



К МЕЖДУНАРОДНОМУ СТРОЙЧЕМПИОНАТУ - ГОТОВЫ!

Проектировщики первыми провели отборочный этап в преддверии одного из важнейших отраслевых профессиональных соревнований – IV Международного строительного чемпионата.

Состязания проходили в шести индивидуальных и командных номинациях, в них приняли участие более 100 специалистов из всех филиалов компании, а также приглашенных организаций группы компаний ПАО «Газпром». Конкурсантов ждал широкий спектр заданий, охватывающих различные аспекты проектной деятельности: инженерные изыскания, информационное моделирование, проектирование, водоснабжение и водоотведение, теплогазоснабжение и вентиляция, электротехническая и архитектурно-строительная части объектов капитального строительства. Над выполнением заданий участники трудились два дня, в сценарии были добавлены дополнительные условия, которые усложняли задачу.

В приветственном слове к участникам мероприятия генеральный директор ООО «Газпром проектирование» Владимир Вагарин отметил, что опыт и знания проектировщиков – это фундамент масштабных строек по всей стране, это современные технологии и технические решения, закладываемые в каждый проект, это будущие эффективные, безопасные, экологичные производства, а участие в Международном строительном чемпионате представителей отраслевого проектного комплекса – это углубление компетенций специалистов и гарантия реализации стратегических инициатив Общества.

Открывая работу отборочного этапа заместитель генерального директора по управлению персоналом Общества Елена Янкина выразила уверенность в том, что для тех, кто уже участвовал в подобных отборочных этапах, состязание станет возможностью улучшить свои результаты, для дебютантов – шансом проявить себя, продемонстрировав всё, чего удалось достичь в профессии.

Все дни конкурса были жаркими – во всех смыслах слова. Столбик термометра, показывая температуру саратовского июльского воздуха, перевалил за отметку в 30 градусов. Лучших определяли в шести номинациях. Умение самостоятельно находить оптимальные решения специалисты продемонстрировали в индивидуальных номинациях.

Участники номинации «Проектирование электротехнической части и систем автоматизации» выполняли проектирование системы электроснабжения выше 1000 В и проектирование системы электроснабжения до 1000 В для закрытого распределительного устройства 10 кВ компрессорной станции и здания ремонтно-эксплуатационного блока соответственно. Конкурсанты разрабатывали решения по системам электроснабжения, выполняли инженерные расчёты, выбирали оборудование, изделия и материалы и осуществляли подготовку документации на выпуск. Эксперты оценивали навыки принятия технических решений, проведения электротехнических расчетов, выбора оборудования, а также состав и качество оформления документации.

В рамках номинации «Проектирование архитектурно-строительной части»

конкурсанты должны были выполнить архитектурно-строительную часть проекта здания и предоставить разработанные материалы в виде графической части, пояснительной записки и расчетных документов к ней.

При выполнении практического задания номинации «Информационное моделирование» специалистам предстояло добавить объекты в сводную модель, сформировать сценарии использования информации цифровой информационной модели (ЦИМ), восстановить технические требования на разработку ЦИМ объекта капитального строительства по представленной сводной модели с учетом сценариев и проверить сводную модель на коллизии по определённым правилам.

В номинации «Проектирование технологической части» в рамках конкурсного задания по проектированию систем теплогазоснабжения и вентиляции объектов капитального строительства требовалось разработать общеобменную, аварийную вентиляцию и внутренние системы теплоснабжения (приточных установок, автоматизированный тепловой пункт) здания технологического корпуса. Конкурсанты выполняли инженерные расчёты, подбирали на основании расчетов оборудование, предусматривали противопожарные мероприятия согласно требованиям нормативных документов, формировали документацию в виде пояснительной записки и графической части. Эксперты оценивали правильность выполнения расчетов, соответствие принятых технических решений требованиям нормативных документов,

2 СТР >>>



АКТУАЛЬНО

Нацпарк «Смоленское поозерье»: с заботой о природе
стр. 4



ДЕЛА МОЛОДЕЖНЫЕ

Проектировщики на первом волонтерском форуме ООО «Газпром инвест»
стр. 5



КРУПНЫМ ПЛАНОМ

Как быстро промерзает засоленный грунт?
стр. 6



К ГОДУ СЕМЬИ

В большой семье и радости больше
стр. 7



ЗВЕЗДОЧКИ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ

Принцесса снукера
стр. 8



<<< 1 СТР

навыки подбора оборудования с учетом технико-экономической целесообразности и энергоэффективности. А в рамках задания по проектированию систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства требовалось разработать систему противопожарного водоснабжения производственной площадки.

Команды проявляли себя в номинациях «Инженер-геодезист» и «Информационное моделирование и проектирование».

В первой инженеры-геодезисты выполняли топографическую съемку, разрабатывали топографический план в заданной системе координат, осуществляли камеральную обработку, оформляли полученные результаты.

– Мы ездили на полевой этап испытаний, где демонстрировали свои навыки работы в области инженерной геодезии, – рассказал технический эксперт номинации, заместитель начальника отдела комплексных инженерных изысканий Саратовского филиала Ефим Толчин. – Был получен комплекс материалов инженерных изысканий, исполнительных съемок, которые на следующий день обрабатывали. Было выдано камеральное предписание на обработку результатов. Коллеги оформляли результаты в некую готовую продукцию, которую и оценивали эксперты. Погода была жаркая, и накал страстей тоже был жарким. Команды показали высокий уровень, никто не хотел сдаваться, уступать. До последнего мгновения не было явных лидеров: была тройка ведущих, были дышащие им в спину команды, тоже с очень высокой квалификацией.

В номинации «Информационное моделирование и проектирование» участникам предстояло проанализировать исходные данные, сформировать сводную модель проекта, подготовить варианты проектных решений, исходя из поставленной проектной задачи и проекта. Участники должны были продемонстрировать умение работать с требованиями к информации, а также найти и устранить присутствующие в исходной модели критические коллизии. Второй частью испытания

стала защита своего проекта перед комиссией, что позволило проявить навыки подготовки и презентации результата работ заказчику.

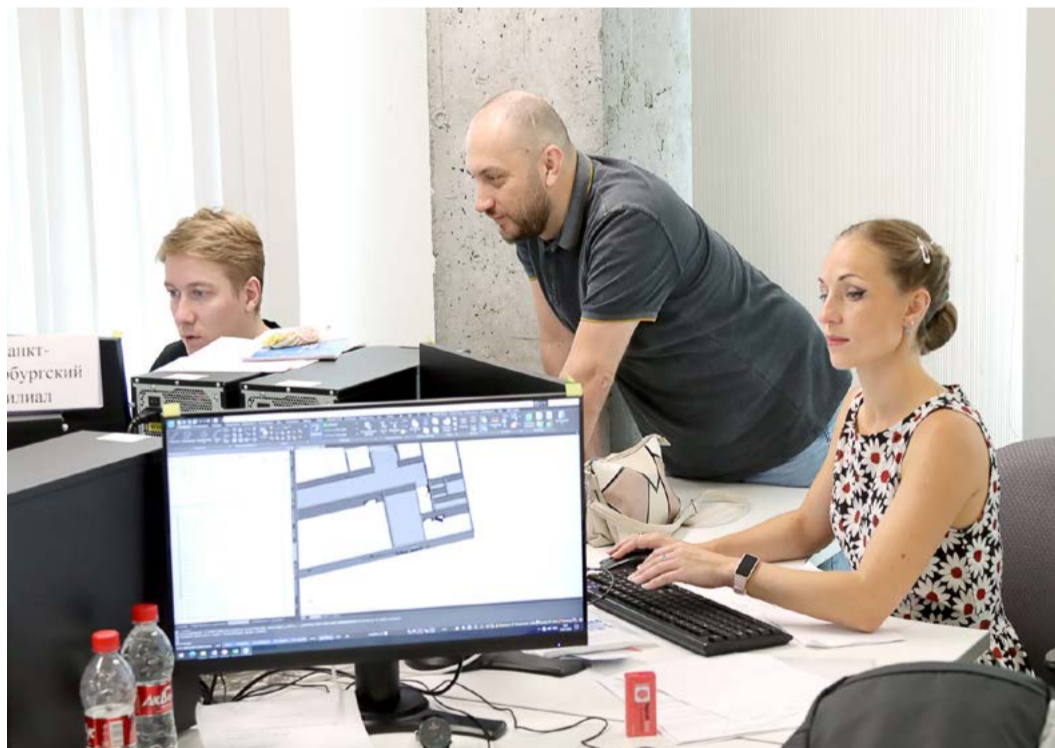
– В рамках номинации «Информационное моделирование и проектирование» перед нашей командой поставили задачу добавить часть помещения в здание энергоблока, – рассказывает Андрей Мавлютов, участник номинации, руководитель группы отдела строительного проектирования Саратовского филиала. – Задание было поставлено таким образом: мы как команда специалистов приезжаем на площадку строительства и пытаемся решить задачу в уже сложившейся ситуации, критичной, срочной. Мы должны придумать три варианта решения проблемы, найти оптимальный и предоставить его заказчику.

Подводя итоги мероприятия, директор Саратовского филиала Владимир Жемчугов поздравил тех, кто завоевал призовые места, а всем остальным участникам пожелал дальнейшего профессионального роста и веры в свои силы.

– Последние три года показали, что ООО «Газпром проектирование» и в целом команда ПАО «Газпром» показывают отличный результат в финале. И в этом году хочу также пожелать вам удачи! – подчеркнул Владимир Игоревич.

Победители отборочного этапа войдут в сборную команду, которая будет представлять ПАО «Газпром» на IV Международном строительном чемпионате в Екатеринбурге в октябре этого года. Считается, что четверка – это символ рационального изложения идей и планов, порядка, закономерности и системности, целостности, справедливости, совершенства. Пусть он поможет нашим специалистам одержать новые победы, сделать ещё один шаг в профессиональной жизни, приблизиться к поставленным целям, совершенствовать своё мастерство. Пожелаем нашим участникам удачи в предстоящем испытании!

Елена КАСАТКИНА,
фото Алексея УСТЬЯНЦЕВА



Иванова Оксана, эксперт номинации «Проектирование технологической части», главный специалист отдела проектирования санитарно-технических систем Нижегородского филиала:

– Я принимаю в чемпионате участие в третий раз, можно сказать, уже опытный игрок. Хочу сказать, что Саратовский филиал постарался, вся организация на очень высоком уровне. Мы очень благодарны принимающей стороне.

У всех участников была одна задача – выдать максимально высокий результат за минимальное количество времени. Ребята собрались очень грамотные, очень амбициозные. Они все очень нацелены на результат, даже пытались отменить кофе-брейк!

Чемпионат помогает коммуникации между филиалами, участники знакомятся друг с другом, больше узнают друг о друге. Это потом будет помогать в работе. В случае спорных ситуаций можно позвонить друг другу и проконсультироваться. Итог – больше совместных решений, больше типовых решений по филиалам. И, конечно, решается задача найти ребят, специалистов, за которыми будущее компании.

Клюев Дмитрий, начальник центра информационных технологий Саратовского филиала, эксперт номинации «Информационное моделирование и проектирование»:

– У нас это уже третья встреча – третья в ООО «Газпром проектирование». Мы видели, как всё делалось в Нижнем Новгороде, в Тюмени, поэтому перед глазами параметры были. Чтобы все прошло хорошо, нужно было все негативное убрать, все хорошее усилить. Для этого мы заранее организовали помещения, продумали лицензии, способы перемещения оборудования, а самое главное – нашли энтузиастов, которые все это сделали. СМУС помогал, профсоюз тоже не остался в стороне. Неделя пролетела молниеносно. На таких мероприятиях стирается граница между филиалами: люди общаются, делятся своими решениями, принимают новые, помогают друг другу.

Что касается заданий. Нельзя сказать, что они были невозможные, но однозначно нелегкие. Все-таки мы едем на Международный чемпионат, там будет еще сложнее, будет больше неопределённости. Надо было подготовить специалистов к этой неопределённости: они должны были решать нетрадиционные для себя, неспецифичные, более широкие задачи. Решать быстро – это было самое главное.

Сармульдинов Асылбек, победитель в номинации «Проектирование электротехнической части и систем автоматизации»:

– В рамках отборочного тура у нас было задание сделать комплект силового электрооборудования для здания ремонтно-эксплуатационного блока. Задание было ни сложным, ни легким, а очень интересным. И задачи были как обычные для нас, так и нестандартные. Безусловно, полученный опыт поможет в дальнейшем. Участие в отборочном туре послужило рывку в плане расширения своего кругозора и расширения компетенций. В рамках поставленных задач я сделал все, что мог, пытался работать на максимум.



Чепелев Евгений, эксперт номинации «Инженер-геодезист», руководитель маркшейдерско-геодезической службы АО «Ленгазспецстрой»:

– Задания были подготовлены организаторами таким образом, что включали в себя модули, которые будут на Международном строительном чемпионате. Такие мероприятия позволяют определить профессионалов своего дела, выявить лучших, кто готов участвовать в международном чемпионате. А сам чемпионат помогает подготовить кадры, отобрать лучших из лучших.



ПОБЕДИТЕЛИ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ НОМИНАЦИИ

Номинация «Проектирование электротехнической части и систем автоматизации»

1 место: Асылбек Сармульдинов, ведущий инженер-проектировщик отдела проектирования систем электроснабжения Саратовского филиала

2 место: Ксения Маркелова, инженер 2 категории отдела проектирования систем электроснабжения Саратовского филиала

3 место: Николай Чепляев, инженер-проектировщик 2 категории отдела проектирования систем электроснабжения Саратовского филиала

Номинация «Информационное моделирование»

1 место: Фирулева Ольга, ведущий инженер отдела систем цифрового информационного моделирования Нижегородского филиала

2 место: Третьяков Дмитрий, инженер 1 категории отдела систем цифрового информационного моделирования Нижегородского филиала

3 место: Котовский Алексей, инженер 2 категории отдела систем цифрового информационного моделирования Нижегородского филиала

Номинация «Проектирование архитектурно-строительной части»

1 место: Николай Мишуренко, ведущий инженер архитектурно-инженерного отдела Санкт-Петербургского филиала

2 место: Иван Бессчётнов, инженер 1 категории отдела строительного проектирования Саратовского филиала

3 место: Татьяна Подкопаева, ведущий инженер архитектурно-инженерного отдела Санкт-Петербургского филиала

Номинация «Проектирование технологической части. Проектирование систем водоснабжения и водоотведения объектов капитального строительства»

1 место: Александр Сумароков, ведущий инженер-проектировщик отдела проектирования водоснабжения и канализации Саратовского филиала

2 место: Максим Кангин, ведущий инженер отдела проектирования водоснабжения и канализации Саратовского филиала

3 место: Виталий Клецин, инженер 1 категории сантехнического отдела Тюменского филиала

Номинация «Проектирование технологической части. Проектирование систем теплогазоснабжения и вентиляции объектов капитального строительства»

1 место: Худобородов Дмитрий, инженер 1 категории сантехнического отдела Тюменского филиала

2 место: Иван Рудых, инженер-проектировщик 1 категории отдела проектирования теплогазоснабжения, вентиляции и ремонтных баз Саратовского филиала

3 место: Антон Федорин, инженер 2 категории отдела проектирования теплогазоснабжения, вентиляции и ремонтных баз Саратовского филиала

КОМАНДНЫЕ НОМИНАЦИИ

Номинация «Информационное моделирование и проектирование»

1 место: Саратовский филиал Роман Данов, инженер 1 категории отдела проектирования водоснабжения и канализации

Андрей Мавлютов, руководитель группы отдела строительного проектирования

Георгий Шаферстов, инженер-проектировщик 2 категории отдела смет и проектов организации строительства

Роман Кудрявцев, ведущий инженер отдела сопровождения систем проектирования

Михаил Елисеев, инженер 1 категории отдела

проектирования систем электроснабжения

2 место: Нижегородский филиал Андрей Субботин, главный специалист отдела систем цифрового информационного моделирования

Артём Богданов, инженер 2 категории отдела смет и проектов организации строительства

Михаил Григорьев, инженер 1 категории отдела проектирования систем электроснабжения

Владимир Терёхин, ведущий инженер отдела архитектурно-строительного проектирования

Андрей Чередилов, инженер 2 категории отдела проектирования санитарно-технических систем

3 место: Санкт-Петербургский филиал Алексей Шароватов, руководитель группы отдела проектирования систем электроснабжения

Наталья Луговая, главный специалист отдела сметного и ценообразования

Никита Васильев, инженер 1 категории архитектурно-инженерного отдела

Александра Яблонцева, главный архитектор архитектурно-инженерного отдела

Номинация «Инженер-геодезист»

1 место: команда Саратовского филиала ООО «Газпром проектирование» (инженер 1 категории отдела комплексных инженерных изысканий Рифат Сабиров и ведущий инженер отдела комплексных инженерных изысканий Михаил Морев)

2 место: команда Акционерного общества «Ленгазспецстрой» (главный геодезист маркшейдерско-геодезической службы управления строительного и экологического контроля Дмитрий Гавриков и главный геодезист проекта по строительству №22 маркшейдерско-геодезической службы управления строительного и экологического контроля Владимир Романов)

3 место: команда АО «Стройтранснефтегаз» (начальник отдела производства геодезических работ Андрей Раменский и ведущий геодезист отдела производства геодезических работ Александр Карацуба).

НАЦПАРК «СМОЛЕНСКОЕ ПООЗЕРЬЕ»: С ЗАБОТОЙ О ПРИРОДЕ

В Смоленской области началось проектирование трех межпоселковых газопроводов для газификации шести населенных пунктов в Демидовском, Темкинском и Вяземском районах.

Реализация проектов создаст условия для газификации около 1,5 тыс. домовладений в деревне Бакланово и поселке Пржевальское, расположенных на территории нацпарка «Смоленское Поозерье», деревнях Бекрино, Васильевское и Поляново, а также в селе Семлево.

«Работа предстоит большая, особенно в Демидовском районе, так как строительство будет вестись на особо охраняемой территории национального парка. Газификация ряда населенных пунктов в «Смоленском Поозерье» станет долгожданным событием для жителей и импульсом для развития туристического кластера в этом уникальном уголке природы Смоленщины. Мы находимся в постоянном контакте с властями региона, дирекцией парка, получаем обратную связь и уверены, что вместе выполним поставленную задачу», – отметил генеральный директор ООО «Газпром межрегионгаз Смоленск» – Управляющей организации АО «Газпром газораспределение Смоленск» Сергей Стоянов.

«Смоленское Поозерье» – национальный парк федерального значения – занимает площадь порядка полутора тысяч квадратных километров. Создавался он в 1992 году с целью сохранения девственных широколиственно-темнохвойных лесов. Всего на территории парка насчитывается 880 видов растений, из которых 65 занесены в Красную книгу Смоленской области, а 10 – в Красную книгу России. Озеро Сапшо – самый крупный ледниковый водоем национального парка. На восточном побережье археологи нашли следы неолитической стоянки IV – III тысячелетия до н. э. Рядом с озером расположены древние селища и курганы тушемлинских племен.

На берегу Сапшо стоит поселок Пржевальское. Именно здесь жил знаменитый исследователь и первооткрыватель азиатских лошадей Николай Пржевальский. В национальном парке водятся медведи, волки, лисы, лоси, кабаны, рыси, зайцы, горностаи, ласки и бобры. В лесах и на берегах озер насчитывается 230 видов пернатых. Теперь в этом заповедном крае будет природный газ!

Кто и как будет вести работы на территории, где гармонично уживаются природа, история и русские традиции, рассказал Михаил Гирия, заместитель генерального директора по объектам Программы газификации регионов РФ ООО «Газпром проектирование».

– Строительство объектов, включенных в Программу развития газоснабжения и газификации Смоленской области, запланировано на 2026 год. В настоящее время ведется начальный этап выполнения проект-

но-изыскательских работ – «Сбор исходных данных».

На этом этапе ведется получение необходимой информации, технических условий от регулирующих органов, заинтересованных организаций (в т.ч. от администрации Национального парка «Смоленское Поозерье»), изучение правоустанавливающих сведений, касающихся пересекаемых земельных участков. По результатам полученной информации, а также учитывая наличие ценных многочисленных озёр и лесных массивов парка, будет определена оптимальная трасса газопровода.

Предварительно можно сказать, что общая трасса газопровода высокого давления составит порядка 53 км. Протяженность в границах Национального парка «Смоленское Поозерье» составит 25 км. Способ прокладки газопровода предусматривается подземный с использованием полиэтиленовых труб. Глубина прокладки трубы будет определена соответствующим расчетом – обычно этот показатель варьируется от 1,0 м и ниже от поверхности земли (в зависимости от уровня глубины промерзания грунтов).

Для газификации населенных пунктов поселка Пржевальское и деревни Бакланово предусматривается установка газораспределительных пунктов шкафного типа в надземном исполнении. Газопровод в основном расположен вдоль автомобильных дорог.

– **Как проходят изыскания на территории нацпарка, важна ли тут сезонность?**

– Главной задачей инженерных изысканий является получение всесторонней информации о геологических, геодезических, климатических и других особенностях территории, на которой предполагается провести строительство.

Специалисты на территории национального парка проводят топографическую съемку, исследуют характеристики почвы и водные объекты. По результатам исследований обрабатывают полученные данные, делают расчеты, составляют экспертные отчеты по работе. Геологические изыскания можно проводить круглый год. Но если есть возможность, то лучше данные работы выполнить весной или в начале лета, когда в почве держится максимальный уровень грунтовых вод.

– **Не повредит ли будущая газификация флоре и фауне национального парка, учитываются ли подобные моменты при согласовании трассы газопровода?**

– Работы по прокладке газопровода на территории национального парка неизбежно повлекут за собой причинение ущерба растительному и животному миру испрашиваемого участка по причине использования в ходе строительства тяжелой техники. Поэтому в соответствии с законодательством Российской Федерации при проектировании газопровода обязательно выполнение оценки воздействия влияния объекта на окружающую среду.

При проведении оценки необходимо выявить все виды воздействий на атмосферу, территорию, геологическую среду, растительный и животный мир, поверхностные и подземные воды.

По результатам оценки формируется перечень мероприятий по предотвращению и/или снижению возможного негативного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов на период строительства и эксплуатации газопровода, в том числе с учетом требований администрации Национального парка «Смоленское Поозерье».

Далее сформированные материалы загружаются на сайт исполнительного органа местного самоуправления (районной администрации) для проведения общественных слушаний. До начала процедуры общественных слушаний в Росприроднадзор, Министерство природных ресурсов области, а также в эксплуатирующую газораспределительную организацию направляются уведомления с информацией по проведению данных мероприятий. Общественные слушания – это своего рода «общественная экспертиза», они нужны для сбора замечаний, предложений и информации от общественности, которые могут повлиять на окружающую среду.

Финальная документация проходит согласование в Министерстве природных ресурсов и экологии Российской Федерации и предоставляется на государственную экологическую экспертизу в Росприроднадзор.

Все эти процедуры нужны для выявления и согласования всех необходимых природоохранных и компенсационных мероприятий.

– **В свою очередь, каким образом трубы будут защищены от животных?**

– Для обеспечения безопасности людей и животных газопровод будет прокладываться в «подземном» исполнении, дополнительно по всей трассе устанавливается охранная зона – территория с особыми условиями использования для обеспечения нормальных условий эксплуатации и исключения повреждения газопровода.

Также со стороны эксплуатирующей организации будет выполняться комплекс работ по регулярному обходу и осмотру трассы, мониторингу технического состояния.

– **В каких ещё регионах вы работаете сейчас? Также в охраняемых зонах?**

– В настоящий момент Программа развития газоснабжения и газификации реализуется в более чем 70 регионах Российской Федерации. В связи с тем, что площадь особо охраняемых природных территорий нашей страны с каждым годом увеличивается, для газификации отдельных населенных пунктов необходима прокладка газопровода на территориях национальных парков, заповедников и заказников. Например, сейчас проектируются объекты, которые будут

проложены в особо охраняемых территориях Волгоградской, Калужской, Кировской, Ленинградской, Ярославской областей, Республик Ингушетия, Карелия, Северная Осетия – Алания.

– **Какие существуют методы прокладки газопроводов? Перечислите их, пожалуйста. Какие являются самыми трудоемкими, уникальными?**

– Все методы прокладки газопроводов можно разделить на подземную и надземную прокладку. Выбор того или иного способа диктуется в первую очередь условиями местности, через которую проходит трасса, и вопросами безопасности. Плюсы подземного способа – надежность, защищенность от внешних факторов, атмосферных воздействий и т.д.

Все чаще применяется подземный бесшланговый способ прокладки с использованием оборудования для горизонтально-направленного бурения. Использование данной технологии дает возможность осуществлять все необходимые работы в достаточно короткий срок, при этом практически не повреждая наружный слой почвы.

В случае надземной прокладки газопровода должна быть предусмотрена защита от температурных перепадов, атмосферных осадков, а в ряде случаев и от чрезмерного солнечного света. Надземную прокладку целесообразно использовать на участках газопроводов, расположенных на территориях с горным рельефом, на территориях Крайнего Севера, а также с естественными преградами (болота, реки, овраги).

– **Какие регионы РФ самые сложные для прокладки труб. Почему?**

– К сложным условиям прокладки трубопровода относят гористую, холмистую или пересеченную местность, леса, хребты, вершины, а также территории, для которых характерно отсутствие дорог или их плохое состояние. Так, трубопроводы, прокладываемые в районах Крайнего Севера и Сибири, большей своей частью пролегают по заболоченным территориям, что затрудняет передвижение техники и ограничивает рабочий сезон.

– **Благодаря чему вам удастся работать на таких сложных объектах.**

– ООО «Газпром проектирование» является поставщиком проектных решений для объектов Единой системы газоснабжения России, а также объединяет активы ведущих проектных организаций ПАО «Газпром», их филиалы и представительства.

В компании работают профессионалы, имеющие большой опыт в выполнении проектно-изыскательских и научно-исследовательских работ в нефтегазовой отрасли. Глубокое знание своей специальности и накопленный профессионализм специалистов позволяет выполнять проектно-изыскательские работы по объектам любой сложности.

По материалам ТГ «Газификация»



ПРОЕКТИРОВЩИКИ НА ПЕРВОМ ВОЛОНТЕРСКОМ ФОРУМЕ ООО «ГАЗПРОМ ИНВЕСТ»

С 10 по 11 июля в Санкт-Петербурге состоялся I волонтерский Форум «Газпром инвест», в котором приняли участие свыше 50 сотрудников строительного комплекса «Газпрома», активно участвующих в реализации волонтерских проектов по всей стране, в том числе и представители ООО «Газпром проектирование».

Открыла мероприятие начальник Управления Департамента ПАО «Газпром» Инна Данилова, которая отметила важность добровольческих проектов для реализации социальной политики ПАО «Газпром», также в онлайн-режиме участников Форума поприветствовал генеральный директор ООО «Газпром инвест» Вячеслав Тюрин:

– «Газпром инвест» и компании периметра объединяют более 150 000 человек. Вместе мы реализуем масштабные и технически сложные проекты по всей России. Это ответственная и значимая работа. Но не менее важно, что наши работники по зову сердца по всей стране помогают детям и пожилым людям, организуют и участвуют во множестве социальных, экологических и патриотических акций. Объединив усилия, вместе мы можем сделать больше.

Программа двухдневного Форума включала в себя лекции, тренинги, дискуссии и практические упражнения по разработке социальных проектов с опытными спикерами и экспертами в области добровольчества. В завершение Форума участники выступили с презентациями разработанных добровольческих проектов, лучшие из которых смогут получить грантовое финансирование уже в этом году.

Не обошелся Форум и без реальных добрых дел – его участники прямо на мероприятии



сшили для животных приюта «Теремок» мягкие лежанки из старых свитеров.

– Волонтерством активно занимаются молодежные советы во всех филиалах и администрации ООО «Газпром проектирование». Также мы охотно подключаемся к акциям коллег из «Газпром инвест». Что касается Форума, то это очень актуальное мероприятие с множеством полезной информации, потому что делать добрые дела тоже надо уметь, хоть и главное здесь – доброе сердце, – отметила участница Форума, главный специалист Службы по связям с общественностью и СМИ Дарья Майорова.

Дарья МАЙОРОВА



В РАБОЧЕМ РЕЖИМЕ

В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ – ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

С 8 по 10 июля текущего года на базе Саратовского филиала проведено рабочее совещание по теме «Состояние и перспективы развития информационной безопасности в ООО «Газпром проектирование». В совещании приняли участие представители подразделений информационной безопасности управления корпоративной защиты Администрации и служб корпоративной защиты Саратовского, Московского, Нижегородского, Санкт-Петербургского и Тюменского филиалов, а также сотрудники ООО «Газинформсервис».



В ходе открытия совещания заместитель директора Саратовского филиала по корпоративной защите и управлению персоналом Виктор Кунов сообщил, что развитие производства, расширение спектра решаемых задач, технический

прогресс, происходящие в стране изменения – все эти факторы непосредственно влияют на работу, определяя все новые перспективы развития подразделений корпоративной защиты. Поэтому так важны эти встречи. Они помогают согласовать проводимые

мероприятия в области информационной безопасности, анализировать фиксируемые события и инциденты информационной безопасности, формировать новые инициативы и планы по повышению общего уровня защиты информации в Обществе.

В ходе совещания обсуждалось состояние и перспективы развития информационной безопасности в Обществе и вопросы проектирования объектов инвестиционной программы ПАО «Газпром» при разработке разделов информационной безопасности. Совместно с коллегами из ООО «Газинформсервис» была проведена оценка процессов внедрения подсистем информационной безопасности информационно-управляющих систем в ООО «Газпром проектирование». Участники совещания поделились лучшими практиками, обсудили механизмы контроля защиты информации, охватывающей все аспекты деятельности Общества.

На круглом столе шла речь о перспективах развития и совершенствовании механизмов защиты коммерческой тайны и персональных данных.

Елена КАСАТКИНА





КАК БЫСТРО ПРОМЕРЗАЕТ ЗАСОЛЕННЫЙ ГРУНТ

Интересное сравнительное исследование провели инженеры комплексной испытательной лаборатории Нижегородского филиала. В лаборатории ребята проводят исследования физических и прочностных свойств грунтов – молодые специалисты не только успешно выполняют рабочие задачи, но и учатся новому, изучают и развивают новые технологии. Об этом интервью с нашими героями Климом Казимировым и Никитой Карабановым.

– **Чему посвящено ваше исследование?**

– Мы изучали, насколько степень засоления грунта влияет на скорость его промерзания.

– **Что побудило вас изучать данную тему?**

– Тема была предложена руководством лаборатории, и она показалась нам интересной и перспективной, потому что существует довольно много аномалий, связанных со скоростью промерзания засоленных грунтов.

В этом году мы защитили выпускные квалификационные работы на базовой

кафедре «Проектирование и эксплуатация газонефтепроводов и газонефтехранилищ» Нижегородского государственного технического университета. Над темами своих дипломных работ мы работали на базе комплексной испытательной лаборатории Нижегородского филиала и в процессе решили взять одну общую тему, чтобы совместными усилиями провести исследования и собрать информацию.

– **Какие методы исследования вы применяли?**

– Мы работали на приборе морозного пучения грунта, который для наших целей пришлось немного усовершенствовать, добавив дополнительное оборудование – датчики температуры. На лабораторной установке мы проводили физическое моделирование и параллельно делали математический расчет несущей способности свай и фундаментов на основе СП 25.13330.2020 в программном обеспечении. Грунт (супесь) для исследований нам привезли из района Уренгойского месторождения.

На основе проведения лабораторного

испытания грунта была составлена таблица физико-механических и теплофизических свойств грунта. Далее проводилось лабораторное исследование скорости промерзания незасоленного грунта и грунта со степенью засоления от 0,1 до 0,6%, в том числе в условиях внешней статической нагрузки переменной величины при температурах промерзания грунта минус 4,0° С.

– **К каким выводам пришли в итоге?**

– Сама суть работы состояла в сравнении результатов физических испытаний, которые мы проводили, и компьютерных расчетов в программе. По итогам сравнения мы пришли к выводам, что формулы, используемые в программе расчета, не в полной мере учитывают процессы, происходящие в грунте, в частности, формирование шпуров льда, которое влияет на деформацию грунта в виде морозного пучения, а также не учитывают процессы ухода катионов и анионов соли от фронта промерзания, за счет которого уменьшается скорость промерзания.

– **Где проектировщики могут применить эти данные?**

– С одной стороны, расчеты в программном обеспечении могли бы упростить процесс исследований, потому что на отбор и транспортировку грунтов требуются большие затраты времени, сил и средств. Мы пытались выяснить, может ли математическое моделирование заменить физические испытания, но пришли к выводу, что есть недоработки и программа учитывает не все показатели. На данный момент все же физическое моделирование самое точное.

– **Есть планы дальнейшего развития этой темы?**

– Было бы интересно продолжить исследования, и уже есть наброски, идеи, как можно вручную пересчитать показатели, используя более точные коэффициенты. В планах, при возможности, самим собрать установку и самостоятельно вывести коэффициенты. Тема обширная, так что есть место для развития и дальнейших исследований.

Марина КУЛАКОВА

БОДРОЕ «УТРО»: ТЮМЕНСКИЙ ПРОЕКТИРОВЩИК ПРИНЯЛ УЧАСТИЕ В ФОРУМЕ

Инженер-программист Тюменского филиала Андрей Маркеев принял участие в форуме уральской молодежи «Утро», проходившем в Екатеринбурге под эгидой федерального агентства «Росмолодежь».

«Утро» — это неделя образовательных, коммуникативных и развлекательных сессий для перспективной молодежи (до 35 лет) УрФО, на этот раз проходившая в кампусе Уральского федерального университета.

Каждый регион подготовил свою часть программы в соответствии с актуальными тематиками: Тюменская область – информационные и цифровые технологии, Челябинская – металлургия, Свердловская область – промышленность, Курганская – сельское хозяйство и экология, ХМАО – нефтедобыча, ЯНАО – газовая промышленность.

В ходе форума прошли мастер-классы, лекции, воркшопы, мастерские.

– Наша команда на площадке «Информационные и цифровые технологии» изучала современные тенденции в области информационных технологий и цифровизации процессов, кибербезопасность и другие актуальные темы в этой сфере. В итоге мы подготовили проект, призванный облегчить учащимся выбор профессии. Это было сделано в формате мобильного приложения, пользователь которого по итогам теста может увидеть перечень подходящих ему профессий, а затем перейти к выбору консультаций, учебных заведений, курсов, – поделился деталями Андрей Маркеев.

Станислав БЕЛОВ



В БОЛЬШОЙ СЕМЬЕ И РАДОСТИ БОЛЬШЕ

Мы продолжаем цикл статей, посвященных Году семьи. В этот раз о семейных радостях, ценностях и традициях мы расспросили руководителя группы отдела смет и проектов организации строительства Нижегородского филиала Алексея Бутрюмова.

– Алексей, я знаю, что у Вас большая и дружная семья. Расскажите немного о ней: сколько у вас ближайших родственников?

– Мой отец – восьмой, самый младший, ребенок в многодетной семье. Я думаю, именно оттуда, из большой шумной семьи моего отца и пошли наши традиции. Он родился и вырос в деревне Крестьяниха Нижегородской области. Деревня, когда-то многолюдная, постепенно опустела, еще на моей памяти там было 10 домов, 4 из которых занимали наши родственники, а теперь остался всего один – дом нашей бабушки. Дети выросли и разъехались, но этот дом долгие годы остается центром притяжения для нашей многочисленной родни – сначала дети с семьями приезжали навещать мать, а сейчас, уже после смерти бабушки, мы продолжаем добрую традицию и собираемся там большой компанией ее детей, внуков и правнуков. Сколько всего у меня родственников, я даже не могу сейчас сосчитать.

– Алексей, у Вас тоже большая семья? Сколько у вас детей?

– У меня семья, конечно, не такая большая, как у бабушки, но и не маленькая: я, моя жена Светлана и наши трое детей – старшая дочка Катя и сыновья-двойняшки Гриша и Степа.

– Как Вы приобщаете детей к традициям семьи?

– Самое главное для нас – это общение, и мы, конечно же, берем малышей с собой на семейные встречи, так они могут чувствовать себя частью большой семьи, общаться с двоюродными и троюродными братьями и сестрами, тетюшками и дядями.

Одна из наших любимых традиций – это баня по выходным. Эта традиция уходит корнями уже в семью моей мамы, и сейчас я приучаю к ней также и малышей. Еще мы любим играть с детьми в лото, зимой катаемся на лыжах, летом собираем грибы.



Не так давно у меня появилось новое хобби – бег. Вместе с коллегами я стал участвовать в массовых забегах и приобщил к этому дочку. Думаю, я вдохновил ее своим примером и медалями, которые приносил домой как трофей. Два года назад она пробежала свою первую детскую дистанцию, не очень удачно – упала на трассе – но не сдалась, завершила забег и получила свою награду. Теперь она каждый год участвует в забегах «Беги, герой!» и «Окская тропа» вместе со мной. Этим летом во время отпуска мы планируем бежать GRUT (Golden Ring Ultra Trail) в Суздале, а жена с малышами и тещей приедут нас поддержать.

– Как Вы готовитесь к забегам?

– Я стараюсь тренироваться самостоятельно, делаю зарядку, выхожу на пробежку, а также посещаю тренировки нашего бегового клуба. А Катя ходит в хоровую студию и занимается танцами, регулярные тренировки, в том числе и беговые – для нее норма жизни, поэтому она в хорошей форме.

– Сыновей тоже будете привлекать к спорту?

– Да, планирую. Дети с трех лет могут принять участие в забеге «Беги, герой!» за ручку с родителями. Сейчас еще рано, но

через пару лет я планирую пробежать с ними их первую дистанцию.

– Алексей, что для Вас значит семья? Какое бы Вы дали определение этому слову?

– Для меня семья – это единство, уют, поддержка, проведенное вместе время. Вот почему мы встречаемся, собираемся все вместе – чтобы сохранить общение, семейные традиции, поддержать друг друга в любых событиях и обстоятельствах, и трудных, и радостных – чтобы быть дружной семьей.

Марина КУЛАКОВА

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

В АДМИНИСТРАЦИИ ПРОШЛА ВСТРЕЧА СО СВЯЩЕННИКОМ, ПРИУРОЧЕННАЯ К ГОДУ СЕМЬИ

25 июля в Администрации ООО «Газпром проектирование» прошла встреча со священником Геннадием Титовым, приуроченная к Году семьи, а также Дню семьи, любви и верности, который ежегодно отмечается в июле.

Отец Геннадий Титов – председатель регионального отделения Императорского Православного Палестинского Общества Ленинградской области, советник вице-спикера Госдумы РФ, психолог, руководитель отдела по делам молодежи Тихвинской епархии, Председатель комиссии по вопросам семьи, защиты материнства и детства, настоятель храма святого Пантелеимона в селе Колчаново.

Мероприятие прошло в формате беседы. Участники задавали вопросы о святых покровителях Дня семьи, любви и верности – Петре и Февронии Муромских, классификации святых, процессе канонизации, структуре Русской православной церкви, о взаимодействии представителей разных конфессий, о работе такого документа как «Основы социальной концепции Русской

православной церкви». Также спикер сделал экскурс в историю Русской православной церкви, рассказал о деятельности отдела по делам молодежи, крупном туристическом – просветительском проекте «Святые тропы», о том, как сохранить традиционные семейные ценности.

По просьбе участников встречи отец Геннадий рассказал о том, как обстоят дела с восстановлением Храма Тихвинской иконы Божьей Матери в селе Колчаново. Напомним, что проектировщики также оказывали помощь в восстановлении святыни.

– В настоящее время завершены работы по консервации храма. Это сделано для того, чтобы сохранить святыню хотя бы в таком виде, не дать разным факторам (погода, ветер, осадки) разрушить ее еще сильнее. Впереди следующий, очень масштабный и дорогостоящий этап – создание проекта реконструкции храма. Мы непременно продолжим работу по восстановлению этого уникального места, – отметил отец Геннадий.

Дарья МАЙОРОВА



ПРИНЦЕССА СНУКЕРА

Две дочки, две звездочки – так можно описать семью сотрудника Тюменского филиала. Мы уже рассказывали о Лизе Яговкиной, которая в 11 лет занимала призовые места на соревнованиях по снукеру. Теперь за кий взялась ее младшая сестра Полина – и уже завоевала первые награды.

Впервые Полина заинтересовалась бильярдом, когда ей было 6 лет – увидела как играют папа и старшая сестра Лиза. «Со временем я перепробовала все – плавание, спортивные танцы, пение, гимнастику, но больше всего мне понравился бильярд», – говорит она. В спортшколе сказали, что придется подождать до 10 лет – игрок должен хотя бы доставать до бильярдного стола. Лиза объяснила сестре правила и показала базовые приемы, научила держать стойку.

Первые выступления показали, что бильярд оказался верным выбором. Первое место на региональных соревнованиях по снукеру и пятое на всероссийских придали уверенности. Вскоре Полина отправится на турнир в Санкт-Петербурге, где будет выступать в категории «юниоры» – как и ее сестра Лиза. С большой вероятностью они будут играть друг с другом – практически всегда жеребьевка дает им шанс сразиться друг с другом.

Бильярд – это не развлечение, а настоящий спорт, требующий тщательной подготовки и упорства. Четыре раза в неделю десятилетняя спортсменка направляется в спортшколу, чтобы тренироваться на протяжении четырех часов. «Утром на тренировку, потом в школу, затем домашние задания и спать – больше времени ни на что не остается», – признает Полина.

Зато появились друзья со всего мира, с которыми познакомилась на международных соревнованиях. Общаются пока в основном через автоматический переводчик – нужно еще подтянуть английский. В ближайшее время планирует освоить «китайскую восьмерку» – разновидность бильярда, особенно популярную в Китае. «Похоже на снукер, но немного другие правила. Зато можно будет поехать на соревнования в Китае!», – поясняет Полина.

Выдерживать такой график помогает мотивация – хочется занять достойные места на соревнованиях. Появились и первые кумиры, например, китайская бильярдистка Бай Юлу. Победитель мировых турниров по снукеру, сегодня 21-летняя спортсменка является чемпионом среди женщин. В прошлом году она приезжала в Тюмень для участия в финальном матче мирового кубка, на

котором одержала победу в четырех партиях.

«У нее очень интересная стратегия, яркий стиль игры. Она старается перехитрить противника, заставить его допустить ошибку», – признает Полина. Юная спортсменка уже получила первый юношеский разряд по бильярду и теперь готовится стать кандидатом в мастера спорта. Для этого нужно отточить технику и выработать эффективную стратегию – бильярд игра интеллектуальная.

Полина уже регулярно обыгрывает папу и даже 13-летняя Лиза признает, что играть с сестренкой становится все сложнее. «У нее своеобразная стратегия, мне сложно ее понять», – говорит она. – Быть может, сказывается то, что я люблю математику, а она гуманитарий. И она очень быстро прогрессирует».

Станислав БЕЛОВ



БОЙЦЫ ПОБЛАГОДАРИЛИ ВЕТЕРАНОВ

Ветераны Тюменского филиала получили очередную благодарность от бойцов, выполняющих воинской долг в зоне СВО. Волонтерскую работу они ведут с сентября 2023 года.

В тот день ветераны сплели свою первую маскировочную сеть, получив на то благословение отца Николая, настоятеля церкви Архангела Михаила, где и собираются волонтеры. К Дню Победы пенсионеры изготовили сотую сеть, а сегодня бойцам отправлено уже 133 маскировочных сети. Ветераны приобретают на свои средства материалы, режут ткань на станке, изготовленном волонтером из пригородного села, и плетут на специальных стойках. И это лишь часть их помощи фронту. Вязаные носки и перчатки, домашние консервы,

детские стихи и рисунки – посылки из Тюмени напоминают солдатам о доме, где их любят и ждут. Активисты шьют теплые костюмы, балаклавы и мешки для масксетей, изготавливают окопные свечи. Также на собранные средства ветераны приобрели прибор для обнаружения беспилотников, – Все посылки отправляются напрямую в подразделения, с которыми мы постоянно поддерживаем связь, – поясняет Надежда Петрова, член Совета ветеранов филиала. – Благодаря этому мы четко знаем, в чем нуждаются ребята на передовой. Наша помощь там очень нужна, и благодарности, которые регулярно поступают в виде грамот и видеосообщений, лучшее тому подтверждение.

Станислав БЕЛОВ



ОСТАВАЙТЕСЬ В КУРСЕ
ОПЕРАТИВНЫХ НОВОСТЕЙ –
ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ
НА НАШИ СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ



Telegram



ВКонтакте

ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ НА ГИД, ЧТОБЫ БЫТЬ В КУРСЕ
НОВОСТЕЙ ОТРАСЛИ И КОМПАНИИ, ПОЛУЧАТЬ СКИДКИ
И КЭШБЕКИ, УЧАСТВОВАТЬ В ИНТЕРЕСНЫХ ОПРОСАХ
И ДЕРЖАТЬ СВЯЗЬ С КОЛЛЕГАМИ!

