ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ПРОЕКТИРОВЩИК

№3 (38). **Апрель 2019 г.** | Корпоративное издание ООО «Газпром проектирование» и проектных институтов ПАО «Газпром»

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОГРАММНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ
стр. 4

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ НОВЫХ ОБЪЕКТОВ
стр. 5

У ВЕТЕРАНОВ ТЮМЕНСКОГО ФИЛИАЛА МНОГО ИДЕЙ И НАЧИНАНИЙ
стр. 8

АФГАНИСТАН – ПЕРВЫЙ ОПЫТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ
стр. 10

СОБЫТИЕ

НАЧАЛОСЬ ПОЛНОМАСШТАБНОЕ ОСВОЕНИЕ ХАРАСАВЭЙСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ НА ПОЛУОСТРОВЕ ЯМАЛ

20 марта в Ямало-Ненецком автономном округе состоялось торжественное мероприятие, посвященное началу полномасштабного освоения Харасавэйского месторождения. В церемонии приняли участие Председатель Правления ПАО «Газпром» Алексей Миллер, Губернатор Ямало-Ненецкого автономного округа Дмитрий Артюхов, руководители профильных подразделений и дочерних обществ компании.

С приветственным словом к участникам церемонии в режиме телемоста обратился Президент России Владимир Путин: «Мы сегодня даем старт новому, очень большому проекту компании «Газпром». Приступаем к полномасштабному обустройству перспективного, крупного Харасавэйского месторождения на полуострове Ямал. По сути это – еще один важный шаг в комплексном освоении полуострова Ямал, в развитии здесь современного, мощного центра газодобычи и переработки».

Харасавэйское является вторым, после Бованенково, опорным месторождением Ямальского центра газодобычи, созданного «Газпромом». Ямальский центр имеет ключевое значение для развития российской газовой отрасли в XXI веке.

Добыча газа на Харасавэйском месторождении начнется в 2023 году, проектный уровень добычи из сеноман-аптских залежей – 32 млрд куб. м газа в год. В дальнейшем компания будет осваивать более глубоко расположенные неоком-юрские залежи. Месторождение в основном находится на

>>> стр. 2

Алексей Миллер и Дмитрий Артюхов во время телемоста

О ВАЖНОМ

ООО «ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ» ИЗГОТОВИТ И ПОСТАВИТ НЕФГАЗОПРОМЫСЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ООО «Газпром проектирование» по результатам конкурентной закупки определено подрядчиком на поставку элемента фильтрующего ТНГГ (2020-2021), а также исполнителем на изготовление Комплекса измерительного с переключением скважин на замерную линию с блоками распределения газлифтового газа в открытом исполнении для нужд ООО «Газпромнефть-Оренбург».

Заказчиком работ выступили ООО «Газпромнефть-Снабжение» и АО «Производственная компания «СтальКонструкция». Оборудование будет изготовлено филиалом ООО «Газпром проектирование» Тюменский экспериментальный завод строго в соответствии с согласованным техническим проектом, государственными стандартами, техническими условиями и иной нормативно-технической документацией.

СПРАВКА

Тюменский экспериментальный завод вошел в состав ООО «Газпром проектирование» в 2017 году. Предприятие создано в 1986 году и завоевало прочную репутацию на рынке нефтегазопромыслового оборудования. Сегодня это современный завод, выпускающий более 80 наименований продукции и сотрудничающий с более чем 400 постоянными заказчиками. Продукция завода лицензирована и сертифицирована.

ОсОО «ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ КЫРГЫЗСТАН» ПОЛУЧИЛО ЛИЦЕНЗИЮ НА ПРОВЕДЕНИЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНЫХ И ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ РАБОТ

Получение ОсОО «Газпром проектирование Кыргызстан» лицензии государственного образца в соответствии с законодательством Кыргызской Республики дает право на деятельность в области градостроительных и проектно-изыскательских работ, в том числе по направлениям «газоснабжение» и «функции генерального проектировщика», и является очередным шагом к планомерному созданию на территории Кыргызской Республики необходимой производственной базы по проектированию газовых коммуникаций.

В настоящее время ОсОО «Газпром проектирование Кыргызстан», созданное менее года назад, в соответствии с установленными задачами и имеющимися компетенциями вносит лепту в реализацию инвестиционной программы по газификации Кыргызской Республики в части оказания услуг авторского надзора, обеспечивая должное качество выполнения требований норм проектирования непосредственно в процессе строительства.

НАЗНАЧЕНИЕ

ВЛАДИМИР ВАГАРИН ВОЗГЛАВИЛ ООО «ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ»

23 апреля коллективу ООО «Газпром проектирование» официально представлен новый генеральный директор – Владимир Вагарин, ранее занимавший должность генерального директора ПАО «ВНИПИгаздобыча».

Владимир Анатольевич Вагарин родился в 1971 году в Саратове. В 1993 году окончил физический факультет Саратовского государственного университета имени Н.Г. Чернышевского, продолжил обучение в аспирантуре, в 1996 защитил кандидатскую диссертацию по лазерной физике. В 1999 получил второе высшее образование в Саратовском экономическом институте. Имеет степень MBA (Master of Business Administration) в Академии народного хозяйства при Правительстве РФ.

С 1996 по 2002 годы работал в «Газнефтьбанке», в 2002 году – в «Саратовэнерго» в должности начальника топливно-транспортной службы.

В ноябре 2002 года начал работу в ОАО «ВНИПИгаздобыча» в качестве менеджера по финансам мегапроекта «Ямал». В августе 2010 года занял должность заместителя генерального директора ОАО «ВНИПИгаздобыча» по экономике и финансам, а в 2015 – первого заместителя генерального директора. В июне 2018 года назначен генеральным директором ПАО «ВНИПИгаздобыча».

С июля 2015 возглавлял Саратовский филиал ООО «Газпром проектирование».

Работу в должности генерального директора ООО «Газпром проектирование» Владимир Вагарин будет совмещать с обязанностями заместителя генерального директора ООО «Газпром инвест».

Олег Андреев, ранее занимавший должность генерального директора ООО «Газпром проектирование», назначен заместителем начальника Департамента 307 ПАО «Газпром».

стр. 1 <<<

суше, частично – в акватории Карского моря. Скважины для разработки морской части будут буриться с берега.

В тот же день, 20 марта, с Бованенковского месторождения по специально построенной сезонной автодороге (зимнику) на Харасавэйское месторождение выдвинулась первая автоколонна со строительной и вспомогательной техникой. Всего в работах по обустройству месторождения будет задействовано около 5,5 тысяч инженеров и строителей, 1764 единицы техники.

В 2019 году планируется отсыпка дорог и площадок для производственных объектов. В июне 2020 года компания намерена начать бурение эксплуатационных скважин.

«Сегодня мы приступаем к полномасштабному освоению Харасавэйского месторождения. Проектные решения максимально унифицированы с теми, что успешно применены нами на Бованенково. Это позволяет существенно оптимизировать инвестиционные и эксплуатационные затраты. Для добычи газа на месторождении будет применяться только отечественное оборудование. В рамках работы на Харасавэе мы начнем освоение приямальского шельфа», – сказал Алексей Миллер.

Управление информации ПАО «Газпром»
Использованы фотографии с официального сайта ПАО «Газпром»

СПРАВКА

Харасавэйское газоконденсатное месторождение расположено на полуострове Ямал севернее Бованенковского месторождения. По размеру запасов газа – 2 трлн куб. м – Харасавэйское месторождение относится к категории уникальных.

К настоящему времени на месторождении созданы объекты жизнеобеспечения, в частности, вахтовый жилой комплекс и электростанция собственных нужд.

Первоочередным объектом освоения станут сеноман-аптские залежи месторождения. Предусмотрено строительство 236 эксплуатационных газовых скважин, установки комплексной подготовки газа, дожимной компрессорной станции, транспортной и энергетической инфраструктуры.

Для транспортировки добытого на Харасавэйском месторождении газа будет построен газопровод-подключение протяженностью 106 км до Бованенковского месторождения. Затем газ будет поступать в Единую систему газоснабжения России.

Принципиально важным для «Газпрома» является обеспечение высокого уровня промышленной безопасности, сохранение уникальной арктической природы. Месторождение характеризуется сложными геокриологическими условиями, в том числе большой толщиной слоя вечной мерзлоты и высокой засоленностью грунта, что осложняет создание промышленных объектов. Чтобы исключить риски оттаивания мерзлоты, предполагается широко использовать парожидкостные охлаждающие установки. Также для предупреждения таяния вечной мерзлоты при добыче газа предусмотрено использование теплоизолированных насосно-компрессорных и обсадных труб в конструкции скважин. Замкнутые системы водоснабжения позволят избежать загрязнения почвы и водоемов. Линейные коммуникации месторождения будут оборудованы специальными переходами для свободного перемещения стад оленей и миграции диких животных.

КОРПОРАТИВНЫЕ КОММУНИКАЦИИ

ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ И КАЧЕСТВА ПЛАНИРОВАНИЯ

Подведены итоги совещания по вопросу выработки единых требований к электронному виду отчетных материалов по результатам комплексных инженерных изысканий.

В ходе трехдневного – с 19 по 21 марта – совещания ключевых специалистов изыскательских подразделений филиалов и управления инженерных изысканий и сбора исходных данных администрации намечены ключевые задачи по внедрению единых требований к отчетным материалам по комплексным инженерным изысканиям (КИИ).

Необходимость внедрения единых требований к отчетной документации связана с выполнением совместными ресурсами нескольких филиалов ООО «Газпром проектирование» комплексных инженерных изысканий по объектам производственной программы ПАО «Газпром»:

– «Магистральный газопровод Бованенково – Ухта. III нитка».

– «Система магистральных газопроводов Ухта – Торжок. III нитка (Ямал)».

– «Расширение ЕСГ для обеспечения подачи газа в газопровод “Южный поток”».

В исторических проектных институтах сложился свой, обусловленный в первую очередь спецификой проектов, а также требованиями заказчиков, порядок работы проектировщиков с блоком инженерных изысканий, в соответствии с которым в каждом филиале сформировались и свои требования к отчетным материалам инженерных изысканий. Сейчас, с учетом выполнения изысканий и проектных работ по объектам совместными ресурсами нескольких филиалов, отчетные документы по КИИ нужны проектному блоку компании и заказчикам в едином современном формате, удобном для внесения данных специалистами разных филиалов. Вопрос унификации требований еще более актуален в связи со скорым переходом всей проектной отрасли на отечественное программное обеспечение (ПО).

На совещание, посвященное выработке единых требований к электронному виду отчетных материалов по результатам КИИ, в Санкт-Петербург приехали специалисты Саратовского, Московского, Нижегородского, Тюменского, Ставропольского и Махачкалинского филиалов. Расширенным составом в мероприятии приняли участие представители Санкт-Петербургского филиала и администрации.

В своем приветственном слове начальник управления инженерных изысканий и сбора исходных данных ООО «Газпром проектирование» Александр Погорелый отметил, что цель встречи – проработать и предложить удобное и для изыскателей, и для проектного блока решение.

В ходе совещания специалисты обсудили требования к единой форме отчетных материалов КИИ, а также выбор ключевого единого ПО для камеральной обработки материалов инженерно-геологических и инженерно-геодезических изысканий (топопланов). Представители филиалов также обменялись опытом применения ПО для выпуска документации, обсудили требования к ПО по отдельным видам изысканий. В частности, обсуждались программная утилита «Геоника» от разработчика ЗАО «Нанософт», комплексы «Трубопровод», «Трубопровод. Геолог», EngGeo, совместимые с продуктами ЗАО «Нанософт», а также собственная разработка «ГПП.Изыскания» Саратовского филиала.

По результатам обсуждения подготовлен протокол, в котором зафиксированы основные решения совещания и сроки их исполнения. После подготовки и согласования единых требований к отчетным материалам инженерных изысканий разработанный документ будет направлен на согласование в адрес проектного блока. Запланированы совещания с блоками проектных работ и информационно-управляющих систем, управлением конкурентных закупок, а также службой корпоративной защиты по проблемным вопросам оснащения филиалов программным обеспечением и компьютерной техникой.

Разработка единого подхода к выходным форматам результатов инженерных изысканий позволит повысить производительность, качество планирования проектно-изыскательских работ, реализовать планы по переходу на ПО отечественного производства, а также поднять и укрепить имидж ООО «Газпром проектирование» как основного отраслевого поставщика проектно-изыскательских услуг.

Подготовила Любовь Заярнова

СКЗ: СОДЕЙСТВОВАТЬ РЕШЕНИЮ ОБЩИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И КОММЕРЧЕСКИХ ЗАДАЧ

Работа специалистов по корпоративной безопасности, как правило, не находится на виду. Однако при всей своей внешней «незаметности» для успешного противостояния угрозам необходимо предусмотреть целую систему защитных мер с учетом специфики компании и действующих в ней бизнес-процессов. Сегодня о деятельности службы корпоративной защиты ООО «Газпром проектирование» рассказывает ее начальник Юрий Пешков.

– Какие цели стоят в настоящее время перед службой корпоративной защиты (СКЗ) и какую роль играет система обеспечения безопасности в деятельности нашей компании?

– Основные задачи службы – защита экономических интересов ООО «Газпром проектирование» в сфере реализации производственной и хозяйственно-договорной деятельности, обеспечение безопасности функционирования информационных ресурсов и систем, поддержание установленного охранно-пропускного режима на объектах и обеспечение сохранности материально-технических ценностей. Также одним из направлений деятельности службы является проведение служебных расследований по выявленным фактам нанесения ущерба экономическим интересам компании и другим нештатным ситуациям, находящимся в сфере компетенции СКЗ, инцидентам информационной безопасности, чрезвычайным происшествиям.

– Какие из направлений работы службы Вы считаете наиболее важными?

– Для службы корпоративной защиты предприятия, непосредственно занимающегося проектированием объектов газотранспортной системы России и реализации наиболее значимых, сложных инвестиционных проектов, первостепенным является мониторинг реализации этих проектов, выявление и предупреждение возможных критических ситуаций, способных повлечь неблагоприятные последствия. Поэтому наиболее важными направлениями работы СКЗ можно назвать своевременное выявление и идентификацию рисков, способных нанести материальный или репутационный ущерб и принятие превентивных мер по их нейтрализации.

– Какова структура и зоны ответственности подразделений СКЗ?

– Структурное построение СКЗ определяется вышеперечисленными направлениями деятельности. Служба администрации ООО «Газпром проектирование» включает в себя три отдела: экономической безопасности, информационной безопасности, защиты имущества и технических средств охраны. Аналогичные подразделения созданы в филиалах компании. Численный состав СКЗ администрации и филиалов определяется в основном исходя из положений нормативного сборника, разработанного и утвержденного ПАО «Газпром». Базой для расчетов численности являются количественные показатели, отражающие трудозатраты на решение конкретных задач по направлениям деятельности.

– Как выстроена работа и взаимодействие в филиалах и представительствах ООО «Газпром проектирование»?

– Работа подразделений СКЗ администрации и филиалов строится в соответствии с разработанными и утвержденными руководством компании и СКЗ положениями и регламентами взаимодействия, которыми предусмотрены зоны ответственности каждого из структурных подразделений службы в решении поставленных задач.

– Что ожидает сотрудника компании, нарушившего правила безопасности и защиты информации?

– Защите информации в последнее время уделяется повышенное внимание со стороны ПАО «Газпром». Это, в первую очередь, вызвано требованиями государственных органов, ведомственных регламентов в сфере защиты информации, в том числе персональных данных граждан. На годовом совещании руководителей СКЗ начальник службы корпоративной защиты ПАО «Газпром» Юрий Лаврухин особо подчеркнул, что вопросам обеспечения информационной безопасности, защиты государственной, коммерческой тайны и персональных данных будет уделяться самое пристальное внимание. Каждый выявленный инцидент, связанный с нарушением установленных требований обработки информации ограниченного доступа, будет иметь дисциплинарные последствия вплоть до отстранения от занимаемой должности работника и его руководителя. К сожалению, факты таких нарушений имели место в прошедшем году и в нашей компании, что отразилось на итоговой оценке результатов работы СКЗ ООО «Газпром проектирование» за 2018 год. Поэтому еще раз обращаем внимание всех сотрудников на необходимость внимательно относиться к работе со служебной документацией, особенно при передаче информации по электронным каналам связи.

– Как Вы считаете, какие личностные качества важны для профессии, как принято говорить, «безопасника»?

– К основным качествам работника СКЗ я бы отнес следующие: личная порядочность, высокая профессиональная подготовка, нацеленность на достижение корпоративных результатов.

В начале моей службы в органах государственной безопасности как-то мой наставник очень наглядно объяснил различие подходов в деятельности территориальных органов государственной безопасности и подразделений военной контрразведки. Он так охарактеризовал их задачи: территориальные органы государственной безопасности призваны выявлять и пресекать противоправную деятельность, направленную на подрыв интересов государства (борьба со шпионажем, диверсией, изменой Родине и т.п.), в то время как органы военной контрразведки, помимо указанных задач, призваны оперативными средствами оказывать содействие командованию в обеспечении боеспособности курируемых воинских подразделений.

Вот, на мой взгляд, к специфике работы службы корпоративной защиты больше подходят задачи военной контрразведки, поскольку, являясь неотъемлемой частью предприятия, она наряду с выявлением и пресечением возможных фактов причинения материального и репутационного ущерба призвана содействовать решению общих производственных и коммерческих задач, стоящих перед компанией.

– И в завершение что бы Вам хотелось сказать коллегам, обращаясь со страниц газеты?

– Хочу пожелать терпения и настойчивости в прохождении непростого периода реформирования проектного блока ПАО «Газпром», успешного решения поставленных производственных задач, а главное – духа товарищества и корпоративной ответственности за порученное нам общее дело.

Вопросы задавала Светлана Пугаченко

Юрий Иванович Пешков получил высшее техническое образование по специальности «Инженер-механик». После окончания института работал в автотранспортных предприятиях, откуда был призван в органы Комитета государственной безопасности СССР. Также проходил службу на оперативных должностях в налоговой полиции и в подразделениях собственной безопасности Федеральной пограничной службы. По окончании военной службы работал на руководящих должностях в сфере коммерческой безопасности, главным образом банковской.

Считает приоритетным такой результат работы, когда работники предприятия видят в службе безопасности не просто заслон правонарушениям, но и реальную защиту их безопасной и комфортной работы, а руководители находят поддержку и особый – тонкий, но эффективный инструмент для обеспечения нормальной работы предприятия. В работе руководствуется принципами порядочности, творческого подхода к решению задач, чувства уважения к коллегам, корпоративной ответственности.

Женат. Имеет двоих внуков, 10 и 15 лет. Оба спортивные и разносторонне развитые. Очень гордится тем, что находит в себе силы заниматься спортом вместе с ними.

ОФИЦИАЛЬНО

25 лет назад, в апреле 1994 года, была основана нефтегазовая компания «Сахалин Энерджи» для освоения Пильтун-Астохского и Лунского месторождений на северо-восточном шельфе острова Сахалин. От имени ООО «Газпром проектирование» в адрес главного исполнительного директора компании «Сахалин Энерджи» Романа Дашкова и всего коллектива направлено поздравление, в котором, в частности, отмечено:

«Уважаемые коллеги!

Знаменитая песня «Ну что тебе сказать про Сахалин?» композитора Яна Френкеля на стихи Михаила Танича была создана в далеком 1965 году после поездки авторов на остров. Поэт позже вспоминал, что впечатления от этого сурового края моряков, пограничников, рыбаков и строителей трудно было не выразить в благозвучном стихотворении. И, наверняка, сегодня в этой песне были бы строки о нефтяниках и газовиках – сотрудниках «Сахалин Энерджи».

За четверть века компания достигла значимых для всей страны результатов, среди которых производство и начало экспорта первой российской нефти, добытой на шельфе, и запуск первого в России крупнотоннажного завода по производству СПГ. Все проекты реализуются коллективом в сложных географических и природно-климатических условиях, люди работают на результат с соблюдением норм производственной и экологической безопасности. Компания устойчиво развивается и из года в год показывает отличные результаты. Важной вехой в новейшей истории «Сахалин Энерджи» можно назвать закладку основания Сахалинского нефтегазового индустриального парка в декабре 2018 года. Достойна уважения и социальная политика «Сахалин Энерджи», в которой есть место событиям в области культуры и искусства, масштабным экологическим проектам, комплексу мероприятий в поддержку малочисленных народов Севера и многим другим инициативам на благо жителей Сахалина и сотрудников компании.

Сегодня компания празднует свой первый значимый юбилей – четверть века! Это прекрасный повод не только отметить пройденный путь и достигнутые успехи, но и поблагодарить весь коллектив, акционеров, работников подрядных организаций, а также партнеров за вклад в общее дело и

за самоотверженную работу! Уверены, что коллектив «Сахалин Энерджи» и единомышленников впереди ждут новые производственные победы и впечатляющие результаты.

От всей души поздравляем вас с юбилеем деятельности компании и желаем больших успехов в работе на благо нефтегазовой отрасли России!»

СОВРЕМЕННЫЕ ПРОГРАММНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

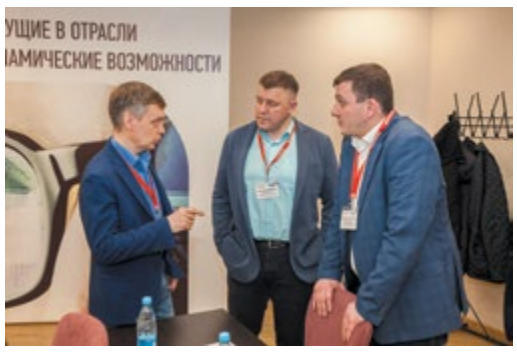
19 марта представители филиалов ООО «Газпром проектирование» собрались на технологической конференции компании Honeywell для обсуждения насущных вопросов выбора программного обеспечения для комплексного проектирования, моделирования, мониторинга и оптимизации технологических процессов в области системы сбора, сепарации, подготовки, транспорта и переработки нефти, газа и газового конденсата.

Конференция проходила на базе Нижегородского филиала ООО «Газпром проектирование» и включала в себя общий обзор линейки решений UniSim Design Suite, разработанных Honeywell, и подробные презентации по возможностям динамического моделирования технологических процессов, решениям для проверки их работоспособности и безопасности, по проектированию и оценке оборудования, по моделированию систем сбора, сепарации, подготовки и транспорта и некоторым другим возможностям программного пакета.

О причинах проведения конференции и особенностях предлагаемого ПО мы спросили одного из организаторов встречи, ведущего инженера группы теплогидравлических расчетов отдела технологического проектирования Нижегородского филиала Алексея Дуничева.

– Алексей, какую роль играют программные решения при проектировании объектов нефтегазового комплекса?

– Перед нашей компанией стоят задачи проектирования объектов транспортировки и переработки нефти и газа. В настоящее время все без исключения объекты требуют применения современных программных средств, позволяющих выполнять задачи быстро, качественно и с высокой степенью проработки. Современные программные комплексы позволяют выполнять 3D-проектирование, сложные технологические расчеты и, в конечном счете, выпуск научно-технической продукции, все то, что некоторое время назад или невозможно было сделать, или на их производство требовалось очень много временных ресурсов.



Алексей Дуничев – в центре

Важным показателем использования подобных программных комплексов является уменьшение затрат на выполнение различных проектов. Безусловно, конечное слово остается за человеком, поскольку без знаний процесса или технологии невозможно качественно выполнить проектирование, но применение современных программных продуктов вносит неоценимый вклад в нашу работу. Использование программных комплексов для выполнения технологических расчетов позволяет смоделировать различные сценарии «что-если», аварийные ситуации, корректно подобрать параметры оборудования. Данные продукты позволяют провести оптимизацию как небольшой системы, так и производства в целом, что ведет к уменьшению затрат и во временном, и в материальном плане. Поэтому использование специализированных программных продуктов имеет очень большое значение в современном проектировании.

– Чем вызвана необходимость проведения подобной конференции?

– На данный момент у ООО «Газпром проектирование» закончились лицензии на используемые ранее программы для проведения технологических расчетов. Компания Honeywell предлагает нам программное обеспечение, имеющее ряд эксплуатационных и организационных преимуществ, одно из которых в том, что договор заключается с российским юридическим лицом АО «Хоневелл».

– Как технический специалист, который непосредственно работает с подобными программами, как Вы оцениваете предлагаемое ПО? Успели что-то «потестить»? Как впечатления?

– Да, ранее по нашему запросу компанией Honeywell была предоставлена бесплатная 30-дневная лицензия на программный продукт UniSim Design. Программа имеет схожий интерфейс с решениями Aspen One версии 7 и воспринимает рабочие файлы, созданные в программном комплексе Aspen HYSYS. Так что для специалистов, работавших с Aspen HYSYS, не будет проблем с адаптацией к ПО UniSim Design. Также хочется отметить, что UniSim имеет преимущество в удобстве использования именно для российских пользователей в плане моделирования технологического оборудования (в частности компрессоров).

– Как Вы оцениваете перспективы сотрудничества с компанией Honeywell?

– Honeywell представляет конкурентоспособное решение в области моделирования технологических процессов и, учитывая, что компания занимает лидирующее положение в разработке компьютерных тренажеров, можно говорить об успешном использовании UniSim Design Suite при разработке проектов в нефтегазовой области. В качестве иллюстрации к вышесказанному хочу отметить проект комплексного внедрения продуктов и решений Honeywell на морской ледостойкой стационарной платформе «Приразломная» ООО «Газпром нефть шельф». Этот проект, выполненный в UniSim Design Suite, дважды победил на международных конкурсах, проводимых Министерством энергетики РФ.

Пользователями ПО UniSim Design Suite являются крупнейшие зарубежные и российские компании, среди которых ООО «Газпром нефть шельф», ООО «Газпромнефть НТЦ», ОАО «Ямал СПГ», ПАО «Криогенмаш», АО «Гипрокислород» и многие другие. Для решения задач ООО «Газпром проектирование» в части моделирования технологических процессов сбора, подготовки, переработки и транспортировки газа, газового конденсата и нефти необходимо использование зарекомендовавших себя программных комплексов, а учитывая, что программное обеспечение UniSim Design Suite имеет ряд функциональных и стоимостных преимуществ перед аналогами, то использование данного продукта имеет высокое значение для выпуска качественной и конкурентоспособной продукции.

Филиалы проявили живой интерес к предлагаемым программным продуктам и готовность принять участие в их тестировании. По итогам конференции участники провели краткое совещание и составили протокол с предложениями о дальнейшем взаимодействии компаний.

Подготовила Марина Кулакова

СПРАВКА

UniSim Design – инструменты моделирования процессов для технологического моделирования, проектирования, мониторинга производительности, оптимизации и бизнес-планирования. Система обеспечивает интуитивное и интерактивное моделирование процессов, позволяющее инженерам создавать статические и динамические модели для проектирования установок и управляющих систем, контроля производительности установок, поиска причин неисправностей, оптимизации, бизнес-планирования и управления активами.

ДЕТАЛИ

Интервью с коммерческим директором по Российской Федерации и странам Таможенного союза ЕАЭС АО «Хоневелл» Михаилом Дудником.

– Как давно Ваша компания сотрудничает с компаниями нефтегазового сектора?

– Компания Honeywell пришла на рынок тогда еще Советского Союза в 70-е годы. Все началось с химии, с установок по производству аммиака, и 90% всех установок тогда были оснащены системой управления Honeywell, а непосредственно с «Газпромом» компания начала работать в 90-е годы.

– Можно ли сказать, что Ваш программный комплекс максимально адаптирован именно под нужды нефтегазовой отрасли?

– Да, нефтегазовая отрасль, можно сказать, флагманская для нашей компании. Направления деятельности Honeywell диверсифицированы, и на данный момент их больше тридцати, но нефтегазовый комплекс – одно из ключевых направлений. Мы работаем с «Газпромом», «Сибуром», «Новатэком», «Лукойлом».

– Вы много работаете с проектными компаниями?

– Конечно, да. Проектная компания – ключевой игрок в создании любого объекта, поскольку все начинается именно с проекта.

– Какие ключевые моменты, преимущества Вашего программного комплекса Вы бы выделили?

– Мы считаем, что предлагаемая нами система UniSim Design обладает существенными достоинствами, которые позволят ООО «Газпром проектирование» реализовывать свои проекты согласно последним разработкам в этой сфере. В нашем программном комплексе заложены оптимальные решения, и заказчик может быть уверен, что при их использовании он получит инновационный продукт.

Наше решение UniSim Design обладает рядом эксплуатационных преимуществ, оно масштабируемо – а это значит, что вам не нужно приобретать полный пакет программ, можно выбрать только 10-20% и затем добирать в зависимости от потребностей. Мы постоянно развиваем продукт, каждый год выходят новые модели, новые приложения.

Важно отметить, что в отличие от других производителей у нас есть возможности создания и статических, и динамических моделей технологических процессов. Пользователь может выбирать и в зависимости от разных нужд эффективнее применять либо то, либо другое.

Также важным фактором является то, что решение полностью локализовано, русифицировано и мы оказываем техническую поддержку на русском языке 24 часа в сутки, 7 дней в неделю, круглый год.

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ДЛЯ НОВЫХ ОБЪЕКТОВ

Специалисты Саратовского филиала ООО «Газпром проектирование» разработали способ повышения динамической жесткости фундамента при вибрационной нагрузке и устройство для его реализации. В апреле этого года в Федеральной службе по интеллектуальной собственности, патентам и товарным знакам по результатам пройденной экспертизы был получен патент на изобретение, авторами которого стали руководитель группы отдела строительного проектирования Михаил Тюрин, главный специалист отдела перспективного развития Михаил Бочаров и начальник отдела строительного проектирования Евгений Клейменов. О том, какие проблемы поможет решить внедрение разработанного способа, рассказал один из его изобретателей Михаил Тюрин.

– Михаил Александрович, почему возникла необходимость менять характеристики фундаментов для строительства нефтегазовых объектов?

– Основной ресурсной базой газовой промышленности на ближайшую перспективу являются месторождения Крайнего Севера, а также Восточной Сибири. Необходимость в этих ресурсах велика, а значит становится актуальным вопрос о сокращении затрат и сроков строительства объектов обустройства месторождений, в частности, компрессорных станций. Одним из основных направлений решения данной задачи является отказ от массивных фундаментов, традиционно используемых в средней полосе страны, и размещение газоперекачивающего оборудования на легких опорных конструкциях.

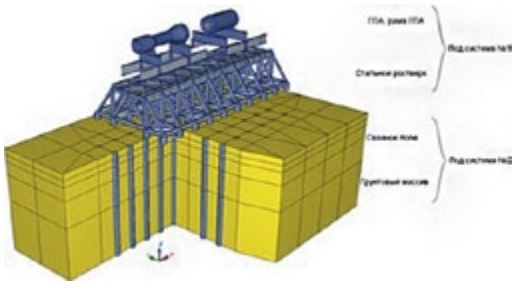
– Вы недавно защитили кандидатскую диссертацию, посвященную этой проблеме?

– Да, темой моей работы стала разработка расчетной модели колебаний фундаментов газоперекачивающих агрегатов магистральных газопроводов в условиях грунтов Ямала и Восточной Сибири. В основу работы легли результаты проектно-конструкторских и научных исследований, связанных с проектированием легких немассивных фундаментов под газоперекачивающие агрегаты «Урал», «Ладога» мощностью от 12 до 32 МВт на магистральных газопроводах Бованенково – Ухта, «Сила Сибири», а также на объектах обустройства Чаяндинского и Киринского месторождений и других объектах проектирования Саратовского филиала «Газпром проектирование» и ПАО «ВНИПИгаздобыча».

– Чем же плохи фундаменты, применявшиеся до сих пор?

– Они хороши, но только для объектов, которые строились в относительно комфортных природных условиях средней полосы России. Дело в том, что при вращении роторов с частотой более 6000 оборотов в минуту и массой до 3,5 тонн создаются центробежные силы, приводящие к нежелательным вибрациям технологического оборудования и строительных конструкций. Поэтому для обеспечения требуемого производителями оборудования уровня виброперемещений менее 0,03 мм, как правило, в средней полосе нашей страны применяются массивные типы фундаментов массой от 500 до 1500 тонн. Эти фундаменты хорошо гасят вибрации и воспринимают динамические нагрузки при эксплуатации газоперекачивающих агрегатов.

В то же время создание массивных железобетонных типов фундаментов на вечномерзлых и многолетнемерзлых грунтах Ямала и Восточной Сибири затруднительно по целому ряду причин. Это и сложность производства бетонных работ при отрицательных температурах («сырые процессы»), и затраты электроэнергии на прогрев бетонной смеси, и создание тепляков, и транспортировка строительных материалов в условиях слаборазвитой инфраструктуры Севера, и, самое главное, массивные фундаменты закрывают грунтовое основание, не давая проветриваться вечномерзлым грунтам и способствуя их «растеплению». Именно поэтому и была поставлена задача создания легких проветриваемых стальных конструкций фундаментов. Работы в этом направлении в ПАО «ВНИПИгаздобыча» были начаты еще в 2008 году. Найденные решения прошли оценку Главгосэкспертизы, после чего первые конструкции были применены при строительстве магистрального газопровода Бованенково – Ухта. Главное преимущество таких фундаментов – способность проветривать мерзлое грунтовое основание, не давая ему «растепляться», сравнительно низкие материалоемкость, трудозатраты и энергозатраты при строительстве.



Моделирование совместной работы газоперекачивающего агрегата, фундамента и грунтового основания

Блок-схема процесса внедрения результатов научных исследований

И тут-то встал вопрос: как обеспечить требуемый уровень вибрационной надежности легких фундаментов таким образом, чтобы избежать резонансных явлений при эксплуатации газоперекачивающих агрегатов, так как сами по себе облегченные фундаменты в отличие от своих предшественников не обладают для этого достаточной массой.

– Что было сделано для решения проблемы?

– Для сокращения затрат на строительство фундаментов и размещения газоперекачивающего оборудования на легких опорных конструкциях с амплитудно-частотными характеристиками, обеспечивающими нормальную эксплуатацию, была необходима разработка усовершенствованной расчетной модели, учитывающей влияние массы и неоднородности грунтов, а также возможные аварийные ситуации. Этому и было посвящено мое диссертационное исследование.

Для решения поставленной задачи выполнялось моделирование совместной работы облегченной конструкции фундаментов газоперекачивающих агрегатов и неоднородного грунтового основания, представленного мерзлыми грунтами, экспериментально измеренные собственные частоты колебаний фундаментов с учетом влияния массы грунтового основания и сравнение с результатами численного моделирования.

Проработку этого вопроса я вел в аспирантуре ООО «Газпром ВНИИГАЗ» под руководством научного руководителя, доктора технических наук Сергея Козлова. Результаты проделанных научных исследований были представлены на IV Научно-практической конференции организаций ОАО «Газпром» в 2013 году, на VI Научно-практической конференции в ООО «Газпром ВНИИГАЗ» в 2015 году, на XII всероссийской конференции, проходившей в РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина в 2017 году и других. Работы были удостоены дипломов победителей и призеров. По теме диссертационной работы в соавторстве с другими специалистами были опубликованы результаты исследований в ведущих научных журналах.

По результатам многолетней совместной научно-исследовательской работы мною, главным специалистом отдела перспективного развития Михаилом Бочаровым и при содействии начальника отдела строительного проектирования Евгения Клейменова в октябре 2018 года была подана заявка на изобретение «Способ повышения динамической жесткости фундамента при вибрационной нагрузке и устройство для его реализации». Заявленный способ и устройство для его реализации позволят, с одной стороны, повысить вибрационную надежность строительных конструкций, а с другой, должны уменьшить затраты на строительство объектов газового комплекса.

– Найденные решения нашли применение на практике?

– Конечно, с использованием результатов проделанных научных исследований уже реализован ряд проектов при строительстве легких стальных конструкций фундаментов под газотурбинные газоперекачивающие агрегаты на КС «Сынинская», КС «Интинская», КС «Воркутинская» газопровода Бованенково – Ухта. Также результаты исследований применяются при разработке фундаментов газоперекачивающих агрегатов на мерзлых грунтах газопровода «Сила Сибири».

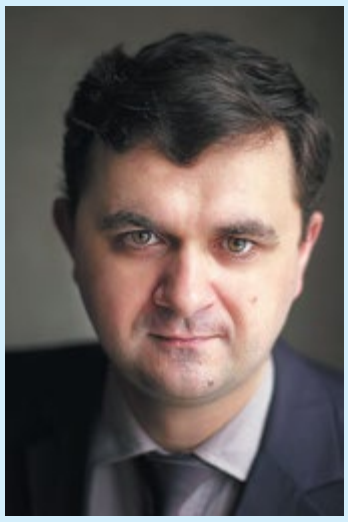
Необходимо отметить, что на стадии внедрения встал вопрос верификации полученных результатов. Для ответа на него, в частности, на КС «Воркутинская» специалистами авторского надзора выполнялись экспериментальные измерения амплитуд колебаний фундамента виброметром TV300. Измеренные значения сопоставлялись с результатами численного моделирования и находились в пределах допустимых 0,03 мм. Масса надземной части облегченного фундамента на КС «Воркутинская» составляет 50 тонн, что примерно в 20 раз меньше массы аналогичного массивного железобетонного фундамента. При переходе на облегченные фундаменты достигнута значительная экономия по материалоемкости, трудозатратам и энергозатратам. Так объем бетонной смеси, требуемой для облегченного и массивного фундаментов, составляет соответственно 12 куб. м и 372 куб. м. При отрицательных температурах требуется технологический прогрев бетона, затраты электроэнергии на предварительный прогрев бетонной смеси облегченного и массивного фундаментов составляют 3000 кВт/ч и 93000 кВт/ч соответственно. Затраты на транспорт строительных материалов до места строительства легких фундаментов меньше в 8 раз, чем до массивных.

Результаты проделанной работы могут быть использованы в проектных организациях при проектировании немассивных фундаментов под газотурбинные газоперекачивающие агрегаты. Проведенные исследования позволяют снизить затраты на строительство фундаментов и достичь еще большей экономии средств при применении заявленного «Способа повышения динамической жесткости фундамента и устройства для его реализации», предполагающего уменьшение общей массы надземной части фундамента до 25 т (то есть в 2 раза) за счет отказа от бетонных работ, а также глубины погружения и количества свайных фундаментов еще на 30%.

– То есть предложенный способ уже готов к реализации на новых объектах проектирования?

– При внедрении и практическом применении в проектных решениях заявленного способа и устройства мы столкнулись с проблемой верификации и стандартизации. Для применения полученных результатов в проектных решениях предстоят научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР), необходимые для создания стандарта организации (СТО) и технических условий (ТУ). Должно быть получено положительное заключение Главгосэкспертизы. Для этого, возможно, потребуется привлечение опыта специалистов ведущих научно-исследовательских институтов страны. Это – одно из главных направлений нашей дальнейшей научно-исследовательской и опытно-конструкторской работы.

Подготовила Елена Касаткина



Михаил Александрович Тюрин в 2005 году окончил Саратовский технический университет с квалификацией инженера по специальности «Промышленное и гражданское строительство». В период с 2012 по 2016 год обучался в аспирантуре ООО «Газпром ВНИИГАЗ».

Трудовую деятельность начал в 2005 году сразу после окончания вуза в ООО «ТехпромИнвест» инженером-конструктором. В 2007 году поступил на работу в ПАО «ВНИПИгаздобыча» инженером, с 2015 года является заведующим группой прочностных расчетов строительного отдела. В Саратовском филиале ООО «Газпром проектирование» также возглавляет группу прочностных расчетов отдела строительного проектирования. Активно участвует в проектировании, выполнении прочностных расчетов строительных конструкций и фундаментов газоперекачивающих агрегатов на таких проектах, как магистральные газопроводы Бованенково – Ухта, «Сила Сибири», Бованенковское, Харасавэйское, Ковыктинское и Киринское ГКМ, Чаяндинское НГКМ, Амурский ГПЗ и многих других, а также в исследовательских разработках по ряду актуальных задач определения амплитудно-частотных характеристик стальных конструкций фундаментов газоперекачивающих агрегатов.

С 2005 года активно участвует в научно-практических конференциях по профилю своей деятельности. В декабре 2018 года успешно защитил кандидатскую диссертацию на тему «Разработка расчетной модели колебаний фундаментов газа сберегающих агрегатов магистральных газопроводов в условия грунтов Ямала и Восточной Сибири».

«НАУКА И ТЕХНИКА В ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ» – АВТОРИТЕТНЫЙ ОТРАСЛЕВОЙ ЖУРНАЛ

ООО «Газпром проектирование» является учредителем журнала «Наука и техника в газовой промышленности» с 2017 года. О последних обновлениях и работе по поддержанию соответствия журнала неизменно высоким требованиям к подобного рода научным изданиям рассказывает ответственный редактор Екатерина Нащекина.

Традиционно при подготовке номеров журнала «Наука и техника в газовой промышленности», которые выходят ежеквартально, большое внимание уделяется актуальным темам и глубоким исследованиям в нефтегазовой отрасли. На протяжении прошедших лет журнал постоянно обновлялся и поддерживал неизменно высокие требования к авторам и качеству статей, при этом оставаясь открытым всем современным направлениям нефтегазовой отрасли.

ПЕРЕРЕГИСТРАЦИЯ ПРОШЛА УСПЕШНО

В 2018 году журнал проходил перерегистрацию в Высшей аттестационной комиссии (ВАК) при Министерстве образования РФ. В соответствии с рекомендациями ВАК от 26.02.2018 № 13-1009 редакционный совет журнала был обновлен и в настоящее время представлен в следующем составе:

– Главный редактор – Олег Аксютин, заместитель Председателя Правления ПАО «Газпром», член-корреспондент РАН, доктор технических наук;

– Лейла Абукова, директор Института проблем нефти и газа РАН, доктор геолого-минералогических наук, профессор;

– Руслан Агиней, заместитель генерального директора по науке АО «Гипрогазцентр», доктор технических наук, профессор;

– Дмитрий Антониади, директор Института нефти, газа и энергетики (ИНГЭ) Кубанского государственного технологического университета, доктор технических наук, профессор;

– Каплан Басниев, профессор кафедры разработки и эксплуатации газовых и газоконденсатных месторождений РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, доктор технических наук;

– Александр Гриценко, главный научный сотрудник ООО «Газпром ВНИИГАЗ», член-корреспондент РАН, доктор технических наук, профессор;

– Анатолий Дмитриевский, научный руководитель Института проблем нефти и газа РАН, академик РАН, доктор геолого-минералогических наук, профессор;

– Олег Ермилов, заместитель главного инженера по науке ООО «Газпром добыча Надым», академик РАН, доктор технических наук, профессор;

– Александр Ермолаев, заведующий кафедрой разработки и эксплуатации газовых и газоконденсатных месторождений РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, доктор технических наук, профессор;

– Владимир Маслов, ученый секретарь Тюменского филиала ООО «Газпром проектирование», доктор технических наук;

– Александр Оганов, заведующий кафедрой «Бурение нефтяных и газовых скважин» РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина, доктор технических наук, профессор;

– Николай Соловьев, главный научный сотрудник ООО «Газпром ВНИИГАЗ», доктор геолого-минералогических наук;

– Евгений Спиридович, советник генерального директора ООО «Гипрогазцентр», доктор технических наук, старший научный сотрудник;

– Зариф Шарафутдинов, главный научный сотрудник ООО «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта», доктор технических наук;

– Леонтий Эдер, заместитель генерального директора ООО «Газпром ВНИИГАЗ», доктор экономических наук, профессор.

В соответствии с изменениями, внесенными приказом Минобрнауки России от 12 февраля 2018 г. № 99, в правила формирования перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные результаты диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук, утвержденные приказом Минобрнауки России от 12 декабря 2016 г. № 1586, были уточнены научные специальности и соответствующие им отрасли науки, по которым присуждаются ученые степени.

Так, на сегодняшней день в журнале «Наука и техника в газовой промышленности» возможны публикации по следующим научным специальностям:

– 25.00.00 Науки о Земле;

– 25.00.15 Технология бурения и освоения скважин;

– 25.00.12 Геология, поиски и разведка нефтяных и газовых месторождений;

– 25.00.17 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений;

– 25.00.19 Строительство и эксплуатация нефтегазопроводов, баз и хранилищ.

РАСШИРЯЕМ АУДИТОРИЮ

За последние годы журнал зарекомендовал себя как издание, публикующее научные, экспериментальные, проблемные, методические и обзорные работы по основным тематикам: геология и геофизика, строительство скважин, разработка месторождений и добыча углеводородов, освоение нетрадиционных ресурсов газа, переработка газа, магистральный транспорт углеводородов, подземное хранение газа, распределение и использование газа, энергоэффективность, проектирование.

На страницах журнала регулярно публикуются статьи ведущих российских и зарубежных ученых из высших учебных заведений, академических учреждений и отраслевых научно-исследовательских институтов нефтегазового профиля. Постоянные авторы – это руководители и специалисты дочерних обществ ПАО «Газпром». Сотрудничество с «Наукой и техникой в газовой промышленности» стало неотъемлемой частью их профессиональной деятельности.

В журнале существует институт научных консультантов, которые осуществляют экспертную оценку рукописей при отборе статей. Каждый выпуск готовится под руководством признанного в своей области научного консультанта. Кроме того, издание примечательно и неизменным стилем в оформлении, который отличает строгий сдержанный дизайн и лаконичная верстка.

Традиционные подписчики на «Науку и технику в газовой промышленности» – научные институты и дочерние предприятия ПАО «Газпром». Подписка на

журнал осуществляется через каталог «Пресса России». Также регулярно осуществляется пополнение официального сайта – http://naukaitechnika.com.

Для расширения аудитории журнала проводится большая работа. Так, уже заключен договор с Научной электронной библиотекой eLIBRARY.RU – крупнейшим российским информационно-аналитическим порталом в области науки, технологии, медицины и образования. В настоящее время ведется работа по регистрации журнала в международной системе Scopus. База данных Scopus позиционируется издательской корпорацией Elsevier как крупнейшая в мире универсальная реферативная база данных с возможностями отслеживания научной цитируемости публикаций.

Помимо этого, «Наука и техника в газовой промышленности» распространяется на выставках на корпоративных стендах ПАО «Газпром» и ООО «Газпром проектирование», а также конференциях, семинарах и является информационным партнером ряда научно-технических мероприятий. Например, в 2018 году редакция журнала приняла участие в VIII Петербургском международном газовом форуме (ПМГФ-2018) на корпоративном стенде ПАО «Газпром», в 15-ой международной выставке нефтегазового оборудования и технологий «Нефть и газ»/MIOGE, в VII семинаре «Добыча метана из угольных отложений. Проблемы и перспективы». На всех этих мероприятиях журнал вызывал большой интерес у их участников и посетителей.

Для того, чтобы опубликоваться в журнале «Наука и техника в газовой промышленности» необходимо направить статьи на электронный адрес enaschekina@gazpromproject.ru в соответствии с требованиями, размещенными на сайте – аннотациями, ключевыми словами, библиографией и контактами. Редакция обязательно свяжется с автором.

СПРАВКА

Журнал «Наука и техника в газовой промышленности» существует с 1999 года. Первым Учредителем журнала выступил РАО «Газпром» – Председателем Правления РАО «Газпром» Ремом Вяхиревым был утвержден первый редакционный совет, главным редакторам назначен Валерий Ремизов, бывший в то время заместителем Председателя Правления РАО «Газпром».

В 2004 году журнал был включен в Перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных для публикации результатов диссертационных исследований аспирантов и докторантов (Перечень ВАК). За эти годы журнал заработал безупречную репутацию, о чем свидетельствует всегда полный редакционный портфель, и является авторитетным отраслевым печатным изданием, широко известным специалистам нефтегазовой отрасли.

В ООО «ГАЗПРОМ ПРОЕКТИРОВАНИЕ» ОБСУДИЛИ ВОПРОСЫ ВНЕДРЕНИЯ ИННОВАЦИЙ

16 апреля состоялась рабочая встреча представителей Департамента 623 (О.Е. Аксютин) ПАО «Газпром» с сотрудниками администрации и филиалов ООО «Газпром проектирование» по вопросам внедрения инновационных решений.

Со вступительным словом выступил начальник Управления ПАО «Газпром» Николай Нестеров, который отметил, что в Департаменте (О.Е. Аксютин) проводится систематическая работа по формированию реестра инновационной продукции, готовой к внедрению в ПАО «Газпром». В статусе ведущей проектной организации Группы «Газпром» ООО «Газпром проектирование» рассматривается как центр компетенций и информации по применению инновационных решений на проектах нового строительства и при реконструкции действующих объектов.

В ответном слове заместитель генерального директора по перспективному развитию Алексей Бочаров подчеркнул, что участники встречи от ООО «Газпром проектирование» не только имеют большой практический опыт в применении инновационных решений, но и заинтересованы в развитии и внедрении имеющихся наработок.

В ходе встречи представители ООО «Газпром проектирование», часть из которых участвовали в совещании по видеоконференцсвязи, выступили с докладами об использовании инновационных решений, в том числе объектов интеллектуальной собственности, в текущей производственной деятельности: предынвестиционных исследованиях, проектно-изыскательских работах, при изготовлении оборудования и т.д. Помимо этого, подготовленные доклады содержали конкретные предложения по применению новых методик в проектировании и при эксплуатации объектов ПАО «Газпром», а также по созданию совместно с ПАО «Газпром» действующего механизма для эффективного внедрения инновационных решений. Также были обсуждены проблемы создания и внедрения инноваций, вопросы заинтересованности заказчиков и мотивации работников к инновационной деятельности.

По итогам встречи представители ПАО «Газпром» высоко оценили предложения ООО «Газпром проектирование» и готовность к дальнейшему сотрудничеству. Все участники высказали уверенность в том, что вовлеченность проектного блока в процессы внедрения и использования инноваций поможет вывести это направление работы в Группе «Газпром» на новый уровень и укрепить репутацию ПАО «Газпром» как компании с высокой эффективностью деятельности и большим инновационным потенциалом.

КИСЛОРОДНЫЕ МИКСЫ НА СТРАЖЕ ЗДОРОВЬЯ

Кислород – самый распространенный химический элемент, без которого жизнь на Земле невозможна. Нормальная концентрация O_2 в воздухе должна составлять не менее 20 процентов.

К сожалению, достаточное количество кислорода в природных условиях есть лишь в городских парках, загородных лесах и на морских побережьях. В больших городах этот показатель значительно ниже из-за промышленных выбросов и загрязнений. К примеру, один автомобиль за два часа работы поглощает столько кислорода, сколько дерево выделяет за два года. «Городской воздух – это совершенно жуткая смесь, в состав которой входит до 300 не самых безопасных газов и химических элементов», – рассказывает консультант компании «Второе дыхание», врач-пульмонолог Санкт-Петербургского государственного педиатрического медицинского университета Наталья Соломатина. Часть из них имеет неприятную особенность накапливаться в крови и мешать переносу кислорода к органам и тканям. В результате – хроническая скрытая гипоксия. Длительное – более 3 часов в сутки – время в замкнутом пространстве офиса даже при идеально работающей системе вентиляции также чревата явлениями гипоксии, которые нетрудно вспомнить всем нам: снижение работоспособности, концентрации внимания, ухудшение самочувствия, раздражительность.

Понимая, что необходимо восполнять нехватку кислорода, ученые активно разрабатывают методики обогащения кислородом клеток человеческого организма. Сегодня невероятно популярны кислородная косметика, вода, обогащенная кислородом и много других модных направлений использования O_2 в современной индустрии красоты и здоровья. Однако, факт остается фактом – кислород наш организм способен усваивать исключительно через легкие, то есть в процессе дыхания. Лидером среди процедур по насыщению организма кислородом стала так называемая «нормобарическая оксигенация» – дыхание кислородными миксами с помощью специальных аппаратов. Научные исследования подтверждают положительный эффект при регулярности проведения дыхательных сеансов. К примеру, в разы снижается риск накопления патологических факторов, связанных с гипоксией.

Работники администрации ООО «Газпром проектирование» одними из первых в Санкт-Петербурге получили возможность без отрыва от производственного процесса проходить курсы кислородной реабилитации. «Открой второе дыхание» – так называется пилотный проект, который ОППО «Газпром проектирование профсоюз» реализует совместно с научно-производственной компанией «Второе дыхание», единственной в России производящей аппараты для дыхания кислородными миксами. В январе 2019 года в офисах на Новогородской улице установлены специальные дыхательные аппараты с различными кислородными смесями.

«Кислород – это ось, вокруг которой вращается земная химия».
Шведский химик и минеролог Я. Берцелиус

За тестовую неделю возможностью подышать кислородными миксами воспользовались более 150 сотрудников, из которых 64 человека дышали каждый день в течение недели. По результатам анкетирования на внутреннем портале, многие сотрудники отметили улучшение своего физического состояния, повышение работоспособности и концентрации внимания, улучшение спортивных результатов. В отзывах писали также об улучшении ночного сна и снижении «тревожного состояния». По итогам тестовой недели проекта «Открой второе дыхание» ОППО приняла решение заключить с компанией «Второе дыхание» договор о долгосрочном сотрудничестве.

«Дыхание кислородными миксами в течение всего двух минут с помощью наших аппаратов по воздействию на организм соизмеримо с 3-х часовой прогулкой по лесу», – отмечает директор компании «Второе дыхание» Дмитрий Баранов. По его словам, кислородные миксы комплексно и положительно влияют на организм, снабжая кислородом все органы и ткани. Улучшаются кровообращение и лимфоток, нормализуется кровяное давление, снижается внутриглазное давление, уменьшается риск возникновения кариеса, укрепляются мышцы и суставы. С помощью процедур можно укрепить свой иммунитет, улучшить качество ночного сна. Состояние кожи тоже напрямую связано с ее снабжением кислородом, Дмитрий Баранов советует: «Хотите иметь здоровую кожу? Дышите кислородными миксами! У вас нервная работа? Дышите кислородными миксами! Это настоящий антидепрессант».

Сотрудники администрации уже оценили нововведение: за месяц эксплуатации аппаратов – более 1000 процедур.

Подготовили Оксана Давлекамова, Любовь Заярнова

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

Владимир Вакин, председатель ОППО «Газпром проектирование профсоюз»:

Одной из задач ОППО является забота о здоровье работников организации. Профсоюз постоянно проводит работу по данному направлению. Напомню, что в этом году будут пролонгированы страховки для членов профсоюза по программам «Антиклещ» и «Страхование от несчастного случая в быту». Регулярно организуются спортивные мероприятия для работников и членов их семей, работают спортивные клубы, растет количество людей, занимающихся спортом и оздоровлением. Очень надеемся, что проект «Открой второе дыхание» поможет существенно оздоровить работников компании, повысить результативность труда и избавить от пагубной привычки курить. В перспективе планируется организовать установку аппаратов с миксами в Тюменском и Московском филиалах, а также на Тюменском экспериментальном заводе.

Анастасия Куликова, ведущий инженер отдела систем менеджмента:

– Практика дыхания кислородными миксами – это отличная возможность отвлечься от напряженного смотрения в монитор, расслабиться, глубоко вдохнуть не сигаретный дым, а чистый, обогащенный кислородом, коктейль. За три минуты дыхания я успеваю потянуться, расправить плечи и размять стопы, что очень важно, когда 9 часов в день сидишь. При регулярной практике дыхания чувствую себя бодрее и устаю гораздо меньше.

Елена Дмитриева, ведущий бухгалтер отдела по расчетам с персоналом:

– Спасибо за организацию оздоравливающих мероприятий! Пользуюсь аппаратом с кислородными миксами, очень нравится, чувствуется прилив сил и бодрости. Очень хотелось бы, чтобы данная процедура и далее была доступна на постоянной основе.

НАЙТИ И ПРИВЛЕЧЬ ЛУЧШИЕ КАДРЫ

ООО «Газпром проектирование» приняло участие в весенней ярмарке вакансий в Губкинском университете.

15 марта для студентов и выпускников РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина открыл двери ДК «Губкинец», где в фойе в рамках весенней ярмарки вакансий работодатели предложили им около 300 вакансий для трудоустройства и более 480 позиций для прохождения различных видов практик. Среди участников ярмарки российские и зарубежные нефтегазовые компании, Центры занятости населения и молодежи города Москвы, а также дочерние общества и организации ПАО «Газпром». Наибольшее количество вакансий было предложено студентам, обучающимся по направлению «Нефтегазовое дело».

Стенд ООО «Газпром проектирование» традиционно пользовался интересом у посетителей ярмарки. Все обратившиеся за консультацией получили исчерпывающую информацию о деятельности компании, ее молодежной политике и карьерных возможностях.

Всего студенты и выпускники Губкинского университета передали на рассмотрение представителям кадровых служб более 550 резюме для решения вопроса о трудоустройстве и порядка 640 для прохождения практики.

Благодаря подобным мероприятиям у молодых специалистов появляется отличная возможность найти места для прохождения летней производственной и преддипломной практик, узнать об имеющихся вакансиях и получить ответы на интересующие вопросы напрямую от представителей крупнейших нефтегазовых и сервисных компаний, а у работодателей – найти и привлечь лучшие кадры для трудоустройства.

СБЛИЖЕНИЕ ИНТЕРЕСОВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

Сотрудники Московского филиала ООО «Газпром проектирование» выступили с докладами на восьмом научно-практическом семинаре «Добыча метана из угольных отложений. Проблемы и перспективы», который состоялся 11 апреля в РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина в г. Москве.

Семинар собрал представителей угольной и нефтегазовой отраслей, а также ученых академических исследовательских институтов, ведущих вузов страны, отраслевых проектных организаций, работников добывающих компаний.

Всего было заслушано 16 докладов, в том числе «Экономико-правовой механизм организации процесса заблаговременной дегазации высоко газоносных угольных пластов. Особенности строения пустотного пространства углей на микроуровне», который представила ведущий экономист лаборатории экономической оценки и информационного обеспечения отдела геологии научно-технического центра «Освоение нетрадиционных ресурсов углеводородов» Московского филиала Елизавета Кузина, и «Гидрогеологические условия разработки Нарыкско-Осташкинского метаноугольного месторождения», представленный ведущим инженером лаборатории моделирования и подсчета запасов того же отдела Ильей Дедюлиным.

По мнению участников, семинар является единственным в России мероприятием, на котором ведется обсуждение самых насущных научных и производственных задач, связанных с добычей метана и дегазацией угольных пластов, всеми заинтересованными сторонами, вовлеченными в процесс комплексного освоения угольных пластов. Особо было отмечено, что достигнуто то состояние межотраслевых отношений, которое характеризуется сближением интересов и технологических решений при проведении работ по заблаговременной и опережающей дегазации с добычей метана угольных пластов.

Подготовила Светлана Пугаченко

У ВЕТЕРАНОВ ТЮМЕНСКОГО ФИЛИАЛА МНОГО ИДЕЙ И НАЧИНАНИЙ

Совет ветеранов и пенсионеров Тюменского филиала подвел итоги первого года работы и наметил планы на будущее.

Первыми результатами работы Совета его председатель Рафаэль Александрович Колесников делился с читателями газеты «Проектировщик» в №7 (31) в августе прошлого года, не менее продуктивным оказался и осенне-зимний сезон 2018-2019 годов.

Празднование Дня работников нефтяной и газовой промышленности

Так, 31 августа 2018 года ветераны и пенсионеры приняли участие в торжественном собрании, посвященном Дню нефтяной и газовой промышленности, посмотрели праздничный концерт. Ко Дню пожилого человека в фойе Тюменского филиала ООО «Газпром проектирование» была организована выставка рукоделия, а сам праздник ветераны отметили 28 сентября чаепитием в родных стенах. Ветеранской организации удалось собрать в зале около 140 человек, многие бывшие коллеги встретились впервые за долгие годы и не могли сдержать слез радости, воспоминания звучали весь вечер. Подобное мероприятие есть в планах и текущего года.

Ветераны стремятся участвовать в жизни филиала, особенно в решении социальных вопросов, они готовы выступать в роли наставников, кураторов, консультантов. Это доказала 20-я научно-практическая конференция молодых ученых и специалистов, прошедшая в Тюмени в октябре 2018 года. В ней приняли участие В.Н. Маслов, С.М. Лютомский, Ю.Ф. Юшков, А.Л. Шашков, М.И. Меркушев. Их участие способствовало укреплению связей между ветеранами и молодыми специалистами отрасли.

Для информационного обеспечения деятельности в ноябре 2018 года Совет ветеранов и пенсионеров запустил сайт www.veteran-tgpp.ru, где одной из первых появилась страничка «Архив» с фотографиями из личных коллекций. В разделе «Галерея» можно посмотреть выставки фотографий Юрия Набокова и Людмилы Цвиккер, выставку живописных работ Николая Козлова. Развитием и обновлением сайта, а также страницы ВКонтакте занимается Тамара Барабанщикова. Благодаря ее усилиям на ресурсах появляются анонсы городских и областных мероприятий для пенсионеров, таких как ежемесячные бесплатные консультации юристов, поздравления с юбилеями и информация о работе Совета ветеранов. Страничка Совета ветеранов есть и на внутреннем портале филиала.

Курсы компьютерной грамотности

Юбилейная встреча, посвященная 30-летней годовщине вывода войск из Афганистана

Стоит отметить, что многие пенсионеры активно пользуются Интернетом, с удовольствием читают и комментируют сообщения на ресурсах Совета ветеранов. Для тех, кто пока еще не освоил новые технологии, в Тюмени регулярно проходят бесплатные курсы компьютерной грамотности для пенсионеров. В феврале 2019 года председатель цеховой ветеранской организации научных подразделений Владимир Быков первым прошел недельный курс обучения и показал пример остальным. На сегодняшний день еще несколько пенсионеров научились пользоваться компьютером, им бы очень пригодились ПК, списанные ИТ-службой филиала.

15 февраля 2019 года в России отметили 30-летие со дня вывода войск из Афганистана. По инициативе председателя Совета ветеранов и пенсионеров Рафаэля Колесникова в Тюменском филиале тоже состоялась торжественная встреча воинов-афганцев, их в составе ветеранской организации сейчас 6 человек. Директор Тюменского филиала Максим Гагарин поздравил ветеранов и вручил им памятные медали и подарки. Совет ветеранов выражает Максиму Николаевичу благодарность за активную поддержку проводимых мероприятий.

ОТЧЕТНЫЕ СОБРАНИЯ

На одном из отчетно-выборных собраний

19, 21 и 26 марта 2019 года прошли отчетно-выборные собрания в цеховых организациях. Работа Совета за отчетный период во всех цеховых подразделениях была одобрена и признана удовлетворительной: помимо подготовленных и проведенных своими силами мероприятий, о которых говорилось выше, организовывали лечение и досуг, оказывали социальную поддержку, защищали права и достоинство пенсионеров в непростых жизненных ситуациях. В связи с возрастанием объемов работы Совета ветеранов было решено увеличить актив каждого цехового объединения до 5 человек. Весной 2019 года все они пройдут обучение в «школе ветеранского актива», чтобы как можно более эффективно работать над реализацией планов организации.

На март 2019 года общая численность ветеранской организации Тюменского филиала составила 330 человек в возрасте от 60 до 95 лет. Все более важную роль в их жизни играет состояние здоровья, поэтому важной темой, обсуждаемой на отчетных собраниях, стало сохранение медслужбы предприятия, где бывшие сотрудники всегда могут получить квалифицированную медицинскую помощь.

ЧТО ДАЛЬШЕ

До конца 2019 года Совет ветеранов планирует провести своими силами еще насколько мероприятий. В ближайших планах – автобусные экскурсии в Тобольск и Ялуторовск. Весной пенсионеры примут участие в праздничных мероприятиях ко Дню победы. Летом – 22 августа 2019 года – в Тюмени будет отмечаться столетие создания Тюменской комсомольской организации. Городской, областной и региональный советы ветеранов будут проводить праздничные мероприятия и встречи, Совет ветеранов Тюменского филиала не останется в стороне и тоже проведет ряд встреч. Среди участников организации удалось найти двух лауреатов премии Ленинского комсомола разных лет и одного делегата XIX Всесоюзного съезда 1982 года. Ветераны-комсомольцы, активно участвующие в воспитании молодежи, укреплении связей с подрастающим поколением, будут поощряться почетными грамотами и юбилейными наградами. Осенью ветеранская организация планирует провести выставку «Золотая осень» и общую встречу в День пожилого человека.

Председатель Совета ветеранов Рафаэль Колесников – справа

Председатель Совета ветеранов и пенсионеров Тюменского филиала Рафаэль Колесников не сомневается, что численность цеховых объединений будет стабильно расти, в том числе за счет вступления «молодых» пенсионеров филиала. Для более оперативного оповещения пенсионеров о мероприятиях Совет планирует организовать смс-рассылки. Совет и дальше будет помогать пенсионерам в организации юбилеев и праздников, публиковать теплые поздравления в региональных газетах. Ведутся переговоры об участии талантливых фотографов и художников в выставках городского уровня; отслеживаются и публикуются на информационных ресурсах Совета анонсы доступных для пенсионеров Тюмени курсов, выставок, спектаклей, спортивных секций. Словом, идей и начинаний у ветеранской организации много, но многие из них могут быть реализованы только при финансовой поддержке со стороны ООО «Газпром проектирование».

Совет ветеранов и пенсионеров Тюменского филиала готов делиться опытом, если идея создания объединенной ветеранской организации ООО «Газпром проектирование» найдет свое воплощение.

Подготовила Любовь Заярнова
Фото Михаила Тунякина

СПРАВКА

Первичная ветеранская организация Тюменского филиала была создана 17 января 2018 года на общем собрании пенсионеров и ветеранов. В первом заседании приняли участие 86 ветеранов, из них в управляющий орган были избраны 5 человек, включая председателя Рафаэля Колесникова.

Еще в марте 2018 года в ходе формирования структуры ветеранской организации были созданы три цеховые организации ветеранов и пенсионеров, а уже к августу «проектная цеховая организация» (председатель Н.Г. Петрова) объединила 135 человек, «научная» (председатель В.Ф. Быков) – 84, «административного управления и общеинститутских служб» (председатель Т.Н. Барабанщикова) – 111.

21 июня 2018 года состоялась встреча ветеранского актива с заместителем генерального директора по управлению персоналом ООО «Газпром проектирование» Еленой Климушевой и председателем ОППО «Газпром проектирование профсоюз» Владимиром Вакиным.

День пожилого человека

СИСТЕМАТИЧЕСКАЯ РАБОТА ПО СНИЖЕНИЮ РИСКА ПАДЕНИЙ

Мы не в первый раз поднимаем на страницах газеты тему предупреждения падений на поверхности одного уровня. И это далеко не случайно – согласно статистике, в ПАО «Газпром», его дочерних обществах и организациях, в том числе и в нашей компании, это вид несчастных случаев в 2018 году занял второе место по количеству пострадавших после транспортных происшествий!

В целях реализации «Плана мероприятий по предотвращению падений на поверхностях одного уровня в ПАО «Газпром» и его дочерних обществах и организациях» приказом №177 от 27 февраля 2019 года утвержден «План мероприятий по предупреждению падений на поверхности одного уровня в ООО “Газпром проектирование”».

В соответствии с утвержденным планом во всех структурных подразделениях компании будут организованы и обеспечены:

– Составление перечня территорий, зданий, помещений, сооружений и оборудования, которые необходимо оборудовать аварийным освещением, знаками безопасности, лентами противоскольжения, светоотражающими материалами с указанием конкретных помещений, зданий, оборудования и территорий и соответствующих средств предотвращения падений.

– Составление перечня работ, при выполнении которых существует опасность падения на скользкой поверхности или при перемещении по поверхностям с перепадами высот.

– Разработка мероприятий по снижению рисков падения при организации и выполнении каждого вида работ.

– Назначение лиц, ответственных за безопасное содержание территорий, зданий, помещений, сооружений и оборудования и разработку маршрутов движения по уличной территории организации.

– Направленность освещения, исключающая образование теней, скрывающих опасные места на маршруте передвижения, а также ослепление прямым или отраженным источником освещения.

– Размещение устройств управления освещением у входа в помещение, исключая необходимость перемещения по неосвещенному помещению для включения света.

– Не допущение резкого перепада яркости в местах перемещения работников из одного помещения в другое или в пределах одного помещения, а также видимого мерцания источника освещения.

– Своевременное обслуживание систем освещения на путях движения, входящих в утвержденные маршруты. При выявлении нарушений в режиме работы или неисправностей – применение мер для ограничения перемещения работников до устранения выявленных недостатков.

– Проведение проверок путей перемещения в производственных помещениях. При наличии выступающих по вертикали или горизонтали элементов в производственных помещениях на путях перемещения – демаркация опасных зон, увеличение яркости освещения опасных мест с целью их выделения и привлечения внимания.

– Разработка мероприятий, направленных на устранение мест выступов или иных перепадов высот (ступени вне лестничных маршей, пороги и т.п.) на поверхностях, где осуществляется передвижение сотрудников. На период реализации мероприятий – установка информационных и (или) предупреждающих знаков.

– Размещение в лестничных клетках информирующих табличек: запрещающих – использование мобильных устройств и чтение документов при перемещении; перемещение вещей и материалов, ограничивающих видимость путей; предписывающих – держаться за поручни; предупреждающих – об опасности открывания дверей; о влажной уборке; прочих опасностях.

– Проведение проверок лестничных маршей. При выявлении нарушений – проведение работ по обеспечению равной высоты и ширины всех ступеней в лестничном марше. Максимальная высота ступеней и минимальная ширина ступеней определяются в соответствии с требованиями нормативных документов для каждого типа лестниц.

– Разработка и реализация плана мероприятий по предупреждению поскальзывания и спотыкания (установка козырьков, препятствующих образованию наледи на ступенях, оборудование перилами и поручнями, системами освещения, нанесение противоскользящих полос, решетчатых материалов на полы или применение ковровых покрытий, устройство теплых полов и т.д.) для каждой входной группы в здание.

– Не допущение розливов в результате разбрызгивания, капания или выплескивания жидкостей из емкостей и сосудов при организации перемещения грузов или переливания жидкостей из одного сосуда в другой. При перемещении емкостей и сосудов – осуществление контроля состояния поверхностей маршрутов движения до перемещения и после.

– Обозначение сигнальными полосами и знаками безопасности стеклянных перегородок и дверей на путях передвижения. Стеклянные двери и перегородки должны быть изготовлены из безопасного материала или защищены от разбивания. Обозначения должны быть четко видны независимо от освещения, погодных условий или роста человека.

– При выполнении производственных операций, при которых характерно образование опилок, стружки, вытекание жидкостей, образование дисперсной среды или сконденсировавшейся жидкости или прочее ухудшение состояния покрытий поверхностей на рабочем месте и путей перемещения работников или грузов – устранение опасных факторов, не дожидаясь завершения какой-либо деятельности, окончания смены (рабочего дня).

– При формировании заданий и технических требований на проектирование объектов нового строительства, реконструкции или капитального ремонта – включение требований о применении материалов покрытий пола с учетом свойств материала (рельефность, коэффициент скольжения, износостойкость, прочность, простота чистки) и особенностей производственного процесса.

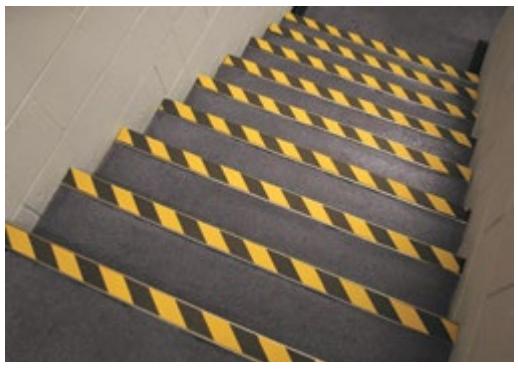
– Проведение влажной уборки полов в период отсутствия работников, если это невозможно, в период минимального количества людей по сравнению с другим временем с применением соответствующих знаков безопасности.

– При наличии обширных моющих поверхностей – проведение влажной уборки так, чтобы была предоставлена возможность передвижения по сухой части поверхности.

– Размещение ковровых покрытий на путях следования таким образом, чтобы избегать возможности заворачивания, наложения покрытий и образование выступов по высоте.

– Запрет размещения коммуникаций (проводов, кабелей, шлангов и т.п.) на путях передвижения. При прокладке коммуникаций к стационарным устройствам – прокладка коммуникаций в полу или проведение к устройствам и оборудованию сверху, на высоте, на которой коммуникации не будут мешать перемещению. В случае использования временных проводов (питание пылесоса, ноутбука или мобильного устройства) – не допущение размещения проводов на пути движения, если это невозможно, применение знаков, предупреждающих об опасности).

– Проведение проверок лестниц для определения необходимости оборудования краев ступеней клейкими лентами. В случае необходимости – проведение оборудования краев ступеней лестниц клейкими лентами (абразивной для уличного исполнения или неабразивной для применения внутри помещений).



– Не допущение в офисных помещениях размещения оборудования, инструментов, материалов, документации и т.п. на полках и на шкафах, доступ к которым невозможен без применения стремянок или других приспособлений.

– При погодных условиях, способствующих образованию наледи и других негативно влияющих факторов – своевременное применение реагентов (или песка) на путях передвижения персонала.

– Разработка табелей оснащенности средствами для ликвидации наледи, снежных заносов и т.д. на территориях организации. Укомплектованность в соответствии с табелем.

– Необходимый запас реагентов (или песка) с учетом резерва на холодный период года.

– Оборудование и поддержание мест посадки и высадки пассажиров из автомобильного транспорта в состоянии, обеспечивающим исключение падений и поскальзываний (освещение, твердое покрытие, отсутствие наледей и др.).

– Реализация требований настоящего плана к содержанию территорий, зданий, помещений, сооружений и оборудования, в том числе арендованного.

Помимо этого план мероприятий по предупреждению падений на поверхности одного уровня содержит требования к организации контроля по выполнению пунктов настоящего документа, а также требования к обучению, информированию, инструктированию и поведению работников. В частности, при проведении всех видов инструктажей, обучений и бесед руководители

структурных подразделений должны информировать работников о необходимости:

– применения удобной обуви и одежды, подходящей для работы в конкретных условиях с учетом факторов среды, запрета «держать руки в карманах»;

– передвигаясь по лестнице, сохранять равновесие, держаться за перила и поручни, не использовать мобильные средства связи и не читать документы, концентрировать внимание на безопасном перемещении;

– при входе в здание очищать обувь от грязи и снега о специальные ковровые покрытия или иные устройства;

– информирования лица, ответственного за безопасное содержание путей следования и разработку маршрутов перемещения по территории, и других работников, посетителей и работников подрядных организаций в случае выявления протечек инженерных систем или оборудования, проливов, образования наледи или иных опасных ситуациях;

– информирования руководителя об опасности поскальзывания, спотыкания или падения на маршрутах передвижения, об опасных событиях, которые потенциально могут привести к падениям, для организации анализа и разработки мероприятий по предотвращению опасных событий;

– информирования непосредственного руководителя в случае приема лекарственных препаратов, влияющих на координацию движений, плохом самочувствии;

– применения защитных корригирующих очков при производстве работ в случае наличия медицинских показаний;

– при посадке и высадке из транспортного средства осматривать поверхности, по которым планируется дальнейшее движение;

– о недопустимости перемещаться бегом, за исключением случаев предотвращения, локализации или ликвидации аварийных или других нештатных ситуаций;

– перемещения по скользким поверхностям приставными шагами, используя поручни при их наличии;

– о безопасности при передвижении вне территории предприятия;

– выполнения требований Ключевых правил безопасности ПАО «Газпром», в том числе пункта 12: «Не отвлекайтесь при перемещении по скользким поверхностям и в местах с малозаметными препятствиями» (невыполнение требований данных правил является грубым нарушением трудовых обязанностей).

В заключение необходимо отметить, что во всех филиалах ООО «Газпром проектирование» организована разработка плана мероприятий по предотвращению падений на поверхности одного уровня на основании утвержденного плана и в соответствии со спецификой деятельности каждого филиала.

Подготовила Светлана Пугаченко

КЛЯКСА, КЫШ!

Что такое клякса? Пятно, скрывающее рождающуюся на полотне красоту. Дрожание руки мастера, рвущее тонкие нити, связующие воедино все элементы мира. В общем, клякса – это кошмар художника. Поэтому кляксам не место в музее!

К такому выводу пришли участники театрализованного занятия «Волшебные краски», которое для детей и взрослых специалистов Саратовского филиала организовали сотрудники музея-усадьбы Н.Г. Чернышевского и первичная профсоюзная организация «Газпром проектирование профсоюз – Саратовский филиал».

Малыши и их родители посетили Художественную картинную галерею имени Василия Осиповича Фомичева и приняли участие в увлекательном театрализованном представлении. Юные

зрители помогли прогнать из музея ужасную злодейку-кляксу и спасти прекрасные экспонаты от ее вредных проделок.

А наградой за столь активную помощь в сохранении музейной коллекции стали уникальные поделки, созданные своими руками. Специалисты музея раскрыли участникам экскурсии тайны росписи гипсовых фигур, и каждый смог создать свою неповторимую расписную игрушку. И конечно, унести ее домой, чтобы украсить ею интерьер, поиграть или подарить родным.

По словам организаторов, подобные творческие встречи всегда дарят много радости и открытий и малышам, и взрослым участникам. А еще – возможность интересно провести время с семьей и колоссальный творческий заряд, столь необходимый в непростой работе проектировщика нефтегазовой отрасли.

ЗИМА – ПРЕКРАСНАЯ ПОРА!

И все же приходит момент прощания с ней. В марте – самое время проститься с морозами, сосульками, льдом и снегом. Но! Снег-то ведь еще не везде растаял, и можно успеть порадовать себя зимними забавами перед грядущим летом!

Эту возможность подарила саратовским проектировщикам профсоюзная организация «Газпром проектирование профсоюз – Саратовский филиал», организовав поездку в один из самых красивых уголков губернии – Хвалынск.

Хвалынск – небольшой городок на самом севере Саратовской области. На редкость приятное место: природные СПА сочетаются с горнолыжным курортом. Горячий бассейн под открытым небом с термальной водой +35°С радует купальщиков расслабляющим тело теплом и услаждающими взор заснеженными пейзажами вокруг. «Хвалынские Термы» – это единственный в Саратовской области открытый термальный бассейн с чистейшей родниковой водой и системой бактерицидной очистки на основе ионов серебра и меди (без хлора).

Крафтовая пивоварня раскрывает секреты приготовления любимого многими напитка и позволяет насладиться

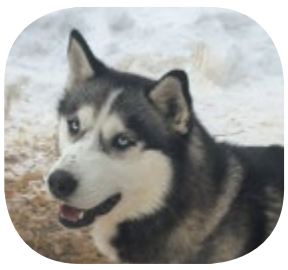
его вкусом. Желающие могут дойти до освященного источника с проточной водой и купелью, а любителей активного отдыха ждут лыжи и сноуборды.

Каждый из тех, кого не испугал долгий переезд из Саратова по весенней трассе, нашел себе отдых по душе. Даже самые маленькие отважные путешественники, которых в этой поездке было немало, от души наслаждались горным воздухом и активными играми.

Организаторы считают, что путешествие – отличный способ восстановить силы, сменить обстановку, повысить работоспособность.

В ГОСТЯХ У ХАСКИ

Загородные прогулки – отличная идея для отдыха. Так считают в первичной профсоюзной организации «Газпром проектирование профсоюз – Саратовский филиал», и потому организовали для членов профсоюза увлекательное путешествие. Более 70 человек – сотрудники филиала и члены их семей – отправились за город, чтобы убедиться – удивительное может быть совсем рядом!



Дорога заняла около часа, и вот группа в живописном месте среди хвойных лесов и извилистых рек села Сосновка Саратовского района. Все выходят из теплого автобуса, а вокруг белый лес и бесконечные сугробы (такой снежной зимы в Саратовском регионе не было уже давно). Сельскую тишину разрывает лай собак. Цель поездки – питомник сибирских хаски «Dog Winter». Именно здесь живут добрые собаки с волшебными голубыми глазами.

Сибирский хаски – это специализированная порода собак, официально зарегистрированная кинологами в 30-х годах XX века как ездовая собака северных районов России. Именно они вместе с человеком участвовали в «золотой лихорадке» на Аляске, были «транспортом» для доставки товаров, почты и для езды должностных лиц. Собак без всякой боязни можно гладить и даже тискать. Ген агрессии выведен у этой породы полностью.

Об истории ездового собаководства, о быте и традициях каюров или машеров (гонщиков на собачьих упряжках) нашего времени, об участии собак во всероссийских и международных соревнованиях гости питомника узнали из рассказа владельцев животных, которые занимаются их разведением почти 30 лет. Беседа проходила в отапливаемой юрте, так что разговор получился интересным и обстоятельным.

А уж после всех разговоров – захватывающее общение с подопечными саратовских каюров. Их в питомнике около 30. И вроде бы, одна порода, но все собаки очень разные.

Для самых активных и отважных – катание на нартах, запряженных собаками, или на «таблетках». Для созерцателей – прогулка по зимнему сказочному лесу (кстати, совсем рядом можно было увидеть настоящий колодец!). Для желающих творить и созидать природа не пожалела снега для лепки снеговиков. В общем, отдых и развлечения нашлись на самый взыскательный вкус. И в завершении экскурсии всех угостили вкусными каюрскими бутербродами с мясом и лечебным чаем на травах. И тепло, и для здоровья полезно!

Как отметили организаторы мероприятия, хороший отдых и яркие эмоции в выходные дни – залог хорошего настроения, а значит, успешной и творческой работы в будни. А потому в ППО «Газпром проектирование профсоюз – Саратовский филиал» планируют новые путешествия для членов профсоюза и их семей!

Алексей Шабалин

НОВОСТИ СПОРТА

ТУРНИР СТАЛ ЕЩЕ ЗРЕЛИЩНЕЙ

23 марта состоялись командные соревнования по настольному теннису среди сотрудников администрации и Санкт-Петербургского филиала. По традиции турнир проходил в спортивном клубе «Метрострой».

В этом году в турнире приняли участие 9 команд, состоящих из двух человек. Отдельно хочется отметить, что практически все команды были сформированы в рамках структурных подразделений. Соревнования прошли в экспериментальном формате: между командами проводились только парные встречи до двух победных партий. Такое нововведение добавило зрелищности, сделало результаты более непредсказуемыми, а накал страстей еще сильнее. Круговая система матчей максимально снизила влияние жребия и позволила каждой команде проверить силы в борьбе со всеми остальными.

Победители турнира

Итоговое распределение команд оказалось настолько плотным, что серебряных и бронзовых призеров пришлось определять по дополнительным показателям, а победители опередили ближайших преследователей лишь на 1 турнирный балл.

По результатам упорной борьбы тройка призеров выглядит следующим образом:

1 место – Артур Федоров, Павел Захаров (отдел проектирования линейной части трубопроводов, Санкт-Петербургский филиал).

2 место – Павел Васильев (отдел предынвестиционных исследований, администрация), Алексей Веселов (отдел технологического проектирования, Санкт-Петербургский филиал).

3 место – Андрей Вороновский, Андрей Пирогов (отдел проектирования систем связи, Санкт-Петербургский филиал).

Антон Еловиков

ПРЯМАЯ РЕЧЬ

Артур Федоров, победитель турнира:

– Впечатления от соревнований остались самые положительные, царила спортивная и дружественная атмосфера. Борьба завязалась очень упорная, все были заряжены на победу, в каждой партии кипел накал страстей, игроки цеплялись буквально за каждый мяч. В итоге в этом году удача все же была на нашей стороне. Хотелось бы отдельно поблагодарить организаторов турнира за предоставленную возможность. Проведение такого рода турниров сближает коллектив, дает заряд позитивных эмоций. Ну и конечно же, нас не может не радовать тот факт, что первое место в командном зачете второй год подряд занимает команда отдела проектирования линейной части трубопроводов. Мы постараемся сохранить эту традицию. Всем огромное спасибо.

АФГАНИСТАН – ПЕРВЫЙ ОПЫТ МЕЖДУНАРОДНЫХ ОТНОШЕНИЙ

Первый опыт сотрудничества с республикой Афганистан — особая страница истории ПАО «ВНИПИгаздобыча». Вот что рассказал о событиях тех лет Анатолий Вадимович Буераков, работавший в начале 1960-х главным инженером проектов.

Панорама промысла Джар-Кудук

– В 1962 году на правительственном уровне было принято решение оказать этой стране помощь в строительстве завода азотных удобрений. Сырьем для выработки должен стать газ Шиберганской группы газовых месторождений.

В состав комиссии Минхимпрома по выбору площадки под строительство завода я был включен в качестве эксперта. Предстояло учесть весь комплекс технологических, строительных, конструкторских и экономических задач. Площадка была выбрана, и институт ГИАП приступил к проектированию завода.

Но только в 1964 году с правительством республики Афганистан был подписан контракт на разработку двух проектов – обустройства Шиберганской группы газовых месторождений и строительства газопровода Шиберган – Мазари-Шериф для подачи газа на нужды завода азотных удобрений и города Мазари-Шериф. Предусматривалось также проектирование, а затем и строительство газопровода Шиберган – СССР. Меня назначили первым главным инженером проекта, так как я уже был в Афганистане и знал характеристики данных месторождений.

Полевая съемка

Работа была нелегкой, но интересной. Пригодился опыт сооружения объектов в южных климатических регионах, но требовались новые идеи и решения. В целом группа специалистов нашего института провела в Афганистане много месяцев. В строительстве комплекса сооружений принимали участие афганцы, они выполняли подсобные строительные работы. На весь уклад их жизни огромное влияние оказывала мусульманская религия, это создавало много сложностей.

Однажды во время бурения скважины образовались грифоны, газ вырвался наружу, вспыхнул, создалась аварийная ситуация. Так как газ в своем составе содержал сероводород, для предотвращения загазованности и растекания газа на большую территорию было принято решение газ поджечь. Но приехавший мулла начал активно вмешиваться в ход аварийных работ: «Вы не бережете наше богатство, вы специально подожгли, тушите огонь!» Пришлось газ потушить, но он стал распространяться, отравляя местность. Мулла опять командует: «Зажгите!» Зажгли. Аварийная бригада, получив свободу действий, закрыла скважину, на этом инцидент завершился. Но все это время представитель духовенства настраивал местное население против советских специалистов.

Сотрудники института в Афганистане

Рассчитаться с нашей страной за помощь афганцы должны были в том числе и газом. В декабре 1966 года в составе правительственной делегации я вновь выехал в эту страну, чтобы подписать контракт на куплю-продажу афганского газа. Мы пробыли в Афганистане три недели, переговоры шли трудно и закончились ничем: афганцы запросили за свой газ очень дорогую цену. Однако впоследствии контракт был все же подписан, газ из Афганистана стал поступать в СССР.

Свою основную задачу в Афганистане мы выполнили.

Первый опыт международных связей института «Востокгипрогаз» многому научил. В дальнейшем он был расширен и приумножен ДАО «ВНИПИгаздобыча».

Анатолий Вадимович Буераков родился в Саратове 11 сентября 1930 года. В 1950 году окончил Саратовский нефтяной техникум (техник-механик). После защиты диплома получил направление в Куйбышевский институт «Гипровостокнефть» Министерства нефтяной промышленности СССР. В 1951 году был переведен во вновь образованный филиал института в Саратове. В этой проектной организации и затем в созданном на ее базе в 1956 году институте «Востокгипрогаз» Главгаза СССР, переименованном в 1971 г. во Всесоюзный научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт по разработке газопромыслового оборудования и обустройству газоконденсатных месторождений («ВНИПИгаздобыча»), прошла вся трудовая жизнь Анатолия Вадимовича – он прошел путь от старшего техника до директора института.

В 1950-х гг. А.В. Буераков участвовал в разработке проектов обустройства нефтяных месторождений и нефтепроводов в Саратовской и Сталинградской (Волгоградской) областях, промысловых трубопроводов и эстакад для налива нефтепродуктов. В 1955 г. без отрыва от производства приступил к учебе во Всесоюзном заочном политехническом институте и в 1961 г. закончил его по специальности «Эксплуатация газопроводов и компрессорных станций» (инженер-механик). В июле 1957 г. Анатолий Вадимович был назначен старшим инженером промыслового отдела, а в октябре 1958 г. – главным инженером проектов. Он стал автором проектов целого ряда газопроводов к городам Поволжья, к казахскому городу Чимкенту, газомагистрали Саратов – Горький, обустройства Джаркакской группы газовых месторождений в Узбекистане. Под руководством А.В. Буеракова выпускалась проектно-сметная документация на обустройство уникального Газлинского месторождения, на головные сооружения газопровода Бухара – Урал, Уртубулакского газоконденсатного месторождения. А.В. Буераков участвовал в проектировании Кзыл – Тумшукского месторождения и газопровода Кзыл-Тумшук – Сталинабад в Таджикистане, газопровода Джаркак – Бухара – Самарканд – Ташкент, газопроводов к городам Андижан, Коканд, Чирчик, Чимкент. А.В. Буераков стал первым инженером проекта обустройства Шибирганской группы газовых месторождений в Республике Афганистан и проектирования газопроводов Шибирган – МазариШариф и Шибирган – СССР.

В январе 1967 г. Анатолий Вадимович возглавил институт «Востокгипрогаз», став самым молодым директором на предприятиях отрасли. Руководителем института он остался и после его переименования в 1971 г. в институт «ВНИПИгаздобыча», а с августа 1993 г. стал генеральным директором ДАО «ВНИПИгаздобыча». Под общим руководством А.В. Буеракова разрабатывались проекты обустройства Вуктыльского в Республике Коми и Мессояхского за Полярным кругом в Красноярском крае газовых месторождений и предприятий по переработке добываемого на них газа, объекты газодобычи на северных месторождениях Тюменской области, в том числе Уренгойском нефтегазоконденсатном, подземные газовые хранилища в Ставропольском и Краснодарском крае, Башкирской ССР. Под руководством А.В. Буеракова создавались проекты обустройства Мубарекских газовых месторождений с сероочисткой и заводом газовой серы в Узбекской ССР.

В 1964 г. за разработку проектов обустройства Газлинского месторождения и строительства газопровода Бухара – Урал он был награжден орденом Знак Почета, а в 1965 году – нагрудным знаком «Отличник газовой промышленности». В 1976 г. был удостоен премии Совета Министров СССР за разработку проекта и строительство комплекса подземных хранилищ газа в Саратовской области и орденом Трудового Красного Знамени за участие в решении важных технологических вопросов, связанных с монтажом и наладкой на строительстве объектов промыслового хозяйства Газлинского месторождения и головных сооружений газопровода Бухара – Урал. За Мубарекский газовый комплекс получил в 1981 г. вторую по счету премию Совета Министров СССР. В этом же году был удостоен звания «Заслуженный работник нефтяной и газовой промышленности РСФСР». А годом позже стал лауреатом Государственной премии СССР в области науки и техники за разработку и внедрение научно-технических решений, обеспечивших ускоренное создание Шатлыкского газодобывающего комплекса в Туркменской ССР. Позже добавился орден и медаль «Ветеран труда» (1988); «Почетный работник газовой промышленности» (1990), звания «Почетный работник топливно-энергетического комплекса», «Заслуженный работник Минтопэнерго

России», Почетный знак губернатора Саратовской области «За любовь к родной земле» (2000).

Более двадцати лет являлся председателем государственной экзаменационной комиссии в Саратовском политехническом институте. Избирался членом корреспондентом Жилищно-коммунальной академии и Саратовского регионального отделения Экологической академии. В его активе – три изобретения, двадцать шесть публикаций, четыре доклада на международных газовых конгрессах.

В июне 1997 г. Анатолий Вадимович оставил пост руководителя института, но еще более семи лет проработал советником генерального директора.

ДЕЛОВАЯ ПЕРЕПИСКА – ОСНОВНАЯ ФОРМА ПИСЬМЕННЫХ РЕЧЕВЫХ КОММУНИКАЦИЙ

Коль уж мы затронули тему официального документооборота, не лишним будет еще раз вспомнить основы деловой переписки и, может быть, взять себе на вооружение несколько практических советов.

Письма – одно из самых распространенных средств общения в сфере деловых коммуникаций. Они составляют до 80% общего объема документов любой организации. Письмо является своего рода «визитной карточкой» – грамотно составленное и оформленное деловое письмо говорит о высоком уровне культуры делового общения, что, несомненно, характеризует и сотрудника, и компанию, которую он представляет, с лучшей стороны.

Особенность деловой переписки заключается в том, что в ней употребляется стилистически нейтральная лексика, а также широко используются стандартные выражения и фразы, так как точность и лаконичность – основные требования к содержанию деловых писем.

СТАДИИ ПОДГОТОВКИ ДЕЛОВЫХ ПИСЕМ

Определение цели составления письма. На этом этапе необходимо продумать, что надо довести до адресата или на какую реакцию рассчитывает отправитель. Можно переслать информацию, чтобы ее приняли к сведению, а можно побудить адресата к совершению каких-либо действий, принятию решений и т.п. Целевая установка во многом определяет стиль, характер изложения текста, его структуру.

Изучение государственных и ведомственных правовых, нормативных и нормативно-методических документов, которые регулируют соответствующие вопросы. Это важный этап, так как текст делового письма отличается не только информационной составляющей – часто он является юридическим доказательством при решении различных вопросов. Кроме того, знание правовых основ позволяет грамотно составить текст, детально проанализировать ситуацию, аргументированно обосновать свое мнение.

Сбор информации по существу вопроса позволяет избежать дублирования документов, противоречий в тексте и акцентировать внимание на действительно нерешенных вопросах.

Составление проекта письма. Служебное письмо, как правило, посвящено одному вопросу. Его содержание может касаться и нескольких вопросов, но тогда они должны быть взаимоувязаны. Если же вопросы разнородны, целесообразно составлять несколько писем.

Текст письма не должен превышать одной-двух страниц. Более длинное письмо будет трудным для восприятия. Если материала больше, и он не укладывается в указанное количество страниц, оставшуюся часть данных логично представить в виде приложения к письму. Основные вопросы необходимо четко сформулировать и расположить их в последовательности наиболее оптимальной для восприятия. Наиболее важные и сложные вопросы рекомендуется располагать в начале письма.

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТЕКСТУ

Деловые письма пишутся в нейтральном тоне изложения, в них не допускаются эмоционально-экспрессивная окраска и нелитературные обороты. Одна из особенностей деловой речи – широкое употребление языковых формул – устойчивых (шаблонных, стандартных) языковых оборотов, используемых в неизменном виде. Кроме выражения типового содержания языковые формулы нередко являются юридически значимыми компонентами текста, без которого документ не обладает достаточной юридической силой, или являются элементами, определяющими его видовую принадлежность.

Текст письма должен быть таким, чтобы оно служило средством коммуникации, могло побуждать к действию, помогать принимать нужные решения. Для этого необходимо, чтобы текст соответствовал следующим критериям: достоверность и объективность информации; полнота информации и кратность изложения; актуальность информации; аргументированность сведений и доказательств; точность, рациональность построения; логичность изложения; простота стиля.

Текст письма должен быть связным и состоять из вступления, основной части (основного содержания) и заключения.

Вступление вводит адресата в тему письма и может предваряться обращением к нему, которое не только продиктовано правилами этикета, но и привлекает внимание, помогает установить контакт. Во вступлении, как правило, формулируется причина составления документа и указываются основания подготовки письма. В свою очередь, основная часть письма содержит доказательства, описанные события, его анализ и т.д. Иначе говоря, в основной части обосновывают вопрос, изложенный в письме. Аргументы, которые содержатся в этой части письма, позволяют в заключении сделать и сформулировать выводы в зависимости от назначения письма.

Нужно сказать, что нет строгих и однозначных требований к порядку расположения составных частей делового письма. В ряде случаев письма начинаются с заключительной части, т.е. с существа вопроса, а затем объясняют или обосновывают свои предложения, решения и т.д. Также текст письма может содержать не три, а две части или же состоять из одной.

Текст писем делится на абзацы, которые являются его простейшими компонентами. Абзацем должна выделяться каждая отдельная мысль (аргумент) или тема текста. Она служит показателем перехода от одной мысли или темы к другой и значительно облегчает восприятие информации. Средняя длина абзаца – 4-6 предложений. Независимо от длины абзаца следует помнить, что он является внутренне замкнутой смысловой единицей. Каждое последующее предложение абзаца должно быть связано с предыдущим. В середине абзаца не может быть фразы, логически не вытекающей из предыдущего контекста. Нарушение этого требования затрудняет процесс письменной коммуникации.

ЭЛЕКТРОННЫЕ ПИСЬМА

Правила деловой электронной переписки устанавливают ограничение на размер письма. Электронное сообщение должно быть вполовину короче написанного на бумаге. Важная информация, имеющая большой объем, отправляется в виде вложения к письму. Наличие в электронном письме вашей электронной подписи – правило хорошего тона в деловой переписке. В остальном в электронной переписке действуют правила телефонного этикета, то есть, кто начинает, тот и заканчивает переписку. Явным отказом от общения является «молчание» на протяжении 7 дней.

Важной особенностью деловой переписки является то, что на любые письма – бумажные и электронные – следует оперативно отвечать. Если это не соблюдается, то ваша деловая репутация может значительно пострадать.

По материалам интернет-публикаций

Мы продолжаем публиковать смешные выдержки и цитаты из писем и другой корреспонденции. Надеемся увидеть в рубрике и ваши примеры, которые можно высылать на электронный адрес редакции gazeta@gazpromproject.ru.

* * *

«Особенности работ на объекте в зимних условиях (наличие высокого снежного покрова, низкие температуры) наряду с высокой расчлененностью рельефа обуславливают дополнительные организационные затраты, которые не отражены в сметах и не позволяют увеличить производительность работ».

* * *

«В связи с тем, что передаваемые документы (информация, сведения) содержат персональные данные, они будут быть использованы лишь в целях, для которых они переданы, с соблюдением требований Федерального закона от 27.06.2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных» и иных нормативных правовых актов Российской Федерации в области персональных данных».

* * *

«С учетом вышеизложенного, учитываю крайне сжатые сроки поведения государственной экспертизы, во избежание получения отрицательного заключения по Объекту обязываю…».

* * *

Пункт 6 Положения о добровольном медицинском страховании «Принципы формирования списка затрахованных лиц».

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, Светлана ПУГАЧЕНКО, Любовь ЗАЯРНОВА, Татьяна КОЗЛОВА, Илья СТРОЙКОВ, Данила БОРИСОВ, Галина НАЗАРКИНА, Станислав БЕЛОВ, Марина КУЛАКОВА. 191036, Санкт-Петербург, Суворовский пр., 16/13. Телефон (812) 578-76-00. E-mail: gazeta@gazpromproject.ru. Перепечатка материалов – только по письменному разрешению ООО «Газпром проектирование». РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ БЕСПЛАТНО. Верстка: ИП Нестеров К.В. Печать: ООО «А3», Москва, Лужнецкая наб., 10А, стр. 12. Подписано в печать 29.04.2019 г. Тираж 1500 экз.