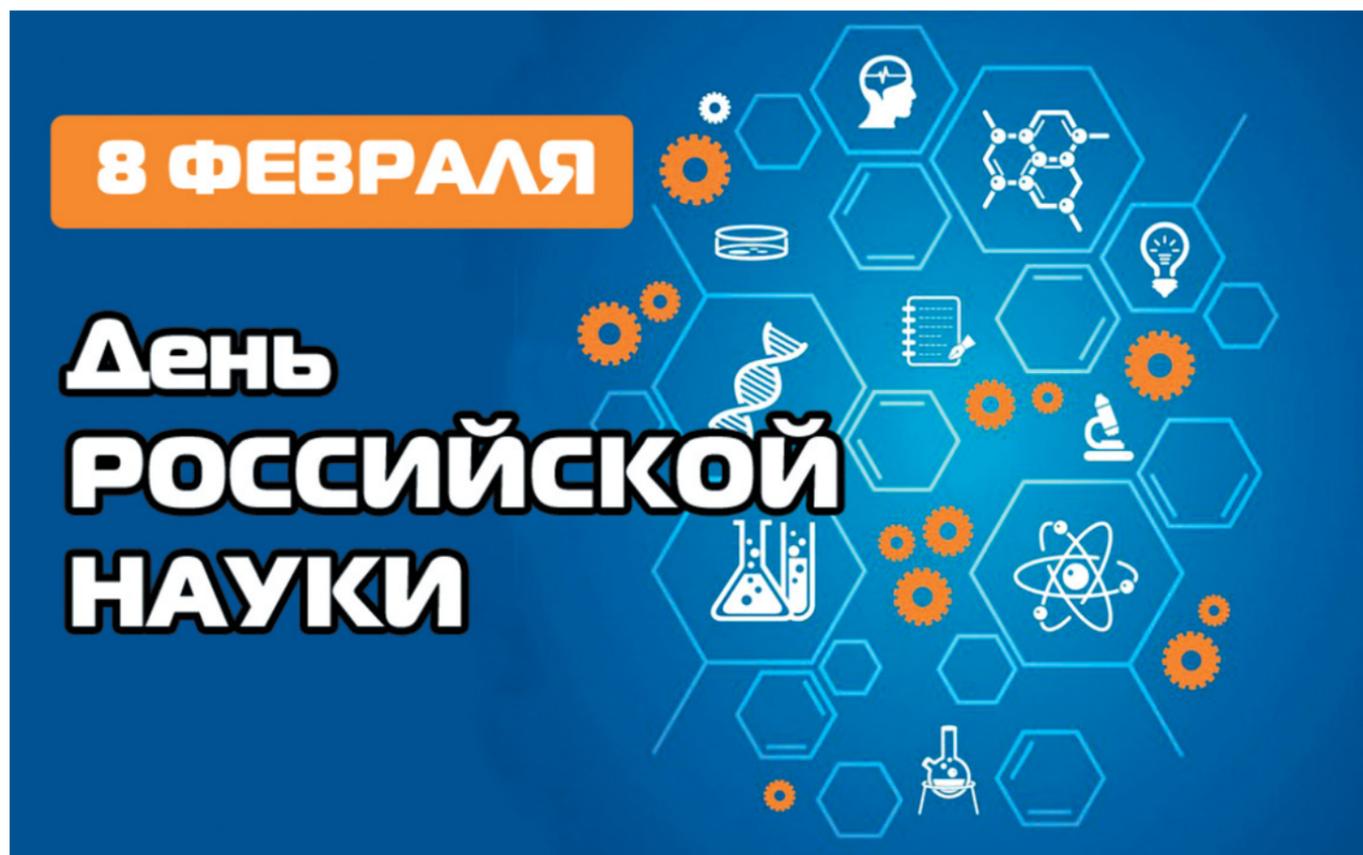


С УЧЁНОЙ СТЕПЕНЬЮ НА ПРОИЗВОДСТВО



В предстоящий понедельник (8 февраля) российское научное сообщество будет отмечать День науки. В современном мире наука прочно заняла место локомотива во всех отраслях экономики. Газовая отрасль – не исключение. В ООО «Газпром добыча Астрахань» трудятся 50 человек, которые имеют научную степень.

>>> стр. 2

О НАС ПИСАЛИ... В ФЕВРАЛЕ



1984 год, газета «Волга», «Хотя и называется пусковым...»:

«Не за горами навигация четвёртого года пятилетки, когда в аксарайский адрес начнут поступать из-за дальних морей тяжёлые аппараты для Астраханского газоперерабатывающего завода. Чтобы принять их с воды на сушу, сооружается специальный бузанский причал... За минувшие три месяца завершена ковшевая часть объекта, зафиксирован анкерными связями шпунт, сформировано 129 метров металлической стенки, образующей вход в гавань, закончен первый причал, предназначенный для приёма строительных грузов».

1984 год, газета «Волга», «Есть у водителей резервы»:

«Настроиться на дальнейшее повышение напряжения в работе – этим правилом повседневно руководствуется коллектив предприятия технологического транспорта объединения «Астраханьгазпром». Здесь уже достигнуты неплохие качественные результаты. Так, коэффициент использования парка составил 0,68, а коэффициент технической готовности – 0,87. В нынешнем году ожидается пополнение

парка предприятия новой, в том числе особо сложной техникой, а объём грузоперевозок запланировано увеличить в 1,4 раза».

1987 год, газета «Волга», «Поезд прибывает на ГПЗ»:

«Большое и важное новшество ввели железнодорожники Астраханского отделения Приволжской магистрали. С конца января открыто пассажирское сообщение на маршруте Астрахань – газоперерабатывающий завод. Теперь из города непосредственно в предзаводскую зону можно поехать поездами трижды в сутки – утром, после полудня и около полуночи. И вернуться обратно. Каждые сутки только в один конец по стальным путям доставляется около 3 700 аксарайских тружеников».

1989 год, газета «За астраханский газ»:

«Конференция трудового коллектива нашего объединения состоялась в актовом зале управления газоперерабатывающего завода. С докладом, об итогах работы в минувшем году и задачами на нынешний, выступил генеральный директор объединения В.Д. Щугорев. В работе конференции приняли участие заместитель председателя бюро по топливно-энергетическому комплексу Совета министров СССР Г.Д. Моргулов, министр газовой промышленности СССР В.С. Черномырдин, первый секретарь Астраханского обкома КПСС И.Н. Дьяков, председатель облисполкома А.П. Гужвин, первый секретарь Крас-

ноярского райкома КПСС В.В. Высокогорский и другие официальные лица».

1998 год, газета «Путь Аксарайска», «Итальянцы на буровой»:

«Группа специалистов итальянской газовой компании «ЭНИ» на прошлой неделе побывала в «Астраханьгазпроме». Они ознакомились с геологией региона, побывали на сверхглубокой скважине «2-я Девонская». Как сообщили нашему корреспонденту, итальянцы выразили горячее желание сотрудничать с нашими специалистами в поисках и разработке новых месторождений нефти и газа. В Астрахани подписан протокол о намерениях, который будет направлен на утверждение в РАО «Газпром» и компанию «ЭНИ».

2000 год, газета «Путь Аксарайска», «В интересах экономики объединились ООО «Астраханьгазпром», АНИПИгаз и АГТУ»:

«...состоялось подписание договора о создании Учебно-научного производственного центра нефти и газа между ООО «Астраханьгазпром», АНИПИгазом и Астраханским государственным техническим университетом. Цель такого союза – тесное взаимодействие научных исследований, подготовка квалифицированных инженерно-технических кадров, исполнение основных идей федеральной целевой программы интеграции высшего образования и науки».

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

БЕЗОПАСНОСТЬ НА ТРАНСПОРТЕ – БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНИ



Подведены итоги реализации пилотного проекта по предупреждению дорожно-транспортных происшествий на транспорте и на автодорогах, расположенных на территории Астраханского газоконденсатного месторождения и Астраханской области. В проекте участвуют 15 структурных подразделений ПАО «Газпром», расположенных на территории Астраханского газоконденсатного месторождения и Астраханской области

стр. 3

«ЕСТЬ У НАС ОГНЕТУШИТЕЛЬ – САМЫЙ ГЛАВНЫЙ НАШ СПАСИТЕЛЬ»

Огнетушитель – обязательный атрибут нашей быстрой и зачастую наполненной различными опасностями жизни. А уж на предприятиях нефтегазовой отрасли данный агрегат просто необходим. На сегодняшний день в ООО «Газпром добыча Астрахань» готовы в любой момент прийти на помощь порядка 4 тысяч огнетушителей. А ведь огнетушитель имеет не только свою историю совершенствования, но и день рождения, который отмечается 7 февраля.

стр. 4

ОЦ «САНАТОРИЙ «ЮГ»: НАДЁЖНАЯ ОПОРА ВАШЕМУ ЗДОРОВЬЮ



Медики Оздоровительного центра «Санаторий «Юг» всерьёз позаботились о тех, кто переболел коронавирусом. Они разработали и утвердили в АО «СОГАЗ» «Программу реабилитационно-восстановительного лечения». Лечение нацелено на восстановление дыхательной функции у пациентов; повышение функциональных резервов организма и стимуляцию иммунитета и, как следствие, улучшение качества жизни.

стр. 7

Гений есть терпение мысли, сосредоточенной в известном направлении.

Исаак Ньютон

Если бы люди знали, сколько благоприятных возможностей рассыпано вокруг и сколько чудесных даров таится в них самих, они навсегда бы оставили уныние и лень.

Аль Бируни

УВАЖАЕМЫЕ ЧИТАТЕЛИ!

Сегодня (5 февраля) отмечается хотя и неофициальный, но весьма интересный праздник – День эрудита! В последние годы наблюдается обнадёживающая тенденция: набирают популярность интеллектуальные клубы, растёт интерес к игре «Что? Где? Когда?», проводятся различные поединки, где от участников требуется большой запас знаний в различных областях, умение логически мыслить и точно формулировать ответ. То есть можно смело сказать, что эрудития входит в моду! Кстати, в нашем Обществе таких «модников и модниц» достаточно много. Команды газпромовцев прочно утвердились в лидерах турнирных таблиц интеллектуальных игр нашего региона. Сейчас не будем никого выделять (дабы не испортить праздник остальным), но как рассказал один из заядлых участников «игр ума», «занятие это куда более захватывающее, чем самая «навороченная» компьютерная игра». Но интересна эрудитам не только и не сколько игра, как сам процесс получения и накопления знаний. Это люди, которым до всего есть дело. Их пылкий ум не обходит стороной мельчайшие подробности событий и фактов, а потому они всегда интересные собеседники и просто компанейские ребята. Суть такого феномена как эрудития заложена в самой этимологии этого слова: в переводе с латинского «eruditus» – означает «просвещённый, образованный». Это человек, обладающий глубокими и обширными познаниями. К числу великих эрудитов история причисляет Пифагора, Конфуция, Платона, Аристотеля, Николая Коперника, Леонардо да Винчи, Джордано Бруно, Готфрида Лейбница, Исаака Ньютона, Михайло Ломоносова, Иммануила Канта, Дмитрия Менделеева, Альберта Эйнштейна... Этот список вполне можно было продолжить. И пусть это люди из разных стран и эпох, но каждому из них удалось расшифровать некоторые загадки мироздания и опередить время. Конечно, эрудиты, побеждающие в интеллектуальных играх, не вносят такой вклад в развитие человечества. Но и их вклад в будущее неоспорим. Как доказали учёные, высокий уровень интеллекта в 70% случаев передаётся по наследству. А это значит, что чем больше будет мам и пап, обладающих широкими познаниями, тем образованнее будут люди будущих поколений. Так что с праздником, дорогие эрудиты! И красивых вам побед в интеллектуальных играх!

НОВОСТИ ПАО «ГАЗПРОМ»

НА ЭКСПОРТ В ДАЛЬНЕЕ ЗАРУБЕЖЬЕ – ИСТОРИЧЕСКИ РЕКОРДНЫЙ ОБЪЁМ ГАЗА

В январе 2021 года Газпром увеличил объёмы добычи газа и его поставок потребителям в России и на экспорт.

По предварительным данным, добыча газа – 47 млрд куб. м, что на 6,4% (на 2,8 млрд куб. м) больше, чем в январе 2020 года.

Поставки компании из газотранспортной системы на внутренний рынок выше на 16,7% (на 4,9 млрд куб. м).

Экспорт Газпрома в страны дальнего зарубежья – 19,4 млрд куб. м газа. Это на 45,4% (на 6,1 млрд куб. м) больше, чем в январе прошлого года, и лучший показатель для этого месяца за всю историю экспортных поставок компании.

Закупку у Газпрома увеличили, в частности, такие крупные потребители российского газа как Германия (на 32,4%), Италия (на 221,5%), Турция (на 20,8%), Франция (на 77,3%), Нидерланды (на 21,2%) и Польша (на 89,9%).

Продолжает расти экспорт газа в Китай по газопроводу «Сила Сибири». Поставки регулярно идут с превышением суточных контрактных обязательств Газпрома. При этом фактический месячный объём поставок за январь на 2,5% превысил контрактные обязательства и в 2,9 раза больше, чем в январе 2020 года.

По информации ПАО «Газпром»



ДЕНЬ РОССИЙСКОЙ НАУКИ

стр. 1 <<<

С УЧЁНОЙ СТЕПЕНЬЮ НА ПРОИЗВОДСТВО

В Обществе есть кандидаты технических, химических, геолого-минералогических, биологических, медицинских, педагогических, социологических, экономических, юридических и даже сельскохозяйственных наук. Степень доктора технических наук у заместителя начальника технического отдела Ольги Каратун. Не лишним будет отметить, что учёные в нашем Обществе – это не всегда руководители. Среди кандидатов есть и рядовые специалисты, инженеры и представители рабочих профессий. О том, как наличие учёной степени способствует решению ежедневных производственных задач, мы попросили рассказать тех, кто определил свое место в профессиональном научном сообществе, а предстоящий День российской науки может считать личным профессиональным праздником.

Ольга Каратун, заместитель начальника Технического отдела Администрации, доктор технических наук, профессор кафедры «Химическая технология переработки нефти и газа» Института нефти и газа ФГБОУ «Астраханский государственный технический университет»:

– Без науки производство жить не может. Это однозначно, поскольку наука повсюду, буквально в каждой сфере стоит во главе угла. Создание любого производственного процесса, его развитие, реконструкция, техническое перевооружение производства возможно только при использовании научных знаний, полученных в ходе длительных этапов развития той или иной сферы человеческой деятельности, благодаря труду и открытиям учёных и смежных специалистов – тех, кто претворяет в жизнь результаты исследований.

Всё вышесказанное в полной мере относится и к ООО «Газпром добыча Астрахань», где наука двигает производство. Использование научных знаний приводит к тому, что сотрудники начинают выдвигать рационализаторские предложения, способствующие улучшению производственного процесса.

Реализуемые сегодня Обществом инвестиционные проекты, связанные с увеличением добычи газа, реконструкцией действующих производственных мощностей, базируются на достижениях современной науки и техники. Например, сегодня продолжается проектирование новых

объектов, направленных на расширение Аксарайского газоконденсатного месторождения. Изучая эту документацию, мы стремимся нацелить проектировщиков таким образом, чтобы при обосновании инвестиций, при разработке общих технических решений они опирались на самые современные и лучшие технологии, предназначенные для использования высокосернистого углеводородного сырья.

Эльвира Бареева, руководитель группы мастеров производственного обучения УПЦ, кандидат педагогических наук, доцент кафедры «Архитектура» Института градостроительства ФГБОУ «Астраханский государственный технический университет»:

– Наука сегодня – краеугольный камень в развитии любой промышленности, любого из её направлений. Она стимулирует совершенствование технологий и материалов, а их внедрение с точки зрения экологичности, повышения производительности и укрепления охраны труда, сокращения расходов и многих других параметров – процесс стратегически значимый. Его ничем заменить нельзя.

Технологии совершенствуются постоянно, обновляются буквально ежегодно. И поскольку ООО «Газпром добыча Астрахань» – это очень сложное, высокотехнологичное производство, то внедрение в производственный процесс научных новаций имеет первостепенное значение. Для этого и нужны научные изыскания – стимулировать техническое перевооружение, основанное на достижениях современной российской науки. При этом речь идёт не только о совершенствовании методов добычи, транспортировки и переработки газа, но и о решении задач сохранения природы, обеспечения безопасности жизни и здоровья людей и о многих других.

Наталья Антонова, инженер-химик 2 категории НИХАЛ ЦНИПР, кандидат химических наук:

– Для меня лично определяющим моментом при занятии наукой стала «Учёная степень по работе над собой». Работа над диссертацией, бесспорно, помогает повысить не только профессионализм и уровень интеллекта, но и, прежде всего, способствует развитию личных качеств, воспитанию характера.

Во время обучения в аспирантуре формируется индивидуальный стиль ана-

литического мышления, выносливость, целеустремлённость, самодисциплина, умение принимать решение самостоятельно. Вот тут, как раз, можно сказать, что учёная степень нашла своё отражение в работе.

Занятия научно-исследовательской деятельностью стали частью моей жизни. Мне прекрасно удаётся совмещать производственную деятельность с научной. И для этого необязательно покорять «Научный Эверест». Достаточно того, что ты постоянно погружён в систему познаний, в свободное время проявляешь интерес к научной литературе.

Надежда Пивоварова, пенсионер ООО «Газпром добыча Астрахань», доктор технических наук, профессор, заведующая кафедрой «Химическая технология переработки нефти и газа» Института нефти и газа ФГБОУ «Астраханский государственный технический университет»:

– Научные изыскания, размышления всегда были, есть и будут одним из важнейших инструментов улучшения окружающего мира. Я вспоминаю те годы, когда Центральной заводской лабораторией нашего предприятия руководила Галина Ивановна Литвинова. Науке она уделяла очень большое внимание, потому мы проводили научные эксперименты, изыскивали возможности для улучшений технологий, экономии материалов и ресурсов и так далее. При этом и сама Галина Ивановна и мы, её коллеги, исходили из принципа «наука двигает производство».

Этой аксиомы я придерживаюсь по сей день и убеждена: научные разработки всегда ведут к улучшениям в деятельности любого производства. Но с тем условием, что они находят активную поддержку со стороны руководства. Как это происходит в ООО «Газпром добыча Астрахань», где каждый управленец прекрасно осознаёт необходимость научных исследований, поскольку без них невозможно совершенствование технологий и, в частности, добычи газа и его транспортировки.

На мой взгляд, науку необходимо двигать вперед, стимулируя сотрудников, чтобы они ей интересовались и проводили соответствующие исследования. Без неё перспективы производства невозможны.

БЕЗОПАСНОСТЬ НА ТРАНСПОРТЕ – БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНИ

15 структурных подразделений ПАО «Газпром» участвуют в пилотном проекте по предупреждению дорожно-транспортных происшествий на транспорте и на автодорогах, расположенных на территории Астраханского газоконденсатного месторождения и Астраханской области. Регламент взаимодействия субъектов транспортной деятельности в интересах подразделений, дислоцирующихся на территории Астраханского ГКМ, утвержденный начальником Управления Департамента ПАО «Газпром» А. В. Щендригиным, начал действовать в июле 2020 года, и уже есть первые положительные результаты. Координирование хода реализации проекта поручено Обществу «Газпром добыча Астрахань», заместителем Председателя Правления ПАО «Газпром» В.А. Маркеловым.

Как уже писал «Пульс Аксарайска» (№ 35 от 28 августа 2020 г.), особое внимание к обеспечению безопасности на территории АГКМ вызвано насущной необходимостью. Протяженность автомобильных дорог на территории Астраханского газоконденсатного месторождения составляет 240 километров, а участником дорожного движения является не только транспорт ООО «Газпром добыча Астрахань», но и техника других 15 дочерних предприятий ПАО «Газпром». Они также функционально присутствуют на этой территории, и именно пилотный проект по предупреждению дорожно-транспортных происшествий на транспорте и автодорогах должен стать инструментом, который объединит всех участников дорожного движения на АГКМ. Только таким способом возможно обеспечить безопасность на дорогах как в промышленной, так в санитарно-защитной зоне. Об этом говорил ещё в августе прошлого года заместитель генерального директора Общества по общим вопросам Игорь Баранов, открывая совещание по реализации пилотного проекта, на котором и были обозначены основные направления действий.

В январе 2021-го были подведены итоги за первые полгода работы в рамках проекта. По информации Транспортного отдела Администрации Общества, в рамках пилотного проекта в 2020 году проведено 14 проверок, в которых проверено более 300 транспортных средств, принадлежащих дочерним предприятиям ПАО «Газпром», которые участвуют в проекте, а также другим сторонним организациям, осуществляющим свою деятельность на Астраханском газоконденсатном место-

рождении. По результатам этих проверок выявлено 33 административных правонарушения, по которым сотрудниками правоохранительных и контрольно-надзорных органов составлены административные материалы. Также было проведено 7 комиссионных обследований технического состояния улично-дорожной сети. Это дороги, путепроводы, мосты и т.д.

В ходе проверок участниками пилотного проекта и контрольно-надзорными органами были выявлены основные нарушения со стороны участников дорожного движения по территории Астраханского газоконденсатного месторождения. Наиболее распространённые из них – осуществление деятельности по перевозкам пассажиров и иных лиц автобусами без лицензии; отсутствие договора обязательного страхования гражданской ответственности перевозчика за причинение вреда жизни, здоровью и имуществу пассажиров; выпуск на линию транспортного средства без тахографа или с техническими неисправностями прибора, с которыми запрещена эксплуатация транспортных средств; нарушение порядка заполнения путевых листов.

Лидерами своеобразного антирейтинга по количеству нарушений стала компания ООО «Автокомплекс», предоставляющая услуги Астраханскому филиалу ООО «Газпромтранс», а также компания «Транслогистика», предоставляющая услуги Астраханскому отряду охраны филиала ПАО «Газпром» «Южное межрегиональное управление охраны ПАО «Газпром» в г. Краснодар», которая была оштрафована на 1 миллион рублей.

Обществом «Газпром добыча Астрахань» были собраны все статистические



Рабочее совещание у заместителя генерального директора по общим вопросам Игоря Баранова по вопросу реализации пилотного проекта

данные о количестве дорожно-транспортных происшествий и нарушениях Правил дорожного движения, совершённых участниками пилотного проекта. Так за 2020 год произошло 19 ДТП, и по сравнению с 2019-м (27) снижение составило 30%. Три из них произошли по вине водителей – участников пилотного проекта. Для сравнения, в 2019 году таких случаев было 4 (снижение на 25%). 175 раз участники пилотного проекта нарушили Правила дорожного движения, что на 15% (на 30 случаев) меньше аналогичного периода прошлого года.

С июля по декабрь тема реализации пилотного проекта по предупреждению дорожно-транспортных происшествий на транспорте и на автодорогах, расположенных на территории Астраханского газоконденсатного месторождения и Астраханской области, активно освещалась в средствах массовой информации. Выходили видеоматериалы на региональном и корпоративном телевидении, публикации на различных интернет-ресурсах, газетные статьи в областных печатных СМИ и на страницах еженедельника «Пульс Аксарайска».

За короткий промежуток времени реализации пилотный проект получил широкий резонанс. Он вызвал интерес как филиалов ПАО «Газпром», так и сторонних организаций, которые работают на Астраханском газоконденсатном месторождении по договорам подряда. Это подтверждает важность данного проекта, как рычага для сохранения жизни и здоровья работников и жителей всего региона.

Авторы, координаторы и участники проекта возлагают большие надежды на его перспективу. По общему мнению, необходимо создать единый центр координации по безопасности дорожного движения, который поможет соблюдать общую тактику в деле обеспечения благоприятных условий создания доверительных партнёрских взаимоотношений с участниками дорожного движения.

Итоговое совещание, на котором детально рассмотрят и проанализируют показатели каждого участника пилотного проекта в 2020 году, а также поставят цели и задачи по снижению ДТП и организации профилактической работы на 2021 год, запланировано на март.

КОНКУРС ПАО «ГАЗПРОМ»

«МИР, В КОТОРОМ Я ХОЧУ ЖИТЬ»

– так называется конкурс проектов, организатором которого выступило ПАО «Газпром». Конкурс призван привлечь внимание подрастающего поколения к решению острых социальных проблем, в частности, вопросам экологии.

Идея конкурса – повышение интереса детей работников к экологическим проблемам, формирование банка удачных идей экологических проектов, воспитание у подрастающего поколения бережного отношения к природе, формирование корпоративных традиций и ценностей.

Принять участие в конкурсе могут дети работников от 15 до 17 лет. Для этого необходимо заполнить конкурсную заявку, в которой подробно изложить идею проекта, описать и обосновать проект, указать сроки и территорию его реализации, а также рассказать об ожидаемом результате после реализации проекта. По желанию автора проекта конкурсная заявка может быть дополнена схемами, макетами, графиками, рисунками и другими необходимыми материалами.

Уважаемые родители! Участие в корпоративном конкурсе ПАО «Газпром» – это хорошая возможность для вашего ребёнка проявить себя и раскрыть свой потенциал. Любая, даже фантастическая, идея получит компетентную оценку и, возможно, поможет юному таланту определить правильное направление приложения сил.

Форма заявки на участие в конкурсе «Мир, в котором я хочу жить» размещена на интранет-сайте Общества в разделе «Пресс-центр»/ «Справочные материалы» <http://gda/konkurs>

Заявки необходимо направить в Службу по связям с общественностью и средствам массовой информации до 23 февраля 2021 г. по электронной почте oklyus@astrakhan-dobycha.gazprom.ru.

Лучшие работы будут направлены в ПАО «Газпром» для дальнейшего участия в конкурсе. Победители будут объявлены в мае 2021 года. Проекты, занявшие призовые места, будут реализованы ПАО «Газпром» с привлечением авторов проектов.

На интересующие вопросы вам ответят по телефону: 31-63-82.

НАГРАДА

ОЦЕНИЛИ НА ФЕДЕРАЛЬНОМ УРОВНЕ

Документальный фильм «Преступление и наказание» корпоративного телевидения «Канал 7+» стал лауреатом ежегодного конкурса на лучшие материалы в СМИ о работе органов прокуратуры. В фильме (автор Александр Смольков, оператор Владислав Олейников, режиссёр Дмитрий Сафронов) рассказывается о том, как мошенники обманом путём завладели квартирой 80-летней астраханки Лидии Георгиевны Становской. Отстоять её интересы и восстановить справедливость удалось только благодаря профессионализму работников прокуратуры Ленинского района г. Астрахани, которые добились в суде возвращения квартиры законной владелице и реальных сроков для преступников.

Награду Генеральной прокуратуры Российской Федерации автору телепроизведения Александру Смолькову вручили на заседании коллегии областной прокуратуры. Мероприятие проходило с соблюдением всех мер противодействия распространению коронавирусной инфекции. Районные прокуроры видели происходящее в режиме видео-конференц-связи. Принимал

участие в работе коллегии и глава региона Игорь Бабушкин. Вручая авторскую награду, прокурор Астраханской области Сергей Фрост выразил благодарность за достойную работу автору и корпоративному телеканалу.



«ЕСТЬ У НАС ОГNETУШИТЕЛЬ – САМЫЙ ГЛАВНЫЙ НАШ СПАСИТЕЛЬ»

7 ФЕВРАЛЯ – ДЕНЬ РОЖДЕНИЯ ОГNETУШИТЕЛЯ

Любой современный человек знает, как выглядит огнетушитель – переносное или передвижное устройство для тушения пожара за счёт выпуска запасённого огнетушащего вещества. Он так прочно вошёл в повседневную жизнь, что мы даже не обращаем внимания на висящий на стене огнетушитель, который с лёгкостью можно обнаружить практически во всех зданиях и помещениях. Однако далеко не все знают, что существует и особый праздник – День огнетушителя, который отмечается 7 февраля.

ПЕРВЫЙ ПРОТОТИП – КОЛБА С ВОДОЙ

День рождения огнетушителя было решено отмечать 7 февраля потому, что именно в этот день в 1863 году американский инженер Алан Крей запатентовал своё устройство для тушения пожаров. Впрочем, прототипы огнетушителей существовали и ранее. Еще в XVII веке ими выступали стеклянные колбы с водой, которые устанавливались в помещениях на случай пожара.

В первой четверти XVIII столетия в Германии инженер Захария Грейл улучшил огнетушащее устройство. Оно представляло собой деревянную бочку, заполненную 20 литрами воды, оснащённую небольшим количеством пороха и запалом. В случае пожара запал поджигался, а бочку бросали или закатывали в очаг, где она взрывалась и тушила возгорание своим содержимым.

В Англии подобное устройство было изготовлено химиком Амброузом Годфри в 1723 году. А в 1734 году немецкий врач М. Фукс изобрёл огнетушитель, который представлял собой стеклянный шар, наполненный солёной водой. Его бросали в огонь, где он разбивался и тушил пламя.

ХИМИЧЕСКИЕ ОТХОДЫ – НА БОРЬБУ С ОГНЁМ

Русский химик Семён Власов в 1815 году предложил использовать отходы мыловаренных заводов для борьбы с огнём. В качестве активных веществ использовались водные растворы хлористого, сернистого калия и сульфата железа, суспензия железного купороса и извести, квасцы и обыкновенный поташ. Основным эффектом от их применения заключался в препятствовании доступу воздуха к горящему предмету.

А в 1816 году британец Джордж Мэнби придумал огнетушитель в виде металлического цилиндра, из которого под воздействием воздуха выливалась вода. Работу над своим изобретением он начал после того, как оказался свидетелем страшного пожара в Эдинбурге. Огонь на пятом этаже оказался недоступен для пожарных шлангов.

Примерно в это же время русский хи-

мик Павел Шумлянский предлагал использовать для тушения пожаров инертные газы.

Инженер Кюн из Саксонии в 1846 году придумал так называемую огнетушительную коробку, которая была начинена смесью из селитры и угля. При возгорании эта смесь выделяла газ, который и препятствовал распространению огня.

Однако официальной датой стало 7 февраля 1863 года, когда был запатентован первый огнетушитель Алана Крея в штате Вирджиния в США.

В том же 1863 году Д. Ляпунову Российское патентное агентство выдало патент (первую привилегию) на огнегасительную смесь. Она состояла из раствора аммиака, соли и очищенного поташа. Смесь растворяли в воде и насосом подавали в очаг пожара.

«ПОЖАРОГАС» И ПРОЧИЕ

В середине XIX века появился «Пожарогас Шефталя». Он представлял собой коробку, заполненную смесью гидрокарбоната натрия, квасцов или сульфата аммония, инфузорной земли. Внутри «Пожарогаса» вставлялся патрон с зарядом пороха и бикфордовым шнуром. При пожаре с аппарата срывали защитную ленту, поджигали бикфордов шнур, а затем через дверь или окно бросали его в горящее помещение. Происходил взрыв, заряд расплылся по горящему помещению и останавливал горение.

Тогда же применялись и герметично закрытые стеклянные цилиндры, колбы и гранаты ёмкостью до полутора литров. В качестве огнетушащего вещества в них использовались водные растворы квасцов, буры, глауберовой соли, углекислого калия, хлористого натрия, кальция или магния, серы. При пожаре нужно было бросить колбу в очаг возгорания.

Появились и картонные огнетушители, выполненные в виде факела длиной 60-70 сантиметров с металлической крышкой. Они заряжались измельченными сухими смесями солей натрия, окислов железа и других веществ. При пожаре нужно было сорвать крышку, подойти вплотную к огню и направить содержимое в зону горения.



Участок по обслуживанию огнетушителей. Фото из архива редакции газеты «Пульс Аксарайска»

ОТ ПЕРВЫХ ПЕННЫХ ОГNETУШИТЕЛЕЙ – К СОВРЕМЕННЫМ

В 1889 году русский ученый М. Колесник-Кулевич научно обосновал использование газов для тушения пожаров. Для пожаротушения он предложил использовать углекислый газ.

25 мая 1904 года русский инженер Александр Григорьевич Лоран подал в Российское патентное ведомство заявку на «Способ тушения пожара». В ней он писал: «...Горящая поверхность покрывается водным раствором каким-либо из общеизвестных гасительных препаратов не в виде жидкости, а в виде полужидкой пористой массы, получаемой путем вспенивания раствора в момент тушения огня... Насыщая образующую пену каким-либо газом, не поддерживающим горение, ей можно придать ещё большую огнегасительную способность».

Первый пенный огнетушитель был сконструирован А. Лаврентьевым. Порядок его работы был таким: необходимо было открыть клапан, перевернуть огнетушитель, а когда из раструба пойдёт пена, его можно применять. Химический пенный огнетушитель в течение целого века применялся для противопожарной защиты различных объектов.

В настоящее время химические пенные огнетушители заменяют на более современные и эффективные виды: водные с мелкодисперсной струей, воздушно-пенные, воздушно-эмульсионные, порошковые.

После Второй мировой войны стали интенсивно развиваться научные основы порошкового пожаротушения. В 60-е годы появились первые закачные порошковые огнетушители. В них огнетушащее вещество и основные узлы постоянно находятся под давлением вытесняющего газа.

В 1954 году в Японии был запатентован первый опытный образец самосрабатывающего огнетушителя.

В 70-х годах стали широко применяться хладоновые огнетушители. Рабочим веществом в них является хладон (другое название – фреон). Это газ, состоящий преимущественно из атомов фтора и хлора, аналогичный по составу хладагенту, используемому в холодильных установках.

Сейчас производство огнетушителей поставлено на конвейер. Необходимо соблюдать законы, предписывающие следование правилам техники пожарной безопасности, а для этого в каждом учреждении обязательно должны находиться проверенные пожарными службами огнетушители в установленном количестве. Кроме того,

огнетушители необходимы для сохранения автомобилей и другого личного имущества от огня.

УВЕРЕННОСТЬ В НАДЁЖНОСТИ ОГNETУШИТЕЛЕЙ – СТОПРОЦЕНТНАЯ

Разумеется, используются огнетушители и в Обществе «Газпром добыча Астрахань». На сегодняшний момент в Обществе находится порядка четырёх тысяч огнетушителей, из которых более трёх тысяч единиц – порошковые и около тысячи – углекислотные. В течение года все они должны пройти ежегодное техническое обслуживание, а часть из них перезаряжена – в зависимости от состояния и года выпуска.

Огнетушители, согласно требованиям нормативных документов, перезаряжаются раз в пять лет. Те же из них, что установлены в помещениях категории А (повышенной пожарной опасности) или с агрессивной средой, а также на автотранспорте – раз в год. Поскольку на Астраханском газовом комплексе многие производственные объекты подпадают под данную категорию, ежегодной перезарядке подвергаются до 50–60% огнетушителей.

Сегодня сотрудники Отряда ведомственной пожарной охраны проводят техническое обслуживание на специально оборудованном участке по обслуживанию огнетушителей. Участок состоит из двух цехов: по ремонту и зарядке огнетушителей и проведению гидроиспытаний. Цех ремонта и зарядки огнетушителей оборудован станциями для заправки порошковых и углекислотных огнетушителей, стендом для вывинчивания и завинчивания ЗПУ баллонов высокого давления, стендом для осушки воздуха с последующей зарядкой пусковым давлением порошковых огнетушителей, компрессорами, измерительными приборами и прочим оборудованием и инструментами. Цех проведения гидроиспытаний состоит из установки гидравлических испытаний и стенда для осушки баллонов после гидравлических испытаний. Также на участке смонтировано водоснабжение, система канализации и вентиляция.

По сути, здесь проводится полный цикл работ с огнетушителем: техническое обслуживание, выявление замечаний, работы по устранению этих замечаний, проверка гидроиспытанием, зарядка баллона. Так что в надёжности огнетушителей работники Общества «Газпром добыча Астрахань» могут быть уверены на сто процентов.

Александр КУЗНЕЦОВ



Бочка Захарии Грейла – прототип огнетушителя

ИНТЕРНЕТ БЕЗ НЕОЖИДАННОСТЕЙ

С 2004 года в мире отмечается праздник, о котором мало кто слышал – Всемирный день безопасного Интернета. Идея его установления принадлежит Еврокомиссии (высший орган исполнительной власти Европейского союза) и была поддержана многими организациями, поскольку преследует благородную цель – информировать людей об ответственном и безопасном использовании Интернета. Мы решили напомнить его основные принципы.

СЕТЬ ДЛЯ ВСЕХ

Доступ в Интернет сегодня имеется у подавляющего большинства жителей нашей страны. Спасибо надо сказать за это тем, кто совершенствует технологии передачи данных: устанавливает и регулярно модернизирует вышки мобильной связи, прокладывает кабели, монтирует сетевое оборудование, разрабатывает и сопровождает программное обеспечение. Есть такие специалисты высокого класса и в ООО «Газпром добыча Астрахань», за что мы им признательны.

Ведь Интернет, который многими сначала воспринимался как средство развлечения, давно расширил наши границы познания мира. Благодаря ему мы не только узнаем новости, смотрим кино, но и находим информацию для самообразования, общаемся, в том числе по рабочим вопросам. Достаточно вспомнить, насколько помогает нам Интернет сейчас, во время пандемии, оставаясь, по сути, единственным способом объединения коллективов для решения производственных задач. Лет тридцать назад такое даже представить было невозможно: всё, что было доступно, – это телефонные переговоры.

Но там, где есть люди, всегда найдутся те, кто захочет извлечь из нового способа передачи информации выгоду. Причём далеко не всегда законную. Вот почему буквально с первых лет существования Интернета им заинтересовались различные криминальные структуры, использующие вредоносное программное обеспечение и мошеннические схемы с целью получения денежных средств пользователей и компаний.

Потому первая эйфория от использования Интернета прошла довольно быстро, и остро встал вопрос: как себя обезопасить во всемирной паутине, чтобы не превратиться в жертву противоправных действий? И здесь важно понимать: безопасность в Интернете – это не только антивирусы, но ещё безопасные протоколы передачи данных, в том числе с использованием средств шифрования; программное обеспечение без уязвимостей в коде и настройках; и, безусловно, внимательность и бдительность пользователей.

МОЖНО, ЕСЛИ ОСТОРОЖНО

Вот первый принцип безопасного использования Интернета: не выходить в него без антивируса. Исключений из этого нет. Вирусы и различные вредоносные программы содержатся на множестве сайтов, и порой даже их владельцы не в курсе, какой вред скрывается на страницах их ресурса. Потому нельзя быть наивными и думать, что всё обойдётся. Путешествие по Интернету без антивируса – это прогулка по густо уложенному минному полю. И если дома вы, решив испытать судьбу, навредите только себе и близким, на работе можете нанести многомиллионный ущерб предприятию. Вот почему



использование Интернета находится под особым контролем Управления корпоративной защиты Общества.

Второй принцип безопасного Интернета – помнить о том, что, поскольку 99 % ресурсов пользователю неизвестны, вводить данные банковских карт, пароли, логины и другую критичную информацию можно только на проверенных ресурсах.

Как бы ни были хороши антивирусные программы, но они зачастую на шаг позади разработчиков вредоносного программного обеспечения, поскольку следуют за ними. Хотя, безусловно, многие передовые компании, создающие защитные программы, нанимают самых настоящих хакеров, чтобы те искали уязвимости и помогали «заделывать бреши» в «обороне».

В любом случае, стопроцентно полагаться на антивирусное ПО нельзя. Каким бы хорошим оно не было, даже с самыми свежими обновлениями, оно не может предусмотреть абсолютно всех угроз, появляющихся в Интернете буквально каждый день. Достаточно лишь вспомнить, что эксперты оценивают количество хакеров в мире в несколько десятков тысяч человек. И это лишь те, кто занимается подобным незаконным делом профессионально. А сколько тех, для кого это просто хобби? В сотни раз больше. И каждый несёт угрозу добропорядочному пользователю.

OMNIA MEA MECUM PORTO

В переводе с латыни – «Всё своё ношу с собой». Отсюда проистекает третий принцип безопасного Интернета – пересылать персональные данные только на проверенные ресурсы, предварительно убедившись, что при передаче используется шифрование (https в начале названия сайта). Например, <https://www.gosuslugi.ru>. Только помните главное: ключевое значение имеет тип персональных данных. Фамилия и имя, дата рождения не так критичны, по сравнению, например, с данными банковской карты, необходимыми для онлайн-доступа в банк.

Впрочем, это правило касается исключительно домашних дел, поскольку в нашем Обществе персональные данные пользователей, не имеющих на это соответствующих полномочий, пересылать нельзя. И об этом следует помнить всегда, чтобы не получить взыскание. Исключений нет, поскольку персональные дан-

ные, согласно Федеральному закону № 152-ФЗ от 25 июля 2011 года, – это «любая информация, относящаяся прямо или косвенно к определенному физическому лицу (субъекту персональных данных)».

Четвертый принцип следует из поговорки «бесплатный сыр только в мышеловке». Он означает: не используйте Wi-Fi в общественных местах, если не хотите лишиться своей конфиденциальной информации. И уж тем более там, где доступ в Интернет предоставляется без пароля. Вы разве можете гарантировать, что злоумышленник не скачивает себе весь объём трафика, проходящий через его оборудование? Уж не говоря о том, что через Wi-Fi в каком-нибудь кафе люди умудряются вводить логины и пароли для доступа к своим аккаунтам. Потом нечего и удивляться, что они оказываются раскрытыми.

БЕЗОПАСНЫЙ РЕЖИМ ДЛЯ ДЕТЕЙ

Установите таковой, если вы не хотите, чтобы ваш ребенок увидел или прочитал то, что для его глаз и ушей не предназначено – это пятый принцип. Понятия морали тем, кто «заливает» в Интернет море всевозможной грязи, неизвестны. Потому нарваться на неприятные изображения, видео и прочее можно почти где угодно: в виде всплывающих баннеров, например.

Но на ПО стопроцентно также рассчитывать не стоит. Лучший способ знать, что делает ребенок в Интернете – проверять самостоятельно. Ведь любознательность юных пользователей Интернета безгранична и порой способна завести их в настоящие дебри. И надо помнить: современные дети давно научились чистить историю браузера. Потому лучше все-таки использовать антивирус с функцией защиты детей «Родительский контроль», которая автоматически фильтрует опасный контент. Можно использовать, например, «Яндекс DNS», там есть DNS-серверы с отфильтрованными ресурсами.

DNS – это адресная книга Интернета, где указан цифровой адрес каждого сайта. Например, yandex.ru «живёт» по адресу 213.180.204.11. Каждый раз, когда вы заходите на веб-страницу, браузер ищет её адрес в системе DNS. Чем быстрее работает ближайший к вам DNS-сервер, тем быстрее откроется сайт.

Если же вы пока этим не озаботились,

то помните: в Интернете не только вирусы, но и мошенники, способные воздействовать на ребенка методами психологического убеждения и запугивания. Это может кончиться тем, что ваше чадо выдаст на-гора злоумышленнику персональную информацию, вплоть до номера банковской карты и её пин-кода. Эти варианты следует проговаривать с ребенком часто, поскольку детская забывчивость и увлечённость известны.

Здоровый скептицизм – вот что должно быть вашим главным правилом безопасного Интернета. Не доверять никому и ничему, всё проверять при малейшем сомнении, а лучше просто уйти с ресурса, вызывающего подозрения. И не общаться с теми, кто убедительно просит вас что-то сделать: перечислить деньги на лечение несчастного человека, купить товар с огромной скидкой, вложить деньги в инвестиции некоей фирмы, сообщить персональные данные и тому подобное. Мошеннических схем много, их арсенал пополняется практически ежемесячно: преступники пытаются всеми способами выудить данные банковских карт и детали онлайн-платежей. Вот почему так важно всегда быть начеку.

И напоследок снова скажем: берегите детей. Не позволяйте им заводить аккаунты в социальных сетях до определенного возраста. Какого? Тут решают сами родители. Увы, российское законодательство прямо не отвечает, с какого возраста ребенок может пользоваться соцсетями. Вопрос выведен за рамки юридического регулирования – во многом по причине потенциальных сложностей с технической реализацией установления возрастных цензов. Так что ответственность за последствия лежит на родителях.

Может ли быть Интернет, если прочесть нами написанное, безопасным в таком случае? Безусловно, да! Если вы следуете его принципам и главному правилу. И напоследок. Регулярно обновляйте программное обеспечение, и неважно, антивирус это или что-то иное. Помните: мошенники давно научились взламывать даже то ПО, к которому мы привыкли и считаем надёжным, поскольку пользуемся им много лет.

Алексей ОЛЕНИН

АЛЕКСАНДР ЛАЗАРИДИ: ВОЛЕЙБОЛ – ЭТО ВСЯ МОЯ ЖИЗНЬ

9 февраля во всём мире отметят День рождения волейбола. Первый матч по этому виду спорта был сыгран именно в этот день 1895 года, а основные волейбольные правила разработали и утвердили двумя годами позже. В нашей стране первый официальный матч по волейболу сыграли в 1923 году команды Государственного техникума кинематографии и Высших художественно-технических мастерских. В Астрахани волейбольные турниры были не редкостью, как во времена Советского Союза, так и после его распада. Сегодня в городе существует Федерация волейбола Астраханской области, президентом которой на данный момент является работник Общества «Газпром добыча Астрахань» Александр Лазариди. С ним-то мы и побеседовали накануне праздника о перспективах регионального и корпоративного волейбола.

Волейбол для Александра Лазариди, как он сам говорит, – это не просто игра, а вся его жизнь. Заниматься этим видом спорта Александр начал с 10 лет в родном Нижневартовске. «Раньше, – рассказывает он, – тренеры ходили по школам и выбирали рослых и физически крепких ребят для различных секций. Вот я им и приглянулся». Тренировался в местном клубе «Самотлор» – одном из флагманов российского волейбола. Оттуда ему открывались перспективы серьёзной спортивной карьеры, но родители мечтали, чтобы их сын приобрёл более стабильную специальность и стал дипломированным специалистом. Поэтому, сохранив для себя занятия волейболом как хобби, Лазариди окончил Тюменский нефтегазовый университет по специальности «Эксплуатация нефтяных и газовых месторождений». Однако он всё-таки успел завоевать в 1996 году с «Самотлором» бронзу Чемпионата России.

Что касается волейбольных флагманов в регионе, то это, в первую очередь, команды, представляющие предприятия Группы Газпром – сборные ООО «Газпром добыча Астрахань» и астраханского филиала ООО «Газпром переработка»

В «Газпром добыча Астрахань» Александр пришёл работать в 2015 году и вот уже шестой год трудится в ЦНИИР ГПУ оператором добычи нефти и газа 4-го разряда. В том же году его избрали президентом только что созданной Федерации волейбола Астраханской области. На тот момент волейбольное хозяйство региона, как говорится, шатало из стороны в сторону, и был необходим конструктивный бросок вперёд. «Мне задали вопрос – не желаешь ли ты возглавить федерацию и я ответил положительно. Сказал, что хочу развивать волейбол и готов быть руководителем общественной организации. Вот так и получилось, что все меня поддержали и

на данный момент я являюсь президентом федерации», – вспоминает Лазариди. В этом году срок его президентский полномочий заканчивается, и Александр готов, если кто-то не равнодушный к астраханскому волейболу захочет продолжить его дело, уйти с поста и помогать продвигать этот вид спорта дальше.

За пять лет работы Федерации волейбола Астраханской области удалось систематизировать турниры в трёх лигах. Сейчас их в регионе четыре – две мужских (А и Б), одна женская и лига любителей. В мужской лиге А играют более сильные команды, в лиге Б пониже в профессиональном плане. Всего они объединяют около 20 команд. По мнению Александра Лазариди, в обеих лигах сегодня есть волейболисты, которые смогли бы выступать и на более высоком уровне, например, в чемпионате России. В женской лиге – 8-10 команд, а в любительской чуть более десятка. Кроме то-

го, довольно хорошо развит в регионе пляжный волейбол, на турниры по которому в Астрахань приезжают команды из Волгограда, Краснодара, Ставрополя, Ростова-на-Дону, Волжского.

К сожалению, ситуация с коронавирусом не позволила выступать на турнирах всем желающим. Большинство команд представляют различные предприятия и организации Астраханской области и у каждой свои антиковидные правила. Поэтому, многим волейболистам запретило выходить на волейбольную площадку руководство. Александр считает такие меры правильными, так как сейчас важно сохранить здоровье и жизнь каждого астраханца, а волей-



Федерация волейбола Астраханской области. Верхний ряд слева направо: Андрей Маркин, Ольга Бондаренко, Елена Кравчук. Нижний ряд слева направо: Станислав Рыбалкин, Александр Лазариди, Дмитрий Морозов, Михаил Бондаренко

больные турниры ещё будут и не один. «В один календарный год мы проводим четыре классических турнира, – объясняет Лазариди, – Это лига А и лига Б среди мужских команд, женская лига, а также любительская лига, представляющая из себя так называемые миксты, команды в которых состоят из четырёх мальчиков и двух девочек. В 2021 году эти миксты пройдут 6 февраля в селе Три протока, будут участвовать шесть команд. По такому же принципу разделения на четыре лиги федерация проводит турниры по пляжному волейболу. В 2020 году, несмотря на трудности с организацией, все запланированные соревнования состоялись.

Что касается выступления на всероссийском уровне, то пока у региона нет профессиональной взрослой сборной команды. По словам Александра, на создание по-настоящему боеспособного коллектива требуется не менее 3-5 лет и то при условии, что появится спонсор, готовый поддержать сборную для участия в Чемпионате России. Пока же, на такие турниры выезжают только детские команды под руководством трёх ведущих тренеров региона – Ольги Бондаренко, Михаила Бондаренко и Станислава Рыбалкина.

Что касается волейбольных флагманов в регионе, то это, в первую очередь, команды, представляющие предприятия Группы Газпром – сборные астраханского филиала ООО «Газпром переработка» и ООО «Газпром добыча Астрахань», занявшие в прошлом сезоне мужской лиги А первое и второе места соответственно. Команда астраханского газодобывающего предприятия пока только в стадии становления. После деления «Газпром добыча Астрахань», большая часть сильных игроков оказалась в ГПП, поэтому тренеру Михаилу Бондаренко при-

шлось строить команду практически с нуля. Сейчас её костяк составляют волейболисты Газпромышленного управления. Также в числе сборной, состоящей из 12 игроков, спортсмены из УТТиСТ, ВЧ и других подразделений. На каждой позиции по 3-4 человека, и единственная проблема со связующим. На этой позиции сейчас играет один Лазариди, но эту проблему, как обещает Александр, они со временем решат.

Отдельное внимание в сборной Общества «Газпром добыча Астрахань» уделяют тренировочному процессу. Михаил Бондаренко старается его максимально разнообразить, проводя после каждой неудачной игры своеобразную работу над ошибками – подтягивать газодобытчиков в плане техники и физической формы. В программе тренировок и тактические занятия, и тренажёрный зал. Обязательный элемент – баня, позволяющая нивелировать нагрузки от тренировок. Сборная полностью экипирована. Руководство Общества выделило средства на закупку двух комплектов формы, обеспечило необходимым инвентарём. Сейчас команда планомерно готовится к участию в спартакиаде ПАО «Газпром», которая теперь, вероятно, состоится только в 2022 году.

Александр Лазариди действительно живёт волейболом. На вопрос, не ревнует ли его супруга к любимому виду спорта, отвечает, что она относится к увлечению мужа с пониманием. К тому же, несмотря ещё и на президентские обязанности, время для семьи Александр находит всегда. Что касается мечты, то он давно задумывается о создании в Астраханской области сильной женской команды по волейболу, способной бороться за медали в Чемпионате России.

Александр СМОЛЬКОВ



Сборная ООО «Газпром добыча Астрахань» – серебряные призёры «Лиги А» 2020 года

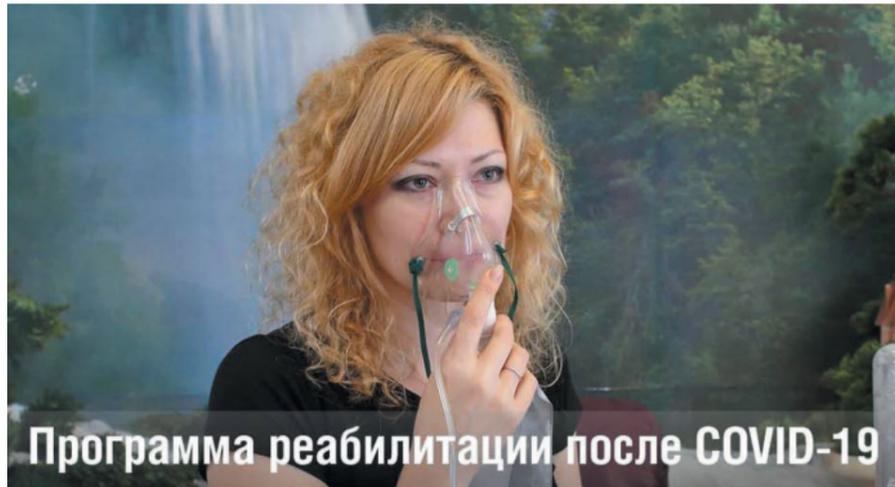


Финал Любительской лиги 2020 года

НАДЁЖНАЯ ОПОРА ВАШЕМУ ЗДОРОВЬЮ

Вот уже скоро год, как человечество столкнулось с такой напастью, как коронавирус. За это время медицина во многом преуспела, и сейчас все желающие могут защититься посредством вакцины. Но те, кто всё-таки побывал в объятиях COVID-19, не понаслышке знают, что победа над очевидными симптомами недуга ещё не означает полного выздоровления. Как говорят знающие люди: «Болезнь окончательно побеждена, когда пациент о ней совершенно забывает». К сожалению, многим, прошедшим курс терапии, ещё требуется время, чтобы избавиться от остаточных явлений перенесённого заболевания. Ну а чтобы процесс полного выздоровления шёл быстрее, конечно, правильнее иметь поддержку специалистов. Протянуть эту руку помощи готовы медики Оздоровительного центра «Санаторий «Юг». С целью проведения современных реабилитационных мероприятий тем, кто переболел COVID-19, врачи санатория разработали и включили в договор с АО «СОГАЗ» «Программу реабилитационно-восстановительного лечения». Черноморское побережье, качественный отдых и грамотно подобранное лечение помогут вновь почувствовать бодрость духа, ощутить силу в мышцах и избавиться от последствий ковида.

Лечебная программа адаптируется лечащим врачом индивидуально для каждо-



го пациента. Учитываются возраст, пол и характер имеющейся сопутствующей патологии. При наличии противопоказаний к отдельным процедурам, программа лечения изменяется. Курс реабилитации нацелен на восстановление дыхательной функции у пациентов; повышение функциональных резервов организма и стимуляция иммунитета, и как следствие улучшается состояние здоровья и качество жизни.

Пройти курс реабилитации смогут люди 18 лет и старше в течение 14 или 21 дня. Стать участником программы можно независимо от тяжести перенесённого заболевания. Правда, чтобы оказаться в ря-

дах окончательно победивших ковид, необходимо совершить несколько простых действий. Начинать нужно с подачи заявления в Медицинскую службу ООО «Газпром добыча Астрахань», в котором должно быть отражено ваше желание пройти курс реабилитации по соответствующей программе (программа реабилитации после COVID-19) в ОЦ «Санаторий «Юг» в период очередного отпуска. Ну и немного запастись документами: по прибытии в санаторий иметь при себе отрицательный результат обследования на коронавирусную инфекцию (методом ПЦР и иммуноферментного анализа). И, конечно же, позаботиться о наличии выписки из ме-

дучреждения, где проводилось лечение от КВИ, так называемый, выписной эпикриз.

Также не стоит забывать, что лечение в санатории по всем предлагаемым программам, в том числе и реабилитационной, возможно не ранее чем через 14 дней после выздоровления от коронавирусной инфекции с подтверждающими отрицательными результатами анализов.

Во всем остальном нужно следовать привычной схеме сбора документов для поездки в санаторий.

Кстати, предлагаемая программа реабилитации была создана ещё в июле 2020 года, когда стало понятно, что ковид – заболевание, которое просто так не победить, и его последствия могут серьезно повлиять на общее состояние здоровья пациента. Теперь, когда программа включена в договор с АО «СОГАЗ» возможности восстановления стали более доступны: работник ООО «Газпром добыча Астрахань» вправе пройти реабилитацию в ОЦ «Санаторий «Юг» за счёт средств ДМС.

При этом важно: наряду с реабилитационно-восстановительным, санаторно-курортное лечение никто не отменял. Так что Оздоровительный центр «Санаторий «Юг» как и прежде остаётся надёжной опорой для тех, кто понимает, что «нужно быть внимательным к собственному здоровью, чтобы не дать повод болезни обратить на вас внимание».

ИЗ ИСТОРИИ ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ТЕОРЕТИКИ И ПРАКТИКИ

В истории нефтегазовой отрасли немало имен учёных, которые внесли значительный вклад в поиск, добычу, переработку и транспорт углеводородов в нашей стране. В День российской науки нам бы хотелось напомнить о некоторых из них.

ГАЗ ВОСКОБОЙНИКОВА И АККЕРМАНА

Николай Николаевич Воскобойников родился в 1801 году. Учился в Горном кадетском корпусе, по окончании которого был зачислен в состав Закавказской (Грузинской) горной экспедиции. Уже работая в должности директора Бакинских и Шерванских соляных и нефтяных промыслов, Н.Н. Воскобойников предложил усовершенствовать форму колодцев, с помощью которых в то время добывали нефть, а в конце 30-х – начале 40-х годов 19 века Николай Иванович разрабатывал революционную для того времени идею – бурение, которое должно было заменить копанье колодцев. Таким образом, в 1846 году была пробурена первая в мире разведочная скважина на нефть глубиной 21 метр.

Кроме того, на заводе по переработке чёрной нефти, построенном в 1837 году в Балханах под руководством Н.Н. Воскобойникова, впервые в мировой практике был применён им же разработанный метод перегонки нефти вместе с водяным паром и подогрев нефти с помощью природного газа.

Илларион Николаевич Аккерман, родившийся в 1888 году, получил военно-инженерное образование. Его знакомство с нефтяной промышленностью было обусловлено необходимостью наладить российское производство взрывчатых веществ. В 1923 году его пригласили на должность инженера-конструктора в Управление нефтеперегонных заводов в Грозном, где в ходе опытов выяснилось, что из 100 куб. м грознен-

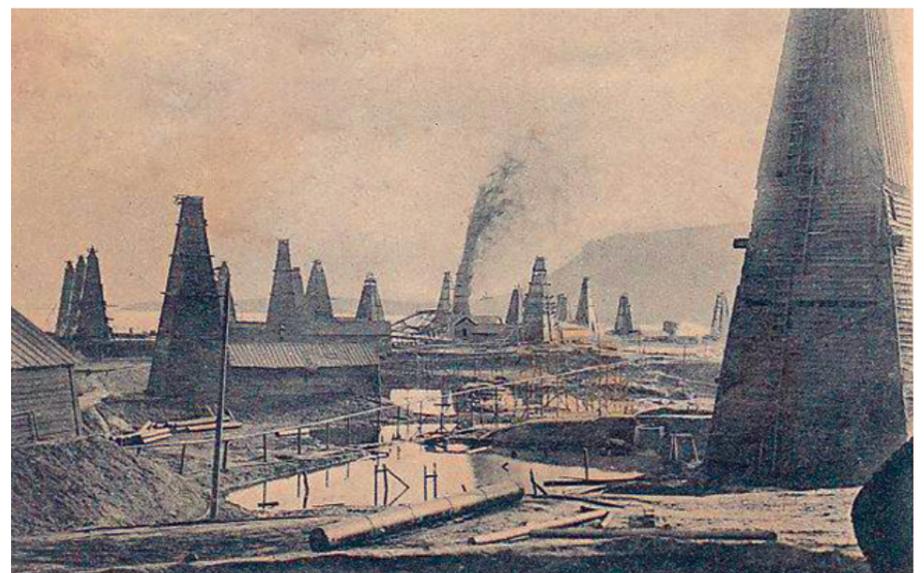
ского попутного нефтяного газа (ПНГ) минимально можно получить 130 кг бензина. Так, в 1924 году в Грозном был запущен первый в СССР абсорбционный газопромысловый завод, и Советскому государству удалось в сжатые сроки наладить производство, которого не было в царской России.

НЕФТЯНЫЕ ПЛАТФОРМЫ ЗГЛЕНИЦКОГО

Витольд (Леонид Александрович) Згленецкий родился в Польше в 1850 году, окончил физико-математический факультет Варшавского университета, а затем – с отличием Горный институт в Санкт-Петербурге. Работал горным инженером в Польше, затем переехал в Баку, где занялся исследованиями месторождений нефти недалеко от Каспийского моря и под его дном, в частности в Биби-Эйбатском заливе.

В 1896 году Згленецкий первым в мировой практике установил наличие богатых залежей нефти на дне моря, которую предложил добывать с... нефтяных платформ. Они представляли собой площадки, установленные на сваях, вбитых в дно. Сбор добытой нефти предлагалось осуществлять на гидроизоляционном мосту, а её складирование – в пришвартованной к платформе барже. Эксперты признали его технические решения интересными, но преждевременными.

Тем не менее, В. Згленецкий в 1900 году изучил и подробно описал 165 участков с богатыми нефтяными месторождениями. Этот труд, не потерявший актуальности и сегодня, был высоко оценен властями, которые наградили В. Згленецкого чином полковника и дали разрешение на добычу нефти со дна моря на двух участках вблизи села Суруханы. Реализовать этот проект помешала смерть инженера, увековечившего свое имя в учрежденной им премии для лучших работ, посвященных европейской литературе, искусству и



Нефтяные промыслы в Биби-Эйбате

науке. Для этого В. Згленецкий всё своё значительное состояние передал Фонду имени Мянковского, снискав славу «русского Нобеля».

«ГОРИЗОНТАЛЬНО-РАЗВЕТВЛЁННЫЕ» СКВАЖИНЫ ГРИГОРЯНА

Александр Михайлович Григорян родился в Баку в 1914 году. По окончании Азербайджанского индустриального института работал в Экспериментальной конторе турбинного бурения, а затем в отделе турбобурения Министерства нефтяной промышленности.

А.М. Григорян полагал, что «нефти остаётся в недрах в четыре раза больше, чем её извлекают». Ведь нефть залегают в недрах не в подземных озёрах, а в мелких трещинах горных пород, из-за неравномерности которых углеводороды встречаются труднопроходимые или непреодолимые естественные преграды. Таким образом возле одноствольных скважин образуются «застойные зоны нетронутой нефти».

Технология наклонно-направленного бурения уже существовала, и для изменения

направления бура использовались специальные отклонители, однако на большой глубине происходило смещение бурового инструмента от целевого азимута, и часто скважина не попадала в продуктивный пласт. В 1941 году А.М. Григорян предложил технологию, позволявшую компенсировать «опрокидывающий момент, создаваемый бурильным инструментом» так, чтобы угол наклона при бурении оставался неизменным. Таким способом была пробурена скважина на Каспийском море, а в 1944 году был получен патент.

Подобно природе, которая «... для извлечения жидкости из пористой среды создала у деревьев развитую корневую систему с многочисленными корнями», А.М. Григорян предложил «разветвлённый» способ бурения скважин. В 1953 году в Башкирии была пробурена скважина, основной ствол которой достигал глубины около 600 метров и подходил прямо к кровле нефтеносного пласта.

стр. 7 <<<

ТЕОРЕТИКИ И ПРАКТИКИ

Из основного необсаженного ствола были пробурены 9 ответвлений наподобие корневых деревьев без использования каких-то специальных инструментов. Максимальное отклонение от основного ствола составило 136 метров, эффективная мощность в 5,5 раз превышала мощность традиционных скважин на том же месторождении.

САМОКОМПЕНСИРУЮЩИЙСЯ ГАЗОПРОВОД БУЛГАКОВА

Родившийся в 1879 году Антон Викторович Булгаков учился на механическом отделении Морского инженерного училища Императора Николая I. Работал на Донбассе, Каспийском море, а в 1922 году переехал в Баку, где выступил с инициативой строительства нефтепровода Баку – Батуми, где он впервые в мировой практике предложил перекачку нефти «из насоса в насос», без закачки в резервуары.

Но, пожалуй, одним из самых ярких его изобретений стал первый в мировой практике магистральный подвесной самонесущий, самокомпенсирующийся газопровод Войвож – Ухта. Трубы диаметром 325 мм подвешивались на деревянных А-образных опорах на высоте 1,2 м от земли, что позволяло защитить их от замерзания зимой. Для защиты от коррозии их обмазыва-



Строительство газопровода Войвож – Ухта

ли цементным молоком, что позволяло быстро выявлять и ликвидировать повреждения. Газопровод был сдан в эксплуатацию в 1948 году, а в 1951 году получено авторское свидетельство на изобретение «Наземный газопровод». Этот метод строительства газопроводов применялся потом не только в других регионах СССР, но и в США, где подобная подвесная магистраль была проложена на Аляске.

Конечно, за рамками публикаций остались тысячи российских учёных, которые внесли вклад в развитие нефтегазодобычи в

нашей стране. Вопреки бытующему мнению о том, что бурное развитие науки, техники и промышленности за рубежом, традиционно оставляло Россию далеко позади, рискнём возразить, что это не совсем так. По крайней мере, в нашей стране всегда находилось место людям, опережающим своё время и соединяющим теорию с практикой.

Елена КАЗАКОВА

В публикации использованы материалы сайта <https://proektirovanie.gazprom.ru/social/10/>

ИНФОРМПАНОРАМА

ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА АСТРАХАНЬ» ОБЪЯВЛЯЕТ О ПРОВЕДЕНИИ МАРКЕТИНГОВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ: ИЗВЕЩЕНИЕ № 0101/21/2.1/0000472/ДАСТР/ПР/ГОС/Э/28.01.2021

Предмет маркетинговых исследований: оказание услуг по оценке имущества для нужд ООО «Газпром добыча Астрахань» в 2021 году.

Дата начала приёма заявок: 28.01.2021.

Дата и время окончания приёма заявок: 18.02.2021, 10:00 (время местное).

E-mail: oozrokov@astrakhan-dobycha.gazprom.ru

Способ проведения закупки: открытые маркетинговые исследования в электронной форме.

ИЗВЕЩЕНИЕ № 0101/21/2.1/0000474/ДАСТР/ПР/ГОС/Э/28.01.2021

Предмет маркетинговых исследований: оказание услуг по организации и проведению торгов на право заключения договоров купли-продажи имущества для нужд ООО «Газпром добыча Астрахань» в 2021 году.

Дата начала приёма заявок: 28.01.2021.

Дата и время окончания приёма заявок: 18.02.2021, 10:00 (время местное).

E-mail: oozrokov@astrakhan-dobycha.gazprom.ru

Способ проведения закупки: открытые маркетинговые исследования в электронной форме.

Полный текст данных извещений и вся документация содержатся на сайте www.zakupki.gov.ru

Сайт электронной торговой площадки: <https://etpgaz.gazprombank.ru>

ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА АСТРАХАНЬ» ОБЪЯВЛЯЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ЗАКУПКИ:

ИЗВЕЩЕНИЕ № 0101/21/4.3/0000644/ДАСТР/ПР/ГОС/Э/22.01.2021

Предмет договора, заключаемого по результатам маркетинговых исследований: поставка моющих средств и гигиенической продукции для ОЦ «Санаторий «Юг» ООО «Газпром добыча Астрахань» на 2021 год (для субъектов малого и среднего предпринимательства).

Дата начала приёма заявок: 22.01.2021.

Дата и время окончания приёма заявок: 12.02.2021, 10:00 (время местное).

E-mail: uporuga@astrakhan-dobycha.gazprom.ru

Способ проведения закупки: маркетинговое исследование в электронной форме.

Полный текст данного извещения и вся документация содержатся на сайте www.zakupki.gov.ru

Сайт электронной торговой площадки: <https://etpgaz.gazprombank.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



ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА

Лабораторией охраны окружающей среды за прошедший период (с 25 по 31 января 2021 года) проведено 774 исследования 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 5 ПО 11 ФЕВРАЛЯ

♈ Овен. Можно воспользоваться удачным стечением обстоятельств и быстро повернуть сделку. Нужно действовать в пределах разумного, точно и аккуратно. Можно делать вклады и покупки.

♉ Телец. Следуйте своим продуманным намерениям, ведите переговоры с надёжными партнёрами. Не поддавайтесь на провокации. Ориентируйтесь на практические дела.

♊ Близнецы. На проверку вернутся отложенные дела, старые идеи. Какая-то ваша мечта близка к исполнению. Чья-то заинтересованность вашими идеями может во многом поспособствовать ходу текущих дел.

♋ Рак. Благоприятны какие угодно активные действия, лишь бы не рутинные. Удовольствие доставит работа, которой вам интересно заниматься. Приток энергии на этой неделе требует интересных контактов.

♌ Лев. Что-то всецело завладеет вашим вниманием. Неделя обеспечит приток новостей издалека. Вам предстоит взять на себя организацию сложного переговорного процесса.

♍ Дева. На этой неделе вам предстоит по-новому договариваться с партнёрами, корректировать планы. Актуальными будут перезаключения сделок, контрактов, прав собственности.

♎ Весы. Поторопитесь разобраться с важными делами. Вы можете получить новую должность и почти наверняка – пакет новых заданий. Слушайте свою интуицию. Спонтанные поступки могут неожиданным образом развязать узел проблем.

♏ Скорпион. Вы сможете удивить своё окружение творческим подходом и быстрой реакцией там, где ситуация выходит из-под контроля. Вы сохраните ясность ума и можете сыграть на ошибках конкурентов.

♐ Стрелец. Вам делегируют обязанности организатора коллективных мероприятий. И чем шире круг единомышленников и зрителей, тем ярче проявится ваша индивидуальность. Ориентируйтесь на практические дела.

♑ Козерог. Можно получить подарок или удачно решить финансовый вопрос. Решайте в первую очередь самые насущные проблемы. Это время рациональных поступков, и именно они могут изменить ход дел.

♒ Водолей. Готовьтесь к повышенной нагрузке. Следует дать ход срочным делам. Больше времени уделите работе с информацией – занимайтесь поиском новой, разберитесь с корреспонденцией, обдумайте предложения.

♓ Рыбы. К текущим делам добавятся те, которые вернутся на доработку. Нестандартные решения могут принести неожиданный успех. Так же вы можете преуспеть в поиске решений для текущих проблем.

МОБИЛЬНАЯ ВЕРСИЯ ГАЗЕТЫ

«ПУЛЬС АКСАРАЙСКА»

ДОСТУПНА ДЛЯ ЗАГРУЗКИ

App Store



Play market

