ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ПРОЕКТИРОВЩИК

№12 (94). **НОЯБРЬ – ДЕКАБРЬ 2023 г.**

Корпоративное издание ООО «Газпром проектирование» и проектных институтов ПАО «Газпром»

ЮБИЛЕЙ

Саратовская школа проектирования объектов нефтегазовой сферы

стр. 5

КО ДНЮ ЭНЕРГЕТИКА

Энергия для энергетиков: проектируем электростанции для Газпрома

стр. 7

ДАЕШЬ МОЛОДЕЖЬ

Молодые, активные, лучшие

стр. 9

ПО ВЕЛЕНИЮ ДУШИ

Согреть сердца

стр. 11

В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ

ВВЕРХ НА КРЫЛЬЯХ ПОБЕД

В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ СОСТОЯЛАСЬ ЦЕРЕМОНИЯ ВРУЧЕНИЯ ОТРАСЛЕВЫХ НАГРАД «КРЫЛЬЯ ПОБЕД»

21 декабря в Санкт-Петербурге в концертном зале «Лахта Центр» состоялась IV ежегодная церемония вручения отраслевых наград «Крылья побед». Награды в 17 номинациях за реализацию инвестиционных и социальных проектов в 2023 году вручены работникам ПАО «Газпром», ООО «Газпром инвест», дочерних и подрядных организаций, участвовавших в работе проектных групп. Лауреатами корпоративного конкурса стали 94 человека.

«Сегодня мы традиционно награждаем лучших, – тех, кто своим профессионализмом добился выдающихся результатов на крупнейших месторождениях нашей страны, тех, кто участвует в развитии крупнейшей системы транспортировки газа на Востоке России – "Силы Сибири". Тех, кто развивает и внедряет отечественные технологии, обеспечивая нашей стране технологический суверенитет», – прокомментировал заместитель Председателя Правления – начальник Департамента ПАО «Газпром» Олег Аксютин.

Переходящие кубки вручены лучшим проектным командам. В области бурения и освоения награду получила проектная команда № 1 интегрированного проектного офиса (ИПО) «Бованенково». В номинации «Лучшая проектная команда в области строительно-монтажных работ» победила команда № 3 ИПО «Ковыкта». Лучшим проектным офисом в этом году стал ИПО «Чаянда».

Генеральный директор ООО «Газпром инвест» Вячеслав Тюрин поблагодарил всех работников группы компаний инвестиционного блока за вовлеченность и вклад в общее дело, поздравил лауреатов конкурса с заслуженным признанием. «Наши достижения – это результат работы большой слаженной команды компаний инвестиционного блока ПАО "Газпром". Наши работники неоднократно демонстрировали свою готовность принимать сложные решения и брать на себя ответственность. Благодаря профессионализму и упорному труду мы снова подтвердили, что нам по плечу любые сложности и вызовы. Вместе мы продолжим развивать газовую промышленность. Пусть победы этого года окрыляют и вдохновляют на новые свершения», – подчеркнул Вячеслав Тюрин.

Дарья МАЙОРОВА, по материалам ООО «Газпром инвест». фото Владислава ОЛЕЙНИКОВА

НАШИ НАГРАДЫ

В номинации «Лучший цифровой проект» победителем признан проект «Система автоматизированного проектирования». В команду проекта вошли представители ПАО «Газпром», ООО «Газпром ЦПС», а также сотрудники ООО «Газпром проектирование»: заместитель генерального директора по информационным технологиям Вячеслав Гурьянов, заместитель генерального директора по перспективному развитию Юрий Куиз, начальник отдела цифрового развития производства Эдуард Яковлев, начальник центра информационных технологий Саратовского филиала Дмитрий Клюев, заместитель директора филиала по производству Московского филиала Юрий Комиссаров.

В номинации «Лучший проект в области научно-технического сопровождения инвестиционных проектов» стал проект «Проектирование и сооружение подводных трубопроводов подводного добычного комплекса Киринского ГКМ», над которым трудилась команда в составе главного инженера проекта Саратовского филиала Дмитрия Гордеева, а также представителей ПАО «Газпром», ООО «Газпром инвест», ООО «Газпром ВНИИГАЗ».

В номинации «Лучшая проектная группа в области проектирования» победителем стал проект «Лупинги магистрального газопровода «Сила Сибири», над которым работала команда ООО «Газпром проектирование»: главный инженер проекта Саратовского филиала Максим Пьянков, руководитель строительно-конструкторской группы №10 Саратовского филиала Валентин Землянкин, руководитель группы по проектированию линейной части газопроводов №1 Саратовского филиала Андрей Пыжов, инженер-проектировщик I категории Саратовского филиала Сергей Серебряков.

В номинации «Личный вклад в общее дело» отмечен главный инженер – первый заместитель генерального директора ООО «Газпром проектирование» Вадим Павленко.

В номинации «Лучший интегрированный проектный офис» награжден интегрированный проектный офис «Чаянда». Команда проекта: сотрудники ООО «Газпром инвест», ООО «Газстройпром», ООО «Газпром комплектация», а также заместитель главного инженера проекта Саратовского филиала ООО «Газпром проектирование» Виталий Ковтунов.

В номинации «Прорыв года» лучшим признан проект «Старт реализации проекта по Тас-Юряхскому и Верхневилючанскому месторождениям». В составе команды: представители ПАО «Газпром», ООО «Газпром инвест», заместитель главного инженера – начальник бюро Саратовского филиала Иван Махунов.

Уважаемые коллеги! Дорогие друзья!

От имени Правления ПАО «Газпром» и от себя лично поздравляю вас с наступающим Новым годом!

Для коллектива «Газпрома» 2023 год был очень плодотворным. Результатами труда и выполненных производственных программ мы с вами можем по праву гордиться. Самое главное, наша работа помогает России уверенно развиваться.

Везде, куда «Газпром» приводит природный газ, люди получают возможность жить лучше и комфортнее, появляются условия для открытия новых производств. И вместе с этим – новые рабочие места, перспективы для претворения в жизнь самых смелых идей, уверенность в будущем. За прошедший год газифицированных населенных пунктов в нашей стране стало на несколько сотен больше. Добывать и доставлять газ, проводить газификацию помогают новые российские разработки и оборудование. Проекты «Газпрома» – мощный стимул для отечественных предприятий активно наращивать научно-промышленный потенциал. А значит – вносить вклад в обеспечение полного технологического суверенитета нашей страны. Достижения в этой сфере были наглядно продемонстрированы на прошедшем в этом году Петербургском международном газовом форуме.

В 2023 году наша компания продолжала реализовывать в регионах России инициативы в области культуры, искусства, образования, развития профессионального и массового спорта. Среди них – строительство более ста новых современных спортивных объектов в рамках проекта «Газпром – детям» для воспитания гармонично развитого, сильного телом и духом молодого поколения.

Уважаемые коллеги!

Мы с вами прекрасно знаем, что «Газпром» – это больше, чем надежные поставки энергоресурсов. Это целый комплекс самых разных направлений деятельности. И все они подчинены одному – приносить пользу России. Благодарю за четкую, слаженную и результативную работу, за ответственный и инициативный подход к решению задач. Желаю вам и вашим близким крепкого здоровья, счастья и благополучия, успехов в делах и реализации всех намеченных планов. С наступающим Новым годом! С праздником!

Председатель Правления ПАО «Газпром»
А.Б. Миллер

Уважаемые коллеги! Дорогие друзья!

Поздравляю вас и ваших близких с наступающим Новым годом!

2023 год, богатый на события, был полон свершений и побед. Наш коллектив вносит достойный вклад в реализацию стратегически важных объектов ПАО «Газпром» и продолжает трудиться по всей стране. Мы соблюдаем наши целевые ориентиры – это сокращение сроков и повышение качества проектных услуг, обеспечение единой технической политики и единых стандартов проектной деятельности. Мы обеспечили переход на прямое 3D проектирование, запустили ГИС-систему и единую систему технического документооборота Общества.

Чем еще запомнится уходящий год для нашего коллектива? Безусловно — надежной и качественной работой, яркими победами и достижениями: на Международном строительном чемпионате, участием в Петербургском международном газовом форуме, в проекте «Открытая наука», конкурсах, конференциях и премиях, в корпоративном фестивале ПАО «Газпром» «Факел». Мы последовательно движемся к тому, чтобы стать компанией-проектировщиком №1.

Кроме того, этот год стал юбилейным для наших филиалов – свое 75-летие отметили коллектив Саратовского филиала и исторический институт АО «ВНИПИгаздобыча», 55 лет исполнилось АО «Гипрогазцентру», ныне наш Нижегородский филиал.

Уважаемые коллеги!

Я благодарю вас за высокую продуктивность в работе, неравнодушие и ответственность. Новый год объединяет нас и дарит веру в лучшее. Мы всегда с предвкушением ждем последние дни декабря, подводим итоги, строим планы. И помним, что главное в нашей жизни — это теплота человеческих отношений и дружеское общение.

Я желаю крепкого здоровья, гармонии и мира, ярких достижений в новом году вам и вашим близким!

С праздником!

Генеральный директор ООО «Газпром проектирование»
В.А. Вагарин

Уважаемые коллеги! Дорогие друзья!

Поздравляю вас и ваших близких с наступающим Новым годом!

В 2023 году мы стали свидетелями и творцами новых побед наших сотрудников во многих сферах жизни – профессиональной, научной, спортивной, творческой.

Уходящий год не был простым, но он ещё больше сплотил нас, научил поддерживать друг друга, заботиться о ближних и, главное, стал импульсом для дальнейшего движения вперёд, позволил открыть новые границы наших возможностей.

В эти дни мы все ждём чуда, но важно помнить, что чудеса мы можем делать сами. И работа нашей команды, и все достижения уходящего года, – это то, о чем несколько лет назад мы даже не могли и подумать, а сегодня – наша реальность. Поэтому я надеюсь, что наступающий год подарит нам новые цели и возможности для их достижения.

Мы всегда готовимся к встрече Нового года с волнением и лучшими ожиданиями. Для многих это время подводить итоги, намечать грандиозные планы, верить в то, что ничего невозможного нет. Ведь каким бы ни был год минувший, мы всегда полны новых сил для осуществления задуманного.

Пусть все задуманное сбудется, пусть в новом году нам сопутствует удача и успех, а все 12 месяцев 2024 года будут насыщены созиданием, благополучием, оптимизмом! И конечно, всем мира, благополучия и радости в коллективе и в семьях.

С праздником!

Председатель ОППО «Газпром проектирование профсоюз»
В.А. Вакин

НОВОГОДЬЕ: ЛЕГЕНДЫ, ЧУДЕСА И ТРАДИЦИИ

Вот и близится к концу очередной год с его тревогами и радостями, потерями и обретением благополучия… Для каждого он был наполнен своими событиями. И каждый из нас может сказать: год этот был и прожит не зря.

Что принесёт нам Новогодье? Мы узнаем чуточку позже. А пока предлагаем вспомнить новогодние и рождественские легенды и даже чудеса, которые случались в истории. Про Новый год и Рождество существует множество легенд по всему миру. Это торжество буквально овеяно священной магией. И даже самые закоренелые скептики в этот период начинают верить в чудеса.

ПРО ДЕДА МОРОЗА И СНЕГУРОЧКУ

Существует версия, что Деда Мороза первыми придумали гунны (кочевой народ, живший в Центральной Азии, на Кавказе и в Восточной Европе между 4-6 веками нашей эры): у них был бог Йерлу, который в самый первый день года приходил на землю. В этот день полагалось ставить в домах ёлки, поскольку у гуннов ель считалась священным деревом. Получается, что этой традиции уже 5 тысяч лет. Гунны принесли её в Европу. Затем они были разгромлены и остались только в Баварии, где и жили до XVI века. Именно из Баварии новогодняя ёлка «пришла» во все европейские страны.

В России и взрослым, и детям полюбились замечательные сказочные персонажи – Дед Мороз и Снегурочка, которые приходят под Новый Год на детские утренники и дарят подарки. По легенде, Деду Морозу уже более 2000 лет!

ПРО СНЕГОВИКА

Неотъемлемым атрибутом зимнего праздника является не только всем известные Дед Мороз и Снегурочка, но и снеговик.

Есть две легенды. Одна гласит, что в древние времена снеговиков лепили для борьбы с чертями. В Европе их долгое время считали снежными монстрами.

На Руси же, наоборот, славяне считали их ангелами, спустившимися с небес, которые могут передать необходимые послания Богу. Каждая мелочь в снеговике у славян имела значение. Нос в виде морковки – дар Богу, чтобы земля была более плодородна; ведро – для достатка в семье. Снеговика всегда уважали и также считали ещё с языческих времён, что это Бог зимы.

ПРО ЁЛКУ

Легенд о новогодней и рождественской ёлке великое множество. В древности люди считали, что все деревья – живые существа, которые наделены добрыми силами. Возможно поэтому некоторые легенды рассказывают о Древе Жизни, о Древе познания Добра и Зла. Вечнозеленая ель занимала среди деревьев особое место: она была «мировым древом», символизирующим саму жизнь и новое возрождение из темноты и мрака. Вместо игрушек дерево украшали орехами (символ непостижимости промысла Бога), яйцами (символ развивающейся жизни) и яблоками (символ плодородия).

Для древних кельтов (народ, возникший в центральной Европе в середине I тысячелетия до н.э.) ёлка, которая всегда остаётся зелёной и не сбрасывает листву, являлась очень важным магическим символом. Кельты были уверены, что в этом дереве находится дух, и если с ним подружиться, то лес станет благосклонным к поселенцам. Поселенцы стали поклоняться ели и вешали на неё маленькие

фигурки того, чего бы хотели получить в будущем году. В это время и появились такие украшения, как звезда, солнце, месяц – именно они символизировали богов. Вскоре новогоднее дерево стали переносить в дом, но ни в коем случае нельзя было его рубить. Его просто с корнем переносили в помещение на неделю, после чего обратно пересаживали.

Существует легенда о том, почему мы украшаем ёлки блестящей серебряной мишурой. Давным-давно жила на свете бедная, но очень добрая женщина. И было у неё много детей. Приближалось Рождество, и женщина нарядила ёлку. Рождественская красавица вышла скромной, лишь несколько украшений сверкали в вечерних сумерках. Ночью паучок развесил на веточках ёлки свою паутину. А Христос благословил эту ёлку, и паутина засверкала на деревце настоящим сияющим серебром.

Как утверждают историки, первые наряженные ёлки появились на территории современной Франции в Эльзасе в 1605 г. Повсеместно устанавливать в домах рождественские ёлки стали относительно недавно – в 19 в. Именно тогда вечнозелёные пышные красавицы регулярно устанавливались в королевских и царских дворцах Франции, Германии, Англии, Норвегии, Дании и России. Достоянием же простого люда ёлка стала лишь во второй половине 19 века.

Долгое время в России не было Нового года, вместо него отмечали Рождество. Ёлка символизировала райское дерево, а шары – яблоки на этом дереве, потому что внешне они действительно очень похожи.

В 19 в. около каждой рождественской ёлки обязательно стояло ведро с водой. Тогда на ёлке обязательно были настоящие горящие свечи, поэтому в любой момент она могла загореться. Ведро воды в этот момент было очень кстати.

ПОДАРКИ

Светлую и добрую атмосферу создаёт в новогодние праздники традиция дарить подарки. По легенде, она зародилась ещё в Древнем Риме. Оттуда же и пошло поверье – как Новый год встретишь, так его и проведёшь. Поэтому благородные патриции и плебеи в праздник веселились, предавались чревоугодию и вручали друг другу презенты. Сначала дарили еду, позже заменили вкусности деньгами.

На Руси первые подарки в эти дни были замечены за Святителем Николаем. По одной из старых легенд, Николай любил оставлять подарки тайно по ночам. С тех пор прошло много времени, изменилась форма новогодних подарков, но смысл и некоторые традиции остались прежними. Теперь в новогоднюю ночь подарки дарит Дед Мороз.

Почему для подарков на Новый год и Рождество встречаются носки? Есть легенда. В семье бедняка было три дочери. Денег не было совсем, поэтому девушки не могли выйти замуж. Однажды они повесили сушиться у окна носочки. Узнав о беде девушек, Святой Николай решил им помочь и ночью подбросил в окно три мешочка с золотом, которые как раз и попали в носочки.

Благодаря этой легенде в Европе и Америке люди верят, что в новогоднюю ночь Санта Клаус так же, как и Святой Николай, через форточку положит подарок в носок. Поэтому они вешают около форточки или около камина носки (чулки) для подарков.

А вот и легенда про карамельные палочки. Однажды дирижер одного хора мальчиков пытался успокоить в перерыве между рождественскими концертами болтающих учеников. Никакие замечания не помогали. Тогда дирижёр заказал у местного кондитера сладкие палочки, которые должны были помочь заставить детей замолчать. Благодаря этой истории в Европе и США появились знаменитые сладкие рождественские карамельные палочки (трости).

ЗИМНЕЕ ВОЛШЕБСТВО, НОВОГОДНИЕ И РОЖДЕСТВЕНСКИЕ ЧУДЕСА…

О них тоже можно многое рассказать. Мы вспомним об одном Рождественском чуде.

Рождественское братание в окопах войны

24 декабря 1914 года в канун Рождества состоялось негласное перемирие на Западном фронте Первой мировой войны. Оно произошло в Бельгии, в районе печально известного города Ипр, где немецкие войска впоследствии применят химическое оружие против союзнических англо-французских войск.

Но это будет потом, а в сочельник 1914-го бойцы обеих сторон, ещё не измотанные окончательно войной и помнящие прошлую жизнь вне окопов, начали петь знакомую каждому «Тихую ночь» – рождественский гимн, написанный в 1818 году священником Йозефом Мором и школьным учителем Францем Грубером.

Перемирие было стихийным. О нём не сохранилось никаких официальных документов, наверное, в первую очередь потому, что подобное братание вызвало крайнее недовольство военного командования по обе стороны конфликта. Такие попытки впоследствии пресекались на корню, доходило до превентивных провокаций и диверсий. Например, в следующем 1915 году в ночь перед Рождеством специально проводились атаки в лоб и артиллерийские обстрелы нейтральной полосы.

Судить о тех событиях мы можем по воспоминаниям очевидцев и материалам газет того времени.

Считается, что первыми перемирие начали немцы: это они в окопах начали петь «Тихую ночь» и выставили над окопами подсвеченные фонарями ёлки. На это пение ответили британские и шотландские полки, стоявшие напротив, а чуть позже к нему присоединились и французы. Немецкие солдаты кричали на ломаном английском: «Счастливого Рождества вам, англичане!». А в ответ раздавалось: «И вам того же, Фрицы, только не обожритесь колбасой!».

«Около 10 часов утра я посмотрел через бруствер и увидел немца, размахивающего руками, а затем ещё двое вышли из своих окопов и подошли к нашим.

Мы уже готовились открыть по ним огонь, но вовремя заметили, что у них нет винтовок, и тогда один из наших пошел к ним навстречу, и примерно через две минуты вся «ничейная земля» между двумя линиями обороны заполнилась солдатами и офицерами с обеих сторон – они пожимали друг другу руки и желали счастливого Рождества. Весь остаток дня никто не стрелял, люди по своей воле бродили по верху бруствера, таская солому и дрова под открытым небом. У нас также были совместные похороны с богослужением – похоронили нескольких немцев и наших, которые лежали между нашими позициями», – писал капитан А. Д. Чейтер, служивший во втором батальоне полка Гордонских горцев, в письме домой матери.

Фактором, способствовавшим неофициальному перемирию, стала, как ни странно, погода. Начало зимы в том году оказалось сырым. Но в канун Рождества температура упала, земля покрылась инеем, прикрыв белым саваном наиболее жуткие детали пейзажа. Мир из уныло-серого стал праздничным, почти как на рождественских открытках. Природа как будто бы сама подготовила необходимые декорации для одной из самых удивительных рождественских историй за последние две тысячи лет.

Наконец, солдаты обеих сторон получили из дома множество посылок, в которых, кроме теплой одежды, лекарств и писем, были рождественские подарки и даже гирлянды из еловых ветвей. В общем, всё сложилось одно к одному.

Конечно, до христианского смирения перед врагами было ещё далеко. Но во главу угла уже встал принцип «Живи сам и давай жить другим». По имеющимся оценкам, к неформальному перемирию на Западном фронте присоединились в общей сложности около ста тысяч солдат.

Это перемирие стало самым известным, но отнюдь не единственным подобным эпизодом в годы Первой мировой войны. Братания в декабре 1914 года происходили и на Восточном фронте. Там первый шаг сделали австро-венгерские младшие офицеры. Русские тоже не были настроены стрелять, и в конце концов солдаты встретились на ничейной земле.

В историю эти события декабря 1914 года вошли как чудо, получившее название «Рождественское перемирие».

Татьяна БРЕУС

ТРАНСФОРМАЦИЯ МИРОВОГО РЫНКА ПРИРОДНОГО ГАЗА: ВЫЗОВЫ И ПУТИ РАЗВИТИЯ

ВЫСТУПЛЕНИЕ АЛЕКСЕЯ МИЛЛЕРА НА ПЛЕНАРНОМ ЗАСЕДАНИИ ПМГФ-2023

– Тема, которая сегодня определена как главная тема нашего пленарного заседания, еще несколько лет тому назад вряд ли могла бы так – как главная тема – быть сформулирована. Это потому, что все-таки мы работали в течение достаточно продолжительного времени в одной парадигме, и сейчас, без сомнения, происходит трансформация мирового газового рынка. И, наверное, здесь можно употребить синоним вот этого слова «трансформация». Что мы, собственно говоря, под этим понимаем.

Мы понимаем ее как «деформацию» взаимоотношений, которые складывались десятилетиями между традиционными потребителями и поставщиками газа. И эта деформация произошла в очень короткий промежуток времени. Это, во-первых. А во-вторых, причинами такой деформации мы, конечно, считаем недобросовестную конкуренцию. Дальше – невероятно грубые ошибки регуляторов в странах – потребителях газа. И, конечно, геополитическую нестабильность.

И, как результат, мировой рынок газа стал чрезвычайно волатильным, крупные региональные рынки – чрезвычайно волатильными. И, соответственно, мы можем сказать – он нестабилен.

При этом для стран Запада газовый рынок останется «узким» – есть такое понятие в отрасли, есть такое понятие на газовом рынке. Для стран Запада рынок останется «узким». При этом объем спроса на газ неуклонно будет расти в ближайшие десятилетия.

И в ходе своего выступления я постараюсь раскрыть: почему рынок будет «узким» для Запада, чем вызваны причины роста и, собственно говоря, какие пути развития – как Вы определили тему нашего пленарного заседания.

В первую очередь, конечно же, надо отметить, что пути развития газового рынка теперь абсолютно точно будут определяться в новых мировых центрах экономического развития,

в странах глобального Юга и Азиатско-Тихоокеанского региона – в странах, с которыми Россия динамично развивает свои отношения.

И здесь я хотел бы в качестве примера привести очень знаменательное событие, которое произошло совсем недавно – 7 октября этого года. Мы дали вторую жизнь системе магистральных газопроводов «Средняя Азия – Центр», и впервые российский газ в реверсном режиме через Казахстан поступает в Узбекистан.

Причины такого проекта и причины поставки нашего российского газа, конечно же, кроются в том, что и Казахстан, и Узбекистан в настоящее время развиваются высокими темпами, экономически высокими темпами. А, как известно, экономический рост – это рост энергопотребления. Темпы высокие.

И, независимо от того, что и Казахстан, и Узбекистан являются добычными странами, добывают газ, мы также должны помнить, что это страны с резко континентальным климатом. И так же, как и в России, бывают очень-очень сильные холода. И в этих странах хорошо на практике знают, что такое прохождение пиковых нагрузок осенне-зимнего периода.

Но еще раз подчеркиваю – в первооснове, конечно же, высокие экономические темпы роста в этих странах.

И, говоря об этом проекте, можно сказать, что именно он стал сейчас сигналом. Сигналом мировому газовому рынку, что интенсификация взаимоотношений в газовой отрасли между странами Евразии – это, собственно говоря, тот вектор, который и будет определять в очень большой степени динамику роста потребления газа.

Если говорить о большом лидировании Евразии, то, конечно же, в качестве примера мы здесь обязательно приведем пример сотрудничества между Россией и Китаем – между самым крупным производителем газа и самым крупным потребителем газа в мире.

По статистике Главного таможенного управления Китая, немногим менее чем за четыре года доля трубопроводных поставок российского газа составила уже 33%. Одна треть. И в этом году наши трубопроводные поставки, трубопроводные поставки «Газпрома», фактически дали 50% прироста китайского импорта.

Конечно же, фактором роста газового рынка, глобального газового рынка, будут являться темпы развития таких организаций, как ЕАЭС, ШОС, и, конечно же, БРИКС. И если мы говорим о БРИКС, то я думаю, что сейчас уместно БРИКС сравнивать с «семеркой» (G7).

Если мы будем сравнивать по основным показателям, которые характеризуют потребление, добычу газа, запасы, то мы увидим следующее соотношение. Но, в первую очередь, конечно, надо обратить внимание, что количество жителей Земли, которые проживают в странах БРИКС, на сегодняшний день составляет 46%.

А что же по газу? Берем с вами потребление: страны БРИКС – 36% мирового потребления газа, «семерка» – 35%. Добыча: страны БРИКС – 35% мировой добычи газа, «семерка» – 30%. Запасы газа: страны БРИКС – 50% мировых запасов газа, страны «семерки» – 8%.

Ходишь по сегодняшней выставке – душа, сердце радуется. Извините, мы уже всё, на пороге полного технологического суверенитета. Это не громкие слова. Полный технологический суверенитет – наше ближайшее, самое ближайшее будущее.

А если обратиться к фактам по жизни, то вообще-то западные деловые круги предпочли бы, чтобы газовые потоки из России вернулись. Ну, Бог им судья.

В любом случае я хочу просто обратить внимание, что страны Запада традиционно всегда потребляли больше, чем добывали, и добывают, и будут добывать. И эту тенденцию им не переломить. Ее невозможно переломить. Запасов нет таких. А вот роль газа – она будет увеличиваться, она будет возрастать.

Если говорить о прогнозах, то я в первую очередь здесь, наверное, скажу о тех прогнозах, которые сделаны нашими специалистами, нашими экспертами и экспертами Форума стран-экспортеров газа. В течение ближайших 25 лет мировой спрос на газ вырастет на 43%. При этом доля газа в топливно-энергетическом мировом балансе достигнет 26%. И это будет самая большая доля в топливно-энергетическом мировом балансе, у газа. В течение 25 лет.

На это работает новая парадигма. И я на этой парадигме хочу остановиться специально. Парадигма звучит так: «Природный газ в электрификации мирового конечного потребителя». Что происходит? Происходит, формируется новый уклад. Этот уклад сформулирован как «электрификация конечного мирового потребителя», который предопределен тем, что требуется всё больше и больше электроэнергии, а рост производства и спроса на электроэнергию опережает рост спроса на энергоресурсы в полтора раза.

Спрос на электроэнергию продиктован какими процессами? Цифровизацией, работой с большими банками данных и искусственным интеллектом. А самое главное — то, что доля газа в электроэнергетике вообще в течение всего XXI века стабильно занимала 20% и постепенно, все время потихонечку увеличивается.

Соответственно, рост электропотребления предопределяет рост парогазового цикла, газовой генерации, и это новый уклад, который продиктован цифровизацией, работой с большими базами данных и искусственным интеллектом.

Поэтому, уважаемые коллеги, 43% в течение 25 лет – прошу готовиться. Поскольку мы на площадке «Газпрома», все могут себя чувствовать абсолютно уверенно, поскольку у «Газпрома» и в России самые большие запасы газа. Поэтому мы были, есть и будем надежным поставщиком газа для наших потребителей и внутри страны, и за рубежом».

Полную версию читайте на сайте ПАО «Газпром»

ЧТО ПОДПИСАНО НА ПМГФ

В рамках Петербургского международного газового форума – 2023 подписаны ряд важных соглашений с российскими компаниями по созданию передовых технологий и оборудования для геологоразведки и разработки месторождений углеводородов, а также применению передовых отечественных технологий и оборудования на производственных объектах «Газпрома». Знакомим с некоторыми из них.

- Председатель Правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер и Генеральный директор АО «Концерн ВКО "Алмаз – Антей"» Ян Новиков подписали Соглашение о сотрудничестве и Дорожную карту. «Концерн ВКО "Алмаз – Антей"» – стратегический партнер «Газпрома». Концерн на системной основе занимается созданием отечественных передовых технологий и оборудования для применения на объектах «Газпрома».
- ПАО «Газпром», ООО «Газпром недра» и ООО «Газпром инвест» подписали Дорожную карту. Цель документа – дальнейшее увеличение производительности и объема выполнения сейсморазведочных работ на месторождениях «Газпрома». Планируется, что стороны проведут на одном из объектов «Газпрома» тестирование перспективной отечественной бескабельной телеметрической системы регистрации сейсмических данных.
- ПАО «Газпром» и ООО «ТНГ-Групп» подписали Соглашение о взаимодействии. Стороны заинтересованы в разработке технологии донных кабельных систем для сейсмического 4D мониторинга разработки шельфовых месторождений.
- ПАО «Газпром», АО «Газпром шельфпроект» и ООО «Газпром инвест» подписали пять дорожных карт. Документы направлены на развитие технологий поиска, разведки и разработки морских нефтегазовых месторождений, а также на производство в России соответствующих оборудования и материалов.
- ПАО «Газпром» и АО «НПФ "Микран"» заключили соглашение о долгосрочном взаимодействии. «НПФ "Микран"» в интересах «Газпрома» займется разработкой универсального узла связи для газораспределительных станций (ГРС). Такой узел связи предназначен для обеспечения автоматизированной, высокоскоростной передачи данных с объектов ГРС на диспетчерский пункт. Его использование позволяет эффективнее осуществлять оперативное управление станцией.
- ПАО «Газпром» и АО «ЭлеСи» заключили соглашение о долгосрочном взаимодействии. «ЭлеСи» разработает современное оборудование для систем электропитания комплексов автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУТП), используемых на объектах «Газпрома». Новое оборудование призвано обеспечить повышенную устойчивость систем к изменениям напряжения и дополнительную надежность энергоснабжения объектов газовой инфраструктуры. «ЭлеСи» также разработает частотный преобразователь (оборудование для преобразования частоты напряжения переменного тока) для основного электрооборудования компрессорных станций «Газпрома».

САРАТОВСКАЯ ШКОЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ СФЕРЫ: 1948 – 2023

Три четверти века назад на основании приказа Министра нефтяной промышленности СССР № 482 от 27 ноября 1948 года для более быстрого обслуживания нефтяной промышленности Саратовской области в Саратове была организована постоянно действующая Нижне-Волжская экспедиция «Гипровостокнефть». Основной задачей, стоявшей перед новой организацией, стало выполнение проектных работ для обустройства нефтяных и газовых месторождений Поволжья. За первые три года существования экспедиции ее специалистами была разработана проектная документация для обустройства первой очереди Соколовогорского, Песчано-Уметского и Елшано-Курдюмского нефтяных и газовых месторождений и целого ряда других объектов.

Картина Жукова

С открытием и необходимостью обустройства в Саратовской и Сталинградской областях новых газовых и нефтяных месторождений объем работ сильно увеличился. Поэтому в 1951 году на базе Нижне-Волжской экспедиции и проектно-сметной конторы объединения «Саратовнефть» был организован Саратовский филиал института «Гипровостокнефть». В период с 1951 по 1956 годы были запроектированы Соколовогорское, Горючкинское, Жирновское, Бахметьевское, Коробковское месторождения, нефтепровод Соколовогорское месторождение – Трофимовский II, установка получения конденсата на Соколовогорском месторождении. Продолжалась разработка документации для обустройства Песчано-Уметского и Елшано-Курдюмского месторождений. Была разработана Генеральная схема газоснабжения РСФСР.

С середины 1950-х годов стремительно развивавшаяся газовая промышленность стала объектом особо пристального внимания советского руководства. В 1956 году, после выделения газовой промышленности в самостоятельную отрасль и создания Главгаза СССР, ряд институтов был передан в ведение этой организации, в том числе и Саратовский филиал института «Гипровостокнефть». Было принято решение о реорганизации Саратовского филиала «Гипровостокнефти» в самостоятельный Государственный проектно-исследовательский институт «Востокгипрогаз».

На институт были возложены задачи по разработке проектов обустройства газовых и газоконденсатных месторождений, магистральных газопроводов, выполнению научно-исследовательских работ в области добычи, транспорта, хранения и переработки природного газа. В 60-е годы специалисты «Востокгипрогаза» начали осваивать газовые месторождения республик Средней Азии (южное направление) и месторождения Западной Сибири (северное направление).

В Узбекистане были обустроены Газлинское месторождение, месторождения Джаркакской группы, запроектирован газопровод «Джаркак – Бухара – Самарканд – Ташкент», газопроводы к городам Андижан и Фергана. Несколько позже были обустроены по проектам института и введены в эксплуатацию месторождения Северный и Южный Мубарек, Зеварды, Памук, Култак, Уртабулак, Алан, Кандым, Аккум, Парсан-Куль, Кульбешкак, Учкыр, Шуртан.

«Субботник». 1985 год – Ямал. Бованенковское НГКМ. Сафонов П. И., Волков В. И., Дубровина Л. А., Пискунова Л. И., Левицкий Д. В., Черняков О. В.

Ми-6 привез очередную партию новоселов и стройматериалов

В Туркмении по проектам института обустроены газовые и газоконденсатные месторождения Ачак, Наип, Северный Балкуи, Кирпичли, Гугуртли, Беурдешик, Багаджа, Шатлык, Саман-Тепе, Советабад.

В 60-е – начале 1970-х годов наиболее крупными объектами проектирования стали Березовское, Игримское, Вуктыльское, Пахромское, Мессояхское месторождения, магистральные газопроводы Саратов – Горький – Череповец, Игрим – Пунга – Серов, Мессояха – Норильск. Проектировались магистральные газопроводы, компрессорные станции, газобензиновые заводы, объекты обустройства газовых, газоконденсатных месторождений и подземных хранилищ газа, создавались технико-экономические обоснования по всем вопросам, связанным с разведкой, добычей, транспортом и переработкой газа, разрабатывались типовые и унифицированные виды оборудования и устройств для газовой промышленности. В эти же годы институтом были выполнены исследования по обоснованию возможности создания в истощенных газовых и газоконденсатных месторождениях крупных подземных хранилищ газа.

К началу 70-х годов институт стал головной проектно-исследовательской организацией Мингазпрома в области добычи, сбора и промысловой обработки газа, конденсата и создания подземных хранилищ газа, и в 1971 году на основании приказа Мингазпрома СССР «Востокгипрогаз» был переименован во Всесоюзный научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт по разработке газопромыслового оборудования «ВНИПИгаздобыча». Чтобы работа даже в самых удаленных от Саратова местах была эффективной и оперативной, создавались отделы комплексного проектирования, впоследствии преобразованные в филиалы в Новосибирске, Ташкенте, Ухте, Ашхабаде. Кадровая и производственная база филиалов была столь высока, что подразделения в Ухте, Ташкенте и Ашхабаде позже стали самостоятельными институтами.

В эти годы шла активная разработка проектов обустройства уникальных газовых месторождений: Уренгойского НГКМ (крупнейшего по запасам голубого топлива), Уртабулакского месторождения, характеризующегося повышенным содержанием сероводорода и двуокиси углеводов, строительства Мубарекского ГПХ и Сургутского ЗСК.

В 80-е – первой половине 90-х годов были запроектированы и сданы в эксплуатацию построенные по проектам института месторождения Шуртанское, Северо– и Южно-Соленинское, Юбилейное, Саман-Тепе, Малое Сабо, а также Северо-Ставропольское подземное хранилище газа; газопровод «Шуртан – Сыр-Дарья».

Демонстрация. Начало 1960-х

В 90-е годы разрабатывались проекты обустройства крупных месторождений Западной Сибири: Западно-Таркосалинского, Ен-Яхинского, Яро-Яхинского, Берегового, Песцового, Заполярного месторождений.

90-е годы для страны были непростым периодом. Институт тоже не стал исключением – обычные для того времени проблемы нехватки персонала, сокращения объема заказов, а следовательно, и финансирования не обошли стороной и «ВНИПИгаздобычу». Институт вместе со всей страной преодолевал экономические преобразования конца XX века, коллектив осваивал методы работы в новых экономических условиях.

Накопленный опыт и высокая квалификация специалистов позволили институту и в XXI веке получить статус генерального проектировщика важнейших объектов современности.

Сегодня традиции проектирования, заложенные предшественниками, развивают специалисты саратовского филиала ООО «Газпром проектирование», являясь разработчиками проектной документации для обустройства месторождений и строительства систем транспорта газа на Ямале, Дальнем Востоке и Восточной Сибири.

За минувшие семь с половиной десятилетий у института менялись названия и организационно-правовые формы, сменялись поколения проектировщиков, но неизменным оставалось главное – энергия и энтузиазм специалистов, открытость новым идеям и технологиям, вера в возможность достижения самых сложных целей, которые служат развитию нефтегазовой отрасли страны и укреплению благосостояния ее жителей.

Елена КАСАТКИНА

Березовская изыскательская партия. 1963 г.

«ЭТО МОЙ ОБЪЕКТ! Я ЕГО ПРОЕКТИРОВАЛ!»

Ежегодно 16 ноября профессиональный праздник отмечают все проектировщики страны. И конечно, современные проектировщики в этот день с особой теплотой вспоминают тех, кто помогал обрести знания и навыки, шёл рядом в начале профессионального пути, поддерживая и помогая на самом трудном этапе – первых шагах становления специалиста. И невозможно не вспомнить о тех, кто волей судьбы стал наставником не по призванию или должностной обязанности, а по велению сердца. Это случается тогда, когда «наставничество» становится образом жизни и «зажигает» тех, кто рядом, прежде всего, близких, семью, когда вслед за родителями на предприятие приходят дети, поколения сменяют друг друга на рабочем посту, передавая свой опыт и знания.

В отделе предпроектных разработок Саратовского филиала сегодня работает Максим Григорьев. Он – проектировщик в четвертом поколении! Стаж его семьи в стенах саратовского проектного института насчитывает 62 года! За это время члены семьи внесли свой вклад в развитие газовой отрасли на разных направлениях.

Первым представителем работников проектного института семьи стала Мария Окунева. На её долю выпали суровые испытания Великой Отечественной войны, с её невосполнимыми потерями и самоотверженной работой. С 1961 года профессиональная судьба Марии Михайловны почти два десятилетия была связана с работой в саратовском отраслевом проектном институте – «Востокгипрогаз» (с 1971 года – «ВНИПИгаздобыча»). Там она трудилась с первом отделе*.

Дочь Марии Михайловны – Людмила Ивановна – также посвятила жизнь работе в проектном институте. Вот как она вспоминает свой трудовой путь:

– В 1966 году устроилась на работу в «Востокгипрогаз». Начала с должности техника экономического отдела, а закончила старшим экономистом. Проработала я здесь 37 лет, это мое первое и последнее место работы, то есть вся моя жизнь. Здесь я встретила своего будущего супруга. С радостью и благодарностью вспоминаю работу в своем отделе, а главное людей, с которыми работала. В отделе всегда царила атмосфера добра, уважения и взаимопонимания. Экономисты, как правило, задействованы почти во всех объектах, над которыми работает проектный институт. Я принимала участие в разработке многих проектов обустройства, включая обустройство Уренгойского ГКМ, ТЭО Обустройства Заполярного и Южно-Русского месторождений, проектирование газопроводов-отводов и многие другие. Работая в проектном институте, я побывала в разных уголках нашей страны: это счастье, это жизнь! Есть, что вспомнить.

Четыре десятилетия жизни посвятил проектированию нефтегазовых объектов супруг Людмилы Ивановны – Валерий Ставский.

– В «Востокгипрогаз» (в последующем «ВНИПИГаздобыча») я устроился 15 декабря 1969 года после увольнения из армии. Поступил в отдел магистральных газопроводов и компрессорных станций в группу проектирования КС. Мне очень повезло: коллектив отдела, в котором я проработал более половины своего трудового времени, был молодым, задорным и высокопрофессиональным. Им очень умело, доброжелательно и, в то же время, требовательно руководили прекрасные люди (ныне от нас ушедшие) – начальник отдела Вадим Григорьевич Козлов и главный специалист Борис Николаевич Веселов. Они для меня являются образцом руководителя. Да и целом в институте была творческая атмосфера. В отделе я прошел путь от техника до главного механика отдела, занимался проектированием КС на газопроводах «Средняя Азия – Центр», «Ставрополь – Грузия», дожимных КС на Вуктыльском, Южно-Солененском, Уренгойском месторождениях, – рассказал Валерий Вениаминович.

После окончания Саратовского политехнического института Валерий Ставский 16 лет работал ГИПом, являясь непосредственным участником разработки проектов обустройства Заполярного месторождения, ДКС-2В и 1АВ Уренгойского месторождения, Волоколамской КС, проекта «Сахалин-2», ТЭО Южно-Русского месторождения, обоснования инвестиций в проекты утилизации попутного нефтяного газа и в обустройство Ковыктинского месторождения. Затем создал отдел экспертизы проектов, которым и руководил до выхода на заслуженный отдых.

– Часто приходилось, и я делал это с удовольствием, ездить в командировки, в которых набирался опыта проектирования, т.к. там наяву видишь недостатки и ошибки в своей работе, заводил много интересных знакомых и уже в металле и бетоне видел результаты своего труда, – вспоминает Валерий Вениаминович. – Особо запомнились командировки, совершенные в период работы простым инженером: сначала Средняя Азия, потом Север за Полярным кругом. Жили в вагончиках, питались где и как придется, часто приходилось ночевать на вокзалах и аэропортах при пересадках. Но когда молод (да и время было такое), никакие трудности были не страшны. До сих пор помню командировку, в период которой состоялась встреча с тогда первым заместителем министра газовой промышленности СССР Рэмом Ивановичем Вяхиревым. Он меня и еще одного сотрудника из «ВНИИгаза» принял в своем полутемном кабинете аж в 10 часов вечера: обсуждали проблемы внедрения новых компрессорных агрегатов с авиаприводом ГПА-Ц-6,3. Разговор получился содержательным и очень доброжелательным.

По стопам родителей пошла их дочь – Екатерина Григорьева. Её путь в институте начался в 1995 году. Работая в отделе банка данных и оборудования Екатерина занималась составлением сводно-заказных спецификаций, защищала их в Москве, стала участником разработки таких проектов, как обустройство Заполярного и Уренгойского месторождений, строительство магистральных газопроводов «Бованенково-Ухта и Заполярное-Уренгой», многих других объектов.

– Я проработала с 1995 года по 2014 год, 18 полных лет, – рассказала Екатерина Валериевна. – Атмосфера в коллективе была прекрасная, очень дружелюбная, отзывчивая, не только внутри отдела, но и во всем институте. Традициями института всегда были трепетное отношение к работе, тем знаниям, которые ты получаешь, уважительное отношение к людям, которые тебя окружают. Ярких воспоминаний невероятно много. Командировки всегда были для меня особенными, чувствуешь свою значимость, общаешься с людьми разных направлений и получаешь колоссальный опыт и знания. Отдельно хотелось бы отметить моего начальника отдела Павла Владимировича Иванушкина. Он создал очень дружественную и теплую атмосферу в отделе, всегда помогал решить любые вопросы и проблемы.

На вопрос, чтобы вы пожелали новым поколениям проектировщиков, старшие члены семьи ответили так:

Людмила Ставская**:** «Новому поколению проектировщиков хотелось бы пожелать активности в работе, прислушиваться к советам старших. А своему внуку всегда старалась передать стремление быть честным, ответственным, требовательным в первую очередь к себе и дерзать, дерзать, дерзать!»

Валерий Ставский**:** «Чтобы быть и оставаться профессионалами в век бурного развития технологий, нужно постоянно учиться: читать техническую литературу по своему профилю, искать и внедрять в проекты новые материалы, оборудование, технологии. Сидя за компьютером, не зацикливаться на решении поставленной задачи, а интересоваться проектом в целом, для которого решаешь эту конкретную задачу. Тогда твоя работа будет выглядеть объемной, а значит, и более интересной. После реализации такого проекта можно с гордостью сказать: это мой объект, я его проектировал!»

Екатерина Григорьева: «Своему сыну говорила: всегда идти к своей цели и никогда не останавливаться. Нельзя предостерегать от ошибок и трудностей. Чтобы в будущем стать профессионалом, нужно встретиться с вызовами самому, получить опыт и знания, которые не получишь другим путем».

Сегодня сын Екатерины Григорьевой, Максим, продолжает дело своих родных. Мы спросили у него, был ли предопределен его выбор профессии семейной традицией, и вот что узнали.

– Максим, почему Вы выбрали работу в проектном институте?

– Я получал высшее образование в РГУ нефти и газа им. И. М. Губкина. На старших курсах, когда пошли кафедральные предметы, нам часто рассказывали об особенностях инженеров в тех или иных направлениях. И тогда во мне зарождалась мысль о том, что я бы хотел быть именно проектировщиком. Возможно, это связанно и с тем, что в моей семье меня окружали проектировщики.

– Какое влияние оказала семья на выбор?

– Мне никогда не говорили “будь проектировщиком” или что-то подобное, возможно, идея продолжить этот путь сидела у меня глубоко в голове еще с юности, и я так или иначе понимал, что буду инженером, поскольку мне нравилась эта сфера деятельности.

– Есть ли какая-то профессиональная планка в семье, которой хотелось бы соответствовать?

– Планки как таковой нет, хотелось бы как можно дальше двигаться вперед в профессии. Считаю, что, в первую очередь, нужно быть прекрасным специалистом в своей области, а карьерная лестница при должном отношении и любви к своему делу сама поведет вверх. Конечно, для меня главными образцами специалистов являются мой дед – Ставский Валерий Вениаминович и отчим Куприянов Николай Владимирович.

– Помогает ли опыт родных, работавших в этой сфере? Чем именно?

– Еще перед тем как устроиться на работу, я примерно представлял, какие отделы чем занимаются, ведь мне рассказывала об этом моя семья. Мы довольно часто беседуем на профессиональные темы, иногда подмечаю для себя важные детали, которые можно применить в работе.

– Хотелось бы, чтобы и Ваши дети продолжили династию проектировщиков?

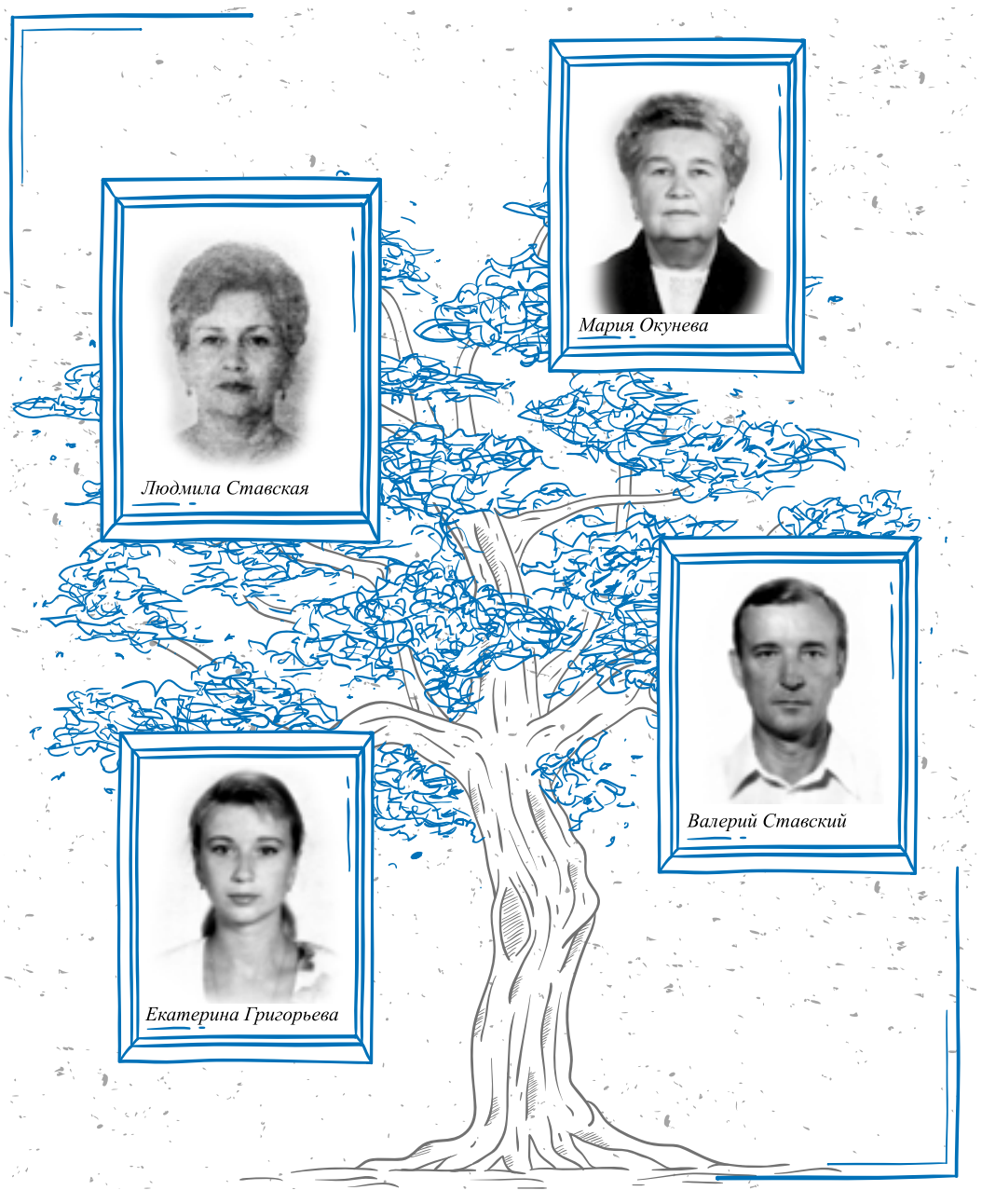
– Было бы неплохо, если бы и мои дети в будущем были проектировщиками, однако меня совершенно не огорчит, если у них будут другие стремления и интересы, главное, чтобы им это нравилось.

– Что из качеств, важных для успешной работы в проектировании, может быть востребовано в любой сфере?

– Качество, которое востребовано в любой сфере, это любовь к своей работе. Трудолюбие, упорство, целеустремленность и многие другие важные качества рождаются именно из любви к своему делу.

***Первый отдел** – режимно-секретное подразделение в спецслужбах постсоветских стран, осуществляющее контроль за секретным делопроизводством, обеспечение режима секретности, сохранность секретных документов.

Елена КАСАТКИНА



ЭНЕРГИЯ ДЛЯ ЭНЕРГЕТИКОВ: ПРОЕКТИРУЕМ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ ДЛЯ ГАЗПРОМА

День энергетика – это общий профессиональный праздник всех компаний энергетической отрасли, всех тех, кто обеспечивает свет и тепло в домах, дает энергию для работы промышленного комплекса. Наш общий праздник.
Но особым образом в компании «Газпром проектирование» поздравляют энергетиков – работников отделов проектирования электростанций и электрических сетей и отделов проектирования систем электроснабжения.

В преддверии праздника мы спросили начальника отдела проектирования электростанций и электрических сетей Нижегородского филиала «Газпром проектирование» Наталью Цирулеву, над чем работают энергетики-проектировщики Газпрома?

– Объекты энергетики можно сравнить с сердцем и кровеносной системой, когда от электростанции по проводам-сосудам бежит энергия, дающая жизнь всем механизмам и системам объекта. Без энергетической составляющей просто ничего не будет работать.

В каждом филиале нашей компании есть отделы, которые проектируют внутриплощадочное электроснабжение, а в Нижегородском филиале еще и внешнее электроснабжение: электростанции мощностью до 100МВт, высоковольтные подстанции и воздушные линии напряжением 35, 110, 220 кВ. За последние 3 года мы разработали проекты и рабочую документацию внешнего электроснабжения Чаяндинского и Ковыктинского месторождений, расширение электростанции на Бованенковском месторождении, внешнее электроснабжение КС МГ «Сахалин-Хабаровск-Владивосток» и другие. Сейчас в работе электростанция мощностью 96 МВт и сеть подстанций с воздушными высоковольтными линиями для Северо-Тамбейского месторождения, полная реконструкция всех модулей Ямбургской ГТЭС-72, электростанция Южно-Киринского месторождения, реконструкция электростанции для Заполярного месторождения.

– Наталья Николаевна, расскажите об истории развития проектирования объектов энергетики в компании.

– Еще в составе исторического проектного института «Гипрогазцентр» при участии наших специалистов была разработана Концепция развития отраслевой энергетики РАО «Газпром». И с тех пор сначала «Гипрогазцентр», а затем и «Газпром проектирование» под руководством «Газпрома» развивают собственную энергетику. С нашим непосредственным участием были созданы две программы развития электростанций в «Газпроме» на 2000 – 2010 гг., а затем на 2010 – 2020 гг.

Мы растем вместе с «Газпромом». Раньше мы проектировали только блочные электростанции единичной мощностью до 1.5МВт, а сейчас электростанции с энергоблоками 12МВт, располагающимися в отдельных зданиях, в машинных залах. Это сложные тепломеханические и электротехнические системы.

Помимо проектирования электростанций мы развивали компетенции по высоковольтным подстанциям, по воздушным линиям и сейчас успешно их проектируем. Растет количество больших распределительных устройств 110кВ с развитыми системами сборных шин. Первое такое устройство мы запроектировали на Чаянде, сейчас проектируем подобное на Тамбее.

За последние 5 лет мы запроектировали 20 электростанций разной мощности, 24 подстанции 35-110кВ и более 400км высоковольтных линий.

– С чего начинается работа энергетика?

– Мы находимся на стыке «Газпрома» с энергоснабжающими организациями, совместно с заказчиком получаем технические условия подключения от Россетей.

Всегда рассматриваем несколько вариантов электроснабжения объекта, делаем их технико-экономическое сравнение, решаем, подойдет ли данному объекту автономная электростанция или нужна электростанция со связью с энергосистемой, либо это будет вариант электроснабжения от сетей энергосистемы. Совместно с Заказчиком мы выбираем вариант оптимальный по техническим и по экономическим показателям и далее проектируем уже по этому варианту. Ведется также большая работа с эксплуатирующей организацией «Газпром энерго», которая вносит большой вклад в разработку требований к сетям и электростанциям.

Наша работа соединяет технологию и электрику, поэтому здесь требуется более комплексный, более сложный подход, и тем не менее, мы проектируем под ключ – все системы собственными силами, не отдаем ничего на субподряд.

– Что Вас вдохновляет в работе?

– Наверное, прежде всего, осознание важности нашей работы. Нефтегазовые объекты дают энергию для жизни людей и развития промышленности, но им самим для работы нужна энергия. А в нашей стране еще много мест, где электроснабжение невозможно без собственных источников – Дальний Восток, Якутия, Сахалин, и электростанции там просто жизненно необходимы.

– А Вам доводилось выезжать на объекты в такие «дикие» места?

– Конечно. Наши ребята выезжали на площадку строительства Чаяндинского месторождения (ведущие инженеры Владимир Мошенцов и Алексей Куликов, инженер 1 категории Иван Митрошенко). Эти поездки запомнились крайне тяжелыми условиями. Иван Митрошенко вспоминает, что работать порой приходилось, сидя не на стуле за столом, а на ведре за тумбочкой. Но все равно эти поездки все вспоминают с удовольствием и с юмором.

А на Бованенковское месторождение кроме ребят ездили и девочки, так как условия работы здесь были намного лучше. Инженер 1 категории Александра Беспалова получила бесценный опыт, привезла много фотографий и, конечно, впечатлений, которыми поделилась с коллегами.

Ежегодно мы празднуем День энергетика в самый короткий и самый темный день в году – 22 декабря – что символично и еще раз подчеркивает важность нашей работы.

От души поздравляем всех коллег с праздником! И желаем, чтобы в ваших домах и в ваших сердцах всегда царили свет и тепло!

Марина КУЛАКОВА

ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТООБОРОТ: ОПЕРАТИВНО И ЭФФЕКТИВНО

В целях демонстрации возможностей системы электронного документооборота ООО «Газпром проектирование» – ИУС САД – отделом документационного обеспечения управления администрации при участии отдела сопровождения и развития ИУС в период с мая по октябрь была организована серия обучающих, информационно-консультационных семинаров.

На площадках администрации и Санкт-Петербургского филиала, а также в формате видеоконференцсвязи для Московского, Нижегородского, Саратовского и Тюменского филиалов проведено более десятка встреч, участие в которых приняло свыше двухсот работников.

Специалисты ОДОУ администрации – Виктория Бежецких, Екатерина Шишкова, Анастасия Иванова напомнили участникам семинаров об основах документооборота Общества, а также проинформировали о новых требованиях, предъявляемых к работе с документами в связи с подключением Общества к Системе автоматизации делопроизводства ПАО «Газпром». А коллеги из отдела СИРИУС Игорь Порожняков и Алла Шварцман в режиме реального времени отобразили на примере рабочей версии ИУС САД правила настройки интерфейса, корректную работу с задачами и процессами системы, уведомлениями и комментариями.

В ходе мероприятий спикеры и участники получили уникальную возможность обменяться опытом работы в системе электронного документооборота, задать интересующие вопросы администраторам ИУС САД и высказать свои пожелания по делопроизводству в целом. Ответы на часто задаваемые вопросы, а также перечень доработок системы нашли свое отражение в обзорах, подготовленных работниками ОДОУ администрации совместно с отделом СИРИУС*.

Стоит отметить, что результативность проведенных мероприятий подтверждается не только проведением доработок ИУС САД, но и тем, что практика некорректной работы пользователей системы с каждым днем снижается. А отклик работников Общества, полученный в ходе проведения опроса, состоявшегося в ноябре 2023 года, показывает необходимость проведения мероприятий подобного формата на регулярной основе.

– Корректная работа в системе электронного документооборота, слаженность работы пользователей, работников ОДОУ и администраторов ИУС САД несомненно скажется на оперативности исполнения поручений, что безусловно положительно отразится на имидже компании, – отметила помощник генерального директора Елена Прохорова.

* Обзоры доступны для ознакомления всем работникам и размещены на портале Общества в разделе Информация/ОДОУ.

Екатерина ШИШКОВА

ВЫСТАВКА ЧЕРТЕЖЕЙ В НИЖЕГОРОДСКОМ ФИЛИАЛЕ

Выставка «ретро» чертежей открылась в Нижегородском филиале по случаю юбилея исторического проектного института «Гипрогазцентр». Идеологами и организаторами выставки стали члены Совета молодых ученых и специалистов филиала.

На стендах в холле разместили чертежи газовых объектов 70-х, 80-х и 90-х годов, выполненные вручную тушью на кальке.

Результаты интеллектуального труда наших предшественников, а также старые фотографии работников проектного института вызвали живой интерес коллектива. Многие смогли найти на фото своих знакомых или себя в начале трудового пути. Мероприятие дало возможность молодым специалистам соприкоснуться с историей проектного дела, а старшему поколению – вспомнить былое.

Марина КУЛАКОВА

МОЛОДЫЕ, АКТИВНЫЕ, ЛУЧШИЕ

14 декабря в администрации ООО «Газпром проектирование» состоялся конкурс на звание «Лучший СМУС». В нем приняли участие представители Совета молодых ученых и специалистов всех филиалов и администрации Общества. Заместители председателя СМУС готовили презентации о проделанной работе и видеоролики, чтобы познакомить конкурсную комиссию со своими командами и реализованными проектами. Участники продемонстрировали активную деятельность в профессиональном, социальном, спортивном, культурном и информационном направлениях.

Первое место занял СМУС Саратовского филиала и получил памятную стелу, которая будет с ним до следующего года, а затем перейдет к новому победителю. Однако работы других участников также были высоко оценены конкурсной комиссией. Администрация была отмечена за безупречность и веру в себя, Нижегородский филиал – за искрометный юмор, Санкт-Петербургский филиал – за творческий подход, Тюменский филиал – за прорыв года, а Московский филиал – за рассудительный подход.

Конкурс стал настоящим открытием для всех участников и конкурсной комиссии. Представители СМУС не только продемонстрировали свои достижения, обменялись опытом, но и поделились своими эмоциями и позитивом. Этот конкурс будет проводиться на ежегодной основе, и организаторы надеются, что он продолжит радовать всех своими яркими событиями и эмоциями.

Александр Рыбалка, заместитель председателя СМУС Саратовского филиала:

– Основной ключ нашего успеха – это сплоченность и единство. В Саратовском филиале отличная команда молодых специалистов, нацеленная на самые высокие результаты.

Актив Совета молодых специалистов филиала насчитывает более 50 человек. Вся деятельность СМУС ведется по пяти основным направлениям и закреплена за ответственными кураторами. Профессиональную деятельность совета курирует Александр Рыбалка. Кураторами спортивного направления стали Алексей Логутов и Максим Григорьев. Культурную работу возглавляют Вадим Пронин и Екатерина Изотова, социальные проекты ведёт Юрий Юрлов, а информационное направление ведут Ксения Аношина и Владимир Барсуков. В этом году мы приняли участие, в том числе и как организаторы, в 34-х мероприятиях разной направленности.

Руководство нашего филиала оказывает содействие и помощь в реализации поставленных целей и планов, за что мы выражаем ему огромную благодарность.

В 2024 году мы также планируем множество мероприятий, направленных в первую очередь на производственную деятельность, а также на все сферы жизни коллектива. Совет молодых специалистов нацелен на преумножение успехов и улучшение показателей за прошлый год.

Конкурс «Лучший СМУС» в ООО «Газпром проектирование» позволил наглядно показать работу совета молодых специалистов во всех филиалах. Все заместители председателя, по моему мнению, достойно представили результаты деятельности СМУС за 2023 год. Для нас победа в конкурсе стала наивысшей наградой за проделанную советом работу в этом году.

Хочется выразить огромную благодарность администрации общества за предоставленную возможность проявить себя. Конкурс помогает определить правильный вектор развития молодежной политики в обществе и выявить наиболее эффективные механизмы взаимодействия между филиалами ООО «Газпром проектирование».

Юлия ПИОТРОВИЧ,
Дарья МАЙОРОВА

СМУС Тюменского филиала

СМУС Санкт-Петербургского филиала

СМУС Московского филиала

СМУС Администрации

СМУС Саратовского филиала

СМУС Нижегородского филиала

ПРОЕКТИРОВЩИКИ – ФРОНТУ

Проектировщики продолжают оказывать помощь военнослужащим в зоне СВО по зову сердца, и бойцы эту помощь с благодарностью принимают.

САРАТОВСКИЕ ПРОЕКТИРОВЩИКИ СОБРАЛИ СРЕДСТВА ДЛЯ ОКАЗАНИЯ ПОМОЩИ ВОЕННОСЛУЖАЩИМ СВО

Акция по сбору средств была организована молодыми специалистами Саратовского филиала и поддержана ППО «Газпром проектирование профсоюз – Саратовский филиал».

На собранные средства для 72 бригады была осуществлена закупка печей на жидком топливе, а для 94 полка приобретены теплоизоляция «Лавсан», гвозди, саморезы, строительные скобы, монтажная пена с пистолетами, плиты OSB, плёнка, пенополитстирол, бензопилы с запасными частями и маслом, шурупровёрты, топоры, молотки, ножовки, гвоздодеры.

Для бойцов сотрудники филиала приобрели и передали лекарства, гвозди, болгарки, Wi-Fi роутер. Благодаря ППО были закуплены консервы, конфеты, печенье, шоколад, каши, кофе, чай, медицинские жгуты, лекарства, салфетки, носки и спички.

Всё вместе организаторы акции доставили саратовским волонтёрам, возглавляемым президентом Федерации силового экстрима, общественником Вячеславом Максютой. Во время очередной миссии волонтёры передадут помощь саратовским бойцам специальной военной операции.

НИЖЕГОРОДЦЫ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В СБОРЕ ПОМОЩИ ЖИТЕЛЯМ ИНТЕРНАТА В ГОРОДЕ АЛЧЕВСК ЛНР

Жители интерната встретили зиму в сложных условиях. Сегодня в интернате проживает 90 престарелых людей и 10 детей с ДЦП. У них есть большая нужда в средствах личной гигиены, теплой одежде и обуви, продуктах.

Силами работников Нижегородского филиала было собрано более 120 кг одежды, средств гигиены и продуктов питания, а также деньги, которые пойдут на закупку медицинских препаратов и оборудования.

Все собранные вещи и средства переданы в благотворительный фонд «Купно за едино», который и доставит их к месту назначения.

Сбор средств для помощи бойцам продолжается на постоянной основе.

В НИЖЕГОРОДСКОМ ФИЛИАЛЕ СОБРАЛИ ГУМАНИТАРНУЮ ПОМОЩЬ ДЛЯ УЧАСТНИКОВ СВО

Работники филиала живо откликнулись на инициативу профсоюза и СМУС и общими усилиями собрали для ребят в зоне СВО более 60 кг полезного груза: вещи и предметы личной гигиены, одежду и продукты питания, а также денежную сумму.

На собранные средства сейчас приобретаются необходимые запчасти и оборудование для ремонта автотранспортных средств, необходимых в зоне СВО. А собранные вещи направлены бойцам на передовую силами независимого волонтерского движения «Вместе к победе».

ТЮМЕНЦЫ – ФРОНТУ

В ноябре инженер Тюменского филиала Степан Мелёхин отправился на своем автомобиле на Донбасс, чтобы доставить помощь брату и его боевым товарищам из батальона «Иртыш».

Благодаря сбору, организованному тюменскими проектировщиками, были приобретены предметы экипировки и техобеспечения, в которых остро нуждаются солдаты, многие месяцы находящиеся в полевых условиях. Рации, газовые обогреватели, тактические перчатки, теплая одежда – все это поможет бойцам выжить и выполнить боевые задачи. Груз был успешно доставлен и передан по назначению.

Тюменцы регулярно помогают солдатам. В ноябре-декабре группа волонтеров доставила солдатам три гасителя звука и пламени для пулемета Калашников, приобретенных на средства тюменских проектировщиков. Другая группа доставила комплект теплой одежды и другие необходимые вещи для мобилизованного сотрудника, который уже больше года находится в зоне СВО, занимаясь строительством фортификационных сооружений. Помимо этого сотрудники филиала участвуют в волонтерских группах – шьют одежду для солдат, плетут маскировочные сети, изготавливают окопные свечи и т.д.

Елена КАСАТКИНА, Марина КУЛАКОВА, Станислав БЕЛОВ

СОГРЕТЬ СЕРДЦА

По традиции в преддверии Нового года работники Московского филиала ООО «Газпром проектирование» организовали благотворительную акцию в пользу детей из Мценского детского дома.

В этом году в конце ноября в коллектив прилетал символ будущего года – дракон. Вместе с собой он взял список желаний воспитанников из Мценска и заглянул в офисное пространство для того, чтобы раздать их. Далее для наших сотрудников настала приятная пора выбора и закупки подарков. И вот 8 декабря сказочная команда отправилась в Мценск, где постаралась согреть сердца наших юных друзей.

Герои любимого детьми мультфильма «Холодное сердце» – Эльза, Снежок, Свен и Олаф – помогли организовать увлекательное сказочное путешествие. Ребятам надо было проявлять стойкость, ловкость и внимание, чтобы пройти по извилистой тропке, не увязнув в сугробе, преодолеть заснеженный тоннель, раскидать разноцветные снежки и выполнить много других непростых заданий. У них все отлично получилось, и даже пересобранный Олаф был жизнерадостен и улыбчив, как никогда.

Прогулка по скалам и чащам Эренделла завершилась весёлыми танцами и радостным смехом, а волшебство продолжалось. На встречу с малышами приехали Дед Мороз и Снегурочка. Они привезли подарки, которые были подготовлены заранее.

Дед Мороз и его внучка прекрасно справились со своей ответственной миссией – каждый ребёнок получил именно то, о чём мечтал. А завершением праздника стало чаепитие с пирожными. Совершить это предновогоднее чудо помогли доброта, отзывчивость и забота сотрудников Московского филиала ООО «Газпром проектирование» и АО «Газпром промгаз».

Галина НАЗАРКИНА

НА ПУТИ К ЗОЛОТУ!

15 декабря команда знатоков ООО «Газпром проектирование» закрыла сезон интеллектуальных игр, приняв участие в Финале интеллектуального Кубка.

Эта последняя игра сезона собрала победителей всех игр сезона, то есть 20 сильнейших команд 2023 года.

Состав нашей команды был представлен сотрудниками Санкт-Петербургского филиала: Илья Стройков (капитан), Андрей Пирогов, Елена Гау, Андрей Чайковский, Михаил Хорошев и Сергей Лисенков.

Финал по традиции состоял из разминки и двух блоков по 15 вопросов.

Команда ООО «Газпром проектирование» активно готовилась к главной игре года , поставив перед собой задачу выступить не хуже, чем в прошлом году, когда ребята смогли завоевать бронзовые медали. В этой игре чувствовался нерв и накал борьбы за каждый вопрос, но проектировщики справились!

Команда нашего Общества стала серебряным призером в номинации «Самая интеллектуальная компания в сфере ТЭК, нефти и газа», уступив только один балл победителям. Также стоит отметить, что наши ребята обогнали по очкам и все остальные команды, игравших в других номинациях.

Это большой успех для нашей команды и прекрасная перспектива для будущих побед!

Команда выражает свою благодарность ОППО «Газпром проектирование профсоюз» за поддержку.

А в первых числах декабря в Санкт-Петербурге прошёл Финал Открытого чемпионата ООО «Газпром переработка» по интеллектуальным играм. В этом году в двух отборочных играх, предшествующих Финалу, приняли участие 102 команды дочерних обществ ПАО «Газпром». Чемпионат объединил более 600 участников – в турнире принимали участие представители разных возрастов, разных профессий из самых разных регионов – от южной Астрахани до Полярного круга.

ООО «Газпром проектирование» было представлено командой «Гильдия Старой Гвардии». В отборочном туре, первая игра которого состоялась в июне, а вторая – в октябре 2023 года, наша команда показала отличный результат, заняв второе место во внешнем зачете.

В финальной игре приняли участие 32 лучшие команды, при этом команды из других городов (Оренбург, Уфа, Астрахань, Сургут и пр.) смогли приехать в Петербург, чтобы очно встретиться с соперниками.

«Гильдия Старой Гвардии» уверенно стартовала в финальной игре и стала победителем разминки «Матрица», набрав наибольшее количество баллов. В основной игре – «60 секунд» наши коллеги также показали отличный результат и стали серебряным призером, уступив команде из ПАО «Газпром» всего один балл.

Разминка «Матрица» представлена вопросами, объединенными несколькими общими темами, и требует точечных знаний и быстрого ответа на вопрос.

Основная игра «60 секунд» разделена на 3 тура по 12 вопросов каждый, на ответ командам дается ровно минута. Вопросы составлены таким образом, чтобы участники команд могли проявить эрудицию, внимательность и слаженную командную работу.

Игроки «Гильдии Старой Гвардии» регулярно принимают участие в различных городских турнирах, а также персонально тренируются с одним из знатоков телевизионного клуба «Что? Где? Когда?», ведь главный залог побед можно процитировать словами Альберта Эйнштейна: «Чтобы выигрывать, прежде всего нужно играть».

В трёх играх команду представляли: Стройков Илья (капитан), Гау Елена, Пирогов Андрей, Крылова Наталья, Михайлова Валерия, Чайковский Андрей, Хорошев Михаил и Лисенков Сергей.

Команда благодарит организаторов за проведенное мероприятие. Все сделано на высоком уровне и с большой любовью к игре.

Филипп БАРАНОВ

БЛАГОДАРНОСТЬ

Спасибо, коллеги!

Пролетел год, в течение которого вместе с вами мы выпустили в свет 12 номеров нашей корпоративной газеты. Редакция выражает свою благодарность сотрудникам, которые на протяжении года оказывали помощь в поиске тем и создании материалов. Этот, крайний номер 2023 года, как и все предыдущие, получился разноплановым и интересным. В создании номера приняли участие: Анна Сигаева – ведущий инженер группы электроснабжения Санкт-Петербургского филиала, Ирина Нуждина – главный специалист отдела проведения и контроля закупок Администрации, Сергей Лисенков - инженер группы производственного экологического мониторинга Санкт-Петербургского филиала, Александр Рыбалка - инженер – проектировщик I категории строительно-конструкторской группы №4 Саратовского филиала, Евгений Кудрявов – инженер II категории группы разработки документации по планировке территорий Нижегородского филиала, Александр Шифрин – инженер I категории отдела разработки смет и проектов организации строительства Московского филиала, Александр Казак – инженер II категории группы №2 Тюменского филиала , Наталья Цирулева – начальник отдела проектирования электростанций и электрических сетей Нижегородского филиала, Екатерина Шишкова – заместитель начальника отдела документационного обеспечения управления Администрации, Юлия Полякова – главный специалист нормативно –технического отдела Администрации, Илья Стройков – главный специалист бюро управления проектами транспорта газа №2 Санкт-Петербургского филиала.

Спасибо, коллеги, и с Новым годом!

ОСТАВАЙТЕСЬ В КУРСЕ ОПЕРАТИВНЫХ НОВОСТЕЙ – ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ НА НАШИ СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ

Телеграм *ВКонтакте*

Корпоративное издание ООО «Газпром проектирование» и проектных институтов ПАО «Газпром». Свидетельство о регистрации: ПИ № ФС77-71470 от 26.10.2017, выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор). Редколлегия: Оксана ДАВЛЕКАМОВА, Дарья МАЙОРОВА, Марина КУЛАКОВА, Галина НАЗАРКИНА, Елена КАСАТКИНА, Станислав БЕЛОВ . 191036, Санкт-Петербург, Суворовский пр., 16/13. Телефон (812) 578-76-00. E-mail: dmajorova@proektirovanie.gazprom.ru. Перепечатка материалов – только по письменному разрешению ООО «Газпром проектирование». РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ БЕСПЛАТНО. Верстка: ИП Любимова Т.В. Печать: ООО «Корус Медиа», 194021, Санкт-Петербург, Политехническая ул., дом 24. Подписано в печать 28.12.2023 г. Тираж 1000 экз.