

## ПРЕЗЕНТАЦИЯ НОВЕЙШИХ РАЗРАБОТОК ПАО «ГАЗПРОМ АВТОМАТИЗАЦИЯ»

**В НОМЕРЕ:**

стр. 3-4

**НОВОСТИ**



Экспозиция ПАО «Газпром автоматизация»

ПАО «Газпром автоматизация» приняло участие в X Петербургском международном газовом форуме (ПМГФ-2021).

В период с 05 по 08 октября 2021 года в г. Санкт-Петербурге

состоялся X Юбилейный Петербургский международный газовый форум (ПМГФ-2021), крупнейшее отраслевое событие, которое по традиции собрало на одной площадке лидеров газовой отрасли.



Официальный обход выставки делегацией ПАО «Газпром» (фотография предоставлена ООО «Эф-Интернэшнл»)

ПАО «Газпром автоматизация» (далее – Общество) приняло активное участие в деловой, конгрессной и выставочной программах Форума.

Свои возможности в области проектирования и производства систем и оборудования Общество представило в рамках корпоративной выставочной экспозиции Департамента ПАО «Газпром» (В.Ю. Шарохин) по теме «Импортозамещение в газовой отрасли».

На стенде ПАО «Газпром» были продемонстрированы новейшие разработки ПАО «Газпром автоматизация» и его дочерних предприятий: макет гибридной системы автоматиче-

ского управления газоперекачивающим агрегатом САУ ГПА «Неман-Р» с функцией управления магнитным подвесом, программный комплекс «Горизонт», шкаф управления электромагнитным подвесом САУ ЭМП «Неман-Р-100» и программируемый

главный инженер Н.М. Бобриков представил компетенции Общества и провел для почетных гостей презентацию новейших разработок ПАО «Газпром автоматизация». Особый интерес делегации ПАО «Газпром» вызвала гибри-

дологический контроллер «Такт-У». Специально к Форуму был подготовлен мультимедийный контент – презентационный фильм в формате 3D, демонстрирующий основные возможности и технические характеристики гибридной САУ ГПА «Неман-Р».



Презентация макета гибридной САУ ГПА «Неман-Р» (фотография предоставлена ООО «Эф-Интернэшнл»)

ная САУ ГПА «Неман-Р», изготовленная на базе отечественных программно-технических средств и объединившая преимущества централизованной и распределенной систем автоматического управления. Демонстрируя макет системы, Н.М. Бобриков отметил, что гибридная САУ ГПА выполняет полный объем функций управления, регулирования, защиты и диагностики основного и вспомогательного оборудования ГПА.

Главными преимуществами применения данной системы по сравнению с аналогами являются: обеспечение высокой заводской готовности ГПА благодаря установке устройства связи с объектом в непосредственной близости к технологическому оборудованию на заводе, сокращение кабельной продукции, применение унифицированных технических средств.

Для импортозамещения программных комплексов диспетчерского управления предприятий ПАО «Газпром», в том числе для диспетчерских пунктов экспортных газопроводов, ПАО «Газпром автоматизация» были представлены решения на базе программного комплекса «Горизонт», также размещенного в экспозиции.

В своем докладе официальной делегации ПАО «Газпром» разработчики ПК «Горизонт» отметили, что в результате локализации и глубокой доработки программного продукта PSIcontrol производства PSI Software AG, было реализовано собственное ноу-хау и обеспечена преимуществом с линейкой продуктов PSIcontrol, которые ранее были внедрены на десятках диспетчерских пунктов предприятий ПАО «Газпром», в том числе экспортных газопроводов «Северного потока» и «Южного потока». Так как ПК «Горизонт» – это «бесшовная» интеграция и замена PSI на всех уровнях управления ЕСГ РФ, то данное преимущество в дальнейшем позволит ПАО «Газпром» максимально сохранить ранее сделанные инвестиции в импортное программное обеспечение.

**Продолжение на стр. 2.**

стр. 5

**КАДРОВЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ**



**КОРПОРАТИВНАЯ ЖИЗНЬ**





Демонстрация программного комплекса «Горизонт» (фотография предоставлена ООО «Эф-Интернэшнл»)



Презентация экспозиции ПАО «Газпром автоматизация»

#### Начало на стр. 1.

Программный комплекс «Горизонт» – это полнофункциональное решение для многоуровневых диспетчерских систем с автоматической синхронизацией данных и «горячим» резервированием. Программный комплекс изготовлен в полном соответствии с требованиями политики импортозамещения и информационной безопасности ПАО «Газпром», успешно прошел комплекс испытаний для опытных образцов ПАО «Газпром», сертифицирован в Системе добровольной сертификации «ИНТЕРГАЗСЕРТ», включен в Реестр российских программ для ЭВМ и баз данных. «Горизонт» в настоящее время вводится в эксплуатацию на Славянском ЛПУ СЕГ 2, разработаны версии также для М АСДУ ЕСГ и диспетчерских пунктов ООО «Газпром ПХГ».

Н.М. Бобриков также подчеркнул преимущества еще одной новой разработки Общества – системы управления электромагнитным подвесом ротора центробежного компрессора (САУ ЭМП «Неман-Р-100»). Данной системой оснащаются центробежные компрессоры природного газа с магнитным подвесом ротора. Внедрение «Неман-Р-100» позволяет значительно повысить надежность ГПА и, следовательно, в полной мере реализовать преимущества магнитного подвеса для повышения технико-экономической эффективности транспорта газа.

Выступая интегратором комплексных систем автоматизации, с целью оптимизации предлагаемых технических решений ПАО «Газпром автоматизация» разработало собственный унифицированный контроллер для построения локальных щитов автоматики и распределенных систем управления «Такт-У». Представляя разработку, Н.М. Бобриков отметил, что данный контроллер обладает высокими техническими характеристиками и может эксплуатироваться в широком температурном диапазоне от -40 +80 С.

Экспозиция Общества вызвала большой интерес почетных гостей и профильных специалистов газовой отрасли, которые дали высокую оценку инновационному оборудованию на базе отечественных комплектующих, представители ПАО «Газпром автоматизация» ответили на все интересующие вопросы. С выставочной экспозицией ПАО «Газпром автоматизация» также ознакомились: начальник Департамента ПАО «Газпром» В.Х. Герцог, заместитель начальника Департамента ПАО «Газпром» (В.Х. Герцог) В.В. Никаноров, начальник Управления Департамента ПАО «Газпром» (Н.А. Кисленко) А.М. Малько, генеральный директор ООО «Газпром межрегионгаз» С.В. Густов и другие.

В рамках конгрессной программы Форума руководство Общества посетил пленарное заседание «Природный газ: новые вызовы и решения в глобальной

энергетике» и закрытое совещание по вопросам технологического развития ПАО «Газпром».

#### Справка:

Петербургский международный газовый Форум ведет свою историю с 2011 года. Приоритетная задача Форума – создание площадки для эффективного взаимодействия лидеров газовой индустрии. Форум по праву можно назвать уникальным для России газовым мероприятием: помимо широкой выставочной программы, ПМГФ из года в год демонстрирует содержательную и актуальную конгрессную часть.

Петербургский международный газовый Форум уже в десятый юбилейный раз стал площадкой, на которой представители крупнейших нефтегазовых компаний, инновационных центров, проектных институтов, профильных вузов и научно-исследовательских институтов обсуждали мировые тенденции и государственную политику в газовой отрасли, приоритетные отраслевые проекты и многие другие актуальные темы.

В основе деловой программы ПМГФ-2021 – двадцать направлений. Помимо традиционных тем были

рассмотрены новые актуальные вопросы: тенденции развития компетенции и этики в компаниях газоперерабатывающего и нефтехимического сектора, использование возможностей суперкомпьютеров и нейросетей в развитии газовой отрасли, система подготовки руководителей проектов изменений.

Участниками экспозиции X Петербургского международного газового Форума в этом году стали 370 компаний из разных стран. Выставка охватила все направления нефтегазовой отрасли – от добычи до потребления.



Презентация унифицированного контроллера «Такт-У» производства ПАО «Газпром автоматизация»



Демонстрация программного комплекса «Горизонт» (фотография предоставлена ООО «Эф-Интернэшнл»)



Презентация экспозиции ПАО «Газпром автоматизация» (фотография предоставлена ООО «Эф-Интернэшнл»)

# ДЕМО-ЗАЛ С КОМПЛЕКСОМ МУЛЬТИМЕДИЙНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Демо-зал с комплексом мультимедийного и презентационного оборудования Центра диспетчерского управления производственными объектами ПАО «Газпром».

В июле-августе 2021 года в рамках исполнения поручений



Департамента (С.Н. Панкратов) ПАО «Газпром» на производственном полигоне ПАО «Газпром автоматизация» в г. Москве создан специализированный демо-зал, в котором был представлен комплекс современного мультимедийного и презентационного оборудования различных производителей премиального сегмента, предлагаемых для оснащения объекта «Центр диспетчерского управления производственными объектами ПАО «Газпром» в комплексе зда-

ний и сооружений ПАО «Газпром» в г. Санкт-Петербурге.

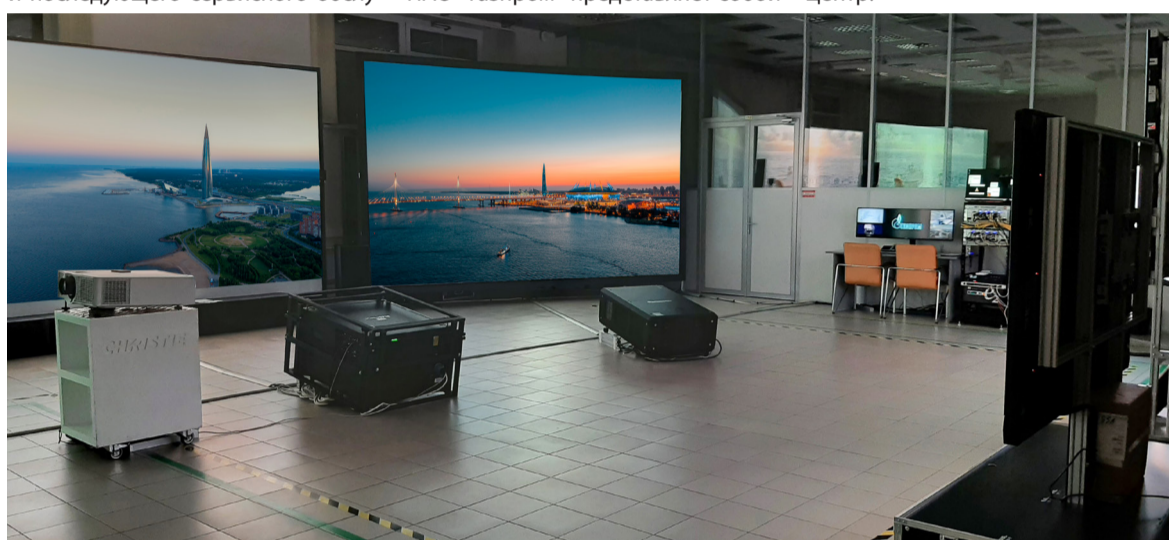
Специалистами ПАО «Газпром автоматизация» проведен масштабный сравнительный анализ современного мультимедийного оборудования различных производителей с учетом требований ПАО «Газ-

прому», технических и эксплуатационных характеристик при минимальном энергопотреблении, информации о наличии сертифицированных в Российской Федерации специалистов и сервисных центров, а также критерия минимизации санкционных рисков.

В демо-зале были представлены различные образцы LED-экранов, проекционного оборудования, SMART-стекло, премиальная акустика и набор оборудования для оснащения АРМ диспетчера.

Созданный демо-зал был успешно продемонстрирован заинтересованным представителям ПАО «Газпром» и его дочерних обществ. По итогам проведенной работы ПАО «Газпром автоматизация» определены рекомендованные производители оборудования, что обеспечит реализацию строительства Объекта в полном соответствии с требованиями ПАО «Газпром» на самом высокотехнологическом уровне.

ПАО «Газпром автоматизация» с 2021 года проводит работу под ключ по созданию объекта «Центр диспетчерского управления производственными объектами ПАО «Газпром» в комплексе зданий и сооружений ПАО «Газпром» в г. Санкт-Петербурге» от проектирования, до ввода в эксплуатацию и последующего сервисного обслуживания.



Комплекс зданий и сооружений ПАО «Газпром» представляет собой вторую очередь реализации многофункционального комплекса Лахта Центр.

## ЗАПУСК ДКС НА УРЕНГОЙСКОМ НГКМ



Торжественный запуск двух ДКС на УКПГ-2В и УКПГ-5В на Уренгойском НГКМ.

22 сентября 2021 года состоялась торжественная церемония запуска дожимных компрессорных станций на установках ком-

плексной подготовки газа УКПГ-2В и УКПГ-5В на Уренгойском нефтегазоконденсатном месторождении, оснащенных системами автоматизации производства ПАО «Газпром автоматизация».

В мероприятии в режиме видео-конференц-связи принял участие Председатель Правления ПАО «Газпром» А. Б. Миллер.

Новые ДКС предназначены для поддержания необходимого давления при подготовке и подаче газа в газотранспортную систему. Они также позволят обеспечить пиковую производительность месторождения во время отопительного сезона, когда спрос на газ значительно увеличивается.

Построенные объекты полностью оснащены современным российским оборудованием, включая автоматизированные системы управления технологическими

процессами. В составе станций, в частности, - шесть отечественных газоперекачивающих агрегатов суммарной мощностью 60 МВт.

«Для «Газпрома» задача №1 - это успешное прохождение осенне-зимнего периода, надежное газоснабжение отечественных и зарубежных потребителей в сезон повышенного, пикового спроса. Мы всегда в полном объеме выполняем свои обязательства перед нашими потребителями. Самое главное - чтобы они не чувствовали никаких холодов.

С сегодняшнего дня новые дожимные компрессорные станции становятся неотъемлемой частью производственного комплекса «Газпрома». Будут вносить вклад в обеспечение пиковой добычи в России», - подчеркнул А.Б. Миллер (Источник: gazprom.ru).

Системы автоматизации (АСУ ТП, АСПС, КЗ и ПТ, АСУ Э, САУ ГПА) объектов разработаны и изготовлены ПАО «Газпром автоматизация» на базе российских программ-

но-технических средств. В ходе испытаний подтверждено, что технические характеристики и функциональность систем соответствуют утвержденным техническим заданиям, отраслевым требованиям и нормативным документам Российской Федерации.

Уренгойское нефтегазоконденсатное месторождение расположено в Надым-Пур-Тазовском регионе Ямало-Ненецкого автономного округа. По величине запасов относится к категории уникальных и входит в число крупнейших на территории России.

Добыча газа на месторождении ведется с 1978 года.

Заказчик проекта - ООО «Газпром инвест».

Генеральный подрядчик по строительно-монтажным и пусконаладочным работам - АО «Газстройпром».

Эксплуатирующая организация - ООО «Газпром добыча Уренгой».



## ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИЙ

Совещание по организации внедрения инновационной и высокотехнологичной продукции в ПАО «Газпром» в г. Сочи.

В период с 14 по 17 сентября 2021 года в г. Сочи состоялось совещание по организации внедрения инновационной и высокотехнологичной продукции в ПАО «Газпром», в котором приняло участие ПАО «Газпром автоматизация».

Заседание открыл заместитель Председателя Правления – начальник Департамента ПАО «Газпром» О.Е. Аксютин. В задачи мероприятия входило обеспечение эффективного функционирования и развития корпоративной системы внедрения инноваций и результатов НИОКР; развитие взаимодействия между дочерними обществами ПАО «Газпром», инжиниринговыми компаниями, научными организациями, разработчиками и изготови-



телями оборудования; обмен опытом внедрения инноваций в компаниях нефтегазовой отрасли.

В рамках обсуждения вопросов внедрения инновационной и высокотехнологичной продукции

на объектах добычи природного газа ПАО «Газпром автоматизация» был представлен доклад на тему «Энергонезависимый комплекс технических средств удаленного контроля технологических параметров работы скважины «Скважина-ТР»».

В докладе были отмечены преимущества беспроводных технологий передачи данных на большие расстояния с низким энергопотреблением, представлены технические средства производства ПАО «Газпром автоматизация», позволяющие посредством беспроводной сети передачи данных LoRa интегрировать в автоматизированные системы управления серийно выпускаемые и хорошо зарекомендовавшие себя в газовой отрасли контрольно-измерительные приборы, а также приведены примеры реализации систем мониторинга работы газовых скважин на Ямбургском и Оренбургском НГКМ.



Доклад А.В. Пальгова – начальника отдела системного анализа и математического моделирования Управления комплексных проектов ПАО «Газпром автоматизация»

## ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ КОМПЛЕКСА ЭЛОУ-АВТ ОМСКОГО НПЗ

Монтаж и пусконаладка электротехнического оборудования на площадке ЭЛОУ-АВТ.

В июле 2021 года на строительной площадке установки первичной переработки нефти ЭЛОУ-АВТ на Омском нефтеперерабатывающем заводе успешно закончены работы по монтажу и пусконаладке электротехнического оборудования производства ООО Завод «Калининградгазавтоматика», дочернего предприятия ПАО «Газпром автоматизация» и полностью устранены замечания Заказчика.

В помещениях электрощитовой и кроссовой контроллерной подстанции комплекса ЭЛОУ-АВТ установлены системы оперативного постоянного тока, системы бесперебойного питания, комплектные распределительные устройства на базе ячеек серии MCset, низковольтные комплек-

ные устройства. Модульное исполнение, высокая эффективность, простота мониторинга, цифровое управление позволяют снизить эксплуатационные расходы. В ходе проведенных ранее испытаний подтверждено, что технические характеристики и функциональность оборудования соответствуют утвержденным техническим заданиям, отраслевым требованиям и нормативным документам Российской Федерации.

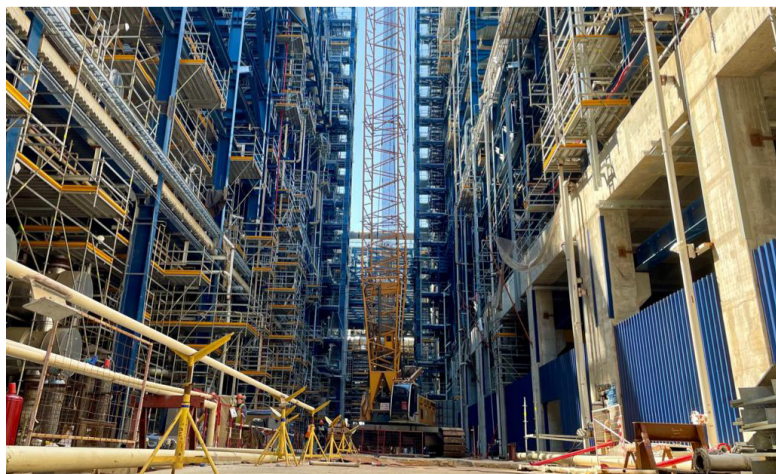
Кроме того, в рамках строительства Комплекса ЭЛОУ-АВТ специалистами ООО Фирма «Сервисгазавтоматика», дочернего предприятия ПАО «Газпром автоматизация», проводится большой объем монтажных работ оборудования КИП и А, охранной и охранно-пожарной сигнализации, радиосвязи, радиовещания и телевидения, технологического видеонаблюдения, а также систем громко-



Распределительное устройство низкого напряжения, помещение электрощитовой подстанции

говорящей связи, отопления, вентиляции и кондиционирования.

Строительство установки первичной переработки нефти ЭЛОУ-АВТ на Омском нефтеперерабатывающем заводе проводится в рамках второго этапа масштабной модернизации нефтеперерабатывающих активов ПАО «Газпром нефть», где ПАО «Газпром автоматизация» является генеральным строительным подрядчиком комплекса ЭЛОУ-АВТ Омского НПЗ.



## УСПЕШНЫЕ ИСПЫТАНИЯ СИСТЕМ АВТОМАТИЗАЦИИ

Испытания систем автоматизации для объекта «Дожимная компрессорная станция на УКПГ-11В Ен-Яхинского НГКМ».

В период с 20 по 22 сентября 2021 года на производственном полигоне ПАО «Газпром автоматизация» в г. Москве успешно проведены заводские испытания систем автоматизации (АСУ ТП, АСУ Э, АСПС, КЗ и ПТ) для объекта «Дожимная компрессорная станция на УКПГ-11В Ен-Яхинского НГКМ (далее – Объект)».

Системы автоматизации разработаны и изготовлены ПАО «Газпром автоматизация» в кратчайшие сроки на базе российских программно-технических средств.

В испытаниях приняли участие представители ООО «Газпром добыча Уренгой» и ПАО «Газпром автоматизация».

В ходе испытаний подтверждено, что технические характеристики и функциональность систем соответствуют утвержденным техническим заданиям, отраслевым требованиям и нормативным документам Российской Федерации. АСУ ТП, АСУ Э, АСПС, КЗ и ПТ рекомендованы к отгрузке и допущены к дальнейшему монтажу и наладке на Объекте.

Ен-Яхинское нефтегазоконденсатное месторождение, расположенное на севере Пуровского района Ямало-Ненецкого автономного округа, входит в состав крупней-

шего в России Уренгойского нефтегазоконденсатного месторождения.

В задачи АСУ ТП ДКС входит контроль и управление режимами работы ДКС, обеспечение распределения нагрузки между параллельно работающими ГПА, обеспечение нормального, экстренного и аварийного останова ГПА и КЦ в целом, а также комплексные управление и защиту всей технологической цепочки.

В задачи АСПС, КЗ и ПТ ДКС входит обеспечение непрерывного контроля и своевременного обнаружения возникновения пожара и превышения норм загазованности, обнаружение и локализация очагов возгорания, контроля состояния газо-воздушной среды в защищаемых помещениях, а также автоматическое, дистанционное, местное управление средствами пожаротушения.

В задачи АСУ Э входит обеспечение надежного, безаварийного и экономически эффективного энергоснабжения объектов ДКС, осуществление автоматизированного оперативного контроля и управления оборудованием, объектами и системами энергообеспечения в реальном масштабе времени, включая потребление, собственное производство и расход (утилизацию) энергоресурсов, а также снижение числа аварийных ситуаций и инцидентов в работе энергохозяйства ДКС на УКПГ-11В.

## АУДИТ СИСТЕМЫ КАЧЕСТВА

Эффективное функционирование системы менеджмента качества.

В июне 2021 года ПАО «Газпром автоматизация», его дочерние общества и Филиал в г. Твери успешно прошли 2-й наблюдательный аудит системы менеджмента качества на соответствие требованиям СТО Газпром 9001-2018 в Системе добровольной сертификации «ИНТЕРГАЗСЕРТ» (СДС «ИНТЕРГАЗСЕРТ»).

Для информации - в ноябре 2019 года ПАО «Газпром автоматизация» прошло сертификацию системы менеджмента качества в СДС «ИНТЕРГАЗСЕРТ».

Полученный сертификат подтверждает соответствие системы менеджмента качества ПАО «Газпром автоматизация» применительно к научно-исследовательским, проектно-исследовательским, проектно-монтажным и пусконаладочным работам, производству и поставке, сервисному обслуживанию в области автоматизации, телемеханизации, энергетике, метрологического обеспечения и технологической связи предприятий топливно-энергетического комплекса требованиям СТО Газпром 9001-2018.

Система добровольной сертификации «ИНТЕРГАЗСЕРТ» создана ПАО «Газпром» в 2016 году и функционирует для организации и проведения работ по добровольному подтверждению соответствия в форме добровольной сертификации продукции, процессов проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации (использования), хранения, перевозки (транспортирования), реализации и утилизации данной продукции, работ (услуг), систем менеджмента.



# МЕЖДУНАРОДНЫЕ СОРЕВНОВАНИЯ IRONMAN 70.3 RUSSIA ST.PETERSBURG



Начальник Службы информационных технологий  
ПАО «Газпром автоматизация» А.Н. Редько

С 30 июля по 1 августа 2021 года на территории Российской Федерации в Санкт-Петербурге впервые прошли международные соревнования по триатлону IRONMAN 70.3 Russia St.Petersburg, в которых приняли участие свыше 2500 участников из 64 стран. Также, 1 августа состоялся 2 этап кубка России на средней дистанции (1,9 км + 90 км + 21,1 км) - второй из семи стартов суперсерии Федерации Триатлона России.

Наряду с представителями таких крупнейших отечественных корпораций как: ПАО «Газпром», ПАО «Газпром нефть», ПАО «ЛУКОЙЛ», ПАО «СберБанк» сильнейшие волевые качества и велико-

лепную спортивную подготовку в серии соревнований IRONMAN 70.3 St.Petersburg с честью продемонстрировали и сотрудники ПАО «Газпром автоматизация» – заместитель генерального директора по экономике и финансам Дмитрий Александрович Никончук и начальник Службы информационных технологий Андрей Николаевич Редько. В «железной гонке» наши коллеги преодолели маршрут в три этапа: заплыв – 1,9 км, велогонка – 90 км и финальный этап – забег на 21,1 км.

В день старта президент России Владимир Путин поприветствовал участников и пожелал им удачи: «Мы по праву гордимся яркими

победами и рекордами наших атлетов на крупных, авторитетных соревнованиях, активно развиваем спорт высших достижений и массовое физкультурное движение, деятельно участвуем в реализации международных проектов, направленных на популяризацию ценностей здорового образа жизни. И сегодня впервые в России проводится гонка IRONMAN, или «Железный человек». Символично, что так называют и победителей этого зрелищного, динамичного турнира, пройти который до конца под силу лишь самым быстрым, крепким и выносливым» (kremlin.ru).

Гонка продолжит в стране цепочку известных мировых спор-

тивных событий и войдет в историю российского спорта наравне с Олимпиадой и Чемпионатом мира по футболу.

Ironman 70.3 – серия международных соревнований по триатлону, проводимая Всемирной корпорацией триатлона (WTC). В России мероприятие проводилось впервые при поддержке Правительства Российской Федерации, Правительства Санкт-Петербурга и Федерации Триатлона России, государственной корпорации развития «ВЭБ.РФ» и «Лиги героев». Изначально его планировали провести в 2020 году, однако из-за эпидемиологической ситуации соревнования перенесли на 2021 год.



Заместитель генерального директора по экономике и финансам  
Д.А. Никончук



Заместитель генерального директора по экономике и финансам Д.А. Никончук

# КАДРОВЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ

На должность заместителя генерального директора по коммерческим вопросам ПАО «Газпром автоматизация» в июне 2021 года назначен Александр Юрьевич Багдасаров.



А.Ю. Багдасаров родился в 1979 году в городе Владикавказе.

#### Образование

Окончил Московский государственный университет сервиса по специальности «Финансы и кредит».

Окончил Brunel University (Лондон) по специальности «Экономика и финансы».

#### Профессиональный опыт

Трудовую деятельность начал с 2002 года.

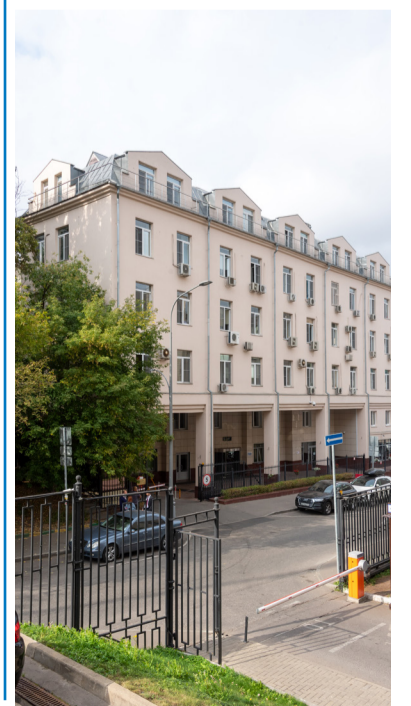
До 2007 года работал на руководящих должностях в различных организациях, в том числе на предприятиях топливно-энергетического комплекса.

С декабря 2007 года по сентябрь 2011 года занимал руководящие должности в казначействе ГК по атомной энергии «Росатом».

С сентября 2011 года работал руководителем казначейства во ФГУП «Спецстройинжиниринг при Спецстрое России».

В ноябре 2013 года принят в ООО Фирма «Сервисгазавтоматика» (100 % дочернее общество ПАО «Газпром автоматизация»), где до июня 2021 года занимал должность первого заместителя директора по экономике и финансам.

С июня 2021 года занимает должность заместителя генерального директора по коммерческим вопросам ПАО «Газпром автоматизация».



## ОДИН ЗА ВСЕХ И ВСЕ ЗА ОДНОГО



направленная на улучшение процессов внутренней коммуникации и обеспечение лояльности сотрудников, не может обойтись без тимбилдинга. В ООО Завод «Калининградгазавтоматика» хорошо знают, как сплотить коллектив, поддержать командный дух и создать позитивный настрой. Сотрудники завода улучшают коммуникацию в ходе совместного активного отдыха, одним из таких мероприятий стала корпоративная спартакиада, которая прошла на территории ФОК «АВТОТОР АРЕНА» в военно-патриотическом парке. В соревнованиях приняли участие 40 сотрудников завода. Спортсмены прошли непростую полосу препятствий, в ходе которой пришлось бегать и преодолевать преграды. Еще одним заданием стало ориентирование на местности с элементами квеста,

в ходе которого команды должны были набрать за ограниченный промежуток времени максимальную сумму очков за посещение контрольных пунктов, имеющих разную ценность в зависимости от удаленности от старта и сложности задания. С командой соперников пришлось сразаться и лицом к лицу на настоящем поле битвы с помощью безопасного оружия - лазертаг и захватить флаг быстрее противника. Завершением состязания стали интеллектуальные игры, в которых представилась возможность блеснуть своими знаниями и чувством юмора.

Всем участникам тимбилдинга удалось получить заряд бодрости и хорошего настроения. Ничто так хорошо не объединяет коллектив предприятия, как совместное преодоление трудностей.



04 сентября 2021 года в честь Дня работников нефтяной и газовой промышленности руководству ООО Завод «Калининградгазавтоматика», дочер-

него предприятия ПАО «Газпром автоматизация», организовало XXVI ежегодную спартакиаду под названием «Ready, steady, go!». Корпоративная культура,



## ИТОГИ КРОССВОРДА

В выпуске №1 за 2021 год «Территория автоматизации» был опубликован кроссворд, посвященный историческим вехам и современным достижениям ПАО «Газпром автоматизация».

Первым, кто прислал правильные ответы на все вопросы и получил памятный подарок, стал главный инженер проекта по системам автоматизации Управления комплексных проек-

тов Евгений Голубовский.

Также поощрительные призы получили пять сотрудников Общества, приславшие правильные ответы быстрее остальных. (Все ответы на вопросы кроссворда можно было найти в юбилейной книге ПАО «Газпром автоматизация»).

Благодарим всех за участие в разгадывании корпоративного кроссворда!

**Ответы на кроссворд:**

**По горизонтали:**

1. Общежитие. 5. Бованенковское. 8. СовТИГаз. 11. Калининград. 12. ГИП. 13. Свободный. 14. Омск. 16. Шеф-монтаж.

**По вертикали:**

2. Контроллер. 3. Решения. 4. Оргэнергогаз. 6. Никоненко. 7. Автоматизация. 9. Заполярное. 10. Александров. 11. Китай. 15. Метан.

