

О ГЛАВНОМ



Игорь Колодяжный рассказывает Виктору Зубкову и гостям филиала «Калининградское УПХГ» о работе компрессорного цеха.

## ВИЗИТ ПЕРВЫХ ЛИЦ

**Председатель Совета директоров ПАО «Газпром» Виктор Зубков посетил филиал ООО «Газпром ПХГ» «Калининградское УПХГ». Визит состоялся в рамках рабочей поездки в Калининградскую область.**

На «Калининградском УПХГ» Виктора Зубкова сопровождали заместитель Председателя Правления ПАО «Газпром» Виталий Маркелов, Губернатор Калининградской области Антон Алиханов, представители Министерства транспорта РФ, органов власти Калининградской области, «Национальной газомоторной ассоциации», аграрных, транспортных и финансовых организаций, компаний-автопроизводителей.

Первый заместитель Генерального директора ООО «Газпром ПХГ» Игорь Колодяжный встретил гостей на производственной площадке филиала, детально ознакомил их с работой ГПА, проинформировал об особенностях работы подземного хранилища газа, созданного в соляном пласте.

В диспетчерской главный инженер филиала «Калининградское УПХГ» Сергей Барыльник представил подробную презентацию о производственном оборудовании «Калининградского УПХГ» и доложил по вопросам расширения компрессорного цеха в рамках проектного увеличения производственных мощностей предприятия, обеспечения бесперебойного снабжения голубым топливом потребителей Калининградской области с

использованием введенного в январе 2019 года терминала по приему природного газа и плавучей регазификационной установки «Маршал Василевский». Последняя открыла канал поставок природного газа в регион

**В рамках расширения Калининградского ПХГ планируется увеличить объем оперативного резерва газа в нём к 2025 году в 4,6 раза — до 800 млн куб. м (в настоящее время — 174 млн куб. м).**

альтернативным способом — морским транспортом в сжиженном виде. Также продолжается расширение Калининградского подземного хранилища газа. К 2025 году объем оперативного резерва газа в нём планируется увеличить в 4,6 раза — до 800 млн куб. м (в настоящее время — 174 млн куб. м).

На итоговом совещании в Правительстве Калининградской области Виктор Зубков отметил: «Мы должны сделать все, чтобы

область получала то количество природного газа, которое ей нужно для текущих потребностей и на перспективу. Учитывая, что подземное газовое хранилище уже заработало и есть планы по развитию, этот

вопрос решается. Объем дополнительных поставок газа в регион в 2019 году составит более 100 миллионов кубических метров. Такая же работа продолжится в последующие годы. Технические возможности позволяют обеспечить бесперебойную поставку топлива».

**Олег БАТАЛОВ**  
**Фото Алексея КОЖУКОВА**

ЧИТАЙТЕ В ЭТОМ НОМЕРЕ

**СЕРЬЕЗНЫЙ РАЗГОВОР О ПРОФИЛАКТИКЕ ТРАВМАТИЗМА**

Главные итоги встречи лидеров первичных профсоюзных организаций



СТР. 3

**ПОКОРИТЕЛИ ВОСТОЧНОГО ПРИИЛЬМЕНЯ**

Малоизвестные факты о зарождении Невского ПХГ



СТР. 4

**ПРАЗДНИК ДЕТСТВА**

Как в компании отметили День защиты детей



СТР. 5

**«И НА ПРОИЗВОДСТВЕ, И В ЖИЗНИ ГЛАВНОЕ — КОМАНДНАЯ РАБОТА»**

Интервью с героем хоккейного турнира Алексеем Спириным



СТР. 7

«ГАЗПРОМ ПХГ» В INSTAGRAM 



**ЯРКО. ИНТЕРЕСНО. ОПЕРАТИВНО**

# ОБРАЩЕНИЕ К АКЦИОНЕРАМ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ СОВЕТА ДИРЕКТОРОВ ПАО «ГАЗПРОМ» ВИКТОРА ЗУБКОВА И ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВЛЕНИЯ ПАО «ГАЗПРОМ» АЛЕКСЕЯ МИЛЛЕРА



Уважаемые акционеры!

Отчетный год был очень успешным для «Газпрома». Мы выполнили все намеченные планы, нарастили ключевые производственные показатели и обеспечили высокие финансовые результаты.

В 2018 году «Газпром» добыл 498,7 миллиарда кубометров газа\*, продемонстрировав рост на 5,6%, или на 26,6 миллиарда кубометров. Продолжалось активное развитие добычного потенциала – в первую очередь на полуострове Ямал. В декабре отчетного года мощность базового ямальского месторождения – Бованенковского – выведена на проектный уровень в 115 миллиардов кубометров в год. Добыча на нем будет продолжаться свыше ста лет – до 2128 года. Второе опорное месторождение на полуострове – Харасавэйское. Его полномасштабное освоение началось в марте 2019 года, проект разработки рассчитан до 2131 года. Таким образом, сделан еще один важный шаг по созданию на Ямале главного центра газодобычи в России.

шего и востребованного потребителями газопровода «Северный поток».

В ноябре в Черном море с опережением графика завершена морская укладка еще одного экспортного газопровода – «Турецкий поток». Это первая в истории магистраль с диаметром труб 812 мм, уложенная на глубине 2200 метров. Скорость укладки «Турецкого потока» достигала 6,33 километра в сутки – это мировой рекорд для глубоководных морских газопроводов.

«Северный поток – 2» и «Турецкий поток» полностью обеспечены ресурсной базой. Это важно для энергетической безопасности Европы, где неуклонно снижается собственная добыча.

В 2018 году «Газпром» поставил в европейское дальнее зарубежье 201,9 миллиарда кубометров газа. Это новый – третий подряд – рекорд по объему годового экспорта. Доля газа «Газпрома» в европейском потреблении также выросла до исторического максимума – 36,8%.

1 декабря 2019 года «Газпром» начнет первые трубопроводные поставки на азиатский ры-

## Уровень газификации России к 1 января 2019 года увеличен до 68,6%.

В отчетном году шла интенсивная работа по расширению Северного газотранспортного коридора России – от Ямала до Балтийского моря. На газопроводе «Бованенково – Ухта – 2» запущены в работу цеха четырех компрессорных станций. Введен в эксплуатацию новый высокотехнологичный газопровод – «Ухта – Торжок – 2». В 2019 году будет завершено строительство газопровода от Грязовца до КС «Славянская» в районе Усть-Луги. Здесь берет начало «Северный поток – 2» – новый газопровод из России в Европу. В сентябре 2018 года мы приступили к его укладке по дну Балтийского моря. «Северный поток – 2» удвоит мощности эффективно работаю-

нок – в Китай. Российский газ пойдет по «восточному» маршруту – газопроводу «Сила Сибири» – сначала с Чаяндинского месторождения, затем и с Ковыктинского. В отчетном году на Чаяндинском месторождении продолжалось бурение эксплуатационных скважин, монтаж и пусконаладка основного технологического оборудования. Был завершён основной объём работ по строительству линейной части газопровода «Сила Сибири». Активно шло сооружение компрессорной станции «Атаманская» рядом с российско-китайской границей.

Китай активно наращивает закупки газа за рубежом и по итогам 2018 года стал крупнейшим импортером природного газа в мире. По

штабную программу строительства и модернизации объектов в рамках договоров о предоставлении мощности. Таким образом, за 12 лет будет построено и реконструировано 36 генерирующих объектов общей установленной электрической мощностью порядка 9 ГВт.

Один из принципов работы «Газпрома» – активное участие в социально-экономическом развитии регионов России. Самый значимый проект в этой сфере – Программа газификации. В 2018 году в ней участвовали 66 субъектов Российской Федерации. Компания создала условия для сетевого газоснабжения 272 населенных пунктов, в первую очередь в сельской местности. Уровень газификации России к 1 января 2019 года увеличен до 68,6%. Газификация – это рост качества жизни населения, улучшение экологической обстановки и мощный стимул для развития промышленного производства.

В реализации масштабных проектов «Газпром» опирается на отечественный научно-технологический и производственный потенциал. Активизация нашей работы по импортозамещению в последние годы дала впечатляющие результаты. По ряду направлений мы получили прорывные решения, которые выполняют задачу не только замещения, но и опережающего развития, имеют перспективу как для применения в нашей стране, так и для экспорта технологий. Внедрение инноваций и нацеленность на технологическое лидерство – залог будущих достижений «Газпрома».

Уважаемые акционеры! «Газпром» в 2018 году добился выдающихся финансовых результатов. Прибыль, относящаяся к акционе-

## Добыча на Бованенковском месторождении будет продолжаться свыше ста лет – до 2128 года.

экспертным оценкам, эта тенденция сохранится: потребление газа в стране и дальше будет превышать собственную добычу. Поэтому на повестке дня «Газпрома» и нашего китайского партнера, компании CNPC, еще два перспективных проекта – «западный» и «дальневосточный» маршруты.

Мощный долгосрочный синергетический эффект для бизнеса «Газпрома» обеспечивает активная работа в нефтяном и электроэнергетическом секторах. ПАО «Газпром нефть» входит в первую тройку отечественных компаний по объему добычи и переработки нефти и занимает лидирующие позиции по эффективности. По результатам геологоразведочных работ ПАО «Газпром нефть» сделало одно из крупнейших открытий 2018 года в мировой нефтегазовой отрасли – месторождение Тритон в Охотском море.

ООО «Газпром энергохолдинг» – ведущая в стране компания тепловой генерации. В 2019 году с вводом в эксплуатацию второго блока Грозненской ТЭС она завершает мас-

рам, выросла более чем в два раза. Это нашло отражение и в высоких дивидендах за прошлый год, предложенных Советом директоров, которые станут самыми большими в истории Компании.

Газпром – мощная, современная, высокоэффективная компания. В основе наших успехов – амбициозные цели, грамотное долгосрочное планирование, четкая постановка задач и их качественное выполнение. Без сомнения, Компания продолжит уверенное развитие по всем стратегически важным направлениям.

**Председатель Совета директоров  
ПАО «Газпром»  
Виктор ЗУБКОВ  
Председатель Правления  
ПАО «Газпром»  
Алексей МИЛЛЕР**

\*С учетом доли Группы в добыче организацией, инвестиции в которые классифицированы как совместные операции.

### ТЕМ ВРЕМЕНЕМ

В рамках Петербургского международного экономического форума — 2019 состоялась рабочая встреча Председателя Правления ПАО «Газпром» Алексея Миллера и Председателя Совета директоров CNPC Ван Илина. Стороны обсудили ход подготовки к началу 1 декабря этого года поставок российского природного газа в Китай по «восточному» маршруту (газопроводу «Сила Сибири»). В настоящий момент на газопроводе ведутся пусконаладочные работы. Завершается строительство приграничной компрессорной станции «Атаманская», которая будет обеспечивать требуемое давление при поставках газа в КНР. Отдельное внимание Алексей Миллер и Ван Илин уделили проектам поставок газа в Китай с месторождений Западной Сибири и Дальнего Востока России. Были также рассмотрены вопросы сотрудничества компаний в области газовой электрогенерации, подземного хранения газа, газомоторного топлива.

# К ПРЕДСТОЯЩЕЙ ЗИМЕ МАКСИМАЛЬНАЯ СУТОЧНАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПХГ В РОССИИ ПРЕВЫСИТ 843 МЛН КУБ. М ГАЗА

**Правление ПАО «Газпром» рассмотрело итоги работы дочерних обществ и организаций в осенне-зимний период 2018/2019 года и меры, необходимые для обеспечения бесперебойного газоснабжения потребителей в предстоящий зимний период.**

Прошедшей зимой «Газпром», как и прежде, надежно обеспечил потребителей в России и за рубежом необходимыми им объемами газа. На внутреннем рынке особое внимание традиционно уделялось газоснабжению социально значимых объектов, предприятий коммунально-бытовой сферы и населения. Экспортные поставки велись в строгом соответствии с заявками зарубежных потребителей.

«Газпром» всегда тщательно готовится к работе в период повышенного зимнего спроса – последовательно расширяет добычные и газотранспортные мощности, проводит диагностику объектов Единой системы газоснабжения России, своевременно выполняет планово-профилактические и ремонтные работы.

Особое внимание уделяется созданию значительных запасов газа в подземных хранилищах. К началу предыдущего сезона отбора (октябрь 2018 года) в ПХГ «Газпрома» на территории России был создан оперативный резерв газа в объеме 72,2 млрд куб. м. Потенциальная максимальная суточная производительность российских хранилищ по сравне-

нию с предыдущим сезоном отбора была увеличена на 7,2 млн куб. м – до рекордных 812,5 млн куб. м. К началу осенне-зимнего периода 2019/2020 года показатель должен быть увеличен на 3,8% и выйти на новый исторический максимум – 843,3 млн куб. м.

Для обеспечения надежной работы Единой системы газоснабжения в осенне-зимний период 2019/2020 года Правление поручило профильным подразделениям и дочерним обществам:

– к началу следующего сезона отбора создать оперативный резерв газа в объеме не менее 72,2 млрд куб. м в ПХГ на территории России, 1,09 млрд куб. м – в ПХГ на территории Беларуси, 0,085 млрд куб. м – в ПХГ на территории Армении, 11,39 млрд куб. м – в европейских ПХГ;

– реализовать Основные направления работы по подготовке объектов дочерних обществ и организаций ПАО «Газпром» к осенне-зимней эксплуатации 2019/2020 года;

– провести планово-профилактические и ремонтные работы на объектах добычи, транспортировки, подземного хранения и переработки газа, подготовить транспортные средства и специальную технику к зимней эксплуатации.

«Компания будет вести подготовку к предстоящему осенне-зимнему периоду уже с новой структурой управления строительной и



Калининградское ПХГ

инвестиционной деятельностью. Работа по совершенствованию корпоративной структуры «Газпрома» продолжится. Цели этой работы: устранение инерционных препятствий в развитии компании, повышение прозрачности (в частности, поэтапный переход на систему налогового мониторинга), повышение системной эффективности «Газпрома» как вертикально интегрированной компании. При этом еще большее внимание будет уделяться финансово-экономическим показателям – от головной компании до объектов вложений. Изменения,

которые призваны вывести работу компании на новый уровень, уже получили позитивную оценку инвестиционного сообщества. С начала преобразований стоимость акций «Газпрома» выросла в полтора раза. Капитализация компании превысила 85 млрд долл., мы вышли на первое место на российском фондовом рынке», – сказал Председатель Правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер.

**Управление информации  
ПАО «Газпром»**

## СЕРЬЕЗНЫЙ РАЗГОВОР О ПРОФИЛАКТИКЕ ТРАВМАТИЗМА



Игорь Сафонов и Виктор Поладько

**В Администрации «Газпром ПХГ» в Санкт-Петербурге прошло заседание профсоюзного комитета и президиума ОППО «Газпром ПХГ профсоюз». В работе профкома приняла участие начальник отдела молодежной политики МПО «Газпром профсоюз» Семен Моднов.**

Встреча лидеров первичных профсоюзных организаций была направлена на выработку ме-

ханизмов профилактики производственного травматизма. Она стала логичным продолжением апрельского разговора, который состоялся в Москве под председательством Владимира Ковальчука. Масштаб весеннего семинара подчеркивает представительство руководящего состава: 14 генеральных директоров дочерних обществ! Круг рассматриваемых вопросов в головном офисе «Газпром ПХГ» был немногим шире: успели обсудить итоги VIII Пленума

Общероссийского профессионального союза работников нефтяной, газовой отраслей промышленности и строительства, материалы заседания Центрального совета МПО «Газпром профсоюз» и его решения. Но главной темой все-таки стала безопасность работников при нахождении на объектах и проведении работ. С большим докладом по этой проблематике выступил Генеральный директор Игорь Сафонов. В его материалах прозвучала информация об основных мерах, которые предпринимаются в компании для предотвращения несчастных случаев, таких как падения на поверхности одного уровня и дорожно-транспортные происшествия, в филиалах «Газпром ПХГ». Речь шла о повышении степени ответственности и мотивации работников, поднятии уровня культуры производства и привитии моделей безопасного поведения на работе. С целью консолидации сил профсоюза и работодателя было решено организовать в Администрации и филиалах постоянный совместный контроль. Его функции будут заключаться в проверке наличия в автотранспорте медаптечек, использования ремней безопасности, соблюдения водителями режима труда и отдыха, а также применения технических средств

контроля дорожного движения. Кроме того, представители профсоюзной организации намерены следить за надлежащим состоянием лестниц и за применением противогололедных материалов для обработки снега, наледи на поверхностях, по которым передвигаются работники. В числе одобренных инициатив – проведение обучающих семинаров для уполномоченных по охране труда. Тренинги призваны повысить их уровень знаний норм и требований в области производственной безопасности. «Должно быть целенаправленное взаимодействие Общества и профсоюза. Эта связка обязана всегда работать, не превращаясь в формальность. И тогда, уверен, мы продолжим успешную и важную практику безаварийной работы», – подвел итоги заседания Игорь Сафонов. По окончании мероприятия Генеральный директор получил из рук настоятеля храма Рождества Христова п. Рыздвяный протоиерея Игоря Галяса Архиерейскую грамоту, переданную по благословению Митрополита Ставропольского и Невинномысского Кирилла.

**Вячеслав УХИН  
Фото автора**

## ИГОРЬ САФОНОВ ВСТРЕТИЛСЯ С ЛУЧШИМИ ПО ПРОФЕССИИ

**Генеральный директор ООО «Газпром ПХГ» пообщался с победителями IX Фестиваля профессионального мастерства «Лучший по профессии». Конкурс проходил в мае текущего года в Саратове на базе Елшанского УПХГ.**

Во встрече также приняли участие заместитель Генерального директора по управлению персоналом и общим вопросам Николай Середя, председатель ОППО «Газпром ПХГ профсоюз» Виктор Поладько и председатели конкурсной комиссии Фестиваля. Гульназ Сабитову, Андрея Щербакова, Михаила Кукленкова и Абата Манбеткалиева глава компании лично поздравил с победой, обсудил с ними итоги конкурса и меры социальной поддерж-

ки молодых специалистов в филиалах. «Руководители ваших профильных подразделений рассказали мне, какой серьезной была конкуренция по вашим специальностям, – отметил Игорь Сафонов. – Это говорит об уровне вашего профессионализма, о том, какие высококвалифицированные специалисты работают в нашем Обществе». По окончании встречи гостей ждала культурная программа: сотрудники учебно-производственного центра организовали для них прогулку по рекам и каналам Санкт-Петербурга и осмотр основных достопримечательностей города.

**Зайнулабди ВИСАИТОВ  
Фото автора**



Фото с Генеральным директором на память

# ПОКОРИТЕЛИ ВОСТОЧНОГО ПРИИЛЬМЕНЬЯ

История подземного хранения газа в нашей стране насчитывает более 60 лет. Однако это не значит, что воспоминаниями из прошлого нельзя удивить в настоящем. В этом выпуске «Вестника» вспоминаем, как зарождалось Невское ПХГ и как появлению «подземки» способствовало применение комплекса геофизических методов на поисковом этапе исследований.



Геологическая партия во время поисково-исследовательских работ в Восточном Приильменье

В поисковом этапе исследований для строительства Невского ПХГ участвовали сотрудники различных геологических организаций. Ведущая роль принадлежала конторе «Спецгеофизика». В 1958 году её главным инженером был Ю.Н. Грачев. Он имел большой опыт в разведке Тюменских месторождений Западной Сибири, совместно с коллегами разработал методику точечных сейсмозондирований (ТЗ). За короткое время этими ТЗ были покрыты большие территории северо-запада России, включая Ленинградскую, Новгородскую, Псковскую области и Латвийскую ССР. Эти работы позволили уточнить рельеф кристаллического фундамента вдоль трасс газопроводов, проектируемых в то время. Другой целеустремленной организацией, использующей сейсморазведку, был Ленинградский филиал ВНИИ Геофизики, позже присоединенный к Всесоюзному институту разведочной геофизики (ВИРГ). В этих организациях инициатором работ по поискам структур для газохранилищ был Ю.А. Рисс (при поддержке директора ВИРГа В.В. Алексеева). Он находился под большим обаянием научных достижений в области новейших тектонических движений и придерживался другой идеологии поиска. На первом этапе выделяются участки с признаками новейших тектонических движений. Если к таким участкам приурочены магнитные и гравитационные аномалии – они становятся первоочередными для изучения их сейсмическими методами (и никаких ТЗ!). На мой взгляд, эти идеологии поиска могут прекрасно дополнять друг друга. В 1962-1966 годах ВИРГ выполнял комплексные геолого-геофизические исследования к востоку от озера Ильмень. Анализ изученности показал, что этот район является наиболее перспективным для поиска подходящих структур. Ранее здесь были обнаружены интенсивные магнитные и гравитационные аномалии северо-восточного простирания. Кроме того, в результате работ старшего геофизика-интерпретатора Ю.И. Маркова и начальника сейсмической партии И.Н. Гольдберга («Спецгеофизика») в 1958 г. около трассы магистрального газопровода был намечен выступ кристаллического фундамента в районе деревень Невская и Вины. Там и были сосредоточены полевые сейсмические работы, в которых я принимал участие как старший геофизик. Полевые работы проводились 1962-1964 гг. Заболоченные лесные просеки, которые могли бы слу-

жить сейсмическими профилями, требовали использования транспорта высокой проходимости. Нам были предоставлены плавающие гусеничные вездеходы ГАЗ-47, два мощных артиллерийских тягача АТЛ и другая автодорожная техника, включая буровые станки на гусеничном ходу. На одном из АТЛ была установлена 60-канальная сейсмическая станция с оптической записью сигналов.

Сейсмическая лаборатория ВИРГа и Ю.А. Рисс настаивали на широком применении метода отраженных волн (МОВ). Реализация этого метода в летний период в краю клюквенных болот была весьма затруднительной. Тем не менее, мы начали сейсмические работы. Вскоре при изучении волновой картины были выявлены некоторые закономерности. Регистрировались очень четкие отражения на малых временах, следующие через равные промежутки времени и создающие некий фон, на котором отраженные волны от глубоко залегающих слоев, в том числе и от фундамента, надежно не прослеживались. Геологическая интерпретация сейсмограмм показала, что источником этих периодически повторяющихся отражений является маломощный пласт известняков, залегающий здесь на глубине порядка 150 м (бурегский горизонт). Он ведет себя как экран и/или как своеобразная «мембрана», создающая многократные отраженные волны высокой интенсивности. Методика борьбы с такого рода регулярными помехами не была разработана. Лаборатория динамики упругих сред ЛГУ заинтересовалась этой задачей. Летом 1963 г. нами был организован небольшой сейсмический отряд для разработки методики выделения глубинных отражений на фоне многократных волн. Руководил работами очень знающий специалист, сотрудник ЛГУ С.А. Нахамкин. Результаты были изложены в его специальном отчете с глубоким анализом математических моделей распространения многократных отраженных волн и их классификацией. Предлагалось для прослеживания отражений от глубоких горизонтов использовать метод РНП Л.А. Рябинкина на значительных расстояниях от пункта взрыва, где кажущиеся скорости кратных и полезных волн начинают отличаться друг от друга. На ряде примеров было показано, что это делать можно. Дождливое лето 1962 г. срывало выполнение объемов работ в километраже профилей. Учитывая эти обстоятельства, я предлагал выполнять весь объем работ толь-

ко методом преломленных волн, геологическая эффективность которого в этих районах была доказана работами «Спецгеофизики». Для решения этого вопроса главный геолог Ленинградской конторы разведочного бурения М.И. Пейсик организовал приезд проверочной комиссии из Мингео СССР, изучившей на месте обстановку и согласившейся с моими предположениями. Первые геологические результаты не заставили себя ждать. Мы подтвердили и уточнили положение структуры, выявленной «Спецгеофизикой» в 1958 г. в районе деревни Невская (бывшая Мошня). Выступ кристаллического фундамента на глубине порядка 1 км прослеживался на нескольких профилях. Сейсмограммы имели признаки тектонических нарушений малой амплитуды. Поскольку сейсмические профили начинались от озера Ильмень и реки Волхов, следовали в восточном направлении, на расстоянии порядка 100 км было выявлено еще несколько перспективных участков для глубокого разведочного бурения. Один из них был особенным. В районе деревушки Сивера, южнее реки Мста, мы обнаружили не только осложнение в рельефе фундамента, но и его качественную особенность – граничная скорость распространения сейсмических волн оказалась порядка 8 км/с (а не обычные 5–6 км/с). Такими свойствами обладают базальты земной коры на глубине десятков км (поверхность Махаровича). Кроме того, здесь же наблюдалась зона больших градиентов гравитационно-



Юрий Соломкин – участник полевых работ между озером Ильмень и поселком Крестцы

го поля и его локальная аномалия. Учитывая все это, можно было предположить о внедрении в толщу гранитов базальтов, обладающих повышенной плотностью. Выявлены и другие неведомые ранее детали геологического строения. Так, в центральной части магнитной аномалии между Невской и Крестцами, в толще кристаллического фундамента, удалось проследить неизвестную геологическую границу на большом протяжении. А вот восточнее Крестец на нескольких профилях сейсмограммы отметили четкую границу между юго-восточным склоном Балтийского щита и Валдайско-Крестецкой впадиной, являющейся частью Московской. Полученные здесь сейсмограммы свидетельствовали о различных видах сочленения этих структур. Глубины до фундамента к востоку от Крестцов достигают 1,5–2 км. Скважина, пробуренная давно в Старом Рахине (к юго-востоку от Крестцов), встретила на глубине порядка 2 км туффиты – свидетели древних морских вулканических извержений. Так что «донсторический» период в этих местах, где сейчас «тишь да гладь», был очень бурным.

Наиболее значимые положительные результаты были получены в зимний полевой период, когда начальником партии был Ю.Н. Миронович, хорошо подготовившийся к зиме. Прекрасным инженером-оператором был В. Гутман. Он получал просто классические сейсмограммы, работая в утепленном АТЛе на 60-ой канальной станции, преодолевая зимой лесные дебри, недоступные в летний период. Большую работу по поддержанию техники на ходу вели автомеханик И. Орлов и буровой мастер А. Гаврилов. В мою обязанность входило оперативно проводить интерпретацию сейсмограмм, строить предварительные геологические разрезы и, главное, корректировать их направление. Поддерживал хорошие деловые отношения с главным геологом ЛКРБ М.И. Пейсиком. Он относился ко мне с доверием. И мы, на свой страх и риск, не дожидаясь написания отчета и его официальной защиты, для экономии времени, задавали точки для бурения скважин проектной глубиной 1 км. Первые две такие скважины подтвердили наличие Невской структуры.

Гипроспецгаз начал проектирование ПХГ внушительной емкости – порядка 2 млрд куб. м. Полевые работы между озером Ильмень и Крестцами были закончены благополучно в 1964 г. Успешно защищен геофизический отчет об этих работах. Поскольку народно-хозяйственная тема по поискам структур была близка к завершению и фронт работ для ЛКРБ был создан, ВИРГ отказался от проведения самостоятельных полевых сейсморазведочных работ, ограничив свое участие обобщением научных результатов. В 1966 г. отчет был завершен и получил многочисленные положительные отзывы. Результаты поискового этапа исследований легли в основу диссертации «Методика комплексных геофизических исследований при поисках структур для подземных газохранилищ на южном склоне Балтийского щита», которую автор этих строк защитил в 1974 г. По материалам комплексной лаборатории Ю.А. Рисса составлен сборник статей, включая обобщения многолетних исследований Северо-Запада Русской платформы, содержащий результаты сейсморазведочных работ, исследования блестящих геоморфологов Б.Н. Можаяева, А.А. Рукояткина и горных инженеров Т.Н. Войтыловой, Л.Н. Ивановой, Е.А. Головиной и других.

Искренне желаю дорогим Газохранилищам доброго здоровья и успехов в работе на благо Отечества.

**Юрий СОЛОМКИН,**  
горный инженер-геофизик,  
канд. геол.-минерал. наук

# ПРАЗДНИК ДЕТСТВА

Говорят, чудеса случаются только в детстве. Но человеческая природа такова, что без веры в чудо жизнь превращается в рутину. Есть ли выход из этой ситуации? Например, организовать праздник для самых маленьких и самим стать его частью. Именно так поступили в филиалах «Газпром ПХГ» в Международный день защиты детей.



Зажигательный танец с самой настоящей Бабой-ягой (Карашурское УПХГ)

## БЕЗ ОТРЫВА ОТ ПРОИЗВОДСТВА

Кто из нас, будучи ребенком, не мечтал побывать у родителей на работе? Манящий, порой неизвестный мир, где все хочется посмотреть и все узнать. Такую редкую возможность подарил юным всезнайкам и почемучкам филиал «Елшанское УПХГ». Совет молодых специалистов совместно с первичной профсоюзной организацией подготовил для детей работников экскурсию по промышленной площадке. Начали с истоков – ребятам рассказали, как и откуда начинал свой путь елшано-курдюмский газ. После чего наступил долгожданный момент, когда о подземном хранении голубого топлива можно было не только послушать, но и потрогать огромные установки своими руками. Большой интерес вызвал пожарный автомобиль. Водитель Владимир Семкин показал, как работает сирена. Каску пожарника примерили все желающие, побывав таким образом в роли спасателей. И самым интересным, особенно в 30-градусную жару, оказалась демонстрация работы пожарного лафета и мощности напора воды. Но сюрпризы на этом не закончились. Маленьких гостей отвели на участок подготовки газа, на профессиональном языке известный как «осушка». Здесь школьники узнали, как газ попадает под землю, как он используется летом и зимой, и зачем, собственно, его нужно сушить. Более наглядно о том, как происходит этот непростой технологический процесс, всем присутствующим

рассказал диспетчер Александр Комаров. На больших экранах он показал схему строения ПХГ и продемонстрировал, как с помощью компьютерной мыши управлять многотонным агрегатом – ГПА. Можно ли было ожидать лучшего подарка в День защиты детей?!

## ЗНАНИЕ – СИЛА

В соседнем с Елшанским управлением Саратовском УАВР и КРС тоже принято организовывать для подрастающего поколения познавательные мероприятия. Причем традиция эта актуальна не только 1 июня, но и в другие праздники. Например, 12 апреля, в День космонавтики. Ни для кого не секрет, как в саратовском регионе чтят память о Юрии Гагарине и первом полете человека в космос. Об этом подробно рассказывает народный музей, который функционирует на базе Профессионально-педагогического колледжа СГТУ. Экскурсовод поведала о самых значимых этапах жизни в биографии Героя Советского Союза, начиная с обучения в Саратовском техникуме до рокового полета на истребителе во Владимирской области. Ребята узнали интересные подробности из жизни первого в истории космонавта, его увлечения и, конечно же, ощущения от полета. Любопытные посетители увидели экспонаты ракеты «Восток», космическую пищу, макет космодрома Байконур и модель самолета МиГ-15УТИ, ставшего последним летательным аппаратом в жизни

Юрия Гагарина. Все макеты можно было потрогать, а сделанные красочные фотографии надолго останутся в детской памяти.

Не меньше полезной информации получили в первый день лета работники Калининградского УПХГ и их семьи. Для них был организован поход в зоопарк – самый старый в Европе, ведущий свою историю с 1895 года. Хотя правильно все-таки именовать его зоосадам. Изначально концепция этого места предполагала создание для животных условий, близких к естественной среде обитания. Поэтому посетители как бы попадают в гости к хищникам и травоядным. Разобраться в природе животного мира гостям помогали два гида. Один вел экскурсию для тех, кому еще не исполнилось и 7 лет, другой увлекал интересными фактами о флоре и фауне нашей планеты детей постарше и их родителей. Помимо познавательной лекции организаторы подготовили несколько развлекательных площадок, которые работали целый день. Это шествие музыкального духового оркестра, песни и танцы на нескольких сценах, различные тематические квесты и ребусы, а также семейные спортивные мероприятия, где никто из взрослых не остался в стороне.

Интересным, полезным и, главное, веселым получился праздник детства в городе Кумертау. Работники Башкирского УАВР и КРС арендовали лед в «Сапсан Арене», чтобы подарить сказку тем, кто в нее верит, но кто так редко в нее туда попадает. Воспитанники приюта «Солнышко» и дети сотрудников филиала на пару часов погрузились в атмосферу зимы: девочки катались на коньках с ростовыми куклами, мальчики, разделившись на команды, играли в хоккей. «Сбылась моя самая заветная мечта: я побывал в Ледовом дворце, примерил форму хоккеиста и подержал в руках клюшку», – задыхаясь от восторга, рассказывал Ваня Якушов, один из воспитанников «Солнышка». Лучшее «спасибо», чем искренняя детская радость после исполненного желания, сложно представить.



Зима в первый день лета на празднике в Башкирском УАВР и КРС

## НАВСТРЕЧУ ПРИКЛЮЧЕНИЯМ

Свежий воздух, спорт и семейные соревнования – под таким девизом прошел День защиты детей в Ленинградском УПХГ. Родителям такая суббота позволила вспомнить то время, когда они сами были маленькими, разделить с ребятами их увлечения и просто посмеяться с ними от души, забыв на время о повседневных заботах. К тому же у подобных мероприятий есть еще одна полезная черта: они отлично сплачивают коллектив и помогают отдохнуть «на полную катушку».

Семьи работников Карашурского УПХГ тоже выбрались на природу. И не куда-нибудь, а в резиденцию Бабы-яги! Темный лес, избушка на куриных ножках... Все как в русских народных сказках. Но в отличие от героев национального фольклора, нашим коллегам повезло больше: колдунья не творила козни, с ней не нужно было вступать в битву. Да и на деле она оказалась вовсе не злодейкой, уверена 6-летняя Софья Санникова: «Я поняла, что Баба-яга – добрая, потому что она нас не собиралась на лопату сажать. Она очень старенькая, ей 306 лет. Наверное, зелье какое-нибудь сварила для себя». Не меньше впечатлений осталось и у взрослых: «Лесное жилище, метла, лопата, ступа, черепа – все так интересно! А пока хозяйка избушки была занята малышами, мы сами не упустили возможность потрогать всю эту утварь. Мы хоть и большие, но в душе чуточку дети», – поделилась эмоциями заведующая фельдшерским здравпунктом филиала Елена Селифанова.

Пожалуй, самый нестандартный праздник получилось организовать в Совхозном УПХГ. Там предложили окунуться в таинственную и экстремальную атмосферу «Форты Боярд». Популярный на телевидении проект существует уже более 30 лет. И, наверное, каждый втайне мечтал хоть раз очутиться в крепости и поучаствовать в испытаниях. Такую возможность как раз и предоставил оренбургский филиал «Газпром ПХГ». Достать мяч из железной клетки без помощи рук, пройти лабиринт, перекачывая попутно шар, найти код под ящиками со змеями и крысами, расставить цветные шары в правильной последовательности и, разумеется, решить сложнейшие загадки Старца Фура. За выполнение этих и других заданий участники получали ключи, помогающие открыть двери к башне с игровым золотом. В общем, все как в настоящем шоу. Главное, что и эмоции те же. Адреналинового заряда хватило как минимум на год. Отличный задел для только что наступившего лета. Здесь, подобно Новому году, как встретил, так и проведешь. И вместе с этим помнить, что счастливое детство – одна из самых больших удач в жизни человека!

**Анна БАСОВА, Елена ЗУЛЬКАРНАЕВА, Алексей КОЖУКОВ, Ольга ПОПОВА**



И эта загадка оказалась по плечу! (Совхозное УПХГ)



Александр Комаров показывает, как происходит управление газоперекачивающими агрегатами (Елшанское УПХГ)

## ВМЕСТЕ ПРОТИВ АВАРИЙ

В Краснодарском крае прошла комплексная противоаварийная тренировка на границах эксплуатационной ответственности филиала ООО «Газпром ПХГ» «Краснодарское УПХГ» и филиала ООО «Газпром трансгаз Краснодар» «Майкопское ЛПУМГ».

Учения проводились с целью проверки действий персонала по предупреждению, локализации и ликвидации аварий, пожаров и других нештатных ситуаций. Также в ходе тренировки оценивалась способность сотрудников самостоятельно и правильно ориентироваться в условиях возникновения предаварийных и аварийных режимов работы оборудования, четко выполнять задания производственных инструкций и требований охраны труда, а кроме того – слаженность работы коллективов смен, бригад, их умение координировать свои действия. В ходе маневров представители двух Обществ уточнили порядок взаимодействия Краснодарского УПХГ и Майкопского ЛПУМГ. С поставленными задачами трудовые коллективы обоих филиалов справились достойно.

## ЗНАКОМСТВО С ПРОИЗВОДСТВОМ

В структуру «Газпром ПХГ» входят специалисты очень разных профилей. Для тех, кто не задействован непосредственно в процессе производства, в Калужском УПХГ объяснили нюансы работы оборудования. Внимательными зрителями и слушателями были работники групп планирования и организации труда, кадров, сопровождения и развития локально-вычислительных сетей, лаборатории и хозяйственной службы.



## ЭКСКАРСИЯ ДЛЯ БУДУЩИХ ГЕОЛОГОВ

Совет молодых специалистов Саратовского УАВР и КРС провел ознакомительную экскурсию для студентов Геологического колледжа СГУ имени Н.Г. Чернышевского, обучающихся по специальности «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений». Гостям рассказали, как построена работа филиала, как проводятся профилактические осмотры имеющейся техники, как происходит наладка, а также испытания противовибросового оборудования и фонтанных арматур. Затем учащимся продемонстрировали оборудование на наблюдательной скважине Елшано-Курдюмского ПХГ. В ходе общения на данном объекте будущие газовики узнали о технологиях капитального и текущего ремонта, применяемых на скважинах. «Мы заинтересованы в практическом обучении и подготовке высококвалифицированных молодых кадров для передачи им имеющегося опыта работы», – подвел итог производственной экскурсии в филиал начальник Саратовского УАВР и КРС Сергей Басов.

Подготовили Наталья СТАКАНОВА, Игорь САВЧИН, Виталий БАЗЯ



Таблички с полезными советами от молодых работников Елшанского УПХГ

## В СВОБОДНОЕ ДЛЯ ПРИРОДЫ ВРЕМЯ

**Известная русская пословица гласит: «Чисто не там, где убирают, а там, где не мусорят». Знает ее, пожалуй, каждый человек с самого раннего детства. Но, к сожалению, следуют ей весьма избирательно. При этом пожинать плоды такой вот «избирательности» приходится даже ответственным гражданам. День эколога, совпадающий со Всемирным днем охраны окружающей среды, был и остается одним из лучших поводов не словом, а делом доказать, показать, продемонстрировать – природу нужно уважать. Именно эти цели преследовали работники Общества, меняя привычный род занятий и отправляясь на уборку близких к расположению филиалов территорий.**

Бутылки, банки, пакеты и еще много всего «интересного» встречали газовики во время своих «зеленых десантов». Активисты Совхозного УПХГ, например, несколько раз отправляли туда-обратно груженный мусором КамАЗ. Неравнодушные молодые специалисты приводили в порядок участок от Нового моста по направлению к местечку Красная Круча. Не меньше отходов исчезло с берегов городского пруда в Кумертау – постарались наши коллеги из Башкирского УАВР и КРС. В течение нескольких часов экологический отряд трудился на благо отдыхающих. В ходе акции было собрано и вывезено на полигон ТБО более 8 куб. м мусора, обновлена покраска спортивной площадки и объектов близ родника. Также чисто теперь возле пруда в р. п. Красный Октябрь. Постарались молодые люди из Песчано-Уметского УПХГ. Они же приложили свои усилия, чтобы вокруг подразделения только с начала текущего года появилось более 200 деревьев.

Филиал «Ленинградское УПХГ» совместно с администрацией Гатчинского района Ленобласти организовал уборку в округе деревни Котельниково. Там находится памятная плита в честь испытаний первого в мире авиационного ранцевого парашюта, созданного Глебом Евгеньевичем Котельниковым. Сотрудники Ставропольского УПХГ свои мероприятия провели на территории леса близ села Московского. Жители края с особым вниманием и трепетом относятся к сохранению святого источника, который бьет естественным водным ключом сразу при входе на тропу в лесном массиве. Здесь же построен храм Рождества Иоанна Предтечи, который радуется не только верующих христиан, но и всех, кто приезжает за чистой родниковой водой.

Зачастую от нерадивых граждан страдают не только места всеобщего отдыха, но и участки непосредственно около объектов подземного хранения газа. Однако и такая проблема была решена в ходе прошедшей «зеленой кампании». Так, всего за несколько часов аллея напротив рабочего корпуса в Ставропольском УАВР и КРС преобразилась до неузнаваемости: перед зданием молодые работники высадили хвойные деревья и многолетние цветы. Совместный труд, как известно, объединяет, а видимый результат приятно радует и придает позитивных эмоций каждому, кто попадает на территорию предприятия.

Горный отвод скважины и прилегающий к ней водоем стали чище после ударного труда представителей Елшанского УПХГ. Позаботились саратовские газовики и о том, чтобы в следующем году подобной работы было меньше: в местах, где раньше лежали горы мусора, появились специальные таблички. Они напоминают, что не мусорить всегда проще, чем ликвидировать последствия шумных пикников и веселых посиделок на свежем воздухе. Инициативная молодежь из Краснодарского УПХГ лето-2019 начала с очистки русла реки Каблук. Скосили и вырубали камыш, собрали несколько пакетов с бутылками, бумажками и другими

оставленными случайными «туристами» вещами – и картина заиграла новыми красками. Важно напомнить, что неподалеку расположена охранная зона трубопровода узла подключения Ду-700.

Доброе дело для родного края сделали и работники Калининградского УПХГ. С «чистой» миссией газовики самого западного региона страны побывали на пляже Балтийского моря, в районе газопровода, идущего от терминала по приему СПГ до компрессорной станции. За пару часов были убраны несколько километров побережья. А завершились мероприятия традиционным чаепитием с видом на Балтику. Морской воздух, солнце, приятная усталость после плодотворной и полезной работы, вкусный чай с пирожками – лучшее средство, чтобы сплотить коллектив! А чтобы закрепить успех, можно провести и тематическую ЭКО-викторину, взяв пример с Калужского УПХГ. Интеллектуальное соревнование с оригинальным названием «А вы слышали, как поют дрозды?» выиграла сборная команда УКГ и ОТиЗ.

Подобные акции коллективом ООО «Газпром ПХГ» проводятся на регулярной основе и являются частью политики Общества в сфере сохранения окружающей среды. Ведь планета у нас одна, и ее судьба только в наших руках.

Алия МАКАРОВА,  
Екатерина ИСАЕВА,  
Светлана СКРЫЛЬНИКОВА



Святой источник, облагороженный усилиями сотрудников Ставропольского УПХГ



Активисты Невского УПХГ за работой по озеленению территории филиала

## «И НА ПРОИЗВОДСТВЕ, И В ЖИЗНИ ГЛАВНОЕ – КОМАНДНАЯ РАБОТА»

С 5 по 7 июня в городе Валдае Новгородской области прошел пятый корпоративный турнир по хоккею с шайбой. Победителем соревнований впервые стала сборная «Саратовское УАВР и КРС», прервавшая четырехлетнюю гегемонию Касимовского УПХГ. А одним из главных героев ледовой битвы за кубок ООО «Газпром ПХГ» стал нападающий саратовской команды Алексей Спирин, набравший в трех матчах 16 очков по системе «гол+пас». В свободное от игр время спортсмен по духу и помощник бурильщика по профессии ответил на вопросы «Вестника».



Арсений Тамакчи (Администрация) и Алексей Спирин (Саратовское УАВР и КРС) в борьбе за шайбу

– Позвольте поздравить Вас с заслуженной победой на турнире. И давайте начнем с истоков. Расскажите, Алексей Михайлович, как хоккей появился в Вашей жизни?

– Благодарю за поздравления. Наша команда одержала весьма непростую победу. И пусть никого не смущает крупная разница в счете. Ни в одной из встреч нам не было просто. И без тщательной подготовки мы вряд ли бы добились результата. Не будет лукавством признать, что и мой опыт сыграл свою роль. Ведь клюшку в руки я взял очень и очень давно. Я родился в 1979 году. Мое детство пришлось на время расцвета советского хоккея. Непобедимая «Красная машина» с великим Виктором Тихоновым во главе. Сначала меня приняли в ряды дворовой команды, тогда это очень много значило. Когда понял, что у меня получается, записался в секцию.

– Вспомните сейчас, чьей игрой восхищались тогда, в детстве? И когда поняли, что спорт станет для вас чем-то большим, нежели просто увлечение?

– Перед глазами были достойнейшие из примеров – ЦСКА и сборная Советского



Алексей Спирин в роли тренера (из личного архива)

Союза середины 80-х годов. Они были флагами, на которые падали взоры всех детей, и я не был исключением. Наблюдая за игрой Владимира Крутова и Игоря Ларионова по телевизору, собственно и заставлял себя заниматься серьезнее спортом, не пропускать тренировки, работать усерднее. Впоследствии, уже повзрослев, восхищался игрой легендарной «русской пятерки» «Детройта». Старался перенимать стиль игры, катания, какие-то отдельные элементы, когда смотрел матчи с участием Сергея Федорова, Алексан-

дра Могильного и Павла Буре. Именно они были моими кумирами в тот момент.

– Посвятив свое детство хоккею, Вы не раз принимали участие в различных турнирах. Есть ли история, которая осталась в памяти с тех пор?

– Разумеется! И не одна, но расскажу, на мой взгляд, самую яркую и показательную. Дело было в столице Финляндии, городе Хельсинки. Там мы играли турнир с командами, которые были старше нас. А это немаловажный фактор, потому что в возрасте 13-14 лет разница в год довольно существенная. Обычно принято считать, что если коллектив мальчишек старше, то он и на голову сильнее. Однако мы победили в этих соревнованиях. Правда, запомнилось не только это. Был 1994 год, нам было по 14-15 лет. Турнир проводила одна семейная пара. Он назывался Jääkissi, что в переводе означает «Ледовые кошки». Играли на трех хоккейных коробках, находившихся под одной крышей. Было заявлено 10 возрастных категорий, в каждой категории от 5 до 6 команд, представляете себе, какой колоссальный объем матчей был?! Мы всех обыграли, а после награждения организаторы подошли с просьбой провести товарищескую встречу. Она не входила в сетку кубка. Они говорят: «Мы никогда русских не побеждали. Можно, мы сейчас соберем сборную и с вами сыграем такой гала-матч решающий». У нас была команда игроков 1979 года рождения. А против нас вышли соперники: трое 1976 года рождения, пятеро 1977-го, остальные 1978-го. Мужики практически в сравнении с нами. И в итоге мы их обыграли со счетом 7:6. Эта история научила меня, что никогда не стоит сдаваться раньше времени, нужно бороться вопреки обстоятельствам.

– Помогают ли в профессии принципы, приобретенные во время спортивной карьеры?

– А как же, без этого никак. Не секрет, что и в работе, и в жизни командные действия – это основа основ. Потому что ты всегда находишься в коллективе. Чем ты ни занимайся, если командной работы нет, то судьба

### Результаты матчей V турнира по хоккею ООО «Газпром ПХГ»

Администрация	5:13	Касимовское УПХГ
Совхозное УПХГ	2:9	Саратовское УАВР и КРС
Саратовское УАВР и КРС	9:1	Администрация
Касимовское УПХГ	5:0	Совхозное УПХГ
Администрация	4:8	Совхозное УПХГ
Саратовское УАВР и КРС	7:4	Касимовское УПХГ

успеха предрешена. Причем не в лучшую сторону. Если все будет, как в басне «Лебедь, рак и щука», то результата не будет.

– А что тяжелее – один хоккейный матч или одна смена помощника бурильщика?

– Если сравнивать исключительно физические кондиции, то смена помощника бурильщика – это очень тяжелая работа. Важно, что тяжелая она и с моральной точки зрения. Потому что здесь приходится отвечать в буквальном смысле и за здоровье, и за человеческую жизнь. Ответственность очень большая. А если сравнивать с насыщенностью событий, то матч тяжелее. Я являюсь в нашей команде Саратовского УАВР и КРС организатором, фактически играющим тренером. Здесь людей нужно настроить на одну волну, потому что серьезно в хоккей никто не играл. А командные действия зависят от того, как партнеров настроишь, какие слова им скажешь перед игрой. Считаю, что со своими обязанностями справляюсь. По всем направлениям.

– Завершая наш разговор, спрошу о Вашей мечте – в чем она заключается?

– Моя мечта простая – оставаться человеком в любой ситуации на протяжении всей своей жизни. И чтобы этим же девизом впоследствии руководствовались мои потомки.

Беседовал  
Зайнуллаби ВИСАИТОВ

## К ТРУДУ И ОБОРОНЕ – ГОТОВЫ!

С 18 по 21 июня в ФОК Касимовского УПХГ в поселке Крутоярском Рязанской области прошел I фестиваль комплекса ГТО. Соревнования состоялись в рамках XI Спартакиады работников ООО «Газпром ПХГ».

Участники из 17 филиалов Общества выполняли испытания, предусмотренные положением Всероссийского комплекса. Состязались в двух возрастных категориях в таких спортивных дисциплинах, как бег (2 километра у женщин, 3 – у мужчин, а также одинаковая для всех дистанция 100 метров), подтягивание, плавание, стрельба, прыжки с места, наклоны вперед, ме-

тание спортивного снаряда и подъем туловища из положения лёжа за одну минуту. Испытания напоминали хорошо знакомые еще из школьной программы нормативы по физкультуре и полностью соответствовали Всероссийскому классификатору комплекса «Готов к труду и обороне». А элемент соперничества добавлял свою «изюминку». Знак отличия, как известно, вручается

индивидуально – за успех в выполнении всей программы ГТО. Но сам факт того, что каждое действие приносило очки в копилку филиала, заставлял спортсменов-газовиков действовать с двойной отдачей. В итоге по сумме выступлений у мужчин и женщин на вершине таблицы в возрастной группе «От 20 до 39 лет» оказались представители Песчано-Уметского УПХГ,

оставившие позади себя коллег из Невского и Канчуринского управлений соответственно. Зато в категории «От 40 до 59 лет» уже работникам Невской «подземки» не было равных. В командном зачете они обошли Касимовское УПХГ (2-е место) и Канчуринское УПХГ (3-е место).

Вячеслав УХИН

### ЛИЧНЫЙ ЗАЧЕТ I ФЕСТИВАЛЯ КОМПЛЕКСА «ГОТОВ К ТРУДУ И ОБОРОНЕ» ООО «ГАЗПРОМ ПХГ»

**Возрастная группа от 20 до 39 лет (женщины):**  
1-е место – Людмила Савонькина (Московское УАВР и КРС)

2-е место – Мария Жилко (Башкирское УАВР и КРС)

3-е место – Ольга Складорова (Степновское УПХГ)

**Возрастная группа от 20 до 39 лет (мужчины):**  
1-е место – Максим Пестов (Канчуринское УПХГ)

2-е место – Петр Густав (Песчано-Уметское УПХГ)

3-е место – Артем Киселев (Невское УПХГ)

**Возрастная группа от 40 до 59 лет (женщины):**  
1-е место – Татьяна Алексеева (Невское УПХГ)

2-е место – Ирада Тухватшина (Канчуринское УПХГ)

3-е место – Наиля Бакеева (Касимовское УПХГ)

**Возрастная группа от 40 до 59 лет (мужчины):**  
1-е место – Вячеслав Быльцов (Касимовское УПХГ)

2-е место – Александр Якушев (Невское УПХГ)

3-е место – Андрей Якимов (Карашурское УПХГ)



Прыжки с места – упражнение, знакомое еще из школьной программы



Для получения знака отличия нужно уметь метать снаряд минимум на 27 метров



Алексей Горянин на одном из этапов марафона «ТрансУрал»

## МАРАФОН ДЛЯ САМЫХ СТОЙКИХ

**С 12 по 16 июня в Свердловской области прошел международный многодневный горный ультрамарафон «ТрансУрал». Специфика забега заключается в том, что дистанция проложена не на подготовленной трассе, а проходит по пересеченной местности. И преодолевают спортсмены за 4 дня целых 156 километров!**

Маршрут гонки пролегал через горы Волчиха, Шунут, скалы Каменный пояс и раздел между Европой и Азией. Организаторы позаботились о том, чтобы путь участников прошел через самые разнообразные виды ландшафта: открытые и залесенные уральские хребты, грунтовые дороги и тропы, болота и скальные выходы. Проходить дистанцию можно было как бегом, так и ходьбой (не путать с пешей прогулкой). Испытать организм можно было не только огромным расстоянием, но и рез-

ким перепадом высот – он составил примерно три тысячи метров.

«Газпром ПХГ» в этом испытании для самых сильных, стойких и выносливых представляли двое работников башкирских филиалов Общества: Андрей Ланогов (Канчуринское УПХГ) и Алексей Горянин (Башкирское УАВР и КРС). «Мне очень понравилась идея, – рассказал о поездке на Урал Алексей. – Утром забег, а днем лекции, встречи с интересными людьми, известными спортсменами. Так что было время не только для спорта, но и для познавательных бесед. Показанным результатом – 40-е место в общем зачете и 13-е в своей категории – тоже доволен. До старта ставил себе именно такую цель, чтобы не оказаться в пятом десятке. Рад, что получилось».

Диана ХАННАНОВА

## ПОКОРИТЕЛИ ХРЕБТА КАРАТАШ

**Все лучшее – детям. Так гласит народная мудрость. Однако в современном ритме жизни нам очень часто не хватает времени на самое важное – на общение и совместный досуг с любимыми детьми. В честь успешного завершения учебного года я решил для своей старшей дочери сделать подарок – организовать туристический поход в горы. И мое предложение отправиться в небольшое приключение с рюкзаками на плечах получило поддержку у всей семьи.**

Мы отправились в путь на покорение красивейших айгирских скал. Место для похода было выбрано не случайно. Это не просто хорошо известная туристическая точка, это настоящее сокровище Южного Урала. Айгир – маленькая деревушка в Белорецком районе, тихий уголок в башкирской тайге с одноименной железнодорожной станцией. Славу ей принесли два хребта-близнеца, Караташ и Малый Ямантау, между которыми, преодолевая пороги, несет свои воды беспокойная река Инзер, а ее рев смешивается с грохотом проходящих поездов.

Местные скалы стали настоящей находкой для «диких» туристов. Наш маршрут шел через лес, к северному склону хребта Караташ, к горам под мифическим названием «Зубы Шурале». Названы они именем башкирско-

го фольклорного героя Шурале, духа леса, и издали по форме действительно напоминают острые хищные зубы. Около трех часов мы шли по проселочной дороге, любуясь лесными пейзажами, разглядывая следы диких животных и наслаждаясь звуками живой природы. Пройдя 9 километров, мы подошли к подножию знаменитых уральских Зубчаток. Остался самый сложный финишный рывок – восхождение по каменистой тропе на вершину величественных гор хребта Караташ. Подъем достаточно крутой и тяжелый, сначала по лесу, а затем небольшим участком по каменной реке – курумнику. Мы уверенно шли в гору и, преодолев весь путь, попали на самую высокую точку горы. Именно это место называют красивым поэтическим названием «Гнездо орла» или «Нависающий

камень». На склонах гор, по всей долине растянулись большие зеленые леса, а над пиками вершин пролетали облака. Полюбовавшись живописной панорамой, мы разбили лагерь для ночлега. Туристы любят встречать рассвет на вершинах этих скал, и мы не стали исключением. Проснувшись рано утром, на восходе солнца, мы увидели таинственный плывущий туман, который, как река, течет по ущелью Айгир и чарует абсолютно всех. Создается впечатление, что ты находишься выше облаков. Это был самый прекрасный и запоминающийся рассвет, красота которого оставила самые яркие воспоминания! Путешествие удалось, красота этих мест никого не оставила равнодушным.

Дмитрий ЗЕРКИН



Начало подъема на вершину хребта Караташ

### БЕЗОПАСНОСТЬ

**Лето – это не только пора отпусков, но и время, когда в лесах и парковых зонах появляется огромное количество насекомых. Не все из них безобидные. Есть такие, несвоевременное оказание помощи после знакомства с которыми может стоить жизни. Речь в первую очередь идет о клещах. Предлагаем вам ознакомиться с простейшими правилами, как не омрачить себе ни отдых, ни работы на газовых объектах в летний период.**

#### УСЛОВИЯ ЗАРАЖЕНИЯ

- **Посещение леса**  
Клещ сидит на травинках или деревьях  
Клещ не может летать или прыгать  
Может цепляться за жертву  
Может упасть на нее
- **Занесение клещей животными**  
Собаками или кошками после прогулки
- **Занесение клещей людьми**  
На одежде, с цветами, ветками и т. д.

#### СПОСОБЫ ЗАРАЖЕНИЯ

- Укус клеща
- Раздавливание и втирание присосавшегося клеща
- Употребление в пищу инфицированного козьего и коровьего молока

#### КАК ИЗБЕЖАТЬ УКУСА КЛЕЩА?

- Носить в лесу куртку или рубашку с длинным рукавом, с плотно застегнутыми воротом и манжетами
- Не забывать про головной убор
- Отдавать предпочтение высокой закрытой обуви, в которую можно заправить штаны
- Обрабатывать одежду и открытые участки тела репеллентами
- Не пренебрегать само- и взаимосмотрами на привалах и по возвращении домой

#### КАКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ПЕРЕДАЮТСЯ ПРИ УКУСЕ КЛЕЩА?

- Клещевой энцефалит
- Болезнь Лайма
- Крымская геморрагическая лихорадка

#### ПЕРЕНОСЧИКИ ВИРУСА

- **Среда обитания:**  
в лесах, на полянах, в парках и других местах, где имеется трава и кусты.
- **Как нападает:**  
клещ незаметно впивается в кожу жертвы, выделяет со слюной анестезирующее и разжижающее кровь вещество, обезболивает процесс присасывания. Человек может длительное время не ощущать прикрепившегося клеща. Через несколько часов после укуса голова насекомого полностью погружается под кожу человека, а брюшко раздувается от выпитой крови.
- **Активность:**  
теплое время года, с апреля по октябрь, пик активности – май – июль.

#### ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ УКУСЕ КЛЕЩА

- **Использовать нить для извлечения клеща**  
Прочную нитку завязать в узел, как можно ближе к хоботку клеща, затем извлечь клеща, медленно раскачивая и подтягивая его вверх.
- **Продезинфицировать место укуса**  
Как можно быстрее обработать место укуса клеща любым дезинфицирующим средством.
- **Тщательно вымыть руки с мылом**
- **Незамедлительно обратиться к врачу**  
Клеща необходимо исследовать на наличие инфекции. Поместить клеща в стеклянный флакон вместе с промоченным кусочком ваты, плотно закрыть крышкой. Хранить в холодильнике не более 2 суток!

Если на коже осталась черная точка ... значит, во время извлечения клеща оторвалась его головка или хоботок. Необходимо обработать место укуса спиртом или 5%-м раствором йода. Потом удалить головку стерильной иглой (предварительно прокаленной на огне) так же, как удаляется обычная заноза.

#### КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ

- Брать клеща голыми пальцами, раздавливать
- Делать резкие движения, которые могут привести к разрыву клеща
- Использовать масло – оно закупорит дыхательные отверстия насекомого, и клещ может умереть, так и оставшись под кожей