

## КОМПЬЮТЕРЫ ГАЗ ДОБЫВАТЬ ПОМОГАЮТ



Сфера компьютерных технологий – одно из самых быстро развивающихся направлений в нашей жизни. Ещё тридцать лет назад ЭВМ была инструментом, с которым могли работать единицы. Сегодня практически все, от малышей до глубоких стариков, носят в своих карманах смартфоны – те же мини-компьютеры. Вместе с технологиями развиваются знания: давно в повседневном обиходе слова интернет, электронная почта, социальные сети. Знание информационных технологий стало обязательным для многих профессий, где раньше и не требовалось даже. Газовая отрасль – не исключение, а во многом даже впереди других. Об этом расскажем на примере нашего Общества «Газпром добыча Астрахань», тем более, что 14 февраля – неофициальный, но широко отмечаемый в профессиональном мире Международный день компьютерщика и программиста.

>>> стр. 4-5

### ПРИЗНАНИЕ

**РАБОТНИК ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА АСТРАХАНЬ» ПОЛУЧИЛ ДИПЛОМ МЕЖДУНАРОДНОГО ФОРУМА «ТЕХНОЛОГИИ БЕЗОПАСНОСТИ»**



С 1 февраля по 4 марта в Москве (в режиме онлайн и офлайн) проходит международный форум «Технологии безопасности». Он посвящён вопросам, связанным с безопасностью, защитой объектов, цифровизацией, применением искусственного интеллекта в системах наблюдения.

Дипломантом форума стал начальник участка информационно-управляющих систем АСУ ТП САТМ ГПУ Олег Логовиков. В конференции «Цифровизация нефтегазовой отрасли: инструменты повышения эффективности и безопасности» 1 февраля 2022, за участие в конференции, презентации докладов и участие в дискуссиях и панельных обсуждениях получил диплом как лучший докладчик.

Подробнее о форуме «Технологии безопасности» «Пuls Аксарайска» расскажет в одном из ближайших номеров.

### МЫ В РЕДАКЦИИ ПОДУМАЛИ...

#### ЧТО ИНОГДА ИНТЕРЕСНО ПОРАССУЖДАТЬ НА ТЕМУ МИСТИЧЕСКОГО

Тем более что повод есть: день рождения Домового в Год культурного наследия народов России. Домовой, на наш взгляд, – самый известный мифический персонаж славянской культуры, который заслужил честь стать ещё и героем книг, фильмов и мультфильмов. Для начала было бы интересно разобраться, почему именно 10 февраля отмечается его день рождения? Не думайте, что где-то в исторических документах есть зафиксированный факт! А вот объяснение даты – весьма простое и исторически достоверное. В этот день Православная церковь вспоминает Ефрема Сирина. Философ, богослов и поэт, родившийся в IV веке (около 306 г.), превозносил духовность, нравственность, семейные и общественные ценности.

«Любовь просвещает мысленные очи, а кто любит вражду и ссору, тот подобен человеку, который часто влагает руку свою в нору к аспидам», – писал преподобный Ефрем Сирин в гл. «В подражание притчам» своего сочинения «Творения».

Дедушка Домовой тоже приверженец порядка в семье и в доме. Он любит, чтобы хозяйка содержала жилище в чисто-

те, а в отношениях царил любовь и гармония. В таком доме Домовой будет помощником хозяевам в делах. А вот ссоры и скандалы могут и прогневать духа жилища, тогда он начнёт проказничать: будут пропадать вещи, биться посуда и происходить другие нежелательные события. Подробно о Домовом рассказал русский писатель, этнограф, собиратель фольклора и автор известного толкового словаря Владимир Иванович Даль. В своём труде «О поверьях, суевериях и предрассудках русского народа» он посвятил этому персонажу целую главу. И вот как он описывает этого неоднозначного героя: «Домовой, домовик, дедушка, старик, постен или постень, также лизун, когда живёт в подполье с мышами, – а в Сибири суседко, – принимает разные виды; но обыкновенно это плотный, не очень рослый мужичок, который ходит в коротком смуром зипуне, а по праздникам и в синем кафтане с алым поясом. Летом также в одной рубахе; но всегда босиком и без шапки, вероятно потому, что мороза не боится и притом всюду дома. У него порядочная седая борода, волосы

острижены в скобку, но довольно косматы и частью застилают лицо. Домовой весь оброс мягким пушком, даже подошвы и ладони; но лицо около глаз и носа нагое. Косматые подошвы выказываются иногда зимой, по следу, подле конюшни; а что ладони у домового также в шерсти, то это знает всякий, кого дедушка гладил ночью по лицу: рука его шерстит, а ногти длинные, холодные». Как говорится, вот и познакомились!

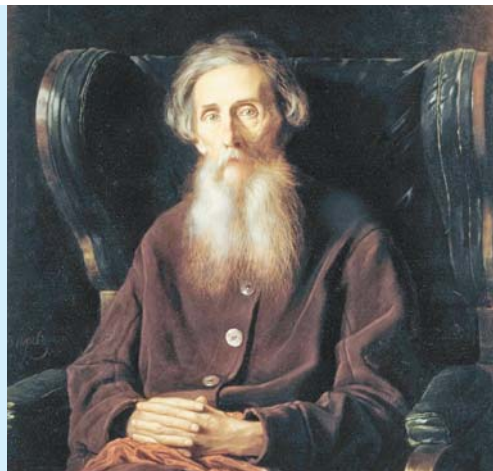
Кстати, подобный персонаж есть не только в славянской культуре. Например,

в верованиях татар есть аж два схожих с Домовым персонажа – это Албасты и Уй-ияси. И если Албасты занимается тем, что может навалиться на сонного хозяина (как по поверьям иногда делает Домовой), то Уй-ияси не хулиганит, а занимается только полезными делами. Например, может сесть за прялку, начеканить монеты и даже полистать книгу.

Конечно, всё это суеверия. Но, согласитесь, Домовой – всё-таки хороший вымысел, который, возможно, делает нас немного добрее.

#### Владимир Даль, русский писатель, этнограф, собиратель фольклора:

– Если и смотреть на поверья народа, вообще, как на суеверие, то они не менее заслуживают нашего внимания, как значительная частица народной жизни; это путы, кои человек надел на себя – по своей ли вине, или по необходимости, по большому уму, или по глупости, – но в коих он должен жить и умереть, если не может стряхнуть их и быть свободным.





# СОВЕТ ДИРЕКТОРОВ ПРИНЯЛ РЕШЕНИЕ ПРОВЕСТИ ГОДОВОЕ ОБЩЕЕ СОБРАНИЕ АКЦИОНЕРОВ ПАО «ГАЗПРОМ» 30 ИЮНЯ 2022 ГОДА В Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

Список лиц, имеющих право на участие в собрании акционеров, будет составлен на основании данных реестра акционеров ПАО «Газпром» на конец операционного дня 6 июня 2022 года.

Совет директоров утвердил списки кандидатур для голосования на собрании акционеров по выборам в Совет директоров и Ревизионную комиссию ПАО «Газпром».

Совет директоров включил в повестку дня собрания акционеров следующие вопросы:

- утверждение годового отчёта Общества;
- утверждение годовой бухгалтерской (финансовой) отчётности Общества;
- утверждение распределения прибыли Общества по результатам 2021 года;
- о размере дивидендов, сроках и форме их выплаты по итогам работы за 2021 год и установлении даты, на которую определяются лица, имеющие право на получение дивидендов;
- утверждение аудитора Общества;
- о выплате вознаграждений за работу в составе Совета директоров членам



Совета директоров, не являющимся государственными служащими, в размере, установленном внутренними документами Общества;

- о выплате вознаграждений за работу в составе Ревизионной комиссии членам Ревизионной комиссии, не являющимся государственными служащими, в разме-

ре, установленном внутренними документами Общества;

- избрание членов Совета директоров Общества;
- избрание членов Ревизионной комиссии Общества.

## Справка

Список кандидатур для голосования на годовом Общем собрании акционеров по выборам в Совет директоров ПАО «Газпром»:

- Акимов Андрей Игоревич, Председатель Правления «Газпромбанк» (Акционерное общество);
- Зубков Виктор Алексеевич, специальный представитель Президента Российской Федерации по взаимодействию с Форумом стран-экспортеров газа;
- Мантуров Денис Валентинович, Министр промышленности и торговли Российской Федерации;
- Маркелов Виталий Анатольевич, заместитель Председателя Правления ПАО «Газпром»;
- Мартынов Виктор Георгиевич, ректор федерального государственного автономного образовательного учрежде-

ния высшего образования «Российский государственный университет нефти и газа (национальный исследовательский университет) имени И. М. Губкина»;

• Мау Владимир Александрович, ректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации»;

• Миллер Алексей Борисович, Председатель Правления ПАО «Газпром»;

• Новак Александр Валентинович, Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации;

• Серeda Михаил Леонидович, первый заместитель генерального директора ООО «Газпром экспорт», генеральный директор ООО «Газпром трейдинг»;

• Шредер Герхард, председатель комитета акционеров компании «Норд Стрим АГ» (Nord Stream AG);

• Шульгинов Николай Григорьевич, Министр энергетики Российской Федерации.

Управление информации  
ПАО «Газпром»

## НОВОСТИ ПАРТНЁРОВ

# СОСТОЯЛАСЬ РАБОЧАЯ ВСТРЕЧА ГУБЕРНАТОРА АСТРАХАНСКОЙ ОБЛАСТИ ИГОРЯ БАБУШКИНА И ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА ООО «ГАЗПРОМ ИНВЕСТ» ВЯЧЕСЛАВА ТЮРИНА

3 февраля 2022 года состоялась рабочая встреча губернатора Астраханской области Игоря Бабушкина и генерального директора ООО «Газпром инвест» Вячеслава Тюрина, в рамках которой обсуждались вопросы реконструкции существующих и создания новых мощностей Астраханского газоперерабатывающего завода, а также строительства и ввода новых производственных мощностей с целью увеличения добычи газа на Астраханском газоконденсатном месторождении. Это будет способствовать развитию газификации в Южном федеральном округе.

В ходе рабочей встречи стороны обсудили ход реализации существующих инвестиционных проектов в Астраханской области, перспективы размещения новых судостроительных заказов. Речь также шла о расширении использования промышленной продукции и услуг организаций Астраханской области (сваи и узлы крепления свай, покрытия на трубы, спецдежда и др.) для производственных площадок.

Кроме того, обсуждался вопрос об оказании специалистами ООО «Газпром инвест» содействия при создании в Астраханской области Центра управления проектами с целью мониторинга реализации инвестпроектов, нацпроектов, контроля за исполнением поручений органов власти.



Губернатор Игорь Бабушкин подчеркнул, что ПАО «Газпром» является многолетним стратегическим партнёром региона. «Много проектов реализовано и многое ещё предстоит. ООО «Газпром добыча Астрахань», ООО «Газпром переработка», а также Астраханский газоперерабатывающий завод являются одними из ведущих предприятий области. Они вносят весомый вклад в развитие экономики и социальной сферы. Благодаря Газпром за выбор нашего регио-

на для постройки объектов для месторождения Каменномысское-море на арктическом шельфе. Наши судостроители успешно справились с поставленной задачей. Также мы предлагаем рассмотреть возможность более широкого использования продукции и потенциала наших предприятий. И, кроме того, мы готовы изучать опыт компании «Газпром инвест» по созданию эффективной системы мониторинга реализации проектов», – отметил глава Астраханской области.

В свою очередь генеральный директор ООО «Газпром инвест» Вячеслав Тюрин отметил, что Астраханская область для «Газпрома» – один из наиболее приоритетных субъектов Российской Федерации, что находит своё отражение в инвестиционной программе на ближайшие пять лет, которую компания будет реализовывать совместно с регионом.

Пресс-служба  
ООО «Газпром инвест»



# РЕГИОНАЛЬНЫЕ ВЛАСТИ ОТМЕТИЛИ ВКЛАД ГАЗОДОБЫТЧИКОВ В РАЗВИТИЕ СПОРТА

В спортивно-зрелищном комплексе «Звёздный» 3 февраля состоялась церемония награждения лучших спортсменов Астраханской области 2021 года. Были отмечены и организации, которые являются партнёрами регионального министерства физической культуры и спорта. Среди них – ООО «Газпром добыча Астрахань».



Награду «Спортсмен года» из рук губернатора Игоря Бабушкина получили 26 молодых астраханцев, представляющих 9 видов спорта. В минувшем году они добились побед или попали в призёры на чемпионатах и первенствах мира, Европы и России.

Особые слова благодарности прозвучали в адрес организаций, которым небезразличен астраханский спорт, которые на протяжении года помогли в проведении спортивно-массовых мероприятий, являясь надёжными партнёрами регионального спортивного ведомства. Награды их пред-



ставителям вручила министр физической культуры и спорта Астраханской области Нина Ивашкина. И первое в этом списке – ООО «Газпром добыча Астрахань». Благодарность министерства в адрес генерального директора Общества Андрея Мельниченко получил и.о. заместителя генерального директора по общим вопросам Олег Копылец.

ООО «Газпром добыча Астрахань» приглашено на мероприятие «Спортсмен года» впервые. По мнению директора Культурно-спортивного центра Общества Анны Абросимовой, это заслуга как работников КСЦ, так и сотрудников предприятия, входящих в состав спортивной сборной команды.

– Наши работники принимали участие в соревнованиях не только на территории Астраханской области, но и за её пределами. Например, мы заняли почётное восьмое место на Всероссийской спартакиаде



трудящихся, которая проводилась в Калуге. В ней участвовали команды из 23 регионов России. В ряде видов спорта наши участники показали высокие результаты: четвёртое место в шахматах и футболе, третье – в перетягивании каната, – делится Анна Абросимова. – Первое место мы заняли в областном фестивале ГТО, где приняло участие 25 команд предприятий и районов. Это показатель труда и самоотдачи наших работников. Кроме того, в 2021 году министерство спорта обратилось с просьбой направить наших волейболисток в составе сборной на соревнования в рамках Дней Астраханской области в Совете Федерации. Наши сотрудницы достойно представили Общество. Это главные спортивные достижения, за которые мы заслужили благодарность от министерства спорта Астраханской области.

Как отметил и.о. заместителя генерального директора ООО «Газпром добыча

Астрахань» по общим вопросам Олег Копылец, наше Общество на протяжении целого ряда лет принимает активное участие во многих спортивных мероприятиях, проходящих на территории региона.

– Мы являемся партнёрами министерства, оказываем всевозможную поддержку в развитии спорта высших достижений и массового спорта. Активно проводим эту работу внутри Общества. Наши работники в прошлом году стали призёрами различных спортивных соревнований на уровне Астраханской области и за её пределами. Поэтому я считаю, что награда, которую нам вручили, является заслуженной, – сказал Олег Копылец.

Благодарность министерства физической культуры и спорта Астраханской области – высокая оценка того вклада, который вносит ООО «Газпром добыча Астрахань» в развитие спортивной жизни региона.

## ДОСТИЖЕНИЕ

### ТРЕНЕР КУЛЬТУРНО-СПОРТИВНОГО ЦЕНТРА ОБЩЕСТВА – НА ПУТИ В КНИГУ РЕКОРДОВ ГИННЕССА

Тренер по лёгкой атлетике Культурно-спортивного центра ООО «Газпром добыча Астрахань» Алексей Коломин продолжает покорять рекорды в роуп-скиппинге (прыжках через скакалку). 1 февраля он осуществил попытку установить рекорд Гиннеса. По предварительным подсчётам самого спортсмена и тех, кто ему помогал зафиксировать достижение на видео, попытка была удачной. Однако теперь подтвердить рекорд должна специальная комиссия.

Напомним, Алексею Коломину уже принадлежит 4 официально зафиксированных мировых рекорда в различных дисциплинах роуп-скиппинга, а также 6 рекордов

России. Однако, по его словам, главной мечтой всегда было попадание в Книгу рекордов Гиннеса. 1 февраля он решился сделать официальную попытку.

Штурм мирового достижения состоялся в СЗК «Звёздный» во время одного из центральных матчей сезона женской гандбольной суперлиги между командами «Астраханочка» и «Ростов-Дон». Официальное название дисциплины, в которой Алексей Коломин выполнял рекорд, – «Наибольшее количество прыжков на скакалке за 1 час». На данный момент в Книгу рекордов Гиннеса занесено достижение спортсмена из Индии – 13863 прыжка. Однако Алексей, по предварительным подсчётам, произвёл за час 14044 прыжка.

Сотрудник ООО «Газпром добыча Астрахань» долго шёл к данному результату. В 2018 году он установил рекорд России, выполнив 11745 прыжков. В 2020 году побил свой же личный рекорд, а также мировое достижение американца Питера Нестлера (12720 прыжков), установив новую планку – 13718 прыжков. В 2022 году наш спортсмен поднял эту планку ещё выше.

Фиксация рекорда осуществлялась на видео, которое было отправлено в адрес специальной комиссии. Она проверяет, соответствует ли достижение всем критериям и условиям.

К новому достижению Алексей готовился на протяжении последних 6 месяцев, проводя до 13 тренировок в не-

делю. Одним из заключительных этапов подготовки стало участие в виртуальном чемпионате Азии, где тренер КСЦ ООО «Газпром добыча Астрахань» выступал со своими тремя воспитанниками. Все они заняли призовые места в различных дисциплинах, а сам Алексей, выполнив 700 тройных прыжков, показал лучший результат в мире.

По словам Алексея Коломина, пока неизвестно, когда именно рекорд будет подтверждён официально. Проверка будет долгой. Остаётся надеяться, что рано или поздно все формальности окажутся соблюдены, и астраханец осуществит давнюю мечту – войдёт в число рекордсменов Гиннеса.



#### Алексей Коломин, тренер культурно-спортивного центра ООО «Газпром добыча Астрахань»:

– Несмотря на ежедневные тренировки, поставить рекорд было очень тяжело. Первые 30 минут пролетели, можно сказать, «одним кадром». Зато оставшиеся 30 получились просто невыносимыми. Не скрою, в нескольких моментах было сильное желание остановиться. Но я понимал, что рядом – группа молодых спортсменов, которые у меня занимаются. Они на меня смотрят, в меня верят. Какой пример я им подаю, если остановлюсь? Именно этот аспект мне открыл второе дыхание и позволил завершить попытку удачно.

Рекорд дался настолько тяжело, что после остановки не получалось даже поднять руки вверх. Но осознание того, что я первым превысил результат в 14 тысяч прыжков, радовало и в эту трудную минуту. Очень рад тому, что получилось выйти на такой уровень подготовки благодаря поддержке и пониманию со стороны руководства. Все вместе мы показали этот результат.





## КОМПЬЮТЕРЫ ГАЗ ДОБЫВАТЬ ПОМОГАЮТ

### СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ВЕЛИЧИНЫ

Газовая отрасль одной из первых в стране начала активно внедрять компьютерные технологии. Первые ЭВМ начали применяться ещё в конце 1970-х годов, но тогда они являлись скорее исключением, чем правилом, а специалистов, умеющих обращаться с такими машинами, были единицы.

С годами стало понятно: ЭВМ необходимы повсеместно, в каждом дочернем предприятии газового гиганта. На этом пути делались большие шаги. В начале XXI века самым крупным событием стало утверждение Стратегии информатизации. Это произошло в 2008 году, когда Правление «Газпрома» провело анализ обстановки. Он показал: «дочки» холдинга работают на не связанных между собой системах, по большей части импортного производства. Тогда был сделан вывод: настало время с помощью компьютерных технологий сделать управление компанией более эффективным, а процессы – прозрачнее.

Была определена главная задача – построение единого информационного пространства и вертикально-интегрированной отраслевой системы управления.

В последующем предстоит ещё несколько масштабных изменений. Одно из них – массивный переход от импортного программного обеспечения к отечественному в рамках программы импортозамещения. В 2020 году в части базовой автоматизации основных процессов управления в постоянную эксплуатацию были введены информационно-управляющие системы (ИУС) 26 дочерних обществ «Газпрома» основных видов деятельности. Количество пользователей ИУС корпоративного уровня управления достигло 34 тыс. человек, а ИУС управления бизнес-процессами уровня предприятия – более 45 тыс. человек.

В числе других крупных проектов можно назвать автоматизированные системы управления производственно-технологическими процессами, в том числе построенные на унифицированных россий-

ских программно-технических средствах; интеллектуальные системы учёта газа; информационно-управляющую систему транспортировки газа и другие.

В декабре 2021 года Правление «Газпрома» утвердило стратегию цифровой трансформации группы на период 2022-2026 гг. Этот документ направлен на повышение гибкости управления бизнесом «Газпрома», создание новых направлений для его развития, а также рост эффективности и безопасности производства.

### НАШ ЦИФРОВОЙ ОПЫТ

ООО «Газпром добыча Астрахань» не является исключением из правил: компьютерные технологии используются практически во всех видах деятельности. Более половины сотрудников Общества обеспечены компьютерной техникой на своих рабочих местах. Ими используется более 150 информационных систем, оцифровывающих все ключевые направления деятельности организации.

Решаемые задачи, динамика измене-

ний ИТ-отрасли, объёмы обрабатываемых данных и информационная безопасность предъявляют серьёзные требования к используемому оборудованию и к обслуживающему его специалистам. Персональные компьютеры, серверные мощности, принтерно-копировальное оборудование, общесистемное программное обеспечение, информационные системы и эксплуатация средств информационной безопасности – всё это находится в ведении сотрудников Службы информационно-управляющих систем Общества.

Но ключевой точкой приложения сил в ИТ-обеспечении, безусловно, являются пользователи. Поэтому, помимо технических навыков, для современного ИТ-специалиста очень важной компетенцией является умение правильно построить диалог с пользователем. Умение услышать и понять проблему, помочь человеку в решении сложных технических задач, транслировать красивый и зачастую эмоциональный слог человека в язык, понятный компьютеру.

Год от года квалификация пользователей растёт. Если раньше достаточно часто можно было услышать фразу: «Мы не программисты, откуда простой сотрудник должен знать комбинации горячих

## ОТ АБАКА ДО СОВРЕМЕННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

Международный день компьютерщика и программиста, отмечаемый 14 февраля, – отличный повод вспомнить об истории компьютера и ЭВМ. Ведь и сама эта дата связана с историческим событием. Именно 14 февраля 1946 года в США был продемонстрирован один из первых реально работавших компьютеров – ENIAC I. Впрочем, вычислительные машины существовали и ранее.



Арифмометр Готфрида Лейбница

Человек издревле пытался изобрести устройство, помогающее решить задачи, которые простому разуму непосильны. Например, с V века до нашей эры в Древней Греции был известен абак – счётная доска, применявшаяся для арифметических вычислений. Развитием абак можно назвать счёты – костяшки, нанизанные на стержни, которые ещё несколько десятилетий назад можно было увидеть в любом магазине или в бухгалтерии.

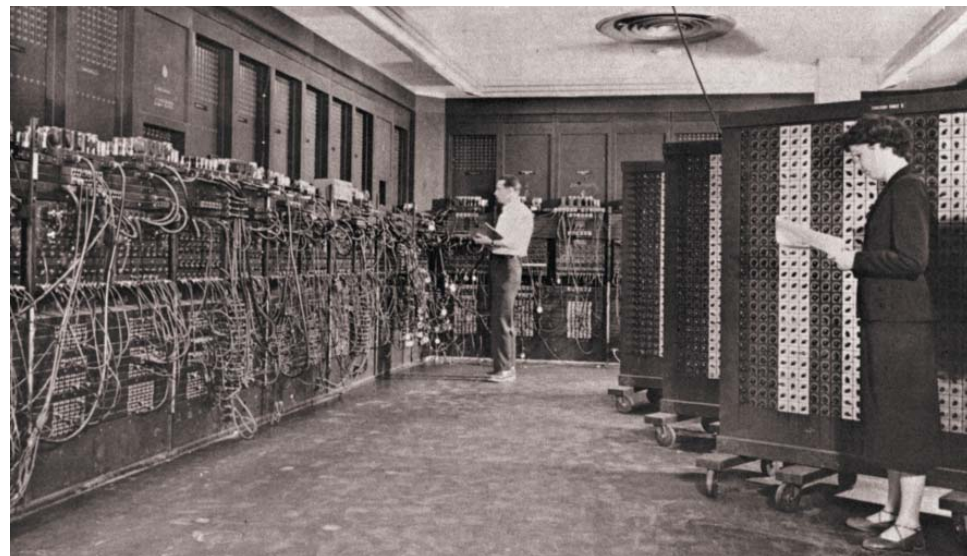
### МЕХАНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

Люди много сотен лет пытались облегчить производство вычислений. В XVII веке было создано несколько механических вычислительных машин. В 1642 году появилось устройство для подсчётов, изобретённое французским математиком и философом Блезом Паскалем – «Паскалина». Она могла только складывать и вычитать. С помощью колёсиков прибор, представлявший собой ящик с шестернями, позволял вводить числа от 0 до 9. По-

сле ввода исходных данных в верхней части корпуса показывался результат. Паскаль сумел продать около дюжины таких «калькуляторов».

В 1673 году немецкий математик Готфрид Лейбниц создал первую в мире машину, которая могла складывать, вычитать, умножать и делить числа. Другие подобные аппараты создали немецкий учёный Вильгельм Шиккард и англичанин Сэмюэль Морленд. Всё это были предки арифмометра – устройства, которое активно использовалось как в XIX, так и в XX веке.

В 1822 году английский математик (и, кстати, иностранный член-корреспондент Императорской академии наук в Санкт-Петербурге) Чарльз Бэббидж представил разностную машину для вычисления астрономических и математических таблиц. Она была полностью механической и состояла из множества шестерёнок и рычагов. В ней использовались десятичная система исчисления. Машина оперировала 18-разрядными числами с точностью до



Компьютер ENIAC I весом 30 тонн

восьмого знака после запятой и была первой попыткой создать программируемое вычислительное устройство.

Во время работы над разностной машиной у Чарльза Бэббиджа возникла идея о создании аналитической машины – универсального вычислительного прибора. Он состоял бы из арифметического устройства («мельницы»), памяти («склада») и устройства ввода-вывода. Однако данная идея осталась лишь на бумаге.

### ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

История электромеханических счётных машин начинается в 1888 году, когда американский инженер Герман Холлерит изобрёл табулятор. Этот аппарат мог считывать и сортировать данные, закодированные на перфокартах. В нём использовались электромагнитные реле, а управление механическими счётчиками и сортировкой осуществлялось с помощью электрических импульсов, возникавших из-за замыкания электрической цепи при наличии отверстия в перфокарте. Импульсы использовались и для ввода чисел, и для управления работой машины. Поэтому табулятор Холлерита можно считать первой счётной электромеханической машиной с программным управлением. Впоследствии такие устройства использовались вплоть до 1970-х годов в бухгалтерии, при учёте, обработ-

ке данных. Кстати, компания, основанная Германом Холлеритом, вошла в промышленный конгломерат С-T-R, который в 1924 году был переименован в IBM.

Новый всплеск в развитии вычислительной техники пришелся на 1930-е и 1940-е годы. Во время Второй мировой войны машины использовали для декодирования шифровок противника, при расчёте баллистики артиллерийских снарядов, определении аэродинамических свойств в авиации, разработке новых видов вооружений.

Вычислительные устройства тех лет были как электромеханическими (основанными на электромагнитных переключателях), так и электронными (работавшими полностью на электровакуумных лампах). К первым относились американский Harvard Mark I и компьютеры немецкого инженера Конрада Цузе.

Работа над Mark I началась в 1939 году. В качестве основы использовались наработки уже упоминавшегося Чарльза Бэббиджа. Машина считывала инструкции с перфоленты. В 1944 году её передали в ВМФ США. Она включала 765 тысяч деталей (в основном электромеханических реле и переключателей). Длина устройства составляла 17 метров, высота – около 3 метров, вес – порядка 5 тонн. Вычислительная мощность – 3 операции сложения



## МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ КОМПЬЮТЕРЩИКА И ПРОГРАММИСТА

клавиш...», то сейчас понимание людьми компьютерных технологий выходит на новый уровень. ЭВМ из малопонятного инструмента стал незаменимым помощником в решении сложных производственных задач.

ИТ-отрасль развивается вместе с другими областями экономики и принимает на себя в том числе и вызовы, связанные с внешнеполитической обстановкой. Санкции не обходят стороной сферу ИТ, и это особенно болезненно в связи с тем, что основная часть программного обеспечения и компьютерных технологий – иностранного производства.

На настоящий момент уже разработаны российские аналоги программного обеспечения, созданы компьютеры и серверное оборудование отечественного производства. В настоящее время перед ИТ-специалистами и пользователями Общества стоит задача в течение ближайших двух лет перейти на преимущественное использование отечественного ПО.

Это значит, что вместо привычных для всех продуктов компании Microsoft на рабочих столах пользователей будут установлены операционные системы, офисные пакеты и информационные системы, включенные в Единый реестр Минкомсвязи

РФ российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных. В настоящее время он включает более 7000 программных продуктов, которые заносятся туда на основании федерального законодательства. Оно также предусматривает (в соответствии с Федеральным законом № 188-ФЗ), что если государственная компания объявляет о закупках ПО, то заказчик должен сначала выбрать и купить требуемое оборудование, включенное в Реестр. И только при отсутствии – у иностранного разработчика.

Переход от привычного к чему-то новому – всегда болезненное мероприятие, которое требует как от ИТ-специалистов, так и от пользователей изучения новых инструментов и приобретения новых навыков. Но мир, а особенно компьютерный, постоянно меняется, и нам необходимо успевать за развитием технологий.

Постоянно усовершенствуется компьютерные технологии, возрастает масштаб, сложность и специфика решаемых задач. Все это увеличивает нагрузку на ИТ-персонал Общества и требует постоянного повышения квалификации и развития компетенций не только в новых ИТ-технологиях, но и в бизнес-сфере, задачи которой подлежат цифровизации.

## ГЛОБАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ

Но вернемся к Стратегии цифровой трансформации группы «Газпром». Что это означает для сотрудников компании? Под цифровой трансформацией в ПАО «Газпром» понимают изменение существующих бизнес-процессов с качественным повышением эффективности благодаря цифровым технологиям, а также создание и освоение новых видов бизнеса с их использованием.

Стратегия формируется на пятилетний период и определяет перечень мероприятий, направленных на разработку и внедрение цифровых технологий. В основе целевой архитектуры стратегии – создание Единой модели данных компаний Группы «Газпром», которая будет интегрирована с Национальной системой управления данными.

На базе Единой модели с помощью цифровых платформ будут выстроены цифровые экосистемы газового, нефтяного и электроэнергетического бизнеса. Каждая платформа – это группа специализированных ИТ-решений и сервисов, объединенных единой нормативно-справочной информацией.

Некоторые цифровые платформы – в стадии разработки. Так, создаётся Еди-

ная цифровая платформа управления инвестиционными проектами. Для участников инвестиционного процесса, включая подрядные организации, будет создано единое цифровое пространство с набором ИТ-решений и цифровыми информационными моделями объектов для управления проектом на всех стадиях реализации.

«Газпром» создает «цифровые двойники» – виртуальные копии действующих производственных объектов и систем. Такая копия повторяет необходимые характеристики оригинала для прогнозирования его работы в различных сценарных условиях. При разработке «цифровых двойников» активно используются технологии искусственного интеллекта.

\*\*\*

А теперь о самом приятном. 14 февраля – неофициальный, но широко отмечаемый в профессиональном мире День компьютерщика.

В канун этого праздника хочется поздравить весь ИТ-персонал Общества и пожелать, чтобы сервера не падали, провода не запутывались, вредоносное ПО обходило системы стороной! Удачи в работе, широких возможностей, больших достижений, интересных разработок, многогранного счастья и здоровья!

и вычитания в секунду, 1 операция умножения выполнялась за 6 секунд, 1 операция деления – за 15 секунд. На расчёт логарифмов и тригонометрических операций требовалось более минуты.

Немец Конрад Цузе в 1936 году начал работу над своими вычислителями, которые он назвал «Z». Первые две модели были демонстративными, а третий вычислитель, законченный в 1941 году, имел практическое применение: использовался для аэродинамических расчётов. Аппарат «Z3» имел отдельный блок памяти и отдельную консоль для ввода данных. В качестве их носителя выступала восьмидорожечная перфокарта, изготовленная Цузе из 35-миллиметровой киноплёнки. В машине было 2600 телефонных реле, и её можно было программировать в двоичном коде. Она весила «всего лишь» около тонны, проводила операцию сложения за 0,8 секунды, умножения – за 3 секунды. Вычислитель был уничтожен при бомбёжке Берлина в 1943 году. Цузе руководил реконструкцией своего детища в 1960-х годах, и сейчас эта программируемая машина демонстрируется в музее Мюнхена.

## ПЕРВЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ

У электромеханических машин имелось два существенных недостатка – низкое быстродействие и ограниченная износостойкость контактов (не более 10 млн переключений, или 115 суток непрерывной работы при 1 переключении в секунду). Дальнейшая история показала, что наиболее перспективный путь – это использование электровакуумных ламп.

Именно по этому пути пошли создатели компьютера ENIAC I. Он мог решать многие вычислительные задачи за счёт программирования. Машина создавалась по заказу армии США для расчёта баллистических таблиц. Построен компьютер был лишь к осени 1945 года, когда Вторая мировая война уже закончилась. 14 февраля 1946 года его предьявили широкой публике. Аппарат весом 30 тонн имел объём памяти в 20 число-слов. В 1953 году к нему подключили двоично-десятичный модуль памяти на магнитных сердечниках, увеличивший объём оперативной памяти с 20 до 120 число-слов.

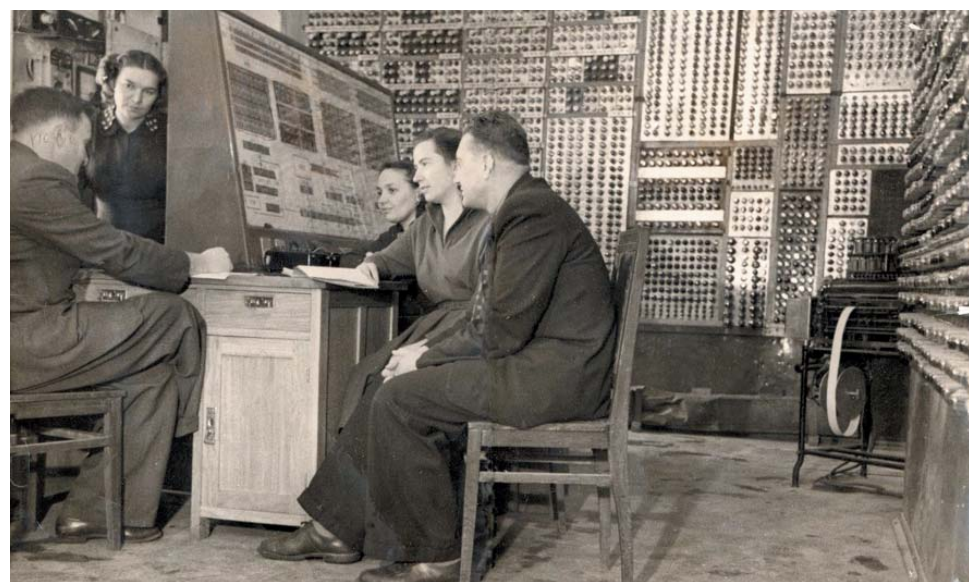
Компьютер включал в себя 17468 элек-

тронных ламп и обладал небывалой вычислительной мощностью: 357 операций умножения или 5000 операций сложения в секунду. Устройством ввода-вывода данных был табулятор перфокарт компании IBM. По словам создателей, за 10 лет, что эксплуатировался компьютер, он провёл больше расчётов, чем всё человечество до этого времени.

Первый компьютер с хранимым в памяти программным обеспечением назывался EDSAC. Он был собран в 1949 году в Кембриджском университете. Одним из главных достижений было использование его создателями библиотеки коротких программ под названием «подпрограммы». Она хранилась на перфокартах и применялась для выполнения общих повторяющихся вычислений.

## ДОГНАТЬ И ПЕРЕГНАТЬ ЗАПАД

В СССР старались не отставать от Запада и вели свои разработки по созданию ЭВМ. Итогом работы советских учёных стала «Малая электронная счётная машина» (МЭСМ). Её первый запуск состоялся в 1950 году, а в 1951 она была официально введена в эксплуатацию. В МЭСМ использовались 6 тысяч ламп, она занимала площадь в 60 квадратных метров и могла



«Малая электронная счётная машина» (МЭСМ)

выполнять до 3 тысяч операций в секунду. МЭСМ применялась для сложных научных вычислений, затем её использовали как учебное пособие, а в 1959 году разобрали.

В 1952 году у МЭСМ появилась «старшая сестра» – «Большая электронная счётная машина» (БЭСМ). Количество электронных ламп в ней возросло до 5 тысяч, выросло и количество операций в секунду – до 10 тысяч.

Намного позднее, в 1970-е годы, компьютеры получили массовое распространение. Сегодня они и вовсе заполнили весь мир, представляя собой компактные устройства фантастической вычислительной мощности. Причём их развитие продолжается, и не исключено, что совсем скоро они изменятся до неузнаваемости и внесут ещё более кардинальные изменения в жизнь каждого из нас.

## Дмитрий Юсупов, начальник СИУС при администрации ООО «Газпром добыча Астрахань»:

– В 1991 году, будучи студентом, я работал в вычислительном центре Астраханского государственного технического университета оператором ЭВМ. Это были одни из первых персональных компьютеров IBM AT/XT 286 с процессором Intel-286 с 640 Кб оперативной памяти, и стоили они очень дорого. Компьютеры работали на операционной системе DOS. На этих ПК были установлены, в основном, обучающие программы. Одна из самых интересных – AutoCad. Шло время, компьютерные технологии стремительно развивались. Сейчас мы уже не представляем своей жизни без компьютеров, планшетов и телефонов. Но несмотря на новую компьютерную эру, никакие компьютеры и социальные сети не смогут заменить живого человеческого общения, простых и доступных для всех нас коммуникаций.

## Дмитрий Сафронов, главный режиссёр редакции телерадиовещания Управления связи:

– ПК с процессором «Pentium-II» – первый компьютер, с которым я столкнулся. Это было в 1998 году, когда я уже

работал на телевидении. Жёсткий диск у него был на 120 гигабайт. Для тех времён это были просто какие-то немислимые цифры! Но для хранения видеоматериалов всё же использовались в основном видеокассеты. Впервые стали применять для этого цифровые носители (компакт-диски) году в 1999-2000. Объём дисков, правда, был небольшим – помещалось на них всего 650-700 мегабайт. Позже появились DVD-диски (объём 4,7 ГБ), и тогда практически весь архивный материал записывался на них. Интернет был проводной, по карточкам доступа. За 15-20 минут мы умудрялись скачать из сети что-то нужное.

Азы компьютерного видеомонтажа мы начинали познавать на лицензионной программе Adobe Premiere 4.2. Конечно, оборудование, которое мы используем сейчас, не идёт ни в какое сравнение с тем, что было раньше. Видно было уже тогда, что за компьютерами будущее. Диск ёмкостью 1 терабайт был фантастикой, а сегодня – обыденность. В наше время почти у каждого в кармане смартфон, который, по сути, представляет собой мощный компьютер. Подчас быстрее сделать какую-то работу прямо на телефоне. Технологии продолжают развиваться, и это хорошо.



## ГЛАВНОЕ – НАУЧИТЬ ПОБЕЖДАТЬ СТРАХ

**Командир отделения службы пожаротушения Отряда ведомственной пожарной охраны Сергей Белашев – человек, который пользуется у коллег огромным уважением и авторитетом. И это неудивительно. Ведь, с одной стороны, опыт его работы в пожарной охране ни много ни мало 38 лет. А с другой – он является тренером сборной ООО «Газпром добыча Астрахань» по пожарно-спасательному (пожарно-прикладному) спорту, который воспитал немало сильных спортсменов, достойно защищавших честь нашего Общества на соревнованиях самого высокого ранга.**

Сергей Белашев – коренной астраханец. С 11-летнего возраста он серьёзно занимался лёгкой атлетикой в ФСО «Локомотив». Специализировался в беге на средние дистанции, получил первый разряд. Вернувшись из армии, поступил в Волгоградский институт физической культуры, который успешно окончил.

В пожарную охрану пришёл в 1984 году.

– Я тогда работал слесарем в локомотивном депо станции Астрахань-2 Приволжской железной дороги. Однажды к



нам приехал начальник пожарной части № 9, капитан внутренней службы Николай Девятков. Он подбирал подходящие кадры в свою часть. Рассказывал о профессии по-

жарного, да так убедительно, что я решил попробовать. Сказалось и моё увлечение спортом. Капитан Девятков, узнав о моих результатах, пообещал: «Будешь в осно-

ве сборной области по пожарно-прикладному спорту! Скорость у тебя уже есть, а всему остальному научим», – вспоминает Сергей Константинович.

И действительно, вскоре молодой человек вошёл в сборную Астраханской области по пожарно-прикладному (или иначе – пожарно-спасательному) спорту. Стал серьёзно готовиться и участвовать в соревнованиях. Со временем получил офицерское звание, а потом, в 1993 году, сам начал тренировать, возглавив сборную пожарной охраны Астраханской области.

### В ОВПО – С 2004 ГОДА

1 апреля 2004 года был создан Отряд ведомственной пожарной охраны Общества «Газпром добыча Астрахань». Сергей Белашев пришёл сюда на работу спустя два месяца.

– К тому моменту я уже проработал в пожарной охране 20 лет, имел достаточно большой опыт. Когда формировался штат ОВПО, туда перешёл костяк сборной МЧС по пожарно-прикладному спорту. И когда мне позвонили с предложением о переходе, я сразу согласился. Написал рапорт, и вскоре мой перевод в ОВПО был оформлен. Для меня здесь были все свои. Со многими коллегами был знаком лично, потому что по роду службы приходилось частенько бывать в пожарных

## ХОРОШИЕ «ЮЖНЫЕ» ЛЮДИ

**Современный, многопрофильный Оздоровительный центр «Санаторий «Юг» ООО «Газпром добыча Астрахань» всегда был излюбленным местом отдыха сотрудников Общества и их семей. Такая популярность объясняется соединением в одном месте сразу нескольких важных факторов: здесь удивительная, по-настоящему целительная природа, отличная лечебная база, безупречный номерной фонд, но самое главное – дружный коллектив здравницы, который предоставляет гостям современный сервис и высокий уровень медицинского обслуживания.**

### СОЗДАТЕЛЬНИЦА ВЕЧНОЗЕЛЁНОГО ПАРКА «ЮГА»

Одна из тех, кого с благодарностью здесь вспоминают, наверное, все без исключения отдыхающие, – это мастер зелёного хозяйства Любовь Геннадьевна Ульянкина. Она работает в «Юге» уже более двадцати лет. Знания и богатый практический опыт Любови Геннадьевны, её творческий подход к озеленению и поддержанию территории санатория дали возможность на базе центра создать вечнозелёный парк



Любовь Ульянкина

субтропического типа с круглогодичным цветением. При её содействии дендропарк санатория вот уже 15 лет включён в состав Регионального Совета ботанических садов Северного Кавказа. Благодаря её научно-практическому сотрудничеству с Главным ботаническим садом Российской академии наук имени Н.В. Цицина, на Всероссийском форуме «Здравница – 2005» Оздоровительный центр был награждён дипломом 1 степени в номинации «Лучшая здравница по оформлению территории».

Помимо своей основной работы, Любовь Геннадьевна проводит на базе парка обзорно-познавательные экскурсии, которые посещают не только гости санатория, но и студенты Сочинского государственного университета туризма и курортного дела и Тюменского государственного университета. Она ведёт просветительскую работу, пишет научные труды, консультирует желающих по вопросам декоративного садоводства.

В 2017 году в рамках проведения Национальной дендрологической конференции «Стратегия создания устойчивых дендрологических коллекций» Л.Г. Ульянкина и представители ботанического сада Кубани посадили на терренкурах дендропарка ОЦ «Санаторий «Юг» памятную аллею из 40 экземпляров туи сычуаньской. Данное растение крайне редко встречается на территории России, а в виде аллеи представлено пока только в ОЦ «Санаторий «Юг». Любовь Геннадьевна – профессионал, отличный организатор, отдаёт весь свой талант и энергию любимому делу!

### «ЮГ» ПОД «ГОЛУБЫМ ФЛАГОМ»

Заведующий пляжем службы хозяйственного обеспечения Аслан Русланович Тешев работает в ОЦ «Санаторий «Юг» ООО «Газпром добыча Астрахань» с 2001 года. Благодаря личному опыту и своевременному планированию Аслан Русланович отлично справляется с обеспечением пляжного комплекса центра всеми



необходимыми ресурсами, под его руководством пляж санатория своевременно проходит освидетельствование и получает ежегодный допуск к открытию пляжного сезона без замечаний проверяющих органов.

Умение обеспечивать выполнение сто-



Аслан Тешев

ящих перед службой задач в установленные сроки и с требуемым качеством позволило в 2018 году провести подготовку к классификации пляжного комплекса, а в 2019 году успешно подготовить пляж к участию в международной экологической программе «Голубой флаг». Аслан Русланович – замечательный коллега, всегда готов прийти на помощь в решении не только производственных, но и общественных вопросов.

### ПЛЯЖ САНАТОРИЯ – В ЧИСЛЕ ПЕРВЫХ В РОССИИ

Начальник службы хозяйственного обеспечения Татьяна Александровна Трифонова начала трудовую деятельность в санатории 2000 году. Прошла путь от рабочей по специальности до начальника службы. Представляя санаторий в Краевом конкурсе лидеров туристской индустрии «КУРОРТНЫЙ ОЛИМП-2008» в номинации «Лучший администратор службы размещения» ОЦ «Санаторий «Юг» г. Сочи, заняла первое место. За высокие производственные показатели Татьяна Александровна неоднократно отмечена наградами Общества «Газпром добыча Астрахань».



## ЛИЦА

частях Аксарайска. Многих знал по соревнованиям. Так что никаких проблем с адаптацией не возникло, – рассказывает командир отделения.

Ситуации, когда работа и увлечение близки сердцу и к тому же взаимосвязаны, можно только позавидовать.

– В составе моего отделения пять человек: я, водитель и три бойца. Наш караул – один из лучших в ОВПО. Впрочем, уровень подготовки личного состава всего нашего отряда достаточно высокий. Командные действия, работу пожарных мы отрабатываем на ежедневных занятиях и тренировках. Учебные тревоги и выезды проводятся для того, чтобы у личного состава выработался определённый автоматизм, а внешние факторы не мешали выполнению наших непосредственных задач. Тем более сегодня мы располагаем всем необходимым для защиты нашего комплекса: это и новые пожарные автомобили, и снаряжение, – утверждает Сергей Константинович. – Современная техника существенно облегчает нашу работу. Её проще обслуживать, функциональные возможности оборудования намного выше. У стволов сегодня несколько разных типов подачи воды. Мощность их больше, а вес – меньше. Они гораздо эффективнее, чем те, что были у пожарных раньше.

**НУЖНО ПОБОРОТЬ СЕБЯ**

По мнению Сергея Белашева, главное качество, каким, помимо отличной физической подготовки и опыта, должен обладать пожарный, – это способность побороть страх.

– Новичкам трудно преодолеть себя, особенно на крупном пожаре. Вот для этого и необходимы тренировки. Этой цели служит и пожарно-спасательный спорт. Его задача – научить побеждать страх. Например, один из соревновательных элементов – подъём по штурмовой лестнице в окно четвёртого этажа учебной башни. Чтобы совершить такой подъём, нужно побороть себя. Когда его делаешь впервые, колени трясутся. А когда выполняешь в сотый раз, всё уже отработано до автоматизма. Вообще же, каждое упражнение в пожарно-прикладном спорте – невероятный адреналин, – рассказывает Сергей Константинович.

Помимо подъёма по штурмовой лестнице, элементы, входящие в программу соревнований по пожарно-прикладному (пожарно-спасательному) спорту, – преодоление стометровой полосы препятствий, пожарная эстафета 4 по 100 метров, боевое развёртывание отделения. Последнее – наиболее сложное и требует полного взаимопонимания и слаженности действий всей команды.

Сергей Белашев и сегодня тренирует сборную ООО «Газпром добыча Астрахань». В 2012 и 2013 годах команда под его руководством побеждала в соревнованиях ПАО «Газпром». После этого в соревнованиях ведомственных пожарных газового холдинга его подопечные всегда попадали минимум в первую шестёрку. А например, в IX соревнованиях по пожарно-спасательному спорту, проходивших в июне прошлого года в подмосковном Подольске, наша сборная, выступая в категории «Любители», заняла 4-е место, совсем немного уступив призовой тройке. При этом в данной категории участвовали пожарные 21 дочернего общества и организации ПАО «Газпром».

– У нас нет спортсменов, освобождённых от основной работы – то есть фактически профессионалов. Но чтобы достигать высоких результатов, мы продолжаем интенсивно тренироваться наряду с основной работой, – рассказывает тренер сборной ООО «Газпром добыча Астрахань».

Сегодня Отряд ведомственной пожарной охраны ООО «Газпром добыча Астрахань» пополняется перспективными молодыми кадрами. И многие из них уже сейчас хорошо проявляют себя на соревнованиях по пожарно-прикладному (пожарно-спасательному) спорту.



– Вместе с другими опытными сотрудниками будем и дальше готовить ребят так, чтобы они достойно защищали честь нашего отряда на соревнованиях. И само собой, обеспечивали безопасность нашего Общества. Это наша главная обязанность, – уверен Сергей Белашев.



Татьяна Трифонова

Благодаря слаженной работе коллектива службы хозяйственного обеспечения, которым руководит Татьяна Александровна, пляж санатория в числе первых в России и в городе Сочи на протяжении трёх лет с 2019 года удостоивается самой популярной и признаваемой среди туристов всего мира экологической награды «Blue Flag». Татьяна Александровна пользуется большим уважением и деловым авторитетом в коллективе.

**БОЛЬШАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПАЦИЕНТОВ**

Более 30 лет работает в санатории «Юг» медицинской сестрой Лола Фармоновна Сопотова. Пришла она сюда практически сразу после окончания медицинского училища и работала во многих физиотерапевтических кабинетах. Сейчас Лола Фармоновна – высококвалифицированная физиотерапевтическая медицинская сестра высшей квалификационной категории и может работать с любым физиотерапевтическим медицинским оборудованием, участвует во внедрении в практику новых физиотерапевтических методик. Лола Фармоновна продолжает постоянно повышать уровень профессиональных знаний, изучает медицинскую литературу, участвует в медицинских конференциях,



Лола Сопотова

конкурсах и семинарах. Своими профессиональными навыками, богатым опытом и знаниями Лола Фармоновна охотно делится с молодыми коллегами. Её добросовестность, принципиальность, доброжелательность и умение ладить с людьми снискали ей заслуженное уважение коллег и пациентов.



Инга Решоткина

**БЕЗ НИХ НЕ ОБОЙТИСЬ**

Администратор службы приёма, размещения и питания Инга Александровна Решоткина более 18 лет назад начала свою трудовую деятельность в должности официанта службы питания.

Организация безупречной шведской линии, банкетного и фуршетного обслуживания



Тамара Емельянова

– это непростое дело, с которым Инга Александровна всегда справляется на отлично! Ей присущи организаторские и лидерские качества, умение доброжелательно выслушать и убедить, а вежливость, стрессоустойчивость и неконфликтность помогают ей эффективно общаться с гостями и поддерживать позитивный имидж здравницы. Активное участие Инга Александровна принимает в профсоюзной и общественной деятельности, коллеги всегда прислушиваются к её мнению и профессиональным советам.

**ВСЕГДА ОТЛИЧНЫЙ СЕРВИС**

Официант службы приёма, размещения и питания Тамара Владимировна Емельянова трудится в должности официанта службы питания более 15 лет и на протяжении всего времени выполняет свою работу безупречно. Тамара Владимировна всегда приветлива, радушно встречает гостей в обеденном зале, её отличают внимательность и индивидуальный подход к каждому гостю, готовность предугадать и предвосхищать желание гостей, а в случае необходимости – уладить любую конфликтную ситуацию. Тамара Владимировна очень позитивный человек, активно принимает участие в общественной жизни санатория и пользуется большим уважением коллег.



**НОВАЯ ЦЕНОВАЯ ПОЛИТИКА ПО КУРОРТНОМУ СБОРУ НА КУБАНИ**

Уважаемые читатели! С января этого года для всех отдыхающих в туристических местах Краснодарского края увеличили ставку курортного сбора. Соответствующие поправки в краевой закон приняли депутаты Законодательного собрания Краснодарского края № 4622-КЗ.

Так, в Сочи размер выплат теперь составляет 50 рублей в день, на остальных курортах городского округа Сириуса, Анапы, Геленджика, Горячего Ключа, Ейска, а также Джубгского, Небугского, Новомихайловского, Шепсинского и Тенгинского поселений Туапсинского района, Должанского поселения Ейского района – 30 рублей в сутки с человека.

Стоит учесть, что курортный сбор в стоимость путёвки не входит, а оплачивается отдельно. Средства должны перечислять все отдыхающие от 18 лет и старше, проживающие в объекте размещения более суток.

По закону, поступления от курортного сбора направляются только на развитие туристической инфраструктуры Краснодарского края.



**Согласно статье 7 Федерального закона от 29.07.2017 № 214 (ред. от 11.06.2021) «О проведении эксперимента по развитию курортной инфраструктуры в Республике Крым, Алтайском крае, Краснодарском крае и Ставропольском крае» от уплаты курортного сбора освобождаются 19 категорий граждан.**

В их число входят: Герои Советского Союза, Герои Российской Федерации или являющиеся полными кавалерами ордена Славы; лица, удостоенные звания Героя Социалистического Труда или Героя Труда Российской Федерации либо награжденные орденом Трудовой Славы трех степеней; участники Великой Отечественной войны; ветераны боевых действий, лица, награжденные знаком «Жителю блокадного Ленинграда» или награжденные знаком «Житель осажденного Севастополя»; инвалиды войны, а также лица, работавшие в период Великой Отечественной войны на объектах противовоздушной обороны, местной противовоздушной обороны, на строительстве оборонительных сооружений, военно-морских баз, аэродромов и других военных объектов в пределах тыловых границ действующих фронтов.

Курортный сбор вправе не оплачивать члены семей погибших (умерших) инвалидов войны, участников Великой Отечественной войны и ветеранов боевых действий, члены семей погибших в Великой Отечественной войне лиц из числа личного состава групп самозащиты объектовых и аварийных команд местной противовоздушной обороны, а также члены семей погибших работников госпиталей и больниц города Ле-

нинграда; лица, подвергшиеся воздействию радиации вследствие катастрофы на Чернобыльской АЭС, а также вследствие ядерных испытаний на Семипалатинском полигоне, и приравненные к ним лица; инвалиды I и II групп.

В соответствии с Федеральным законом № 178 от 17 июля 1999 «О государственной социальной помощи» от уплаты сбора освобождаются лица, сопровождающие инвалидов I группы и детей-инвалидов, малоимущие семьи, малоимущие одиноко проживающие граждане и иные категории граждан, предусмотренные этим же законом.

Прибывшие на территорию эксперимента в целях получения специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи или медицинской реабилитации, в том числе в условиях санаторно-курортных организаций, а также сопровождающее их лицо в случае, если пациентом является ребенок в возрасте до 18 лет; больные туберкулезом и граждане в возрасте до 24 лет, обучающиеся по очной форме обучения в образовательных организациях, расположенных на этой территории эксперимента, также освобождены от уплаты.

Понятно, что люди, постоянно работающие на этой территории и те, кто имеет там постоянное место жительства или имеющие в собственности жильё, также могут не беспокоиться об уплате сбора.

Для спортсменов, тренеров, спортивных судей и иных специалистов в области физической культуры и спорта, прибывших для участия в официальных спортивных мероприятиях, оплата курортного сбора также не предусмотрена.

**СОЦСЕТИ**

**УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!**

Подписывайтесь на социальные сети ООО «Газпром добыча Астрахань». Здесь всё самое интересное, актуальное и значимое о деятельности Общества.

Переходите по ссылке или сканируйте QR-код камерой телефона.



[https://www.instagram.com/gazprom\\_dobycha\\_astra Khan/](https://www.instagram.com/gazprom_dobycha_astra Khan/)



<https://www.facebook.com/gazpromdobychaastra Khan/>



[https://t.me/gazprom\\_dobycha\\_astra Khan](https://t.me/gazprom_dobycha_astra Khan)



<https://astrakhandobycha.gazprom.ru>

**ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ УКЗ**

О ставших известными вам фактах коррупционных действий, корпоративного мошенничества, хищений и различных злоупотреблений в ООО «Газпром добыча Астрахань» вы можете сообщить по следующим каналам связи: телефон: (8512) 31-61-77, e-mail: [hotline@netgroup.su](mailto:hotline@netgroup.su)

**ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА**

Лабораторией охраны окружающей среды за прошедший период (с 31 января по 6 февраля 2022 года) проведено 777 исследований качества атмосферного воздуха.

Превышений допустимых санитарно-гигиенических нормативов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населённых пунктов, расположенных в районе Астраханского газового комплекса, не зарегистрировано.

**ГОРОСКОП С 11 ПО 17 ФЕВРАЛЯ**

**♈ Овен.** С этой недели наметится прогресс в делах. Можно браться за трудоёмкую работу, за несколько дел одновременно, но для проектов с дальним прицелом время ещё не пришло.

**♉ Телец.** Неделя обещает счастливые случайности и исполнение давней мечты. Подумайте, не помочь ли чему-то произойти. На первом месте будут вопросы партнёрства и совместная деятельность.

**♊ Близнецы.** Удачный период для поездок, учёбы и консультаций. Хорошо заниматься наведением порядка не только в делах, но и в доме. События продемонстрируют, как много людей вам симпатизирует.

**♋ Рак.** На этой неделе многое будет меняться. Контакт со специалистом или просто толковым собеседником настроит вас на новый лад. Есть шанс начать что-то раньше других, если будете слушать свою интуицию.

**♌ Лев.** Внимательно следите за переменами в сфере своей деятельности. Если у вас есть идеи, дайте им ход. Но решайте дела с минимальными затратами. Постарайтесь извлечь выгоду из старых проектов.

**♍ Дева.** Удачный период для интеллектуальной работы, коммерческих сделок. Копайте вглубь, исследуйте опыт конкурентов. Забытые и найденные вещи натолкнут на новые идеи и творческие занятия.

**♎ Весы.** Этот месяц очень удачен для встреч, сделок и переговоров. Новые дела пойдут веселее, но всё ещё не так, как вам хочется. Будущая неделя – одна из лучших в году, чтобы возобновить полезные привычки.

**♏ Скорпион.** На этой неделе постарайтесь не упустить свой шанс. Важные договорённости будут достигнуты за закрытыми дверями, но некоторые проблемы решить не удастся.

**♐ Стрелец.** Стрельцам следует уделить больше времени дому и близким, чтобы к концу недели избавиться от ощущения, что вы всем должны. Постарайтесь прояснить важный вопрос.

**♑ Козерог.** Проведите неделю с единомышленниками. Звоните, связывайтесь другим способом с теми, кто от вас далеко. Хорошо выбирать новые дела, увлечения. Обязательно нужно что-то поменять.

**♒ Водолей.** Вы удачно решите вопросы с гостиничниками, банками, деловыми партнёрами, но в рамках старых тем. В сложных ситуациях сделайте ставку на общее, пожертвовав личным.

**♓ Рыбы.** Удача ждёт вдали от дома. Не торопитесь менять свою жизнь, ждите интересных предложений. Но, возможно, чьи-то проблемы затмят для вас собственные.

**МОБИЛЬНАЯ ВЕРСИЯ ГАЗЕТЫ «ПУЛЬС АКСАРАЙСКА» ДОСТУПНА ДЛЯ ЗАГРУЗКИ**

App Store

Play маркет



**В СТАТЬЕ СУБЪЕКТ(-Ы) ДАЛ(-И) СОГЛАСИЕ НА РАСПРОСТРАНЕНИЕ ДАННОЙ ИНФОРМАЦИИ БЕЗ ЗАПРЕТОВ И УСЛОВИЙ**