

## ПРОЕКТИРОВЩИКИ В «РОССИИ»



4 ноября 2023 года, в День народного единства, на ВДНХ в Москве открылась Международная выставка-форум «Россия». На полгода территория ВДНХ стала масштабной проекцией целой страны – здесь представлены все субъекты Российской Федерации, крупнейшие корпорации, федеральные структуры, общественные организации.

В проведении выставки «Россия» задействованы 67 объектов площадью 265 000 кв. м, в том числе 47 павильонов площадью свыше 237 000 кв. м, 12 временных павильонов свыше 23 000 кв. м. Главные достижения страны собраны в 131 экспозицию. На ВДНХ экспозиции выставки-форума «Россия» ждут не просто выставочные локации, а знаменитые павильоны, исторически связанные с демонстрацией самого важного и ценного, что есть в стране.

Павильон F – пространство крупнейшей газовой компании в мире – Газпрома.

Посетители павильона совершают необычное путешествие. Мощный аудиовизуальный контент с использованием современных технологий и особой драматургии событий не оставит никого равнодушным.

Гости экспозиции увидят и прочувствуют, с чем и как работает «Газпром», как его деятельность влияет на страну, общество и человека. Выставка не утомляет сухими фактами и цифрами, а передает ощущение масштабов работы «Газпрома», гордости за труд газовиков и за его результаты, которыми пользуется вся страна.

19 января состоялся ряд лекций от представителей «Газпром проектирование», «Газпром инвест» и «Газпром ЦПС» о передовых технологиях, используемых при проектировании и строительстве различных объектов.

Главный тренд строительной отрасли – цифровизация. Начальник отдела цифрового развития «Газпром проектирование» Эдуард Яковлев пояснил, что сегодня каждый объект

получает свою информационную модель. Она представляет собой совокупность данных об объекте капитального строительства в электронном виде и позволяет управлять проектом на всех этапах – от обоснования инвестиций до ввода в эксплуатацию, оптимизировать сроки разработки проектно-сметной документации, сравнивать и оценивать варианты проектных решений, снижать количество ошибок в документации, минимизировать риски простоя при строительно-монтажных работах.

Марина КУЛАКОВА, Дарья МАЙОРОВА, фото ССО и СМИ ООО «Газпром инвест»

Если вы пропустили эту захватывающую лекцию – обязательно посмотрите ее в записи на Rutube. QR



### В ЦЕНТРЕ ВНИМАНИЯ

Работа по шаблону для сокращения сроков и повышения качества

стр. 2



### ЭТО ИНТЕРЕСНО

Наследие ЮНЕСКО и шагающие дубы

стр. 4



### ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА

«Система выстроена, но работы еще много»

стр. 6



### ЭТО ИНТЕРЕСНО

«Южные курорты северного Тамбея» и «Подозрительный песок»

стр. 7

### КОРОТКО

#### В 2023 ГОДУ «ГАЗПРОМ» ОБЕСПЕЧИЛ ПРИРОСТ ЗАПАСОВ ГАЗА НАД ОБЪЕМАМИ ДОБЫЧИ

Правление ПАО «Газпром» приняло к сведению информацию о состоянии работы по обеспечению ресурсной базы, геологическому изучению недр и геологоразведке.

Отмечено, что «Газпром» ежегодно проводит масштабный комплекс геологоразведочных работ. Они компенсируют объемы добытого природного газа и обеспечивают планомерное развитие ресурсной базы.

Потребителям «Газпрома» это дает уверенность в надежном доступе к энергоресурсам на долгосрочную перспективу.

В 2023 году благодаря геологоразведке компания, как и прежде, достигла одного из ключевых стратегических целевых показателей по газовому бизнесу – обеспечила прирост запасов газа над объемами добычи. Таким образом, коэффициент восполнения запасов уже 19 лет подряд превышает единицу.

Наибольший прирост запасов получен в Ямальском центре газодобычи – на суше полуострова Ямал и приямальском шельфе Карского моря, в частности на Малы-

гинском месторождении и месторождении «75 лет Победы».

Хорошие результаты дала работа по развитию ресурсной базы Якутского центра газодобычи. На Тас-Юряхском месторождении получен прирост запасов газа, на Верхневиллючанском – открыты четыре новых залежи. Кроме того, в 2023 году «Газпром» стал победителем в аукционах на право пользования недрами трех участков в Якутии – Горного, Сунтарского-1 и Синского.

«Газпром» продолжает повышать эффективность геологоразведки. Для этого

последовательно внедряются передовые российские технологии.

По информации ПАО «Газпром»



# РАБОТА ПО ШАБЛОНУ ДЛЯ СОКРАЩЕНИЯ СРОКОВ И ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА

**Формирование единой технической политики – один из векторов развития, который определяет успешный и перспективный рост компании. Техническая политика имеет множество направлений, одно из них – разработка шаблонов проектной документации.**

**Ш**аблоны проектной документации – это унифицированная текстовая часть томов проектной документации, объединившая сильные стороны и опыт всех филиалов «Газпром проектирование». Они разрабатываются с учетом актуальных требований федеральных и ведомственных норм, типовых замечаний ПАО «Газпром» и ФАУ «Главгосэкспертиза России». Все разработанные шаблоны до своего утверждения в Обществе проходят процедуру согласования в профильных Департаментах головной компании. Применение утвержденных шаблонов также позволит сократить сроки проектирования и привести документацию, выпускаемую проектировщиками, к единым

стандартам, сократить сроки и замечания экспертиз.

В течение 2023 года силами специалистов Санкт-Петербургского, Саратовского, Нижегородского, Тюменского и Московского филиалов были разработаны 50 шаблонов проектной документации по различным направлениям: охрана окружающей среды, технологические решения, расчет численности персонала, генеральный план, мероприятия по гражданской обороне и предупреждению чрезвычайных ситуаций, защита от коррозии и другие.

К текущему моменту из них утверждено 13, 40 проходит процедуру согласования. 5 шаблонов находятся в разработке со сроками завершения 31.03.2024.

Все утвержденные шаблоны обязательны к применению специалистами Общества при проектировании соответствующих разделов. База в TDMS6.0 будет регулярно пополняться.

Татьяна ГАК



Утвержденные шаблоны размещены в ИУС «Система электронного технического документооборота» (TDMS6.0) в отдельном модуле «Техническая политика» в базе «База шаблонов ПД»: База шаблонов ПД

В настоящее время в базе размещены шаблоны для разделов:

- Промышленная безопасность опасного производственного объекта
- Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности (для площадного объекта)
- Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности (для линейного объекта)
- Условия труда работников и мероприятия,

обеспечивающие требования охраны труда при эксплуатации производственных и непроизводственных объектов капитального строительства (для площадного объекта)

- Условия труда работников и мероприятия, обеспечивающие требования охраны труда при эксплуатации производственных и непроизводственных объектов капитального строительства (для линейного объекта)
- Проект организации строительства (для площадного объекта)
- Проект организации строительства (для линейного объекта)

- Проект логистического обеспечения строительства
- Исходные данные для логистического обеспечения строительства
- Оценка эффективности инвестиций. Обосновывающие материалы (для объектов добычи)
- Оценка эффективности инвестиций. Обосновывающие материалы (для ГО и ГРС)
- Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
- Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. ЗСГО

## В РАБОЧЕМ РЕЖИМЕ

# ПРОЕКТИРОВАНИЕ И НАУКА СВЯЗАНЫ НЕРАЗРЫВНО

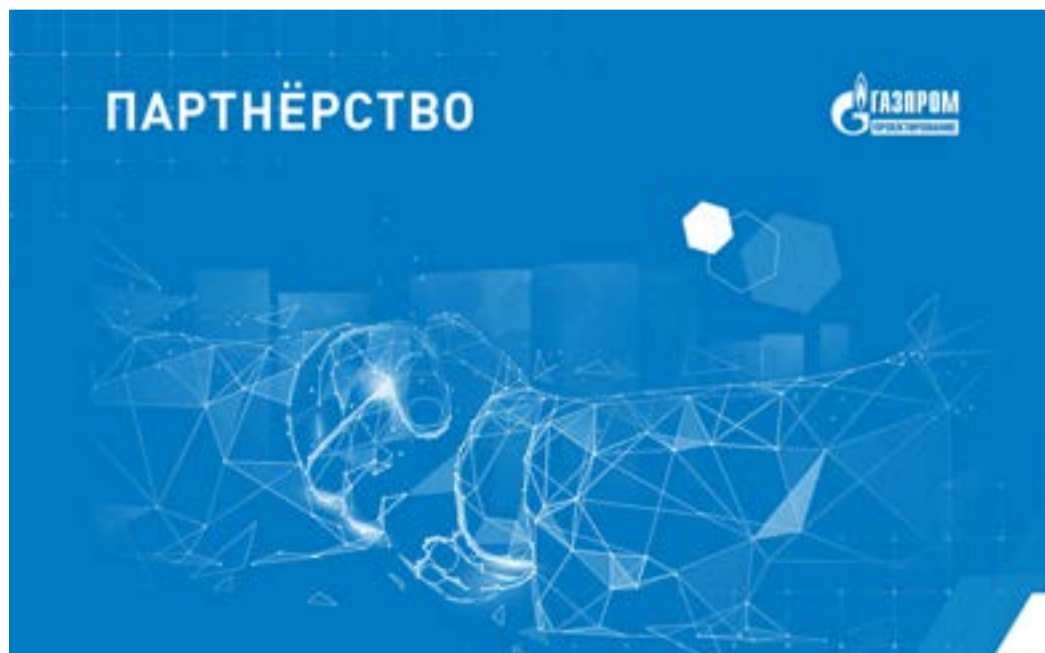
**Саратовский филиал и Саратовский национальный исследовательский государственный университет имени Н. Г. Чернышевского заключили Соглашение об основах взаимоотношений в области подготовки кадров. Соглашение позволит реализовать проекты в области дополнительных образовательных услуг для работников проектной организации и повышения эффективности в сфере подготовки кадров.**

**С**оглашение подразумевает установление взаимовыгодного сотрудничества двух организаций в сфере науки, образования и подготовки высококвалифицированных специалистов.

В рамках сотрудничества планируется проведение совместных мероприятий – конференций, семинаров, консультаций, экскурсий, выставок и презентаций.

Университет и проектировщики договорились обмениваться информацией по научным исследованиям, новым разработкам, публикациям и другим материалам, представляющим взаимный интерес.

Напомним, что фактически сотрудничество университета и проектного института насчитывает уже несколько десятилетий. Многие сотрудники Саратовского филиала являются выпускниками государственного университета, а студенты вуза являются частыми и желанными гостями



проектного комплекса: проходят здесь производственную практику, приходят на экскурсии, а проектировщики, со своей стороны, приезжают к будущим специалистам и коллегам с ознакомительными лекциями и презентациями возможностей профессии проектировщика.

– Подписанное соглашение открывает новые возможности для взаимодействия, – рассказала начальница отдела кадров и социального развития Саратовского филиала ООО «Газпром проектирование» Анна

Журавская. – Профессиональное сотрудничество образовательной и проектной организации позволяет сократить время, необходимое для адаптации молодого специалиста к специфическим условиям работы проектировщика, а «свежий» взгляд молодежи, в свою очередь, помогает подчас найти новые и нестандартные решения актуальных и сложных задач развития современной газовой промышленности.

Елена КАСАТКИНА

## У КОРРОЗИИ НЕТ ШАНСОВ

**Сотрудники Саратовского филиала рассказали о современных тенденциях проектирования систем защиты от коррозии в рамках совещания представителей служб и участков защиты от коррозии ООО «Газпром трансгаз Саратов».**

Инженер отдела проектирования систем электрохимической защиты от коррозии и коррозионного мониторинга филиала Юрий Юрлов представил доклад на тему «Система электрохимической защиты от коррозии магистрального газопровода «Сила Сибири».

– Тема оказалась интересной для участников совещания как в части решений по электрохимической защите, так и в части решений по коррозионному мониторингу. Примененные на рассматриваемом объекте решения являются инновационными и включают в себя самые передовые технологии настоящего времени, – рассказал Юрий Владимирович.

Идеи, представленные проектировщиком, вызвали предложение о возможном расширении сотрудничества проектной и эксплуатирующей организаций в данном направлении, поскольку реализация на практике проектного опыта позволяет повысить уровень противокоррозионной защиты магистральных газопроводов.

Елена КАСАТКИНА

# НАВЫКИ, КАЧЕСТВА, ЦЕЛИ

УЖЕ ТРАДИЦИОННО МЫ ЗНАКОМИМ КОЛЛЕКТИВ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ С КОЛЛЕГАМИ, УДОСТОЕННЫМИ ДОСКИ ПОЧЕТА В ТЕКУЩЕМ ГОДУ. ЧЕМ ЖИВУТ, О ЧЕМ ГОВОРЯТ, ГДЕ УЧИЛИСЬ И КАКИМ БЫЛ ИХ ТРУДОВОЙ ПУТЬ – обо всем этом можно почитать в нашей серии материалов.



## Гульзира Достанова

главный инженер проекта,  
Московский филиал

### ЖИЗНЕННОЕ КРЕДО

☑ Дорогу осилит идущий.

#### Личные качества, которые помогают Вам в работе и в жизни:

- Ответственность
- Эрудированность
- Открытость
- Верность слову

#### Профессиональные навыки, которыми Вы гордитесь:

Опыт разработки, прохождения экспертизы проектной документации объектов систем газораспределения и газопотребления в различных регионах страны, организаторские способности, управление коллективом (30 человек), использование программного обеспечения, оптимизирующего рабочие процессы.

#### 5 самых распространенных слов, которыми вы оперируете в течение рабочего дня:

Объект, договор, выполнение, условия, согласование.

#### Какие профессиональные цели Вы ставите для себя в новом году

Расширение географии выполнения работ, улучшение качества выпускаемой проектной документации.

### Образование

Астраханский инженерно-строительный институт, инженер по специальности «Теплогасоснабжение и вентиляция», диплом с отличием.

### Трудовой путь

После окончания вуза начала трудовую деятельность в региональной газораспределительной организации в должности инженера-проектировщика (АО «Астраханьоблгаз»). С 2009 года профессиональная сфера жизни связана с Программой газификации регионов РФ – прошла путь от инженера до начальника производственного отдела (ЗАО «ЛОРЕС», производственный отдел в г. Астрахани). В 2021 влилась в дружный коллектив Московского филиала ООО «Газпром проектирование», где по настоящее время тружусь в должности главного инженера проекта Бюро главных инженеров проектов. Общий стаж в проектировании – 19 лет.



## Андрей Васильев

ведущий инженер группы  
электроснабжения,  
Санкт-Петербургский филиал

### ЖИЗНЕННОЕ КРЕДО

☑ Всегда быть открытым для новых впечатлений, знаний и опыта.

#### Личные качества, которые помогают Вам в работе и в жизни:

Ответственность, честность и уважение по отношению к окружающим, умение концентрироваться на поставленной задаче, желание разобраться в любой ситуации со всех сторон.

#### Профессиональные навыки, которыми Вы гордитесь:

Разработка проектной документации для знаковых и важных для страны объектов, участие во внедрении прямого 3D-проектирования в ООО «Газпром проектирование».

#### 5 самых распространенных слов, которыми вы оперируете в течение рабочего дня:

Корректировка, совещание, опционально, документация, консультация.

#### Какие профессиональные цели Вы ставите для себя в новом году:

Дальнейшее развитие как специалиста и профессионала, получение нового опыта работы в рамках как классического, так и прямого 3D-проектирования.

### Образование

Окончив физико-математический лицей, поступил в Санкт-Петербургский горный университет и в 2012 году получил диплом инженера по специальности «Электропривод и автоматика промышленных установок и технологических комплексов».

### Трудовой путь

Трудовой путь начался в проектно-институте АО «Гипроспецгаз» в электротехническом отделе с должности инженера 3 категории, продолжается в отделе проектирования систем электроснабжения Санкт-Петербургского филиала ООО «Газпром проектирование».



## Борис Самарин

заместитель главного инженера  
по объектам переработки – начальник  
центра Нижегородского филиала

### ЖИЗНЕННОЕ КРЕДО

☑ Верь в себя, занимайся рефлексией и цени окружающих.

#### Личные качества, которые помогают Вам в работе и в жизни:

- Уверенность в себе
- Аналитический склад ума
- Уважение к себе и окружающим людям
- Трудолюбие
- Рефлексия

#### Профессиональные навыки, которыми Вы гордитесь:

Коммуникабельность, аналитические способности, умение мобилизовать себя.

#### 5 самых распространенных слов, которыми вы оперируете в течение рабочего дня:

Коллектив, технология, оперативно, вдумчиво, экспертно.

#### Какие профессиональные цели Вы ставите для себя в новом году:

Обеспечение ритмичной загрузки и выпуска проектной продукции по направлению переработки нефтегазового сырья и нефтегазохимии с увеличением объемов работ в два раза по отношению к 2023 году.

### Образование

Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет по специальности «Теплогасоснабжение», Международный институт менеджмента ЛИНК по специальности «Менеджмент», Нижегородский государственный технический университет по специальности «Химическая технология».

### Трудовой путь

ОАО «Сибур-Нефтехим» – от слесаря 3 разряда до начальника отдела, ООО «ЛУКОЙЛ-Нижегород-ниинетепроект» – от руководителя группы до начальника отдела ГИП, ООО «Газпром проектирование» – ГИП, заместитель главного инженера.



Гора Манарага, национальный парк «Югыд ва»

# НАСЛЕДИЕ ЮНЕСКО И ШАГАЮЩИЕ ДУБЫ

11 ЯНВАРЯ – ВСЕРОССИЙСКИЙ ДЕНЬ ЗАПОВЕДНИКОВ И НАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРКОВ.

Праздник был учрежден в 1997 году. Эта дата обусловлена тем, что именно в этот день, в 1917 году с целью охраны соболя в Бурятии был создан первый государственный природный заповедник – Баргузинский. Мы решили рассказать о нескольких уникальных заповедных местах в регионах присутствия филиалов нашей компании.

## СВЕТЛЫЕ ВОДЫ, ВЫСОКИЕ ГОРЫ И ПЕРВОЗДАННЫЕ ЛЕСА

В Республике Коми, где живет и трудится коллектив Инжинирингового центра Нижегородского филиала, расположился один из самых уникальных не только в России, но и в мире, национальных парков.

«Югыд ва» – самый большой национальный парк России: его площадь составляет почти 2 млн га, и он протянулся с севера на юг на 280 км, а с запада на восток на 120 км. Естественными границами парка стали вершины главного хребта Уральских гор на востоке, река Кожим – на севере, реки

Косью, Большая Сыня и Вангыр – на западе, а на юге – граница с Печоро-Ильчским заповедником. «Югыд ва» составляет объект Всемирного природного наследия ЮНЕСКО «Девственные леса Коми».

На территории парка и по его границе расположены самые высокие вершины Урала: горы Народная, Карпинского, Колокольня, Тельпос-из, Сабля и своеобразный символ парка – Манарага. Одна из главных ценностей парка – кристально чистая и экологически безупречная природная вода, это и отражено в его названии: «Югыд ва» в переводе с коми означает «Светлая вода». Среди представителей растительного и животного мира немало эндемиков и реликтов, в том числе редких, занесенных в Красные книги России и Республики Коми.

Человека, впервые попавшего сюда, поражает суровая первозданная природа Севера, не тронутая человеком. Оказавшись здесь, буквально погружаешься в древний мир уральских гор, девственных таежных

лесов, бесчисленных рек и озер с кристально чистой водой.

Впечатлениями об уникальном парке с нами поделились коллеги из Нижегородского филиала, которым довелось посетить это удивительное место.

**Татьяна Трамова, ведущий инженер отдела технологического проектирования Инжинирингового центра в г.Ухта:**

– Я родилась и выросла в городе Вуктыл, вуктыльцам в ясную погоду видны вершины Уральских гор. Они завораживают и притягивают к себе. Национальный парк «Югыд ва» совсем рядом, и мне посчастливилось побывать там несколько раз.

В нашу последнюю поездку мы с семьей поднялись на гору Тимаиз на автомобиле. Дорога здесь тянется лентой далеко-далеко. Когда машины поднимались вверх, закладывало уши, а на обратном пути мы видели горные озера и реки: одни речки – извилистые и спокойные, другие – быстрые с каменистыми берегами. Вода везде холодная и очень чистая. Весь путь нас сопровождает газопровод, то выныривая из земли, то снова прячась, а потом появляясь на переходах через горные реки.

**Александр Сорокин, инженер 2 категории отдела комплексного проектирования телекоммуникационных систем Нижегородского филиала:**

– В национальном парке «Югыд ва» мне довелось побывать трижды: два раза на Кожиме и раз на Косью. Река Кожим – наиболее популярный у туристов маршрут. Заброска порядка 6 часов на «Урале» – вахтовке по пересеченной местности. Да, приходится потрясаться, но оно того стоит.

В начале сплава нас встречает красивый и самый опасный на Кожиме порог Манюку 3 категории сложности. Сразу за ним останец «Каменная баба». Кожим привлекателен огромным количеством самых разнообразных и причудливых скал – здесь одно скальное образование переходит в другое.

## КСТАТИ

В Нижегородской области тоже появится национальный парк

В конце декабря прошлого года было согласовано постановление Правительства РФ о создании национального парка «Нижегородское Поволжье». По плану национальный парк объединит несколько ценных природных территорий: заказники Килемарский, Ичалковский, Пустынский, Камско-Бакалдинский и Поволжский. Проект позволит сохранить уникальные природные комплексы. Специалисты насчитали на их территории 28 видов животных, 11 видов растений и 2 вида грибов и лишайников, занесенных в Красную книгу.

На протяжении всего маршрута сплава оборудованы стоянки с навесами и столами. Сотрудники нацпарка стараются создать для туристов комфортные условия пребывания на реке.

На Косью (в переводе с коми – «каменная река») существует два варианта заброски. Первый – вахтовка и потом два дня с рюкзаками пешком тащить всё на себе. Второй вариант – вертолёт. Поскольку мы баракольщики, то забрасывались на вертолёте и получили целый час обзорной экскурсии с высоты птичьего полёта. Непередаваемые ощущения, когда вертолёт улетает и ты остаёшься наедине с дикой природой и своими мыслями. В ясную погоду сразу открывается вид на одну из главных достопримечательностей – гору Манарагу.

Ещё одно красивейшее место на Косью – мраморный каньон. Река здесь сильно сужается, сжимаясь скалами, течение очень быстрое, и катамаран летит, как в трубу, порой задевая вёслами берега.

О впечатлениях от этих мест можно рассказывать бесконечно, но лучше побывать там и увидеть всю красоту Приполярье Урала своими глазами.



Водопад на Малдынырде

## ПРОЕКТИРОВЩИК ОБНАРУЖИЛ И ЗАРЕГИСТРИРОВАЛ «ШАГАЮЩИЕ ДУБЫ»

«Есть на Волге утёс, диким мохом оброс он с вершины до самого края...» Многим знакома эта песня, и многие знакомы с тем самым Утёсом, на котором был или не был то ли атаман, то ли разбойник... И территория вокруг утёса оказалась столь же загадочной, как и сам исторический персонаж. А как иначе скажешь? Тропа проложена, дорога проложена, а вот уникальных деревьев возле них до недавнего времени никто не замечал!

Новую природную достопримечательность Саратовского края обнаружил инженер 1 категории отдела комплексных инженерных изысканий Саратовского филиала ООО «Газпром проектирование» Георгий Неробеев. Это два дуба породы дуб черешчатый (*Quercus robur* L.) высотой около 12 метров. Возраст их перевалил уже за полтора столетия. Растут они на территории особо охраняемой природной территории «Нижне-Банновский» в районе села Белогорское Красноармейского района.

Если посмотреть на эти деревья с определённого места, кажется, что, взявшись за руки-ветви, они вышагивают на своих могучих корнях, как на ногах. Отчего дубы и стали называть «шагающими». По сути, «Шагающие Дубы» – это сросшиеся два старовозрастных дуба. Они растут на 10 ногах, которые образовались из бывших корней, вследствие эрозийных процессов между двух оврагов у подошвы горы Крутенькая.

Благодаря саратовскому изыскателю, подавшему заявку на регистрацию уникальных деревьев, «шагающие дубы» включили в реестр удивительных деревьев России. Дубы находятся под реестром № 1287 в программе «Деревья – памятники живой природы». Цель этой всероссийской программы (а её участником может стать любой желающий) – поиск и сохранение уникальных старовозрастных деревьев, представляющих собой культурную, историческую и природную ценность для России. В ходе реализации программы «Деревья – памятники живой природы» созданы три национальных реестра, которые учитывают старовозрастные деревья, удивительные деревья и деревья – памятники живой природы. Чтобы стать признанным памятником природы, дерево должно быть старовозрастным, с его именем могут быть связаны реальные исторические события или предания и легенды, дерево может иметь отношение к конкретному историческому лицу или просто произрастать в знаменитом месте города, посёлка или местности, являясь его украшением.

В реестры программы уже попало 12 деревьев Саратовского региона. Георгий составлял анкеты на 9 деревьев для их участия в программе.

– Из моих заявок три дерева получили Всероссийский статус «Дерево-памятник природы»: Ель-старожил в приусадебном парке А.Н. Минха в селе Полчаниновка Татищевского района; Дуб-Великан в Саратове в районе посёлка Юбилейный и трёхствольный дуб в Энгельсе в ООПТ «Тинь-Зинь» (кстати, таких деревьев в области всего-навсего пять). И одно дерево – «Шагающие Дубы» – включены в реестр удивительных деревьев. Оно одно пока в регионе, – рассказал Георгий Неробеев.

Вот о чём гласит запись в реестре о «Шагающих Дубах»:

«Дерево обнаружено случайно заявителем во время одного из походов на утёс Степана Разина. Несмотря на свою близость к местной достопримечательности – утёсу Степана Разина, который активно посещается туристами, – про удивительные дубы известно лишь единицам. Всё благодаря природному ландшафту, который замаскировал шагающие дубы в овраге в окружении берёз и колочих кустарников. Деревья расположены у подножья горы Крутенькая в 3 км к югу от села Белогорское. Всего в 0,5 км к востоку от дубов проходит грунтовая дорога от села Белогорское до утёса Степана Разина.

Рядом с дубами расположены бывшие сенокосные и пастбищные угодья, которые облюбовала колония степных сурков. «Шагающие дубы» произрастают между двух оврагов на эрозионном уступе, который за последние 100 лет активно размывало, в результате чего двум сросшимся деревьям пришлось «встать на ноги». Каждая из 10 ног дубов – это корневище, которое имеет утолщённую форму, диаметром 10-20 см. Они «приподняли» деревья на высоту 1-2 м, хотя в реальности из-под деревьев постепенно вымыло грунт. Между их корнями может пролезть взрослый человек. На одном из двух основных стволов деревьев сохранились деревянные палочки-ступеньки и полочка-лежак, которые в прошлом вероятно использовались для охоты. После создания в 2007 г. памятника природы «Нижне-Банновский» охота здесь полностью запрещена. Деревья образуют низкую шарообразную крону, в диаметре до 15 м. Высота деревьев около 12 м, а диаметр их стволов в месте срастания корневищ у каждого около 0,7 м. В нижней части кроны имеются небольшие отмершие сухие ветви, однако это никак не влияет на общее состояние деревьев, которые ежегодно осыпают округу желудями. Овраги собирают воду в периоды снеготаяния и дождей и дают им необходимую влагу. От ближайшего луга к дереву ведёт коровья тропа.

Особенностью местных нагорных дубрав является то, что это последний участок естественного лесного массива, который произрастает в степной зоне на правобережье Приволжской возвышенности на границе



Георгий Неробеев с единомышленниками установил табличку у местного «чуда»

Саратовской и Волгоградской областях».

В январе наступившего 2024 года Георгий с единомышленниками установили у «Шагающих Дубов» табличку. Теперь каждый, кто окажется возле этих удивительных деревьев, узнает, что они – участники Всероссийской программы «Деревья – памятники живой природы».

– Надеюсь, что деревья будут включены в проектируемую здесь экологическую тропу, – делится Георгий Неробеев. – При грамотно оборудованном ограждении от животных и указателей на дороге деревья могут быть включены в экскурсионную образовательную программу как объект туристского показа.

## ИЗЛЮБЛЕННОЕ МЕСТО ВЛАДИМИРА ЛЕНИНА И ФИДЕЛЯ КАСТРО

Завидово – особо охраняемая природная территория федерального значения со статусом национального парка, относится к объектам общенационального достояния. Национальный парк расположен на территории Московской и Тверской областей. Завидовский заповедник основан в 1972 году. Площадь 125 тыс. га (более 79 тыс. га занимают леса, более 17 тыс. га луга, водоёмы – около 1100 га)

В границах национального парка расположено 90 населённых пунктов, где проживает 20 тыс. человек. В лесах преобладают берёза, сосна, ель; часто встречаются осина и ольха. Животный мир богат, в парке насчитывается до 41 вида млекопитающих; в лесах обитает много ценных охотничьих зверей: лось, зайцы беляк и русак, лисица, кабан, косуля, ласка, горноста, бурый медведь, рысь; из птиц – глухарь, тетерев, рябчик,

серая куропатка; на водоёмах (особенно на Шошинском плёсе) в больших количествах гнездится водоплавающая дичь – кряква, чирки трескунки и свистунок, широконоска, шилохвость, красноголовый нырок, гоголь, хохлатая черныш. Из рыб водятся: лещ, сазан, густера, красноперка, язь, линь, судак, щука, окунь, жерех, налим. Интродуцированы марал, пятнистый олень, бобр. В XVI веке в этих местах стоял охотничий шалаш Ивана Грозного.

В 1920-х годах в местные леса на весенние охоты любил приезжать Владимир Ленин. Гостями заповедника во время визитов в СССР были Иосип Броз Тито, Фидель Кастро, Эрих Хонеккер, президент Финляндии Урхо Кекконен, Янош Кадар. В период руководства Никиты Хрущёва и Леонида Брежнева территория постоянно расширялась.

В 1971 году на базе Завидовского охотничьего хозяйства Министерства обороны СССР был создан государственный научно-опытный заповедник.

В феврале 1992 года президент РФ Борис Ельцин распорядился создать Государственный комплекс «Завидово», включающий в себя национальный парк и официальную загородную резиденцию президента «Русь». Этим же распоряжением комплекс был подчинён Федеральной службе охраны РФ. 18 августа 1996 года указом Президента РФ за государственным комплексом «Завидово» был утверждён статус резиденции Президента РФ.

Марина КУЛАКОВА, Елена КАСАТКИНА, Дарья МАЙОРОВА



Национальный парк «Завидово»



Шагающие дубы

# «СИСТЕМА ВЫСТРОЕНА, НО РАБОТЫ ЕЩЕ МНОГО»

**Переход на отечественные программы, работа над новыми проектами, рационализация процессов – итоги первого года работы в новой должности подводит Дмитрий Чертовиков, заместитель главного инженера Тюменского филиала.**

– **Каким был Ваш трудовой путь?**

– Я родился и вырос в Ханты-Мансийске, в 2001 году поступил в Тюменскую государственную архитектурно-строительную академию на специальность «Теплогазоснабжение и вентиляция». Преподаватели были требовательными, спрашивали без поблажек, даже в каникулы сложно было вырваться домой.

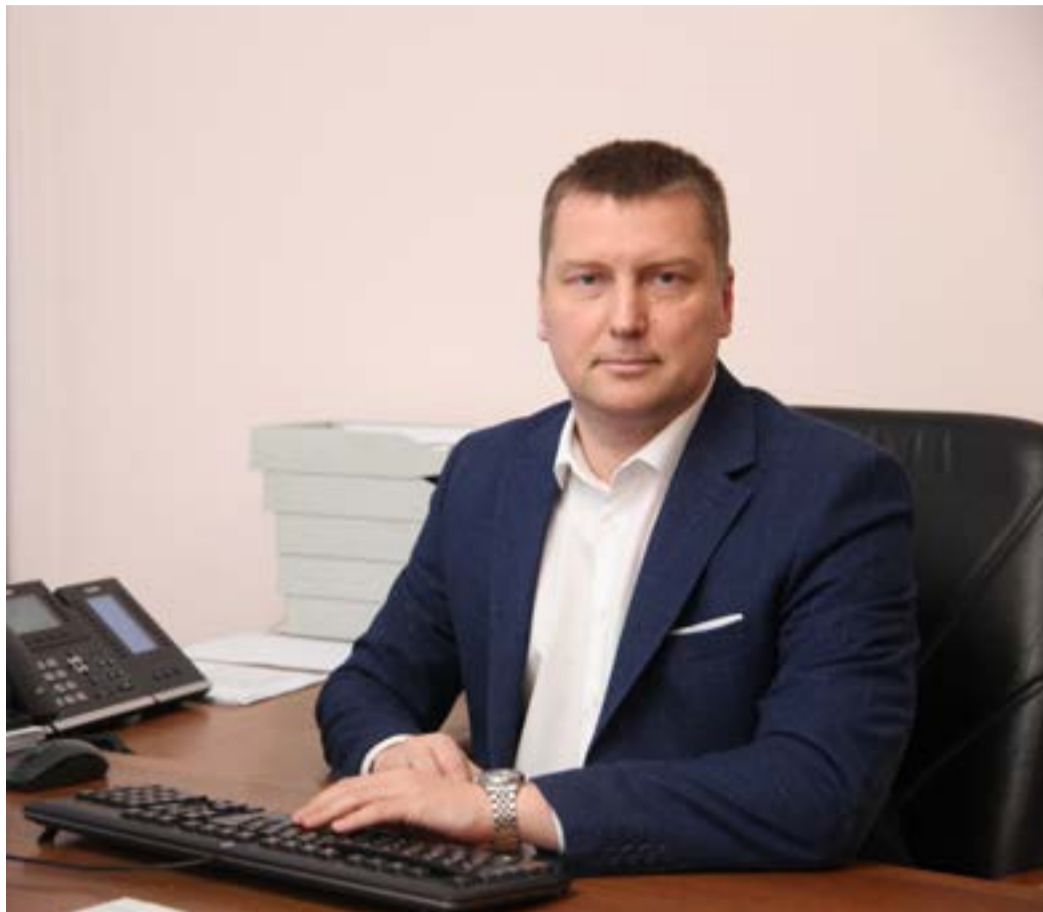
В 2004 году начал трудовую деятельность в сантехническом отделе ООО «ТюменНИИГипрогаз». Думал поднабраться опыта в период учебы, а в итоге проработал в этом отделе 18 лет – пока не перешел на должность заместителя главного инженера.

– **Помните свой первый проект?**

– Это было обустройство участка 1А Ачимовских отложений Уренгойского месторождения на период опытно-промышленной эксплуатации. Вспоминаю как ГИП Михаил Павлович Крушин забраковал мне тогда комплект чертежей. Пришлось переделывать, это был хороший урок тщательного отношения к своему делу.

– **Последующие проекты оставили след в памяти?**

– Я помню все свои проекты, но некоторые были особенно запоминающимися. Три ачимовских участка Уренгойского НГКМ (второй, четвертый и пятый) были интересны тем, что мне пришлось принять участие в проектировании всего комплекса объектов – от установки подготовки газа до вахтового жилого комплекса. Проект обустройства Яро-Яхинского месторождения запомнился с тем, что это был первый проект, проходивший



Главгосэкспертизу в Москве, где зачастую было тяжело найти решение, которое устроило бы все стороны. Юрхаровское месторождение – крупный проект, выполненный для компании НОВАТЭК. В данном проекте я принимал активное участие уже при разработке рабочей документации.

– **Вы уже тогда познакомились с работой смежных подразделений или это произошло после назначения на новую должность?**

– Мне и раньше приходилось взаимодействовать с коллегами по всей технологической цепочке. Однако став

заместителем главного инженера, я впервые погрузился в предпроектную работу. Это очень специфический и важный участок работы, ведь от качества задания на проектирование зависят все последующие этапы. В целом работа проектировщиков в филиале налажена, поэтому я сосредоточился на шлифовке деталей.

К примеру, порой у нас случались задержки с формированием задания на проектирование и это нарушало общий ход работ. По итогам глубокого анализа были выявлены узкие места, вышло соответствующее

распоряжение, и теперь мы вписываемся в требования регламентов.

– **Как прошел переход на отечественное программное обеспечение?**

– Эта работа была начата заблаговременно, так что особых проблем не возникло. Надо отдать должное разработчикам, которые прислушиваются к нашим замечаниям и пожеланиям, в итоге качество продуктов значительно возросло.

– **Можете выделить главные проекты ушедшего года?**

– Стоит отметить Северо-Колпаковское месторождение, обеспечивающее газом Камчатку – в ближайшее время должно поступить заключение госэкспертизы. Завершается проектирование третьего этапа ДКС на Нижне-Квакчинском месторождении. Печергородское месторождение также обеспечило наших специалистов работой – там мы занимались установкой предварительной подготовки газа и рядом других объектов.

– **С какими крупными проектами филиал вошел в новый год?**

– На первый план в текущем году у нас выходят объекты газификации – ГРС, объекты Камчатского края. Надеемся также, что будут обеспечены финансированием объекты ДКС 3-й очереди на УКПГ 4, 7 и 12 Уренгойского месторождения. Это очень большой объем работ. По части объектов мы уже вышли на стадию проектной документации, по другим – находимся на этапе общих технических решений.

– **Какова главная задача года?**

– За последние годы коллектив был укомплектован ключевыми специалистами, сейчас на первый план выходит обеспечение загрузки проектировщиков.

Станислав БЕЛОВ

## АКЦЕНТЫ

# «ГАЗПРОМ» АКТИВНО РАЗВИВАЕТ ГЕЛИЕВУЮ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ В РОССИИ

**Правление ПАО «Газпром» приняло к сведению информацию о развитии проектов производства и продажи гелия и других благородных газов.**

Отмечено, что гелий является одним из самых востребованных благородных газов. Благодаря уникальным свойствам он нужен в самых разных высокотехнологичных отраслях. Например, в ракетно-космической, атомной и электронной промышленности, а также в металлургии и медицине.

Крупнейшим импортером гелия в мире является Азиатско-Тихоокеанский регион (АТР). По предварительной оценке, в 2023 году доля стран АТР в мировом потреблении составила около 35%. Ожидается, что спрос на гелий в АТР продолжит увеличиваться. В России также прогнозируется рост потребления гелия.

Российская Федерация входит в число мировых лидеров по запасам гелия. Его масштабное производство в стране в основном обеспечивают два предприятия «Газпрома» – Оренбургский гелиевый завод и Амурский газоперерабатывающий завод (ГПЗ).

Компания располагает собственными компетенциями по всей производственно-сбытовой цепочке – от добычи и переработки газа с высоким содержанием гелия до сжижения гелия и его поставок на внутренний и мировой рынки.

Амурский ГПЗ – крупнейший в мире производитель гелия. После выхода на полную мощность он будет выпускать 60 млн куб. м этого ценного газа. В 2023 году «Газпром» вывел на проектный режим две гелиевые установки завода. Пусконаладка оборудования была обеспечена без участия западного лицензиара. В настоящее время на заводе идет строительство третьей установки.

На Чайнинском месторождении в Якутии построена не имеющая аналогов установка мембранного извлечения гелиевого концентрата. Она используется, чтобы оставлять в газе, направляемом в газопровод «Сила Сибири», именно тот объем гелия, который нужно выделить на Амурском ГПЗ и отправить потребителям. Остальной гелиевый концентрат закачивается на долгосрочное хранение в пласты месторождения. Такая



технология гарантирует рациональное использование запасов гелия.

Жидкий гелий поставляется с Амурского ГПЗ в специальных изотермических контейнерах. Их перевозку обеспечивают газомоторные тягачи КАМАЗ-5490 NEO, разработанные по заказу «Газпрома». Они доставляют контейнеры в Приморский край на крупнейший в мире гелиевый хаб. Его построил «Газпром» для обслуживания контейнеров. Из хаба жидкий гелий отправляется на мировой рынок морским и автомобильным транспортом. С сентября 2023 года российским и зарубежным потребителям отгружено 110 изо-контейнеров

с более чем 470 тоннами жидкого гелия Амурского ГПЗ.

В интересах дальнейшего развития российской гелиевой промышленности «Газпром» активно взаимодействует с отечественными предприятиями и научными институтами. Так, в настоящее время компания привлекла ряд производителей к организации серийного производства изотермических контейнеров.

Вопрос о развитии проектов производства и продажи гелия и других благородных газов будет внесен на рассмотрение Совета директоров.

По информации ПАО «Газпром»

# «ЮЖНЫЕ КУРОРТЫ СЕВЕРНОГО ТАМБЕЯ» И «ПОДОЗРИТЕЛЬНЫЙ ПЕСЕЦ»

Конкурс фотографий Центра инженерных изысканий Саратовского филиала прошёл в 20 раз. По традиции конкурс состоялся накануне новогодних праздников. В этот раз 272 снимка боролись за звание лучшего в традиционных пяти номинациях – «Рабочий процесс», «Природа», «Отдых», «Юмор», «Звери». Более 450 сотрудников филиала приняли участие в выборе победителей. Итак, кто же лучший?

**В** номинации «Рабочий процесс» 1 и 2 места завоевал Александр Михайлов с фото «Набор гидрологической бригады» и «Течёт река». 3 место - Линар Шаймарданов с фотографией «Марсианин».

В номинации «Природа» в тройку вошли фотоснимки Алексея Житинского «Небесная иллюминация», Елены Белоусовой «Отражение» и Анны Мокеевой «Симфония камней или столбчатая отдельность» соответственно.

Победителем номинации «Звери» стал Святослав Личманов с фотографией

«Подозрительный песец». Второе и третье места присуждены Александрине Поляковой за фото «Табун» и Елене Шубко за фото «Нежность».

Лучшими фото отдыха были признаны снимки Людмилы Берялевой «Когда в душе ты – горный козёл», Александры Паршиной «А мы на море» и Ксении Унчур «Вечернее море шептало нам сказки, закат разливал акварельные краски».

В самой смешной номинации «Юмор» победу одержали: Никита Ильин за фото «Ты – не ты, когда кончились суточные», Сергей Нестеренко за фото «7 тысяч и 1 одомашненный олень» и Наталия Яковлева за фото «Усатые испаноязычные художники поздравляют ЦИИ с Новым годом!».

Призом зрительских симпатий награждён Михаил Столбенников за фото «Южные курорты Северного Тамбея».

Поздравляем фотографов с победой за их по-настоящему удивительные фотоснимки.

Елена КАСАТКИНА



«Небесная иллюминация»



«Набор гидрологической бригады»



«Когда в душе ты – горный козёл»



«Подозрительный песец»



«Ты – не ты, когда кончились суточные»

# ПРОЕКТИРОВЩИКИ СКАЗАЛИ БОЛЬШЕ 7 000 «СПАСИБО»

Сегодня отмечается один из самых вежливых праздников - Международный день «спасибо». В русском языке это слово появилось примерно в XVI веке. Большинство экспертов полагают, что оно произошло от выражения «спаси Бог». Цель праздника, посвященного «волшебному» слову, заключается в том, чтобы напомнить о том, насколько важно искренне благодарить окружающих за все положительное в нашей жизни.

Даже самые простые и повседневные добрые поступки заслуживают внимания: одолженная ручка, открытая дверь, приготовленный завтрак. Психологи считают, что слова благодарности оказывают такое же влияние на психику человека, как

объятия, и искреннее «спасибо» запечатлевается в памяти минимум на месяц.

Не стоит забывать благодарить за помощь и взаимовыручку и в профессиональной деятельности. Например, у сотрудников нашей компании есть возможность поблагодарить не только лично и в устной форме, но и с помощью других удобных инструментов. Например, в мобильном приложении ГИД проектировщики активно благодарят друг друга за совместную работу над задачами, отзывчивость коллег и доброе отношение. Еще один способ благодарности есть на внутреннем портале компании.

Предлагаем вам ознакомиться со статистикой «волшебного» слова за 2023 год. ■



## УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ!

Напоминаем, что наш коллектив продолжает осваивать мобильное приложение ГИД.

Мобильное приложение создано компанией ООО «Оператор Газпром ИД» специально для сотрудников и партнеров группы «Газпром». Здесь представлены цифровые продукты и эксклюзивные предложения от партнеров. Это современный инструмент, в основе которого технологии мобильных приложений, позволяющих удобно взаимодействовать через единое информационное пространство. Мобильное приложение объединяет коллег благодаря возможности корпоративного общения. Мы приглашаем вас присоединиться к проекту ГИДу!

## ЧТО НЕОБХОДИМО СДЕЛАТЬ?

- заполнить согласие, форма размещена на портале
- скачать приложение ГИД
- с удовольствием пользоваться

Если у вас возникли вопросы звоните в службу по связям с общественностью и СМИ ведущему специалисту Анне Алексеевой, тел.: (783)36331 и главному специалисту Дарье Майоровой, тел.: (783)36332.

## БЛАГОДАРНОСТЬ

### ПИШЕМ НОВОСТИ - 2024 ВМЕСТЕ!

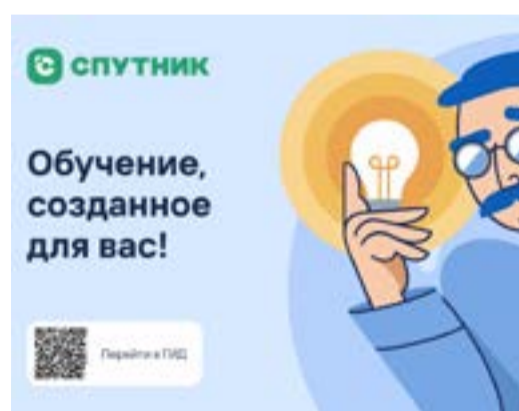
Уважаемые коллеги! Перед вами первый выпуск корпоративной газеты «Проектировщик» 2024 года. Уверены, что этот год, как и предыдущий, будет богат на события. Редакция газеты будет ежемесячно делиться с вами самыми интересными новостями. Первый номер года получился очень разнообразен на темы, помогли его создавать коллеги – проектировщики. Мы выражаем слова благодарности Эдуарду Яковлеву – начальнику отдела цифрового развития производства Администрации, Юлии Поляковой – главному специалисту нормативно-технического отдела Администрации, Татьяне Травовой – ведущему инженеру отдела технологического проектирования Нижегородского филиала (г.Ухта), Александру Сорокину – инженеру 2 категории отдела комплексного проектирования телекоммуникационных систем Нижегородского филиала, Георгию Неробееву – инженеру 1 категории гидрологической группы отдела комплексных инженерных изысканий Саратовского филиала, Дмитрию Чертовикову – заместителю главного инженера Тюменского филиала, Юрию Юрлову – инженеру отдела проектирования систем электрохимической защиты от коррозии и коррозионного мониторинга Саратовского филиала, Татьяне Гак – главному специалисту нормативно-технического отдела Администрации, Гульзире Достановой – главному инженеру проекта Московского филиала, Андрею Васильеву – ведущему инженеру группы электроснабжения Санкт-Петербургского филиала, Борису Самарину – заместителю главного инженера по объектам переработки – начальнику центра Нижегородского филиала.



## РУБРИКА

# БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕВЫШЕ ВСЕГО

ЗАБЕРИТЕ ПРИЗЫ И СДЕЛАЙТЕ СВОЮ КОМПАНИЮ ЛИДЕРОМ!



В ГИД стартует соревнование по безопасности среди компаний Группы Газпром. Выигрывает компания, а призы получаете вы.

## 1 ТЕСТИРОВАНИЕ

Нужно завершить в сервисе «Я выбираю безопасность»: тестирование по риск-ориентированному подходу или тестирование по

культуре производственной безопасности. Победят компании, из которых больше всего участников в процентном соотношении от количества подключенных пользователей из дочернего общества завершат тестирования в период с 15 января по 1 февраля 2024 года.

## 3 МЕСТА

В трех категориях: добыча, транспорт и остальные – целых 9 призовых мест.

## 1000 БАЛЛОВ ГИД

Получат сотрудники компаний, занявших первые места в соревновании, а за второе и третье место вас ждут 500 и 300 баллов ГИД соответственно! Баллы будут начислены сверх тех, которые можно заработать в Батарейке.

Участвуйте в соревновании, зарабатывайте баллы, сделайте свою компанию лидером. ■

ОСТАВАЙТЕСЬ В КУРСЕ  
ОПЕРАТИВНЫХ НОВОСТЕЙ -  
ПОДПИСЫВАЙТЕСЬ  
НА НАШИ СОЦИАЛЬНЫЕ СЕТИ



Telegram



Vkontakte

# БУДУЩЕЕ НАСТУПИЛО: НЕЙРОСЕТИ И УМНЫЙ ДОМ

УЗНАЙТЕ О ПРОГРЕССИВНЫХ КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ В НОВОМ КУРСЕ В ГИД

В ГИД вышел новый курс «Компьютерные технологии будущего». В его создании принимали участия эксперты Газпромбанка: их уникальный опыт и знания теперь доступны всем пользователям мобильного приложения.

Начните обучение, если вы:

- хотите разобраться в популярных технологиях: виртуальная реальность, 3D-печать, умный дом;
- до сих пор не пользовались нейросетями, но вам любопытно узнать больше и попробовать;
- интересуетесь тенденциями развития в области компьютерных и квантовых технологий;
- любите фантастическую литературу и кино, фантазируете о технологическом будущем.

Пройдите курс и расширьте кругозор в вопросе компьютерных технологий, узнайте о технологии квантового компьютера, научитесь пользоваться нейросетями для экономии времени на рутинных задачах. ■



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

