

12/21

ВЫПУСК №3 (26)

ПРОЕКТИРОВЩИК

ИСКУССТВО ВИДЕТЬ ЗАВТРАШНИЙ ДЕНЬ



УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ
ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

ДВА ГОДА С COVID-19

ЭНЕРГЕТИКА БУДУЩЕГО В НАСТОЯЩЕМ

ПЕРСПЕКТИВЫ И ПЛАНЫ РАЗВИТИЯ
АО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ» НА 2022 ГОД

ИТОГИ 2021 ГОДА
АО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ»

ФИЛИАЛ В РОСТОВЕ-НА-ДОНУ.
ИТОГИ ГОДА

ООО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ
САХАЛИН»





2

ПОЗДРАВЛЕНИЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА С.Н. БЕЛОГО

8

ФИЛИАЛ В РОСТОВЕ-НА-ДОНУ. ИТОГИ ГОДА

Отметив 16-ую годовщину начала своей деятельности, ростовское подразделение вступает в новый год, удачно сочетая в своей работе опыт, мудрость и профессионализм прошлого, компетенции, креатив, энергетику и мобильность настоящего, адаптивность и технологии будущего.

12

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Концепция устойчивого развития направлена на обеспечение сбалансированного решения социально-экономических задач и проблем сохранения благоприятной окружающей среды.

17

ЭНЕРГЕТИКА БУДУЩЕГО В НАСТОЯЩЕМ

Еще около 20 лет назад словосочетание «энергетическая промышленность» ассоциировалось, в первую очередь, с нефтью и газом. Сегодня сфера энергетики представляет собой глобальное экспериментальное поле, в котором лучшие умы современности вырабатывают оптимальные пути энергоперехода.

3

ИТОГИ 2021 ГОДА АО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ»

Несмотря на продолжающееся влияние ограничений, связанных с эпидемиологической обстановкой, уходящий год для АО «Газпроектинжиниринг» был насыщенным и плодотворным.

9

ООО «ГАЗПРОЕКТНИЖИНИРИНГ САХАЛИН»

Сотрудничество АО «Газпроектинжиниринг» с сахалинскими компаниями началось около 7 лет назад. В 2021 году это партнерство перешло на качественно новый уровень - на острове было создано ООО «Газпроектинжиниринг Сахалин» - дочерняя компания АО «Газпроектинжиниринг». О целях, структуре и перспективах развития новой организации нам рассказал первый заместитель генерального директора-главный инженер Алексей Шагинян.

14

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Важным условием существования бизнеса на ИТ-технологиях является информационная безопасность, под которой понимается защищенность корпоративной информации и поддерживающей инфраструктуры от воздействий, способных нанести ущерб владельцам или пользователям информации.

16

ДВА ГОДА С COVID-19

Перешагнув рубеж двухлетней годовщины, вирус SARS-CoV-2, вызывающий инфекционное заболевание COVID-19, по-прежнему остается в повестке выпусков новостей.

19

ПЕРСПЕКТИВЫ И ПЛАНЫ РАЗВИТИЯ АО «ГАЗПРОЕКТ-ИНЖИНИРИНГ» НА 2022 ГОД

ПОЗДРАВЛЕНИЕ ГЕНЕРАЛЬНОГО ДИРЕКТОРА С.Н. БЕЛОГО



Генеральный директор
АО «Газпроектинжиниринг» С.Н. Белый

УВАЖАЕМЫЕ КОЛЛЕГИ! ДОРОГИЕ ДРУЗЬЯ!

От лица Совета директоров АО «Газпроектинжиниринг» и его председателя Лаврухина Юрия Николаевича, от имени руководства Компании и от себя лично сердечно поздравляю вас с наступающим Новым годом и Рождеством!

Вот и завершается 2021 год. Он поставил перед нами сложные задачи, потребовавшие полной самоотдачи и высокого профессионализма. В результате мы укрепили нашу способность принимать любые профессиональные вызовы, чутко реагируя на изменяющиеся условия рынка. Благодаря этому сегодня мы уверенно смотрим в будущее.

Своевременно и в полном объеме нами выполнялись задачи ПАО «Газпром» в области проектирования комплексных систем безопасности, объектов газовой промышленности и прочие. Выстроены надежные партнерские отношения с ПАО «СИБУР Холдинг» – важным стратегическим партнером в нефтегазохимической отрасли.

В уходящем году мы расширили и укрепили свое присутствие на Сахалине. Было создано ООО «Газпроектинжиниринг Сахалин» и продолжены работы по сахалинским объектам: производственно-техническая база «Сахалин Энерджи», офисное здание «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск», сопровождение строительства ДКС ОБТК и многие другие.

Мы вносим весомый вклад в реализацию плана ПАО «Газпром» по программам газоснабжения и газификации регионов. Реконструкция и техническое перевооружение объектов нефтегазовой инфраструктуры позволят улучшить качество жизни тысяч людей по всей России. Активно развивается ИТ-направление – мы с успехом применяем наш опыт в области информационного моделирования, в том числе при проектировании Амурского газохимического комплекса – одного из

крупнейших предприятий в отрасли, строящегося с учетом самых современных подходов в области охраны окружающей среды.

Успехи и достижения Компании – заслуга каждого сотрудника АО «Газпроектинжиниринг» и всего нашего коллектива в целом. Это непростое время, когда мы переживаем пандемию, благодарю вас за ответственное соблюдение мер безопасности и внимательное отношение к себе и окружающим. Забота о здоровье сотрудников была и остается нашим приоритетом.

Наступающий год – юбилейный для АО «Газпроектинжиниринг»: 55 лет интересной и насыщенной важными событиями истории, которую мы создаем вместе. Искренне желаю, чтобы наступающий год в истории АО «Газпроектинжиниринг» ознаменовался новыми начинаниями и перспективами, высокими достижениями и результатами!

Дорогие друзья!
Благодарю вас за преданность общему делу, ответственность и профессионализм! Желаю вам и вашему близкому крепкого здоровья, благополучия и всего самого лучшего в наступающем году!
С праздником!

Генеральный директор
С.Н. Белый

ИТОГИ 2021 ГОДА

АО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ»

Несмотря на продолжающееся влияние ограничений, связанных с эпидемиологической обстановкой, уходящий год для АО «Газпроектинжиниринг» был насыщенным и плодотворным. Все структурные подразделения Компании ответственно подошли к выполнению поставленных задач, что позволило не только продолжить работу над существующими проектами, но и развивать новые направления деятельности.



ОБЪЕКТЫ ОСНОВНОЙ ТЕХНОЛОГИИ

АО «Газпроектинжиниринг» участвует в реализации проектов, значимых для социально-экономического развития страны. Среди объектов основной технологии, для которых наша Компания разрабатывает проектную и рабочую документацию, к наиболее масштабным можно отнести:

- **«Реконструкция резервуарного парка темных нефтепродуктов и химикатов базы по хранению и реализации ГСМ, метанола и химикатов УМТ-СиК»** (Главный инженер проекта – А.Б. Привалов)

Место расположения: Тюменская область, г. Новый Уренгой. Реконструкция позволит привести здания и сооружения базы, характеризующиеся критической степенью физического износа, к состоянию, соответствующему требованиям промышленной и пожарной безопасности.

- **«Реконструкция резервуарных парков светлых нефтепродуктов базы по хранению и реализации ГСМ, метанола и химикатов УМТ-СиК»** (Главный инженер проекта – А.Б. Привалов)

Место расположения: Тюменская область, г. Новый Уренгой. Для обеспечения постоянного контроля параметров технологических операций по приему, хранению и отпуску нефтепродуктов, а также для обеспечения экологической безопасности будет произведено расширение АСУ ТП* базы по хранению и реализации ГСМ и расширение АСУ Э*, существующей автоматической системы пожарной сигнализации, контроля загазованности и пожаротушения. Реконструкция позволит обеспечить перевалку перспективных нефтепродуктов в требуемых объемах, увеличить грузообо-

рот готовой продукции. Использование нового оборудования обеспечит снижение вероятности аварийных ситуаций, связанных, в том числе, с утечками (разливами) нефтепродуктов при эксплуатации парка, негативно влияющими на окружающую среду.

- **«Реконструкция "ГРС-7 Саратов"»** (Главный инженер проекта – Р.С. Кокорев)

Место расположения: Саратовская область, г. Саратов. Газораспределительная станция (ГРС) осуществляет газоснабжение южной части г. Саратова (со сто-



«ГРС-7, г. Саратов»

роны Заводского района), а также прилегающих населенных пунктов Саратовского района. С целью повышения надежности газоснабжения потребителей, увеличения производительности ГРС в связи с возросшей потребностью в газе, обеспечения точности измерения расхода подаваемого газа будет произведена полная замена устаревшего, физически изношенного оборудования, трубопроводов и коммуникаций ГРС-7 г. Саратов. Проектной документацией предусматривается реконструкция путем строительства новой ГРС на новой площадке. Таким образом, будет существенно повышена надежность газоснабжения южной части города Саратова и близлежащих населенных пунктов Саратовского района. Кроме того, будут созданы условия для подключения новых потребителей.

ОБЪЕКТЫ ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И ИНФРАСТРУКТУРЫ

• **«Офисный комплекс ООО "Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск"»**
(Главный инженер проекта – Р.С. Кокорев)

Место расположения: Сахалин-

ская область, г. Южно-Сахалинск. К основным техническим показателям объекта относятся: площадь территории – 3,099 га, площадь застройки – 0,78 га, площадь зданий – 30,91 тыс. кв.м, количество зданий – 4 шт., количество сооружений – 12 шт. Офисный комплекс определит облик будущей деловой застройки городского района и привлечет новых инвесторов для развития региона и страны в целом.

• **«Производственно-техническая база «Сахалин Энерджи» (ПТБ)»**

(Главный инженер проекта – П.В. Енин)

Место расположения: Сахалинская область, г. Южно-Сахалинск. Основной целью создания ПТБ является строительство складского комплекса, автотранспортного цеха и архива заказчика. Нами подготовлена проектная документация. В I квартале 2022 года планируется сдача материалов в экспертизу и завершение разработки рабочей документации.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В рамках цифровизации в 2021

году ИТ-блоком Компании были продолжены работы по развитию ИТ-технологий и инноваций в целях автоматизации процессов проектирования и управления для повышения качества выпускаемой продукции.

Управление цифрового инжиниринга приняло участие в проектировании Амурского газохимического комплекса **«Амурский ГХК»** (руководитель проекта В.Г. Бабичев).

Строящееся предприятие расположено в 15 км от г. Свободный Амурской области. Это совместный проект СИБУРа и China Petroleum & Chemical Corporation (Sinopec). Строительство объекта начато в августе 2020 года, плановый срок ввода в эксплуатацию — 2024 год. Производственная мощность комплекса составит 2,7 млн тонн готовой продукции в год. Завод будет производить полиэтилен и полипропилен из этана, пропана и бутана, доставляемых с соседнего Амурского газоперерабатывающего завода. Работы выполняются с применением современных цифровых технологий, включая технологии информационного 3D-моделирования на всех стадиях жизненного цикла объектов.

Предполагается, что строящееся предприятие станет самым мощным по производительности в России и одним из самых больших в мире по производству базовых полимеров. Учитывая сложность и сжатые договорные сроки, эти работы предоставляют нашей Компании возможность получить неоценимый опыт проектирования сложных объектов с «нуля».



«Офисный комплекс в г. Южно-Сахалинске»

ЛЮДИ

В 2021 году наши коллеги в очередной раз подтвердили свой профессионализм, внесли весомый вклад в повышение стандартов качества оказываемых услуг. Они были удостоены следующих наград и благодарностей:

Диплом от Союза Строителей Воронежской области «За активную жизненную позицию и большой вклад в развитие строительного комплекса Воронежской области»:



Артющенко
Александр Владимирович



Дейнека
Виктор Викторович



Орехов
Евгений Андреевич

Благодарность от Губернатора Воронежской области «За плодотворный труд, высокий профессионализм и личный вклад в развитие строительной отрасли»:



Каширина
Людмила Петровна



Косов
Юрий Николаевич

Почетная грамота от Воронежской областной Думы «За многолетний добросовестный труд и достижение высоких производственных показателей»:



Мешков
Владимир Иванович



Гриднев
Андрей Александрович



Карманов
Андрей Викторович



Корнилова
Светлана Владимировна



Коробкин
Максим Юрьевич



Кулешова
Елена Владимировна

По итогам областного конкурса, проводимого Правительством Воронежской области, звание «Инженер года 2021» получили следующие сотрудники:



Назаров
Денис Андреевич



Орехов
Евгений Андреевич



Фоменко
Виталий Евгеньевич

Почетная грамота АО «Газпроектинжиниринг»:



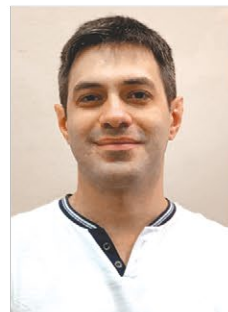
Каракозова
Наталья Евгеньевна



Курьянова
Ирина Юрьевна



Головинов
Сергей Олегович



Михалев
Виктор Николаевич



Сидорова
Ирина Александровна

Почетная грамота АО «Газпроектинжиниринг»:



Слесаренко
Татьяна Евгеньевна



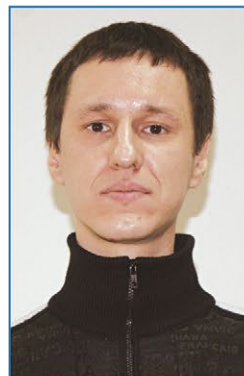
Гунькин Владимир
Владимирович



Васильев
Андрей Александрович



Кокорев
Роман Сергеевич



Мартынов
Евгений Борисович



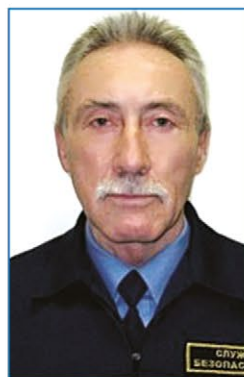
Антонова
Марина Степановна



Красов
Александр Алексеевич



Давтянц
Армен Мирзоевич



Лесных
Владимир Алексеевич

Благодарность АО «Газпроектинжиниринг»:



Колбасина Наталья
Александровна



Гусева
Олеся Евгеньевна



Мнацаканян
Айк Акопович



Казина
Елена Анатольевна



Колесник
Виктор Николаевич



Зяблова
Мария Александровна



Ахметова
Ольга Евгеньевна



Сигов
Алексей Петрович



Зернов
Вячеслав Вячеславович



Новрузов
Рафаэль Магсудович

АО «Газпроектинжиниринг» гордится ветеранами своего трудового коллектива, чей уникальный профессиональный опыт обеспечивает надежную опору для стабильной работы Компании. В 2021 году это почетное звание получили следующие сотрудники:



Андрюнина
Ирина Анатольевна



Сычева
Светлана Петровна



Афанасьева Диана
Александровна



Семенова
Тамара Николаевна



Беджаниян
Арсен Сергеевич



Вострикова
Елена Валерьевна



Камашина
Галина Ивановна



Ольховая
Елена Александровна



Патутин
Андрей Валерьевич



Ерохина
Олеся Васильевна



Чепрасова
Марина Анатольевна



Фоменко
Виталий Евгеньевич



Савичева
Юлия Давыдовна



Тужиков
Борис Викторович



Пичугин
Валерий Михайлович

За год было принято более 50 молодых специалистов, что гарантирует АО «Газпроектинжиниринг» преемственность поколений и формирование новых идей и подходов к решению задач.

Благодаря каждому из своих сотрудников, в 2021 году АО «Газпроектинжиниринг» успешно выполняло взятые на себя обязательства перед заказчиками и партнерами, уверенно двигаясь к поставленным целям.

*АСУ ТП - автоматизированная система управления технологическим процессом

*АСУ Э - автоматизированная система управления энергоснабжением

ФИЛИАЛ В РОСТОВЕ-НА-ДОНУ. ИТОГИ ГОДА

В конце октября 2021 года прошла встреча генерального директора С.Н. Белого и директора ростовского подразделения АО «Газпроектинжиниринг» Р.Р. Мусина, в ходе которой руководитель Компании отметил огромный интеллектуальный и технический потенциал, производственные ресурсы и высоко оценил результаты работы команды филиала.

Уходящий 2021 год у коллег из Ростова-на-Дону был весьма результативным.

В рамках реализации задач, поставленных руководством Компании и Приказом №32 от 09.03.2021, особого внимания заслуживает разработка проекта по литерному объекту ГК «АД» и АО «ГСП» «СКАД "М-12"». В филиале был создан рабочий штаб по координации работ подразделений и отделов АО «Газпроектинжиниринг» по этапам №3, №5 и №6, а также субподрядных организаций по этапам №1, №4, №7 и №8. Разработка литерного проекта завершена, 42 комплекта проектно-сметной документации прошли ФАУ ГГЭ России, ведется строительство объекта «СКАД "М-12"» по всем этапам.

По заказу АО «ГазСтройПром» была выпущена рабочая документация по объекту «Газопровод-отвод и ГРС Врангель Приморского края» в части замены способа прокладки газопровода через искусственные и естественные преграды микротоннелированием железобетонной трубой на закрытые переходы с использованием технологии «DirectPipe» и «Метода кривых». Продолжается плодотворное сотрудничество филиала с «Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд.» (СЭИК), выполняется комплекс работ по техническому

сопровождению и инжинирингу объектов СЭИК с соблюдением международных стандартов.

Выполнение вышеуказанных работ позволило диверсифицировать деятельность филиала. В настоящее время набор заказов по объектам СЭИК за период 2021-2022 годов представляет собой 16 позиций в разной степени проработки и в режиме ожидания согласования технико-коммерческого предложения.

В рамках работ по «Амурскому ГХК» проводятся расчёты и моделирование по стадии IFR (выпущено для рассмотрения). Эти работы, в комплексе с освоением и использованием технологий 3D-моделирования и элементов Building Information Modeling (BIM), в немалой степени определяют профессиональную привлекательность всей нашей Компании.

Визит генерального директора и его позитивная оценка деятельности коллектива дали мощный импульс дальнейшей успешной работе филиала, перед которым сегодня стоят новые амбициозные задачи в сфере сотрудничества с ООО «Главные понизительные подстанции»,



06.12.2021 Приказом генерального директора имя руководителя ростовского подразделения Р.Р. Мусина было занесено в Книгу Почета АО «Газпроектинжиниринг»

АО «ГазСтройПром» (единный подрядчик ПАО «Газпром»), СКЗ ПАО «Газпром», ООО «ГТГ Беларусь» и СЭИК.

Отметив 16-ую годовщину начала своей деятельности (дата создания - 19 декабря 2005 года), ростовское подразделение вступает в новый год, удачно сочетая в своей работе опыт, мудрость и профессионализм прошлого, компетенции, креатив, энергетику и мобильность настоящего, адаптивность и технологии будущего.

*Директор филиала в г. Ростов-на-Дону Рамиль Раифович Мусин:
«Уважаемые коллеги! Искренне поздравляем весь коллектив АО «Газпроектинжиниринг» с наступающим 2022 годом и Светлым Рождеством!*

Желаем крепкого здоровья и семейного благополучия, процветания в нашем нелегком бизнесе, удачи в осуществлении всех творческих замыслов и претворения новых начинаний! Пусть приумножится славная история Института, предстоящий год станет 55-ой годовщиной безусловного успеха Компании и твердой уверенности в своих силах! Новый год накануне Светлого Рождества, априори, дорого стоит, посему в 2022 году желаем вам великой удачи и благоденствия! Пусть сопутствует успех в делах праведных и светлых, да жизни мирской!»

ООО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ САХАЛИН»



Сотрудничество АО «Газпроектинжиниринг» с сахалинскими компаниями началось около 7 лет назад. В 2021 году это партнерство перешло на качественно новый уровень - на острове было создано ООО «Газпроектинжиниринг Сахалин» - дочерняя компания АО «Газпроектинжиниринг». О целях, структуре и перспективах развития новой организации нам рассказал первый заместитель генерального директора-главный инженер Алексей Шагинян.

«Проектировщик»: Алексей, здравствуйте! АО «Газпроектинжиниринг» осуществляет свою деятельность на Сахалине с 2014 года, успешно сотрудничая с «Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд.», ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск», ООО «Продакшен Сервисез Нэтворк Сахалин» и другими компаниями. Почему именно в 2021 году появилась необходимость создания ООО «Газпроектинжиниринг Сахалин» (далее – ГПИ Сахалин)? С какой целью?

Алексей Шагинян: Действительно, на момент создания ГПИ Сахалин присутствие АО «Газпроектинжиниринг» в регионе уже имело свою успешную историю. Расширение сотрудничества с нефтегазовыми добывающими и сервисными компаниями для АО «Газпроектинжиниринг» является приоритетным направлением развития. Учитывая удаленность Сахалинской области, важным условием для успешного движения в этом направлении является сосредоточение производственно-технических мощностей в регионе размещения офисов и производственных объектов заказчиков. Для реализации этих целей, а также для участия в программах развития Сахалинской области, предполагающего взаимодействие Правительства региона с локальными

партнерами, и было принято решение о создании самостоятельной компании – ООО «Газпроектинжиниринг Сахалин».

П: Каковы основные задачи, стоящие перед ГПИ Сахалин прямо сейчас?

А.Ш.: Наши основные производственные задачи в настоящее время – это, во-первых, оказание качественных услуг заказчикам, во-вторых, расширение перечня основных видов работ и, в-третьих, активное применение цифровых технологий для нефтегазовых компаний региона.

П: Над какими проектами сейчас работает ГПИ Сахалин?

А.Ш.: Прежде всего, это инженерно-техническое сопровождение объектов «Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд.» (далее – СЭИК): морские и береговые производственные объекты; производственно-техническая база «Сахалин Энерджи»; административно-офисные здания; многофункциональные спортивные комплексы и другие. Работы выполняются в соответствии со стандартами «Сахалинской Энергии» на основе современных цифровых технологий в области автоматизации проектирования, строительства и эксплуатации.

П: Расскажите о кадровом со-

ставе компании, его структуре и численности.

А.Ш.: В штате ГПИ Сахалин более 150 высококвалифицированных сотрудников, имеющих обширные навыки в проектировании и модернизации нефтяных и газовых морских платформ, выполняющих бурение и добычу в суровых климатических условиях российского шельфа Охотского моря.

Инженеры и специалисты имеют многолетний опыт работы в международных инженеринговых компаниях, участвующих в зарубежных нефтегазовых проектах, реализуемых по международным и национальным стандартам, а также стандартам профессиональных сообществ.

П: Каковы будущие цели ГПИ Сахалин? Приоритеты развития?

А.Ш.: В рамках Соглашения о сотрудничестве, подписанного с Министерством инвестиционной политики Сахалинской области, планируется выполнение работ по следующим направлениям:

- цифровое развитие Сахалинской области с применением технологий информационного моделирования, в соответствии с вектором развития Российской Федерации согласно программе «Цифровая экономика РФ»;

- увеличение доли участия субъектов малого и среднего предпринимательства в инвестиционных проектах Сахалинской области, включая региональную программу «Газификация жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Сахалинской области»;

- привлечение местных спе-

циалистов для реализации проекта технического сопровождения нефтегазовых объектов;

- повышение квалификации специалистов до уровня ведущих инжиниринговых компаний;

- предоставление полного комплекса инжиниринговых услуг для крупных российских и международных проектов к 2027 году.

Кроме того, в наших планах:

- наполнение портфеля заказов ГПИ Сахалин объемами работ заказчиков региона;

- заключение прямого договора с СЭИК на оказание услуг по инженерно-техническому сопровождению проекта «Сахалин-2»;

- развитие услуг в области водородной энергетики и экологических проектов.

Одним из своих преимуществ и дальнейшим приоритетом развития мы считаем использование передовых информационных технологий: современных систем моделирования, лазерного сканирования и обработки информации.

П: Какие именно цифровые мо-

дели вы используете?

А.Ш.: Сегодня компания участвует в управлении 3D-моделями объектов - это три нефтегазовых буровых платформы, находящиеся на северо-восточном шельфе о. Сахалин, производственный комплекс «Пригородное» по производству сжиженного природного газа (СПГ), расположенный на побережье залива Анива (юг острова), и другие наземные объекты проекта «Сахалин-2».

Использование трехмерных информационных моделей значительно упрощает и сокращает время, необходимое для проектирования объектов, а также их модификацию и реконструкцию.

П: Что еще, кроме цифровых технологий, обеспечивает конкурентоспособность ГПИ Сахалин?

А.Ш.: Сложно сказать, что является более или менее важным. При выполнении всех работ по контракту - от первоначальной инспекции и до сдачи проекта, мы обеспечиваем соблюдение высоких стандартов и культуры производства в сфере охраны

труда, техники безопасности и окружающей среды, успешно внедренных и поддерживаемых на всех объектах «Сахалин-2» оператором проекта, компанией «Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд.».

Следование передовым стандартам безопасности оператора проекта требует дополнительных ресурсов для постоянной оценки рисков и влияет на сроки выполнения, но мы понимаем, что в нашей работе не может быть мелочей. Ярким примером недостаточной оценки рисков и попыткой «срезать углы» являются катастрофы на нефтяных платформах «Deerwater Horizon»* и «Piper Alpha»**.

П: Каким образом вы минимизируете эти риски?

А.Ш.: Наша компания как подрядчик «Сахалинской Энергии» полностью разделяет программы по развитию лидерства и культуры в сфере охраны труда и окружающей среды «Цель ноль. Без травм. Без разливов». «Цель ноль» - это не статистика, это путь постоянного развития и совершенствования. После приема на работу сотрудник сразу попадает в атмосферу заботы, помощи и поддержки. Нами организована система обучения и оценки компетенций в сфере профессиональных навыков и в области охраны труда. При выполнении работ любой сотрудник может в тактичной форме сделать замечание и остановить работы, если считает, что их выполнение небезопасно или может привести к нежелательным последствиям, таким как инцидент или авария.

П: Вы упомянули о том, что ваши сотрудники имеют большой опыт работы в иностранных компаниях. Как вы используете этот опыт?

А.Ш.: ООО «Газпроектинжиниринг Сахалин» - российская



Первый заместитель генерального директора - главный инженер ООО «Газпроектинжиниринг Сахалин» Алексей Шагинян (слева) и заместитель финансового директора / начальник департамента материально-технического снабжения и организации подрядных работ «Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд.» Роман Синицкий (справа).



Сотрудники ООО «Газпроектинжиниринг Сахалин»

компания, где в основу любого проекта входит обязательное соответствие российским стандартам. Зачастую требования заказчиков оказываются еще жестче, так как результат работ должен соответствовать международному законодательству. Благодаря опыту и знаниям, полученным нашими сотрудниками в ходе реализации проектов в иностранных компаниях, мы можем обеспечить соблюдение самых высоких стандартов, устанавливая более высокую планку качества предоставления услуг в области проектирования.

П: Расскажите, каким образом вы привлекаете и мотивируете своих сотрудников?

А.Ш.: Мы стремимся создать лучшие условия труда, подчеркивая высокую заинтересованность ГПИ Сахалин в социальной деятельности, не забывая и об экологических проектах, участие в которых улучшает имидж компании не только среди общественности, но и среди собственных сотрудников.

Мы стремимся увидеть их сильные стороны и помогаем им развиваться. Такой подход мотивирует сотрудников к эффективному труду и профессиональному росту. Многие наши коллеги талантливы в творческой, спортивной и социальной

сферах, что дает нам возможность совместно развиваться в этих направлениях. Для нас важно быть частью общественно значимых дел и приносить пользу людям и региону.

Вот основные направления нашей деятельности в социально-культурной сфере:

- **Экология.**

В офисе применяется раздельный сбор мусора с последующей утилизацией. Сотрудники сами иницируют выезды для уборки популярных мест отдыха на острове Сахалин. Также в планах помощь в озеленении территорий г. Южно-Сахалинск.

- **Здоровье и спорт.** Компания ГПИ Сахалин, заботясь о здоровье сотрудников, предоставляет возможность поддерживать здоровый образ жизни в спортзалах и спортивных секциях города. При поддержке Сахалинской областной федерации парусного спорта на базе Холмского филиала детской школы парусного спорта (ГБУ СШ ЛВС им. Комнацкого) работники проходят обучение яхтингу и принимают участие в парусных регатах.

- **Образование.**

На сегодняшний день рынок труда в Сахалинской области сформирован таким образом,

что сложно, а иногда невозможно найти специалистов, которые соответствовали бы по образованию, квалификации и опыту работы высоким стандартам международных компаний нефтяной отрасли. Обучение и развитие местных специалистов - часть стратегии компании по развитию потенциала Сахалинской области. Тем не менее, мы всегда рады специалистам из других регионов и готовы оказать поддержку при переезде и обустройстве на острове.

- **Благотворительность.**

Компания и сотрудники компании оказывают помощь детскому реабилитационному центру «Преодоление» в г. Южно-Сахалинск, где проходит социальная реабилитация детей и подростков с отклонениями в умственном и физическом развитии в возрасте до 18 лет, а также семей, в которых воспитываются дети-инвалиды.

Мы стремимся отвечать принципам социальной ответственности, выстраивать конструктивный диалог с представителями государственных органов, бизнес-партнерами, общественностью, социальными и благотворительными организациями, и тем самым внести свой вклад в социально-экономическое развитие региона присутствия.

*Взрыв нефтяной платформы «Deerwater Horizon» произошел 20 апреля 2010 года в Мексиканском заливе. По негативному влиянию на экологическую обстановку эта авария стала одной из крупнейших техногенных катастроф в истории.

** Пожар на нефтяной платформе «Piper Alpha» произошёл 6 июля 1988 года в Северном море. Это крупнейшая в отрасли катастрофа с точки зрения человеческих потерь (167 человек).

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ

Справка

Устойчивое развитие (англ. «sustainable development») — концепция, зародившаяся в 1970-1980 годах на фоне признания мировым сообществом проблем развития общества и науки, ограниченности природных ресурсов и ухудшения экологической обстановки. Это такое развитие общества, при котором его текущая деятельность и удовлетворение потребностей не наносят вреда для последующих поколений, а находят баланс между ними.

Цели в области устойчивого развития (ЦУР) являются своеобразным призывом к действию, исходящим от всех стран независимо от их благосостояния. Государства признают, что меры по ликвидации бедности должны приниматься параллельно усилиям по решению целого ряда вопросов в области образования, здравоохранения, социальной защиты и трудоустройства, а также борьбе с изменением климата и защите окружающей среды. Всего в повестке содержится 17 целей.



17 целей устойчивого развития

Цели устойчивого развития все прочнее интегрируются в нашу повседневную жизнь. Все они взаимосвязаны. Меры, реализуемые для достижения одной из ЦУР, неизбежно оказывают влияние на достижение других.

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ В РОССИИ

Основополагающие принципы перехода России к устойчивому развитию были заложены в Концепции перехода Российской Федерации к устойчивому развитию, принятой Указом Президента в 1996 году. Концепция направлена на обеспечение сбалансированного решения социально-экономических задач и проблем сохранения благоприятной окружающей среды и природно-ресурсного потенциала в целях удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений.

В настоящее время можно говорить о фактической направленности на достижение целей устойчивого развития 12 национальных проектов и Комплексного плана модернизации и расширения магистральной инфраструктуры. Национальные проекты запущены по направлениям: демография, здравоохранение, образование, жилье и городская среда, экология, безопасные и качественные автомобильные дороги, производительность труда и поддержка занятости, наука, цифровая экономи-

ка, культура, малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы, международная кооперация и экспорт.

УЧАСТИЕ В ДОСТИЖЕНИИ ЦУР

ЦУР адресованы не только правительствам, но и другим участникам процесса устойчивого развития в мире: бизнесу, гражданскому обществу, всем частным лицам.

Представители бизнес-сообщества России принимают активное участие в различных инициативах, связанных с ЦУР. Устойчивое развитие, которое охватывает вопросы экологии, социальной ответственности и корпоративного управления, стало важной стратегической концепцией для компаний всех отраслей. Вопросы устойчивого развития все чаще становятся приоритетными для инвесторов, подтверждая важность этой темы для долгосрочного успеха компаний.

Населению при реализации мер, способствующих достижению ЦУР в России, отводится важная роль, внести свой вклад в общее дело под силу каждому.

ПРИНЦИПЫ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ В АО «ГАЗПРОЕКТ- ИНЖИНИРИНГ»

Сегодня АО «Газпроектинжиниринг» - стабильная компания, которая обеспечивает работой и достойными условиями труда более 1000 человек и является одним из крупнейших налогоплательщиков Воронежской области, стимулируя ее экономическое и социальное развитие. Наша Компания активно взаимодействует с партнерами в направлении переоборудования промышленных предприятий в разных регионах страны, делая их устойчивыми за счет повышения эффективности использования ресурсов и более широкого применения чистых и экологически безопасных технологий и промышленных процессов.

АО «Газпроектинжиниринг» с полной ответственностью подходит к вопросам воздействия производственных факторов на окружающую среду. Мы работаем в соответствии с современными международными экологическими нормами, а также направляем на переработку и утилизацию отходы собственного производства (аккумуляторные батареи, люминесцентные лампы, бумага).

ЦЕЛИ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ	ЧТО ВЫ МОЖЕТЕ СДЕЛАТЬ ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ
ЦЕЛЬ 1: Повсеместная ликвидация нищеты во всех ее формах к 2030 году.	Жертвуйте то, чем не пользуетесь.
ЦЕЛЬ 2: Ликвидация голода, обеспечение продовольственной безопасности и улучшение питания и содействие устойчивому развитию сельского хозяйства.	Выбрасывайте меньше еды и поддерживайте местных производителей.
ЦЕЛЬ 3: Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом возрасте.	Занимайтесь спортом и пропагандируйте здоровый образ жизни.
ЦЕЛЬ 4: Обеспечение качественного образования и поощрение возможности обучения на протяжении всей жизни для всех.	Помогите с образованием детям и взрослым в вашем окружении.
ЦЕЛЬ 5: Обеспечение гендерного равенства и расширение прав и возможностей всех женщин и девочек.	Растите детей, прививая уважение к равенству. Расширяйте возможности женщин и девочек, защищайте их права.
ЦЕЛЬ 6: Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех.	Рационально подходите к использованию воды.
ЦЕЛЬ 7: Обеспечение доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам энергии.	Используйте только энергосберегающие бытовые приборы и лампочки.
ЦЕЛЬ 8: Достойная работа и экономический рост.	Создавайте рабочие места для молодежи.
ЦЕЛЬ 9: Создание стойкой инфраструктуры, содействие устойчивой индустриализации и инновациям.	Финансируйте проекты по созданию базовой инфраструктуры.
ЦЕЛЬ 10: Сокращение социального неравенства.	Поддерживайте социально уязвимых и малообеспеченных людей.
ЦЕЛЬ 11: Обеспечение безопасности, жизнестойкости и экологической устойчивости городов и населенных пунктов.	Катайтесь на велосипеде, ходите пешком и используйте общественный транспорт.
ЦЕЛЬ 12: Обеспечение перехода к рациональным моделям потребления и производства.	Перерабатывайте пластик, стекло и алюминий.
ЦЕЛЬ 13: Принятие срочных мер по борьбе с изменением климата и его последствиями.	Используйте сами и пропагандируйте использование техники и технологий, безвредных для окружающей среды.
ЦЕЛЬ 14: Сохранение и рациональное использование океанов, морей и водных ресурсов в интересах устойчивого развития.	Откажитесь от пластиковых пакетов для сохранения здоровья океанов.
ЦЕЛЬ 15: Защита и восстановление экосистем суши, рациональное лесопользование, борьба с опустыниванием, прекращение и обращение вспять процесса деградации земель и прекращение процесса утраты биологического разнообразия.	Сажайте деревья и защищайте окружающую среду.
ЦЕЛЬ 16: Содействие построению миролюбивого и открытого общества в интересах устойчивого развития, обеспечение доступа к правосудию и создание эффективных учреждений.	Защищайте права человека.
ЦЕЛЬ 17: Партнерство в интересах устойчивого развития.	Призывайте к финансированию решения задач устойчивого развития.

Материал подготовлен с использованием следующих информационных ресурсов:

1. <https://www.un.org/sustainabledevelopment/ru/> - раздел сайта Организации Объединенных Наций, посвященный устойчивому развитию.
2. <http://sdg.openshkola.org/> - портал «Открытая школа устойчивого развития».

3. Опрос членов советов директоров российских компаний «Устойчивое развитие в фокусе внимания совета директоров», проведенный сетью консалтинговых и аудиторских компаний «PricewaterhouseCoopers» в октябре 2019 года.

4. Добровольный национальный обзор хода осуществления Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ДЕНЬ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ

Быстрое развитие технологий и глобальной сети «Интернет» привели к формированию информационной среды, оказывающей влияние на все сферы человеческой деятельности.

Корпоративные информационные системы становятся сегодня важнейшим средством производства современной компании, они позволяют преобразовать традиционные формы бизнеса в бизнес, строящийся на ИТ-технологиях.

Бизнес на ИТ-технологиях использует глобальную сеть «Интернет» и современные информационные технологии для повышения эффективности всех сторон деятельности компании, включая производство, маркетинг, продажи, платежи, финансовый анализ, поддержку клиентов и партнерских отношений.

Важным условием существования бизнеса на ИТ-технологиях является информационная безопасность, под которой понимается защищенность корпоративной информации и поддерживающей инфраструктуры от случайных и преднамеренных воздействий, способных нанести ущерб владельцам или пользователям информации. Ущерб от нарушения информационной безопасности может привести к крупным финансовым потерям и даже к закрытию компании. Поэтому проблемы обеспечения информационной безопасности привлекают внимание как специалистов в области компьютерных систем и сетей, так и многочисленных пользователей, включая компании, работающие в сфере ИТ-технологий. Задачи обеспечения безопасности корпоративных информационных систем решаются

путем построения комплексной системы информационной безопасности.

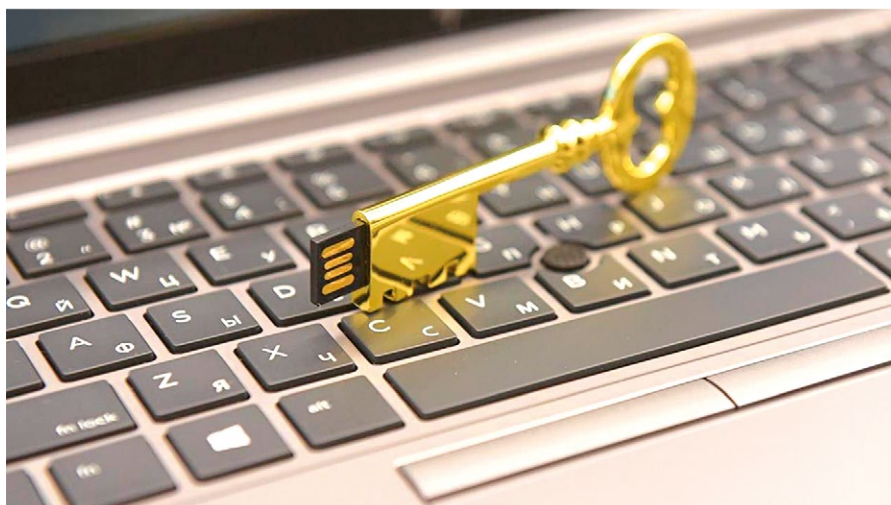
По инициативе Ассоциации вычислительной техники (англ. Association for Computing Machinery, ACM) в 1988 году дата 30 ноября объявлена **«Международным днем защиты информации»**. Связано

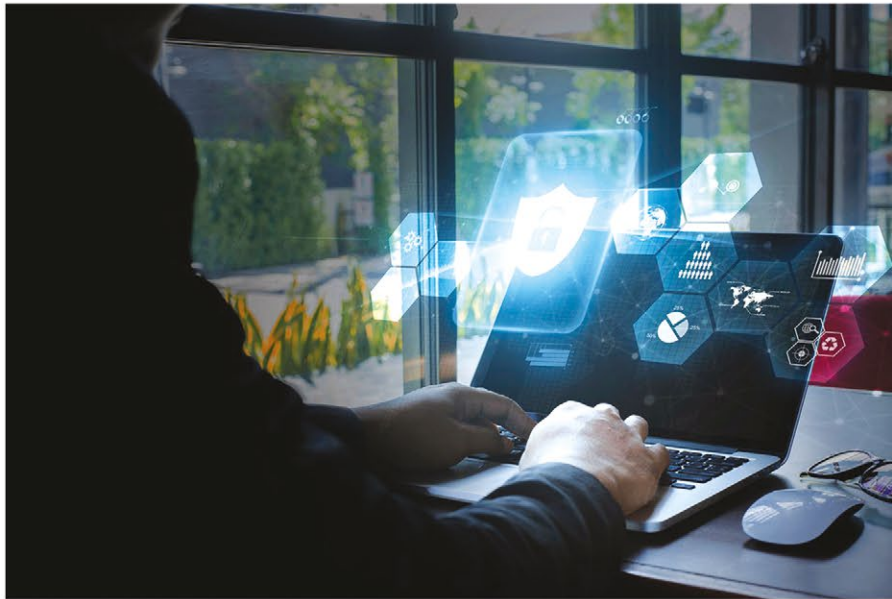


это с эпидемией компьютерного вируса, созданного Робертом Моррисом, запущенного 2 ноября 1988 года в Массачусетском технологическом институте (MIT), что привело к массовому заражению компьютеров в сети ARPANET.

Целью Дня, который также известен как **«День компьютерной безопасности»**, является напоминание пользователям о необходимости защиты их компьютеров и хранимой в них информации.

Защита информации (ЗИ) - деятельность, направленная на предотвращение утечки защищаемой информации, несанкционированных и непреднамеренных воздействий на защищаемую информацию (ГОСТ Р 50922-96).





Термин ЗИ подразумевает широкий спектр мероприятий, осуществляемых специалистами профильных подразделений, однако практически каждый работник нашего Общества потенциально, вследствие человеческого фактора (несоблюдение требований нормативных документов Общества по ЗИ, невнимательность), может стать участником инцидента, то есть оказать непреднамеренное воздействие на информацию, подлежащую защите.

Одним из основных нормативных актов федерального уровня в области ЗИ является Федеральный закон от 27.07.2006 № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации».

В АО «Газпроектинжиниринг» деятельность в сфере ЗИ регламентирована внутренними нормативными документами, включая «Политику информационной безопасности», разработанными в полном соответствии с федеральным законодательством, подзаконными актами и корпоративными требованиями ПАО «Газпром». В 2021 году отделом информационной безопасности разработаны и введены в действие 16 локальных нормативных актов с целью

обеспечения Политики информационной безопасности Общества.

Необходимый уровень защиты информационных ресурсов АО «Газпроектинжиниринг» обеспечивается отделом информационной безопасности, входящим в структуру управления специальными работ по системам безопасности, во взаимодействии с отделами ИТ-инфраструктуры.

АО «Газпроектинжиниринг» с 2005 года, будучи генеральной проектной организацией ПАО «Газпром» по системам безопасности, обладает компетентным ресурсом специалистов, при участии которых разработано и внедрено более 1500 проектов и разделов по комплексным системам безопасности на объектах Группы компаний Газпром.

В 2019 году в связи с принятием Федерального закона от 26.07.2017 № 187-ФЗ «О безопасности критической информационной инфраструктуры Российской Федерации» АО «Газпроектинжиниринг» разработана Комплексная целевая программа по обеспечению безопасности объектов критической информационной инфраструктуры ПАО «Газ-

пром», которая реализуется в настоящее время.

Также наше Общество, имея необходимые разрешительные документы и сертификаты, оказывает услуги:

- по аттестации автоматизированных и информационно-управляющих систем объектов ПАО «Газпром» на соответствие требованиям безопасности информации;
- по подтверждению соответствия деятельности в области защиты информации (в качестве органа по сертификации в Системе ИНТЕРГАЗСЕРТ).

На сегодняшний день можно констатировать, что деятельность АО «Газпроектинжиниринг» охватывает всю специфику деятельности по ЗИ, и праздник **«Международный день защиты информации»** по праву можно считать профессиональным для Общества.

Отдел информационной безопасности
АО «Газпроектинжиниринг»

ДВА ГОДА С COVID-19

Согласно данным китайских СМИ, первый пациент с коронавирусной инфекцией был официально зарегистрирован в медучреждении 17 ноября 2019 года. Перешагнув рубеж двухлетней годовщины, вирус SARS-CoV-2, вызывающий инфекционное заболевание COVID-19, по-прежнему остается в повестке выпусков новостей. Положение дел на фронте борьбы с инфекцией не стабильно, но, кажется, мир постепенно свыкается с мыслью, что в ближайшем будущем эта угроза не исчезнет.

Авторы исследования*, проведенного в Йельском университете и опубликованного в журнале «The Lancet» 1 декабря этого года, пришли к выводу, что непривитые люди будут заражаться коронавирусной инфекцией примерно каждые 16 месяцев. Ранее ученые рассчитывали на выработку коллективного иммунитета, так как предполагалось, что повторные заражения будут происходить очень редко, и когда большинство людей переболеет, эпидемия угаснет. Сейчас стало очевидно, что иммунитет к SARS-CoV-2 снижается в сравнительно короткие сроки, затем инфицирование легко может повториться. Вакцинация способна продлить срок защиты от нового заражения и в случае заболевания облегчить его течение.

Как показало время, волны пандемии зависят не только от сезонности и предпринимаемых государствами ограничительных мер, а обусловлены гораздо более широким спектром обстоятельств. Поэтому ситуация с количеством зараженных в разных странах может коренным образом отличаться.

В условиях подобной непредсказуемости люди легко впа-

дают в состояние постоянной тревоги о себе и близких. Существование в «осадном» режиме, когда все внутренние ресурсы человека обращены к тому, чтобы не столкнуться с опасностью, значительно ухудшает качество жизни. Меняются привычки, значительно сужается круг общения.

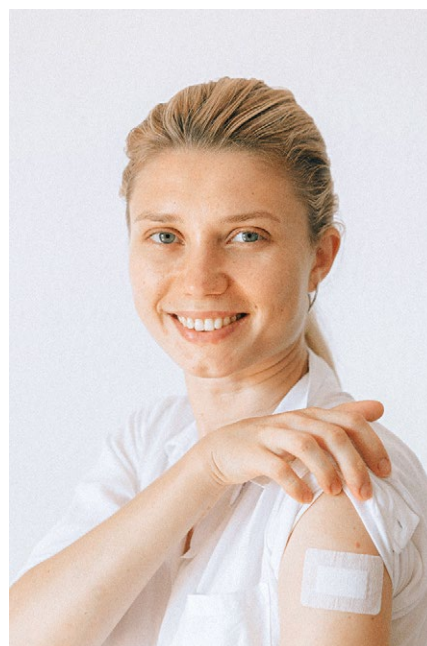
Сейчас, когда стало очевидно, что на «временность» угрозы рассчитывать уже не стоит, важно научиться сосуществовать с ней. Для детей дошкольного возраста жизнь в «ковидное» время, с масками и ограничениями – привычный мир, которому они радуются и стремятся познавать всеми доступными способами. Возможно, нам стоит у них этому поучиться.

Последствия пандемии и борьбы с ней ускорили цифровизацию всех областей человеческой жизнедеятельности, включая образование, производство и экономику.

Дистанционный режим учебы и работы, не без сложностей, но заставил даже убежденных технофобов пересмотреть свои привычки. Кто-то нашел свои плюсы в «удаленке» и решил не возвращаться в офис. Не желая терять сотрудников, бизнес перестроил свои производственные процессы.

Небывалый рост пережила интернет-торговля, а доставить свой товар прямо до двери теперь может предложить практически любой продавец. В период жестких ограничений в работе обычных торговых точек, покупатели, впервые познакомившиеся с онлайн-магазинами, стали их постоянными клиентами.

Мы начали с большим внимани-



ем относиться к своему здоровью, образу жизни, к близким и взаимоотношениям с ними.

Принимая во внимание необходимость соблюдения определенных ограничений и мер безопасности, сложившуюся ситуацию можно принять не только как испытание, но и как возможность пересмотреть собственные взгляды и приоритеты.

Ничего подобного еще не происходило в нашу эпоху технологического и информационного развития, когда долететь на другой конец света – дело нескольких часов, а сделать и отправить фото – нескольких мгновений. Если туристическая сфера значительно пострадала в результате пандемии, то ИТ-технологии получили мощный стимул к развитию. Подобным образом пандемия меняет уклад жизни каждого человека, нанося ущерб в одном, но открывая возможность к развитию в другом, и только от нас зависит, сумеем ли мы ею воспользоваться.

* «The durability of immunity against reinfection by SARS-CoV-2: a comparative evolutionary study» [https://www.thelancet.com/journals/lanmic/article/PIIS2666-5247\(21\)00219-6/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lanmic/article/PIIS2666-5247(21)00219-6/fulltext)

ЭНЕРГЕТИКА БУДУЩЕГО В НАСТОЯЩЕМ



С 1966 года в Советском Союзе, а затем в Российской Федерации 22 декабря отмечается День энергетика. Еще около 20 лет назад словосочетание «энергетическая промышленность» ассоциировалось, в первую очередь, с нефтью и газом. Сегодня сфера энергетики представляет собой глобальное экспериментальное поле, в котором лучшие умы современности вырабатывают оптимальные пути энергоперехода.

ЭНЕРГОПЕРЕХОД

Энергетический переход - это изменение структуры первичного энергопотребления и постепенный переход от существующей схемы энергообеспечения к новому состоянию энергетической системы.

К настоящему моменту пройдено 3 энергоперехода (даты в скобках показывают начало роста потребления энергоресурса и пик роста):

1. От биомассы (преимущественно, древесина) к углю (1840-1900 годы);
2. От угля к нефти (1915-1975 годы);
3. От нефти к природному газу (1930-2018 годы).

Четвертый энергопереход, происходящий в наше время, характеризуется заменой углеводородов на возобновляемые источники энергии (ВИЭ - такие природные ресурсы или процессы, которые, по человеческим меркам, являются неисчерпаемыми или возобновляются быстрее, чем расходуются: энергия солнца, ветра, воды и т.д.).

В рамках предыдущих энергопереходов движущей силой изменений являлось промышленное и индустриальное развитие общества.



Солнечная электростанция

Сейчас в качестве основного стимула к смене подхода к энергопотреблению декларируется борьба с глобальными изменениями климата. Задача, на решение которой направлены основные усилия - сокращение выброса парниковых газов.

Основные элементы четвертого энергоперехода:

- энергоэффективность - это комплекс организационных, экономических и технологических мер, направленных на использование меньшего количества энергии для обеспечения прежнего или близкого к прежнему уровня энергетического обеспечения и замедления темпов роста энергопотребления;
- и так называемые «три Д»:
- декарбонизация - переход к низкоуглеродной экономике;

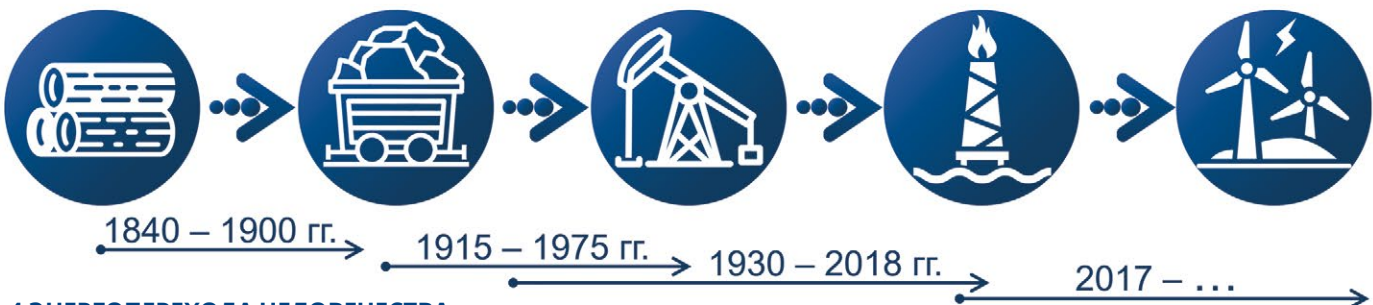
• децентрализация - переход от централизованной системы генерации энергии к распределенным объектам малой генерации (в том числе, микрогенерация - самостоятельная установка потребителями источников энергии небольших размеров для собственных нужд рядом с местом потребления энергии);

• диджитализация - использование цифровых технологий для изменения бизнес-процессов и повышения их эффективности.

«ЗЕЛЕНАЯ» ЭНЕРГЕТИКА

Важный аспект глобального энергоперехода - развитие «зеленой» энергетики.

Чтобы считаться «зеленым», весь «жизненный цикл» энергетического ресурса - его добыча, хранение, транспортировка, использование и утилизация - не должен наносить



4 ЭНЕРГОПЕРЕХОДА ЧЕЛОВЕЧЕСТВА



Установка по производству водорода методом электролиза воды

вред окружающей среде. Добиться полной «чистоты» энергоресурса при применении его в качестве источника энергии в промышленных масштабах – все еще крайне сложная и дорогая задача. Например, при использовании солнечных панелей применяется большое количество аккумуляторов для хранения энергии, накопленной в течение светового дня. Кроме того, что аккумуляторные системы подчас обходятся владельцу солнечной электростанции дороже самих панелей, их утилизация может внести свой вклад в загрязнение окружающей среды. Поэтому в настоящее время речь идет скорее о выборе источников энергии с наименьшей степенью воздействия на экосистему, чем о полном исключении такого воздействия.

С «зеленой» энергетикой связаны большие ожидания в части получения «зеленого» водорода. Он производится методом электролиза воды (электричество для которого и поставляют ВИЭ) и считается самым чистым видом водорода.

СТОЛКНОВЕНИЕ ПЛАНОВ И РЕАЛЬНОСТИ

Летом 2021 года Европейским Союзом (далее - ЕС) был принят план по снижению выбросов CO² на 55% к 2033 году. Чтобы добиться таких результатов, миру предлагается пойти на беспрецедентные меры уже сейчас: отказаться от двигателей внутреннего сгорания, провести энергоэффективную реновацию зданий, ввести дополнительные налоги для углеводородной промышленности и т.д.

Как показала завершившаяся 12 ноября 2021 года Конференция Организации объединенных наций по изменению климата, к таким глобальным и незамедлительным трансформациям страны оказались не готовы. Подписанный по итогам конференции «Климатический пакт» содержит гораздо менее решительные формулировки, чем планировалось ранее.

Несмотря на загруженность мировой информационной повестки вопросами экологии, доля углеводородов в структуре мирового энергопотребления остается доминирующей.

С 2019 года из-за изменения климата постепенно снижалась генерация энергии на возобновляемых источниках. Кроме того, объем добычи газа в ряде стран ЕС был сокращен из-за коронавирусных ограничений. Это совпало со снижением уровня энергопотребления по всему миру, поэтому ощутимого дефицита энергии в тот момент не произошло.

Но когда на фоне оживления мировой экономики к октябрю 2021 года энергопотребление выросло, нехватка энергоресурсов стала очевидна. Резко выросли цены на природный газ и уголь.

Все это наглядно демонстрирует необходимость более плавного и гибкого плана энергоперехода. На использование «зеленых» источников энергии в целях спасения климата возлагаются большие надежды. При этом не всегда учитывается

то, что объем получаемой от этих источников энергии сам все еще крайне зависим от климата.

Необходимость снижения влияния деятельности человека на окружающую среду очевидна: пожары, наводнения, засухи, погодные аномалии – число природных катаклизмов, вызванных глобальным потеплением, неуклонно растет. Но общество все еще не достигло консенсуса в части принимаемых мер. Люди не готовы к резким переменам в повседневной жизни, а технологии и отраслевая инфраструктура пока не способны обеспечить переход на «зеленую» энергетику быстро и эффективно.

Энергопереход, как любая серьезная трансформация в обществе, сопровождается своими провалами и достижениями, разочарованием и надеждами. Так или иначе, в ближайшем будущем человечеству предстоит трансформировать свое отношение к энергии. Для этого потребуется, наконец, выйти за пределы показательной заботы об окружающей среде, перенести теоретические стремления к светлому будущему в область привычного, бытового и ежедневного.

Материал подготовлен с использованием следующих информационных ресурсов:

1. Энергокризис 2021: почему миру не хватает энергии и при чем здесь «зеленая» энергетика // РАМБЛЕР, URL: https://finance.rambler.ru/economics/47423653/?utm_content=finance_media&utm_medium=read_more&utm_source=copypink (дата обращения 15.11.2021).
2. Четвертый энергопереход: риски и вызовы для России // ВЕДОМОСТИ, URL: <https://www.vedomosti.ru/opinion/articles/2021/01/31/856101-chetvertii-energoperehod> (дата обращения 15.11.2021).
3. «Зеленый» курс: какое будущее ждет альтернативные источники энергии // РБК, URL: <https://trends.rbc.ru/trends/green/609e76449a7947f4755ac9dc> (дата обращения 15.11.2021).
4. Прогноз развития энергетики мира и России 2019 // СКОЛКОВО, URL: https://energy.skolkovo.ru/downloads/documents/SEneC/Research/SKOLKOVO_EneC_Forecast_2019-02_Rus.pdf (дата обращения 16.11.2021).
5. “Hydrogen Economy” Offers Promising Path to Decarbonization // BLOOMBERG, URL: <https://about.bnef.com/blog/hydrogen-economy-offers-promising-path-to-decarbonization> (дата обращения 16.11.2021).

ПЕРСПЕКТИВЫ

И ПЛАНЫ РАЗВИТИЯ АО «ГАЗПРОЕКТИНЖИНИРИНГ» НА 2022 ГОД

В 2022 году АО «Газпроектинжиниринг» продолжит осваивать новые виды деятельности, усилить свои представительства в удаленных регионах и поддерживать социальную направленность своей работы.



ДИВЕРСИФИКАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

Одним из перспективных направлений остается сотрудничество с ПАО «СИБУР Холдинг» - крупнейшей интегрированной нефтегазохимической компанией в нашей стране. Выполнение работ для химической отрасли ведется в рамках реализации стратегии развития АО «Газпроектинжиниринг», направленной на диверсификацию производства. В планах - наращивать объемы и укреплять сотрудничество в рамках реализации проектов для подразделений ПАО «СИБУР Холдинг» - ООО «ЗапСибНефтехим» и АО «Воронежсинтезкаучук».

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РЕГИОНЫ

В рамках оказания инженеринговых услуг на территории Сахалинской области АО «Газпроектинжиниринг» в 2022 году планирует расширять сотрудничество с нефтегазовыми добывающими и сервисными компаниями, такими как: «Сахалин Энерджи Инвестмент Компани Лтд.», ООО «Газпром добыча шельф Южно-Сахалинск» и многими другими.

АО «Газпроектинжиниринг» продолжит работу по проектированию производственно-технической базы «Сахалин Энерджи» и объектов спортивной инфраструктуры острова.

Город Тобольск – новый регион на карте присутствия АО «Газпроектинжиниринг». Здесь будут продолжены стартовавшие в 2021 году работы для ООО «ЗапСибНефтехим» в рамках строительства, реконструкции и перевооружения объектов химического производства.

СОЦИАЛЬНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В 2022 году АО «Газпроектинжиниринг» будет продолжать работу над объектами в соответствии с планом ПАО «Газпром» по Программе газоснабжения и газификации Брянской и Воронежской областей, а также Краснодарского края (далее – Программа).

В Брянской области ПАО «Газпром» планирует построить на территории региона восемь межпоселковых газопроводов протяженностью 17,1 км и провести техническое перевооружение шести газораспределительных станций. В результате будут созданы условия для газификации 10 населенных пунктов в восьми районах области — Выгоничском, Жуковском, Карачевском, Клетнянском, Мглинском, Почепском, Суражском, Унечском.



Строительство ДКС ОБТК проекта «Сахалин-2»



В Воронежской области, согласно Программе, будут построены межпоселковые газопроводы к селам, поселкам и хуторам в Аннинском, Богучарском, Калачеевском, Нижнедевицком, Новоусманском и Семилукском районах. Предусмотрена также реконструкция и модернизация 13 газораспределительных станций. Это создаст условия для подачи дополнительных объемов газа действующим потребителям и подключения новых.

В Краснодарском крае ПАО «Газпром» направит средства на строительство 19 межпоселковых газопроводов общей протяженностью 250 км, одного газопровода-отвода и газораспределительной станции, реконструкцию двух газопроводов-отводов и одной газораспределительной станции, а также техническое перевооружение 19 газораспределительных станций. Благодаря этому появится возможность для газификации 13 населенных пунктов в Апшеронском и Туапсинском районах, повышения надежности газоснабжения городов Краснодар, Анапа, Армавир.

Также в 2022 году АО «Газпроектинжиниринг» планирует про-

должить развивать сотрудничество и участвовать в реализации Программы газоснабжения и газификации в Центральной России, Поволжье и Сибири.

КОРПОРАТИВНАЯ СОЦИАЛЬНО-КУЛЬТУРНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В наступающем, юбилейном для нашей Компании, году будет уделено особое внимание основному активу АО «Газпроектинжиниринг» - людям. Планируется дальнейшее развитие корпоративной культуры, инвестиции в обучение и безопасность сотрудников.



Находясь в контексте актуальных социально-экономических процессов, мы продолжаем работать с соблюдением современных стандартов производственной деятельности, в том числе, в области ответственного отношения к потребляемым ресурсам и достижения целей устойчивого развития.

АО «Газпроектинжиниринг» открыто к идеям и предложениям сотрудников в области повышения эффективности производственных процессов, охраны труда и окружающей среды, а также культурной и спортивно-оздоровительной деятельности.



РЕДАКЦИЯ:

Адрес редакции:

394007. г. Воронеж
Ленинский пр-т, 119
корпус № 2, оф. 414

тел.:

+7 (473) 226-34-45, доб. 17-59

e-mail:

U.Poymanova@gasp.ru

Главный редактор:

Пойманова Ульяна Рубеновна

тел.:

+7 (473) 226-34-45, доб. 17-59

Над выпуском работали:

Беджанян Арсен Сережаевич
Головина Елена Ивановна
Давыдов Денис Александрович
Лисов Виталий Николаевич
Маркин Андрей Анатольевич
Мусин Рамиль Раифович
Ольховая Елена Александровна
Пае Екатерина Юрьевна
Ребрикова Елена Александровна
Трунов Константин Сергеевич
Шагинян Алексей Юрьевич

Вёрстка выпуска:

студия «Чёрный квадрат»
www.skvadrat.ru

Отпечатано:

ООО «Издат-Черноземье»

Тираж:

300 экземпляров

Электронная версия издания на
сайте www.gasp.ru

Раздел «Социальная ответственность», подраздел «Корпоративный журнал»

Выпуск следующего номера

Апрель 2022 г.

Редколлегия корпоративного издания «Проектировщик» выражает благодарность и признательность всем, кто принял участие в издании данного выпуска.



WWW.GASP.RU

