профессии-2013»



Вахта бурильщика В.Ф. Михайлова – победитель конкурса

28 июня прошел первый этап традиционного конкурса по профессиональному мастерству среди вахт буровых бригад Томского филиала ЗАО «ССК». В соревнованиях приняли участие четыре вахты буровых бригад. Профессиональные навыки и теоретические знания конкурсанты продемонстрировали на 2-й Шингинской скважине в Томской области.



## ВОЗМОЖНОСТЬ СЕБЯ ПРОЯВИТЬ!

### Первый этап конкурса «Лучший по профессии»

#### КАК ПЕРЕД НАСТОЯЩИМ ЭКЗАМЕНОМ

Четыре часа утра. На живописном пятячке перед зданием Томского филиала на берегу Томи встречают расцвет участники конкурса. Начальник отдела ОТ, ПБ и ПК Владимир Харахордин проверяет собравшихся по списку. Путь предстоит не близкий: сначала 4,5 часа автобусом до посёлка Чажемто, а дальше вертолётном не посредственно на буровую площадку.

По пути участники соревнований не только дремали, но и готовились к предстоящим испытаниям. Владимиру Харахордину задавали множество вопросов. Как перед настоящим экзаменом обсуждались темы конкурсных билетов, листались учебники. Во время самих теоретических испытаний времени будет в обрез. Нужно точно знать ответы. Например, каков срок испытания предохранительного пояса верхового рабочего или на каком расстоянии от кронблока должен устанавливаться канат противозатаскивателя. Тут не до раздумий...

#### «ПРИВЕТ УЧАСТНИКАМ СОРЕВНОВАНИЙ!»

На буровой делегацию встречали. Событие! Конкурсанты быстро перенесли все вещи, мгновенно переоделись и собрались на торжественное построение. С приветственными словами к буровикам обратились заместитель директора по бурению Михаил Пьявко и начальник службы буровых работ и испытания скважин (СБРИИС) Сергей Ващенко. Они напомнили участникам основные правила конкурса и дали последние наставления.

– Самый главный совет – не спешите, – заключил **Сергей ВАЩЕНКО**. – Не просто раз-два, взяли! Делайте всё дружно, слаженно, как и требуется в повседневной работе.

В ходе жеребьевки был определен порядок участников – и конкурс стартовал. Одна вахта отправилась в вагончик на теоретический экзамен, другая – на вышку. Две вахты ожидающих своей очереди грелись на солнышке и делились впечатлениями.

– Во время конкурса есть возможность отработать нюансы, моменты какие-то, неизбежно возникающие в процессе нашей повседневной работы. Победить, конечно, хочется. Мужчины по своей природе воины, им просто необходимо соревноваться! – говорит помбур **Юрий НИКИТИН**.

– Самое сложное здесь, – шутит верховой **Денис ПАВЛОВ**, – это два раза подняться наверх...

Тем временем состязания шли полным ходом. В ходе теоретического этапа каждый должен был за 20 минут письменно ответить на восемь вопросов. Кроме того, от участников требовалось устно рассказать, как они ежедневно сдают вахту.

– Второй год провожу этот конкурс и уверен, что соревнования стимулируют людей к развитию, – отмечает **Владимир ХАРАХОРДИН**. – К тому же очень полезно регулярно повторять, а в результате хорошо знать правила безопасных методов ведения работ.

Во время практического задания участники должны были выполнить ряд операций. За каждый пропуск отдельной операции, за нарушение правил техники безопасности, за применение некачественных приёмов работы, как и за недостаточно умелое обращение с техникой начислялись штрафные баллы.

– Конкурс – не только возможность показать свои знания и способности, но отличная возможность поближе познакомиться и пообщаться с коллегами по цеху! Очень важна неформальная обстановка. К тому же в процессе испытаний участники узнают немало того, что потом обязательно пригодится им в работе, – даёт свой комментарий **Ирина**

## С Днём работников нефтяной и газовой промышленности!

### Уважаемые коллеги!

Сердечно поздравляю вас с Днём работников нефтяной и газовой промышленности от имени большой, дружной команды «Сибирской Сервисной Компании»!

Для всех нас этот праздник – самый важный и любимый. Он символизирует нерушимость нашего профессионального братства, благодаря совместному труду которого наращивается добыча чёрного золота и голубого топлива – залог стабильности, экономического процветания и энергетической мощи нашей страны. Эта тяжёлая, но почётная миссия требует от тружеников отрасли высокого мастерства, самоотдачи, упорства в достижении поставленной цели. Зато сколько радости приносят новые открытия и производственные успехи, сопутствующие нашей работе!

От души желаю вам, дорогие друзья, как можно чаще испытывать такие счастливые моменты, побуждающие к дальнейшему развитию! Крепкого здоровья, душевной бодрости, благополучия и удачи во всех добрых начинаниях вам и вашим семьям!

**Владимир ШЕСТЕРИКОВ,**  
генеральный директор ЗАО «ССК»



Сибирская Сервисная Компания

На снимке: новая современная БУ «Уралмаш» 4200/250 ЭКБМ зав. № 14771, находится в эксплуатации на Олимпийском лицензионном участке к.№ 11 – осуществляет работу на заказчика ОАО «НОВАТЭК»



**КУЗЬМИНА**, заместитель директора по персоналу.

#### ВРЕМЯ ПОДВОДИТЬ ИТОГИ

Выяснить, кто стал лучшим на первом этапе конкурса профмастерства среди вахт буровых бригад Томского филиала ЗАО «ССК» оказалось делом непростым. Учитывалось всё: поощрительные и штрафные баллы, правильные теоретические ответы, время выполнения заданий.

В итоге, четвёртое место заняла вахта Александра Ермакова, третье досталось вахте Владимира Шайбеля.

Вторыми закончила соревнования вахта Александра Василенко. К стати, судьи отметили, что эта вахта (несмотря на то что сформирована недавно) неожиданно показала очень достойные

результаты. Совсем ненамного её опередил коллектив Вячеслава Михайлова. Ему и досталось почётное первое место! – Очень рад, что у нас в компании проходит такой конкурс, что у руководства есть интерес к людям! – делится своими впечатлениями бурильщик **Вячеслав МИХАЙЛОВ**. – К тому же это возможность себя проявить. Надеюсь, сегодня у нас получилось сделать это достойно.

Победителей ждёт не только денежная премия, но и возможность отправиться на финальный этап конкурса профмастерства. Там в очном поединке сойдутся уже самые сильные вахты всех филиалов «Сибирской Сервисной Компании»!

Начальник службы буровых работ и испытания скважин (СБРИИС)

Сергей Ващенко в своей праздничной заключительной речи отметил:

– Соревнования наглядно показали, что практически все мы умеем делать свою работу хорошо! Но вот теоретическим знаниям внимания нужно уделить больше. Ведь, когда голова работает, руки тоже тянутся за головой! Это следует помнить и хорошо подготовиться к общему конкурсу компании.

#### ВМЕСТО P.S.

В Томск участники конкурса возвращались уставшие, но довольные. Мы благодарим всех за участие и поздравляем вахту Вячеслава Михайлова! Так держать!

**Юлия СОБОЛЕВА**



*Искренне рады поздравить вас  
с профессиональным праздником –  
Днём работников нефтяной,  
газовой и топливной промышленности!*

С уважением,  
генеральный директор Группы компаний ПетроГранд  
Макс Гринфельд



## С ДНЁМ РАБОТНИКОВ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ!

Нефтегазовая отрасль – флагман российской экономики, обеспечивающий процветание и благосостояние нашей страны.

В эти праздничные дни мы вспоминаем историю топливно–энергетического комплекса, гордимся достижениями и людьми, которые посвятили себя этому нелёгкому, но благородному делу.

Примите искренние пожелания новых достижений и побед, успеха в реализации намеченных планов! Крепкого здоровья, счастья и благополучия вам, вашим близким и родным!

Дегтярёв Александр Владимирович  
Временно исполняющий обязанности  
генерального директора ООО «Газпромнефть–Восток»



Понятные правила –  
честные выплаты



### Уважаемые коллеги, партнёры, дорогие друзья!

От себя лично и от лица ЗАО «СК «ТРАНСНЕФТЬ» поздравляю вас с Днём работников нефтяной, газовой и топливной промышленности.

Искренне желаю вам всего самого лучшего как в трудовой деятельности, так и в личной жизни, неиссякаемой энергии, множества приятных открытий, успехов в решении любых поставленных задач, тёплых отношений в коллективе и в кругу друзей и близких, а также здоровья и благополучия вашим семьям!

Крепкого здоровья и удачи!

Директор Томского филиала ЗАО «СК «ТРАНСНЕФТЬ»



Артур ИВАНИЛОВ

Центральный офис ЗАО «СК «ТРАНСНЕФТЬ» в Москве  
115093, Москва, 3-й Павловский пер., 2  
Тел: (495) 995 01 23

Телефон круглосуточного федерального контакт-центра: (800) 100-0123

Филиал ЗАО «СК «ТРАНСНЕФТЬ» в Томске  
634050, Томск, ул. Герцена, 26  
Тел: (3822) 706-300, 706-303, 706-304, 706-305



**8 800 100 01 23**

**КРУГЛОСУТОЧНО**  
бесплатно с мобильных и городских  
телефонов по всей территории России

115093, Москва, 3-й Павловский пер., д. 2

ЗАО «СК «ТРАНСНЕФТЬ». Лицензия ФСФР №1864 77 от 22.03.2012 г.



Фрагмент съёмки опытного участка



Фрагмент картографической съёмки

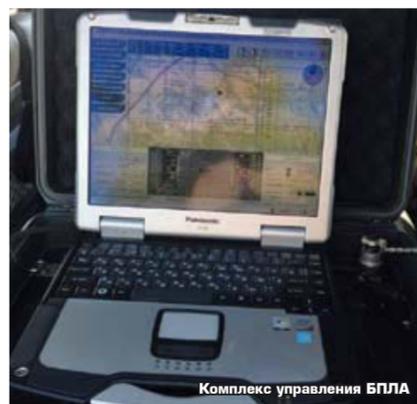
## УСПЕШНЫЙ ПРИМЕР ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ВУЗА И ОТРАСЛИ

Компания ООО «Гео групп» и Институт кибернетики ТПУ провели опытные работы по применению беспилотников при решении топогеодезических задач

Разработка месторождений полезных ископаемых в Западной Сибири связана с работой на труднодоступных и удалённых территориях. Поэтому растёт интерес к беспилотным летательным аппаратам как средству оперативного сбора точной информации для картографирования и выполнения мониторинга площадных и линейных объектов.



А. Пономарёв, оператор комплекса БПЛА



Комплекс управления БПЛА

Современные достижения в области системной техники и спутниковой навигации стимулировали интенсивное развитие сектора беспилотной авиации (БПЛА). Характеристики современных БПЛА и широкая номенклатура решаемых задач определили интерес к ним со стороны проектных и нефтегазовых компаний, деятельность которых связана с проектированием, строи-

тельством и эксплуатацией линейных протяжённых и площадных удалённых объектов инфраструктуры (нефте- и газопроводов, линий электропередачи, компрессорных станций и др.) и периодическим их осмотром с использованием пилотируемой вертолётной авиации или наземных изысканий.

Возможность успешного практического применения малых летательных

аппаратов для решения прикладных задач картографирования и инженерных изысканий была известна и ранее. Так, СНиП 11-02-96 предусматривает использование цифровой аэрофотосъёмки для топографической съёмки в масштабах 1:5000 – 1:200. Однако именно в последние годы технические и стоимостные характеристики позволили существенно увеличить возможности применения БПЛА для решения широкого круга прикладных гражданских задач, спектр которых интенсивно возрастает. Главным образом, это связано с тем, что использование БПЛА позволяет значительно сократить стоимость и сроки выполнения изыскательских работ, повышает информативность и точность информации при мониторинге объектов.

В рамках стратегического партнёрства Института кибернетики Национального исследовательского Томского политехнического университета и компании ООО «Гео групп» успешно реализовали научно-прикладной проект с использованием БПЛА при картографировании территории и мониторинге геологоразведочных работ на бурье железняки на опытном участке в Бакчарском районе Томской области.

Реализация проекта предполагала несколько этапов:

1. Выполнение топографической съёмки опытного участка и построение карт «классическим» методом (для оценки точности аэрофотосъёмки с использованием БПЛА).

2. Цифровая аэрофотосъёмка БПЛА опытного участка и прилегающих территорий.

3. Анализ особенностей съёмки с БПЛА, предварительная обработка данных БПЛА с разработкой сопутствующих оригинальных методик и рекомендаций.

4. Формирование ортофотопланов масштабов от 1:500 до 1:2000 (в зависимости от высоты съёмки) с получением результатов, соответствующих требованиям по точности.

В результате проведённых работ успешно решены следующие основные задачи:

- проведена оценка возможностей малоразмерных БПЛА и целевого оборудования по обследованию опытных объектов инфраструктуры;
- отработаны методики планирования применения малоразмерных БПЛА;
- апробированы сеансы передачи видеоинформации в режиме реального времени от БПЛА на технические средства наземного оператора;
- разработаны и апробированы методики обследования опытных объектов по материалам аэрофотосъёмки с использованием БПЛА;
- отработаны технологии тематического дешифрирования фотографий, позволяющие решать инженерные задачи и районировать растительность по типу в охранных зонах и прилегающих к ним территориях и др.

Полученный опыт применения малоразмерных БПЛА может эффективно использоваться для освоения новых месторождений нефти и газа, а также выполнения мониторинга месторождений уже введённых в разработку.

Очевидны широкие перспективы применения БПЛА, апробированных технологий, способов и методик в целом ряде возможных областей применения:



Организаторы проекта, слева направо: Василий Вараксин, заместитель генерального директора ООО «Гео групп» по проектированию и разработке НГМ, Надежда Антоненко, генеральный директор ООО «Гео групп», Александр Замятин, проректор-директор Института кибернетики Томского политехнического университета

- комплексные инженерные изыскания;
- контроль объёмов земельных работ, объёмов отсыпки дорог и площадных объектов, объёмов добычи грунта из карьеров;
- выполнение экологического мониторинга и контроля линейных объектов;
- контроль и обновление карт таксации лесов в зонах планируемых вырубок с целью минимизации штрафных санкций, ревизия землеустроительных планов;
- оперативный мониторинг объектов обустройства месторождений;
- выполнение топографической съёмки проектируемых объектов с подъездными дорогами;

- поиск и обследование старых разведочных скважин по координатам;
- контроль сейсморабот;
- независимый строительный контроль линейных объектов;
- получение качественной объективной информации с объекта работ.

Таким образом, успешная реализация научно-прикладного проекта ООО «Гео групп» и Института кибернетики Томского политехнического университета является хорошей основой для эффективного и качественного решения задач нефтегазового сектора, лесного хозяйства, дорожного строительства Томской области.

**Надежда АНТОНЕНКО,  
Александр ЗАМЯТИН**

### Уважаемые коллеги и партнёры, дорогие друзья!

О нефтяниках и газовиках написаны песни и сняты фильмы, сказано много хороших и правильных слов. Чтобы добывать нефть и газ, надо обладать большими профессиональными знаниями, упорством и мужеством, но этого недостаточно. Главное – надо любить свою работу, выполнять её с душой.

Таких людей у нас много: в отрасли трудятся тысячи прекрасных специалистов, для которых профессия стала судьбой, делом всей жизни. Они составляют костяк любого коллектива, на них держится и производство, и жизнь предприятия в целом. Думаю, в свой профессиональный праздник мы прежде всего должны почтить этих людей, вспомнить наших ветеранов, поблагодарить их за самоотверженный труд, за честно выполненный профессиональный долг. Низкий вам поклон, друзья!

От имени коллектива ООО «Томскбурнефтегаз» поздравляю всех с наступающим Днём работников нефтяной, газовой и топливной промышленности. Желаю всего самого наилучшего – здоровья и счастья, материального и семейного благополучия, мира, согласия и удачи!

**Ваха СОБРАЛИЕВ,  
генеральный директор ООО «Томскбурнефтегаз»**



**ГЕО ГРУПП** 634041, Томск,  
ул. Красноармейская, 112  
e-mail: geogroup@inbox.ru  
Тел: (3822) 55-88-61, факс: (3822) 55-98-53,



**ТОМСКБУРНЕФТЕГАЗ**

**С Днём работников  
нефтяной и газовой  
промышленности!**

# ГАЗОВЫЙ ПРОРЫВ

Несмотря на наличие в томских недрах солидных запасов газа, промышленная добыча которого ведётся на протяжении полутора десятков лет, для подавляющего большинства населённых пунктов области этот эффективный экологичный вид топлива остаётся недоступным. Сегодня регион газифицирован всего лишь на 6,6 процента, что является одним из самых низких показателей в стране. Заметные подвижки в злободневном вопросе должны произойти уже вскоре, о чём свидетельствует планомерное осуществление целевой программы.



## Программа газификации и газоснабжения Томской области на 2013 – 2015 годы реализуется в заданном графике

### КОГДА В ТОВАРИЩАХ СОГЛАСЬЕ ЕСТЬ

Этот стратегический документ стал логическим продолжением работы, начатой в рамках соглашения о сотрудничестве между ОАО «Газпром» и администрацией области, которое было заключено в 2004 году и пролонгировано спустя пять лет с чёткой конкретизацией обязательств. Задача акционерного общества – строительство «большой трубы», забота региональной власти – всесторонняя подготовка потребителей к приёму газа.

В ходе выполнения соглашения в 2006 – 2012 годах Газпром инвестировал в развитие газификации Томской области более 1,4 млрд рублей. Львиная доля средств направлена на сооружение межпоселкового газопровода от АГРС до Колпашева, благодаря чему в феврале 2008 года в северный город пришло долгожданное голубое топливо, являя собой образец успешного партнёрства газового холдинга и областного руководства.

Плодотворно складываются дела и на данном этапе. Согласно договорённости Газпром берёт на себя финансирование газификации Бакчарского, Чаинского, Тегульдетского районов и села Вороновка Шегарского района с использованием технологии сжиженного природного газа (СПГ), для производства которого в ближайшее время на томской земле должен появиться новый завод.

Принципиальное решение об этом принято в июле этого года. Сейчас идёт поиск стройплощадки, оптимальной с точки зрения интересов всех выше названных районов. Не за горами и конкурс по заказу проекта.

В итоге газ в общей сложности будет подведён к 4279 домам. Кроме того, на него будут переведены 13 котельных, вдобавок к 85, уже включённым в существующую программу.

В период её действия Газпром также построит в регионе 81 километр газопроводов-отводов, 154 км межпоселковых газопроводов, три ГРС (в Асино, Итатке, Победе), что позволит газифицировать 28 населённых пунктов. В свою очередь, областная администрация обеспечит строительство 546 км газораспределительных сетей, перевод на газ 285 котельных, 13 тысяч квартир и домовладений. В результате уже к 2016 году уровень газификации в регионе возрастёт почти до 14 процентов.

Продуман механизм реализации и второго важного аспекта – мероприятия по созданию в Томской области регионального газомоторного центра, для чего Газпрому предстоит построить четыре автомобильные газонаполнительные компрессорные станции (АГКНС). Обязательства региона предусматривают организацию приобретения транспортных предприятиями и коммунально-дорожными службами 200 единиц техники, работающей на компримированном природном газе.

В целом по выполнению программы развития газоснабжения и газификации Газпром и бюджет области на условиях софинансирования направят около 8,5 миллиарда рублей. Столь солидная финансовая подоплёка – весомая гарантия, что всё намеченное воплотится в установленные сроки.

Этому способствует отлаженная система контроля, регулярное проведение совещаний с участием задействованных в процессе сторон, в том числе с выездом на места непосредственных работ.

### ОСТРОВК БЛАГОПОЛУЧИЯ НА ФОНЕ НАБОЛЕВШИХ ПРОБЛЕМ

Шестнадцатого августа такой проверке подвергся Чаинский район, который посетила делегация специалистов во главе с заместителем губернатора

Томской области по промышленности и ТЭК Л.М. Резниковым.

Чаинцы, как и население сопредельных территорий, давно ждут газа, возлагая на него большие надежды. О том, насколько это выгодно и удобно, они могут судить по своим землякам, жителям села Новоколомино, единственного на сегодняшний день полностью газифицированного населённого пункта района.

Здесь уже позабыли, как когда-то топили печи. Газификация в посёлке развернулась в начале 1990-х годов, а уже в 1996 году этим благом цивилизации смогли воспользоваться первые домовладельцы.

Сегодня газ есть в каждом доме, что весьма позитивно отражается на семейных кошелках. Коммунальные платежи в Новоколомино в два с лишним раза ниже общерайонных. У местной власти нет головной боли по заготовке дров для отопления учреждений бюджетной сферы, где стабильная температура сохраняется даже в самые лютые морозы.

В просторной двухэтажной кирпичной школе, отапливаемой от автономной газовой котельной, учатся 85 детей, что свидетельствует о благоприятной демографии.

В довольно крупном, по сибирским меркам, селе проживают 360 человек. И люди отсюда уезжать не собираются, поскольку вместе с чистым воздухом и прочими явными достоинствами деревенской жизни, по сути, они обладают городской степенью комфорта.

Такое завидное везение обусловлено инициативой и настойчивостью местного руководства. Сказалась и удачная география села. Буквально в полукилometре находится ГРС «Новоколомино», откуда и были проложены подводящие сети.

В дальнейшем от той же станции будет запитано и соседнее село Ко-

ломинские Гривы, для чего предстоит построить межпоселковый газопровод протяжённостью 10 километров.

С учётом современных технологий это не составит особого труда и не займёт много времени. Уже выделены деньги под проект. Его на конкурсной основе разработает ООО «Газпром газораспределение Томск», которое занимается распределением газа внутри области, выполняет функции заказчика, является субзаказчиком по реализации правительственной программы газификации регионов РФ.

Всесторонняя поддержка власти позволит газораспределительной организации выполнить в полной мере все требования по надёжной, безаварийной эксплуатации опасных производственных объектов газораспределения и обеспечить бесперебойное и безопасное газоснабжение предприятий и населения региона. Также основная задача ООО «Газпром газораспределение Томск» – подготовить потребителей к приёму газа.

Обговорён и возможный источник финансирования – спецнадбавка к тарифу на транспортировку газа. Сейчас имеется некий резерв, составляющий разницу между существующим, согласно нормативным актам, максимумом и фактическим применением (соответственно 25 и 18 процентов). Это дельта позволяет предприятию взять на себя и само строительство, внося с разрешения головной компании коррективы в план капиталовложений на 2014 год.

В важности этого объекта участники выездного десанта смогли убедить себя, побывав в колуминскогривенской котельной, устаревшей физически и морально. Как и большинство котельных района, она нефтяная, причём самая убыточная, из-за чего страдает всё местное ЖКХ. В деревне ни разу не менялись теплотрассы, поэтому здесь огромные потери тепла и тарифы «зашкаливают». Одним словом, проблема буквально назрела и требует безотлагательного вмешательства в свете грядущих перемен: с первого января 2015 года правительством страны категорически запрещено использовать сырую нефть для отопительных нужд.

В райцентре ситуация лучше. Во всех четырёх котельных села Подгорное проведена модернизация, что уже сегодня позволило снизить экономические затраты на 15 – 20 процентов. Установлены новые универсальные

«октановские» котлы, которые имеют гораздо более высокий КПД и легко переоборудуются на газ. За последние годы в наземном исполнении переложены все теплосети.

Несмотря на принятые меры, стоимость одной гигакалории в Подгорном составляет 2 тысячи 560 рублей, что очень накладно для населения и тяжким бременем ложится на бюджет наряду с определёнными сложностями в доставке нефти автотранспортом и некоторыми чисто технологическими нюансами.

### МОЩНЫЙ ИМПУЛЬС

Предметный разговор об этом после посещения объектов состоялся на совещании в районной администрации, где по каждому из двух сёл были окончательно расставлены точки над «i».

В Коломинских Гривах, где о желании перевести свои усадьбы на газ, затратив собственные средства, к настоящему моменту официально известили более трети из 260 домовладельцев, это произойдёт посредством строительства газопровода-отвода от ГРС «Новоколомино». В ближайшие дни объект будет внесён отдельной строкой в расширенный перечень частной программы.

Село Подгорное включено в программу автономной газификации с применением технологии сжижения газа, реализация которой тоже не заставит себя долго ждать.

Таким образом, протоколно зафиксированные решения позволят в полной мере обеспечить природным газом в обоих населённых пунктах и коммунальное хозяйство, и индивидуальный фонд (порядка 1200 домовладений).

– Результат рабочей встречи с заместителем губернатора области для нас очень значимый, – подчеркнул Владимир Столяров, глава Чаинского района, назвав происшедшее настоящим прорывом. – Поэтому на душе, действительно, радостно, хотя мы понимаем, что впереди огромный массив работы, которая уже начата. Считаю, это совещание придаст ей необходимую динамику, вселяя уверенность в осуществление заветной мечты, что газ у нас скоро будет.

На этом сделал упор и Л. М. Резников, конкретизировав зону ответственности каждой из сторон, за которую областная власть намерена жёстко спрашивать.

Так, муниципальное руководство должно позаботиться о наличии внутрипоселковых разводящих сетей, стопроцентной переоснастке котельного оборудования, обеспечить максимальное количество потребителей газа, чтобы его приход оказался эффективным и экономически оправданным. Этому способствует принятый недавно закон Томской области о социальной поддержке населения при газификации частного жилья, предусматривающий выделение средств из регионального бюджета для компенсации части затрат семьям с низкими доходами и отдельным категориям граждан (ветераном ВОВ, «блокадникам») и т.д.]

Следует озадачиться и расширением поля деятельности малого предпринимательства, которое в районе пока ограничено сельским хозяйством, торговлей и оказанием традиционного набора бытовых услуг.

– Надо продумать какие-то нестандартные, непривычные формы бизнеса, – настоятельно посоветовал Леонид Резников местной администрации по аналогии со Стрежевым, где в течение нескольких месяцев проводится конкурс эксклюзивных идей среди рядовых жителей. – Подхватывайте начин! Тем более у вас нет дефицита электроэнергии, а вскоре не будет проблем и с теплом. Также на участке трассы от села Мельниково на север области можно поставить ещё одну АГКНС, чтобы получить гарантированный разбор газа. Это вполне оправдано, поскольку на данном направлении довольно интенсивный транспортный поток. Относительно газификации Чаинского района не возникает никаких сомнений.

Нет их и по другим районам, вошедшим в областную целевую программу, которая утверждена председателем правления ОАО «Газпром» и главой региона С. А. Жвачкиным. На сегодняшний день практически по всем населённым пунктам мы идём в графике. Не допустим сбоев и впредь. Намеченный проектами количественный рубеж предполагает, что газ будет подведён к 30 тысячам домовладений и квартир. С учётом запланированных объёмов финансирования и синхронизации действий с предприятиями холдинга этот показатель вполне достижим к 2018 году, а возможно, и раньше.

Светлана АНИСИМОВА



В Новоколомино газ служит людям без малого 20 лет



ГРС «Новоколомино»

СОГАЗ

СТРАХОВАЯ ГРУППА

Дорогие друзья!

От всей души поздравляем вас с профессиональным праздником – Днём работников нефтяной и газовой промышленности!



С уважением, Филипп КЕКТЫШЕВ,  
директор Томского филиала  
страховой группы «СОГАЗ»

Этот праздник занимает особое место в календаре. Нефтегазовая отрасль – локомотив отечественной экономики. Вместе с тем добыча углеводородов – это сложный и многофункциональный производственный процесс, в котором задействованы представители разных профессий. И несмотря на развитие технологий, главными в этой работе остаются люди – трудолюбивые, мужественные, с сильным характером и особой закалкой. Всем, кто трудится в нефтегазовой отрасли, мы от всего сердца желаем крепкого здоровья, счастья, благополучия, мира и добра!

## ВЕЧНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ГЕОТЕРМАЛЬНЫХ ИСТОЧНИКОВ

Томская область может обогреваться теплом своих недр

В 50-70-е годы прошлого века на территории Томской области развернула бурную деятельность геологоразведка. В самые отдалённые концы региона направлялись высококлассные специалисты, бурились новые и новые скважины в поисках чёрного золота. И в процессе велось изучение недр региона, в том числе водоносных горизонтов.

Сегодня у Томской области есть огромный потенциал в сфере использования геотермальных вод, уверен генеральный директор Томского центра ресурсосбережения и энергоэффективности Александр Дмитриев. При этом у нас существует только одно применение этого природного ресурса – в качестве источника минеральных вод для лечебных и питьевых целей. Сейчас рассматривают возможность развития нового направления – геотермальной энергетики.

– На берегу реки Чая есть термальные скважины в санатории «Чажемто» и санатории «Источник», – рассказывает Александр ДМИТРИЕВ. – После использования в лечебных це-

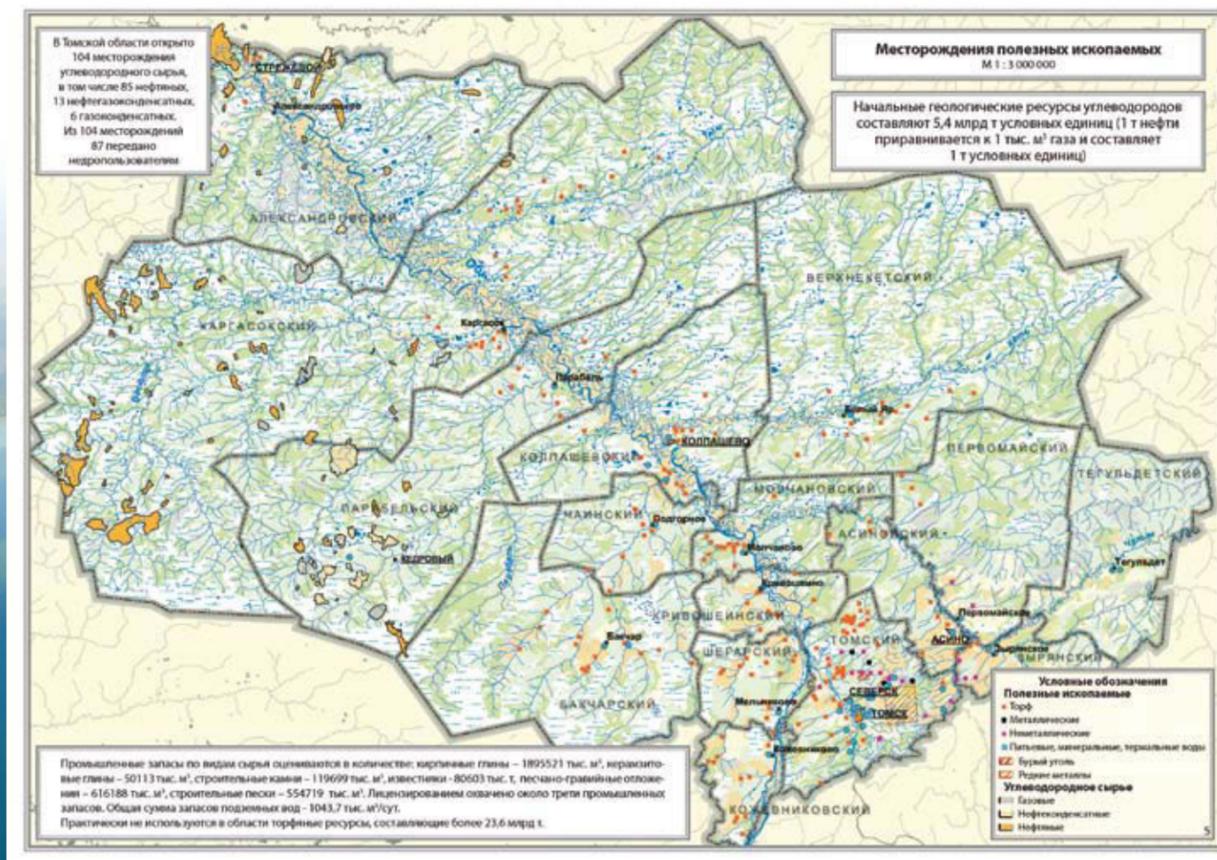
лях производят сброс воды в водные объекты. А можно их использовать в технологическом процессе – на то же отопление санатория.

Система извлечения подземных вод давно отлажена в нефтяной отрасли. Здесь бурят скважины для добычи высокоминерализованных вод с высокой температурой, в среднем она составляет порядка 60 – 70 градусов. Извлекаемая вода в дальнейшем закачивается в нефтеносные пласты для поддержания пластового давления. На сегодняшний день выводимые из эксплуатации скважины можно рассмотреть в качестве источников теплоснабжения для населённых пунктов. Например, Стрежневское

месторождение – город Стрежневой, Поселковое н.м.р. – посёлок Новый Васюган, Катильгинское н.м.р. – посёлок Пионерный.

При этом в Томской области есть водоносные горизонты, температура воды которых достигает 130 градусов. Эти воды залегают на большой глубине, и их целесообразно использовать в качестве источника возобновляемой энергии.

Идея интересная, но в этом случае возникает вопрос: на каком расстоянии от населённых пунктов экономически и технически целесообразно использование скважин. По опыту зарубежных компаний расстояние не должно превышать 20 – 30 кило-



метров. При этом в Томской области большинство нефтяных месторождений находятся гораздо дальше указанного расстояния, что может сделать нецелесообразным генерацию энергии на этих площадках. Это и предстоит выяснить экспертам, занимающимся изучением потенциала возобновляемых источников энергии на территории Томской области в рамках деятельности Томского центра ресурсосбережения и энергоэффективности.

— Если в ходе изучения вопроса мы поймём, что для некоторых отдалённых населённых пунктов использование геотермальной энергии станет оптимальным вариантом энергоснабжения, будет смысл не только использовать существующие скважины, но и, возможно, бурить новые, поясняет Александр Дмитриев. — Подземные водоносные горизонты, подходящие для развития геотермальной энергетики у нас есть. В Колпашевском районе на глубине 2617 метров подземные воды имеют температуру +132 градуса. В Парабельском районе есть водоносные горизонты с температурой более +110 градусов на глубине 2900 метров. Это практически вечный двигатель с затратами только на оборудование и обслуживание.

Наличие у Томской области большого потенциала геотермальных вод подтверждено исследованиями поисково-оценочного бурения прошлых лет и современными исследованиями нефтедобывающих компаний, ведущих геомониторинг. Однако использование геотермальных вод в современной инфраструктуре требует тщательной предварительной проработки. Необходимы данные о количестве пригодных скважин и характеристики добываемых вод. Важно провести предварительный анализ и оценку возможности существующих технологий извлечения электрической или тепловой энергии на каждом конкретном участке, грамотно оценить экономику и эффект от использования геотермального потенциала, определить группы заинтересованных сторон и наладить взаимодействие



между ними для реализации такого проекта.

— Сегодня существует очень большой комплект нормативной документации, который определяет правила эксплуатации скважин, продолжает Александр Дмитриев. — Основная часть находится на балансе у собственников — юридических лиц. И чтобы проекты по возобновляемой энергетике были рентабельны, важно, чтобы передача выводимых из эксплуатации скважин произошла на безвозмездной основе, либо передавалась в управление совместных с владельцами участков предприятий. Можно также бурить скважины целенаправленно — для использования их в целях получения геотермальной энергии. В этом случае капитальные затраты возрастут, но решится сразу несколько вопросов: нахождение скважин на оптимальном для населённых пунктов расстоянии и права собственности.

По мнению экспертов, использование энергии горячих подземных вод, равно как и других видов возобновляемых источников энергии, предоставит возможность решения задач развития децентрализованной энергетики в Томской области. Эта актуальная тема для многих регионов России может получить активное развитие в нашем регионе благодаря работе Томского центра ресурсосбережения и энергоэффективности при поддержке администрации Томской области.

После того как в 2014 году будут известны результаты оценки потенциала возобновляемых источников энергии и представлены рекомендации по развитию отрасли, в случае благоприятных прогнозов Томская область может стать привлекательным регионом как для государственных проектов, так и для инвесторов.

Евгения БАШМАКОВА

### Уважаемые коллеги, друзья!

Примите самые искренние, сердечные поздравления с Днём работников нефтяной, газовой и топливной промышленности — замечательным событием, объединяющим представителей множества профессий, которые связаны одним общим делом и единой высокой целью — освоением природных богатств во имя благополучия и процветания родной страны!

Своим профессиональным праздником его считаем и мы, сотрудники вуза, готовящего кадры для минерально-сырьевого комплекса.

Ощущая причастность к особой касте беспокойных, энергичных, творческих, увлечённых людей, от души желаем вам получать истинное удовольствие от работы, быть всегда востребованными специалистами! Пусть множатся перспективные открытия, прирастают запасы и увеличиваются объёмы добычи, а главное, уменьшаются потери при добыче углеводородов, потому что огонь факелов — это пожар, в котором сгорают миллионы рублей, так необходимые нашему региону. Общий успех невозможен без делового сотрудничества, основанного на надёжном фундаменте — профессиональном братстве! Доброго вам здоровья, огромного счастья и впечатляющих успехов в созидательном труде!

Геннадий ТАТЬЯНИН,  
декан геолого-географического факультета  
Томского государственного университета



С Днём работников нефтяной и газовой промышленности!



### Уважаемые коллеги! Поздравляем вас с профессиональным праздником – Днём работников нефтяной и газовой промышленности!

Нефтегазовая отрасль объединяет людей самых разных профессий. И это не только те, кто занят непосредственной добычей углеводородов, но и ученые, геологи, изыскатели, строители, экологи и многие другие. Сегодня мы все заняты общим делом, работаем в единой команде и развиваем отрасль, от которой напрямую зависит благосостояние страны и её граждан.

В томском регионе уже много десятилетий успешно развивается сырьевой сектор экономики. Это является одним из ярчайших примеров плодотворного взаимодействия различных производственных предприятий, научных и образовательных учреждений, органов власти.

Со многими из вас нас связывают совместные проекты, и мы надеемся, что это успешное сотрудничество будет продолжаться ещё долгие годы. От всего коллектива ОАО «ТомскНИПинефть» примите добрые пожелания по воплощению ваших планов, творческих идей! Крепкого здоровья, сил, профессиональной удачи и отличного настроения!

Генеральный директор ОАО «ТомскНИПинефть»  
И.Н. Кошовкин



## С Днём работников нефтяной и газовой промышленности!

### Дорогие нефтяники и газовики!

Позвольте поздравить вас с профессиональным праздником! День работников нефтяной и газовой промышленности — дань заслуженного уважения тем, чьим упорным, самоотверженным трудом создаётся могущество, экономическая состоятельность и энергетическая безопасность нашей Родины. Это поприще сильных, мужественных, целеустремлённых людей, которые ради любимого дела легко меняют домашний уют и огни больших городов на неприхотливый полевой быт, испытания суровым климатом. И армия таких энтузиастов у нас не убывает, ежегодно пополняясь молодыми специалистами, подхватывающими эстафету славных традиций, заложенных первопроходцами и покорителями сибирской нефтяной целины. А это залог будущих открытий и ярких трудовых свершений!

От всей души желаем, чтобы ваша работа всегда была овеяна духом созидания, творческого подъёма, неугасимого интереса, неизменно приносила желаемый результат! Пусть удача постоянно сопутствует вам во всех добрых начинаниях, никогда не подводит здоровье, прочным оплотом будут семейный тыл и надёжное деловое сотрудничество! Счастья и благополучия вам и вашим близким на многие лета!

Михаил КЛЮЕВ,  
директор ООО «СибТрансАэро»



634028, Томск, ул. Савиных, 3,  
тел.: (3822) 42-10-40, 42-10-20, 41-88-08,  
sta868@mail.ru, www.sibtransaero.jimdo.com





## РАЗБОР ПОЛЁТОВ

### Влияние человеческого фактора на безопасность полётов стало бесспорным

**В авиации мелочей не бывает. Здесь всё регламентировано, обязанности расписаны, инструкции довольно подробны. И это правильно: малейшее отступление от требований грозит неприятностью, а то и бедой.**

**Между тем безопасность воздушного флота, один из незыблемых постулатов, всё чаще ставится под сомнение. Случаи выхода из строя авиационной техники или другие тревожные происшествия, увы, перестали быть редкостью. Причём значительная их часть приходится на долю перевозчиков, обслуживающих предприятия нефтегазового сектора. В печальных сводках фигурируют и «нефтяные» маршруты. То на одном месторождении, мы слышим, произошла авария вертолёта, то на другом...**

#### ОПРАВДАНАЯ РЕАКЦИЯ

Нетерпимость такого положения заставляет принимать срочные меры. Но прежде чем обрушивать на авиаторов смертные кары, нужно вникнуть в причины аварий и сбоев. То есть заслушать тех, кто поддерживает воздушные суда в работоспособном состоянии, обеспечивает их эксплуатацию. С этой целью в администрации области было проведено совещание с участием широкого круга ответственных лиц.

Для обсуждения приглашены были специалисты и руководители служб Западно-Сибирского межрегионального территориального управления воздушным транспортом Росавиации (ЗС МТУ ВТ). Руководители авиакомпаний, осуществляющих региональные перевозки («Томск Авиа», «Ельцовка», «Газпром Авиа», «ЮТэйр», «Авиалесоохрана»), директора аэропортов, сотрудники УФСБ и транспортной прокуратуры.

В разговоре приняли участие представители подразделений, выступающих в роли заказчиков: Томскнефть, «Газпромнефть-Восток», «Томская нефть», Томский филиал ЗАО «ССК» и другие. Вёл совещание замгубернатора по промышленности и ТЭК Леонид Резников.

Это не первое и не последнее совещание такого рода за последние месяцы. Более того, к рассмотрению ситуации подключились надзорные органы, начиная с Федеральной антимонопольной службы, которые готовят по этому поводу ряд решений. Такая реакция оправдана, тем более что интенсивность воздушного движения непрерывно растёт.

По объёму вахтовых перевозок наш регион занимает в Сибирском федеральном округе лидирующее положение. А темпы бурения и обустройства месторождений в соответствии с бизнес-программами будут только нарастать. Уже три недропользователя в области перешагнули миллионный рубеж по добыче нефти, напомнил замгубернатора. Без авиации, учитывая наши условия, реализовать сложные планы невозможно. Но для этого нефтяникам нужно быть уверенными в партнере, надёжность которого поколебалась.

Вячеслав Сороговец, и.о. начальника Западно-Сибирского МТУ ВТ, вынужден это признать. Поправить положение можно только общими усилиями, считает он, поскольку авиаторы, представители наземных служб и заказчики связаны одними интере-

сами. Если бы вопросы безопасности решались только путём предписаний и наказаний, всё было бы проще. Но на безопасность полётов влияет слишком много факторов, что лишний раз и показало совещание.

Прозвучали сообщения, охватывающие, наверное, весь круг вопросов, связанных с безопасностью полётов. А именно: состояние посадочных площадок и аэродромов, поддержание лётной годности воздушных судов и профессиональной подготовки персонала, аварийно-спасательное и противопожарное обеспечение авиационных работ и многое другое. Но вначале была озвучена статистика, от которой следовало отталкиваться, ведя такой разговор. С сообщением выступил Артем Савченко, главный эксперт отдела инспекции по безопасности полётов ЗС МТУ ВТ.

#### НЕСХАТНЫЕ СИТУАЦИИ

Статистика тревожная. В 2011 году на территории, подведомственной управлению, произошло 33 инцидента, в том числе 17 по причине отказов авиационной техники. В 2012 году это соотношение оказалось ещё более удручающим: 46 на 25. А в этом году только за первое полугодие на воздушном транспорте произошло 29 инцидентов, из них по техническим причинам 15. Получается, в каждом втором случае нештатная ситуация была вызвана недосмотром или неумением.

По количеству инцидентов лидируют в этом году две авиакомпании – «Сибирь» и «Глобус»: там и там зафиксировано 18 удручающих случаев. Компания «Томск Авиа» имеет три инцидента, а с новосибирской «Ельцовкой» вообще не связано ни одного ЧП. Прочие перевозчики, работающие на местных линиях («Авиалесоохрана», «Аэрокузбасс», «Алтайские авиалинии»), имеют слишком малый налёт. Авиационных происшествий с ними не связано.

Эксперт Западно-Сибирского управления рассмотрел 10 наиболее характерных случаев, по которым вели расследование представители МАК (Межгосударственного авиационного комитета). Некоторые аварийные ситуации произошли на томских месторождениях (Лугинецкое, Игольско-Таловое, Западно-Крапивинское и другие). Там фигурировали компании «НАРЗ», «ЮТэйр», «Газпром Авиа», а также Омский лётно-технический колледж допустил авиационное происшествие на своём вертодроме «Калачинск».

Вывод последовал однозначный: ошибки и неправильные действия экипажа чаще всего и влекут чрезвычайное происшествие. Нередко с драматичным финалом. Значит, больше нужно уделять внимания профессиональной подготовке лётного состава, в том числе тренировкам на комплексных тренажёрах (современные тренажёры со многими степенями свободы существуют в Нижневартовске, Тюмени, Омске и Москве). А также требовательнее относиться к выполнению специальных инструкций, которые для авиаторов должны иметь силу закона.

Состояние площадок и аэродромов тоже «оставляет желать». В области



расположены три аэродрома, вертодром «Пески». Имеются 83 зарегистрированные посадочные площадки. При этом в федеральную целевую программу по развитию транспортной системы России вошёл только аэропорт «Томск», где идёт масштабная реконструкция. Два других тоже нуждаются в обновлении, но оно по финансовым причинам откладывается. Состояние обоих, в Стрежевом и Пионерном, вызывает упреки со стороны ЗС МТУ ВТ Росавиации.

Так, в июле была проведена проверка и составлена ведомость дефектов. Стрежевская взлётно-посадочная полоса: требуется замена 413 плит, рихтовка 59 плит и герметизация 20 тысяч погонных метров межплитных швов. В аэропорту «Пионерный» объём необходимых ремонтных работ ещё более внушителен. Вдобавок кое-где необходим ремонт производственных помещений, обновление спецтехники. Чего не происходит по финансовым причинам (оба аэродрома подконтрольны компании «Томск Авиа»).

Эти воздушные направления загружены слабо, уровень рентабельности там, видимо, не слишком высокий. А объём инвестиций связан с интенсивностью полётов: бизнес есть бизнес. Но есть и другой пример: собственник вертодрома «Пески», «Газпром Авиа» (замдиректора по производству Николай Петрович), вкладывает средства в реконструкцию ВПП и укладывается в согласованные с управлением сроки.

Между тем оба «провинившиеся» аэродрома нефтяникам очень нужны. Стрежевское и васюганское направления увязаны в схему по доставке вахт на дальние месторождения Томскнефти. Самолётами вахтовиков доставляют по обоим маршрутам, а дальше везут на Крапивинское, Иголь и другие дальние месторождения. Малая авиация в доставке вахт задействована основательно. А нареканий к площадкам Томскнефти ни у кого нет. Хотя, в общем и целом это тоже проблемное место, как показало совещание.

#### ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ФАКТОР

Владельцами площадок кроме нефтяников выступают «Региональная транспортная компания» и «Томск

Авиа». Вот к ним претензии имеются. Это касается размеров площадок, маркировки и освещения, наличия снежных брусчаток в зимнее время, нарушения правил пожарной безопасности. Хотя полной картины, признают сотрудники управления, нет. Площадки разбросаны на большой территории и расположены порой в глухих местах. В этом году была проверена 21 площадка, где выявлена масса нарушений.

Неэффективность некоторых площадок очевидна и для владельцев. По результатам собственных проверок они подали в ЗС МТУ ВТ заявки на закрытие 15 и исключение из реестра 16 малозагруженных площадок. Вместе с тем положение, когда владельцы объектов контролируют сами себя, странно, заметил Леонид Резников. Он заручился обещанием руководителей управления, чтобы информация по безопасности полётов и состоянию инфраструктуры в регионе поступала главе области регулярно.

Замгубернатора выступил с предложением составить график учений вроде тех, которые проводились недавно в Новосибирской области совместно со службами МЧС, где отработывались действия по аварийной посадке и налаживанию аварийно-спасательных работ. Необходимость повышать квалификацию лётчиков и инженеров сегодня никем не оспаривается. Это требование вытекало также из сообщений сотрудников управления Александра Жукова и Владимира Иванова.

Они рассказали о том, как и какими силами ведётся техническое обслуживание авиатехники, что мешает своевременно и качественно ремонтировать воздушные суда и проводить комплекс мер по эффективной работе аварийно-спасательных подразделений. Общий вывод неутештителен: влияние человеческого фактора на пробелы и сбои в работе наземных и авиаслужб бесспорно.

Инженерно-технический состав стареет, омоложение персонала почти незаметно. Уровень зарплаты и условия работы становятся причинами, порождающими текучесть. Устаревает и техника, регламентирующие документы постоянно меняются, нагрузка у лётчиков растёт. Поэтому, если по

справедливости, вина за снижение безопасности полётов ложится на все звенья единой цепи равномерно.

Надёжность и качество перестают быть главным профессиональным требованием в авиации повсеместно. Но это не значит, что дело невозможно поправить. Примером может служить компания «Ельцовка», руководитель которой Станислав Арбузов тоже выступил на совещании. По его словам, к нефтяникам претензий нет, с Томскнефтью приятно работать (представитель этого предприятия Кирилл Дербышев выступил перед собравшимися).

#### РЫНОК УСЛУГ

В области есть и незарегистрированные площадки. Кто и как их использует, никто из контролирующих органов не знает. Запрет на незаконную авиационную деятельность должен быть неукоснительным. В то же время требуются меры по восстановлению сети аэропортов местных воздушных линий. Некоторые шаги в этом направлении в последнее время предпринимаются, об этом рассказал Виктор Марьёнкин, руководитель компании «Томск Авиа».

Компания получает поддержку из федеральной казны, участвуя в программах по развитию внутрирегиональных авиаперевозок. Субсидии позволяют удерживать тарифы и обновлять парк воздушных судов. Не менее важно возрождать местные линии, особенно по северным маршрутам. Так, рассматривается возможность возобновления авиамаршрута Томск – Каргасок, после чего заработает воздушная линия для малых судов Каргасок – Стрежевой. Поэтапное восстановление разрушенной сети перевозок власть видит одной из приоритетных задач.

Это, собственно, ещё один довод в пользу незамедлительных мер по укреплению безопасности полётов. Транспортная прокуратура при этом настаивает: нужно жёстче реагировать на нарушения. Авиакомпаниям должны брать на себя ровно столько объёмов, сколько в состоянии выполнить. Иначе качество перевозок не поднимется, а поток жалоб не уменьшится. С этим мнением согласны и управленцы из «белого дома».

Наказание может быть не чрезмерным, но оно должно быть неотвратимым, считает Леонид Резников. Каждый обязан видеть свою зону ответственности и работать, избегая нарушений. Это незыблемое правило авиации. А конкуренция среди перевозчиков должна только подстёгивать улучшение качества выполнения заявок и обеспечение безопасности полётов. Эти вопросы будут рассмотрены в октябре на заседании Совета безопасности при губернаторе.

Предлагается также создать объединение или ассоциацию владельцев и эксплуатантов посадочных площадок и вертодромов в регионе, нацелив добровольный союз на оптимизацию работы воздушного транспорта. Очевидно, что уже нынешней осенью такая организация заработает, имея одной из своих целей приведение рынка услуг в цивилизованный вид.

Павел СЕВЕРИН



## АВИАТОРАМ ЕСТЬ КУДА ПРИЛОЖИТЬ СИЛЫ



Вице-президент – управляющий директор Южно-Сибирской дирекции авиационных работ «ЮТэйр – Вертолётные услуги» рассказал о планах компании в регионе

Группа компаний «ЮТэйр» занимает третье место в России на рынке пассажирских перевозок и является крупнейшим вертолётным оператором в стране и за рубежом. Штаб-квартира группы находится в Сургуте, её ядром является ОАО «Авиакомпания «ЮТэйр», а подразделения расположены в Тюмени, Ханты-Мансийске, Москве и других городах России и мира.

Парк вертолётов авиакомпании состоит из воздушных судов российского и зарубежного производства, в их числе самые грузоподъемные в мире «Ми-26». Основную часть вертолётных работ на территории России «ЮТэйр» выполняет в северных регионах, в Южном, Уральском, Сибирском, Дальневосточном федеральных округах. Основные виды услуг, оказываемых авиакомпанией, – перевозка людей и грузов для предприятий нефтегазодобывающей отрасли на территории РФ и за рубежом. Активно работает компания и на олимпийских объектах в Сочи.

Среди заказчиков авиационных работ такие компании, как «Сургут-нефтегаз», «Газпромнефть-Восток», «Сибур», «Славнефть», «Роснефть», «Газпром», «Лукойл», «ТНК-ВР», Shell, «Ритэк», «Тюменьэнерго», администрации Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого автономных округов и Тюменской области и т. д.

В настоящее время «ЮТэйр» рассматривает возможность расширения авиационных работ на территории Томской области, в первую очередь в нефтегазовом комплексе региона. О перспективах такого сотрудничества и о конкуренции в сфере авиaperезо-вок

наш корреспондент беседовал с **Евгением ИЛЬЧЕНКО**, вице-президентом – управляющим директором Южно-Сибирской дирекции авиационных работ «ЮТэйр – Вертолётные услуги».

### В УСЛОВИЯХ КОНКУРЕНЦИИ

– Мы успешно работаем во многих регионах, – отмечает Евгений Анатольевич. – Тем не менее в последние год-два мы всерьёз рассматриваем Томскую область в плане расширения деятельности. Конечно, объёмы нефтедобычи здесь куда меньше, чем, скажем, в Тюменской области или Ханты-Мансийском АО, да и конкуренция на рынке авиaperезо-вок велика, поскольку в регионе работает несколько вертолётных авиакомпаний. Пожалуй, такой острой конкуренции, как в вашей области, мы мало где испытываем. Но объём работ и потенциал здесь очень солидный, а я на этом рынке работаю достаточно давно и постоянно отслеживаю ситуацию в сфере авиaperезо-вок.

Ранее «ЮТэйр» продвигала в области свои услуги через компанию «РТК», а это не совсем правильно, считает Е. Ильченко, когда между авиакомпанией и заказчиком есть некий посредник. Сотрудничество с РТК позволя-

ло использовать их сеть посадочных площадок и заправку. Около полутора лет работы с компанией «РТК» дали возможность изучить томский рынок авиaperезо-вок и, что называется, показать себя. К концу 2013 года, когда начнётся очередная тендерная кампания, «ЮТэйр» намерена подойти с тщательно разработанной программой; в том числе рассматривается вариант создания своей наземной инфраструктуры. Высокая конкуренция авиакомпаний порой вынуждает останавливаться «на нулевой отметке» в плане прибыли. Но если нет прибыли, нет и предприятия, это – бизнес.

### ГЛАВНОЕ – БЕЗОПАСНОСТЬ

В «ЮТэйр» заинтересованы в расширении географии работ, но не в ущерб экономической эффективности.

– Вопрос конкурентноспособности является ключевым для любой компании. Разумеется, с ценами мы стараемся работать, – отмечает Евгений Анатольевич. – Тщательно анализируем свои затраты, по их минимизации проводится достаточно серьёзная работа. Но есть определённый рубеж, где минимизация затрат ставит под удар безопасность перевозок. А именно безопасность – один из главных аргу-

ментов в пользу такого серьёзного перевозчика, как «ЮТэйр». Кроме этого, работа с крупной компанией имеет и ряд других преимуществ: широкое маневрирование флотом и персоналом, наличие резервов и баз в различных регионах, мощная техническая и инфраструктурная поддержка.

На рынке немало мелких авиакомпаний, эксплуатирующих два-три вертолёта, и стоимость лётного часа они действительно могут устанавливать ниже, чем наша авиакомпания.

– Да, наши цены несколько выше, но комфорт, регулярность и безопасность полётов мы обеспечиваем совсем иного уровня, – говорит Евгений Анатольевич.

### ДЛЯ ВСЕХ СЕГМЕНТОВ ПЕРЕВОЗОК

О вертолётном парке компании «ЮТэйр» Евгений Ильченко рассказывает с нескрываемой гордостью: – Без лишней скромности скажу, что по обновлению парка нам нет равных в России.

Только на 2012–2014 годы нашей компанией заключён крупнейший контракт с Улан-Удэнским вертолётным заводом на поставку 40 Ми-171, из которых половина уже получена. Ми-171 – это новейшая российская разработка, которая используется в том числе и за рубежом.

Помимо привычных всем вертолётных семейства Ми-8 в последнее время «ЮТэйр» активно закупает вертолёты компании Eurocopter. Это машины AS355, AS350 В3е. Последняя, по словам специалистов, это новая модификация, которая очень хорошо подходит, например, для мониторинга объектов и для перевозки грузов на внешней подвеске. Что касается российской техники, заказчики всё чаще запрашивают вертолёт Ми-8-МТВ/АМТ, у которого есть, конечно, преимущество – машина более мощная, с большей взлётной массой. Там, где эти вертолёты используются, – в районе Сургута, Нижневартовска, Ханты-Мансийска, нефтяники знают цену этим машинам.

В конце 2013 года у компании должен появиться в эксплуатации 175-й «Еврокоптер» – машина, которая пока ещё нигде в мире не эксплуатируется. «ЮТэйр» стала стартовым заказчиком и в перспективе планирует его эксплуатацию на нефтяных платформах на морском шельфе.



*Уважаемые работники нефтегазового комплекса!  
Дорогие партнёры!*

*Поздравляем вас с профессиональным праздником!  
Мы рады, что многие годы поддерживаем с предприятиями отрасли прочные деловые связи, помогая осваивать нефтегазовые богатства северных регионов страны. Думаю, нам, авиаторам, лучше многих известно, насколько бывает труден путь к освоению природных запасов.*

*От всей души желаем вам финансового процветания, уверенно продвигаться вперёд по пути наращивания объёмов добычи, долгие годы оставаться здоровыми и полными сил! Счастья вашим семьям, удачи во всех начинаниях, уверенности в завтрашнем дне!*

*Евгений ИЛЬЧЕНКО,  
вице-президент Южно-Сибирской дирекции  
«ЮТэйр – Вертолётные услуги»,  
от имени многотысячного коллектива авиакомпании*

\*\*\*

В прошлом году авиакомпания «ЮТэйр» исполнилось 45 лет, и на торжественном собрании генеральный директор авиакомпании Андрей Зарменович Мартиросов поставил перед коллективом амбициозную задачу: к 2020 году стать компанией с обновлённым, самым молодым парком воздушных судов, одним из лидеров российского рынка. Судя по тому, как идёт обновление парка, какие делаются инвестиции, есть уверенность, что компания сумеет этого достичь.

Что касается Томской области, помимо сотрудничества с нефтяниками «ЮТэйр» могла бы выполнять и пассажирские перевозки. Кроме того, есть предложение задействовать вертолёты для мониторинга и тушения лесных пожаров.

– Компания наша большая, эффективная, и интерес к томскому региону велик. Я надеюсь, что мы будем сотрудничать более активно, – завершил Евгений Ильченко.

**Светлана БЕЛОКОНЬ**



Компания «ЮТэйр – Вертолётные услуги» – надёжный помощник в борьбе с лесными пожарами

# С Днём работников нефтяной и газовой промышленности!

## Уважаемые партнёры, дорогие друзья!

О нефтяниках и газовиках сказано и написано немало. Богатства земных недр сами собой в руки не даются, добывать углеводороды – труд нелёгкий. Многодневные вахты в отрыве от дома, работа в экстремальных условиях, лютые северные морозы – это дело для настоящих мужчин. И настоящих профессионалов: в нефтегазовых компаниях трудится немало блестящих специалистов, подлинных мастеров своего дела, на которых с гордостью смотрит вся отрасль. Там, куда приходят газовики и нефтяники, оживает экономика, преображаются посёлки и города. Это перспектива, залог стабильного развития и отдельных регионов, и страны в целом. Пока у нас есть нефть, газ и люди, которые их добывают – у нас есть будущее.

Сердечно поздравляю всех тружеников отрасли с Днём работника нефтяной, газовой и топливной промышленности, желаю всего самого доброго и светлого – крепкого здоровья, большого человеческого счастья, мира и благополучия, новых трудовых достижений!

**Станислав АРБУЗОВ,**  
директор ЗАО «Авиапредприятие  
«Ельцовка»,  
от имени коллектива



 **ЗАО Авиапредприятие  
ЕЛЬЦОВКА**

630051, Новосибирск, ул. Ползунова, 15  
тел./факс (383) 279-04-27; приемная, многоканальный: 237-01-09; диспетчерская служба: 279-88-28  
E-mail: master@eltsovka.ru, <http://eltsovka.ru>

Реклама



«Нефтяник – это звучит гордо!» А ещё заманчиво, прибыльно и деловито! Поэтому в ваш праздник, уважаемые партнёры, коллектив ООО «РТК» желает вам стабильной плодотворной работы и в череде привычных забот почаще вспоминать, как же она всё-таки важна – ваша профессия.

Успехов вам в реализации всех намеченных планов, здоровья, любви и простого человеческого счастья!

Коллектив ООО «Региональная транспортная компания»



## С ДНЁМ РАБОТНИКОВ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ!

## Уважаемые партнёры, дорогие друзья!

Сколько бы ни говорили об инновационном развитии, нанотехнологиях и тому подобных вещах, но отечественная, да и мировая экономика продолжает держаться на двух китах, имя которым – нефть и газ. От них, по большому счёту, зависит вся наша жизнь – от топливной энергетики и транспорта до химии и фармации. Добывать чёрное золото и голубое топливо нелегко. Мы, работники Каргасокдорстройа, не первый год сотрудничающие с предприятиями нефтегазового комплекса, знаем это не понаслышке. Тайга, болота, морозы, суровый быт вахтовых посёлков – такой «джентльменский» набор по плечу лишь настоящим мужчинам, настоящим труженикам и мастерам своего дела. Верю в их большое будущее и великую миссию, в их удачу!

От имени коллектива ООО «Каргасокдорстрой» поздравляю всех партнёров, всех тружеников отрасли с наступающим Днём работников нефтяной, газовой и топливной промышленности! Желаю здоровья и благополучия, мира и добра, новых трудовых достижений и большого человеческого счастья!

**Сергей БАСАЛЫКО,**  
директор ООО «Каргасокдорстрой»



## С Днём работников нефтяной и газовой промышленности!



Автономное нефтяное или газовое месторождение – хозяйство сложное. По сути, это маленькое, оторванное от большого мира государство, живущее собственной жизнью. Ведётся добыча и подготовка углеводородного сырья, идёт технологический процесс обслуживания скважин, перемещаются между кустовыми площадками люди и грузы... Транспортно-технологическое обслуживание всей этой деятельности – особый вид бизнеса, который добывающие, буровые и прочие предприятия сегодня охотно отдают на аутсорсинг специализированным компаниям. С одной из них – ООО «ТрансСервис» читатели НС уже знакомы (№ 12 декабрь, 2011 год). Отметившее в ноябре прошлого года десятилетний юбилей предприятие продолжает динамично развиваться, приобретает всё большую известность на сибирском рынке сервисных услуг. В канун Дня нефтяника мы встретились с директором общества Владимиром БАРДОКИНЫМ.

## Владимир Бардокин: РЕПУТАЦИЯ СОЗДАЁТСЯ ГОДАМИ

ООО «ТрансСервис» расширяет географию деятельности и диверсифицирует бизнес

– Владимир Юрьевич, «ТрансСервис» шагнул в своё второе десятилетие. Как оцениваете достижения компании в прошедший период? С чем вступаете в новый?

– Наверное, главное наше достижение за прошедшие десять лет – приобретение надёжной деловой репутации. Сегодня мы на хорошем счету у многих крупных заказчиков, включая «Газпромнефть–Восток» и Томскнефть, с которыми сотрудничаем уже много лет. С их поддержкой, обладая положительными отзывами, мы имеем возможность участвовать в корпоративных тендерах систем Газпромнефть и Роснефть в других регионах, где нас принимают как надёжного подрядчика. В бизнесе репутация имеет огромное значение, создавать её надо годами, а потерять можно в одночасье. При этом у нас продолжает расширяться и география деятельности, и круг заказчиков. Помимо основных партнёров, «Газпромнефть–Восток» и Томскнефть, это также предприятия системы «РН–Сервис», УТТ–2 города Стрежевого, Стрежевское ДРСУ, целый ряд других структур в Томской области и соседних регионах.

– Утвердиться и завоевать расположение заказчика на рынке сервисных услуг сегодня нелегко. Что считаете своими конкурентными преимуществами?

– Мы оказываем комплекс услуг, полностью обеспечивая транспортом весь технологический цикл добычи нефти, при этом многие проблемы, связанные с проживанием, обеспечением топливом и запасными частями, решаем самостоятельно. Мы соблюдаем требования в области ОТ, ПБ и ООС, имея все необходимые лицензии и сертификаты. Но главными нашими преимуществами,

конечно, являются высокий профессионализм наших сотрудников, в первую очередь линейного персонала, и возможность технического парка.

– Как удаётся собирать и сохранять коллектив квалифицированных специалистов в условиях нынешнего дефицита рабочих кадров?

– У нас, как и у всех, есть проблема кадров, но мы стараемся изыскивать резервы внутри коллектива. Если, например, человек хорошо зарекомендовал себя, работая водителем, а нам нужен машинист на специализированную технику, компания за собственный счёт организует его переподготовку, переводит на новый тип транспорта. Сотрудник при этом выигрывает в зарплатке, а компания решает кадровые и производственные вопросы. Используем и другие методы материального стимулирования. На предприятии действует коллективный договор. Сотрудники, численность которых сегодня уже превышает пятьсот человек, имеют достойный соцпакет. Стараемся делать для людей максимум возможного, ведь к квалификации нашего линейного персонала предъявляются высокие требования. Наши специалисты должны говорить на одном языке с заказчиком, хорошо разбираться во всех тонкостях технологических процессов. Подводить заказчика мы не имеем права.

– Вы упомянули о техническом парке. Каковы его возможности?

– Наш основной парк насчитывает более трёхсот единиц техники: вездеходы, бульдозеры, передвижные паровые установки, цементировочные агрегаты, автомобильная техника для перевозки негабаритных грузов и т.д. Парк регулярно обновляется. Срок эксплуатации основного подвижного состава с мо-

мента выпуска не превышает трёх–пяти лет, это одно из главных требований заказчика. Сейчас мы создаём единую систему управления производством работ на отдалённых месторождениях. Конечно, это дорого, но существенно повышает эффективность и оперативность нашей работы. Около 80 процентов транспортных средств снабжено GPS–навигаторами, и из центрального офиса в Томске мы имеем возможность отслеживать и в случае необходимости корректировать их деятельность.

– Вы сказали, что продолжаете расширять географию деятельности. Каковы перспективы дальнейшего развития компании?

– Наши традиционные регионы – Томская область и Ханты–Мансийский автономный округ. В этом году планируем участвовать в тендерах Ноябрьск–нефтегаза, заходить на Ямал. Кроме того, мы планируем диверсифицировать наш бизнес. Компания начинает развивать строительное направление: подана заявка на членство в саморегулируемой организации, планируется участие в строительстве небольших промышленных объектов, зимников и т.д. На наш взгляд, это весьма востребованное направление.

В заключение хочу поздравить всех наших коллег и партнёров, всех тружеников нефтегазового комплекса с наступающим Днём работников нефтяной и газовой промышленности! Желаю высоких цен на нефть и газ, успешного завершения всех задуманных проектов, новых производственных достижений. Здоровья, благополучия и, конечно, удачи!

Подготовил  
Дмитрий АЛЕКСАНДРОВ



Уважаемые нефтяники и газовики!  
Дорогие коллеги, партнёры по бизнесу!

От всей души поздравляем вас с приближающимся радостным событием – Днём работников нефтяной и газовой промышленности!

Выходя далеко за рамки отраслевого сообщества, в ряду российских профессиональных праздников он по праву занимает совершенно особое место, а в Сибири и вовсе считается всенародным.

Сегодняшний мир невозможно представить без нефти и газа – настоящего оплота современной цивилизации. Нам повезло родиться в регионе с богатейшим запасом этих полезных ископаемых, добыча и транспортировка которых являются локомотивом отечественной экономики, предметом законной гордости, залогом энергетической независимости нынешнего и грядущего поколений россиян.

В Томской области в эту нелёгкую, но почётную миссию включены представители множества профессий, которые каждодневным упорным трудом, рука об руку, сообща вершат дело государственной значимости, чувствуя причастность к одной трудовой семье, работающей на благо малой родины и всей Отчизны. В любую погоду, днём и ночью десятки тысяч мужественных, самоотверженных людей несут бессменную вахту, чтобы в каждом доме были свет и тепло, развивались города и посёлки, становились всё более комфортными условия жизни. И мы очень рады, что тоже можем внести в это свой посильный вклад.

От чистого сердца желаем вам, дорогие друзья, новых профессиональных достижений, реализации самых смелых замыслов, роста объёмов и расширения географии работ, крепкого здоровья, неиссякаемой энергии, семейного благополучия и всех земных благ!



Технотрейд Сибирь

Константин КОЖЕВНИКОВ,  
генеральный директор  
ООО «Технотрейд Сибирь»

Дорогие друзья!

Сегодня трудно переоценить роль, которую играют в нашей жизни нефть и газ. Это основа экономики и залог благосостояния общества, то, без чего не может обойтись ни одна отрасль, ни одна область человеческой деятельности. Это значит, что на людях, добывающих углеводородные ресурсы, лежит огромная ответственность. В их руках – судьба страны. От их профессионализма и настойчивости, мужества и самоотверженности зависят и наше «сегодня» и наше «завтра». Нефтегазовый комплекс с честью выполняет эту великую миссию: в стране растут объёмы добычи углеводородов, осваиваются и вводятся в эксплуатацию новые месторождения и нефтегазоносные районы, строятся нефте- и газопроводы. Уверен, так будет и впредь!

Сердечно поздравляю с наступающим праздником – Днём работников нефтяной, газовой и топливной промышленности, наших дорогих партнёров, всех тружеников отрасли! Желаю крепкого здоровья, большого человеческого счастья, успехов в труде и личной жизни, хорошего праздничного настроения!

Рафик ХАЛИТОВ,  
директор ООО «Сервис-групп», от имени коллектива



Транс  
Сервис

Томск, ул. Кулёва, 12, тел. (3822) 586-100  
e-mail: s01@ts70.ru

Реклама

С Днём работников нефтяной и газовой промышленности!

## С Днём работников нефтяной и газовой промышленности!

### Уважаемые партнёры, дорогие друзья!

Есть профессиональные праздники, которые по своей значимости у нас в России больше похожи на праздники государственные. Одним из них, безусловно, является День работников нефтяной, газовой и топливной промышленности. Это праздник работников отрасли, на которой, без всякого преувеличения, держится экономическая мощь страны. Ведь ни для кого не секрет, что нефть и газ – это и государственный бюджет, и заказы промышленным предприятиям, и занятость сотен тысяч человек, и поддержка северных районов. Это новые перспективы развития государства и новая геополитика, сформировавшаяся в результате реализации глобального проекта ВСТО и выхода России на нефтегазовые рынки Юго-Восточной Азии. Всё это – плоды нелёгкого, подчас героического труда работников отрасли: добывающих и буровых компаний, сервисных и проектных предприятий, поисковиков, трубопроводостроителей, многих-многих других. Наша компания уже 15 лет работает бок о бок с недропользователями, внося свой вклад в их дела. Приятно, что нынешний юбилейный год отмечен успешной работой и в Томской области с такими компаниями, как ОАО «Томскгазпром», ООО «СН-Газдобыча», ООО «ЖИАНТ», ООО «Стимул-Т» и другими.

Поздравляю всех тружеников нефтегазового комплекса с наступающим профессиональным праздником! Желаю здоровья и благополучия, счастья и мирного неба, новых производственных достижений!

**Валерий БАБУРОВ,**

директор ООО «ПИТЦ «Геофизика», от имени коллектива

15 лет



## С Днём работников нефтяной и газовой промышленности!



### Дорогие друзья! Поздравляем вас с профессиональным праздником!

День работников нефтяной и газовой промышленности – это хороший повод, чтобы сказать спасибо за ваш труд, требующий немалых сил и железной выдержки.

Очень приятно, что наш коллектив сотрудничает с вами и вносит свой вклад в одно большое общее дело – дальнейшее развитие страны, обеспечение социально-экономической стабильности в обществе.

Пусть и впредь сложившийся альянс остаётся прочным и плодотворным, способствует общему росту и положительной динамике! Искренне желаем вам новых производственных достижений, богатейшего здоровья, материального благополучия! Пусть каждый день вашей жизни будет наполнен радостью и счастьем! Вы этого заслуживаете!

Коллектив ООО «ГеоТехНовации»

В июле 2013 года в почтовых окнах России появилась в продаже новая почтовая карточка с оригинальной маркой. Красочный почтовый сувенир напомнил о том, что 28 сентября (10 октября) исполняется 150 лет со дня рождения академика Владимира Афанасьевича Обручева – известного российского геолога и географа, исследователя Сибири, Центральной и Средней Азии. Этот филателистический документ пополнил обширное собрание марок, конвертов и открыток, повествующих о жизни и деятельности академика.

Жизнь, похожая на романы-лекции...

## ДЕСЯТКИ ТЫСЯЧ КИЛОМЕТРОВ И СТРАНИЦ



Обручевым проложены десятки тысяч километров геологических маршрутов – по пустыням и тайге, по горам и степям, пешком и верхом, на лошадях и верблюдах, на лодках и плотах. Один из моментов его полевой жизни и воспроизведён на открытке.

Но В.А. Обручев известен всему миру не только как выдающийся геолог, но и как популярный писатель. Именно об этом поведал нам художник Фёдор Сиротинин, автор открытки, поместивший на рисунке геолога в горах рядом с его известнейшей книгой. А на марке рядом с портретом академика показаны фолианты его научных трудов.

Обручев искал золото и минеральные воды, исследовал вечную мерзлоту и окаменелости древних животных, изучал механизм образования гор и долин. Его теория происхождения современного рельефа Земли принята во всём мире. Введённый им в 1948 году в научный оборот термин «неотектоника» («новейшая» тектоника) сегодня стал привычным для всех, интересующихся жизнью нашей планеты – так же, как и учение о ноосфере (сфере разума) Земли, разработанное однокашником и мно-

голетним соратником Обручева академиком-геохимиком В.И. Вернадским. Обручевым написано около 35 тысяч (!) страниц разнообразнейших текстов: учебно-методических и литературно-художественных, казённо-отчётных и публицистических, академически научных и научно-популярных.

Среди его многотомного литературного наследия особое место занимают научно-фантастические романы. Первый из них – «Земля Санникова» – получил широкую известность. В послесловии к другому своему фантастическому роману «Плутония» Обручев писал: «Автор надеется, что это издание «Плутонии» побудит советскую молодёжь ближе заинтересоваться геологией и поможет привлечь к изучению этой интересной науки, к исследованию земных глубин, ископаемых богатств и остатков исчезнувших животных новые силы, необходимые для дальнейшего развития и успеха советской науки о Земле и её истории». Примечательно, что академик не считал это излишеством – предлагать именно детям столь интересные (но вместе с тем и занимательные) романы-лекции! Он прямо

Профессор В.А. Обручев в своем рабочем кабинете. 1908 год. Горный корпус, ауд. 209. Архив ТПУ

так и говорил: «Я думаю, что научно-фантастический роман не должен переходить на волшебную сказку».

Профессор В.А. Обручев вырастил сотни своих учеников и последователей в Томске, в Санкт-Петербурге, Москве, Симферополе и в других городах. Особенно чтут его томики как своего учителя, основателя Сибирской геологической школы. Именно он был проектировщиком и основателем горного отделения Томского индустриального института, выпустившего первых горных инженеров в далёком 1908 году. Среди его учеников – академики М.А. Усов, В.Г. Богомолов, Сидоренко, десятки и сотни более или менее известных российских, в том числе и сибирских (томских) геологов.

Именно их трудами в течение XX века создана минерально-сырьевая база нашей страны. В список первооткрывателей месторождений самых различных полезных ископаемых внесено более 500 геологов – выпускников томских университетов. Нефтяники и угольщики, золотоискатели и уранщики, гидрогеологи и многие другие томики-специалисты достойно приумножили славу своих учителей.

Каких только званий и наград не заслужил он?! Среди них – Ленинская и две Сталинские премии, два ордена Ленина, звание Героя Социалистического Труда и многие другие.

Память об Обручеве закреплена на многочисленных картах: в его честь названо много географических объектов: горный хребет в Туве, ряд горных вершин, оазис в Антарктиде, минеральный источник. Существует и минерал «обручевит». А в Москве, в Юго-Западном округе, есть и район Обручевский. В честь В.А. Обручева названа малая планета – астероид Главного пояса № 3128 Обручев, открытый в 1979 году. На обратной стороне Луны, на южной окраине Моря Мечты, находится кратер Обручева, диаметром «всего» в 71 километра.

**Фёдор БАКШТ,**  
кандидат геолого-минералогических наук



## ДВАДЦАТЬ «УСОВСКИХ» ЛЕТ

### Об основателе сибирской геологической школы

**В 2013 году исполняется 150 лет со дня рождения академика В.А.Обручева, 130 лет – со дня рождения академика М.А.Усова, выдающихся учёных, организаторов геологической службы Сибири, основателей сибирской геологической школы. Обручев стоял у истоков создания и становления горного отделения Томского технологического института (ТТИ). Усов (1883 – 1939), ученик и последователь Владимира Афанасьевича, занимался совершенствованием учебного процесса в ТТИ и Томском университете, подготовкой научных кадров. Он оставил яркий след в научной, педагогической и интеллектуальной жизни не только Сибири, но и всей России. Роль его личности в становлении геологической службы и геологического образования Сибири трудно переоценить.**

#### ОТ УЧЕНИКА ДО УЧИТЕЛЯ

Михаил Антонович Усов окончил горное отделение ТТИ весной 1908 года в звании горного инженера. Будучи ещё студентом и аспирантом Обручева, с 1906-го по 1912 год он сопровождал учителя в экспедиции в Джунгарию, помогал проводить полевую геологическую практику в окрестностях Красноярска, участвовал в экспертизе золотых рудников в Кузнецком Алатау, на Урале, в Забайкалье. Окончив аспирантуру, Михаил Антонович уже имел основательную практическую подготовку по полевой работе.

В 1911 году Усов был командирован в Петербургский горный институт к академику Ф.Ю. Левинсон-Лессингу «для усовершенствования в области применения физикохимии и петрографии». Здесь Михаил Антонович прошёл отличную петрографическую школу, что позволило ему высказать мысли, не потерявшие актуальности и в наши дни: «Не будет большой смелостью утверждение, что всякий геолог прежде всего должен быть петрографом».

В конце 1912 года Усов стал преподавателем кафедры палеонтологии и исторической геологии ТТИ. Одновременно он читал лекции в Томске на Сибирских высших женских курсах. После защиты магистерской диссертации в Харьковском университете возвратился в ТТИ на место экстраординарного (сверхштатного) профессора кафедры палеонтологии и исторической геологии. Через год был избран профессором кафедры, стал её заведующим

и оставался в этой должности восемь лет. Все эти годы он читал лекционные курсы по исторической геологии и геологии каустобиолитов, которые были опубликованы в виде учебников.

В 1921 году Усов перешёл на кафедру общей геологии, петрологии и прикладной минералогии, читал лекции по рудным месторождениям. Его ученики – Н.Н. Горностаев и Ф.Н. Шахов стали профессорами, в 1930 году возглавили новые кафедры, а сам Михаил Антонович – вновь созданную кафедру общей геологии, которой руководил до 1938 года. Здесь Усов читал общую геологию, опубликовал очередные учебники «Элементы геоморфологии и геологии рыхлых отложений», «Структурная геология», «Введение в геологию». Оставляя кафедру в 1938 году, он передал её в руки своего ученика – профессора К.В. Радугина.

Параллельно с основной работой в ТТИ, с 1912-го по 1917 год Усов преподавал на Сибирских высших женских курсах, а с 1917-го по 1928 год – в Томском университете.

Кроме учебной работы Усов вёл активную административную деятельность: с 1916 года являлся секретарём совета ТТИ, с 1917-го по 1920 год – деканом горного факультета, а с 1922-го по 1926-й – членом правления и проректором ТТИ по учебной работе.

#### ГЕОЛОГ–ПРАКТИК, ГЕОЛОГ–ОРГАНИЗАТОР

Все эти годы Усов активно занимался полевыми геологическими ис-

следованиями. В декабре 1913 года он провёл экспертизу золоторудного месторождения общества «Колчедан» в районе Челябинска, летом 1914-го – геологические исследования на Кентейском хребте Монголии, весной 1917-го – экспертизу Ново-Судженских копей. Летом этого же года он провёл рекогносцировочное обследование рудных месторождений левобережной части Минусинской котловины. В период с 1918-го по 1923 год Михаил Антонович обследовал восточную границу Анжеро-Судженского района, произвёл экспертизу Иршинского и Пойминского бурогоугольных месторождений, исследовал месторождения Судженских и Анжерских копей, провёл разведку Щербининского месторождения, геологические исследования Чингизских гор в Казахстане, изучил все месторождения Кузнецкого каменноугольного бассейна и осмотрел геологический разрез по реке Томь от устья ручья Бельсу до Томска. Подобные посещения рудников Кузбасса Усов совершал вплоть до 1928 года включительно. Материалы своей практической деятельности он широко использовал в научных трудах и учебной работе.

Параллельно с вузовской деятельностью Михаил Антонович сотрудничал и в других организациях. С 1921 года он являлся председателем, а затем и директором Сибирского отделения Геологического комитета, с осени 1930-го – заместителем начальника по научной части Западно-Сибирского геологоразведочного управления, с 1932-го – научным консультантом Западно-Сибирского геологоразведочного треста. В это же время Усов состоит геологом-консультантом в управлении Судженскими каменноугольными копиями, ряде других организаций. В 1926 – 1929 годах он занимает должность геолога Сибирского государственного института по проектированию новых металлургических заводов и руководит геологоразведочными работами отделения по подготовке минерального сырья для Кузнецкого металлургического завода.

На Первом краевом научно-исследовательском съезде в Новосибирске в 1926 году Усов говорил о ключевых задачах развития экономики края, в первую очередь об изучении Кузнецкого каменноугольного бассейна и решении топливно-рудной проблемы Урала и Сибири. В этом же году правительством СССР было принято решение о строительстве Кузнецкого металлургического предприятия на базе Тельбесского месторождения железных руд, создано Тельбесбюро. В его задачу входило выявление запасов железных руд, каменного угля, сбор материалов для проектирования металлургического завода и т.д. Заместителями председателя Тельбесбюро были назначены профессор М.А. Усов и А.Д. Крячков.

Стране остро не хватало квалифицированных геологических и преподавательских кадров, Усову пришлось одному руководить работой пяти геологических партий. Для решения кадровой проблемы высшими органами государственной власти был принят ряд постановлений. В соответствии с постановлением СНК СССР от 13 января 1934 года квалификационные комиссии начали работу по присуждению учёных степеней и званий преподавательскому составу вузов. Без защиты диссертации учёная степень доктора наук и звание профессора были присуждены Михаилу Антоновичу Усову.

#### «ЗАЧЕМ УЧИТЬ, ЧТОБЫ ЗАБЫТЬ?..»

С самого начала преподавательской деятельности Усов с присущей ему педантичностью углублённо занимался методической работой. Ещё в 1916 году он опубликовал «Опыт разработки оснований построения и выполнения учебного плана русских высших технических школ на примере Томского технологического института», где утверждал, что «учебно-административные функции отнимают у педагогического персонала слишком много времени, так что чистой научной работой... некогда заниматься». Он высказывался за устное преподавание, утверждая, что «лекционный способ является квинтэссенцией высшего образования». Кроме того, Михаил Антонович поднимал вопрос о времени, отведённом на занятия. Он привёл список предметов, обязательных для студентов горного отделения, и показал, что хорошо освоить их за время обучения невозможно. Автор задавал вполне логичный вопрос: «Зачем учить, чтобы забыть и не приобрести навыков логического мышления?».

Позже свою специфику на педагогическую деятельность Усова наложилось время: после 1917 года в аудитории вузов пришли дети рабочих и крестьян. Требовалось перестроить учебный процесс, сделать его эффективным для тысяч молодых людей, плохо подготовленных для занятий в высшей школе. В институте была разработана и внедрена параллельная система практических занятий, когда студенты, прослушав теорию, следом приступали к урокам в составе небольших групп и осмысливали материал лекций на конкретных примерах.

Михаил Антонович с пониманием относился к революционной молодё-

жи двадцатых годов, требовавших радикальной ломки процесса обучения, освобождения от слушания лекций, лабораторных занятий. С иронией успокаивал он пылких реформаторов, подчёркивая, что никакая система обучения не освобождает от процесса осмысления и запоминания.

Особое внимание Усов уделял производственным практикам. «Наиболее желательными формами связи ВТУЗов с производством намечается хорошо поставленная производственная практика студентов, вкрапывание производственных тем в учебную работу ВТУЗов...» – писал он.

Усов был выдающимся лектором. Речь его была выразительна, рисунки – наглядны, без лишней детали. Записывать за ним было легко, и тот, кто неотрывно слушал, к концу лекции успевал всё усвоить. Кроме того, Михаил Антонович обладал удивительным чувством времени. На занятиях он никогда не смотрел на часы, но всегда заканчивал лекцию вместе со звонком, обязательно завершив нужный раздел.

В конспектах своих докладов Усов указывал, что одним из важнейших успехов успешной лекционной работы является сообщение о результатах собственных исследований. Он советовал разбивать лекции на части по 10 – 15 минут, обязательно фиксировать главные выводы, диктуя или записывая их на доске. Рекомендовал широко использовать так называемые академические консультации, когда любой студент может прийти к преподавателю, обсудить с ним любую теоретическую проблему. Усов считал, что помимо передачи знаний педагогический процесс включает ещё и обучение навыкам работы, культуре мышления, нравственным ценностям.

#### УНИВЕРСИТЕТСКИЙ ПЕРИОД

Первой геологической ячейкой в Западной Сибири стала кафедра минералогии и геологии (с минералогическим кабинетом и музеем) Томского университета. 1 июля 1888 года её возглавил профессор А.М. Зайцев. Позже подготовку специалистов-геологов в Томском университете возглавил выпускник Петербургского университета С.М. Курбатов, избранный на должность экстраординарного профессора 26 октября 1917 года, а с января 1918 года – на должность заведующего кафедрой геологии и минералогии и минералогического музея. В это время ведущую роль в подготовке геологов в университете сыграли приглашённые из ТТИ профессора М.А. Усов, М.К. Коровин, А.В. Лавровский.

В университете Усов начал работу 1 октября 1917 года на естественном отделении физико-математического факультета. Он читал курсы по геологии, а в последующие годы – по палеонтологии, исторической геологии, вёл специальный курс «Точные петрографические методы». Заведовал геологическим кабинетом, был членом Геоминералогической предметной комиссии факультета, принимал участие в разработке учебного плана для специальностей «Минералогия» и «Геология».

Позже ученики Усова составили ядро научно-педагогического коллектива геологического отделения физико-математического факультета Томского университета. На штатные должности преподавателей университета были зачислены Н.Н. Горностаев, А.М. Кузьмин, И.К. Баженов, К.Е. Габуня, В.А. Халлов, Б.Ф. Сперанский... Уже ученики учеников М.А.Усова в последующем достигли высоких званий и возглавили университетские кафедры: динамической геологии (А.А. Ларищев, М.Г. Горбунов, И.А. Вылцан, В.П. Парначёв), палеонтологии и исторической геологии (А.Р. Ананьев, А.И. Родыгин, В.М. Подобина), минералогии (Б.М. Тюлюпо), петрографии (М.П. Кортусов, А.И. Гончаренко, А.И. Чернышов).

Практически все геологические кафедры Томского политехнического университета (ТТИ, СГИ, ТПИ) также возглавляли и возглавляют ученики и ученики учеников Усова: М.К. Коровин, Н.Н. Горностаев, К.В. Радугин, Л.Л. Халфин, Ф.Н. Шахов, А.Г. Сивов, А.М. Кузьмин, А.Ф. Коробейников, Л.П. Рихванов, А.К. Мазуров, А.А. Поцелуев и другие.

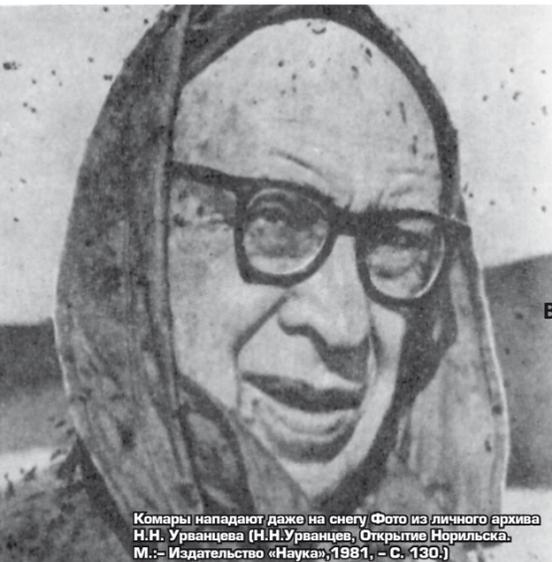
#### ЧЕЛОВЕК, СТАВШИЙ ЭПОХОЙ

С 1920 года и до конца своих дней Усов сплачивал вокруг себя группы молодых выпускников-геологов, работавших в ТТИ, ТГУ, на производстве. Так создавалась сибирская геологическая школа. Среди её представителей – специалисты в области палеонтологии и стратиграфии, минералогии и петрологии, инженерной геологии и гидрогеологии, других направлений. Все ученики Усова работали под его руководством в геологических партиях, занимались изучением и созданием минерально-сырьевой базы Сибири, составляли ядро Западносибирского геологического управления и Западносибирского отделения треста редких металлов. Десятки его учеников занимали и продолжают занимать руководящие должности в вузах и НИИ Сибири, Урала, Москвы, Санкт-Петербурга, других городов России и бывших союзных республик. Сотни специалистов на производстве также считают себя учениками Усова.

По мнению академика Ю.А.Кузнецова, М.А.Усов решил в своей деятельности две главные задачи: 1) организация геологической службы в Сибири, 2) подготовка высококвалифицированных кадров геологов-съемщиков, поисковиков, разведчиков, а также учёных и преподавателей. «Без решения второй задачи невозможным было бы решение первой, основной...». Это действительно так. Михаил Антонович воспитал более тридцати профессоров, докторов наук, членов-корреспондентов и действительных членов Академии наук, подготовил и опубликовал шесть учебников и учебных пособий.

После кончины Усова академик В.А. Обручев писал, что двадцатилетний период в изучении геологии Сибири (1919 – 1939 годы) с полным правом может быть назван «усовским».

**Валерий ПАРНАЧЁВ, профессор ТГУ – доктор геолого-минералогических наук**



Комары нападают даже на снег! Фото из личного архива Н.Н. Урванцева (Н.Н. Урванцев, Открытие Норильска. М.: Издательство «Наука», 1981. – С. 130.)



Студенческий билет Н. Н. Урванцева. Из архива ГАТО

**В 1920 году преподаватели Томского рабоче-крестьянского политехникума Николай Урванцев и Евгений Ольховский открыли угольное и медно-никелевое месторождения в районе Норильска. Это имело колоссальное значение для страны: были обеспечены потребности Северного морского пути, построен Норильский горно-металлургический комбинат, при нём вырос первый за Полярным кругом город Норильск. Предпосылки к открытию были созданы многолетним упорным трудом сибирской купеческой династии Сотниковых, стоявшей у истоков освоения Крайнего Севера в семидесятые годы XIX века.**

## НОРИЛЬСКАЯ ОДИССЕЯ

### Жизнь и труды Николая Урванцева

#### НА УЧЁБУ В СИБИРЬ

Жизнь Николая Николаевича Урванцева — яркий пример борьбы сильного человека с ещё более сильными обстоятельствами, образец бескорыстного служения науке.

В юности ученик нижегородского реального училища Коля Урванцев зачитывался книгами Пржевальского и Нансена, мечтал о нетронутой природе Сибири... С отличием окончив училище в 1911 году, он приехал в Томск и сразу, без конкурса, поступил на механическое отделение технологического института.

Большой популярностью у студентов института в то время пользовались лекции профессора Владимира Афанасьевича Обручева. Побывав на одной из них, Николай Урванцев принял серьёзное решение. «Я понял, что именно горное дело и геология есть моё призвание, позволяющее изъездить всю Сибирь, её наиболее глухие места, — напишет он позже в своих воспоминаниях. — Сразу же осенью я подал заявление о переводе меня с механического отделения на горное».

#### «ДЖЕК ЛОНДОНЁНОК»

В последующие годы Николай Николаевич начал серьёзно готовиться к предстоящим походам: изучал литературу о Севере, купался «от ледохода до ледохода», уходил на лыжах в тайгу и ночевал на морозе. Любимым его писателем был Джек Лондон... Однокурсники даже прозвали его «Джеком Лондонёнком».

На трудолюбивого юношу обратили внимание профессора И.И. Чуднов и М.А. Усов. Под руководством Чуднова Николай Николаевич работал на разведке железорудных месторождений Тельбес и Одр-Баш, а для прохождения производственной практики в качестве помощника привлекался молодым профессором Усовым.

В 1918 году после окончания института по первому разряду (что равно сегодняшнему «с отличием») Урван-

цева избрали заведующим горным отделением политехнического училища с чтением лекций по минералогии, кристаллографии и динамической геологии. Одновременно с работой в училище Николай Урванцев вместе с профессорами А.П. Гудковым и М.А. Усовым принимал участие в создании на базе горного отделения института Сибирского геологического комитета (Сибгеолкома), был введён в его состав в качестве адъюнкт-геолога. Сибгеолком сразу же включился в решение проблемы Северного морского пути. Уже на лето 1919 года наметили план проведения поисков и исследований на уголь, медь, железо, полиметаллы в ряде районов Сибири. Ведь пароходам, приходящим в северные порты, требовалось обеспечение углём на обратный путь...

Была запланирована и экспедиция в устье Енисея, где уже заложили строительство Усть-Енисейского порта.

#### «...ТОЛЬКО КАЙЛЫ, ЛОМЫ ДА ЛОПАТЫ»

Поручение Сибгеолкома о назначении начальником экспедиции Урванцев принял с радостью. За короткое время Николай Николаевич проштудировал имевшуюся в библиотеке небогатую литературу о поисках угля, меди и золота купцами А.К.Сотниковым и А. П. Кытмановым. Повторно более тщательно изучил записи внука Сотникова — Александра, студента третьего курса горного отделения технологического института, а также собранные им в 1915 году вблизи Дудинки образцы горных пород и угля. И уехал на Север.

Осенью Урванцев вернулся в Томск с образцами не только каменного угля, но и полиметаллических руд. В своём отчёте он утверждал: «Большая ширина осыпей угля по всем склонам давала основание предположить, что размеры угольных пластов везде достаточно велики».

В декабре 1919 года отчёт о результатах поисков угля в районе Норильска был заслушан на заседании Сибирского отделения Геолкома РСФСР. Было принято решение о продолжении работ с кратным увеличением объёмов и доведении численности экспедиции до 20 человек. «Найти в то время рабочую силу было нелегко, — писал Николай Николаевич. — Мне пришла в голову мысль привлечь для работы в Норильске студенческую молодежь... В то время кроме работы в Сибгеолкоме я преподавал горное дело и геологию на горном отделении Томского среднетехнического училища... Студенты последнего курса должны были летом отбывать производственную практику по своей специальности. Вот я и предложил своим студентам поехать, кто пожелает, в Норильск для прохождения там производственной практики по разведке угольного месторождения. Предварительно я им прочёл лекцию по истории Северного морского пути и первых русских землепроходцев... На лекцию пришли ученики и топографического отделения во главе с их руководителем Е.М.Ольховским, молодым человеком, как и я тогда. Увлёк их Севером, как был увлечён и сам. И Ольховский, и его ученики тоже загорелись желанием поехать в Норильск... Всего пожелали поехать шесть человек с горного отделения и три человека с топографического».

В каких условиях проходила экспедиция, лучше всего рассказано в первой книге Урванцева «Норильск» (1969 год): «Горнопроходческое оборудование было самое примитивное — только кайлы, ломы да лопаты. Взрывчатки не было. Вся проходка шурфов и разрезов велась вручную. На 15 человек состава партии было выдано только 10 пар сапог. Не было ни полушубков, ни других тёплых вещей — носили всё своё, что имелось у каждого. Продовольствия тоже не хватало... Всех захватывала но-

вая, пионерская работа в местах ранее не изученных и не исследованных даже географически... За всё своё время работ никто не болел ни одного дня, хотя осенью временами выпадал снег, начинались заморозки, и в Дудинку пришлось возвращаться в обуви, настолько разбитой, что у многих пальцы ног выплепали наружу».

В середине октября экспедиция вернулась в Томск.

#### ЕСТЬ УГОЛЬ, ЕСТЬ ПОЛИМЕТАЛЛЫ!

По сообщению сотрудника Норильского филиала ВСЕГЕИ Г.В. Шнейдера, Александр Сотников «на совместных материалах с Урванцевым составил и огласил обстоятельный доклад сибирскому правительству и Сибгеолкому в присутствии профессоров Томского университета и технологического института с учётом изданной в 1919 году своей работы «К вопросу об эксплуатации Норильского (Дудинского) месторождения каменного угля и медной руды в связи с практическим осуществлением и развитием Северного морского пути».

После докладов Сибгеолкому Урванцев приступил к обработке материалов: «отобрал и сдал в анализ образцы и пробы угля и руд, образцы пород на изготовление шлифов для изучения их под микроскопом. Планшеты топографической карты, заснятые группой Ольховского, сведены в единую топографическую карту Норильска... общей площадью 25 квадратных километров. На её основе составлена пластовая карта угольного месторождения горы Шмидта и подсчитаны его запасы. Они превысили 70 миллионов тонн, что обеспечивало потребность Северного морского пути и Енисейского речного флота на много лет...»

Геологические материалы по горе Рудной оказались очень интересными. Химический анализ проб руд из сульфидных шлифов северного мыса горы Рудной показал в них содержание никеля до одного процента и меди до 1,5 процента... Можно ориентировочно подсчитать вероятные запасы руды в обоих шлифах. Они достигают 19,2 млн пудов (320 тонн)... Это новое месторождение

северного мыса горы Рудной я назвал Норильск 1... По своему характеру месторождение Норильск 1 ближе всего стоит к месторождению Садбери в Канаде, крупнейшему в мире в то время...». Все работы экспедиция выполнила за 42 дня.

#### ЧЁРНАЯ ПОЛОСА

Диву даёшься работе «чрезвычайно»: через 20 лет Урванцеву предъявили обвинение только за то, что в период правления Колчака он был сотрудником Сибгеолкома. Для убедительности приписали: «участник контрреволюционной диверсионно-вредительской организации».

Арестовали 11 сентября 1938 года в Ленинграде. Показания выбивали долго, но Николай Николаевич их отстоял. Суд вынужден был прервать, отправили в Соликамские лагеря. Приговор отменили в феврале 1940-го. Вернувшись, Урванцев получил приглашение в Ленинградский горный институт.

В сентябре 1940 года — новый арест в связи с возобновлением «дела». Актуоблаг, Донские хромовые рудники, Норильлаг... «За отличную работу» 3 марта 1945 года Урванцев был освобождён досрочно, но оставлен в ссылке при Норильском комбинате. Полной реабилитации удалось добиться только 18 августа 1954 года. В Ленинград Урванцев возвратился в 1958 году, где до конца жизни продолжал работать на Арктику в научно-исследовательском институте...

А вот судьба Александра Сотникова, выпускника Томского политехнического училища, однокашника Урванцева по технологическому институту, сложилась крайне трагично. Он оставил учёбу в институте, избрался атаманом Енисейского казачьего войска, командовал Красноярским гарнизоном, исполнял обязанности производителя гидрографических работ дирекции маяков и лоций при комитете Севморпути, был участником первой экспедиции Урванцева.

«После успешного завершения экспедиции... Сотников вместе с руководителем дирекции маяков и лоций Д.Ф. Котельниковым выехал в Иркутск с отчётом дирекции по гидро- и топографической деятельности. В Иркутске

гидрографы явились к представителю новой власти в лице военного комиссара и председателя ревкома Я. Д. Янсона, сделали в Совнархозе доклад, который получил одобрение... Но по доносу... 26 февраля 1920 года Котельников и Сотников были арестованы...

23 мая 1920 года коллегия губЧК... постановила Сотникова А. А. расстрелять, а его имущество конфисковать...

В марте 1998 года прокуратура Красноярского края реабилитировала его и, назвав «первооткрывателем Норильского месторождения», хотя и запоздало, но восстановила справедливость.

#### ВМЕСТО ЭПИЛОГА

Научные достижения выдвинули Николая Урванцева в число крупнейших исследователей Севера. Его заслуги отмечены двумя Орденами Ленина, высшей наградой Географического общества СССР — Большой Золотой медалью. Николай Николаевич — заслуженный деятель науки РСФСР, профессор — доктор геолого-минералогических наук, избирался членом многих обществ СССР и зарубежных стран. На востоке Таймыра гора и бухта в Карском море носят имя исследователя. Его именем названы улицы, корабли... Геологи норильской экспедиции, обнаружившие в 1977 году на Таймыре новый минерал, назвали его урванцевидом...

В 1975 году Норильский горисполком утвердил статус Почётного гражданина города. Первому это звание по праву было присвоено Николаю Николаевичу Урванцеву. В родном политехническом университете свято чтут память своего питомца: в его честь установлена персональная мемориальная доска, в музее развёрнута постоянная экспозиция, посвящённая его многогранной деятельности. Особую гордость испытывают и студенты политехникума, в которме Николай Урванцев начинал путь в большую жизнь. Жизнь, прожитую в трудах во славу России.

**Михаил ЖУДОБЕЦ,**  
председатель Ассоциации выпускников Томского политехникума

#### Дорогие коллеги, партнёры, друзья!

Примите самые сердечные поздравления с профессиональным праздником!

Для нашего региона День работников нефтяной и газовой промышленности — событие поистине всенародного масштаба. Могущество России действительно прирастает богатством Сибири, а это сегодня прежде всего углеводородное сырьё, скрытое в подземных кладовых. Чтобы взять его у природы и поставить на службу человечеству, требуются огромный труд, колоссальные усилия, доскональные знания, высочайшее мастерство, упорство в достижении поставленной цели. Всеми этими качествами нефтяники и газовики Томской области обладают сполна!

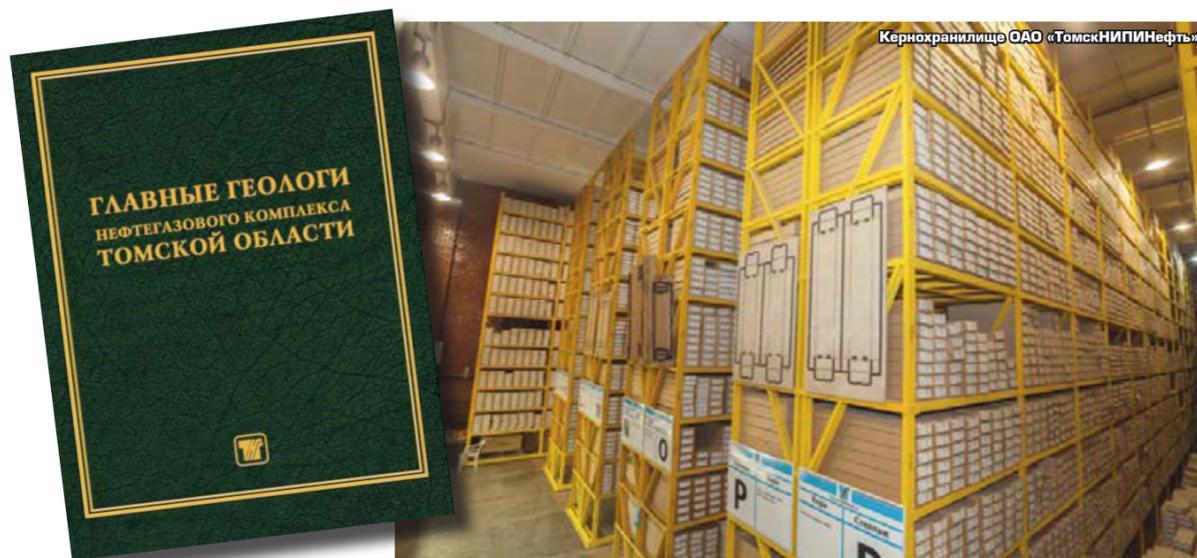
Так пусть же и дальше ваша самоотверженная работа всегда венчается красивыми трудовыми победами, неизменно принося ожидаемый результат!

От души желаем вам новых профессиональных успехов, крепкого здоровья, благополучия и большого личного счастья!

**Станислав РЯЗАНЦЕВ,**  
ведущий гидролог ООО «Спецгеострой»,  
от имени коллектива



**С Днём работников нефтяной и газовой промышленности!**



## ГЕОЛОГ С БОЛЬШОЙ БУКВЫ

Двенадцатого августа ушёл из жизни заслуженный геолог России, руководитель лаборатории ОАО «ТомскНИПИнефть» Владимир Ильич Биджаков, сыгравший значительную роль в развитии нефтегазового комплекса сибирского региона

Его профессиональная деятельность неразрывно связана с Томской областью, куда он прибыл в марте 1965 года после окончания Пермского нефтяного техникума и где прошёл путь от техника-геолога до главного геолога ПГО «Томскнефтегазгеология», а затем заместителя директора института ТомскНИПИнефть. При его участии были испытаны скважины Мыльдзинского, Северо-Васюганского и Лугинецкого месторождений.

Масштаб мышления и организаторский дар Владимира Ильича проявились, когда он работал главным геологом ПГО «Томскнефтегазгеология», в конце 1970-х и начале 80-х годов под его руководством произошло существен-

ное расширение географического и стратиграфического диапазона поисковых работ на нефть и газ, ознаменовавшееся открытием ряда новых залежей в среднеюрской части разреза чехла и домезозойском фундаменте Западносибирской

плиты. Нельзя не отметить его роли в открытии Крапивинского месторождения. Благодаря именно его настойчивости, упорной аргументации и твёрдой профессиональной позиции после десятилетнего перерыва были возобновлены поис-



**Владимир МАНГАЗЕЕВ, ветеран томской геологии, бывший главный геолог ОАО «Томскнефть» и первый вице-президент Восточной нефтяной компании:**

— В моём понимании это был настоящий профессионал, Геолог с большой буквы. Он принимал участие в становлении системы геологоразведочных работ, в открытии нефтяных и газоконденсатных месторождений. Вся его жизнь была связана с развитием геологической отрасли, наращиванием минерально-сырьевой базы Томской области.

Он прошёл путь от рядового геолога-полевика до главного геолога крупного объединения Томскнефтегазгеология. Собственно, в те годы, когда он работал в этой должности, мы с ним и познакомились. Много сил и энергии он отдал и отраслевой науке.

Вспоминаю трудную пору, когда предпринимались попытки раскола Томскнефти. Владимир Ильич был тогда заместителем директора ТомскНИПИнефти и в обстановке сумятицы и споров твёрдо встал на сторону нефтяников. Во многом благодаря его твёрдой позиции удалось сохранить институт в составе Томскнефти. И сегодня могу сказать: он входит в тройку сильнейших проектных и научно-исследовательских организаций России.

В те же трудные времена, когда Томскнефтегазгеология пришла в упадок, а потом и вовсе исчезла как предприятие, Владимир Ильич провёл огромную работу. Он спас керн, имевшийся в экспедициях, благодаря чему при институте было создано кернохранилище, не уступающее по многим параметрам лучшим мировым образцам. Мне как геологу трудно переоценить значимость этой работы. Теперь это тоже один из лучших объектов такого рода в нефтегазовой отрасли. Вот результаты работы, которыми можно по праву гордиться.

ковые работы, которые увенчались более чем двукратным увеличением размеров площади и получением долгожданного притока из скважины № 197.

История ОАО «ТомскНИПИнефть» связана с его именем с самого основания. В 1986 году он принимал активное участие в его создании, затем организовал и возглавил лабораторию поисково-разведочной геологии, руководил деятельностью научно-исследовательской части института в должности заместителя директора по науке. Но особую, историческую роль для геологии Томской области он сыграл в суровые 1990-е годы. Тогда на огромной территории области остались практически бесхозными сотни километров керна. Владимир Ильич разработал и реализовал программу сбора, обработки, исследования и хранения керна скважин, пробуренных на территории деятельности ОАО «Томскнефть» ВНК. Эта долгосрочная программа, не имевшая в истории прецедентов, завершилась «вхождением» десятков километров керна скважин, оставшихся без хранения, в первом в современной России кернохранилище, которое не уступало по своим технологическим параметрам лучшим мировым образцам. Вторая очередь кернохранилища, созданная по замыслу Владимира Ильича и под его руководством, стала образцом для многих отечественных последователей, является ядром современного лабораторного комплекса исследований резервуара ОАО «ТомскНИПИнефть», объединив вокруг себя серию исследовательских лабораторий. Успешное развитие направления работ по комплексному исследованию и хранению керна, реализуемое в настоящий момент в институте, во многом predetermined профессиональной принципиальностью, настойчивостью и прозорливостью Владимира Ильича, который раньше многих понял особую ценность кернового материала для нефтегазовой геологии.

Трудовые заслуги Владимира Ильича отмечены высокими наградами: в 1983 году он был награждён медалью «За заслуги в разведке недр», через год — медалью «За освоение недр и развитие нефтегазового комплекса Западной Сибири», в 1996 году ему было присвоено почётное звание «Заслуженный геолог России». Владимир Ильич был победителем областного конкурса «Человек года-2003» в номинации «Геолог года», а в 2007 году был награждён знаком «Отличник разведки недр».

В 2010 году вышел в свет двухтомник «Главные геологи нефтегазового комплекса Томской области», над созданием которого он работал много лет. Этот эпический труд — воспоминания более чем 250 современников о руководителях отрасли и её ключевых событиях — стал отражением целой эпохи становления и

**Геннадий ТАТЬЯНИН, декан геолого-географического факультета ТГУ, почётный разведчик недр:**

— На протяжении сорока лет судьба неоднократно сталкивала нас с Владимиром Ильичём. И когда он был главным геологом Каргасокской нефтеразведочной экспедиции, и когда работал в Территориальном геологическом управлении, и позже, когда перешёл в институт ТомскНИПИнефть. Нас связывали нормальные деловые отношения, он охотно откликнулся на предложения о сотрудничестве с университетскими геологами. Был восприимчив ко всему новому, поддерживал полезные начинания.

Один лишь пример. В своё время я предложил фотографировать керн, поступающий с разбуриваемых скважин, что было тогда делом новым. И буквально через пару недель, не без его участия, в геологическом управлении вышел приказ, обязывающий это делать специалистов всех экспедиций. Интересы дела для него всегда были выше всего. Но он не был простым исполнителем чужой воли, сам выдвигал оригинальные идеи, предложения.

Летом 1997 года по его инициативе была организована работа по инвентаризации, сбору и доставке в Томск керна, который находился в нефтеразведочных экспедициях в довольно плачевном состоянии. В работе участвовали студенты и аспиранты нашего факультета, она длилась около полутора месяцев. Если бы керн тогда не вывезли, сохранить бы его точно не удалось. Его сегодня бы попросту не было.

А позже, опять по инициативе Владимира Ильича, был создан сводный геологический разрез территории западных районов Томской области. Очень нужный, востребованный. Не стоит забывать и о том, что появлению регионального кернохранилища, одного из лучших в Сибири, мы обязаны опять же ему. С его именем связана также публикация беспрецедентного издания энциклопедического характера, посвящённого главным геологам томских нефтеразведочных и промышленных предприятий.

Во время подготовки этой замечательной книги мы часто общались, обсуждали детали, сверяли позиции. Издание получилось достойным, подтверждает все геологи. И уже одно это, не говоря о другом, позволяет сказать, что след на земле он оставил довольно значительный.

развития нефтегазового комплекса региона и заслужил высокую оценку губернатора (автор был награждён знаком отличия «За заслуги перед Томской областью»), горячую благодарность ветеранов и работников томской «нефтянки».

Геолог Биджаков всегда занимал активную жизненную позицию, отличался профессиональной настойчивостью и бескомпромиссностью в самых сложных ситуациях, оставаясь рыцарем геологии без страха и упрёка. Несмотря на тяжёлую болезнь, Владимир Ильич до последнего момента сохранял присущую

ему бодрость духа и продолжал работу над дорогим его сердцу делом — созданием исторического архива ОАО «ТомскНИПИнефть» и всей нефтяной отрасли региона.

Известный учёный, талантливый наставник, мудрый руководитель — для многих из нас он был коллегой и товарищем, которого нам всегда будет не хватать. Память о совместной с ним плодотворной деятельности и простом человеческом общении навсегда останется в наших сердцах.

**Коллектив ОАО «ТомскНИПИнефть»**

**Михаил ХУДОБЕЦ, ветеран Томскнефти, почётный нефтяник РФ:**

— Говорят, что характер формируется в молодые годы, а потом только крепнет. Да, это так. Владимир Ильич в молодости был твёрдым, напористым, последовательным и оставался таким всю свою жизнь.

Я познакомился с ним в 1966 году, когда работал в обкоме комсомола и курировал нефтеразведочные предприятия. Он тогда только окончил техникум и начинал работать в Васюганской экспедиции. Сначала коллектором, потом техником-геологом. Человек он был деятельный, с активной жизненной позицией. Благодаря чему был избран секретарем комитета комсомола и делегатом 12-й областной комсомольской конференции.

Всех заинтересовало тогда его выступление. Ну, представьте, молодой парень девятнадцати лет рассказывает об экспедиции и проблемах нефтегазразведки. Выдвигает предложения по строительству объектов соцкультбыта силами бойцов студенческих строительных отрядов в посёлке Средней Васюган, по профессиональному обучению молодёжи. Одним словом, обратил на себя внимание уже тогда. И вот этот подход, когда главенствуют интересы рабочего коллектива, в целом геологической отрасли, сохранился у него до последних дней.

На встречах ветеранов-геологов он нередко выступал, и в его словах сквозило уважение к коллегам-геологам, желание сохранить память о лучших представителях этой профессии. Недаром именно он взвалил на себя тяжёлую ношу по подготовке книги, где были представлены все ведущие томские геологи. Убеждён, никто, кроме него, в одиночку такую работу бы не осилил. А это тоже многое говорит о характере.

Мы встречались с ним часто: в институте ТомскНИПИнефть, да и просто на отдыхе — были соседями по даче. Много общались, делились наблюдениями. Его позиция по многим вопросам была мне близка.



## ОСТАВАЙТЕСЬ ПОБЕДИТЕЛЯМИ!

Воспитанники Школы юных геологов при ТПУ вновь подтвердили авторитет томской геологической школы

Традиции томской геологической школы прекрасно известны всем, кто, как теперь говорят, «в теме». Но любые традиции необходимо сохранять и развивать, иначе вскоре от них останутся лишь славные воспоминания. Ученики томской Школы юных геологов Института природных ресурсов ТПУ в очередной раз доказали, что им эта высокая задача по силам.

Победителями профильных олимпиад юные томичи становились не раз. В 2011 году они одержали победу на Всероссийской олимпиаде в Томске, в 2012-м стали призёрами второй Казахстанской открытой полевой олимпиады. В этом году местом сбора юных геологов стала Казань. В качестве организаторов олимпиады выступили Федеральное агентство по недропользованию и Российское геологическое общество. В общей сложности в соревнованиях приняли участие 40 команд из разных уголков России, в том числе две команды с томской пропиской, а также из Монголии, Украины, Белоруссии, Казахстана, Таджикистана и Узбекистана, которые состязались в знании минералогии, радиометрии, гидрологии и других геологических дисциплин. И томичи вновь оказались в числе лучших, заняв второе место. А Юлия Пуговкина завоевала ещё и бронзовую медаль в личном первенстве!

Соперники у нас были очень сильные, особенно команды из Москвы и Перми, — рассказывает член команды **Александр ИВАННИКОВ**. — Борьба велась очень жёсткая, все друг другу на пятки наступали. Но мы себя показали хорошо. Я лично участвовал в соревнованиях «Полевая стоянка» и «Техника безопасности», и в обоих дисциплинах мы заняли первое место. Впечатления от олимпиады очень сильные, чувствовалось, что проведена огромная подготовительная работа, всё очень масштабно, прекрасно организовано и интересно.

Дома призёров олимпиады встречали как героев, их чествование состоялась 15 августа в первом корпусе ТПУ. Началась торжественная церемония с рапорта капитана одной из команд и вручения ректору НИ ТПУ Петру Чубику завоёванных в Казани трофеев.

— Наша сегодняшняя встреча проходит в уникальной аудитории. Здесь читали свои лекции Владимир Обручев и его аспирант Михаил Усов, здесь работали люди, портреты которых украшают сейчас стены аудитории. А теперь о том, что значит для нас вы, — сказал **Пётр ЧУБИК**, обращаясь к ребятам. — Через школу юных геологов за годы её существования прошло около 150 человек, большинство из которых стали студентами ТПУ. И для нас это очень ценно, потому что вы профессионально ориентированы, влюблены в свою будущую профессию. Пока вы выступали в Казани, я подписал приказ о зачислении в ТПУ ещё троих из вас. И для нас это большой подарок. На всех олимпиадах воспитанники школы всегда стояли на пьедесталах почёта. Желаю вам и дальше оставаться победителями!

Председатель правления Фонда содействия развитию недропользования на территории Томской области Владимир Емешев напомнил, что борьба на подобных соревнованиях всегда ведётся жёсткая и непростая. Поэтому и провожали члены организационного комитета ребят с волнением. Но они оставили приятное впечатление о себе буквально с первого дня.

— Вы боевая, хорошая команда, вы показали отличный результат, — сказал **Владимир ЕМЕШЕВ**. — Спасибо и вам, и вашим родителям, и преподавателям, которые вас учили. Вы лучшие!

Благодарственные письма преподавателям и родителям вручил исполнительный директор Томского регионального отделения российского геологического общества **Александр НИКИТИН**.

— Этот праздник стал возможным благодаря усилиям всех, кто здесь присутствует, — сказал он. — Вы ещё раз подтвердили класс нашего города, Томского политехнического университета и сибирской школы геологов!

Поздравить ребят пришли и представители крупнейших компаний нефтегазового сектора, работающих на территории Томской области: Томскнефть ВНК, Востокгазпром, «Газпромнефть-Восток» и другие. Все они оказывали и оказывают в подготовке юных геологов большую помощь. На торжественную церемонию почётные гости тоже пришли с подарками и пожеланиями через несколько лет влиться в их коллективы. (Пётр Чубик пошутил даже, что для перевозки подарков стоило бы заказать грузовой транспорт.) Ведь всё, что сегодня оттачивается в процессе учёбы и тренировок, завтра будет необходимо для работы.

**Ирина КАЗАК**



## С Днём работников нефтяной, газовой и топливной промышленности!



### Дорогие друзья!

Сердечно поздравляю вас с профессиональным праздником!

Нефтегазовая отрасль — один из столпов отечественной экономики. Чёрное и голубое золото обеспечивают потребности страны в энергоносителях, выводят на качественно новый уровень экономику, обеспечивают комфорт и благополучие каждого из нас. Без преувеличения, сильные руки нефтяников и газовиков кормят всю страну. Вы несёте трудовую вахту на буровой, вдали от дома. Вы мужественно преодолеваете все преграды — честь вам и хвала!

Я рад признать, что для томских политехников эта дата в календаре важна по-особому. Томский политехнический университет взрастил для отрасли не одну плеяду сибирских первопроходцев и первооткрывателей месторождений нефти и газа, лидеров производства, глубоких профессионалов. От академика Обручева и до наших дней мы бережно чтим традиции в нефтегазовом образовании, позволяющие ТПУ вот уже шесть десятилетий оставаться фабрикой кадров высшей пробы для топливно-энергетического комплекса страны. Это особая честь и большая ответственность — быть передовым научно-образовательным цехом для вашего высокопрофессионального сообщества.

От всей души желаю вам расширять географию новых месторождений, крепить братство нефтяников и газовиков добрыми делами и яркими свершениями! Успехов вам, благополучия и процветания! С праздником!

**Пётр ЧУБИК**,  
профессор, ректор Национального исследовательского  
Томского политехнического университета

### Уважаемые коллеги!

От имени Института природных ресурсов Национального исследовательского Томского политехнического университета примите самые искренние поздравления с профессиональным праздником — Днём работников нефтяной, газовой и топливной промышленности!

Этот год знаменателен для нашего института и для всего Томского политехнического университета. 8 июля ТПУ вошёл в число 15 избранных вузов страны, получив статус ведущего исследовательского университета. С 24-го по 27 сентября в Томске пройдёт всероссийский форум с международным участием «Развитие минерально-сырьевой базы Сибири». Посвящён он будет трём знаковым юбилеям. В этом году мы отмечаем 150 лет со дня рождения основателя сибирской геологической школы Владимира Афанасьевича Обручева, 130 лет со дня рождения академика Михаила Антоновича Усова и 120 лет со дня рождения исследователя Арктики Николая Николаевича Урванцева. Будучи в своё время единственной от Урала до Тихого океана, томская школа и теперь одна из ведущих в стране. Первый выпуск горных инженеров в нашем вузе состоялся ещё в 1908 году. С тех пор вуз постоянно готовит высококлассных специалистов для геологоразведочной, нефтегазодобывающей и химической отраслей, неизменно сохраняя преемственность поколений.

Сердечно поздравляю с профессиональным праздником ветеранов отрасли, первопроходцев нефтегазовой целины, преподавателей и сотрудников, выпускников и нынешних студентов Института природных ресурсов. Мои поздравления и слова признательности руководителям научных учреждений и производственных предприятий ТЭКа за сотрудничество в области развития нефтегазового образования в Томском политехническом университете, за вклад в развитие отрасли, за преданность профессии и верность своему делу.

В наш профессиональный праздник от всей души желаю вам, дорогие коллеги, процветания, открытия новых горизонтов, успехов во всех начинаниях, долгих лет жизни, здоровья, благополучия вам и вашим семьям!



**Андрей ДМИТРИЕВ**,  
проректор-директор  
ИПР ТПУ





**Энергетикам подвластно многое, и всё же капризы погоды пока остаются вне их сферы влияния. Об этом, наверное, задумались участники и болельщики второй летней спартакиады «Интер РАО», собравшиеся поутру 7 августа в универсальном спортивном комплексе «Гармония». Но даже внезапный густой туман в день открытия не помешал гостям спартакиады, собравшимся со всех концов России, приземлиться и благополучно встретиться на томской земле.**

## ДОМА И СТЕНЫ ПОМОГАЮТ!

Итоги II летней спартакиады «Интер РАО» подтвердили известную поговорку

### ВСЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ МОЩЬ СТРАНЫ

Летняя спартакиада сотрудников «Интер РАО», прошедшая в Томске, стала второй по счёту для компании. Первые корпоративные игры состоялись в августе 2012 года в посёлке Энергетик Оренбургской области, где находится Ириклинская ГРЭС. Тогда мероприятие собрало более 250 участников, представляющих 17 российских предприятий энергетического холдинга. Теперь в соревнованиях участвовали уже 408 спортсменов, представляющих 19 предприятий. География спартакиады соответственно расширилась.

Парад участников открыла команда Башкирской генерирующей компании (в 2012 году в результате реорганизации «Башкирэнерго» БГК вошла в состав «Интер РАО»). Честь одной из самых мощных электростанций Урала защищали спортсмены с Верхнетагильской ГРЭС; команда Гусиноозёрской ГРЭС прибыла из Бурятии (кстати, проектное задание по Гусиноозёрской ГРЭС на базе местных бурых углей было разработано Томским отделением института Теплоэлектропроект в 1968 году). Ивановские ПГУ представили на спартакиаде потенциал первой в России электростанции с парогазовым циклом, работающей на отечественном оборудовании.

### СПРАВКА

Группа «Интер РАО» – диверсифицированный энергетический холдинг, присутствующий в различных сегментах электроэнергетической отрасли в России и за рубежом. Компания занимает лидирующие позиции в России в области экспорта-импорта электроэнергии, активно наращивает присутствие в сегментах генерации и сбыта, а также развивает новые направления бизнеса. Стратегия ОАО «Интер РАО» направлена на создание глобальной энергетической компании – одного из ключевых игроков мирового энергетического рынка. Установленная мощность электростанций, входящих в состав группы «Интер РАО» и находящихся под её управлением, составляет 33,5 ГВт.

Продолжая в алфавитном порядке: Ириклинская ГРЭС снабжает электроэнергией Оренбуржье, Челябинскую область, Башкортостан и Казахстан, это самая мощная электростанция Южного Урала. Калининградская ТЭЦ-2 является стратегически важнейшим объектом региона, географически отделённым от основной части России. Костромская ГРЭС считается одной из самых совершенных электростанций в европейской части страны. Мосэнергосбыт – крупнейшая энергосбытовая компания РФ (её клиентами являются более 240 тысяч организаций и почти 6 млн потребителей).

Нижневартовскую ГРЭС организаторы назвали важнейшим ресурсом крупнейшего в стране нефтегазодобывающего региона, а Пермская ГРЭС, в свою очередь, способна вырабатывать в два раза больше энергии, чем все станции Прикамья. Печорская ГРЭС признана самой экономичной станцией в Северо-Западном федеральном округе и мощнейшей в регионе. Северо-Западная ТЭЦ – также уникальный проект, который по техническим, экономическим и экологическим показателям практически не имеет равных в стране. Главной задачей Сочинской ТЭС после спартакиады в Томске станет безопасное энерго- и теплоснабжение олимпийской инфраструктуры города.

ТГК-11 является основным производителем электрической энергии в Томске и Омске (команду этого предприятия трибуны по понятным причинам встретили особо громкими аплодисментами); одна из станций компании занесена в Книгу рекордов Гиннеса, другая считается самой старейшей в Сибири. Уренгойская ГРЭС – первая на Ямале, она вырабатывает энергию в условиях вечной мерзлоты. Харанорская ГРЭС – современная электростанция, которая постоянно внедряет новые технологии; Черепетская ГРЭС стала первой в Европе мощной паротурбинной электростанцией сверхвысокого давления. Кстати, команда этого предприятия заняла первое место в общекомандном зачёте первой летней спартакиады группы «Интер РАО» в 2012 году.

Наконец замыкала парад участников команда Южноуральской ГРЭС, одной из первых в Советском Союзе электростанций мощностью более 1000 МВт. Пожалуй, не будет преувеличением сказать, что спортсмены группы «Интер РАО» представили всю географию, всю энергетическую мощь нашей большой страны.

### ЗДОРОВЬЕ – ЗАЛОГ СТАБИЛЬНОЙ РАБОТЫ

В программу спартакиады вошли семь популярных видов спорта: лёгкая атлетика (бег, прыжки в длину, смешанная эстафета), настольный теннис, волейбол, гиревой спорт, дартс, перетягивание каната и шахматы. Как отметили организаторы и сами спортсмены, крытый манеж «Гармония» отлично подходит для таких соревнований.

Участников II летней спартакиады «Интер РАО» приветствовал замести-

тель губернатора Томской области по промышленности и ТЭК **Леонид РЕЗНИКОВ**.

– Мы рады, что мероприятия, столь значимые для создания корпоративной культуры этого колоссального энергохолдинга, пришли на томскую землю, – сказал вице-губернатор и пожелал всем успехов в спортивной борьбе и в ежедневной работе.

– Люди – самый ценный актив нашей компании, а здоровье сотрудников – залог её будущих успехов и стабильности работы, – подчеркнул **Александр БОРИС**, член правления ОАО «Интер РАО». – Поэтому мы стремимся создать все условия для поддержания активного образа жизни на наших предприятиях.

По словам Александра Бориса, сейчас холдинг рассматривает возможность проведения зимней спартакиады.

– В силу того что компания «Интер РАО» в последние три года очень активно развивалась и увеличила свою численность буквально в разы, к нам приходили активы разной корпоративной культуры, спортивной в том числе, – пояснил он. – Мы стараемся интегрировать их в нашу среду, так и возникла идея организовать корпоративные соревнования.

Решение шло снизу, от самих работников, а если у людей появляется инициатива заниматься каким-либо видом спорта, то руководство компании старается поставить это на рельсы. Аренда спортзала, покупка формы и

инвентаря, даже наём тренера – такие услуги предлагаются тем сотрудникам «Интер РАО», для кого здоровый образ жизни и занятия спортом успешно сочетаются с профессионализмом в работе. Не случайно корпоративная команда в июле нынешнего года стала победителем второй всероссийской летней спартакиады ТЭК в общекомандном зачёте (да и почти во всех видах соревнований представители компании заняли призовые места).

Томск был выбран в качестве места проведения II летней спартакиады по трём причинам: значение региона для бизнеса «Интер РАО» (на территории Томской области расположены мощности ТГК-11, одной из крупнейших теплоэнергетических компаний сибирского региона), уровень поддержки в регионе заявленных в программе видов спорта и наличие качественной инфраструктуры для проведения столь масштабного мероприятия.

### В СПЛОЧЁННОЙ КОМАНДЕ

Приветствуя коллег на томской земле, генеральный директор ОАО «ТГК-11» **Сергей КОЖЕМЯКО** отметил, что такие встречи позволяют сплачивать коллектив.

– Нам подобные мероприятия просто необходимы. Нужно, чтобы коллективы, которые работают в различных структурных подразделениях, не только встречались с коллегами в рамках отчётных совещаний, но и общались на спортивной арене, мерились сила-

ми, сближались, дружили, – сказал он журналистам.

Сергей Иванович, конечно, вспомнил поговорку, что дома и стены помогают, и словно предвидел развитие событий! По итогам соревнований общекомандное первенство досталось команде Территориальной генерирующей компании № 11. Представители её, в частности, завоевали первые места в таких видах спорта, как волейбол, шахматы, перетягивание каната, гиревой спорт. Второе и третье места в общекомандном зачёте заняли команды Башкирской генерирующей компании и Костромской ГРЭС.

Все участники турнира получили памятные кубки и дипломы, призёры награждены медалями. И, конечно, все спортсмены получили в ходе состязаний колоссальный заряд положительных эмоций.

– Спартакиада «Интер РАО» – одно из наиболее значимых событий в жизни всех наших предприятий. Этот проект позволяет сотрудникам компании почувствовать себя частью большой сплочённой команды, укрепить свою волю и продемонстрировать стремление к победе, – подчеркнул Александр Борис, выступая на церемонии закрытия игр. – Подводя итоги завершившихся соревнований, я рад констатировать, что II летняя спартакиада группы прошла на самом высоком уровне как с точки зрения организации, так и с точки зрения спортивной подготовки участников.

**Антонина ЛЕНСКАЯ**

## С Днём работников нефтяной и газовой промышленности!

### Уважаемые нефтяники и газовики!

Искренне рад поздравить вас с профессиональным праздником!

Мы, энергетики, всегда шли с вами рука об руку, поэтому не понаслышке знаем, как тяжела ваша работа, сколько труда стоит за достижениями, которыми славится нефтегазовый комплекс региона, ценой каких усилий даются баррели чёрного золота и кубометры голубого топлива.

Так сложилось, что углеводородные запасы в Томской области сосредоточены в труднодоступных местах с полным отсутствием инфраструктуры. Освоение «медвежьих углов» начинается со строительства ЛЭП, в дальнейшем без электроэнергии на промысле невозможен ни один технологический процесс. В то же время добываемые вами ресурсы являются основой для энергетической отрасли, зажигают свет миллионов электрических «солнц», несут в дома живительное тепло.

Позвольте от всей души пожелать вам новых интересных открытий, успехов в покорении намеченных рубежей, крепкого здоровья, душевной гармонии, семейного благополучия! И пусть каждый прожитый вами день приносит счастье и удачу!

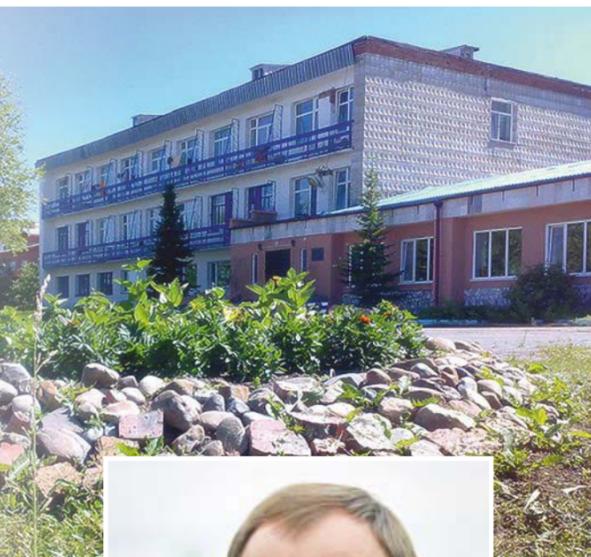
**Андрей БУЗДАЛКИН,**  
генеральный директор ОАО «Томскэнерго»



**ТОМСКЭНЕРГОСБЫТ**

В таёжной зоне на севере Томской области, на берегу реки Ча́я, стоит санаторий «Чажемто». Так, немного сказочно, начинаются все рассказы об уникальной здравнице. 280 километров от областного центра. Воздух вдали от цивилизации замечательный. Река Ча́я течёт прямо за забором санатория. Вокруг леса. Ягоды-грибы, рыбалка: отдыхай-не хочу! И многие отдыхают, пользуются всеми предоставленными природой возможностями. Но главное природное богатство, ради которого вот уже 19 лет сюда едут люди, – две разновидности минеральной воды и сапропелевая грязь. Здоровье, как известно, не купишь, но всё же поправить его можно.

– Вода и грязи – «визитная карточка» Чажемто. Этим мы отличаемся от других санаториев Томской области (а может, и России). Нет такой здравницы, где было бы три собственных лечебных природных фактора, – говорит Алексей ВОЛКОВ, директор санатория.



Алексей Волков, директор санатория

# ОТДЫХАТЬ И ЛЕЧИТЬСЯ? В ЧАЖЕМТО!

Северный санаторий стал лидером оздоровления томичей

## ТОЛЬКО С БЛАГОДАРНОСТЬЮ

...С администратором Ольгой Косовой заходем в зал с наполненными минеральной ваннами. Сейчас здесь перерыв, одни пациенты только что вышли, другие пока не зашли. – Сразу чувствуется запах сероводорода от вашей воды.

– Пахнет. Слава богу, пахнет! – смеётся Ольга Вячеславовна.

Журналисты «Недр Сибири» побывали здесь год назад. Новенькое здание водолечебницы уже стояло, но работало не в полную силу – завершалась отладка оборудования.

– Водолечебницу ввели в этом году, – рассказывает **Ольга КОСОВА**. – Теперь старое здание грязелечебницы уйдет на реконструкцию: ванны оттуда уже убрали, вместо них появятся дополнительные кушетки, в два раза увеличится пропускная способность.

«Секретное оружие» Чажемто – две разновидности минеральной воды. Из скважины глубиной 2205 метров добывают термальную поликомпонентную воду для ванн; с глубины 850 метров берут лечебно-столовую минеральную воду (для питья). Сапропель (лечебную грязь) добывают на озере Карасёвое, в 30 км от Чажемто. Грязь богата органическими веществами, макро- и микроэлементами, витаминно-гормоноподобными субстанциями и обладает противовоспалительным, иммуномодулирующим действиями, улучшает проводимость тканей и способствует выведению радиоактивных нуклидов из организма.

У санатория широкий профиль: кроме заболеваний опорно-двигательного аппарата здесь лечат кожные, многие болезни нервной системы, органов дыхания, пищеварения, заболевания мужской и женской половой сферы.

Забронировать путёвку можно на сайте санатория Чажемто <http://chazhemto.tom.ru>

Если загрузка по-прежнему будет хорошей, планируем реконструкцию спальных корпусов: строительство мансардных этажей, установку лифтов для маломобильных отдыхающих. Пока мест даже не хватает, мы можем разместить 170 человек, но сейчас отдыхают немного больше (часть пациентов приходит только на лечение, а размещаются сами; бывает, что летом за забором санатория стоят палатки – прим. автора).

Работа в лечебнице идёт своим чередом, во многих кабинетах на процедурах сидят пациенты.

– Вы в первый раз приехали сюда отдыхать? – спрашиваю у мужчины в массажной ванне. – В седьмой или восьмой. Лечусь. Нравится мне отдыхать и здоровье поправлять. От работы направляют – «Газпром трансгаз Томск». Приезжаю раз в год на две недели, – отвечает Антон Гавар.

– И помогает? – Помогает. Я крановщик, работа сидячая: суставы болят, спина. Простываю. А здесь – ванны, грязи, электрофорез, ингаляции. Вижу, как за эти годы улучшается обслуживание, в прошлом году уже был в новом корпусе. И отдых здесь хороший. Я люблю рыбалку, ловлю на реке и на озере. Экскурсии бывают. Приезжают артисты с концертами, сами по вечерам поём песни под гитару...

– А мы приехали первый раз, – в массажном кабинете Татьяна Мурашова ждёт, пока врач делает массаж её сыну Ване. – У Вани ДЦП. А грязи, ванны дают результат: заметно, как ребенок расслабляется, походка становится более мягкой.

В это охотно верится. Например, в наполненный минеральной водой бассейн с гидромассажем и противотоком (водный аналог тренажёра – беговой дорожки) сразу хочется погрузиться. Но приехали не за этим, надо разузнать у отдыхающих секреты успеха санатория.

– А я не приехал, я местный, – говорит Сергей Егоров. – Но раньше всё времени не было поехать, а сейчас направили по путёвке от компании «Газпром трансгаз Томск».

Наверное, половина из встреченных – газовики и нефтяники, у них с «Чажемто» такое давнее и плодотворное сотрудничество, что лечебницу хочется назвать ведомственным санаторием.

– А вы случайно не нефтяник? – спрашиваю у очередного отдыхающего,

пока медсестра покрывает его лечебной грязью.

– Нет, но на нефть работаем. ООО УТТ-2, управление технологическим транспортом. На тракторе работаю. Путёвку предприятие дало, – рассказывает Сергей Мелехин.

– И как вам здесь? – Отлично.

В соседней кабинке Иван Ларионов получил путёвку через «Согаз».

– Лечусь во второй раз, для профилактики. Был здесь лет десять назад: когда приехал, болело плечо. С тех пор не болит. Побывал в разных санаториях, два раза ездил лечиться в Китай. И всё же решил вернуться сюда.

Борис Саюшкин работает в Роснефти, приехал с женой.

– Лечение помогает?

– Если бы не помогало, не приезжал бы. Жена соблазнила: «Давай в санаторий». Ну, давай, съездим в Чажемто, попробуем. Приехали – и понравилось. Сказали, что для лечения желательно пройти три курса – вот, отдыхаем в третий раз.

– Заметен эффект?

– Заметен. И у жены тоже. На работе выбор путёвок большой, но я сюда езжу.

– А вы бы вчера приехали, у нас организовали капустник, я был тигром. И жена участвовала.

Из разговоров выясняется, что многие приезжают в санаторий семьями и компаниями. На одной из кушеток грязелечебницы лежит маленькая Даша, по соседству – мама.

– Ты же грязная будешь? – спрашиваю в шутку.

– А я помоюсь, – серьёзно отвечает девочка.

– Мы из Молчанова, нам рядышком, – рассказывает мама Татьяна Кологривова. – Приехали всей семьёй – папа, мама, бабушка... Все лечимся. Папа по минимуму, бабушка по максимуму. Даша не скучает: привезли с собой DVD, раскраски, гулять ходим – здесь есть детская площадка.

В отличие от нефтяников и газовиков, которым с путёвками помогает родное предприятие, семья приехала за свой счёт. Многие отдыхающие считают, что лечение того стоит:



– Как так получилось, что у вас только благодарные пациенты? На людей трудно угодить...

– А вы не отдыхали здесь? О-о-о, вы много потеряли, – улыбается Ольга Косова. – Надо всё бросить и приехать, и 12 дней получать удовольствие. Если человек приехал с хорошим позитивным настроением, то все у него получается – и лечение, и отдых. Грязи и ванны этого санатория не сравнятся больше ни с чем. Можно пойти на массаж, ингаляции, фитобочки, в сауну обычную и инфракрасную. Есть спа, бассейн, вихревые ванны, оздоровительные души из минеральной воды: циркулярный, Виши, Шарко, восходящий...

И номера в жилом корпусе отличные, все – от люксов до эконом на трёх-четырёх человек. Во всех номерах есть всё необходимое: санузел, телевизор, холодильник. В корпусах есть тренажёрный зал, теннис, бильярд, библиотека, косметологический кабинет... Хотя мы ещё рассчитываемся за водолечебницу, всё равно не останавливаемся в развитии санатория, постоянно идёт реконструкция жилого фонда. В этом году подключили вай-фай. По вечерам у нас танцы, всевозможные мероприятия. Так что всё для людей, и будет только лучше.

Вы заметили, что клиентура у нас постоянная, некоторые люди ездят по двадцать с лишним раз. В лечебнице сейчас сидела Елизавета, она ездит сюда с пятилетнего возраста. Сначала с мамой, а сейчас ей 18 лет, в 12-й раз приехала уже самостоятельно. Для детей с диагнозом ДЦП у нас лечение очень хорошее, оно действительно помогает... Дети лучше себя чувствуют, некоторые ходить начинают.

Надо сказать, что поговорить с администратором удаётся урывками: в её кабинете всё время появляются люди.

– Спасибо большое. Поехали мы, до следующего года! – заглядывает мужчина.

И тут же следом заходит женщина: – Когда лучше обращаться за путёвками, чтобы взять на следующий июнь?

Елена АЛЕКСЕЕВА



*С праздником, дорогие друзья!*

*Уважаемые партнёры, дорогие друзья!*

*От души поздравляем вас с профессиональным праздником – Днём работников нефтяной и газовой промышленности.*

*Мы, сотрудники компании «Самовар», уже не первый год работаем вместе с вами на промыслах, среди тайги и болот, делим с вами нелёгкие трудовые будни. Знаем, что у всех в жизни бывают свои взлёты и неудачи, яркие запоминающиеся моменты и обыденность. Но одно мы знаем точно: вы по-прежнему «соль земли», на чьих плечах держится и большое – вся наша огромная страна, и маленькое, но самое важное – ваша семья. А мы, как всегда, рядом с вами на месторождениях, готовые помочь, встретить улыбкой после тяжёлой работы, поддержать тёплым словом, обеспечить уют и накормить вкусным обедом. Нам даже сложно будет придумать на ваш праздник что-то особенное, потому что и так стараемся каждый день чем-то удивить, порадовать. Потому что своей нелёгкой работой вы заслуживаете всего самого лучшего, и мы стараемся, чтобы вы видели в нас надёжных, достойных партнёров.*

*Ваш «Самовар» всегда с вами в будни и праздники!*

*Дорогие друзья – газовики и нефтяники! Пусть у вас в жизни всё будет не просто хорошо – здорово! И пусть всегда будут только светлые полосы, только радости и удачи! С праздником!*

*Наталья ПРОЗОРОВА,  
директор ООО «Самовар»*



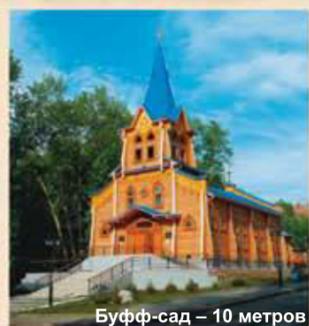
ООО «Самовар», Томск, ул. Никитина, 76,  
тел. (3822) 44-77-24, 57-69-66  
e-mail: samovar.tomsk@mail.ru

Реклама

Дом сдан. Квартиры в собственности. Без посредников.

ГОГОЛЯ, 55  
Центр прямых продаж

(3822) 22-96-96  
21-09-44



Буфф-сад – 10 метров



Игуменский парк – 250 метров



Городской сад – 600 метров

Этот дом был построен для активных людей, ищущих комфорт и уют в самом центре города. Всё, что вам может понадобиться для жизни, расположено в радиусе трёхсот метров: образовательные, досуговые, медицинские, бытовые и прочие услуги. Шаговая доступность – это то, за что вы полюбите этот дом. Он станет излюбленным местом и для ваших детей, ведь для игр им предоставлен не просто двор, а целый парк. Летом они смогут кататься там на велосипеде, играть в тени деревьев и даже кормить уток в Игуменском сквере, а зимой мчаться с горок Буфф-сада на санках, прокладывая через парк лыжню и лепить снеговиков.

Ваши дети смогут самостоятельно ходить в школу, посещать различные кружки, спортивные секции. Всего в нескольких минутах ходьбы от дома расположены гуманитарная гимназия № 6 с углублённым изучением немецкого языка, Дворец творчества детей и молодёжи, бассейн «Труд».

Вам больше не придётся стоять в пробках, а сэкономленное время можно будет потратить на такие приятные моменты, как прогулка с детьми, общение с друзьями или чтение любимой книги...

[www.nedvizhimost.tomsk.ru](http://www.nedvizhimost.tomsk.ru)

реклама

**С Днём работников  
нефтяной и газовой промышленности!**

**Уважаемые партнёры,  
мы рады сотрудничать с вами!**

# ООО «АрмСиб»

ООО «АрмСиб» – специализированное предприятие, более десяти лет занимающееся комплексными поставками трубопроводной арматуры.

Наличие большого склада продукции, налаженных связей с российскими заводами-производителями и оптовыми поставщиками, собственного станочного парка гарантирует, что заказ потребителя будет выполнен оперативно и качественно.

Возможна также поставка различных материалов и оборудования, производимых во всём мире, включая новейшие технологии и разработки.

Компания ведёт инженерно-техническое сопровождение комплектации и поставок с момента начала проектирования и до фактического ввода объекта в эксплуатацию. Специалисты могут помочь скорректировать проект, учитывая пожелания заказчика и реальные возможности производителей.

**Комплектация нефтепромысловым и резервуарным оборудованием, трубопроводной и запорной арматурой**



634021, Томск, пр. Академический, 2/1, стр. 4,  
т./ф. (3822) 490-910, 492-641, 490-983.

[www.armsib.tomsk.ru](http://www.armsib.tomsk.ru), E-mail: [post@armsib.tom.ru](mailto:post@armsib.tom.ru)