ГАЗПРОМ ПХГ

# ВЕСТНИК

№ 16, ИЮЛЬ 2010 | ТЕМА НОМЕРА

# ОБМЕН ОПЫТОМ – КУРС НА СОТРУДНИЧЕСТВО

**В начале июля специалисты «Винтерсхалл Холдинг АГ» и компании «ВИНГАЗ ГмбХ & Ко. КГ» посетили филиал ООО «Газпром ПХГ» «Песчано-Уметское УПХГ». Там прошло рабочее совещание, посвященное созданию и эксплуатации постоянно действующих геолого-технологических 3D-моделей в водоносных структурах и истощенных месторождениях. Кроме того, в ходе своего визита гости осмотрели промышленную площадку филиала.**

В совещании приняли участие также специалисты ОАО «Газпром», ООО «Газпром ВНИИГАЗ», ОАО «ВНИПИгаздобыча» и ООО «Газпромэнергодиагностика». Участники встречи обсудили несколько важных вопросов. Среди них – организация системы мониторинга герметичности вновь создаваемых ПХГ с использованием технологий трехмерного геологического и гидродинамического моделирования, а также определение баланса газа в многообъектовых ПХГ с применением вышеуказанных геолого-технологических моделей. На совещании стороны выразили заинтересованность в продолжении сотрудничества по данным вопросам.

Нынешний визит зарубежных партнеров – далеко не первый. Только в этом году иностранные делегации уже третий раз посещают объекты Общества. В конце июня в рамках заседания рабочего комитета по ПХГ Международного газового Союза состоялась экскурсия на Гатчинское ПХГ. А месяцем ранее в Ижевске (Удмуртия) на базе филиала «Карашурское УПХГ» состоялось совещание в рамках научно-технического диалога «Оптимизация эксплуатации подземных хранилищ газа на территории Российской Федерации и Германии» также при участии представителей «ВИНГАЗ ГмбХ & Ко. КГ» и «Винтерсхалл Холдинг АГ».

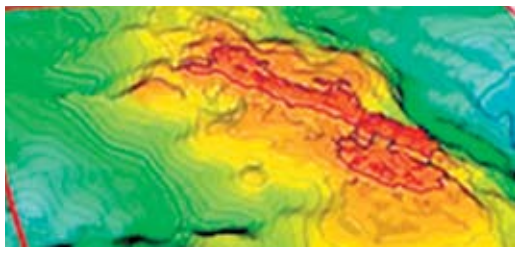
Вышеуказанные мероприятия прошли в рамках программы научно-технического сотрудничества между ОАО «Газпром» и «Винтерсхалл Холдинг АГ» на 2008–2010 годы. Взаимодействие компаний длится уже 17 лет и распространяется на 32 узкоспециализированных направления – от автоматизации производственных процессов до охраны окружающей среды и экологической безопасности. К перечню приоритетных направлений сотрудничества относятся исследование перспектив внешних и внутренних рынков газа, эффективное освоение газовых и газоконденсатных месторождений, современные методы и средства диспетчерского управления, повышение эффективности эксплуатации и технического обслуживания магистральных газопроводов и компрессорных станций, охрана окружающей среды и экологическая безопасность, эффективное управление интеллектуальной собственностью и крупными инвестиционными проектами.

На протяжении почти двух десятков лет научно-техническое сотрудничество Газпрома и «Винтерсхалл Холдинга АГ» набирает темпы, охватывает новые области и приносит видимые результаты. Если в самом начале пути взаимодействие выражалось преимущественно в обмене опытом и информацией, формировании общих подходов к решению актуальных проблем, то с течением времени компании перешли к реализации конкретных совместных проектов, способствующих успешной деятельности в условиях либерализации европейского газового рынка. Среди них – работа в рамках совместных предприятий «ВИНГАЗ ГмбХ & Ко. КГ» и «ВАЙН», освоение ачимовских залежей Уренгойского месторождения, совместная реализация проекта «Северный поток» и разработка Южно-Русского нефтегазового месторождения. Таким образом, сотрудничество Газпрома и «Винтерсхалл Холдинга АГ» в области повышения качества эксплуатации ПХГ было и остается одним из важнейших направлений взаимодействия компаний.

## ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ

ПОТРЕБИТЕЛИ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА ПОЛУЧАТ ГАЗ при помощи газотранспортной системы (ГТС) «Сахалин – Хабаровск – Владивосток».
**стр. 2**

СМОДЕЛИРОВАТЬ УСПЕХ
Постоянно действующие геолого-гидродинамические модели – одно из важнейших направлений повышения производительности, эффективности и снижения затрат.
**стр. 3**



РАВНЕНИЕ НА ЛУЧШИХ
Конкурс профессионального мастерства.
**стр. 3**

НА МЕСТАХ
Верным курсом к новым высотам идут Похвистневское и Московское УПХГ!
**стр. 4–5**

СО СПОРТОМ НА ОДНОЙ ВОЛНЕ
Футбольные страсти II Спартакиады ООО «Газпром ПХГ».
**стр. 6–7**

ХВАЛИСЬ, РЫБАЧОК!
Команда Краснодарского УПХГ приняла участие в соревнованиях муниципального образования г. Армавира по ловле поплавковой удочкой на призы городской думы.
**стр. 8**

# ГАЗОПРОВОД ПЕРЕБИРАЕТСЯ ЧЕРЕЗ ПРОЛИВ НЕВЕЛЬСКОГО

Двухниточный переход под проливом Невельского, соединяющим Сахалин с материковой частью России, должен быть достроен летом 2010 года. К такому выводу пришли участники совещания, прошедшего 1 июля в Хабаровске в рамках поездки специалистов ОАО «Газпром» на Дальний Восток.

В мероприятиях поездки приняли участие члены Правления ОАО «Газпром»: заместитель Председателя Правления Александр Ананенков, начальник Департамента инвестиций и строительства Ярослав Голко, начальник Департамента по добыче газа, газового конденсата, нефти Всеволод Черепанов, а также руководители и специалисты профильных подразделений «Газпрома», дочерних обществ и подрядных организаций. Основной целью визита было проинспектировать ключевые объекты строящейся газотранспортной системы (ГТС) «Сахалин – Хабаровск – Владивосток». Помимо перехода через пролив Невельского это головная компрессорная станция (ГКС) на острове и линейный участок ГТС «ГКС – г. Комсомольск-на-Амуре». Попутно участники совещания обсудили перспективы газификации Сахалинской области, Приморского и Хабаровского краев.

**ДЛЯ СПРАВКИ**

Пролив Невельского соединяет остров Сахалин с Евразией. Длина около 56 км, наименьшая ширина около 8 км. Глубина на фарватере до 7,2 м. С конца января по март покрывается льдом. Открыт в 1849 г. капитан-лейтенантом Г. Невельским, доказавшим, что Сахалин является островом. С XIX века и по сей день возникают проекты строительства различных переправ через пролив. В 1950-е годы заключенные ГУЛАГа готовили местность к постройке подводного железнодорожного тоннеля, однако работы не были завершены.

# ПОТРЕБИТЕЛИ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА ПОЛУЧАТ ГАЗ

Сахалинская область, Приморский и Хабаровский края готовятся к газификации. Вскоре потребители этих регионов смогут получать газ при помощи газотранспортной системы (ГТС) «Сахалин – Хабаровск – Владивосток». В этом удостоверились участники очередной поездки специалистов «Газпрома» на Дальний Восток.

Строительство магистрали ГТС началось в июле 2009 года, первый пусковой комплекс газопровода будет введен в эксплуатацию в III квартале 2011 года. Его протяженность составит 1350 км, производительность – 6 млрд куб. м газа в год. На полное развитие система сможет обеспечить транспортировку около 47,2 млрд куб. м газа.

Газотранспортная система «Сахалин – Хабаровск – Владивосток» – это первая очередь строительства в рамках Восточной газовой программы России. Вторым шагом станет ее объединение с газопроводом из республики Саха (Якутия). В перспективе планируется создание ряда центров газодобычи в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке: Красноярского, Иркутского, Якутского, Камчатского и Сахалинского. Газпром назначен Правительством РФ координатором деятельности по реализации программы.

*Строительство головной компрессорной станции газотранспортной системы «Сахалин – Хабаровск – Владивосток» на Сахалине*

# СОТРУДНИЧЕСТВО ГАЗПРОМА С ЯНАО: ПЕРВЫЕ ПЛОДЫ

В начале июля в Салехарде состоялся научно-практический семинар. Представители ОАО «Газпром», администрации Ямало-Ненецкого автономного округа и компаний, ведущих на его территории производственную деятельность, рассмотрели, как выполняется программа сотрудничества «Газпрома» и ЯНАО по проекту «Ямал» на 2010–2012 годы.

Участники подвели итоги за первые полгода реализации проекта. Было перечислено несколько примеров использования уникального оборудования и технологий, которые имеют место на Ямале. Это, в частности, не имеющие мировых аналогов трубы отечественного производства, рассчитанные на давление 120 атм, уникальный мостовой переход железной дороги «Обская – Бованенково» через реку Юрибей, передовые технологии термостабилизации многолетнемерзлых пород. Особое внимание уделялось вопросам, связанным с повышением эффективности разработки газовых и газоконденсатных месторождений полуострова, а также с применением новых технологий строительства скважин на суше и мелководном шельфе.

Программа сотрудничества была подписана в 2009 году. Она предусматривает бережное освоение месторождений углеводородов полуострова Ямал и прилегающих акваторий, позволяющее сохранить природу и культуру местных малых народов.

Ямальские месторождения являются стратегически важными для Газпрома. Их разработка позволит довести добычу газа на полуострове к 2030 году до 310–360 млрд куб. м в год. Для освоения и использования ямальского газа к этому моменту планируется построить газотранспортную систему нового поколения. Сотрудничество компании и администрации ЯНАО является одним из приоритетных направлений деятельности обеих организаций.

**ДЛЯ СПРАВКИ**

На территории Ямальского полуострова проживает несколько десятков тысяч представителей малых народов: ненцы, ханты, селькупы, коми-ижемцы, сибирские татары. Их традиционные занятия – охота, рыболовство, оленеводство. Некоторые из этих людей ведут кочевой образ жизни. Для их традиционных занятий необходимы большие пространства с нетронутой природой (например, олени могут отказаться пастись в тундре, полной следов человеческой деятельности). Поэтому возведение объектов добычи газа ведется экологичными способами, минимально затрагивающими окружающую местность. Дополнительно «Газпром» позволит представителям малых народов заработать, покупая у них оленину для питания рабочих и другие продукты их хозяйства или нанимая их на подсобные работы.

# СХЕМА РАЗРАБОТКИ ЧАЯНДИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

Технологическая схема разработки Чаяндинского газового месторождения в Якутии передана на рассмотрение Центральной комиссии по разработке месторождений углеводородного сырья Федерального агентства по недропользованию.

Ее окончательный вариант был принят на заседании Комиссии газовой промышленности по разработке месторождений и использованию недр в центральном офисе ОАО «Газпром». В работе комиссии участвовали заместитель Председателя Правления Александр Ананенков, начальник Департамента по добыче газа, газового конденсата, нефти Всеволод Черепанов, руководители и специалисты профильных подразделений ОАО «Газпром», ООО «Газпром ВНИИГАЗ», ОАО «Газпром промгаз», а также Института проблем нефти и газа РАН. Схема включает несколько вариантов разработки месторождения, учитывающих особенности его геологиче-ского строения и сложный состав газа, содержащего гелий.

Запасы месторождения по категории С1+С2 составляют 1,24 трлн куб. м газа, нефти и конденсата – 68,4 млн т (извлекаемые). Чаяндинское месторождение – базовое для создания Якутского центра газодобычи. Постройка этого центра, в свою очередь, является частью Восточной газовой программы Министерства промышленности и энергетики РФ, принятой в 2007 году. Эта программа предусматривает создание на востоке России системы добычи и транспортировки газа, потенциально рассчитанной на снабжение газом Китая и других стран Азиатско-Тихоокеанского региона. Ввод в разработку нефтяной оторочки Чаяндинского месторождения планируется в 2014 году, газовых залежей – в 2016 году.

ПРОИЗВОДСТВО

# СОСТОЯЛОСЬ ТРЕТЬЕ ЕЖЕГОДНОЕ СОВЕЩАНИЕ ПО ВОПРОСАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ООО «ГАЗПРОМ ПХГ»

С 8 по 11 июня 2010 г. в г. Кисловодске состоялось Третье ежегодное совещание по вопросам производственной безопасности ООО «Газпром ПХГ».

В работе совещания приняли участие заместители Генерального директора по производству по профильным направлениям, руководители производственных подразделений Администрации, главные инженеры филиалов Общества и их заместители. Кроме того, на мероприятии присутствовали представители Управления ПХГ ОАО «Газпром» и ООО «Газпром газобезопасность».

Председательствующий на совещании Генеральный директор ООО «Газпром ПХГ» С. В. Шилов в обращении к участникам мероприятия отметил, что подземные хранилища газа должны работать без сбоев и выдавать такую производительность, которая необходима для поддержания единой системы газоснабжения в нормальном состоянии. Следовательно, вопросы производственной безопасности являются приоритетными в деятельности Общества.

В рамках работы совещания были подведены итоги работы по производственной безопасности, охране труда и окружающей среды в ООО «Газпром ПХГ» в 2009 году и определены задачи на 2010 год. Также обсуждались вопросы производственного травматизма, произведен анализ работы административно-производственного контроля.

Управлением промышленной безопасности, охраны труда и окружающей среды Администрации Общества были организованы очередная проверка знаний и аттестация по вопросам промышленной безопасности членов аттестационных комиссий филиалов. Центральная аттестационная комиссия ООО «Газпром ПХГ» признала удовлетворительным уровень знаний по вопросам промбезопасности ответственных работников, представляющих филиалы.

**Служба по связям с общественностью ООО «Газпром ПХГ»**

ПРОФКОНКУРС

# РАВНЕНИЕ НА ЛУЧШИХ

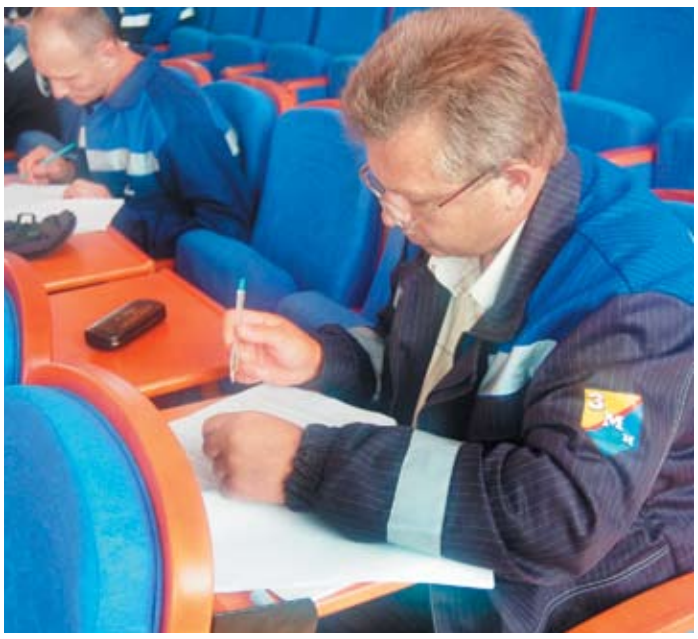
**С 5 по 9 июля 2010 года на базе Ставропольского управления подземного хранения газа прошел второй этап конкурса профессионального мастерства рабочих на звание «Лучший по профессии – машинист технологических компрессоров ООО «Газпром ПХГ». Из 333 участников по всему обществу в финал вышли 15 человек, занявшие первые места в своих филиалах.**

Открывая конкурс, начальник Ставропольского УПХГ Виктор Киселев в своем приветственном слове подчеркнул: «Профессия машиниста считается в среде газовиков очень престижной, поскольку подразумевает работу с самым сложным и крупным оборудованием на ПХГ».

Значение подобных конкурсов отметил в своем слове Вячеслав Юдин, начальник производственного отдела по эксплуатации компрессорных станций Управления эксплуатации ПХГ и КС общества «Газпром ПХГ», сказав о том, что работа машинистов связана с повышенным риском, большой ответственностью и человеческий фактор здесь имеет решающее значение.

Теоретическая часть конкурса требовала знаний основ физики, химии, инструкций, норм и стандартов, правил по охране труда, промышленной и пожарной безопасности. При выполнении практической части конкурса участники должны были проявить высокий профессионализм и мастерство. Первый день конкурса был посвящен теории. Участники отвечали на вопросы теста, специально подготовленного конкурсной комиссией.

Практический этап соревнований состоял из нескольких заданий. Сначала участники должны были показать навыки пользования шахтным интерферометром «ШИ-11», газоанализатором «Драгер X-am 2000», «Драгер X-am 7000». Эти приборы предназначены для контроля концентрации газов в окружающем воздухе на рабочем месте и во взрывоопасных зонах, что является необходимой процедурой перед началом каких-либо технических работ на станции. Стоит отметить, что не все конкурсанты показали хорошие результаты. Видимо, сказывалось волнение.



Но участники быстро освоились с конкурсными условиями и в дальнейшем почувствовали себя увереннее. Во втором практическом задании машинистам было необходимо осуществить осмотр технической обвязки ГПА и МК-8, найти десять нарушений правил охраны труда и промышленной безопасности. С этим испытанием достойно справились все.

Решающим для определения лидеров стало последнее задание – переустановка пневмоприводного шарового крана (дистанционное управление, местное, с помощью ручного насоса).

Подводя итоги и награждая победителей, начальник Управления по эксплуатации ПХГ и КС Сергей Беленко отметил, что подобные мероприятия повышают общий уровень кадров в Обществе. И это крайне важно, ведь машинисты КС не имеют права на халатность и обязаны демонстрировать высший класс мастерства.

Первым по общему количеству набранных баллов стал представитель филиала «Канчуринское УПХГ» Владимир Кочетов. Второе место занял Юрий Арьков (Ставропольское УПХГ), третье – Сергей Терещенко (Краснодарское УПХГ). Победители получили почетные грамоты, денежные премии, а также ценные подарки от ОПО. Остальные конкурсанты также были отмечены поощрительными призами.

Участники и гости конкурса отметили высокий уровень организации соревнований. Стоит сказать, что Ставропольская подземка для проведения завершающего этапа конкурса была выбрана не случайно: именно здесь имеется большинство агрегатов для проведения соревнования такого уровня – ГМК и ГПА с газотурбинным приводом. К тому же огромным плюсом стали доброжелательность хозяев и их умение обеспечить комфортный быт гостей, что позволило участникам сконцентрироваться на конкурсе целиком и полностью.

**Денис Стороженко,**
**начальник отдела кадрового обеспечения и социального развития Ставропольского УПХГ**

ТЕХНОЛОГИИ

# СМОДЕЛИРОВАТЬ УСПЕХ

**Сегодня применение постоянно действующих геолого-гидродинамических моделей – одно из важнейших направлений повышения производительности, эффективности и снижения затрат на содержание подземных хранилищ газа. На основе моделирования происходит выбор оптимального варианта эксплуатации объекта.**

В составе филиала ООО «Газпром ПХГ» «Инженерно-технический центр» существует лаборатория геолого-гидродинамического моделирования и комплексного анализа состояния фонда скважин.

В основные задачи лаборатории входит:

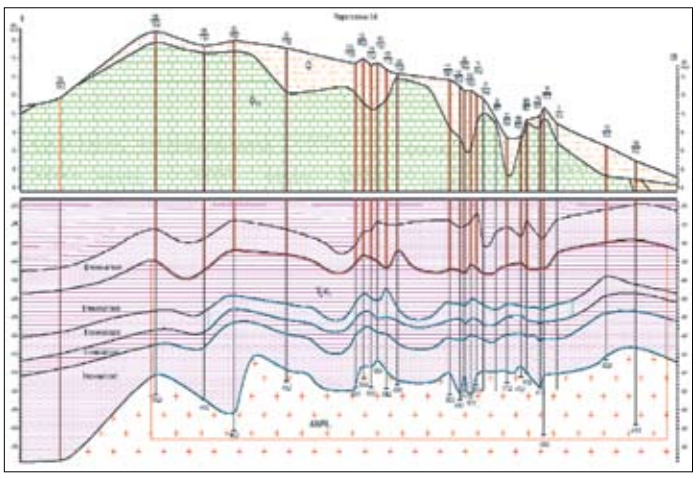
– участие в создании гидродинамических моделей эксплуатации ПХГ и внедрение версий на объекты ПХГ;

– аналитическая работа по изучению флюидодинамических процессов, происходящих в продуктивном горизонте и надпродуктивных отложениях, действующих хранилищах газа (совместно с авторами технологических проектов и филиалами);

– систематизация и хранение геолого-статистической информации о работе ПХГ и выработка рекомендаций по их циклической эксплуатации;

– разработка предложений по проведению технических мероприятий, направленных на обеспечение проектных производительностей скважин в периоды «закачка – отбор» на объектах ПХГ.

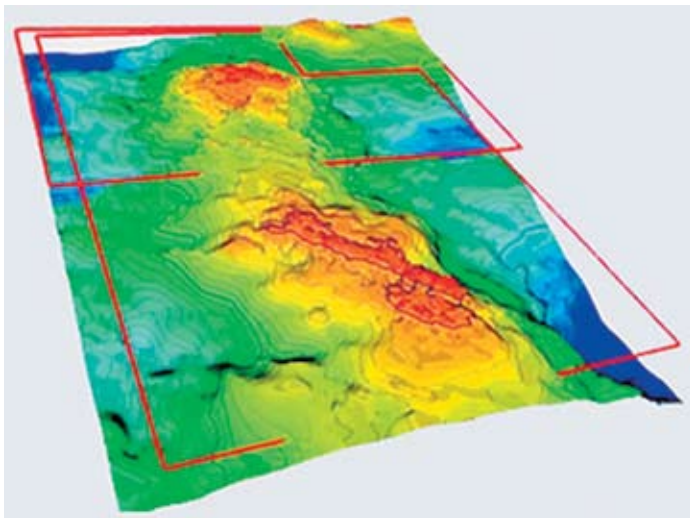
Сотрудники лаборатории начали анализировать использование проектного фонда скважин, поддержание проектной производительности. В настоящее время вносятся предложения по их циклической эксплуатации; разрабатываются планы работ на долгосрочную и краткосрочную перспективу на основе геолого-гидродинамической модели по каждому объекту ПХГ, на основе изучения геологических состояний недр вносятся предложения по их дополнительному изучению, осуществляется внедрение программных комплексов по расчету технологических параметров ПХГ.



*Продольный геологический разрез по пласту-коллектору Гатчинского ПХГ*

В этом году лаборатория планирует провести комплексный анализ четырех объектов подземного хранения газа: Увязовского ПХГ, Касимовского ПХГ, Гатчинского ПХГ и Невского ПХГ. Для более детального изучения данных хранилищ, а также для сбора необходимой информации сотрудники лаборатории уже посетили Гатчинское, Невское и Увязовское подземные хранилища.

**Яна Ковалева,**
**инженер 1-й категории лаборатории геолого-гидродинамического моделирования и комплексного анализа состояния фонда скважин «Инженерно-технического центра»**



*Трехмерная геологическая модель*

# МОСКОВСКОЕ УПХГ ВЫХОДИТ НА НОВЫЙ ЭТАП

**В этом году Московское УПХГ празднует свой юбилей – предприятию исполняется 50 лет. После полувековой истории, полной событий, его ожидают новые времена и новые повороты, а главное – первая в истории предприятия полноценная модернизация производства.**

## ИСТОРИЯ ДЛИНОЙ В 50 ЛЕТ…

…Начиналась в 1957 году, когда на месте современного производства приступили к разведочному бурению. Официальная же дата рождения хранилища – 29 марта 1960 года. Именно в этот день в составе Московского управления магистральных газопроводов в подмосковном городе Щелково была организована Московская опытная станция подземного хранения газа.

К 1961 году были построены газопровод-отвод и КЦ (компрессорный цех) № 1 с шестью агрегатами 10 ГК1, ГРБ (газораспределительный блок) на 15 скважин и обвязочные газопроводы к ним, и в октябре этого года началась опытная закачка газа, а в декабре – уже пробные отборы.

К 1962 году был утвержден технологический проект промышленного хранения газа в Нижнещигровском горизонте. В 1964-м – построены газопровод-отвод, компрессорный цех № 2 с 14 агрегатами типа 10 ГКМ и ГРБ-2 на 16 скважин с обвязочными газопроводами, а уже через год началась циклическая эксплуатация газохранилища.

Следующая веха истории – 1972 год, когда появились КЦ № 3 с 14 агрегатами 10 ГКН, газопровод-отвод, ГРБ-4 и ГРБ-5 на 36 скважин, а также было обустроено ПХГ в Ряжском горизонте на 40 эксплуатационных скважин. Через два года хранилище в Ряжском горизонте вышло на циклическую эксплуатацию. Кроме того, было построено ГРБ-6 на 10 скважин.

В 1992 году Московская станция преобразована в Московское управление подземного хранения газа, и тогда же в составе ПХГ появился завод «Ремарм» по ремонту запорной арматуры.

С самого начала своей истории Щелковское ПХГ стало полигоном для проведения опытов и исследований, определивших развитие и становление нового направления газовой промышленности. Но не только это определяет его значимость. Расположение ПХГ вблизи крупного потребителя газа – Московского промышленного узла, придает ему наряду с Касимовским и Калужским стратегическое значение. Хранилище позволяет покрывать не только сезонные и суточные неравномерности газоснабжения, но и служит гарантированным резервом газа на случай аварийных ситуаций в системе газопроводов.

## МУПХГ СЕГОДНЯ

Основная задача, решаемая сегодня Московским УПХГ, – это сглаживание пика дефицита газа, в первую очередь в осенне-зимний период. Каждый год перед самым напряженным для себя сезоном хранилище проводит подготовительные работы – составляются планы, решаются организационные вопросы, производятся ремонт оборудования и замена фонтанной арматуры.

Предприятие с успехом справляется с поставленными перед ним задачами, и сотрудникам есть чем гордиться – за последние четыре года ПХГ восстановило потенциал по суточному отбору газа. В прошедшую зиму Московское УПХГ успешно справилось с задачей по обеспечению газом населения, отобрав товарный газ из ПХГ полностью.

Долгосрочная стратегия хранилища – это продолжение повышения показателей отбора, а также сохранение работоспособности старого оборудования, чтобы в пиковый сезон оно работало максимально надежно, улучшение условий труда и выполнение требований по ООС (охране окружающей среды).

Сейчас предприятие отмечает свое 50-летие, и юбилейные торжества по этому поводу запланированы на осень – 10 сентября. Но сотрудники Московского УПХГ в данный момент ожидают не только этого – готовится полное переоснащение станции. Проект реконструкции уже подписан и согласован, и надо отметить, что это первое мероприятие такого рода на Московском УПХГ. Модернизироваться будет все! Планируются строительство новых зданий, ГРП, замена оборудования, установка турбин вместо ГМК, реновации скважин.

Одним из главных шагов к этому решению стало создание в 2007 году профильной структуры Газпрома – ООО «Газпром ПХГ». Подземным хранилищам стало уделяться

больше внимания, повысилась оперативность решения как технологических, так и экономических вопросов.

## СОЦИАЛЬНАЯ ЖИЗНЬ

Московское УПХГ играет важную роль в жизни Щелково. Коллектив предприятия состоит из 232 человек, и большинство из них – жители этого города. Компания предоставляет своим сотрудникам полный социальный пакет, а также стабильную и конкурентоспособную заработную плату. Все это создает необходимые социальные гарантии, и на предприятии сейчас крайне низкий процент текучести персонала. На производстве существует немало трудовых династий, в которых работать на ПХГ начинали родители, а сейчас трудятся дети и даже внуки.

Созданию комфортных условий труда способствует работа профкома. Сотрудники могут обращаться туда со своими личными проблемами и просьбами, и профком оказывает помощь и поддержку. А не так давно был учрежден и комитет молодых специалистов.

Привлечение молодежи – одно из активно развиваемых направлений кадровой политики предприятия. В последние годы Московское УПХГ начало активное сотрудничество с профильными учебными заведениями: со студентами проводятся встречи, их приглашают на экскурсии по предприятию с целью профориентации с перспективой привлечь сюда в дальнейшем на постоянную работу.

И здесь есть чем привлечь молодежь – коллектив предприятия принимает участие во всевозможных спортивных соревнованиях, в том числе и районных, проходят товарищеские игры, команда управления нередко выигрывает призы и кубки для своей компании.

Не так давно профком Московского УПХГ закупил спортивные тренажеры, есть также арендуемый спортзал, где по определенным дням устраиваются тренировки по футболу, волейболу, теннису.

**Елена Смирнова**

## У РУЛЯ

С 2003 года начальником Московского ПХГ является Сергей Вячеславович Светов. С его появлением в филиале произошли значительные перемены – вырос уровень отбора газа, произошло омоложение кадров, количество отказов по цеху, то есть остановок оборудования, стало незначительным.

Одна из приоритетных задач, поставленных Генеральным директором, – постоянное повышение квалификации персонала, для этого существуют специальные курсы, и сотрудники регулярно проходят их. Эта мера, как и многие прочие, направлена на то, чтобы газовики могли уверенно смотреть в завтрашний день и работать на Московском УПХГ, не думая о повседневных проблемах.

# ТРАДИЦИИ И ИННОВАЦИИ ПОХВИСТНЕВСКОГО УПХГ

**Деятельность филиала «Похвистневское УПХГ» направлена на регулирование сезонной неравномерности потребления газа в Самарской и Оренбургской областях. Юридически предприятие создано совсем недавно – 1 октября 2007 года, но несмотря на это у него богатая история и верный курс к будущим успехам.**

## У ИСТОКОВ

В 1942 году по решению Государственного комитета обороны было начато строительство газопровода «Бугуруслан – Похвистнево – Куйбышев» с пропускной способностью 220 млн куб. м газа в год. С этого момента и началась история предприятия. В 1943 году газопровод был принят в эксплуатацию, первыми потребителями газа стали Безымянская ТЭЦ и авиационные заводы города Куйбышева. В тот же год в поселке Красные Пески Куйбышевской области была построена первая газокомпрессорная станция.

Бошкатовское ПХГ начало действовать в 1958 году. Особенностью хранилища было то, что отбираемому из него газу не требовались осушка и очистка от сероводорода. Просуществовало это ПХГ менее десяти лет, а затем было ликвидировано. В истории предприятия оно значится как первое подземное хранилище газа в СССР.

В 1959 году на базе Аманакского месторождения было создано Аманакское ПХГ. В 1963-м в Борском районе введено в эксплуатацию Михайловское ПХГ, оно служило для приема в летний период избытков газа с Мухановского газоперерабатывающего завода. В дальнейшем в результате развития региона и увеличения газопотребления было принято решение расширить Михайловское ПХГ с бурением дополнительного фонда скважин и создать новое Дмитриевское хранилище. В 1976 году было завершено строительство Отрадненской станции подземного хранения газа и произведена пробная закачка. Дмитриевское ПХГ расположено в Кинель-Черкасском районе в 15 км от Михайловского ПХГ. Самое крупное хранилище, которое эксплуатирует филиал, – Кирюшкинское, которое расположено на территории Бугурусланского района Оренбургской области. Это ПХГ было создано в 1973 году на базе истощенного газового месторождения и заняло площадь порядка 7 га. Сегодня в целях расширения активного объема газа в Кирюшкинском ПХГ проводятся работы по его реконструкции. Таким образом, филиал эксплуатирует четыре подземных хранилища.

## БЕЗОПАСНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ОБЪЕКТОВ

Сегодня Похвистневское УПХГ является одним из филиалов ООО «Газпром ПХГ» и осуществляет свою деятельность на территории Самарской и Оренбургской областей. Внимание руководства филиала сконцентрировано преимущественно на проблемах и задачах четырех ПХГ: Аманакского, Михайловского, Дмитриевского и Кирюшкинского. Общий объем активного газа в хранилищах филиала составляет 823 млн куб. м.

Оборудование, применяемое в технологическом процессе, характеризуется высокой степенью амортизации, поэтому вопрос поддержания его состояния на должном технологическом уровне является основной задачей. Руководство компании выделяет значительные средства на диагностику, техническое обслуживание, капитальный ремонт, реконструкцию и техническое перевооружение основных производственных фондов.

## РАСТИМ КАДРЫ

В филиале работает совет молодых специалистов, которые принимают активное участие в производственной, научной и социальной жизни предприятия.

Большое внимание уделяется подготовке кадрового резерва. Сотрудники повышают свою квалификацию на базе высших учебных заведений Саратова и Оренбурга. Немало и тех, кто в настоящее время обучается заочно.

Детям работников Похвистневского УПХГ – студентам учебных заведений начального, среднего и высшего профессионального образования предоставляются места для прохождения производственной и преддипломной практики. Для обеспечения занятости молодежи в летний период филиал приглашает студентов.

На предприятии работают представители многих трудовых династий. В золотой фонд основателей династий входят семьи Лобачевых, Сарбахтиных, Архиповых, Тарабриных, Овсянниковых, Сиротенко, Потаниных, Черных, Филипповых, Васильевых, Солдаткиных, Волгиных и многие другие. Своим трудом они вносили и вносят огромный вклад в развитие газовой промышленности региона. Представители старшего поколения этих славных фамилий стояли у истоков газовой промышленности страны. Их дети и внуки пошли по стопам дедов. И это замечательно, ведь преемственность – залог успешного будущего, стабильности и уверенности в завтрашнем дне.

## ПОМОГАЕМ КАЖДОМУ

Предприятие заботится о своих работниках. В филиале предоставляются льготы, гарантии и компенсации, установленные коллективным договором ООО «Газпром ПХГ». При уходе в ежегодный оплачиваемый отпуск, при рождении ребенка, впервые вступившим в брак, одиноким родителям, имеющим на иждивении ребенка-инвалида, оказывается материальная помощь.

Администрация совместно с профсоюзным комитетом к наиболее значимым праздникам проводит культурно-массовые мероприятия для сотрудников, неработающих пенсионеров и членов их семей.

Одним из приоритетов социальной политики предприятия является забота о детях. Уже несколько лет подряд в День защиты детей проводится большое мероприятие, которое назвали Праздником двора. В 2010 году для ребятишек проводились веселые старты и интеллектуальный конкурс «Логические загадки». Улыбки, радость, задорный смех – думается, что прошедший праздник дети запомнят надолго и будут с нетерпением его ждать в следующем году.

*Начальник Похвистневского УПХГ Сергей Игоревич Дмитриенко*

# ФУТБОЛЬНЫЙ ФРЕШ (ЗОНА 1)

С 25 по 28 мая от кавказских гор до широких просторов Удмуртии прошли зональные соревнования по футболу в рамках II Спартакиады работников ООО «Газпром ПХГ». На соревнования 1-й зональной группы в поселок Крутоярский съехались работники из шести филиалов: Администрации Общества, «УМТС и К», «Московского УАВР и КРС», «Невского УПХГ» и «Московского УПХГ» и организаторы турнира – команда «Касимовского УПХГ». Всех их объединял огонь предстоящего чемпионата мира по футболу.

На открытии турнира заместитель председателя ОПО, председатель ППО Касимовского УПХГ Николай Конкин от имени президиума Объединенной профсоюзной организации Общества поздравил участников с праздником спорта и пожелал успехов и хорошего настроения.

Каждая из команд боролась за право выхода в финальную часть турнира, который был намечен на канун Дня России. Серьезные испытания участникам приготовила капризная

майская погода, которая менялась по ходу игры от палящего солнца до проливного дождя с порывистым ветром. Однако это не помешало игрокам, выходившим на поле, продемонстрировать зрителям и болельщикам высокий уровень спортивного мастерства.

Венцом спортивного состязания, конечно же, стало награждение победителей заслуженными наградами и призами, которые предоставила участникам ОПО ООО «Газпром ПХГ».

На протяжении всего турнира среди участников царила дружественная и непринужденная атмосфера, которая укрепляла невидимую связь филиалов и единый корпоративный дух.

| Командный рейтинг 1-й зоны | |
|---|---|
| 1-е место | Касимовское УПХГ |
| 2-е место | Администрация |
| 3-е место | Московское УПХГ |
| 4-е место | Невское УПХГ |
| 5-е место | МУАВР |
| 6-е место | «УМТС и К» |

# БОЙЦЫ ИЗ СТАВРОПОЛЬЯ (ЗОНА 2)

25 мая 2010 года центральный стадион ст. Рождественской вновь приветствовал игроков Ставропольского, Краснодарского УПХГ и Ставропольского УАВР и КРС. В первой игре сошлись команды работников филиалов «Ставропольское УПХГ» и «Краснодарское УПХГ». Без долгой разведки игроки Ставропольской подземки начали осаждать ворота соперника. Счет был открыт уже на первых минутах встречи. В течение всей игры команда ставропольцев полностью доминировала на поле, не давая ни малейших шансов сопернику. К концу игры счет оказался поистине разгромным – 9:0.

Куда больший интерес у зрителей вызвала игра за первое место между давними соперниками – командами Ставропольского УПХГ и Ставропольского УАВР и КРС. Свисток судьи – и битва началась. Капремонтовцы решили играть от обороны – делая ставку на контратаки и рассчитывая на резкие выпады своих нападающих. Команда Ставропольского УПХГ больше времени проводила в атаке. В одной из них после розыгрыша штрафного оператор технологических установок Сергей Заводнов открыл счет. Игра стала проходить на встречных курсах. Ставропольское УАВР и КРС бросилось отыгрываться, оставив ворота без присмотра. Тем самым они дважды дали шанс отличиться игрокам Ставропольской подземки – Виктору Головину и Евгению Зубареву. Однако капремонтники не теряли присутствия духа и не собирались сдаваться. Они сумели «размочить» счет в конце первой половины встречи. 3:2 в пользу Ставропольского УПХГ – и команды ушли на перерыв.

Второй тайм прошел при непрерывных атаках Ставропольской подземки, они заперли соперника в зоне и наседали на ворота, постоянно угрожая забить гол. Переломный момент наступил, когда главный судья встречи назначил пенальти в ворота Ставропольского УПХГ за нарушение во вратарской штрафной. Управлению УАВР и КРС представился шанс сравнять счет, но Евгений Севрук, вызвавшийся реализовать стандарт, не смог пробить лучшего голкипера 2-й зоны – инженера службы КИП и А Романа Беднягина. Этот эпизод окончательно надломил Ставропольское УАВР и КРС и придал уверенности футболистам УПХГ. За десять минут до конца встречи рыздвянцы окончательно сняли вопрос о победителе. Счет встречи – 6:2 в пользу Ставропольского УПХГ.

Дальнейшие соревнования проходили с меньшим накалом и сопротивлением. Уже после первых игр определился фаворит турнира. И в результате, не потеряв ни одного очка, 1-е место заняла команда Ставропольского УПХГ, 2-е – команда Ставропольского УАВР и КРС, 3-е – у команды Краснодарского УПХГ, на 4-ом – команда Кущевского УПХГ.

| Командный рейтинг 2-й зоны | |
|---|---|
| 1-е место | Ставропольское УПХГ |
| 2-е место | Ставропольское УАВР и КРС |
| 3-е место | Краснодарское УПХГ |
| 4-е место | Кущевское УПХГ |

# БОРЬБА НА РАВНЫХ (ЗОНА 4)

С 18 по 21 мая 2010 года прошли соревнования по футболу в СОК «Сокол» п. Ермолаево. Игру открыли команды Совхозного и Канчуринского УПХГ. Начало оказалось непростым. Атаки нападающих следовали одна за другой, чувствовалось огромное стремление забить гол и победить. Эмоции захлестывали игроков. Борьба шла на равных. Канчуринское УПХГ вело в счете, но на последних секундах игры команда Совхозного УПХГ все-таки забила еще один гол. В результате – ничья 2:2.

На протяжении всего матча между Совхозным и Карашурским УПХГ явным лидером была команда из Удмуртии. Играли красиво, слаженно, вратарь умело перехватывал мяч. Счет – 3:1 в пользу карашурцев. Команде хозяев на сей раз не удалось одержать победу, и по итогам – почетное 3-е место. У команды Совхозного УПХГ – 2-е место. Команда Карашурского филиала стала победителем.

| Командный рейтинг 4-й зоны | |
|---|---|
| 1-е место | Карашурское УПХГ |
| 2-е место | Совхозное УПХГ |
| 3-е место | Канчуринское УПХГ |

# НАПОРИСТОСТЬ ПРОТИВ ОПЫТА (ЗОНА 3)

В спортивном зале микрорайона Солнечный города Саратова 25 мая 2010 года собрались футбольные команды филиалов Саратовской зоны. Все ждали схватки с командой из филиала «Степновское УПХГ» – многолетним и безоговорочным лидером в этом виде спорта.

Турнир начался. В первой игре сошлись команды работников филиалов «Елшанское УПХГ» и «Саратовское УАВР и КРС». Саратовцы сразу же начали осаждать ворота соперника, и счет был открыт. Елшанка бросилась отыгрываться и пропустила сразу два безответных мяча. В итоге, сумев «размочить» счет в конце встречи, команда Елшанского УПХГ уступила с результатом 1:7.

Следующие игры определенно носили тренировочный характер, так как команды Степновского и Песчано-Уметского УПХГ посильнее своих соседей по группе и заканчивали встречи с футболистами из Елшанского УПХГ и Саратовского УАВР и КРС с двузначным счетом.

Все ждали финальной игры между командами этих филиалов. С одной стороны – опытная команда Степновского УПХГ, прошедшая огонь и воду в различных турнирах всероссийского уровня, многократный участник газпромовских спартакиад. С другой – молодая и амбициозная сборная Песчано-Уметского УПХГ. Что победит: молодость или опыт?

Степновцы начали игру от обороны. Команда Песчано-Уметского УПХГ атаковала. И вот после розыгрыша углового Андрей Соколов открыл счет в матче. Теперь атаки шли и на те, и на другие ворота. Вскоре Роман Сенаторов мощным ударом с дальней дистанции удвоил счет. Степновцы проводили быстрые смены, им ничего не оставалось, как взвинчивать темп. В конце первого тайма Андрей Афанасьев, воспользовавшись ошибкой защиты, точным ударом в угол отквитал один мяч. Вдохновившись успехом, второй тайм степновцы провели в непрерывных атаках, они заперли соперника в зоне и наседали на ворота, постоянно держа противников под угрозой гола. Однако безуспешно. За три с половиной минуты до конца матча степновцы выпустили вместо вратаря пятого полевого игрока, и удары по воротам Сергея Гриценко, стоявшего на последнем рубеже песчано-уметской команды, посыпались градом. Концовка игры была фантастической! Счет первого тайма сохранился. Победу со счетом 2:1 одержала команда Песчано-Уметского УПХГ.

| Командный рейтинг 3-й зоны | |
|---|---|
| 1-е место | Песчано-Уметское УПХГ |
| 2-е место | Степновское УПХГ |
| 3-е место | Саратовское УАВР и КРС |
| 4-е место | Елшанское УПХГ |

# ВСТРЕЧА В КРУТОЯРСКОМ

**Футбол – игра, которая завораживает, увлекает и на первый взгляд может показаться простой. На самом деле это спорт сложных стратегий и тактик. Круговорот страсти, азарта и непредсказуемости на зеленом – вот за это мы и любим футбол, спорт, который близок миллионам!**

В начале июня этого года в поселок Крутоярский съехались шесть лучших футбольных дружин Общества «Газпром ПХГ» померяться силами и удовлетворить свои спортивные амбиции.

Зимой сильнейшая команда компании – футболисты Степновского УПХГ – не смогла пробиться в финальную часть первенства, и для всех это показалось случайностью. Тогда победителями стали футболисты из Песчано-Уметского УПХГ, а когда на этом турнире все повторилось вновь, их уже принимали как настоящих фаворитов. Такая же участь постигла и команду Похвистневского УПХГ – на ее место пришли спортсмены из Канчуринского филиала, показавшие отличную подготовку и сумевшие победить в своей зоне.

Соревнования проходили в два этапа. На первом команды, распределенные по группам А и Б согласно прошлогоднему рейтингу, сыграли в «круг», а на втором провели стыковые встречи, которые должны были выявить победителей и призеров этого турнира. В итоге 1-е место заняла команда Песчано-Уметского УПХГ, серебро досталось Администрации Общества, 3-е почетное место заняли представители Ставропольского УПХГ. Хозяева турнира были удостоены 4-го места, на 5-м расположилась команда Карашурского УПХГ, а футболисты Московского УПХГ замкнули список участников.

Награждение победителей – это справедливая оценка личного вклада каждого игрока в успех команды. Но кроме традиционных наград, организаторы предусмотрели и отметили специальными призами тех игроков, которые внесли особую лепту в победы своих сборных. Так, Андрей Лучин из Песчано-Уметского УПХГ признан лучшим игроком турнира, а звание лучшего вратаря турнира второй раз подряд достается Роману Беднягину из Ставропольского УПХГ.

Отгремели фанфары, отзвучал гимн, спущены флаги соревнований. Закончился футбольный турнир, а вместе с ним и II Спартакиада, но каждый из приехавших на нее увез в своем сердце маленький огонек, чтобы через три месяца вновь зажечь факел уже III лично-командной Спартакиады работников ООО «Газпром ПХГ».

**Николай Коровин,**
**директор ФОК филиала «Касимовское УПХГ»**

# СО СПОРТОМ НА ОДНОЙ ВОЛНЕ

**29 июня состоялось расширенное заседание профсоюзного комитета Объединенной профсоюзной организации ООО «Газпром ПХГ», в работе которого приняли участие начальник отдела социального развития Общества Николай Устинов, директор физкультурно-оздоровительного комплекса филиала «Касимовское УПХГ» Николай Коровин, инструктор по спорту филиала «Невское УПХГ» Татьяна Алексеева.**

Среди вопросов, внесенных в повестку заседания, центральным стояли обсуждение итогов II Спартакиады работников ООО «Газпром ПХГ» и подготовка к III Спартакиаде. Ведь ее открытие уже не за горами – в сентябре.

С каждым годом руководство компании и Объединенная профсоюзная организация уделяют все больше и больше внимания поддержке и развитию спортивно-массовой и физкультурно-оздоровительной работы в структурных подразделениях Общества. И дело здесь вовсе не в погоне за спортивными рекордами, а в том, что, только привлекая работников к систематическим занятиям физической культурой, можно наиболее полно и эффективно способствовать формированию их здорового образа жизни. И это как результат прямо скажется и на отношении к труду, и на повышении его производительности.

II Спартакиада как раз и была призвана способствовать достижению этих благородных целей. На этом заострили внимание и докладчик Николай Коровин, главный судья Спартакиады, и остальные выступавшие. Было отмечено, что лично-командная Спартакиада, организованная в соответствии с планом проведения спортивно-массовых и культурных мероприятий, нашла горячий отклик среди работников ООО «Газпром ПХГ».

Борьба на спортивных площадках Касимова, Саратова, Ставрополя и Кумертау, продолжавшаяся в течение девяти месяцев в рамках II Спартакиады, успешно завершилась. Итоги ее впечатляют и обнадеживают. Участники заседания единодушно отметили: все запланированные спортивные состязания были подготовлены и проведены на должном уровне. В зональных (на базе филиалов «Касимовское УПХГ», «Елшанское УПХГ», «Ставропольское УПХГ», «Канчуринское УПХГ») и финальных (на базе филиала «Касимовское УПХГ») соревнованиях по 14 видам спорта приняли участие 246 команд и 1176 человек (это каждый шестой работник Общества!). Тройку лидеров в командном зачете уверенно возглавили Касимовское, Ставропольское и Невское УПХГ. Отмечено, что и другие филиалы значительно улучшили результаты своего участия в Спартакиаде.

В ходе заседания обстоятельным и серьезным получилось обсуждение вопроса об организации и проведении III Спартакиады работников ООО «Газпром ПХГ». После рассмотрения целого ряда предложений по улучшению следующей Спартакиады профсоюзный комитет поручил президиуму и председателю ОПО Виктору Поладько провести переговоры с руководством Общества о выработке совместного решения по утверждению итогов прошедшей Спартакиады и принятию решения о проведении следующей.

Подробный отчет об итогах II лично-командной Спартакиады работников ООО «Газпром ПХГ» будет представлен на страницах сентябрьского номера «Вестника».

**Виктор Поладько,**
**председатель ОПО ООО «Газпром ПХГ»**

# ВОЛЯ К ПОБЕДЕ

**17 апреля 2010 года в киевском Дворце спорта прошла I Международная олимпиада боевых искусств. Ведущий инженер лаборатории комплексных исследований скважин и контроля за строительством и капитальным ремонтом филиала ООО «Газпром ПХГ» ИТЦ Ибрагимбек Далгатов стал чемпионом мира по боевому джиу-джитсу в весе до 82,5 кг. Несмотря на жесткую конкуренцию, он одержал победу во всех четырех боях и занял 1-е место, тем самым выполнив норматив мастера спорта международного класса. К своему успеху наш герой шел давно. Он начал заниматься спортивной борьбой еще в детстве. Сегодня Ибрагимбек – мастер спорта по четырем видам и кандидат в мастера спорта по пяти видам борьбы. О своем увлечении он рассказал «Вестнику» лично.**

– Боевыми видами спорта я начал заниматься не так давно – всего года три-четыре назад, но еще с начальных классов школы увлекался единоборствами: сначала вольной борьбой, затем кикбоксингом. До поступления в университет я выполнил норматив кандидата в мастера спорта по вольной борьбе. В университете занимался самбо и дзюдо, выступал за сборную университета, на втором курсе выполнил КМС по этим видам. Параллельно я участвовал в соревнованиях по боевому самбо. Это чуть-чуть другой спорт – борьба вместе с ударной техникой, почти бои без правил. Я выступал за университет, выигрывал чемпионат России среди вузов, на чемпионате Москвы побеждал несколько раз.

***– Вы занимались очень многими видами боевых искусств. Не путаетесь?***

– Боевые единоборства похожи, немного различаются правилами. Часто бывает, что именно из-за незнания правил хорошие спортсмены проигрывают средним и даже посредственным. У меня случалась пара конфузов, я учел этот опыт. Я выступал в разных видах – от армейского рукопашного боя, панкратиона до джиу-джитсу, которое может быть спортивным и боевым. Начинал со спортивного – в соревнованиях на чемпионате России был третьим. Потом поехал на чемпионат мира по боевому. Им мало кто занимается, потому что спорт тяжелый, травмоопасный.

***– Можете ли назвать борьбу делом своей жизни?***

– Нет, безусловно. Я с отличием закончил Нефтегазовый университет им. Губкина, работаю по специальности. Боевые искусства – мое хобби. Я трачу на это увлечение все свободное время, но заработком спорт не считаю. У меня каждый день тренировки. И в субботу, и в воскресенье – по утрам. Занимаюсь по три-три с половиной часа. Чем-то приходится жертвовать. Я вот пока даже не женат.

***– А как ваше хобби помогает в работе, в жизни?***

– Любой спорт вырабатывает характер, настойчивость, волю к достижению цели, максимального результата. Кроме того, лично я на тренировке отвлекаюсь от повседневных проблем, затем смотрю на них свежим взглядом – и работаю намного эффективнее.

ДОСУГ

# ХВАЛИСЬ, РЫБАЧОК!

**4 июля 2010 года команда Краснодарского УПХГ приняла участие в соревнованиях муниципального образования города Армавира по ловле поплавковой удочкой на призы городской думы. Мероприятие было посвящено Дню рыбака и прошло под девизом «Хвались, рыбачок!». Наша команда заняла 2-е место из 26 коллективов-участников.**

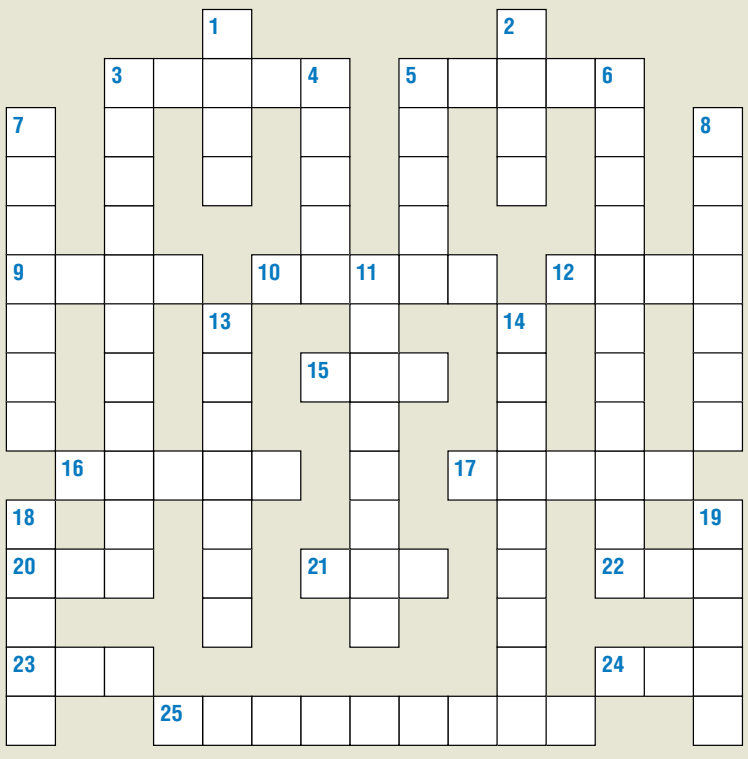
В состав команды Краснодарского УПХГ входили Сергей Баченин, аккумуляторщик 5-го разряда (капитан команды), Александр Лавриков – слесарь-инструментальщик 5-го разряда, Александр Дронов – тракторист 5-го разряда, Олег Степкин – токарь 5-го разряда, Виктор Кузьменко – инженер по метрологии. Рыбаков наградили дипломами, медалями и ценными призами.

Однако самым ценным подарком для команды в этот день была радость и поддержка близких. Ни ранняя побудка, ни сильный дождь не помешали членам семей работников филиала принять активное участие в соревновании. Например, Юля Фролова (племянница Олега Степкина) поймала самую крупную рыбу среди дам, принимавших участие в соревновании. Юля получила звание «Женщина-рыболов». А Лене Кузьменко (дочери Виктора Кузьменко), которая, напротив, выудила самую миниатюрную добычу, досталась награда в соответствующей номинации – «Самая маленькая рыбка».

После подведения итогов и награждения по доброй традиции рыбаков состоялся торжественный обед с поеданием ухи, сваренной на костре. И непогода не смогла помешать общению и отличному настроению всех собравшихся.

**Виктор Кузьменко,**
**инженер по метрологии 2-й категории,**
**председатель профсоюзного комитета**
**Краснодарского УПХГ**

КРОССВОРД



**По горизонтали: 3.** Плата или часть платы, выдаваемая работнику вперед в счет будущего расчета. **5.** Ударяющая часть механизма в огнестрельном оружии. **9.** Единица измерения освещенности в системе СИ. **10.** Стихотворное или прозаическое литературное произведение нравоучительного, сатирического характера. **12.** Веб-сайт, основное содержимое которого – регулярно добавляемые записи, содержащие текст, изображения или мультимедиа. **15.** Кустарник или дерево с узкими листьями и гибкими ветвями. **16.** Торец скважины, поверхность которого разрушается буровым инструментом в процессе проходки. **17.** Состав смены, несущей дежурство. **20.** Река в Западной Сибири. **21.** Краска из высушенных листьев лавсонии. **22.** Столица Италии. **23.** Глаз. **24.** Широкий овраг. **25.** Продукт перегонки.

**По вертикали: 1.** Финансово-кредитный институт, основной функцией которого является оказание финансовых услуг юридическим и физическим лицам. **2.** Служит для подъема и перемещения грузов. **3.** Складка горных пород, направленная вверх, в которой может накапливаться нефть или газ. **4.** Продолжительность ежедневной работы. **5.** Дикая свинья. **6.** Вещество, изменяющее скорость химической реакции и не входящее в состав конечных продуктов. **7.** Использование сжатого газа для снижения плотности нефти, что способствует подъему нефти со дна скважины на поверхность. **8.** Коллектив, выполняющий определенное производственное задание. **11.** Горная выработка круглого сечения. **13.** Прибор для измерения расходуемого газа. **14.** Извлечение природного газа из горных пород или пластовых вод, нефтей и подземных газов. **18.** Вращающаяся часть в электромашинах и турбинах. **19.** Последняя и самая молодая буква греческого алфавита.

**Ответы:**
**По горизонтали: 3.** Аванс. **5.** Курок. **9.** Люкс. **10.** Баллада. **12.** Блог. **15.** Ива. **16.** Забой. **17.** Вахта. **20.** Обь. **21.** Хна. **22.** Рим. **23.** Око. **24.** Лог. **25.** Дистиллят.
**По вертикали: 1.** Банк. **2.** Кран. **3.** Антиклиналь. **4.** Смена. **5.** Кабан. **6.** Катализатор. **7.** Газлифт. **8.** Бригада. **11.** Скважина. **13.** Газомер. **14.** Дегазация. **18.** Ротор. **19.** Омега.

АКТИВНЫЙ ОТДЫХ

# ДЕНЬ РОССИИ В ПОСЕЛКЕ СТЕПНОЕ

**Отгремели последние баталии II Спартакиады Общества, началась прекрасная летняя пора. Но уходить на длительные спортивные каникулы работники филиалов Саратовской зоны и не собирались. Вслед за соревнованиями по пейнтболу, организованными Песчано-Уметским УПХГ, был объявлен турнир по пляжному волейболу. Организатором выступил профком Степновского УПХГ – Андрей Евдокимов.**

Солнечным июньским днем, в канун замечательного праздника Дня России команды всех филиалов Саратовской зоны собрались на стадионе п. Степное. Отлично подготовленная площадка, высокий уровень организации турнира, музыкальное сопровождение в исполнении ансамбля «Альянс» под руководством Евгения Маслова – все это создавало прекрасную атмосферу соревнований. Проведение любого турнира преследует определенные цели: это и повышение спортивного мастерства, и определение победителей и призеров, ну а главной задачей подобных соревнований является поддержание дружеских отношений между работниками филиалов. Именно в таком ключе и проходил весь турнир. Однако на площадке никто не хотел уступать. Все игры, а их было шесть, проходили в упорной борьбе.

Надо отметить, что каждую сборную подбадривали специально приехавшие группы поддержки из пяти-шести человек, которые не просто сидели на трибуне, а азартно болели за свои команды. В итоге за 3-е место сошлись команды Елшанского УПХГ и Саратовского УАВР и КРС. В упорном трехсетовом поединке удача улыбнулась игрокам команды УАВР. Им и досталась победа в малом финале. В игре за главный трофей турнира встретились команды Степновского и Песчано-Уметского УПХГ. Выиграв по одному сету, командам пришлось также определять победителя на тайбреке. В равной и бескомпромиссной борьбе молодая команда Песчано-Уметского управления все же склонила чашу весов в свою пользу со счетом 17:15.

А потом были награждение победителей, призеров, лучших игроков и самых активных болельщиков турнира, небольшая экскурсия по центру Степного и обед на берегу близлежащего водоема под названием Лысый пруд.

И уже ближе к вечеру гостеприимная степновская земля провожала в Саратов не гостей, нет – друзей.

**Дмитрий Михеев,**
**мастер по добыче нефти**
**и газа Степновского УПХГ**

Учредитель: ООО «Газпром ПХГ». Редакционный совет: А. Е. Арутюнов, О. К. Баталов, В. И. Поладько. Координатор проекта: Ю. А. Колесова. Адрес редакции: 117420, Москва, ул. Наметкина, 12а. Тел.: 8 (495) 428 45 18, 8 (495) 428 44 63, факс: 8 (495) 428 41 56, e-mail: O.Batalov@phg.gazprom.ru. Издатель: ООО «МедиаЛайн». Руководитель проекта: Екатерина Борисова. Дизайн: Олег Лежнев. Верстка: Максим Рузаков, Татьяна Сасина, Евгений Тимофеев, Егор Чубатюк. Цветокоррекция: Максим Куперман. Корректура: Римма Болдинова, Наталья Коннова, Елена Слободенюк.