



БИЗНЕС-КЛАСС

ВИЗНЕССОЛЮСС 27

ЭКСПРЕСС
Архангельск

ИЗДАЕТСЯ С 1998 ГОДА

Мастерская как сад для бабочки



Если вы считаете свою работу вовсе не работой, а чистым наслаждением, можно ли назвать это везением? Андрей и Наталья БОГДАНОВЫ, владельцы мастерской «Галерея багета», уверены, что только желание идти вперёд и возможность трудиться без надрыва дарят радость от ежедневной занятости.

→|5

Фото Алексея Липницкого

ОКНА
ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
от
• ГОТОВЫЕ ОКНА СО СКЛАДА
(большой выбор размеров в наличии)
• ПОД ВАШИ РАЗМЕРЫ
(срок изготовления 3 дня)

8 (8182) 46-73-71
САЙТ: ЗАВОД-ОКОН.РФ

РАЗДВИЖНЫЕ СИСТЕМЫ ДЛЯ БАЛКОНОВ
ПЛАСТИКОВЫЕ ДВЕРИ

ПРОИЗВОДСТВО:
ЗАВОД ОКОН.РФ
Работаем с 2002 года

Магазин на заводе:
Талажское шоссе, 22
Магазин в Архангельске:
ул. Выучейского, 14

ДРОВА
КОЛОТЫЕ

РАСПИЛ ПОД РАЗМЕР ЗАКАЗЧИКА
БОКОВАЯ ЗАДНЯЯ ВЫГРУЗКА

ЗЕМЛЯ ПЛОДОРОДНАЯ,
КОРА, ОПИЛОК, ПЕСОК, ШЛАК,
ГРУНТ ДЛЯ ОТСЫПКИ УЧАСТКОВ
(8182) 47-34-92,
8-902-705-0391

ГРУЗОПЕРЕВОЗКИ

а/м «Газель»
до 2 тонн
термофургон,
длина груза до 6 м

(8182) 47-49-47
8-950-962-58-68

«Газель»
всех
типов
44-19-27
ГРУЗОПЕРЕВОЗКИ
город, область,
междугородные
УСЛУГИ ГРУЗЧИКОВ
8-911-554-19-27

ПИЛОМАТЕРИАЛЫ
БРУС · ПИЛОВОЧНИК
В наличии более 1000 м³
Тел.: (8182) 24-33-95, 8-902-507-55-47,
8-921-721-04-14
www.lesprom29.ru

АРХАНГЕЛЬСК
ШЕНКУРСК
из Архангельска –
8.30, 15.30
из Шенкурска –
7.00, 15.45
44-13-77
8-911-554-1377

«Мерседес»

В городской Думе вновь обсудили деятельность перевозчика «РИКО»

Автобусы в режиме «доработки»

В Архангельске продолжается оживлённое обсуждение работы общественного транспорта. Соцсети пестрят жалобами горожан на работу автобусных маршрутов, однако перевозчик ТК «РИКО» всякий раз находит аргументы в свою защиту. При этом масштабная транспортная реформа, вступившая в четвёртый год реализации, по-прежнему протекает в режиме непрерывной корректировки.

Анастасия НЕЗГОВОРОВА **БК**
журналист

Функционирование системы пассажирских перевозок в Архангельске стало ключевой темой очередного заседания комиссии Архангельской городской Думы по вопросам строительства, землепользования и транспортной инфраструктуры.

Как напомнил директор департамента транспорта администрации Архангельска **Максим Шемелин**, с ООО «ТК «РИКО» заключено 19 муниципальных контрактов на обслуживание 28 маршрутов. На этих направлениях перевозчик должен работать до 31 декабря 2029 года. В будние дни компания обязана выводить на линии 205 автобусов, а на выходных – 145 единиц техники.

2025 ГОД СО ЗНАКОМ «МИНУС»

За 11 месяцев 2025 года «РИКО» перевёз более 37 млн пассажиров, получив доход в размере 1 млрд 473 млн рублей. Соблюдение графика движения контролирует Региональная транспортная служба, а отслеживание перемещения автобусов ведётся через ГЛОНАСС силами центральной диспетчерской службы. Эти сведения применяются при расчёте выплат по контрактам и назначении штрафов.

И если в 2023 и 2024 годах процент исполнения рейсов был достаточно высоким – 98,74% и 97,4% соответственно, то к концу 2025 года ситуация ухудшилась: показатели заметно «просели». В I квартале исполнение рейсов снизилось до 95,4%, во II квартале – до 92,8%, а в третьем показатель упал до «рекордных» 78,3%. При этом в октябре он составлял 82,4%, а в ноябре – 81,9%.

«Частично это связано с потерей мониторинговой информации по автобусам из-за ограничений передачи данных в мобильных сетях. Как вы знаете, это вызвано необходимостью обеспечения безопасности. Тем не менее, ограничения влияют на работу навигационных систем. Ищем пути решения, в том числе рассматриваем возможность размещения маячков на остановочных павильонах, чтобы «считывать» данные в онлайн-режиме. Ждём коммерческое предложение от «Яндекса» и других организаций, которые этим занимаются», – уточнил Максим Шемелин.

«НИИ», – отметил директор департамента транспорта администрации Архангельска.

На протяжении трёх лет ТК «РИКО» сталкивается и с другой системной проблемой: водители массово уходят в такси, службы доставки и грузовые перевозки. При этом закрыть кадровую брешь компания пока не может.

«За нарушения условий контрактов предусмотрены штрафы – администрация города активно ведёт претензионную работу. Например, в 2025 году сумма взысканных штрафов, в том числе за нарушения 2024 года, составила более 16 миллионов рублей, – пояснил Максим Андреевич. – Также мы анализируем проблемные направления. Например, сейчас рассматривается возможность изменения расписания маршрутов № 9, № 10 и № 65: именно по ним поступает больше всего жалоб от пассажиров».

Депутаты обсудили основные проблемы, среди которых: хаотичное движение автобусов («караваны» или «пустота» вместо равномерного графика), невозможность оплатить проезд из-за дефицита кондукторов и неработающих валидаторов, систематические срывы расписания на маршрутах, которые связывают центр города с окраинами.

Депутаты также затронули тему строительства в Архангельске второй газовой заправки для автобусов компании «РИКО». Проект реализует резидент АЗРФ – компания «Трансгаз». Напомним, что первая станция начала работу в 2023 году, а ввод второй в эксплуатацию был запланирован на 2025 год. Однако на текущий момент новой газовой заправкой пока и не пахнет...

«На данный момент у меня имеются лишь сведения о том, что строительство не ведётся», – прокомментировал ситуацию Максим Шемелин.

НА ЛИНИИ – БЕЗ ТЕХОСМОТРА

Как доложил **Михаил Долженко**, начальник ГИБДД по Архангельску, за 2025 год



в городе зарегистрировано 36 ДТП с участием автобусов «РИКО». В происшествиях пострадал 41 человек. В прошлом году отмечен значительный рост аварий с материальным ущербом: в 2024 году было 280 таких происшествий, а в 2025-м – уже 465!

Ещё одна серьёзная проблема – выпуск на линию автобусов без прохождения обязательного технического осмотра.

«По имеющимся у нас данным, на регулярных маршрутах эксплуатируется 46 автобусов без техосмотра. В 2025 году Госавтоинспекция вынесла в отношении ООО «ТК «РИКО» постановление о наложении штрафов в размере 3,5 млн рублей за это нарушение», – отметил начальник ГИБДД по Архангельску.

В компании признали, что такая проблема действительно существует.

«Мы столкнулись с ней в конце 2025 года. По ряду причин часть автобусов не прошла технический осмотр. Из-за большого количества транспортных средств нам пока не удается наверстать отст

вание от графика. Кроме того, на станции техосмотра недостаточно мест для проведения проверок. В связи с этим мы обращаемся к Госавтоинспекции с просьбой оказать содействие в решении проблемы. Если будет возможность увеличить штат инспекторов, мы сможем организовать прохождение техосмотров в ускоренном режиме», – пояснил заместитель генерального директора ООО ТК «РИКО» **Алексей Веселков**.

Однако у сотрудников Госавтоинспекции другое мнение на этот счёт.

«Речь идёт не только про конец 2025 года: такая ситуация сложилась в принципе – с начала работы перевозчика. Когда автобус прибывает на станцию, инспектор выявляет технические неисправности. После этого транспортное средство направляется для устранения дефектов, а затем вновь приезжает к нам. Получается, что изначально неподготовленная техника дважды занимает место на станции – тем самым искусственно формируется очередь», – подчеркнул Михаил Долженко.

– При этом количество аварий не снижается: автобусы продолжают «биться», а люди калечатся в ДТП. Вероятно, это связано с техническим состоянием транспорта. Среди наиболее частых неисправностей – проблемы с осветительными приборами и тормозной системой».

Итоги заседания комиссии подвёл её председатель, депутат городской Думы **Денис Лапин**.

«В мае перевозчик представит отчёт о своей работе за 2025 год на сессии городской Думы. Депутаты предложили дополнить доклад сведениями о деятельности компании за 2023 и 2024 годы, – уточнил Денис Викторович. – Представители «РИКО» сообщили, что сегодня отсутствуют претензии к городской администрации по вопросам оплаты услуг перевозчика. Вместе с тем компания признаёт наличие ряда организационных проблем, которые активно устраняются. Перевозчик организовал собственную ремонтную базу и ввёл более строгие требования к подрядчикам, отвечающим за ремонт и поставку запчастей. Рассчитываем, что новое руководство исправит ошибки, снижавшие качество пассажирских перевозок в Архангельске».



фото Михаила Шишкова, vk.com/archangelskregion

Телеком

■ **Мегафон увеличил долю протестированных SIM-карт с российской операционной системой**

МегаФон нарастил долю SIM-карт с российской операционной системой (ОС). Сегодня на отечественные решения приходится уже более 50% всех SIM-карт, закупаемых оператором. Их тестирование и валидация проходят в собственной лаборатории компании.

SIM-карты с российским программным обеспечением (ПО) по своим характеристикам не уступают зарубежным аналогам – как с точки зрения безопасности, так и по пользовательскому опыту. При этом ПО отечественных SIM-карт полностью совместимо с существующей телеком-инфраструктурой МегаФона и алгоритмами идентификации абонентов.

В ходе тестирования SIM-карты проверяются по 10 ключевым критериям. Среди них – корректность регистрации в сети,

соответствие международным стандартам, а также стабильная работа в сетях 2G, 3G, 4G и VoLTE. Также проверяется работа приложений – микропрограмм, обеспечивающих дополнительные сервисы для абонентов. Испытания проводятся на большом количестве моделей смартфонов, а также в роутерах, планшетах и «умных» часах, что позволяет подтвердить стабильную работу в различных устройствах.

Полный цикл тестирования SIM-карт занимает меньше шести месяцев – это один из самых быстрых процессов вывода продукта на рынок. За этот период вендор получает технические требования, SIM-карты проходят промежуточные тестирования, по итогам которых поставщик их дорабатывает. После завершения всех этапов SIM-карты допускаются к коммерческому использованию. Требования к профилю

SIM-карт регулярно обновляются с учётом потребностей бизнеса и изменений в законодательстве.

Помимо SIM-карт, в лаборатории МегаFона проводится комплексное тестирование абонентского оборудования – смартфонов, кнопочных телефонов, планшетов, ноутбуков, роутеров, модемов и смарт-часов. Например, один смартфон проходит около 250 тестов за четыре дня. Проверяются качество голосовой связи, передача данных, работа в сетях разных поколений, Wi-Fi, Bluetooth, VoLTE, VoWiFi, а также поддержка eSIM. Тестирование проводится как для собственных задач МегаFона, так и по заказу различных производителей оборудования, выходящих на российский рынок. В розничную сеть МегаFона попадают только устройства, полностью соответствующие требованиям оператора.



Фото предоставлено ПАО «МегаFон»

Лаборатория МегаFона (Центр по исследованию и тестированию оборудования) была создана в 2008 году в Санкт-Петербурге. Ежегодно в ней тестируется примерно 150 наименований различных устройств. В помещении лаборатории имеются специальные экранированные комнаты, защищённые от внешнего электромагнитного воздействия, а инфраструктура включает собственные базовые станции, ядро сети (2G/3G/4G) и транспортный сегмент для выхода в интернет.

В Архангельске вынесен приговор экс-ректору СГМУ

Реальный срок для Любови Горбатовой



Октябрьский районный суд города Архангельска 6 февраля вынес приговор экс-ректору Северного государственного медицинского университета Любови ГОРБАТОВОЙ. Её признали виновной по статье 160 УК РФ – «присвоение или растрата». Назначенное наказание – реальное лишение свободы сроком на два года в колонии общего режима.

Дарья ЕМЕЛЬЯНОВА

БК

фото Алексея Липницкого

По версии следствия, в период с декабря 2023 года по сентябрь 2024 года Любовь Горбатова, желая обеспечить себе и подчинённым квалифицированную юридическую помощь, растратила вверенные ей денежные средства образовательного учреждения в размере 1 млн 300 тысяч рублей.

Выступив 3 февраля в суде с последним словом, экс-ректор по-прежнему не признавала вину, утверждая, что заключала договоры на оказание юридических услуг исключительно в интересах вуза. Адвокат настаивал на невиновности своей подзащитной и просил оправдать её в связи с отсутствием состава преступления.

Представитель прокуратуры в судебных прениях настаивал на том, чтобы признать Любовь Горбатову виновной и назначить ей наказание в виде лишения свободы на 4 года со штрафом в размере 300 тысяч рублей. Уточним, что статья УК РФ, по которой обвинили экс-ректора СГМУ, предусмотрено наказание до десяти лет лишения свободы со штрафом до 1 млн рублей. То есть в дан-



ном случае прокуратура не требовала всей строгости приговора. Тем не менее, речь идёт о тяжком преступлении, с использованием служебного положения, а сумма в 1,3 млн считается особо крупной.

Дело рассматривал судья Илья ДИДЕНКО. К слову, именно он выносил решения по ряду заметных уголовных дел последних лет, в том числе по делу Шестакова – Яковлева (о проекте нового корпуса детского областной больницы). Вину Любови Горбатовой признали доказанной. Ей назначено наказание в виде реального лишения свободы сроком на два года в колонии общего режима. О штрафе в приговоре речи не идёт.

Сторона обвинения пока не заявляет о подаче апелляционной жалобы. Позицию обвинения и решение суда прокомментировал Олег ПОЛЕЖАЕВ, прокурор уголовно-судебного отдела прокуратуры Архангельской области и НАО.

«Установлено, что Горбатова, занимая должность ректора СГМУ, в 2023–2024 годах знала о возбуждении в Следственном управлении УМВД России по Архангельской области уголовного дела о совершении рядом сотрудниками вуза мошенничества в отношении

иностранных студентов. Понимала, что университет как государственное бюджетное учреждение вправе осуществлять закупки исключительно для обеспечения своей деятельности, поэтому денежные средства вуза для оплаты труда адвокатов по данному уголовному делу (за оказание помощи третьим лицам) использовать не могут. В то же время она дала указание о заключении двух таких договоров с адвокатом и подписала документы, согласно которым его работа была оплачена. Таким образом Горбатова путём растраты похитила вверенное ей чужое имущество – денежные средства в размере 1 миллион 300 тысяч рублей, причинив вузу ущерб на указанную сумму. Государственный обвинитель, выступая в прениях, ориентировал суд на назначение иного наказания. Вопрос обоснованности принятого судом решения будет проверен после поступления копии этого решения в прокуратуру Архангельской области и НАО».

Добавим, что образовательным учреждением заявлен гражданский иск о взыскании ущерба.

На имущество экс-ректора СГМУ в ходе следствия был наложен арест.

«От имени Северного государственного медицинского университета хотим выразить благодарность региональному управлению ФСБ по Архангельской области, Следственному комитету, отделу по Ломоносовскому округу и прокуратуре города Архангельска за оперативное выявление и расследование данного преступления», – отметила, отвечая на вопросы журналистов, начальник управления юридического и кадрового обеспечения СГМУ Наталья СОРОЧЕНКО. – Руководство вуза в лице исполняющей обязанности ректора Надежды Александровны Быловой, а также сотрудники СГМУ оказывали всестороннее содействие в раскрытии преступления. Вуз поддержал позицию гособвинения, но мы удовлетворены решением суда. Гражданский иск вуза о возмещении материального ущерба также удовлетворён. Конечно, возврат денежных средств очень важен для Северного государственного медицинского университета. Ждём вступления в силу приговора суда».

Напомним, что Любовь Горбатова являлась ректором СГМУ с апреля 2014-го по апрель 2025 года, а до этого ещё около полутора лет руководила вузом в качестве исполняющей обязанности. Любовь Николаевна – доктор медицинских наук, профессор. В 2023 году награждена медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени, а в 2025-м – ведомственной медалью «За заслуги перед отечественным здравоохранением», с благодарностью за развитие университета.

Накануне в поддержку Любови Горбатовой в видеообращении высказались представители медицинского сообщества, духовенства и общественности региона.

«Мы надеемся, что суд примет максимально справедливое и гуманное решение, рассмотрев все материалы дела, все обстоятельства и мнения сторон и приняв во внимание тот вклад, который внесла Любовь Николаевна Горбатова в медицину Севера и образовательный процесс в Северном государственном медицинском университете», – подчеркнул главный врач Первой городской клинической больницы им. Е. Е. Волосевич Алексей ПОПОВ.

«Любовь Николаевна является профессионалом в детской стоматологии и, будучи сама замечательным врачом, подготовила огромную плеяду молодых коллег, которые трудятся по всей стране, – напомнила кандидат медицинских наук, доцент Елена БОНДАРЕНКО. – Любовь Николаевна – активный участник Ассоциации детских стоматологов и востребована на Северо-Западе, да и в России в целом как специалист самого высокого уровня. Под её руководством вуз развивался по всем направлениям – и в образовании, и в науке, и в общественной, воспитательной деятельности».

«Выражаю поддержку экс-ректору СГМУ Любови Николаевне Горбатовой. Знаю её более двадцати лет исключительно с положительной стороны: как человека добродородочного, законопослушного, ответственного, трудолюбивого и милосердного. Присяг суд внимательно, справедливо и по закону разобраться в этом деле», – сказал в видеообращении Сергей КОРЕЛЬСКИЙ, настоятель подворья Свято-Артемиево-Веркольского монастыря.

В зале суда Любовь Горбатову также поддерживал иеромонах Феофил, настоятель храма Покрова Пресвятой Богородицы в городе Архангельске.

Свой пост ректора Любовь Горбатова оставила в связи с окончанием договора с Минздравом РФ и на тот момент осталась в вузе как заведующая кафедрой детской стоматологии – это её первая основная специальность. Сейчас и.о. ректора СГМУ является Надежда БЫЛОВА, уроженка Москвы, кандидат медицинских наук.

Добавим, что приговор суда не вступил в законную силу и может быть обжалован в установленном порядке.



В Архангельске продолжается строительство кампуса мирового уровня

«Арктическая звезда» становится ближе

На берегу Северной Двины, рядом со стадионом «Буревестник», в Архангельске строят межвузовский кампус мирового уровня «Арктическая звезда». Проект обещает стать не только новой «точкой сбора» для студентов и молодых учёных, но и инфраструктурным ядром для прикладных исследований, ориентированных на задачи в Арктике: от судостроения и развития Северного морского пути до экологии и здоровьесбережения.

Виктор ОРЕФЬЕВ
журналист

БК

На днях на площадке строительства кампуса состоялось выездное совещание с участием первого заместителя председателя правительства Архангельской области **Дмитрия РОЖИНА**, представителей концессионера и подрядных организаций, в ходе которого обсуждались текущие этапы работ и соблюдение календарного графика. Затем в правительстве региона прошло заседание, посвящённое этой теме.

ПОБЕДА ОТКРЫЛА ФИНАНСИРОВАНИЕ

Напомним, что Архангельская область вошла в число победителей второй волны федерального конкурсного отбора: из 34 регионов, подавших 39 заявок, победителями стали девять субъектов РФ. Это дало нашему региону право на поддержку в создании кампуса мирового уровня.

Ключевым шагом стало концессионное соглашение, которое 16 июня 2023 года на Петербургском Международном экономическом форуме (ПМЭФ) заключили Правительство Архангельской области и ООО «Арктическая звезда». Модель реализации проекта – государственно-частное партнёрство с участием федерального и регионального бюджетов и частных инвестиций. В числе ключевых партнёров – ВЭБ.РФ, концессионер – ООО «Эталонные концессии». В апреле прошлого года концессионер заключил с ВЭБ.РФ соглашение о финансировании строительных работ 2026–2028 годов на сумму более 8 млрд рублей.

ДВА КОМПЛЕКСА ФОРМИРУЮТ ГОРОДОК

Проект предусматривает строительство двух комплексов зданий общей площадью 125,1 тысячи кв. метров. Первый – многофункциональный комплекс площадью около 50 тысяч кв. метров. Второй – гостиничный комплекс площадью более 75 тысяч кв. метров. Под строительство выделили участок 8 га в центре Архангельска, в районе железнодорожного моста и стадиона «Буревестник».

Многофункциональная часть – «академическое сердце» кампуса. Здесь планируют разместить:

- два научно-образовательных корпуса (учебно-научные лаборатории, аудитории и технопарк);

- физкультурно-оздоровительный корпус с бассейном и залами для групповых занятий, в том числе для маломобильных граждан;

- конференц-центр для форумов и мероприятий;

- корпус общепита;

- общественные пространства между корпусами.

Гостиничная зона должна стать домом кампуса: в двух зданиях запроектировано 4300 мест проживания для студентов, научно-

педагогических работников и других участников большого проекта. В этой же части предусмотрены амбулаторно-поликлиническое отделение и общественные пространства.

СТРОЙКА «УПИРАЕТСЯ» В ГРУНТЫ

Кампус строят на сложной площадке, и первые этапы работ касаются преимущественно не фасадов, а основания.

«Сейчас на объекте выполняются работы по укреплению сложных грунтов путём струйной цементации. Мы мобилизовали все мощности для того, чтобы закончить эти работы раньше установленного срока», – пояснил на выездном совещании на стройплощадке генеральный директор ООО «Промстрой» **Андрей Киселёв**.

На площадке круглосуточно работают пять единиц техники, ведётся устройство буровых свай под основание подпорной стены. На момент выезда на объекте были заняты 125 человек, и число рабочих планировали увеличить.

Как отметил на заседании первый заместитель председателя правительства Архангельской области Дмитрий Рожин, при общей «рамке» графика важна синхронизация работы субподрядчиков и подготовки документов.

Планирование строительства ориентировано на конкретные этапы выполнения работ. По словам Дмитрия Рожина, в мае этого года необходимо приступить



к формированию фундамента многофункционального комплекса и гостиницы, чтобы к концу года закрыть «нулевой цикл».

«И правительство, и концессионер, и госкорпорация ВЭБ.РФ отслеживают ход строительства. По одним моментам есть отставание, по другим – опережение. В целом график соблюдается, некоторые работы выполняются круглосуточно – для этого задей-

ствовано соответствующее оборудование, организован постоянный подвоз всего необходимого. Стойка набирает обороты, и нам нужно стараться быстрее дойти до той фазы, когда начнут собираться сами корпуса, наступит через прокладки внутренних коммуникаций и сетей, а численность рабочих на площадке достигнет тысячи человек», – подчеркнул Дмитрий Васильевич.

Подготовка территории включает не только перенос сетей и временный водопровод, но и археологические исследования культурного слоя. Отмечается, что на территории ранее располагались торговая площадь и стрелецкие складские магазины. Это требует работ «на опережение», чтобы исследования были проведены в нужном объёме, но не сдвигались основные этапы строительства.

«В рамках деятельности кампуса «Арктическая звезда» нашим вузом будут реализованы важные проекты. В кампусе будут созданы головные центры

весины, минерально-сырьевая база Арктики, здоровьесбережение и сервисная программа.

ОТВЕТ НА ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ВЫЗОВ

Строительство «Арктической звезды» вписано в федеральный проект «Создание сети современных кампусов» нацпроекта «Молодёжь и дети», реализуемого по инициативе Президента РФ. Цель не меняется: привлечь талантливую молодёжь в науку и «сшить» интересы власти, университетов и бизнеса в прикладных направлениях взаимодействия.

«Этот проект имеет стратегическое значение не только для Архангельской области, но и для всей системы высшего образования в Арктической зоне РФ. Именно поэтому ставим перед собой цель сделать «Арктическую звезду» примером того, как современная инфраструктура образования может работать на достижение целей технологического лидерства всей страны», – подчёркивает губернатор Архангельской области **Александр Цыбульский**.

До 2036 года в стране планируют построить 40 кампусов такого типа – и «Арктическая звезда» должна стать откликом нашего региона на этот федеральный вызов.

ЧТО КАМПУС МЕНЯЕТ ДЛЯ ГОРОДА

Архангельск получит не только новые общежития, но и полноценный общественно-научный кластер: конференц-центр, пространства для спорта и открытые общественные пространства, «точки роста» для партнёрских компаний и лабораторий. По сути, кампус совместит три функции – образование, науку и городскую среду.

Пока «Арктическая звезда» является строительной площадкой, на текущем этапе ключевое значение имеют технические и организационные решения. От их своевременного выполнения зависит переход проекта к следующей стадии – строительству корпусов, прокладке внутренних инженерных сетей и формированию полноценной образовательной и научной среды кампуса.



к формированию фундамента многофункционального комплекса и гостиницы, чтобы к концу года закрыть «нулевой цикл».

КАМПУС ЗАДАЁТ НАУЧНУЮ ПОВЕСТКУ

Проект строительства кампуса задуман как создание многофункциональной инновационной образовательной среды для исследований в медицине, экологии, логистике и ИТ, а шире – для фундаментальной и прикладной науки об Арктике и человеческом капитале Севера.

компетенций по судостроению и глубокой переработке древесины, а также центр по развитию и дальнейшему освоению Северного морского пути», – добавляет проректор.

Параллельно формируют программно-продуктовую линейку кампуса. Разрабатывается 194 «продукта» по пяти направлениям – судостроение и развитие СМП, глубокая переработка дре-

Личный опыт

Мастерская как сад для бабочки

Если вы считаете свою работу вовсе не работой, а чистым наслаждением, можно ли назвать это везением? Андрей и Наталья БОГДАНОВЫ, владельцы мастерской «Галерея багета», уверены, что только желание идти вперёд и возможность трудиться без надрыва дарят радость от ежедневной занятости. И уже практически 25 лет им удаётся радовать и себя, и своих клиентов.

Елизавета ЛОЧЕХИНА

БК

журналист

НАЧАЛО ПУТИ

Андрей и Наталья вместе учились в художественной школе резьбы по кости в селе Ломоносово Холмогорского района и считают базу этой школы изумительной. Их путь к успешной багетной мастерской был долгим, не всегда лёгким, но любопытным и увлекательным.

После художественной школы Наталья и Андрей расписывали изделия из керамики и фарфора «под гжель», но на этом производстве «не прижились». «Я не могу работать так, будто на конвейере», – признаётся Андрей. – Всё однотипное, повторяется. Когда нужно нарисовать 800 глазок, для меня это слишком тяжело».

Андрей успел поработать на лесовозе, а потом супруги открыли маленький рыбный ларёк на Гагаринском рынке. «Из творчества жизнь нас перекидывала в коммерцию, – рассказывает Андрей. – Мы тогда много чего узнали. Даже были конкурентами больших магазинов благодаря широкому ассортименту, ведь у нас всегда была и сёмга, и оливковое масло». «Мы многому научились за это время, получили серьёзные уроки, – дополняет Наталья. – Это жизнь – и жалеть не о чём. Я всё чаще думаю о том, что наше поколение умеет хорошо выживать во всех отношениях. Нас не сломать».

Далее были продажа обуви, распространение и продажа газет, жвачек и семян. «Первую квартиру мы купили на газетах и жвачках. Этот опыт был интересным, но ещё раз повторить его уже не удастся», – говорят супруги.

БАГЕТНАЯ МАСТЕРСКАЯ

Багетный бизнес был долго для них невыгодным. В какой-то момент Наталья решила пересмотреть концепцию мастерской

и перестроить всё на новый лад – и дело пошло. Сначала был только багет, но со временем к нему добавлялись всё новые и новые опции. Сегодня это и изготовление авторских кукол, и ремонт костяных изделий, и реставрация, и написание икон на заказ. «Багет – это основное направление нашей мастерской, но обычное, простое. Уже всё на автомате. Раз – и готово, – поясняет Наталья. – Но всё равно всегда делаешь то, что не повторяется. Тем и хороша наша работа. И это даже не работа, а наслаждение».

Андрей и Наталья отмечают, что им нравятся эксперименты. Любую идею заказчика они готовы поддержать, но часто и сами предлагают решения. «Меня всегда «несло», – продолжает Наталья. – Я понимала, что не хочу как все – хочу круче, поэтому стараюсь каждый заказ делать уникальным, необычным. Всегда придумываю что-то интересное». Жена придумывает – муж технически воплощает. «Если ты мне веришь, я сделаю тебе красиво», – говорит заказчику Наталья. «Как захочешь, так и делай», – доверчиво отвечает заказчик.

Для Андрея и Натальи важно, чтобы творчество клиента по-новому открывалось. «Наша работа важна, но она должна уйти на второй план, как, например, при художественной дорисовке по паспарту. Неважно, как мы оформили, – одно должно дополнять другое. Да, иногда нас, мастеров, «несёт», но на первом плане всё же заказчик», – уверена Наталья.

АВТОРСКАЯ КУКЛА

Уже много лет Андрей увлекается изготовлением кукол. Из-под его руки вышли Пётр I, Емеля, Баба-Яга, Буратино, даже армянский Дед Мороз – Дзмэр Папик. Для печки Емели мастер задумал лоскутное одеяло, а лоскутики на нём – размером сантиметр на сантиметр, совсем малюсенькие. Каждый квадратик между



Фото Алексея Литинского

собой нужно было сшить. Работа кропотливая! Потом понадобился тканый половничок для избушки Бабы-Яги. Можно было нарисовать, но Андрей решил именно сшить, а для этого – изготовить маленький ткацкий станок. Нашёл в магазине плотный металлический гребешок – и одарил Ягу половничком. А сама Баба, между прочим, – левитирующая!

Как-то в мастерскую принесли лапки куропатки и попросили поставить на них домик – сделано. Потом заказали африканский барабан для школы – готово. Сами супруги у мусорных контейнеров обнаружили старинные санки без одной лыжины – восстановили их и расписали. Также мастера изготовили шарманку для «Поморской АРТели» и оформили упаковку для алмазов компании «АГД Даймондс», которые нужно было перевезти в алмазный фонд. И таких дел – множество.

ИКОНОПИСЬ

В настоящий момент большое место в работе супружеской занимает реставрация. Перемены диктуют заказчики и время. «Время задаёт людям направления, а они обращаются к Андрею, – рассказывает Наталья. – Клиенты, в свою

очередь, определяют наше движение – благодаря им мы идём вперёд». Реставрируют супруги и антикварные книги, и ордена, и мебель, и иконы. Сначала киоты для икон делали новые, из рам, но потом решили, что необходимо максимально сохранять исходники, первоначальный вид изделий. Занимаясь первым заказом по реставрации иконы, Андрей понял, что ему не хватает знаний и опыта, поэтому несколько лет обучался иконописи и реставрации при одном из московских монастырей.

Андрей всегда даёт иконе «пожить» у себя дома – «познакомиться». «С иконами – особые истории, – подчёркивает Наталья. – Муж пишет их ночами, чтобы ничего не отвлекало. Одна икона у него никак не получалась, но однажды утром он её всё же написал. Я позвонила внучке заказчицы, а та сообщила, что именно в этот день её бабушка была переведена из отделения реанимации в палату. Получается, бабуля «выкарабкивалась», в то время как Андрей писал икону».

ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ БАБОЧКИ

Супруги отмечают, что им часто не хватало знаний, но на их пути

было мало наставников. Никто никого не учил – приходилось учиться на своих ошибках. «Но я бы всё это ускорила – послушала бы умного человека, – отмечает Наталья. – Детям говорю: постарайтесь понять и прислушаться. Если что-то пошло не так, встаньте – выдохните хорошенко. Подумайте, как лучше и правильней выйти из этой ситуации. И вперёд!»

Практически всех своих заказчиков, гостей мастерской «Галерея багета» Наталья и Андрей Богдановы знают в лицо. Часто заказчики приходят просто поговорить – многих из них супруги знают долгое время, знакомы семьями, представляют, как и чем все они живут.

Древняя китайская мудрость гласит: если хочешь поймать бабочку, не бегай за ней с сачком; создай красивый сад – бабочка сама к тебе прилетит. «И это очень правильно, – уверена Наталья. – Наша работа – это не просто багет и не просто гильотина. Здесь нужен сад для бабочки. Мы живём в этом поле с цветами. И нам хорошо». «В работе, в любви, во всём – нужен такой сад, – заключает Андрей. – Будешь бегать за бабочкой – ничего не поймаешь».

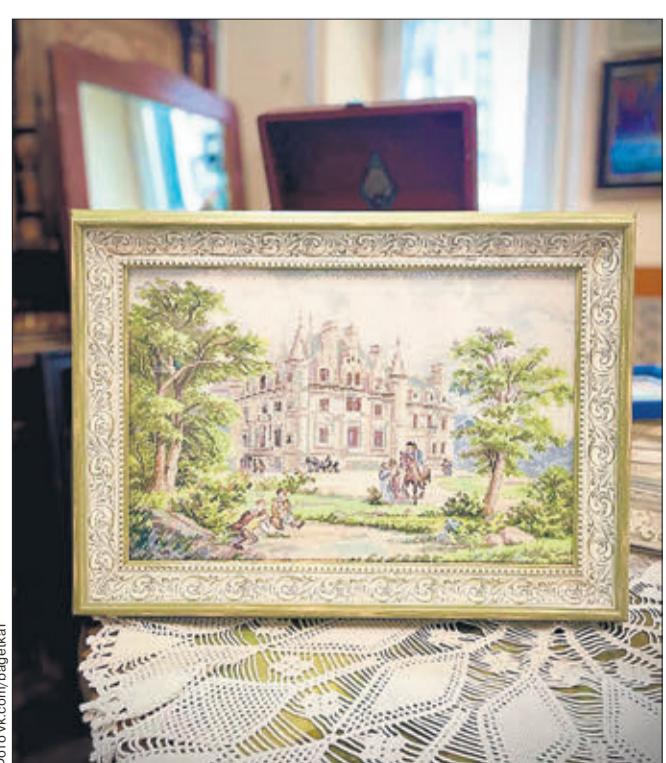


Фото vk.com/bagetka1

Фото vk.com/bagetka1

Как меняется промышленная автоматизация в России

Новая «нервная система» заводов

Промышленная автоматизация сегодня – один из ключевых элементов технологического суверенитета страны. На фоне ухода зарубежных вендоров, износа ранее установленного оборудования и ужесточения требований к критической инфраструктуре вопрос внедрения и развития автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУ ТП) выходит за узкопрофессиональные рамки. Это уже не только задача инженеров и ИТ-специалистов, но и важный фактор устойчивости всей промышленной экономики.

Максим ПАРНЯКОВ 
журналист

Своим видением перспектив автоматизации процессов с «Бизнес-классом» поделился директор направления «Цифровизация промышленности» компании «Ростелеком» **Алексей Таранченко**.



ЧТО ТАКОЕ АСУ ТП

АСУ ТП – это «нервная система» промышленного объекта. Она объединяет программное обеспечение, контроллеры, датчики и исполнительные механизмы, обеспечивая непрерывное управление технологическими процессами в реальном времени. По словам Алексея Таранченко, такие системы применяются практически во всех ключевых отраслях экономики – от нефтегаза и металлургии до энергетики, пищевой промышленности и фармацевтики.

«Промышленная автоматизация обеспечивает непрерывную работу сложных промышленных объектов и позволяет вывести производство на понятный, однаковый и повторяемый уровень производительности», – отметил эксперт.

В зависимости от типа производства автоматизация может быть ориентирована на дискретные процессы, где продукт изменяется в штуках (например, автомобилестроение или электроника), либо на непрерывные – характерные для нефтехимии, энергетики и переработки сырья.

РЫНОК ПОСЛЕ 2022 ГОДА

Одним из ключевых факторов роста рынка АСУ ТП стало изменение его структуры после 2022 года. До этого, по оценкам экспертов, до 70% средств автоматизации на российских предприятиях приходилось на оборудование иностранных производителей. Сегодня эта модель перестала быть устойчивой.

«Жизненный цикл промышленного контроллера, например, – около десяти лет. И сейчас мы подошли к моменту, когда значительная часть установленного

оборудования требует замены, а доступ к иностранным решениям ограничен», – подчеркнул Алексей Таранченко.

По оценкам «Ростелеком», только количество устройств автоматизации, уже работающих на российских предприятиях, составляет от 25 до 35 миллионов единиц. Их обслуживание и обновление превращаются в масштабную инженерную и организационную задачу.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

Дополнительным стимулом для развития отечественных решений стали государственные программы. В частности, предприятия критической информационной инфраструктуры должны к 2030 году перейти на доверенные отечественные программно-аппаратные комплексы. Эта задача затрагивает не только программное обеспечение, но и аппаратную часть, а также инженерные компетенции. Как отметил эксперт, именно «железо» сегодня остаётся наиболее сложной частью импортозамещения.

«В программном обеспечении успехов больше – этим направлением начали заниматься раньше. Аппаратная часть развивается, но пока несколько отстает», – пояснил Алексей Таранченко.

Одним из главных аргументов в пользу автоматизации остаётся её экономический эффект. По данным, полученным в ходе практических внедрений, автоматизация позволяет не только сократить влияние человеческого фактора, но и значительно ускорить производственные циклы. В качестве примера эксперт привёл машиностроительное предприятие, где автоматизация участка выходного контроля позволила сократить цикл обработки каждого изделия на 20–30 минут.

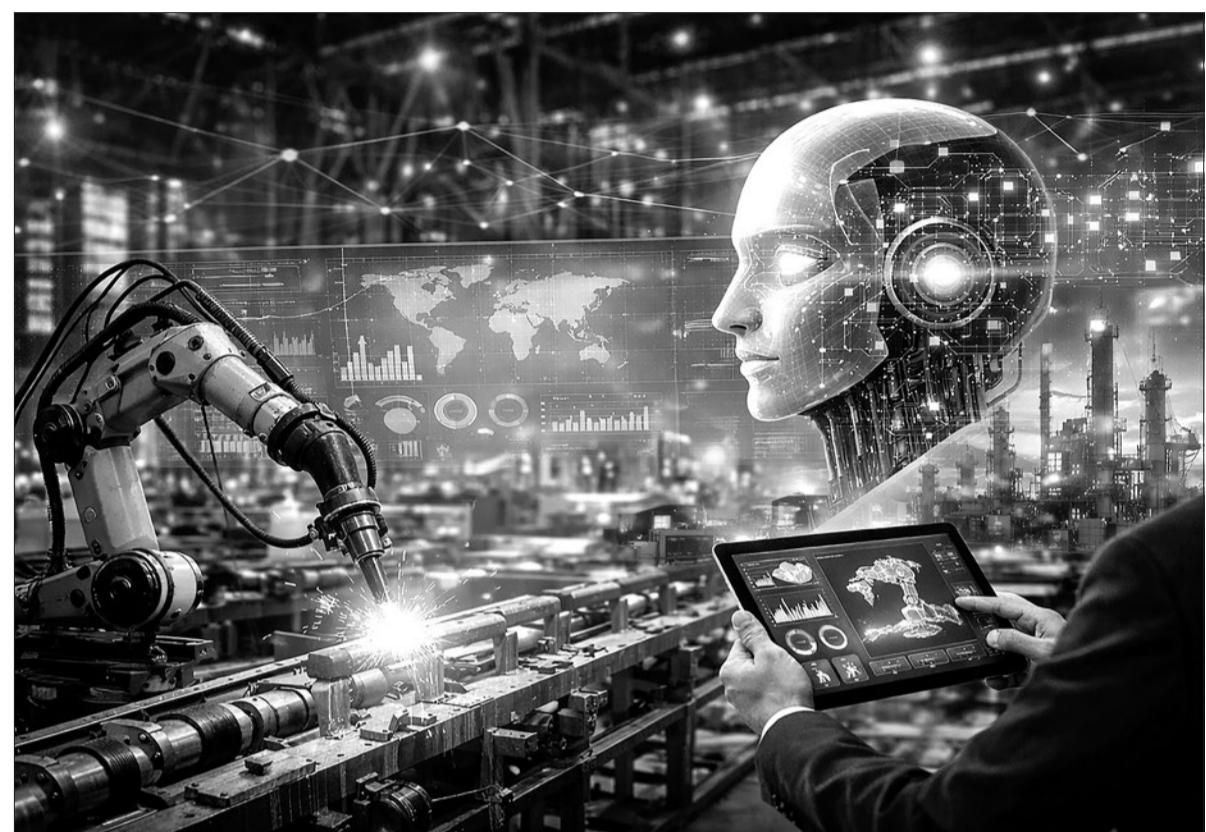
«Мы полностью исключили рутинные действия оператора, и за счёт этого производство стало быстрее выпускать продукцию», – отметил директор предприятия.

Кроме того, автоматизация снижает себестоимость продукции и даёт предприятиям ресурс для дальнейших инвестиций.

АСУ ТП КАК УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ

Промышленная автоматизация всё чаще рассматривается не только как инженерное решение, но и как управлеченческий инструмент. АСУ ТП перестаёт быть «внутренней» системой цеха и начинает напрямую влиять на принятие управлеченческих решений – от планирования производства до инвестиционной политики предприятия.

Как отметил Алексей Таранченко, современные системы управления формируют массив данных, который ранее либо не собирался



вовсе, либо существовал в разрозненном виде.

«АСУ ТП позволяет в реальном времени видеть, как работает производство, где возникают узкие места и какие элементы требуют внимания», – уточнил эксперт.

Речь идёт не только о контроле оборудования, но и о прозрачности технологических цепочек. Когда данные с нижнего уровня – датчиков, контроллеров, исполнительных механизмов – корректируются и передаются на верхний уровень, предприятие получает фактически цифровую модель своей операционной деятельности. Это меняет саму логику управления.

В таких условиях управлеченческие решения начинают применяться не «по факту», а на основе текущего состояния производства. Например, анализ данных позволяет заранее определить, какие участки оборудования в ближайшее время потребуют технического обслуживания, где возникает перерасход ресурсов или где фактическая производительность отклоняется от нормативной.

Отдельное значение это имеет для территориально распределённых предприятий. При наличии нескольких производственных площадок в разных регионах единый контур АСУ ТП даёт руководству возможность сравнивать эффективность участков между собой, выявлять лучшие практики и масштабировать их внутри компании.

«Когда у вас есть единая точка консолидации данных, вы начинаете видеть производство целиком, а не фрагментами», – подчеркнул эксперт.

Важно и то, что автоматизация снижает управлеченческие риски. В традиционной модели многие процессы завязаны на конкретных специалистах – их опыте, внимательности, субъективных оценках. АСУ ТП переводит значительную часть контроля в формализованный и проверяемый контур, что особенно критично для предприятий с непрерывным циклом работы.

В результате автоматизация становится не просто средством повышения производительности, а фактором устойчивости бизнеса.

Она позволяет предприятиям легче адаптироваться к изменениям рынка, требованиям регуляторов и кадровым ограничениям, которые сегодня становятся всё более ощутимыми для промышленности.

ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ И ОБЛАЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

Несмотря на популярные опасения, эксперт подчеркивает: в промышленности ИИ пока не рассматривается как самостоятельный управляющий элемент.

«Речь идёт не о замене человека, а о создании ассистента оператора, который анализирует большие массивы данных и подсказывает, где требуется внимание», – пояснил Алексей Таранченко.

Такой подход позволяет повысить безопасность и снизить нагрузку на персонал, не исключая человека из контура управления, что критически важно для сложных и опасных производств.

Среди перспективных направлений эксперт выделил развитие облачных SCADA-систем. Они позволяют централизованно собирать данные с распределённых объектов, обеспечивая дополнительный уровень резервирования.

«Облачная SCADA может выступать дополнительным резервным контуром управления, сохраняя контроль над производством даже при отказе локальной системы», – отметил Алексей Таранченко.

Пока такие решения внедряются осторожно, однако в условиях территориальной протяжённости страны они могут стать важным инструментом для крупных промышленных холдингов.

Отдельно было подчеркнуто, что автоматизация применима не только на крупных предприятиях. Даже микропроизводства могут получать эффект от внедрения отдельных автоматизированных участков – при условии чёткого понимания своей технологии.

«Если предприниматель видит рынок сбыта и нужную производительность, автоматизация становится экономически оправданной даже для небольшого цеха», – уточнил эксперт.

БУДУЩЕЕ В ПЯТИ БУКВАХ

Промышленная автоматизация сегодня выходит за рамки

технологического тренда и становится системным фактором развития экономики. АСУ ТП всё чаще воспринимается не как вспомогательный инструмент, а как инфраструктурная основа современного производства, без которой невозможно обеспечить устойчивость, предсказуемость и масштабируемость промышленных процессов. Особенно это заметно в условиях дефицита кадров, территориальной распределённости предприятий и необходимости работать с всё более сложными технологическими цепочками.

По словам эксперта, автоматизация – это не универсальное решение «по шаблону». Эффективность АСУ ТП напрямую зависит от того, насколько глубоко предприятие понимает собственную технологию, готово к комплексному внедрению и выстраиванию единого контура управления.

Среди перспективных направлений эксперт выделил развитие облачных SCADA-систем. Они позволяют централизованно собирать данные с распределённых объектов, обеспечивая дополнительный уровень резервирования.

Отдельного внимания заслуживает осторожный и прагматичный подход к применению искусственного интеллекта. В промышленности ИИ рассматривается прежде всего как инструмент поддержки человека, а не его замены. Такой подход позволяет сохранять высокий уровень безопасности и доверия к системам управления, что критически важно для объектов с непрерывным циклом работы и для критической инфраструктуры.

В ближайшие годы именно АСУ ТП станет одной из точек концентрации усилий государства, бизнеса и инженерного сообщества. Износ оборудования, требования по импортозамещению и рост сложности производств делают этот процесс необратимым. У российских компаний уже есть практический опыт, технологические заделы и понимание того, в каком направлении должна развиваться промышленная автоматизация – основа конкурентоспособной и устойчивой промышленности.

Читальный зал

«Стихи – слушаются, а проза – пишется»

Варвара ЗАБОРЦЕВА, родившаяся на Пинеге, детство своё провела «за пазухой» у дедушки и бабушки. После архангельской школы отучилась на искусствоведа в Санкт-Петербургской академии художеств имени Ильи Репина, а позже легко подружила лирику и физику своей жизни – стала писать книжки и вышла замуж за кандидата физико-математических наук. На днях состоялась встреча читателей с пинежской поэтессой и прозаиком в рамках проекта «Светлые люди» Архангельской областной научной библиотеки имени Н. А. Добролюбова.



И нашлась та тема, где я могу подобрать свои слова. Я писала о Пинеге – и в этом была более или менее убедительна и худо-бедно искренна. Пинега – родная мне река, которая становится частью моего пути».

Варвара сразу призналась, что совсем недавно выписалась из больницы и сейчас находится на пути восстановления после операции. Две недели она провела в однокомнатной палате, и этот опыт, по её словам, был светлым – никаких больничных ужасов. Девушка оказалась в палате с видом на Северную Двину и на небо, не загороженное домами. «И как иногда полезно побывать одной в комнате с видом только на белизну, – рассуждает Варвара. – И сколько я подмечала перемен погоды! Было хорошо смотреть вовне, а самое главное – в себя».

Во время пандемии COVID-19 Варя с сестрой «застрали» у бабушки. Именно тогда она поняла, что всё рядом – и петербургский университет, и пинежский домик. Границ между Пинегой и Петербургом для неё больше не было, но неизменным оставалось одно: лицо в окне. «Для меня это важная жизненная деталька, подметочка. Главное – кто в оконечке, а какое оно – пластиковое или деревянное – неважно, – уверена девушка. – Главное, что бабушка из этого оконечка



И именно там, в палате, Варвара всё чаще задумывалась над трепетным отношением к жизни, которому противостоит, в её понимании, жадность к ней. «Когда особенно много бегаешь, кажется, вот она – жажда жизни. Это же здорово – жаждать жизни. Но не была ли я в чём-то жадной?» – вопрошает она.

В больнице Варвара вновь и вновь убеждалась в условности стен: благодаря современным средствам связи поэтесса ежедневно «принимала гостей» из разных городов у себя в палате. Стихотворения наизусть Варя начала читать с двух с половиной лет, а первым своим «букварём» считает баян дедушки. В первых своих стихотворениях школьница рифмовала только глаголы. «Но суть не в том, как ты срифмуюшь, ведь я пишу и белым стихом, и верлибром, – объясняет Варвара. – Задача – подобрать такое слово, которое ещё не было подобрано.

Оберегом своей жизни она считает также Павла Михайловича Крюкова – заведующего отделом поэзии журнала «Новый мир». Полтора года назад он подарил ей флашку с записями голосов современных поэтов – Инны Лиснянской, Светланы Кековой,

встречает как раньше. Окошки меняются, а люди остаются».

И доброе отношение к людям, к пути земному и его конечности Варвара хранит как оберег. «Бываю люди-обереги, которых носишь в себе. Когда нужно себя взять в кулак, вспоминаешь их и говоришь себе: давай, Варя, давай! – отмечает пинежская поэтесса. – Хорошо, что есть ещё такие люди, за которых можно «схватиться». Даже если ты в полном бессилии, можно обрести какие-то неведомые силы и всё равно продолжать идти». Людьми-оберегами Варвара Заборцева называет и папу, и дедушку, и всю свою родню. Таковыми для неё являются и Абрамов с Шергинами.

Оберегом своей жизни она считает также Павла Михайловича Крюкова – заведующего отделом поэзии журнала «Новый мир». Полтора года назад он подарил ей флашку с записями голосов современных поэтов – Инны Лиснянской, Светланы Кековой,

■ Как разместить своё объявление в «Бизнес-классе» тиражом 10.000?

- Отправьте текст объявления на почту: reklama@bclass.ru либо в Телеграм или sms-сообщением на номер +7900 912-6622;
- оплатите полученный в ответ счёт банковской картой или другим удобным Вам способом;
- получите чек, а после публикации – ссылку на pdf-версию выпуска газеты с вашим объявлением.
- Стоимость объявления (до 20 слов) – 350 рублей (каждое доп. слово +10 руб., выделение рамкой или жирным шрифтом +50 руб.).
- Справки по телефону: +7900 912-6622.

УСЛУГИ

РЕМОНТ СТИРАЛЬНЫХ МАШИН, ХОЛОДИЛЬНИКОВ НА ДОМУ В УДОБНОЕ ВРЕМЯ. ГАРАНТИЯ 1 ГОД. НИЗКИЕ ЦЕНЫ. ПЕНСИОНЕРАМ, ИНВАЛИДАМ – СКИДКИ (ДО 28.02.2026 Г.). ВСЁ К «СТИНОЛУ», «АТЛАНТУ», «БИРЮСЕ», «АРИСТОНУ», «ИНДЕЗИТУ». СВ. Л 5435, МЭРИЕЙ Г. АРХ-СКА. ТЕЛ. 8(8182) 44-03-05.

ПРЕДПРИЯТИЕ «ХОЛОД». РЕМОНТ БЫТОВЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ХОЛОДИЛЬНИКОВ, АВТОМАТИЧЕСКИХ СТИРАЛЬНЫХ И ПОСУДОМОЕЧНЫХ МАШИН, МИКРОВОЛНОВЫХ ПЕЧЕЙ. УМЕРЕННЫЕ ЦЕНЫ, КАЧЕСТВО, ГАРАНТИЯ. СВ. 916, выдано мэрией г. Арх-ска. ТЕЛ.: 8(8182) 24-51-25, 8(8182) 49-01-20, 8-921-721-3337.

ЮРИДИЧЕСКИЕ УСЛУГИ. СТРАХОВЫЕ, СЕМЕЙНЫЕ, ТРУДОВЫЕ, НАСЛЕДСТВЕННЫЕ, ЗЕМЕЛЬНЫЕ, ЖИЛИЩНЫЕ СПОРЫ. БАНКОРСТВО – КОНСУЛЬТАЦИЯ БЕСПЛАТНО, ПОДГОТОВКА ВСЕХ ДОКУМЕНТОВ ПО БАНКОРСТВУ 15.000 РУБ. ВЗЫСКАНИЕ УЩЕРБА. ЗАЩИТА ПРАВ ДОЛЬЩИКОВ, ВОЕННОСЛУЖАЩИХ, ПЕНСИОНЕРОВ, ПОТРЕБИТЕЛЕЙ. ТЕЛ.: 43-23-55, 8-921-243-2355.

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ТЕЛЕВИЗОРОВ, Ноутбуков и Аудиоаппаратуры. Настройка цифрового DVB. Большой опыт. Гарантия до 6 мес. Вызов и осмотр в городе БЕСПЛАТНО. СКИДКИ ПЕНСИОНЕРАМ (ДО 28.02.2026 Г.). СВ. 29 № 001070086, ИМНС Г. АРХ-СКА. ТЕЛ.: 8(8182) 66-52-18, 8(8182) 68-16-54, 8-921-720-7030, 8-953-266-9070.

3-месячные курсы по специальности «печник» 3 разряда. Занятия по выходным дням в г. Архангельске, в т.ч. для иногородних и работающих вахтовым методом. Здесь вы научитесь класть и ремонтировать все виды печей и каминов. WWW.KARELIN-KAMIN.RU. Тел: +7(8182)20-51-06; моб. 89116811104. Лицензия №6570 от 07.08.19 г.

ВАША КВАРТИРА

Электрик на дом – монтаж розеток, люстр, светильников. Замена и ремонт электропроводки. Тел. 89115621173 Сергей.

Сантехнические работы. Водопровод, канализация, счетчики, смесители. Маятные работы, ремонт полов, стен, устройство перегородок. Тел. 8-900-911-8909.

Произведу мелкий ремонт в квартире, доме, на даче по электрике (заменить розетку, выключатель, повесить люстру, бра), сантехнике, сборке мебели. Возможны другие работы. Соломбала, Маймакса, Сульфат. Вячеслав, тел. +7-911-585-2088.

Ремонт квартир под ключ. Полы, стены, перегородки, кафель, малярные работы, двери, окна. Пенсионерам – скидка (до 28.02.2026 г.). Св. 29 № 001896081, ИФНС г. Арх-ска. Тел.: 8-921-070-1634, 8-950-250-9788.

ШТУКАТУРНЫЕ, ОТДЕЛОЧНЫЕ, ПЛИТОЧНЫЕ, ПЛОТНИЦКИЕ, КРОВЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. ДОГОВОР. ГАРАНТИЯ НА РАБОТЫ. ТЕЛ. 8-960-001-2767.

ВСЁ ДЛЯ ДАЧИ

ПОДЪЁМ ЧАСТНЫХ ДОМОВ. ЗАМЕНА ВЕНЦОВ, СВАЙ. КРОВЛЯ, ЗАБОРЫ, ХОЗПОСТРОЙКИ, РЕМОНТ ПЕЧЕЙ, САЙДИНГ. ЛЮБЫЕ ПЛОТНИЦКИЕ РАБОТЫ. ДОСТАВКА И ЗАКУПКА МАТЕРИАЛА. ОСМОТР БЕСПЛАТНО. СВ. 29 № 002049844, ИФНС Г. АРХ-СКА. ТЕЛ.: 8-902-507-6558, 8-902-507-6518.

Ремонт и подъём частных домов, дач, бань. Обшивка домов блок-хаусом, сайдинг. Замена кровли, черепица, ондулин, установка заборов. Лестничные марши и многое другое. Св. 29001896081, ИФНС г. Арх-ска. Тел. 8-921-070-1634.

КУПЛЮ

Куплю радиодетали, приборы, микросхемы, транзисторы, диоды, тиристоры, реле, разъёмы. Тел. 8-916-739-4434.

АВТОМОБИЛИ

КУПЛЮ АВТО В ЛЮБОМ СОСТОЯНИИ: АВАРИЙНЫЙ, ПРОБЛЕМНЫЙ ИЛИ В ХОРОШЕМ СОСТОЯНИИ, ЛИБО ДРУГОУ ТЕХНИКУ. ДОРОГО, СРОЧНО, РАССМОТРЮ ВСЕ ВАРИАНТЫ, САМОВЫВОЗ. ТЕЛ.: 8-902-286-1260, 47-12-60.

РАЗНОЕ

Продам книги: «История Архангельского Севера с древнейших времён и до наших дней для учащихся 6-11 классов», 8 книг (2019-2021 гг.). Тел. 8-964-293-61-64 (после 18 часов).

ОБМЕН ПАЗЛАМИ. 500-1500 элементов, хорошее качество, полная комплектация, большая коллекция. Меняю на аналогичные. Тел. 8-960-011-1048.

БИЗНЕС-КЛАСС

БИЗНЕС-КЛАСС

Архангельск

Газета зарегистрирована 22 декабря 1999 года. Свидетельство о регистрации ПИ № ТУ 29-00302 от 07.10.2011 выдано Управлением Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Архангельской области и Ненецкому автономному округу.

Учредитель и издатель – **ООО «ИМИДЖ-ПРЕСС»**. Шеф-редактор **Алексей Липницкий**. Главный редактор **Д. А. ЕМЕЛЬЯНОВА**. Директор по рекламе: **Илья Леонюк**. Корректор **Ростислав Дубинин**.

Адрес редакции и издателя: 163001, г. Архангельск, пр. Северный, 169 – 83. Телефоны редакции и рекламной службы: (8182) 20-44-02, 65-25-40, факс (8182) 20-44-02. E-mail: bclass@mail.ru (редакция), 29rb@mail.ru (отдел рекламы).

№ 04 (1255), 9 февраля 2026 года
Подписано в печать 06.02.2026, по графику в 17:00, фактически в 17:00.

Отпечатано в **ООО «Типография «Правда Севера»**. (163002, г. Архангельск, пр. Новгородский, 32). Заказ 2085. Тираж 10 000.

Материалы номера и архив доступны на сайте: <https://bclass.ru> (аудитория с 01.01.2025 по 06.02.2026 – 122 000 уникальных посетителей).

Газета распространяется **бесплатно** по офисам предприятий, а также по торговым и бизнес-центрам, ресторанам и кофейням Архангельска и Северодвинска. По подписке – **цена свободная**. Отдел доставки: +7 900 912-66-22. Ограничение по возрасту 16+.

