

В ОБСТАНОВКЕ ИЗЫСКАННОСТИ И ОЧАРОВАНИЯ

Предпраздничная пятница, накануне Международного женского дня, была по-весеннему солнечной и яркой! Холлы в зданиях АЦГ-1 и АЦГ-2 пестрели букетами и тематическими украшениями. На входе в АЦГ-1 прекрасную половину человечества встречали и поздравляли молодые работники ООО «Газпром добыча Астрахань» и непосредственные организаторы торжества – сотрудники отдела социального развития.

Нежные бегонии и оригинальные упаковки со сладостями вызвали восторг, а чарующая музыка инструментального дуэта Астраханской государственной филармонии добавляла изысканности и очарования праздничной обстановке. Фотозона придавала торжественности моменту и побуждала запечатлеть память о первом весеннем празднике 2021 года. Милые дамы были настолько очарованы происходящим, что с радостью делились эмоциями.

Наталья Рогожина, ведущий бухгалтер администрации АУП:

– Нас очень тепло и радостно встретили, подаренные от лица Общества цветы очень долго радуют, они хорошо растут в дальнейшем, потому что подарены от души. Большое спасибо руководству ООО «Газпром добыча Астрахань» за такие душевные поздравления!



Татьяна Пантелеева, ведущий инженер отдела главного механика АУП:

– Было очень приятно получить подарки от Общества. Нашим милым женщинам я хочу пожелать здоровья, чтобы мужчины их любили, носили на руках и понимали, что на плечах женщин лежит очень тяжёлая ноша, во всём бы им помогли и оберегали.

Марина Сёмкина, ведущий инженер по организации и нормированию труда АУП:

– Особенно радостным 8 Марта бывает в предпраздничный день на работе. Этот

праздник проходит в очень радостной атмосфере – это приятные эмоции, улыбки коллег, приятная музыка. Такое настроение создаётся уже с самого утра руководством ООО «Газпром добыча Астрахань». Такая встреча со стороны коллег заряжает особым позитивом и хорошим настроением. Огромное спасибо!

Ирина Сазонова, ведущий инженер Инженерно-технического центра:

– Руководство Общества очень порадовало нас сегодня такой праздничной атмосферой, украшением здания. ООО «Газпром добыча Астрахань» всегда приятно радует и удивляет, комфортно и приятно работать, когда о каждом сотруднике думают и заботятся.

Гульфиса Шаматова, ведущий аудитор отдела внутреннего аудита АУП:

– Это всегда праздничное настроение, цветы, конфеты. Мне очень понравилось оформление, приятная музыка и, конечно, та забота, с которой руководство ООО «Газпром добыча Астрахань» относится к своим сотрудникам! Спасибо от души!

С благодарностью предпраздничную пятницу вспоминают и дамы из структурных подразделений Общества. Там также были организованы оригинальные поздравления, встречи, открытки, а главное тёплые и искренние пожелания, которые обязательно сбудутся.



О НАС ПИСАЛИ... В МАРТЕ



1984 год, газета «Волга», «График стройки – закон коллектива»:

«Если из Астрахани ехать по дороге на Красный Яр, то влево, сразу за посёлком Кирилки, будет видна большая стройка. Это будущий Кирикилинский промышленный узел, возводить который поручено сформированному около года тому назад строительно-монтажному тресту «Союзпромстрой»... Заказчик объектов промузла – производственное объединение «Астраханьгазпром»... Тут в самый раз пояснить, что будет представлять из себя Кирикилинский промышленный узел. Заглавный из его объ-

ектов – домостроительный комбинат мощностью 140 тысяч квадратных метров жилья в год. Выпуск первых панелей намечен в будущем году. Здесь же поднимутся заводы керамзитового гравия и железобетонных конструкций, способные выпускать соответственно 140 и 100 тысяч кубометров продукции, три базы: автомобильная, механизации и пионерная, с бетонным заводом, цехом металлоконструкций, ёмкостями для цемента. Кроме того, здесь предстоит возвести для «Астраханьгазпрома» базы управлений производственно-технологического обслуживания и комплектации, буровых работ, рабочего снабжения и базу Госснаба. Будут построены мощная котельная, электроподстанция..., две нитки водовода с разводящими сетями общей протяжённостью 56 километров, мощные во-

дозаборные сооружения, подведены железные и автодороги...».

2006 год, газета «За астраханский газ», «Программа переселения выполнена, но только со стороны «Астраханьгазпрома»:

«Программа поэтапного строительства жилья для отселения жителей из санитарно-защитной зоны АГКМ», утверждённая председателем Правления ОАО «Газпром» А.Б. Миллером и главой администрации Астраханской области, по итогам 2005 года, полностью выполнена. В соответствии с программой при освоении капитальных вложений в сумму 1 526 млн рублей планировалось ввести 126,7 тыс. квадратных метров жилья. Фактически при освоении 1 369,4 млн рублей введено 151 тыс. квадратных метров».

НОВОСТИ ПАО «ГАЗПРОМ»

ПРИЗНАНИЕ В СТИХАХ

Первый весенний праздник всегда наполнен искренней признательностью женщинам. В этот день прекрасная половина человечества сполна одарена цветами и добрыми пожеланиями. Но есть подарки, которые нельзя переоценить. Именно такой презент подготовили мужчины ПАО «Газпром»! Они посвятили им стихи! От Калининграда до Сахалина в течение всего первого весеннего месяца газпромовцы будут читать бессмертные строки самой великой поэмы Александра Сергеевича Пушкина «Евгений Онегин»!

Первая часть поэмы опубликована, где уже на шестой минуте эстафету оригинального поздравления принимает ООО «Газпром добыча Астрахань» (отрывок из «Евгения Онегина» читает начальник ССОиСМИ Дмитрий Давыдов). Увидеть запись прочтения величественной поэзии А.С. Пушкина можно на сайте gazpromfakel.ru или на официальной странице ПАО «Газпром» на канале youtube. Главы романа публикуются по вторникам и четвергам. Так что март 2021 года обещает быть наполненным творчеством самого главного поэта всех времён – А.С. Пушкина.

КОНКУРС

В ООО «ГАЗПРОМ ДОБЫЧА АСТРАХАНЬ» НАГРАДИЛИ ЛУЧШИХ МОЛОДЫХ РАЦИОНАЛИЗАТОРОВ



Во вторник, 9 марта, в АЦГ-1 состоялась церемония награждения победителей конкурса на звание «Лучший молодой рационализатор ООО «Газпром добыча Астрахань». Лидеры были определены по итогам конкурса за период 2019 – 2020 гг. В конкурсе приняли участие 110 молодых сотрудников.

Победителем конкурса стал ведущий инженер-технолог технического отдела ГПУ Наиль Самитов, подавший рационализаторские предложения с наибольшим экономическим эффектом. Второе место присуждено слесарю по КИПиА службы автоматизации, телемеханизации и метрологии ГПУ Михаилу Разгонову. Третье место, за наибольшее число рацпредложений, занял ведущий инженер отдела моделирования месторождений ИТЦ Сергей Агурев. Награды победителям вручил генеральный директор ООО «Газпром добыча Астрахань» Андрей Мельниченко.

Подробнее об этом событии и о рационализаторских изысканиях молодых специалистов газета «Пульс Аксарайска» расскажет в следующем номере.

ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПО КОЛЛЕКТИВНОМУ ДОГОВОРУ ВЫПОЛНЕНЫ



В Обществе состоялось подведение итогов выполнения в 2020 году обязательств Коллективного договора ООО «Газпром добыча Астрахань». В этом году мероприятие прошло в формате заседания Комиссии по регулированию социально-трудовых отношений. Такая форма ежегодного отчёта была выбрана сторонами социального партнёрства в связи с действующими мерами по предупреждению распространения коронавирусной инфекции.

Заседание Комиссии открыла заместитель председателя Комиссии, начальник отдела организации труда и заработной платы администрации Оксана Стеценко. На заседании Комиссии начальником отдела социального развития администрации Ольгой Хахалевой был представлен доклад об итогах деятельности предприятия за 2020 год. В докладе она отметила, что все производственные и экономические показатели выполнены. Платежи ООО «Газпром добыча Астрахань», в том числе обязательства по заработной плате и налогам, выполнялись своевременно.

Безопасность производственной деятельности, улучшение условий труда, профилактика производственного травматизма остаются одними из приоритетных направлений в деятельности Общества. В отчётном году все работники Общества обеспечены в полном объёме средствами индивидуальной защиты, улучшены санитарно-бытовые условия, проведена специальная оценка условий труда на 992 рабочих местах. В рамках исполнения условий Коллективного договора в части медицинского обеспечения, для сохранения здоровья и профессионального дол-

За 2020 год добыто: газа – 10,5 млрд м³, нестабильного конденсата – 3,6 млн тонн. Установленный план по добыче газа и газового конденсата выполнен на 100,1%

Как подчеркнула Ольга Хахалева: «Выполнение установленных производственных показателей Обществом и стабильная работа производственного комплекса возможны во многом благодаря тесному сотрудничеству трудового коллектива с предприятием, в том числе благодаря исполнению Обществом взятых на себя обязательств по Коллективному договору».

Основные направления, по которым велась работа в рамках Коллективного договора: предоставление льгот работникам Общества; выплата льгот, направленных на укрепление молодых семей, семей с детьми, улучшение положения женщин; медицинское, санаторно-курортное и реабилитационно-восстановительное обеспечение работников и членов их семей; охрана труда; профессиональное образование. Все обязательства были полностью выполнены, расходы на эти цели составили более 920 млн рублей.

Доходы и расходы сбалансированы и составили в 2020 году порядка 79 млрд рублей

голетия работников, Общество ежегодно проводит целый ряд лечебно-профилактических мероприятий. Так, в 2020 году 572 работника прошли целевую диспансеризацию, 1 299 работников и членов их семей получили реабилитационно-восстановительное лечение, 494 работника и 751 член их семей были направлены на лечение в Оздоровительный центр «Санаторий «Юг» ООО «Газпром добыча Астрахань». Деятельность по организации непрерывного фирменного профессионального образования персонала была ориентирована главным образом на выполнение программ обязательного обучения работников. Всего за истекший год было охвачено учебным процессом порядка четырёх тысяч работников Общества.

Таким образом, обязательства со стороны ООО «Газпром добыча Астрахань», предусмотренные Коллективным договором Общества, выполнены. Льготами и гарантиями охвачено 100% работников.



Далее слово было предоставлено председателю ОППО «Газпром добыча Астрахань профсоюз» Алексею Васкецову, который рассказал о работе профсоюзной организации в 2020 году. Он подчеркнул, что, несмотря на пандемию, все обязательства профсоюз выполнил, хотя сделать это, в условиях действовавших ограничений, было не легко.

На сегодняшний день количество членов профсоюза из числа работников Общества составляет более 3 600 человек. Работу с ними в 2020 году ОППО «Газпром добыча Астрахань профсоюз» вела по целому ряду направлений. Одно из наиболее важных – охрана труда. Так профсоюзной организацией и администрацией Общества был проведён конкурс на лучшие санитарно-бытовые условия. В течение года были обучены в дистанционном режиме 33 уполномоченных по охране труда, улучшены условия труда для 3 768 работников. В подразделениях Общества не зарегистрировано случаев производственного травматизма, профзаболеваний и несчастных случаев. Спецодеждой, спецобувью и другими СИЗ работники Общества обеспечены на 100%.

В целях улучшения состояния и оснащения санитарно-бытовых помещений приобретено за счёт профсоюзных средств дополнительно более 52 единиц электробытовых приборов. В связи с пандемией особое внимание в 2020 году было уделено реализации мер по предупреждению распространения коронавирусной инфекции. Сумма затрат профсоюза на эти цели составила около миллиона рублей.

Традиционно профсоюзная организация участвует в финансировании учебно-тренировочных занятий творческих коллективов и исполнителей культурно-спортивного центра, сборных команд Общества, приобретает цветочную и наградную продукцию, оплачивает старты сборных команд Общества во всероссийских, областных и городских соревнованиях. В целях обновления материально-технической базы ежегодно финансируется приобретение оборудования и расходных материалов для культурно-массовых и спортивно-оздоровительных мероприятий. Суммарно на такие мероприятия в 2020 году было израсходовано около 13,5 млн рублей.

Около 30% членов профсоюза являются молодыми работниками в возрасте до 35 лет. В 2020-м при поддержке профсоюзной организации были проведены та-

кие мероприятия, как онлайн-чемпионат по интеллектуально-познавательным играм, заочный конкурс статей научно-исследовательского характера, чемпионат по ролевым управленческим поединкам, молодёжный театральный проект, посвященный Году театра в России, поэтический онлайн-конкурс «Стихи памяти», а также квест-игра «Форт Боярд». Созданный в 2019 году на базе ООО «Газпром добыча Астрахань» поисковый отряд «Факел» совершил в 2020 году военно-археологическую экспедицию в Калмыкию.

Работе с пенсионерами Общества профсоюз также уделяет особое внимание. На данный момент первичная профсоюзная организация пенсионеров Общества насчитывает более 5 300 человек, и среди них ветераны, которых в год 75-летия Победы в Великой Отечественной войне никак нельзя было не отметить. Все массовые мероприятия были отменены, поэтому накануне 9 мая Алексей Васкецов лично посетил ветеранов Общества и вручил им от лица генерального директора ООО «Газпром добыча Астрахань» Андрея Мельниченко, Объединённой первичной профсоюзной организации и всего коллектива газодобывающего предприятия поздравительные адреса, настенные календари и современные телевизоры.

Завершая свой доклад, Алексей Васкецов отметил, что Генеральный коллективный договор ПАО «Газпром» и его дочерних обществ на 2019-2021 годы выступает действенным механизмом обеспечения социальной стабильности в трудовых коллективах, содержит положения, отвечающие интересам сторон социального партнёрства.

По итогам обсуждения члены Комиссии единогласно признали, что в 2020 году обязательства в части предоставления социальных льгот, гарантий и компенсаций работникам, предусмотренные Генеральным коллективным договором ПАО «Газпром» и его дочерних обществ, в рамках Коллективного договора ООО «Газпром добыча Астрахань», выполнены сторонами социального партнёрства в полном объёме.

Отчёты администрации и объединённой первичной профсоюзной организации по выполнению обязательств Коллективного договора ООО «Газпром добыча Астрахань» за 2020 год утверждены.

ПОДЪЁМ НА ВЫСОТУ

Значение автокранов для современной промышленности трудно переоценить. Чаще всего они применяются для различных строительно-монтажных работ. Их большая грузоподъёмность и мобильность позволяют осуществлять погрузку и разгрузку самых разных тяжёлых грузов, выполнять подъём техники и необходимого оборудования. Автокран в короткий срок может добраться до труднодоступных мест и быстро выполнить сложную работу.

Среди различных и многочисленных типов транспортных средств УТТИСТ автокрановое хозяйство заслуживает отдельного внимания в связи с большой востребованностью на производстве. Что такое автокран? На этот вопрос вам сегодня сможет ответить, пожалуй, даже школьник. Это механическое средство специального назначения, которое используется для подъёма груза на заданную высоту и для перемещения его из одного участка на другой. Автокраны без особых проблем могут работать как со штучными, так и с пакетными типами грузов. Для астраханских газопроводов автокраны являются одним из наиболее востребованных классов подобной техники. Они буквально незаменимы для многих видов работ, так как отличаются гибкостью применения, удобством эксплуатации и мобильностью.

Неудивительно, что история автокранового хозяйства УТТИСТ началась очень давно – в далеком 1977 году, когда на просторах Аксарайской степи нашли месторождение газа. Ведь кран нужен везде, без него не обходится ни одна стройка.

– В те времена крановое хозяйство имело несколько единиц техники. В основном, это были краны марки РДК-250, МГК-25, а также КС-3577 на базе автомобиля МАЗ. Данная техника использовалась на погрузо-разгрузочных работах и работах, связанных с монтажом буровых установок, – рассказывает заместитель начальника эксплуатационной службы производственного комплекса № 2 УТТИСТ Максим Маркелов.

140-ТОННЫЙ КРАН – ГОРДОСТЬ ТРАНСПОРТНИКОВ

На данный момент в штате УТТИСТ ООО «Газпром добыча Астрахань» 14 единиц автокранов. Среди них – гордость предприятия, 140-тонный кран немецкого производства DEMAG-TEREX AC-140 с вылетом стрелы в 60 метров. Снаряжённая масса автокрана – 60 тонн. Это автомобильный кран, обладающий высокой маневренностью: он развивает скорость до 90 километров в час. Длина автокрана составляет почти 14 метров, при этом само шасси примерно на 2,8 метра короче. Радиус разворота – 11,9 метра. Пятиосный автомобиль с колёсной формулой 14х6 снабжён передовой системой поддресорирования, равномерно распределяющей массу по осям. Коробка передач – автоматическая, так что управлять огромной машиной можно легко и с комфортом.

– Этот кран выполняет сложнейшие подъёмы технологического оборудования для монтажа на объектах ООО «Газпром добыча Астрахань». Он задействован на работах по обслуживанию факельного хозяйства Газопромыслового управления, а также на объектах Астраханского ГПЗ филиала ООО «Газпром переработка» по доходным договорам, – поясняет Максим Маркелов.

Благодаря максимальной грузоподъёмности в 140 тонн и телескопической стреле длиной 60 метров, кран с лёгкостью выполняет, в том числе, уникальные виды работ. Некоторые из них не связаны напрямую с газовым промыслом. Среди них – подъёмы куполов и крестов нескольких

храмов Астрахани. Это Храм Троицы Живоначальной в микрорайоне Бабаевского, Храм Феодоровской иконы Божьей Матери в микрорайоне АЦКК.

НА ПРОМЫСЛЕ – АВТОМАШИНЫ ВЫСОКОЙ ПРОХОДИМОСТИ

Какими бы уникальными характеристиками не обладал кран DEMAG-TEREX AC-140, задачи, стоящие перед астраханскими газопроводами, слишком многообразны, чтобы он мог решить их в одиночку.

Два 50-тонных крана российского производства МЗКТ-6923-КС-6476 с вылетом стрелы в 26 метров и высотой подъёма до 34 метров используются, в основном, на базе УМТСИК и УПТР ГПУ. Они осуществляют погрузо-разгрузочные работы технологического оборудования, поступающего для нужд Общества.

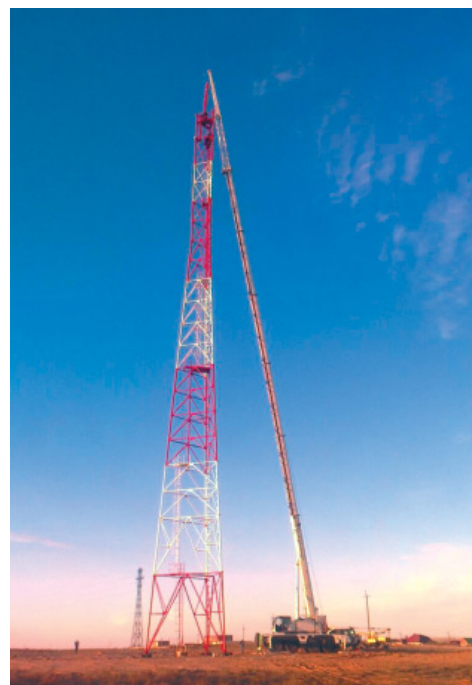
Три автокрана высокой проходимости КС-55-713-5В на шасси КамАЗ-43118 работают в бригадах ГПУ в степи на промысле. Условия труда там особенно тяжёлые, и требуются автомашины высокой проходимости.

– Один из экипажей такого крана хотелось бы отметить. Это Сергей Иванович Нестеренко и Хафиз Азатович Кадырбердиев. Они профессионалы своего дела, отдавшие работе на АГКМ много лет и умело передающие свой опыт молодежи, – отмечает Максим Маркелов.

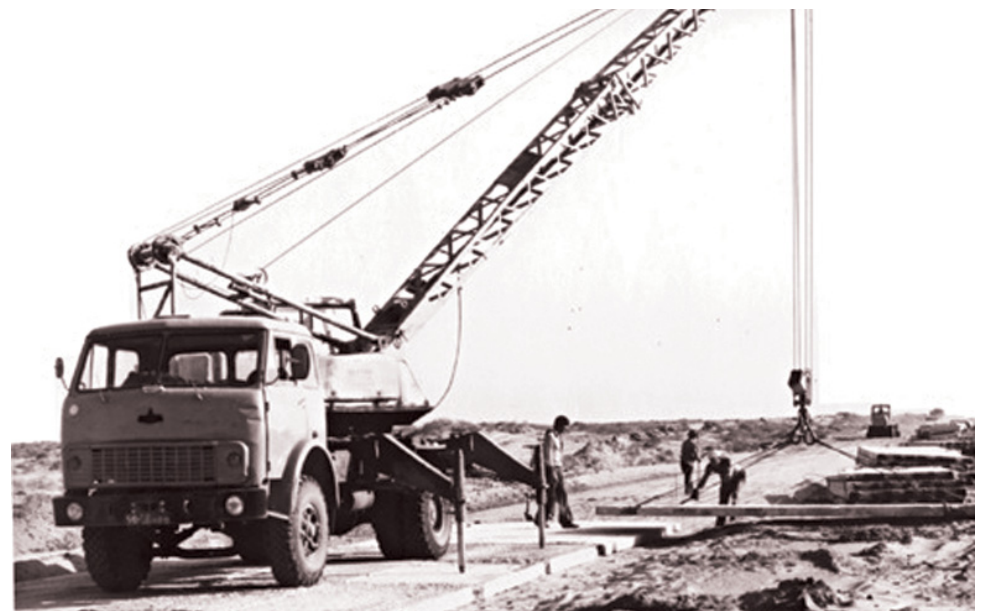
Остальные автокраны – КС-55713-1К-1 на шасси КамАЗ 43118-32, грузоподъёмностью 25 тонн, используются в структурных подразделениях Общества для монтажа и демонтажа технологического оборудования, погрузо-разгрузочных работ и обслуживания прибывающих грузов.

Сегодня автокраны стали незаменимой частью нашей жизни и применяются практически повсеместно. Строительство, ремонт, монтаж оборудования – сферы, где без автокранов не обойтись. А значит, парк автомобильных кранов, который имеет в своём распоряжении УТТИСТ ООО «Газпром добыча Астрахань», всегда будет востребован самыми разными подразделениями нашего Общества.

Подготовил Валерий ЯКУНИН



Монтаж вышки на АГКМ с применением автокрана DEMAG-TEREX AC-140



Автокран КС-3577 на базе автомобиля МАЗ активно использовался при строительстве объектов газового комплекса



140-тонный кран немецкого производства DEMAG-TEREX AC-140 с вылетом стрелы в 60 метров



Совместный подъём ёмкости автокранами МЗКТ-6923-КС-6476 и DEMAG-TEREX AC-140



Установка креста на колокольню Храма Троицы Живоначальной



Рабочая лошадка – автокран КС-55713-1К-1 на шасси КамАЗ 43118-32 грузоподъёмностью 25 тонн

ТРУД ТЕРМИСТА НЕ ТЕРПИТ СУЕТЫ

Термист 6 разряда участка по ремонту технологического оборудования и изготовлению запасных частей механо-ремонтной службы ГПУ Дмитрий Захаревич – один из тех, от кого напрямую зависит работа всего Астраханского газового комплекса. И это не какие-то громкие слова: ведь участок, где он трудится, обеспечивает производство запасных частей для импортного газопромышленного оборудования. Корреспондент «Пульса Аксарайска» побеседовал с Дмитрием Васильевичем накануне его 50-летия.

– Дмитрий Васильевич, как вы стали термистом?

– Основную базу знаний мне дали специалисты завода «Прогресс», где я работал до прихода в Газпром. Уровень их подготовки был очень высоким. На завод попал после армии – отслужил три года в ВМФ. Закончил строительный колледж, видел себя в строительстве, но жизнь распорядилась по-иному. Освоил несколько рабочих специальностей. По сути, я и токарь, и фрезеровщик, и шлифовщик.

– Даже так?

– Специфика моего рода деятельности многофункциональна. Могу работать на любом оборудовании. В изготовлении детали участвуют рабочие разных специальностей. Я на месте никогда не стоял, всегда старался понимать, как правильно работать с той или иной заготовкой. А значит, нужно было осваивать смежные специальности.

– Как перешли на работу в наше Общество?

– Один из моих товарищей устроился в Газпром. Я попросил замолвить словечко и за себя. И буквально через неделю он мне позвонил и сказал: «Тебя ждут». Сперва я даже подумал, что шутит. Собрал необходимые документы, и с конца 2008 года работаю в Обществе «Газпром добыча Астрахань».

– Сразу попали в Газпромышленное управление?

– Нет, первоначально устроился в ИТЦ, в конструкторско-технологический отдел, который возглавлял Павел Павлович Боронин. Он собрал прекрасный коллектив, настоящий сплав молодости и опыта.

В июле 2011 года весь наш отдел был переведён в структуру ГПУ, на участок по ремонту технологического оборудования и изготовлению запасных частей. Сегодня я термист 6 разряда механо-ремонтной службы.

«МЫ КАК ХИРУРГИ»

– Какие качества нужны, чтобы работать по вашей специальности?

– Работа термиста очень кропотливая, трудоёмкая, тяжёлая. Она не терпит суеты. Требуются физическая и умственная выносливость. Сразу здесь ничего не получится. Нужно быть очень терпеливым. Мы как хирурги, только не в белых халатах. В процессе изготовления заготовка проходит разные этапы, операции. Начинается всё с нашего участка. Готовится рабочая смесь, из которой специальной пресс-формой делается заготовка. Она формуется, прессуется. В её структуре не должно остаться никаких пор. Такая опрессованная деталь передаётся токарям и фрезеровщикам. После токарно-фрезерных работ она возвращается нам, и мы начинаем её спекать в наших вакуумных электрических печах. Заготовка принимает ту форму, которая необходима, уменьшается в размерах, сжимается. По-



падание внутрь при спекании малейшей соринки или волоска даст о себе знать на испытаниях. Деталь просто лопнет.

После нас процесс изготовления передаётся на шлифовальный участок, где детали придаётся окончательная форма.

– Учитывая, что сейчас взят курс на импортозамещение, важность вашей работы трудно переоценить.

– Мы решаем задачи, которые перед нами ставятся. Знаю, что наши работы по замещению импортных деталей участвовали в различных выставках, конкурсах, где получали высокие оценки от специалистов. Кстати, сегодня мы уже имеем возможность сравнивать импортные детали с нашими. На основе своего опыта работы со сплавами я вижу, что наши детали проходят установленный рабочий режим дольше, нежели импортные. То есть детали, которые мы изготавливаем, качественнее. При этом стоимость наших деталей в несколько раз меньше.

– Наверняка вы участвуете в рационализаторской деятельности?

– Каждая деталь, произведённая по импортозамещению, – по сути, рационализаторская работа. В нашей службе оформлено много рационализаторских предложений, получены патенты. И будут новые, потому что жизнь не стоит на месте.

Каждый проект внимательно изучают наши руководители. Внедрение деталей собственного изготовления – немалые деньги, сэкономленные для нашего предприятия. Поэтому нам уделяют большое внимание.

ОТ ЧЕРНОВИКА – К ИСПЫТАНИЯМ И ВНЕДРЕНИЮ В ПРОИЗВОДСТВО

– Все ваши коллеги вовлечены в рационализаторство?

– Да. На моём участке три специалиста, все термисты 6 разряда. Одна голова хорошо, а две или три – лучше. В своём коллективе я самый старший, и мне всегда интересно, как мыслят коллеги.

Например, сейчас у нас ведущим инженером работает Роман Смолянинов – молодой специалист, который прошёл все степени становления. Был термистом 6 разряда, до этого закончил вуз. Как только он к нам пришёл, сразу стал интересоваться всем, что мы делаем. И я, и начальник нашего участка Александр Владимирович Зимин старались ему во всём помочь. И молодой специалист стал подавать интересные идеи. Я их записывал, делился мыслями с коллегами – Владимиром Зыбенко, Сергеем Павловым. У них появлялись свои соображения. В итоге получилась некая черновая работа.



Мы её переосмысливали, проводили математический, химический, физический анализ. Потом знакомили с ней начальника нашего участка. Александр Владимирович Зимин прекрасно разбирается в данной теме, придирчиво изучает всё до мельчайших подробностей. И если видит целесообразность, то доводит работу до главного механика Геннадия Викторовича Афанасова. Вот так постепенно деталь из черновика обретает реальные черты, проходит испытания, на неё готовятся аттестационные документы, и она вступает в работу.

– Многие ли ваши рационализаторские предложения используются на производстве?

Каждая деталь, произведённая по импортозамещению, – по сути, рационализаторская работа. В нашей службе оформлено много рационализаторских предложений, получены патенты. И будут новые, потому что жизнь не стоит на месте.

– Практически все предложения, которые мы подавали, официально работают в нашей структуре. Интерес к ним был и из других городов.

Владимир Зыбенко, Сергей Квасников, Роман Смолянинов, Сергей Кузмин, Дмитрий Курбатов, Андрей Алевский, Анатолий Берсончини и я – основной костяк, который специализируется на работе по изготовлению твердосплавных деталей из вольфрамо-кобальтовой смеси.

ЧТОБЫ УСВОИТЬ, НУЖНО ПОНЯТЬ

– Выходит, работа у вас больше интеллектуальная?

– Да, можно так сказать. Не имея знаний, ничего подобного никогда не сделаешь. Наука и опыт, знания и умения в нашей специальности всегда рядом.

– Вы больше получали эти знания на личном опыте или путём обучения?

– Здесь тоже всё вместе. Естественно, было что-то своё. Очень благодарен отцу, который сам был технарём и многое в меня вложил. Другую часть знаний дали мне учебные заведения. И сегодня в Учебно-производственном центре нам дают новую информацию. Всё время происходит множество изменений, с которыми нас оперативно знакомят.

Каким бы знаниями человек не обладал, сразу же усвоить всю информацию мозг не способен. Чтобы усвоить, нужно понять. А чтобы понять, надо не стесняться переспросить.

В своё время ведущий инженер конструкторско-технологического отдела ИТЦ Михаил Петрович Мотин, который сейчас на пенсии, мне говорил: «Всегда веди тетрадь или ежедневник и записывай туда информацию, потому что всё запомнить невозможно». От него и других специалистов я усвоил для себя очень многое.

– Сегодня уже вы больше делитесь опытом с молодыми сотрудниками?

– Безусловно. Нельзя всё держать в себе. Если что-то знаешь, объясни другим. Трудно подсчитать, скольким ребятам я помог разобраться в каком-то вопросе – не только тем, кто работает на нашем участке, но и с других производств нашего управления.

– Есть ли у вас серьёзные увлечения помимо работы?

– На данный момент моё главное увлечение – внучка. Маленький ребёнок – это большая ответственность. В том числе и за то, кем она станет, что ты в неё вложишь. Вообще, когда я был молодым, часто задумывался о том, каким буду в 50 лет. И тогда я с трудом представлял, что у меня будут двое детей и прекрасная внучка. Что я вместе с отцом отреставрирую дом, в котором живу. Что буду работать в сильной, процветающей организации. Процветание нашего предприятия создаём мы, его работники, каждый по-своему.

Жизнь есть жизнь, и каждый оставляет за собой след. Я благодарен нашему замечательному, дружному коллективу, ребятам, с которыми вместе работаю, за то, что работа для меня – интересный, творческий процесс, где я могу приносить пользу.

Беседовал Валерий ЯКУНИН

«ПРЕДПРИЯТИЕ – ЭТО ЕДИНЫЙ ОРГАНИЗМ»

Одна из основных задач слесаря-ремонтника – обеспечить работоспособность механизмов, используемых в производстве, и максимально продлить срок их службы. А иначе нельзя, такова специфика производства. Об этом хорошо знает слесарь-ремонтник технологического оборудования 6 разряда механо-ремонтной службы ГПУ Александр Кошельков. 11 марта Александр Валерьевич отметил свой юбилей.

Александр Кошельков – коренной астраханец.

– Семья жила в районе Татар-базара. Окончил школу, автодорожный техникум. Ушёл в армию. Попал в Афганистан, служил в Воздушно-десантных войсках. Когда вернулся из Вооружённых сил, застал непростой период в истории нашей страны – распад Советского Союза. Какое-то время был водителем-дальнобойщиком. В 1998 году пришёл в ТУ «АГАТ», – начинает рассказ работник Газопромыслового управления.

Проработав водителем 8 лет, Александр Валерьевич перешёл в Военизированной часть, был газоспасателем. Но какое-то время спустя по требованиям медиков из ВЧ пришлось уйти.

– В июле 2018 года Александр Кошельков влился в большой коллектив Газопромыслового управления: его приняли на работу на должность слесаря-ремонтника на участок по ремонту технологического оборудования и изготовлению запасных частей, входящий в состав механо-ремонтной службы Газопромыслового управления. Так Александр Валерьевич оказался в сплочённом высокопрофессиональном коллективе, где уже 35 лет сохраняется очень хорошая традиция – передавать свой опыт и знания не только молодым специалистам, но и работникам, переведённым из других структурных подразделений, – рассказывает начальник участка по ремонту технологического оборудования и изготовлению запасных частей МРС ГПУ Александр Зимин. – Потому коллеги сразу взяли новичка под свою опеку, подсказывая и показывая, как и что нужно правильно делать и в чём будет состоять круг его рабочих задач. В этом они находят поддержку со стороны нашего руководителя – главного механика-начальника МРС Геннадия Викторовича Афанасова.

Александр Валерьевич обеспечивает безопасное, эффективное и своевременное выполнение всего комплекса задач по ремонту, техобслуживанию запорно-регулирующей, дросселирующей арматуры, предохранительных клапанов и многих других видов оборудования. Но, пожалуй, одна из главных его задач – вернуть это оборудование к жизни, если вдруг по каким-то причинам потребовался ремонт.

– Слесарь по ремонту технологического оборудования постоянно держит на контроле его состояние. Обнаруживая поломку при проведении плановых проверок, испытаний и регулировок, он с коллегами устраняет неисправности, выполняя планово-предупредительный или внеплановый ремонт. Наряду с повседневными обязанностями, он зачастую выполняет наиболее ответственные и сложные производственные задания, причём делает это качественно и в кратчайшие сроки, – с уважением отзывается о своём подчинённом Александр Зимин.

Александр Валерьевич активно участвует во внедрении новой техники, импор-



тозамещающего технологического оборудования. Такого, например, как фонтанная арматура производства Воронежского механического завода, акционерного общества «Корвет» из Кургана. А также в изготовлении запасных частей к импортному оборудованию, которые производятся собственными силами участка.

– На нашем комплексе используется несколько разновидностей фонтанной арматуры – «Камерон», «Мальбранк», «Энсон», и у каждой своя специфика в сборке, разборке. Потихоньку во всё вникаешь, изучаешь, узнаёшь весь технологический процесс. В связи с новой тенденцией, связанной с импортозамещением, растёт интерес и к моей профессиональной деятельности, – говорит Александр Кошельков. – Поэтому в перспективе слесарей ждёт много интересной работы, которая потребует опыта и технических знаний.

Сегодня у слесарей-ремонтников много различных задач.

– В мои обязанности входит ремонт основного и вспомогательного оборудования, работа с задвижками, фонтанной арматурой. Также, это гидравлические испытания трубных и колонных головок производства Воронежского механического завода и акционерного общества «Корвет» (г. Курган). Все эти операции осуществляются на испытательном стенде СИ-ПВО 1500 с дистанционной видео-

регистрацией в присутствии представителя АВЧ, – рассказывает работник ГПУ.

Поработав в нескольких подразделениях, Александр Кошельков видел деятельность нашего предприятия с разных сторон.

– Я убедился в том, что предприятие – это единый, цельный организм. Например, где-то на комплексе снимают задвижку на скважине. Потом автотехникой доставляют её в механо-ремонтную службу. Здесь после ремонта водитель везёт эту задвижку на УППГ. Всё взаимосвязано, каждый делает свою работу: водители, слесари-ремонтники. Без какого-то из звеньев цепь оборвётся. Наша служба – одна из частей этого большого организма, – говорит Александр Валерьевич. – Без нас никуда, как и без водителей, и без газоспасателей. Операторы по добыче на комплексе следят за тем, как идёт работа, а мы в механо-ремонтной службе ремонтируем механизмы. Все заняты общим делом.

Среди бывших коллег Александра Кошелькова немало тех, кого он и сегодня вспоминает с теплом и благодарностью.

– Были и хорошие, опытные слесари, от которых я многому научился, и сотрудники Военизированной части – например, Владимир Константинович Давыдайтис. И среди водителей были такие, с кем до сих пор общаемся, поддерживаем отношения. Друг друга не забываем. В механо-ремонтной службе до коронавируса тоже не раз собирались вне работы. Сейчас, правда, этому мешает пандемия, – отмечает специалист.

На вопрос, не приходилось ли ему жалеть о том, что связал жизнь с газовой отраслью, Александр Валерьевич отвечает:

– Конечно, нет. Мне повезло устроиться сюда в смутное время, когда в стране был форменный развал, нельзя было взять ни кредит, ни ссуду. Да и сегодня далеко не каждое предприятие предоставляет работникам такие социальные гарантии, какие есть у нас. Уделяется внимание и здоровью персонала. Взять хотя бы тот же отдых в нашем санатории «Юг». В Астрахани, пожалуй, нет других предприятий, которые так бы заботились о своих людях. Так что жалеть ни о чём не приходится.

Подготовил
Сергей КУЗНЕЦОВ



МОЗГОВОЙ ШТУРМ ЗА 60 СЕКУНД

В Обществе «Газпром добыча Астрахань» стартовал онлайн-чемпионат по интеллектуально-познавательным играм среди работников газодобывающего предприятия.

Организаторы турнира – Совет молодых учёных и специалистов при поддержке Управления кадров Общества. Финансовую сторону организации мероприятия традиционно взяла на себя Объединённая первичная профсоюзная организация «Газпром добыча Астрахань профсоюз». Трансляция онлайн-игры велась в мобильном приложении «ZOOM», ответы на вопросы вносились капитанами команд на интернет-платформе клуба «60 Секунд». Участники команд общались друг с другом через доступные каналы аудио- и видеосвязи.

В первой игре чемпионата на интеллектуальной площадке сошлись 13 команд из 8 структурных подразделений ООО «Газпром добыча Астрахань». Игра проходила в формате «Что? Где? Когда?» – несколько команд одновременно отвечали на вопросы ведущего. На ответ – 1 минута, вопросы рассчитаны на логику, чувство юмора, фантазию и командную работу.

В итоге, победу на старте четырёхраундового турнира одержала команда «СИРИУС», представляющая Службу информационно-управляющих систем при Администрации Общества. Виртуальное серебро у команды «КУСЬ», защищающей честь Управления связи, а замкнула призовую тройку «Сборная ГПУ».

Такие игры проводятся в Обществе уже не первый год, а в режиме онлайн – второй год подряд. Цель подобных мероприятий – популяризация и распространение форм интеллектуального досуга, а также интеллектуальное развитие молодых работников и молодых специалистов Общества и выявление среди них наиболее эрудированных. Всего на 2021 год запланированы четыре онлайн-игры, которые будут проходить раз в квартал. Команду-победителя определяют по итогам каждой игры, а итоговую тройку призёров – в конце года по сумме набранных баллов за сезон.

ШАХМАТИСТЫ ОБЩЕСТВА ОТБРАЛИСЬ В ФИНАЛ БИЗНЕС-ЛИГИ ТЭК

21 февраля состоялся I Международный шахматный онлайн-турнир среди команд предприятий топливно-энергетического комплекса. В нём выступило 155 команд из 65 городов России, Казахстана и Молдовы.

Приняла участие в этих соревнованиях и сборная ООО «Газпром добыча Астрахань». В состав нашей команды вошли Максим Шевченко (ГПУ, первая доска), Александр Андреев (ГПУ, вторая доска) и Елена Евдокимова (УЭЗиС, третья доска).

Очень хорошо начал турнир Максим Шевченко: наш шахматист лидировал без поражений 6 туров подряд и был отмечен в комментариях гроссмейстером, который транслировал данный турнир. В итоге Максим набрал 7 очков из 11 на первой доске.

На второй доске Александр Андреев набрал 6,5 очка из 11, Елена Евдокимова – 7,5.

В итоге наша сборная, набрав 21 командное очко, заняла в турнире 22 место. Этот результат позволил команде ООО «Газпром добыча Астрахань» отобраться в финал бизнес-лиги chess ТЭК, который пройдет в декабре 2021 года.

ПОРТАЛ ГОСУСЛУГ: ОСТЕРЕГАЙТЕСЬ ПОДДЕЛКИ!

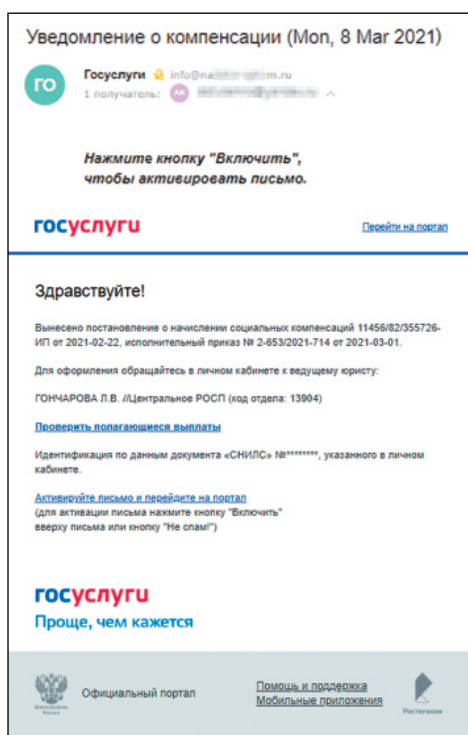
Не так давно мы писали о том, насколько удобен стал для граждан нашей страны портал Госуслуг (<https://www.gosuslugi.ru>), – крупнейший каталог государственных сайтов, в который включены официальные информационные интернет-ресурсы, посвященные деятельности государственных ведомств. Однако совсем недавно органы правопорядка распространили информацию о новом виде мошенничества, связанном с Госуслугами.

Изобретённая жуликами схема очень проста. Детально рассказываем, как она работает. Итак, вы заходите в электронную почту и видите там письмо, якобы отправленное с портала Госуслуг. То есть адресат, от имени которого оно пришло, так и назван – «Госуслуги». В теме письма сказано: «Уведомление о компенсации».

Причина, почему мошенники выбирают именно её, имеет тонкий психологический расчёт. Дело в том, что в течение 2020 года вследствие пандемии коронавируса были назначены социальные выплаты. Например, в соответствии с указами Президента РФ от 20 марта 2020 г. № 199 и от 7 апреля 2020 г. № 249, названными «О дополнительных мерах социальной поддержки семей, имеющих детей», другими нормативными актами.

Кроме того, с 1 января 2021 г. были изменены отдельные меры социальной поддержки. Речь идёт о повышении выплат семьям с детьми и при усыновлении ребенка, материнского капитала, ипотечной компенсации, выплат пенсионерам и льготникам и т.д. Таким образом, круг наших сограждан, получающих помощь от государства, очень велик, и мошенники об этом прекрасно осведомлены.

Дальше вы читаете собственно письмо.



К одному из журналистов редакции оно пришло в следующем виде (цитируем дословно): «Здравствуйте! Вынесено постановление о начислении социальных компенсаций 11456/82/355726-ИП от 2021-02-22, исполнительный приказ № 2-653/2021-714 от 2021-03-01. Для оформления обращайтесь в личный кабинет к ведущему юристу: ГОНЧАРОВА Л.В. /Центральное РОСП (код отдела: 13904). Проверить полагающиеся выплаты (активная ссылка – прим. ред.). Идентификация по данным документа «СНИЛС» №*****, указанного в личном кабинете. Активируйте письмо и перейдите на портал (для активации письма нажмите кнопку «Включить» сверху письма или кнопку «Не спам!»)

Как видите, письмо выглядит очень правдоподобным. РОСП – это «районное отделение судебных приставов». Но, во-первых, у каждого такого отдела есть полное наименование. Например: «Ленинское районное отделение судебных приставов г. Астрахани» или «Межрайонное отделение судебных приставов по особым исполнительным производствам». Во-вторых, никакого «кода отдела» не существует – это сделано для пуши убедительности. В-третьих, обратите внимание, что номер СНИЛС закрыт звёздочками – это потому что его мошенники не знают, они ведь рассылают письма сотнями тысяч, кому попало, в надежде на следующий ваш шаг.

Только сначала крепко задумайтесь. Первое. Обратите внимание на адрес электронной почты. Если это уведомление действительно с портала Госуслуг, оно будет иметь вид «no-reply@gosuslugi.ru» – это автоматическое письмо, отвечать на которое не нужно. Там будет сказано: «Здравствуйте, (ваше имя и отчество – прим. ред.)! 08.03.2021 в 18:47 вы осуществили вход в информационную систему с помощью Единой системы идентификации и аутентификации инфраструктуры электронного правительства». У мошеннического письма, которое получили мы, адрес был такой: «info@nad****om.ru». Мы специально закрыли название портала, поскольку это подделка и никакого отношения к Госуслугам не имеет.

Второе. При чем здесь Федеральная служба судебных приставов и компенсации? Мерами социальной поддержки граждан ведают совершенно другие организации. Например, Пенсионный фонд, Фонд социального страхования, Министерство труда и социальной защиты.

Зачем нужно письмо? Его задача в том, чтобы вы кликнули и перешли по двум активным ссылкам. Далее вы попадаете на страницу мошенников, которая выполнена в дизайне, почти полностью идентичном порталу Госуслуг. Таким образом, пользователю кажется, что он в нужном месте, где его просят ввести данные СНИЛС и банковской карты. Якобы для перечисления вам компенсации. Если вы сделаете это, можете быть стопроцентно уверены: все деньги с вашего счёта будут украдены.

Если человек перейдёт по такой ссылке или кликнет на рекламный баннер, он может стать жертвой вредоносного программного обеспечения (ПО). Вирус может считывать информацию об учётных записях: логинах и паролях. Это особенно опасно для владельцев смартфонов, на которых установлены приложения мобильных банков. Если у пользователя не установлена антивирусная программа, то жулики могут получить доступ к его банковскому счёту с помощью вируса. Так как вредоносное ПО начинает работать очень быстро, можно даже не заметить, что телефон или компьютер работает не как обычно.

Чтобы не попасться на такие уловки, нужно пользоваться только официальным сайтом «Госуслуг». Заходить на него только прямым набором адреса в браузере, после чего проходить авторизацию. Ни в коем случае не переходить по предлагаемым ссылкам в рассылках, мессенджерах или всплывающих окнах, каким бы ни был повод: выигрыш, лотерея, штраф, налоги, обновление данных.

Будьте бдительными!

Алексей ОЛЕНИН

ГОД НАУКИ

ИЗОБРЕТЁННОЕ В РОССИИ, ПРИДУМАННОЕ ДЛЯ ВСЕХ

Мы продолжаем цикл статей, посвященных Году науки и технологий, объявленному в нашей стране указом Президента РФ. Весь 2021-й пройдёт под этим знаком неслучайно: если реклама – двигатель торговли, то наука – двигатель всех сфер жизнедеятельности. Без неё не могут развиваться ни экономика, ни социальная сфера, ни оборона. Потому сегодня – новый рассказ об изобретениях отечественных учёных, совершенных ими, начиная с времен очень далеких и до современности.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ДУГА

Ровно 219 лет назад в Санкт-Петербурге вышла книга с длинным, как было модно в ту пору, названием: «Известие о гальванивольтовых опытах посредством огромной батареи, состоявшей иногда из 4200 медных и цинковых кружков». Её автором выступил Василий Владимирович Петров, физик-экспериментатор и электротехник-самоучка, профессор Медико-хирургической академии.

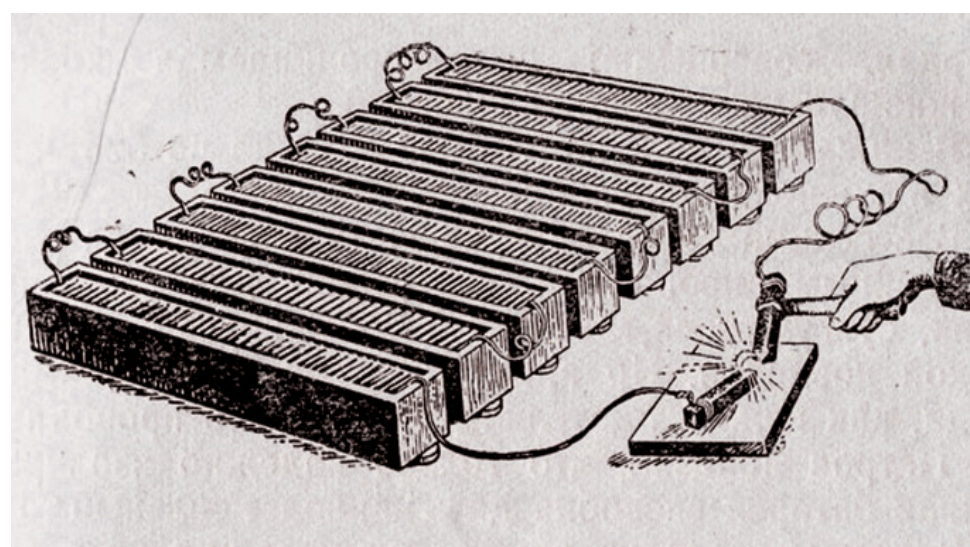
В будущем за свои огромные заслуги перед отечественной наукой он станет академиком Петербургской академии наук, а много лет спустя благодарные потомки назовут его основоположником отечественной электротехники. Но пока он совершил нечто невероятное для своего времени. А именно – построил огромную гальваническую батарею.



Василий Владимирович Петров

Самое интересное, что в те годы системы единиц измерения электрических величин не существовало. Лишь в 1951 году на основе опытов, проведённых в Московском энергетическом институте, было выяснено, что электродвижущая сила батареи Петрова составляла от 1 600 до 1 700 вольт – величина для той эпохи огромная.

Состоял агрегат из 4 200 (2 100 пар) медных и цинковых кружков диаметром около 35 мм и толщиной около 2,5 мм. Между ними были проложены пропиленные раствором нашатыря картонные диски. Общая длина четырёх последовательно соединённых столбов батареи со-



Гальваническая батарея Петрова

ставляла 12 м. В качестве изоляции применялся сургуч. Исследование свойств батареи и привело Петрова к целому ряду открытий.

Первое, что он увидел и подробно описал – электрическая дуга. Многим сотрудникам ООО «Газпром добыча Астрахань» она прекрасно знакома, поскольку на этом принципе основано действие многих типов сварочных аппаратов. Правда, тот факт, что электрическая дуга – это частный случай четвёртой формы существования вещества – плазмы – Петров не узнал. Учёные это выяснили в 1879 году, а само понятие «плазма» ввели в 1928-м.

СООБЩЕНИЯ ПО ПРОВОДАМ

Сегодня практически каждый сотрудник Общества пользуется сразу несколькими способами передачи сообщений. Это и СМС, и электронная почта, и мессенджеры. Но за саму возможность общаться на расстоянии мы должны благодарить многих людей, и среди них нашего соотечественника, личность невероятно разностороннюю – дипломата, историка-востоковеда и изобретателя-электротехника Павла Львовича Шиллинга.

21 октября 1832 г. Шиллинг испытал в Петербурге созданный при помощи механика Ильи Алексеевича Швейкина первый

СЕРЕБРО «ЗИМНИХ СТАРТОВ»

Танцевальная пара Студии спортивных бальных танцев «Факел» Культурно-спортивного центра ООО «Газпром добыча Астрахань» стала серебряным призёром «Зимних стартов – 2021».



Анастасия Асташкина и Артур Джальмуханбетов



Инга Маркова и Тимур Шахмуратов



Эдуард Тарановский и Анна Нечепуренко, Амалия Тарановская и Михаил Сапрыкин

В конце февраля пять танцевальных пар Студии спортивных бальных танцев «Факел» побывали в Краснодаре, участвуя в традиционном турнире «Зимние старты 2021». Ежегодно этот турнир собирает более тысячи участников из Краснодара, Волгограда, Саратова и других городов, среди которых множество титулованных спортсменов, победителей и призёров различных российских и международных турниров. Организаторами конкурса выступили Всероссийская федерация танцевального спорта и акробатического рок-н-ролла, Министерство физкультуры и спорта Краснодарского края и региональное отделение ФТСАРР.

По итогам двух соревновательных дней «Зимних стартов – 2021», Артур Джальмуханбетов и Анастасия Асташкина завоевали серебряные медали в латиноамериканской программе, выступая в возрастной группе Юниоры 2+1 (открытый класс). А в стандартной программе категории Юниоры 2 до класса «В» они были удостоены бронзовых наград.

– Очень соскучились по масштабным соревнованиям, но и «Зимние старты» получились по-настоящему красивыми и зажигательными, – отмечают серебряные призёры Артур Джальмуханбетов и Анастасия Асташкина. – Турнир запом-

нился сильным составом участников и напряжённой борьбой.

И действительно настоящая борьба за титул сильнейших развернулась в соревнованиях за Первенство ЮФО в категории «Молодёжь». В европейской программе на танцевальной площадке стартовала 51 пара. В этой борьбе Михаил Сапрыкин и Амалия Тарановская стали 17-ми, а Эдуард Тарановский с Анной Нечепуренко – 26-ми.

Не менее увлекательно проходили соревнования Первенства ЮФО по европейской программе в возрастной группе Юниоры 1. На паркет одновременно выш-

ло свыше сорока пар танцоров. Наши ребята – Герман Юмашев и Софья Шевцова – заняли 19 место.

Тимур Шахмуратов и Инга Маркова приняли участие в соревнованиях RS Юниоры 2+1 (открытый класс). Они остановились на пятой строчке в финале, исполнив танцы европейской программы.

– Выражаем огромную благодарность всем своим педагогам, которые принимали участие в нашем развитии, как профессиональных танцоров, и отдельная безмерная благодарность нашим родителям за поддержку, – сказали воспитанники ССБТ «Факел», вернувшись в родной город.

ГОД НАУКИ



Павел Львович Шиллинг

в истории прибор – электромагнитный телеграф. Здесь важно сделать небольшое отступление. Дебютные попытки применения магнетизма и электричества к телеграфированию относятся к XVI веку. Однако они были пробными. Первый настоящий прибор соорудил Лесаж в 1774 году. Однако изобретенные ими способы сигнализации не могли применяться на больших расстояниях и не получили большого распространения.

Телеграф Шиллинга позволил организовать связь между Зимним дворцом и министерством путей сообщения в Петербурге. Прибор имел стрелочную ин-



21 октября 1832 г. Шиллинг испытал в Петербурге созданный при помощи механика Ильи Алексеевича Швейкина первый в истории прибор – электромагнитный телеграф

дикацию передаваемых по проводам сигналов. Оператор приёмного аппарата их расшифровывал и переводил в буквы согласно разработанной Шиллингом таблице кодов (телеграфной азбуки). Недостатком метода было большое количество проводов в линии.

К концу тридцатых годов XIX века появилось несколько видоизменений электромагнитных телеграфов, и они стали быстро распространяться. Наибольший практический успех выпал на долю телеграфа Чарльза Уитстона и Уильяма Кука, представлявшего простое усовершенствование прибора Шиллинга, с ко-

торым Кук ознакомился в 1836 году на лекциях в Гейдельбергском университете. Их приборы стали применяться в Англии уже с 1837 года.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЛАМПОЧКА

Да, самая обыкновенная, которую теперь, правда, уже редко встретишь, поскольку их почти повсеместно в целях энергосбережения вытеснили на ООО «Газпром добыча Астрахань» светодиодные светильники. Но именно её, электрическую лампочку, изобрели два русских учёных – инженеры Павел Николаевич Яблочков и Александр Николаевич Лодыгин.

А началось всё ещё раньше, в 1802 году в Санкт-Петербурге, когда профессор физики Василий Владимирович Петров пропустил электрический ток по двум стержням из древесного угля. Между ними дугой перекинулось пламя. Обнаружились неизвестные прежде свойства электричества – возможность давать людям яркий свет и тепло. Однако эта возможность, как ни странно, Петрова заинтересовала менее всего.

Он обратил внимание на температуру пламени, настолько высокую, что в ней плавятся металлы.

В конце 70-х годов XIX века сразу два изобретателя, Яблочков и Лодыгин, параллельно и независимо друг от друга стали проводить опыты, основанные на открытии Петрова. Например, Яблочков, работая на Курской железной дороге, предложил поставить на паровозе поезда Александра II электрический фонарь для освещения пути. Это были два угольных стержня, между которыми вспыхивала электрическая дуга. По мере сгорания их сближал механический регулятор. Ток давала гальваническая батарея.

Впоследствии Яблочков придумал, как построить лампу без регулятора. И нашел: надо располагать стержни не один против другого, а параллельно, разделив прослойкой из тугоплавкого вещества, не проводящего ток. Тогда угли будут сгорать равномерно, а прокладка будет играть ту же роль, что и воск в свече.

ИЗОБРЕТЁННОЕ В РОССИИ, ПРИДУМАННОЕ ДЛЯ ВСЕХ

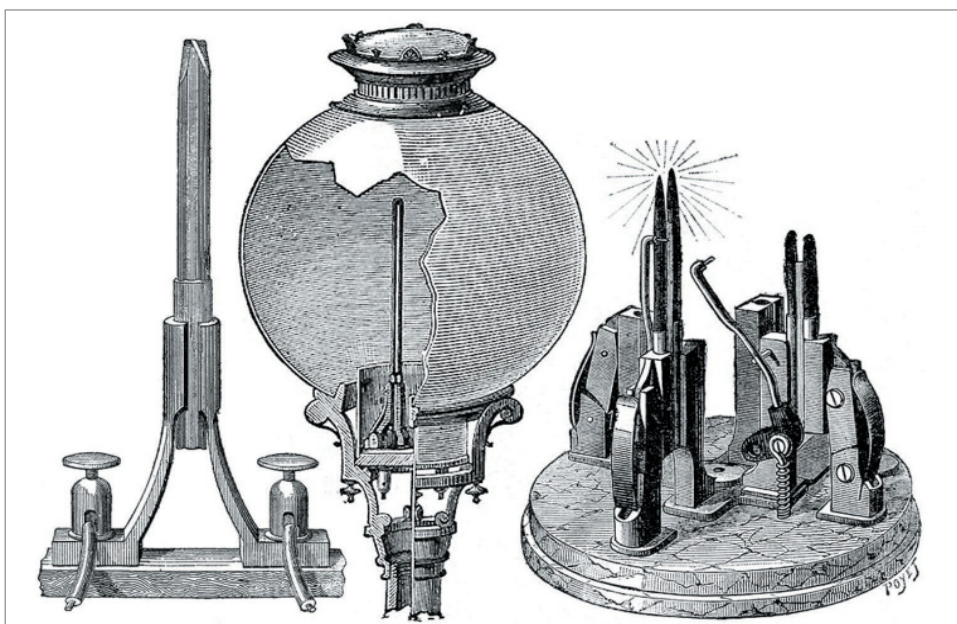


Павел Николаевич Яблочков

Для прослойки между электродами Яблочков выбрал каолин – белую глину, из которой делают фарфор.

В ту пору Яблочков жил в Париже, и его изобретение имело огромный успех. Магазины, театры, улицы Парижа были освещены «свечами Яблочкова». В Лондоне ими осветили набережную Темзы и корабельные доки. Изобретатель стал одним из самых популярных в Европе людей. Газеты называли его изобретение «русским светом». На парижской выставке 1881 года «свеча Яблочкова» была признана лучшим способом электрического освещения.

Интересно, что Яблочков и Лодыгин долго спорили о путях развития электрического освещения. Первый считал, что отказ от дуги – ошибка Лодыгина, и лампочки накаливания не смогут быть прочными и экономичными. Второй упорно совершенствовал лампочку накаливания. Кстати, именно он нашёл самый подходящий материал, использующийся до сих пор – вольфрам. Вольфрамовая нить даёт яркий белый свет, требует намного меньше тока, чем угольная, и может служить тысячи часов.



«Свеча Яблочкова»

САМОЛЁТ

Ровно 139 лет назад, в 1882 году неподалеку от Санкт-Петербурга, на большом поле представители военного ведомства и Русского технического общества наблюдали интересный эксперимент. Их вниманию был представлен очень интересный проект. Это был прототип самолета, винт которого вращался с помощью паровой силовой установки. Взлететь этот агрегат из-за большой мощности так и не сумел. Однако, как показали исследования, проведенные в XX веке советскими учёными, имел место кратковременный отрыв аппарата от земли.

Так появился первый в мире натурный, то есть полномасштабный, предназначенный для подъёма человека, самолет. Его изобрел морской офицер, контр-адмирал Александр Фёдорович Можайский, который ещё в 1856 году, наблюдая за полётом птиц, задумался над идеей создания основанного на аэродинамическом принципе летательного аппарата.

Конечно, он был не первым, кто решил создать то, что мы теперь называем са-

молётом. Концепцию летательного аппарата с фиксированным крылом и отдельным от него двигателем предложил на рубеже XVIII–XIX веков английский естествоиспытатель Джордж Кейли. В 1843 году его соотечественник, изобретатель Уильям Хенсон, получил патент на проект самолёта. Первый российский проект самолёта предложил Николай Афанасьевич Телешов в 1864 году. В 1874 году французский морской офицер Жан Тампль построил полноразмерный самолёт с паровой машиной. Но этот аппарат совсем не мог летать.

Но, как говорится, дорогу осилит идущий. Первый в мире самолёт, сумевший совершить устойчивый управляемый горизонтальный полёт, построили американцы братья Райт. Это случилось 17 декабря 1903 года: их «Флайер-1» продержался в воздухе 12 секунд и пролетел чуть более 36 метров. Однако имя Александра Можайского, пионера авиации, навсегда вошло в историю мирового воздухоплавания.

Алексей ОЛЕНИН



Александр Фёдорович Можайский



Прототип самолёта, созданного Можайским

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 1 по 7 марта 2021 года) проведено 664 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 12 ПО 18 МАРТА

♈ Овен. Доверяйте своей интуиции. Обстоятельства направят ваше внимание на то, что нужно. Ситуации будут развиваться по запланированному сценарию. Может решиться какая-то проблема, если будете действовать дипломатично.

♉ Телец. Неделя обещает удачу предприимчивым людям. Проявляйте терпение, а если вам предлагают что-то новое – тщательно проясняйте детали. Не принимайте решений под влиянием эмоций. В любом деле не торопитесь.

♊ Близнецы. Полезно обновить связи и контакты, провести совещания. Своевременным будет начать что-то новое, сделать решительный шаг, заявить о своих намерениях. Поступки должны быть рациональными.

♋ Рак. Избавляйтесь от старого, приводите дела в порядок. Вполне вероятно смена курса, появление нового интереса. Вам предстоит много общаться, вероятны поездки на короткие расстояния, но сотрудничество будет прибыльным.

♌ Лев. Обстоятельства выведут вас на передний край, вам будет везти. Вы не откажете себе в удовольствии засветиться на публике, организовать людей вокруг горячей темы. Можно получить новое назначение или подарок.

♍ Дева. Хорошо решать карьерные вопросы. Если перед вами стоит важная задача, постарайтесь отгородиться от новостей, следуйте здравому смыслу. Период будет отмечен притоком энергии. Приступайте к делам любой сложности.

♎ Весы. Удачный период для начала сотрудничества, заключения контракта, трудоустройства. Удачными будут мероприятия, где вам нужно произвести впечатление, решить сходу важный вопрос, склонить к своей точке зрения.

♏ Скорпион. Логическое мышление, усиленное интуицией, даёт вам много преимуществ перед конкурентами. Фиксируйте все свои новаторские разработки и идеи. Полезно попробовать свои силы в чём-то новом.

♐ Стрелец. Нужно жить полной жизнью, используя как благоприятные возможности, так и ситуативные трудности. Выбирайте кратчайший путь к цели, но учитывайте запросы и настроения своего окружения. Будьте пунктуальны.

♑ Козерог. Неделя порадует новостями издалека. Может наметиться дальняя поездка. Актуально всё, что имеет отношение к соглашениям и договорным обязательствам. Ведите переговоры, собирайте информацию.

♒ Водолей. Тот, кто владеет информацией, владеет и ситуацией. На этой неделе вы будете убедительны. Попробуйте оставаться в тихой гавани, углубившись в работу без лишней суеты и спешки.

♓ Рыбы. Ставьте себе достижимые цели. Неделя нагрузит дополнительной ответственностью. Воздержитесь от просьб. В тоже время велика вероятность удачного завершения давних намерений.

МОБИЛЬНАЯ ВЕРСИЯ ГАЗЕТЫ «ПУЛЬС АКСАРАЙСКА» ДОСТУПНА ДЛЯ ЗАГРУЗКИ

App Store



Play market

