

Наследники семейного Дела (стр. 2)





MERCURY 
центр стоматологии

Центр технологического превосходства
ТПП Алтайского края
Основан в 2019 году





Информационно-
аналитическое издание
Торгово-промышленной
палаты Алтайского края

Журнал «Наше дело»
издается со 2 ноября 1998 года

Издатель: ТПП Алтайского края
Редактор: Юлия Пономарева
Компьютерная верстка: Дарья Третьякова
Адресная доставка по Алтайскому краю
Редакция журнала:
656056, г. Барнаул, пл. Баварина, 2,
офисы 708, 713,
тел.: +7 385 265 37 50, +7 385 265 37 53
e-mail: mail@altpp.ru, сайт: altai.tpprf.ru
Электронная версия журнала:
<https://altai.tpprf.ru/ru/publications/>
Периодичность издания – 1 раз в месяц
Тираж – 999 экз.
Авторы опубликованных материалов несут
ответственность за предоставленную информацию,
подбор и точность приведенных фактов, цитат,
а также в случае, если материалы содержат
данные, не подлежащие открытой публикации.
Редакция не несёт ответственности
за достоверность информации
в рекламно-информационных материалах.
Перепечатка материалов, опубликованных
в журнале «Наше Дело», допускается только
по согласованию с редакцией.

Отпечатано в типографии ООО «ИПП «Алтай»:
656043, г. Барнаул, ул. Короленко, 104,
тел. +7 385 263 34 87

№8 (342)
АВГУСТ
2026 г.

ЧИТАЙТЕ В НОМЕРЕ:

Наследие

Наследники семейного Дела.....	2
Флагман текстильной промышленности России.....	5

С Кем вести Дела на Алтае

От инженерных систем до искусственного интеллекта: Галэкс – надежный ИТ-партнер для задач любого масштаба.....	13
--	----

Лучшие Практики

Сохраняя высокий темп развития.....	17
Экспертное представительство бизнеса в органах власти.....	19
Опережающая динамика промышленного развития.....	24

Современное Здоровье

Сколько на самом деле служат импланты? И почему на этот вопрос нельзя ответить одной цифрой.....	26
--	----

Рациональная Энергетика

Управление потреблением.....	28
------------------------------	----

Новости ТПП Алтайского края

Единая парадигма.....	32
На пути к профессиональному успеху.....	33
Диалог о развитии.....	35
Обмен практическим опытом.....	37

Эксперт

Осень 2026: здравствуй цвет и смелый акцент!.....	38
--	----

Реестр Дипломантов

Звезда качества Торгово-промышленной палаты Алтайского края.....	40
--	----

Наследники семейного Дела

Популяризация семейных ценностей, укрепление института семьи и продвижение сообщества семейных компаний на региональном и федеральном уровнях – ключевые направления деятельности Комитета ТПП Алтайского края по развитию семейного предпринимательства. Комитет провел выездное мероприятие, посвященное Дню семьи, любви и верности, объединившее представителей семейного бизнеса.

Программа мероприятия началась в парке «Изумрудный», где участники установили памятную табличку у Аллеи, заложенной семейными компаниями Алтайского края в честь 80-летия Победы в Великой Отечественной войне и в знак глубокого уважения к подвигу воинов и тружеников тыла.

Продолжилось мероприятие в Барнаульском планетарии презентацией фильма «Наследники», созданного при поддержке ТПП Алтайского края. Картина посвящена семейному предпринимательству, его традициям и ценностям, а также преемственности поколений в бизнесе. Через истории семейных компаний фильм раскрывает роль семьи в формировании бизнеса, основанного на Доверии, Ответственности и Уважении к труду.

Открывая встречу, председатель Комитета ТПП Алтайского края по развитию семейного предпринимательства Наталья Земцова подчеркнула, что именно Семья является фундаментом общества и источником нравственных ориентиров для каждого человека: «Семья – это не только общие ценности, но и традиции, которые становятся нашей опорой и делают нас по-настоящему близкими людьми. Отмечая День семьи, любви и верности, мы еще раз осознаем, что Семья – это самое главное в жизни. Важно уважать родителей, ценить их труд и вместе преодолевать любые трудности. Именно в Семье закладываются основы личности, формируются ответственность, уважение и стремление созидать».



Наталья Земцова,
председатель Комитета ТПП Алтайского края
по развитию семейного предпринимательства

Президент ТПП Алтайского края Борис Чесноков отметил, что развитие сообщества семейных компаний остается одним из наиболее значимых направлений работы Палаты: «За годы совместной работы с Комитетом нам удалось объединить предпринимателей, для которых семейные ценности являются неотъемлемой частью ведения бизнеса, и создать крепкое профессиональное сообщество. Сегодня в Комитет по развитию семейного предпринимательства вступают компании, которые являются членами и других профильных Комитетов Палаты – это подтверждает востребованность деятельности и интерес предпринимателей к развитию семейного бизнеса».

Комментируя фильм «Наследники», директор Департамента экономического развития ТПП Алтайского края, член



Борис Чесноков,
президент ТПП Алтайского края



Юлия Пономарева,
директор Департамента экономического развития
ТПП Алтайского края

Совета Палаты Юлия Пономарева акцентировала внимание на исторической преемственности семейного предпринимательства: «Очень важно, что в фильме показаны глубокие исторические корни семейного бизнеса, берущие начало в традициях российских купеческих династий. Алтайский край по праву является продолжателем лучших купеческих традиций – честного слова, ответственности перед обществом, уважения к труду и заботы о родной земле. Сегодня семейные компании, как и столетия назад, передают своим детям не только знания, профессиональный опыт и навыки ведения бизнеса, но и систему ценностей, основанную на взаимном доверии, ответственности и уважении к людям. Именно это обеспечивает устойчивое развитие семейного предпринимательства сквозь эпохи».





Евгений Кучинский,
начальник отдела развития сферы малого и среднего
предпринимательства Алтайского края

Евгений Кучинский, начальник отдела развития сферы малого и среднего предпринимательства Управления по развитию предпринимательства и рыночной инфраструктуры Алтайского края, пожелал участникам мероприятия дальнейших успехов в развитии своего дела, устойчивого роста и новых достижений, выразив уверенность, что личный пример родителей, их трудолюбие, ответственность и преданность своему делу станут надежной основой для будущих поколений предпринимателей.

Проведенное мероприятие стало доказательным под-



тверждением, что семейное предпринимательство – это не только особая форма ведения бизнеса, но и важный социальный институт. Объединяя предпринимателей вокруг общих ценностей, Комитет ТПП Алтайского края по развитию семейного предпринимательства способствует сохранению семейных традиций и формированию культуры ответственного бизнеса.

Константин Яловой,
председатель Совета ТПП Алтайского края

Флагман текстильной промышленности России

Датой зарождения текстильной промышленности в России можно считать XVII век – именно тогда начали появляться первые мануфактуры, заложившие основу будущего масштабного производства. Однако истоки текстильного дела уходят гораздо глубже: на Руси издавна было развито домашнее ткачество – крестьяне изготавливали ткани из льна, конопли и шерсти для собственных нужд.

Важную роль в развитии российских мануфактур в XVII веке сыграла политика протекционизма и растущий спрос на ткани – как внутри страны, так и на экспорт.

Ключевым периодом в становлении отрасли стал XVIII век, особенно эпоха Петра I. Петр Великий целенаправленно развивал отечественную промышленность, в т.ч. текстильную: поощрял создание новых мануфактур и привлечение иностранных мастеров; вводил высокие пошлины на импортные ткани, стимулируя развитие внутреннего производства; обеспечивал предприятия заказами – прежде всего для нужд армии (обмундирование) и флота (парусина). К концу XVIII века текстильная промышленность стала одной из ведущих отраслей российской экономики.

В XIX веке произошел качественный скачок: на смену мануфактурам пришли фабрики с механическими станками. Первые текстильные фабрики с паровыми машинами появились в 1830-1840 х гг. Крупнейшими центрами стали: Иваново Вознесенск (ныне Иваново) – «русский Манчестер», центр хлопчатобумажной промышленности; Москва и Московская губерния – здесь располагались ведущие суконные и шелковые фабрики; Кострома и Ярославль – традиционные центры льноткачества. К середине XIX века Российская империя полностью обеспечивала себя основными видами тканей и активно экспортировала их, заложив фундамент технологического суверенитета Державы в данной сфере.



В новейшей истории основа технологического суверенитета – это формирование и развитие длинных производственно-технологических цепочек внутри страны. Россия имеет все необходимые технологические ресурсы для встраивания отечественных компаний в производственно-технические контуры гарантированного обеспечения потребностей рынка собственной продукцией.

Залог успеха любого современного предприятия – это повышение эффективности труда, улучшение качества выпускаемой продукции, внедрение современных технологий и ведение ответственной социальной политики. Этими принципами руководствуется член Торгово-промышленной палаты Алтайского края – компания «БТК Текстиль».

В 1932 году назад началось строительство одного из крупнейших текстильных предприятий России – Барнаульского меланжевого комбината (БМК). Как и для многих гигантов советскихстроек, решение о создании текстильного комбината было принято на партийной конференции: обсуждались вопросы развития легкой промышленности в Западной Сибири и было утверждено строительство комбината в Барнауле. Проектная производительность первой очереди предусматривала выпуск более 30 миллионов метров меланжевых тканей в год. Начальником строительства комбината был назначен Максим Ефимович Гольдберг, который впоследствии стал первым директором комбината.



Максим Ефимович Гольдберг,
первый директор комбината



Строительство Меланжевого комбината. Барнаул, 1932 г.

21 июня 1932 года на специальном торжественном митинге был подписан акт о начале строительства меланжевого комбината, который поместили в чугунную трубку и замуровали на дне котлована. Началу строительства БМК был дан официальный старт.

Спустя всего два года, 6 августа 1934 года, были запущены в производство 10 тысяч веретен прядильной фабрики. Этот день считается официальным днем начала действия Барнаульского комбината.

В 1940 году государственная комиссия подписала акт приемки первой очереди комбината, и он был включен в число действующих текстильных предприятий страны.

Война смешала все планы дальнейшего развития крупного современного эффективного комбината – в помещениях, отстроенных для его второй очереди, разместили эвакуированное из европейской части страны предприятие – сегодняшний Барнаульский станкостроительный завод.

Меланжистам пришлось по максимуму использовать

уже освоенные производственные, подсобные и бытовые помещения. Фактически комбинат в Барнауле в этот период стал базовой площадкой текстильного производства в стране. Каждая вторая гимнастерка была сшита из тканей Барнаульского меланжевого комбината. За годы Великой Отечественной войны коллектив предприятия принял более 1000 вагонов эвакуированного оборудования – разместил и запустил в работу или по указанию профильного главка отправил на другие предприятия. На Барнаульском меланжевом комбинате в годы Великой Отечественной произвели 137 миллионов погонных метров ткани, 5 миллионов погонных метров стерлинг-шлангов, 40 миллионов погонных метров парашютной лямки и тесьмы. Чтобы обеспечить безостановочную работу производства, на комбинате создали несколько вспомогательных цехов.



Наладка станков в цехе Барнаульского меланжевого комбината май, 1934 г.

В послевоенный период коллектив комбината не снижая темпов, обеспечивал выпуск тканей, необходимых для страны, специалисты БМК одновременно вели работы по расширению ассортимента тканей.

В 1955 году проектная мощность комбината была увеличена в два раза. Ткани пользовались высоким спросом у угольщиков и металлургов Донбасса и Кузбасса, у рыбаков Каспия и Тихого океана, у работников сельского хозяйства. В годы 9–10-й пятилеток коллектив комбината приступил к техническому перевооружению всех производств. Достиженные технологии позволили комбинату выйти с предложениями на международный рынок и обеспечить интерес к сотрудничеству у иностранных компаний.

В 1990-е годы деятельность комбината существенно осложнилась вследствие распада СССР. Предприятие утратило сложившиеся хозяйственные связи с поставщиками хлопка – основного сырья для производства. Одновременно обострилась проблема технического состояния оборудования: к тому времени значительная его часть имела высокий уровень физического износа, что ограничивало возможности дальнейшего развития и модернизации производства.

Дополнительную нагрузку на предприятие создавало содержание масштабной социальной инфраструктуры, включавшей жилые дома, общежития, техникум, школы, детские сады, Дом культуры, парк отдыха и дачные объекты. Будучи характерным элементом крупных советских

предприятий, такая инфраструктура в условиях перехода к рыночной экономике существенно снижала финансовую устойчивость и конкурентоспособность комбината.

В 2001 году предприятие перешло под управление нового собственника. Сохранив производственные традиции комбината, руководство сосредоточило основные усилия на выпуске тканей для нужд оборонного заказа.

В 2006 году на площадке БМК была запущена швейная фабрика, что позволило расширить ассортимент выпускаемой продукции.

В 2015 году комбинат официально вошел в структуру «БТК текстиль» – крупнейшего производственного комплекса легкой промышленности России: объемы произ-

водства тканей и швейных изделий значительно выросли. Комбинат стал работать на полную мощность, началась модернизация оборудования, выросла численность сотрудников.

Сегодня «БТК Текстиль» является единственным за Уралом производителем хлопчатобумажных и смесовых тканей с полным технологическим циклом, включающим производство пряжи, суровых и готовых тканей, готовых изделий. В структуру комбината входят четыре фабрики: прядильная, ткацкая, отделочная и швейная. Полный цикл позволяет оптимизировать затраты и вести строгий контроль на всех этапах производства – от приемки сырья до сдачи готовой продукции на склад.





Основные виды выпускаемой продукции: пряжа, ткани для рабочей одежды, спецодежда, продукция для силовых структур, домашний текстиль. На сегодняшний день комбинат специализируется на выпуске широкой гаммы тканей для пошива спецодежды.

«БМК выпускает по сырьевому составу ткани трех видов: 100% хлопок, 30% полиэфира + 70% хлопка и 50% полиэфира + 50% хлопка. Полиэфир придает тканям дополнительные качества: прочность, несминаемость. Не все предприятия имеют возможность делать два вида пряжи. Это, можно

сказать, наша гордость» – отмечает Людмила Осипова, исполнительный директор по направлению Барнаул.

Более 80 лет предприятие играет важную роль не только в поставках текстильной продукции для оборонного комплекса страны, но и обеспечивает швейные фабрики, изготавливающие защитную одежду для специалистов, занятых в различных промышленных отраслях. Одним из конкурентных преимуществ «БМК Текстиль Барнаул» является возможность выпускать высококачественную недорогую одежду из ткани собственного производства.



Осознавая, что опережающее развитие возможно только тогда, когда в каждом отдельном секторе экономики, на каждом отдельном предприятии последовательно и увлеченно нарабатываются и передаются следующим поколениям отраслевые знания и практика, в холдинге «БТК Текстиль» создана школа передовых компетенций в области легкой промышленности.

Председатель наблюдательного совета группы компаний БТК Таймураз Боллоев отмечает важность комбината для региона и страны: «Сегодня мы можем с гордостью оглянуться на историю комбината, ведь он переживает период возрождения благодаря активной модернизации и внедрению новых технологий. Если бы не вмешательство президента страны Владимира Путина, который поручил БТК заняться комбинатом, события могли бы сложиться иначе. Сегодня благодаря его поддержке идет активная модернизация».



Губернатор Алтайского края Виктор Томенко отмечает: «Обновления происходят с использованием инструментов господдержки, которыми активно пользуется Группа компаний БТК – крупнейший российский холдинг легкой промышленности. В том числе, для его развития была оформлена первая в крае промышленная ипотека».

«БТК Текстиль Барнаул» был и остается важнейшим звеном легкой промышленности России. Предприятие уверенно смотрит в будущее, продолжая выпуск высококачественной продукции и укрепляя экономический потенциал Алтайского края и страны.

Комбинат – член Торгово-промышленной палаты Алтай-

ского края с 2002 года. Свыше двадцати лет членством в торгово-промышленной палате комбинат подтверждает свою приверженность добровольно принятым корпоративным принципам деятельности Палаты: открытость, доверие, порядочность, профессионализм, обязательность.

Президент ТПП Алтайского края Борис Чесноков подчеркивает: «Компания «БТК Текстиль Барнаул» хорошо известна ТПП Алтайского края в рамках экспертных работ на канале внешнеэкономической деятельности и по подтверждению производства промышленной продукции на территории РФ в соответствии с постановлением Правительства РФ № 719 от 17 июля 2015 г. Качество продукции

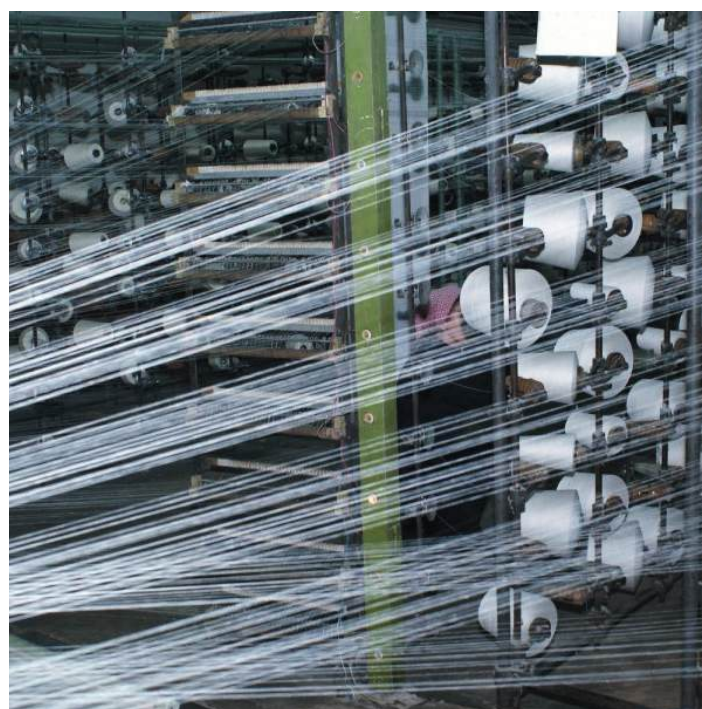
предприятия основано на профессионализме и накопленном опыте сотрудников, современных технологиях и лучших традициях отечественной легкой промышленности. Политика инвестирования в технологии и оборудование позволила создать высокоэффективную производственную базу, обеспечивающую полный цикл производства тканей».

Постановление Правительства РФ № 719 – ключевой инструмент для усиления рыночных позиций. Этот документ открывает отечественным производителям доступ к механизмам господдержки, которые в условиях санкционного давления становятся решающим фактором конкурентоспособности.



Постановление Правительства Российской Федерации № 719 является базовым нормативным документом, определяющим критерии и порядок подтверждения производства промышленной продукции на территории Российской Федерации.

Благодаря регулярному подтверждению производства Российской промышленной продукции с 2024 года на предприятии реализуется масштабная модернизация благодаря инвестиционному проекту: выдача льготных займов Фондом развития промышленности (ФРП) и заключение специального инвестиционного контракта (СПИК). Целью проекта является комплексное развитие Барнаульской производственной площадки ООО «БТК Текстиль».





Людмила Осипова и Борис Чесноков

Реализуемый инвестиционный проект по своим характеристикам в полной мере отвечает приоритетным направлениям развития экономики Алтайского края. Значимой особенностью проекта является обеспечение отраслевого технологического суверенитета.

Вклад предприятия в обеспечение отраслевого технологического суверенитета отмечен Почетной грамотой ТПП Алтайского края.

Деятельность таких полномасштабных отечественных

отраслевых холдингов, как Группа производственных предприятий «БТК Текстиль», встраивающих в свои производственно-технические контуры компании Центральной Азии, закладывает стратегическую интеграционную основу, конструктивно формирующую вокруг России один из центров многополярной мировой экономики.

Константин Яловой,
председатель Совета ТПП Алтайского края

От инженерных систем до искусственного интеллекта: Галэкс – надежный ИТ-партнер для задач любого масштаба

Цифровые процессы все больше интегрируются в деятельность предприятий. От надежности ИТ-инфраструктуры во многом зависит производительность, безопасность и эффективность работы компаний. Так, производственные линии управляются серверами, за безопасностью следят системы видеонаблюдения, а внутренняя связь и работа с клиентами полностью зависят от стабильной работы сетей и доступа в интернет

Научно-технический центр «Галэкс» – компания из Барнаула успешно реализующая ИТ-проекты по всей стране от Калининграда до Сахалина. Компания строит инженерные и ИТ-системы, поставляет компьютерное оборудование, оказывает услуги информационной безопасности и импортозамещения.

Решение ИТ-задач компании доверяют: промышленные и энергетические холдинги, государственные структуры, медицинские центры и образовательные учреждения.

«Галэкс» – не просто поставщик, а ИТ-партнер с более чем 30-летним опытом и глубокой экспертизой. Компания берет на себя весь комплекс задач по созданию, развитию и обслуживанию ИТ-инфраструктуры заказчиков.

Фундамент цифровых сервисов: инженерные и ИТ системы «под ключ»

Современное здание – это сложный механизм, стабильная работа которого напрямую зависит от инженерной инфраструктуры. Будь то офисный центр, производственный комплекс, школа или больница — любому объекту необходимы надёжные системы энергоснабжения, сети связи, пожарная безопасность и контроль доступа.



«Галэкс» решает эту задачу комплексно, беря на себя весь цикл работ «под ключ»: проведение аудита, проектирование, строительство, сдача в эксплуатацию и дальнейшее гарантийное и сервисное сопровождение инженерных и ИТ систем.

Компания специализируется на проектировании и строительстве:

- **Комплексных систем безопасности** (системы охранного телевидения, сигнализации, контроля и управления доступом, охранного освещения и средства противодействия БПЛА).
- **Систем противопожарной защиты** (сигнализация, автоматические системы пожаротушения (газ, порошок, аэрозоль, пена), системы оповещения и управления эвакуацией).
- **Инфраструктуры ведомственных ИТ систем** (центры обработки данных (ЦОД), телекоммуникационные системы и вычислительные мощности).
- **Сетей связи** (корпоративные сети передачи данных,

структурированные кабельные системы, беспроводные сети Wi Fi, телефония).

- **Мультимедийных систем** (систем аудиовизуального сопровождения мероприятий в мультимедийных залах, переговорных комнатах и т.д.).
- **Интегрированных систем энергоснабжения с применением энергосберегающих технологий.**
- **Систем автоматизации, диспетчеризации и мониторинга инженерных систем.**

«Галэкс» – универсальный партнёр для всех участников инвестиционно-строительной отрасли. Компания успешно реализовала десятки проектов для заказчиков, генподрядчиков и проектировщиков, адаптируя свои услуги под специфику каждой задачи.

Гибкие форматы сотрудничества и комплексный подход позволяют партнёрам повышать эффективность и управляемость процессов, сокращать сроки и снижать издержки на всех этапах строительных проектов.



Опыт компании подтверждают реализованные проекты по всей стране. «Галэкс» оснастил инженерной инфраструктурой спортивные комплексы в Красноярске, Новосибирске и Нижнем Новгороде, здания судов в Кемерове, Омске и Горно-Алтайске, перинатальные центры в Барнауле и Новосибирске, ведомственные ЦОД в Ростове-на-Дону, Хабаровске, Воронеже и Краснодаре.

Оснащение ИТ-оборудованием: от компьютеров до робототехники

«Галэкс» является официальным поставщиком оборудования и программного обеспечения от более чем 100 производителей. Компания оснащает рабочие места заказчиков компьютерами и принтерами, поставяет серверы и системы хранения данных, оснащает конференц-залы современным мультимедийным оборудованием.



Кроме этого, внедряет узкоспециализированные отраслевые ИТ-решения, например, робототехнику для школ и образовательных учреждений, конференц-системы для правительственных залов заседаний, полиграфическое оборудование для типографий.

Большой опыт и отлаженная логистика позволяют компании выполнять крупные централизованные поставки, когда необходимо доставить технику в десятки городов и регионов.

В числе клиентов компании – предприятия из различных отраслей. «Галэкс» поставяет компьютерную технику для промышленных холдингов НЛМК и ММК, оснащает робототехникой школы-новостройки Новосибирска, а также выполнял заказы для научного центра неврологии в Москве, избиркома Новосибирской области, больниц Сахалина и санаториев в Сочи.

Безопасность объектов особой значимости

Информационная безопасность — основа стабильной работы предприятий и государства. Особенно это касается объектов критической инфраструктуры: таких как энергетика, транспорт, здравоохранение. Ведь нарушение их работы может привести к серьёзным последствиям

Таким объектам необходима особая защита, а требования к безопасности устанавливаются государством.

«Галэкс» специализируется именно на таких задачах.

Это одно из самых сложных направлений в ИТ, требующее не только наличия высококвалифицированных специалистов, но и официальной аттестации и специальных лицензий, например на работу с гостайной.

«Галэкс» обладает всеми необходимыми ресурсами и компетенциями для решения таких задач и помогает заказчикам построить по-настоящему надёжную систему защиты данных, полностью соответствующую требованиям регуляторов.



Переход на российские решения

Большинство западных разработчиков ушли с российского рынка, прекратив поддержку и обновление своих продуктов. Продолжать использовать устаревшие версии небезопасно, поэтому предприятия всё чаще делают выбор в пользу отечественного оборудования и ПО.

Однако миграция — задача не из простых. Когда инфраструктура годами базировалась на иностранных решениях, переход на российские вызывает целый ряд сложностей: проблемы совместимости программ, необходимость переноса данных и неготовность персонала к изменениям.

«Галэкс» помогает заказчикам пройти этот путь без рисков остановки рабочих процессов. Компания берёт на себя весь цикл работ: от подбора подходящих российских решений и их тестирования до пилотных внедрений и обучения сотрудников. Такой комплексный подход позволяет осуществить плавную миграцию, гарантируя непрерывность рабочих процессов.

Только в 2025 году специалисты «Галэкс» успешно перевели на российское ПО более 3000 рабочих мест в 20 городах филиальной сети крупной энергетической компании.



Своевременный сервис: гарантия бесперебойной работы

Любая техника и инженерные системы требуют регулярного обслуживания. Это не просто профилактика, а прямая экономия: своевременный сервис предотвращает дорогостоящие аварии и продлевает срок службы оборудования, избавляя от внезапных трат на ремонт или замену.

«Галэкс» предоставляет полный спектр сервисных услуг: от разового ремонта принтера до аутсорсинга печати или комплексного обслуживания всех инженерных систем здания.

Для заказчика это означает полное освобождение от забот по технической поддержке оборудования. Любая проблема решается оперативно и профессионально: один контактный центр, чёткое время реакции, быстрое прибытие инженеров и устранение неисправности в кратчайшие сроки.

Так, например, «Галэкс» уже несколько лет обеспечивает бесперебойную работу более 170 комплексов фото-видеофиксации на дорогах Алтайского края, взяв на себя задачи по техническому обслуживанию.



Больше, чем камеры: компьютерное зрение и искусственный интеллект

Искусственный интеллект – это уже не просто модная тема, а рабочий инструмент. Одно из самых эффективных применений ИИ – технологии компьютерного зрения, которые «Галэкс» успешно внедряет для заказчиков.

В отличие от обычных камер, такие системы не просто записывают видео, а анализируют его в реальном времени. В зависимости от настроек они могут распознавать лица и номера транспорта, автоматически выявлять нестандартное поведение (например, скопление людей или падение человека), контролировать соблюдение техники безопас-

ности, определяя наличие касок и спецодежды.

Это позволяет мгновенно реагировать на инциденты и предотвращать нештатные ситуации.

«Галэкс» уже внедрил системы видео аналитики и компьютерного зрения для обеспечения безопасности в Новосибирской области и во Владимире. Сегодня компания предлагает технологии компьютерного зрения промышленным предприятиям, чтобы повысить контроль качества и безопасность на производственных объектах.

Константин Яловой,
председатель Совета ТПП Алтайского края

Сохраняя высокий темп развития

Делегация Российской ассоциации производителей специализированной техники и оборудования «Росспецмаш» во главе с президентом Константином Бабкиным посетила производственную площадку члена ТПП Алтайского края – компании «СиСорт».

В Ассоциацию «Росспецмаш» входят 243 предприятия, среди которых производители сельскохозяйственной, строительно-дорожной, специализированной техники, компании по выпуску пищевого оборудования, компонентов, прицепов и полуприцепов, а также другой продукции машиностроения.

Ежегодное общее собрание членов ассоциации проходит в разных регионах страны. В 2026 году местом проведения был выбран Алтайский край, где деловая программа была совмещена с главным аграрным событием года – Всероссийским Днем поля.

Основатель и директор «СиСорт» Максим Савинков и исполнительный директор Виталий Савинков провели для гостей масштабную экскурсию по производственным площадкам предприятия. Около 200 акционеров, инвесторов и руководителей ведущих машиностроительных предприятий страны были разделены на четыре группы.

Участники посетили сборочные цеха, познакомились с процессом разработки и производства фотосепараторов и транспортного оборудования, а также побывали в металлообрабатывающем цехе JobShop, где компания выполняет заказы для сторонних производителей.



Особое внимание было уделено внедрению искусственного интеллекта. Как рассказал Максим Савинков, сегодня около 60% сотрудников компании регулярно используют ИИ в своей работе. Гостям продемонстрировали, каким образом современные цифровые технологии повышают эффективность машиностроительного производства, а также показали работу фотосепараторов на реальных продуктах – очистку гречихи от примесей и сортировку кофе.

Одним из центральных объектов экскурсии стал новый фотосепаратор серии «Дарвин», оснащенный системой технического зрения на базе искусственного интеллекта с использованием технологий глубокого машинного обучения. Нейросетевые алгоритмы позволяют решать сложные задачи сортировки – в частности, разделять семена подсолнечника и склеротии, значительно упрощая настройку



оборудования и снижая затраты сельхозпредприятий.

Название серии отсылает к имени английского ученого Чарльза Дарвина. По замыслу разработчиков, фотосепараторы будут совершенствоваться в процессе эксплуатации, а технология обеспечит своего рода контролируемый естественный отбор семенного материала.

«Визит представителей ассоциации «Росспецмаш» прошел на твердую пятерку. Мы полностью достигли своей цели – показали коллегам наш технологический уровень и получили высокую оценку работы. Коллегам было особенно интересно познакомиться с нашими новыми разработками, прежде всего с внедрением искусственного интеллекта в серию «Дарвин». Теперь наша задача – превратить этот интерес в конкретные контракты», – поделился Максим Савинков.



Глава «Росспецмаш» высоко оценил технологические разработки алтайского производителя фотосепараторов, в том числе применение искусственного интеллекта и создание цифровых двойников: «Я знал, что «СиСорт» – интеллектуальная компания, знаю руководителей, с ними приятно общаться, они предлагают интересные решения. Знал, что фирма хорошая, но здесь я первый раз. То, что я увидел, превзошло мои ожидания. Очень интеллектуальное оборудование, постоянные изменения, глобальный взгляд на систему продаж, организацию производства и внедрение искусственного интеллекта. Я очень рад, что я здесь», – поделился Константин Бабкин, завершая визит.



Компания «СиСорт» разрабатывает и производит фотосепараторы, транспортное оборудование и комплексные решения для очистки семян. Предприятие на протяжении многих лет входит в ассоциацию «Росспецмаш». Производственная площадка расположена в Барнауле, подразделения компании работают в Краснодаре, Самаре, Воронеже и Новосибирске. Оборудование «СиСорт» используют предприятия из 33 стран мира, при этом российский ры-

нок остается для компании приоритетным – все новые разработки в первую очередь представляются отечественным заказчикам.

Юлия Пономарева,
директор Департамента
экономического развития
ТПП Алтайского края

Экспертное представительство бизнеса в органах власти

Совещательно-консультативные органы при государственных организациях – это коллегиальные структуры, создаваемые для обсуждения стратегических вопросов, проведения экспертиз и выработки рекомендаций.

Основные характеристики и функции:

- **Цель:** Обеспечение взаимодействия власти и общества, повышение качества управленческих решений, привлечение внешних экспертов.
- **Формы:** Комиссии, советы, рабочие группы, общественные палаты.
- **Состав:** Представители органов власти, эксперты, общественные деятели, представители бизнеса.

Такие органы способствуют диалогу между властью и гражданским обществом, позволяя учитывать интересы различных групп при формировании политики.

Результатом свыше трех десятилетий конструктивного сотрудничества Торгово-промышленной палаты Алтайского края с органами исполнительной и законодательной власти всех уровней и органами местного самоуправления стала сформированная в крае эффективная система взаимодействия, которая позволяет доносить позицию бизнеса.



В составе совещательно-консультативных органов руководители ТПП Алтайского края, члены Совета, председатели Комитетов ТПП Алтайского края, члены Палаты:

Чесноков Борис Анатольевич – президент ТПП Алтайского края, член Совета ТПП Алтайского края:

- Председатель общественного совета при Алтайском краевом УФАС России.
- Общественный совет по защите малого и среднего бизнеса при прокуратуре Алтайского края.
- Общественный совет при Министерстве экономического развития Алтайского края.
- Попечительский Совет некоммерческой организации

«Алтайский фонд финансирования предпринимательства».

- Конкурсная комиссия по отбору руководителей и специалистов субъектов малого и среднего предпринимательства для обучения по Губернаторской программе подготовки профессиональных кадров для сферы малого и среднего предпринимательства Алтайского края.
- Межведомственная комиссия Правительства Алтайского края по устранению административных барьеров в развитии предпринимательства.
- Экспертно-экономический совет Алтайского края.
- Рабочая группа по рассмотрению заявок резидентов ОЭЗ ТРТ «Бирюзовая Катунь».



- Экспертный совет по улучшению инвестиционного климата в Алтайском крае.
- Координационный совет Алтайского края по инновационному развитию и кластерной политике.
- Комиссия по подведению итогов ежегодного краевого конкурса «Лучшее промышленное предприятие Алтайского края».
- Совет при Губернаторе Алтайского края по стратегическому развитию и приоритетным проектам.
- Наблюдательный совет Фонда развития Алтайского края.
- Наблюдательный совет КАУ «Алтайский центр инвестиций и развития».
- Совет НО «Алтайский фонд развития малого и среднего предпринимательства».
- Рабочая группа по координации работы по реализации национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы».
- Рабочая группа по реализации проектов, направленных на развитие малого и среднего предпринимательства в Алтайском крае.
- Координационный совет по вопросам обеспечения прав потребителей на территории Алтайского края.
- Алтайская региональная комиссия по организации подготовки управленческих кадров.



- Комиссия по вопросам членства в ТПП РФ.
- Экспертный совет Фонда развития торгово-промышленных палат.
- Комиссия Совета ТПП РФ по внедрению Стандарта деятельности торгово-промышленных палат в Российской Федерации.
- Проектный Комитет по направлению «Международная кооперация и экспорт» при Губернаторе Алтайского края.
- Проектный Комитет по направлению «Производительность труда» при Министерстве экономического развития Алтайского края.
- Проектный Комитет по направлению «Эффективная и конкурентная экономика» при Правительстве Алтайского края.
- Общественный совет по развитию малого и среднего предпринимательства при Губернаторе Алтайского края.

Пономарева Юлия Владимировна – член Совета ТПП Алтайского края, директор Департамента экономического развития ТПП Алтайского края:

- Комиссия ТПП РФ по экспертизе и аттестации экспертов.
- Консультативный совет по защите прав потребителей при руководителе Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Алтайскому краю.
- Консультативный совет по взаимодействию с участниками внешнеэкономической деятельности при Алтайской таможене.
- Экспертный совет по промышленности при постоянном комитете Алтайского краевого законодательного собрания по промышленности, предпринимательству и туризму.
- Межведомственная рабочая группа по противодействию незаконному обороту пищевой продукции в Алтайском крае при Правительстве Алтайского края.



- Межведомственная отраслевая рабочая группа при комиссии по противодействию незаконному обороту промышленной продукции в Алтайском крае в сфере легкой промышленности при Управлении Алтайского края по развитию предпринимательства и рыночной инфраструктуры.
- Конкурсная комиссия по отбору заявок для предоставления государственной поддержки в виде грантов на реализацию проектов в сфере туризма на территории муниципальных образований при Управлении Алтайского края по развитию туризма и курортной деятельности.
- Конкурсная комиссия по рассмотрению и отбору за-

явок санаторно-курортных организаций для предоставления государственной поддержки в виде субсидирования части затрат на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт и технологическое присоединение объектов инженерной инфраструктуры при Управлении Алтайского края по развитию туризма и курортной деятельности.

- Общественный совет при управлении Алтайского края по развитию предпринимательства и рыночной инфраструктуры.
- Команда региона по обмену лучшими управленческими практиками между субъектами Российской Федерации на платформе «Смартека».

Марков Андрей Михайлович – член Совета ТПП Алтайского края, ректор АлтГТУ им. И.И. Ползунова:

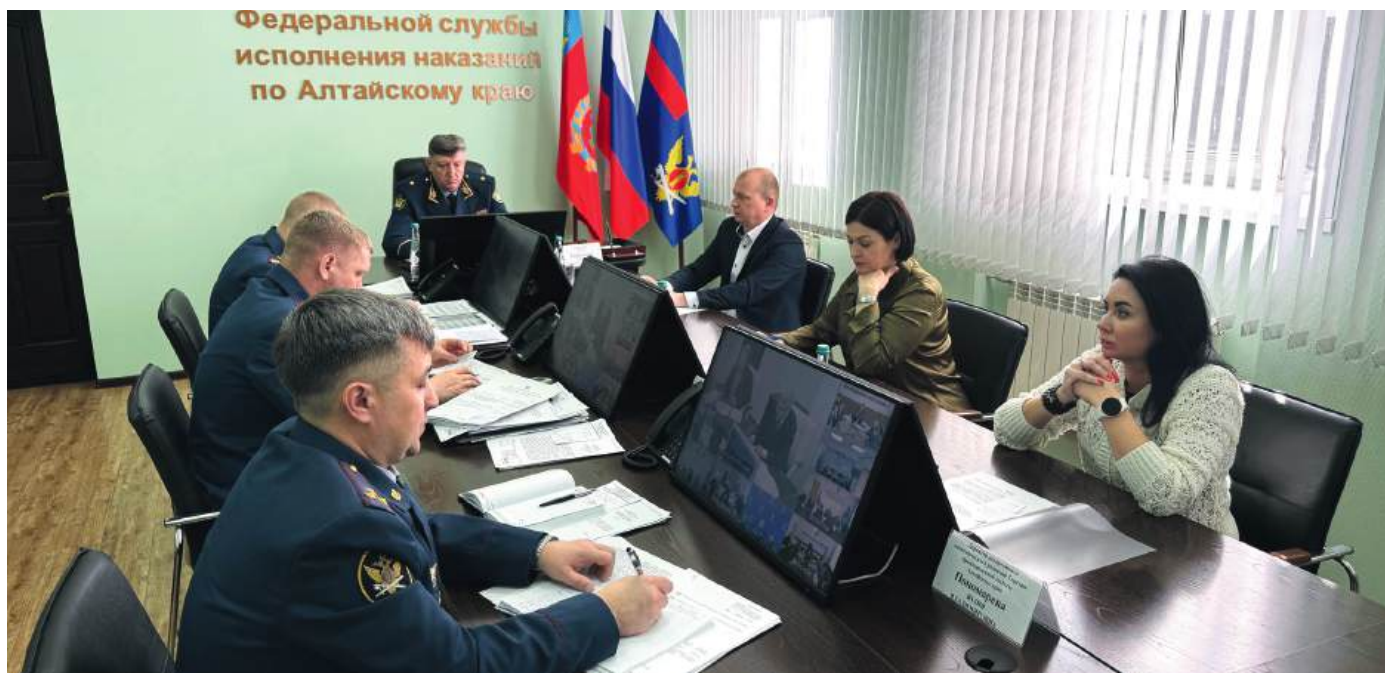
- Президиум Ассоциации технологов машиностроителей РФ.
- Союз промышленников Регионального объединения работодателей Алтайского края.
- Совет ректоров вузов Алтайского края и Республики Алтай.

Бетеньков Юрий Юрьевич – член Совета ТПП Алтайского края, председатель Комитета ТПП Алтайского края по транспорту и экспедированию, директор ООО «ТК «Алтай»:

- Общественный совет при Министерстве транспорта Алтайского края.
- Экспертный совет по предпринимательству при постоянном комитете Алтайского краевого Законодательного Собрания по промышленности, предпринимательству и туризму.

Пургин Юрий Петрович – член Совета ТПП Алтайского края, председатель Комитета ТПП Алтайского края по рекламе, генеральный директор ООО «Издательский дом «Алтапресс»:

- Попечительский Совет Алтайской краевой общественной организации «Демидовский фонд».
- Комитет ТПП РФ по предпринимательству в сфере медиакоммуникаций.
- Общественный совет по развитию малого и среднего предпринимательства при Губернаторе Алтайского края.



Ракина Марина Сергеевна – член Совета ТПП Алтайского края, председатель Комитета ТПП Алтайского края в сфере строительства и рынка недвижимости, президент Союза риэлторов Барнаула и Алтая:

- Общественный совет при Управлении Росреестра по Алтайскому краю.
- Общественный совет по развитию малого и среднего предпринимательства при Губернаторе Алтайского края.

Графеев Владимир Алфиевич – член Совета ТПП Алтайского края, директор ООО «НТЦ Галэкс»:

- Общественный совет при Алтайском краевом УФАС России.
- Общественная палата города Барнаула.

- Региональный совет (проектный офис) по инновационному развитию Алтайского края.
- Общественный совет при Министерстве цифрового развития и связи Алтайского края.
- Комиссия по проведению конкурса по формированию кадрового резерва с целью своевременного замещения должностей государственной гражданской службы в управлении информационных технологий и связи Алтайского края.
- Совет ТПП РФ по развитию информационных технологий и цифровой экономики (заместитель председателя).
- Общественный совет по развитию малого и среднего предпринимательства при Губернаторе Алтайского края.

Куликов Владимир Павлович – член Совета ТПП Алтайского края, председатель Комитета ТПП Алтайского края по здравоохранению, генеральный директор ООО «Хелми»:

- Общественный совет по развитию малого и среднего предпринимательства при Губернаторе Алтайского края.
- Общественный совет при Алтайском краевом УФАС России.

Терновой Александр Иванович – член Совета ТПП Алтайского края, генеральный директор ООО ЦСБ «Алтайские закрома»:

- Научно-экспертный Совет по развитию биотехнологий при Губернаторе Алтайского края.

Родт Сергей Александрович – председатель Комитета ТПП Алтайского края по энергетике, индивидуальный предприниматель:

- Наблюдательный совет КАУ «Региональный институт развития энергоэффективности и альтернативной энергетики».



Шляков Виталий Викторович – председатель Комитета ТПП Алтайского края по законодательству и праву, генеральный директор ООО «КОМПЛАЕНС ВКО ГРУПП»:

- Общественный совет по защите малого и среднего бизнеса при прокуратуре Алтайского края, Соглашение между АлтТПП и прокуратурой Алтайского края.
- Общественный совет при УФНС России по Алтайскому краю.
- Рабочая группа УФНС России по Алтайскому краю по обеспечению перехода на новый порядок применения контрольно-кассовой техники.
- Рабочая группа по реализации в Алтайском крае при-

оритетного проекта «Повышение качества реализации контрольно-надзорных полномочий на региональном и муниципальном уровнях».

- Общественный совет по развитию малого и среднего предпринимательства при Губернаторе Алтайского края.

Плетнев Павел Валерьевич – член Комитета ТПП Алтайского края по информационным технологиям, директор ООО «Центр информационной безопасности»:

- Общественный совет при Министерстве цифрового развития и связи Алтайского края.

Константин Яловой,
председатель Совета ТПП Алтайского края

Опережающая динамика промышленного развития

Борис Чесноков, президент Торгово–промышленной палаты Алтайского края, принял участие в совещании министра промышленности и торговли РФ Антона Алиханова с руководителями промышленных предприятий региона.

Глава Минпромторга России в ходе рабочей поездки в Алтайский край посетил три крупных промышленных предприятия-члена ТПП Алтайского края: «БТК текстиль» БМК «Меланжист Алтай», «Алтайвагон» и «Алтайский завод прецизионных изделий».

Первым пунктом рабочей программы стало посещение предприятия «БТК текстиль» БМК «Меланжист Алтай», где развернут крупнейший в Сибири текстильный кластер полного цикла по выпуску защитных материалов. Министру продемонстрировали весь процесс производства ткани, включая работу высокотехнологичного роботизированного склада, а также представили серийные образцы спецодежды нового поколения для пожарных, врачей и сотрудников топливно-энергетического комплекса.

Эти костюмы полностью произведены в России и успешно выдерживают экстремальные нагрузки: открытый огонь, токсичную среду, суровый северный климат и условия операционных палат.

Антон Алиханов отметил: «Алтайский край – крупный промышленный центр с диверсифицированной экономикой. Мы фиксируем положительную динамику в развитии инфраструктуры: создаются технопарки и кластеры, активно используются механизмы льготного финансирования. Только за 2025 год через Минпромторг России предприятия региона получили 1,1 миллиарда рублей федеральных субсидий. Со своей стороны, министерство продолжит оказывать системную поддержку для устойчивого развития промышленного комплекса края».





В Новоалтайске на одном из ключевых предприятий российского грузового машиностроения – АО «Алтайвагон» главе Минпромторга продемонстрировали роботизированные сварочные комплексы в рамно-заготовительном и вагоносборочном цехах, а также автоматизированную линию изготовления колесных пар. Он пообщался с рабочей молодежью, ответил на вопросы о перспективах кадрового потенциала и поддержке инженерных школ.

Заключительным объектом рабочей поездки стал ООО УК «Алтайский завод прецизионных изделий» (АЗПИ), где министр осмотрел площадки в условиях масштабной модернизации. Завод специализируется на проектировании и выпуске топливных систем Common Rail с электрогидравлическим управлением для дизельных двигателей. Сегодня на предприятии создана топливная аппаратура для всех ведущих отечественных автогигантов. Мощности АЗПИ позволяют выпускать до 48 тысяч полнокомплектных систем в год, а структура производства включает заготовительные, механообрабатывающие, термические и сборочные цеха, а также ряд вспомогательных подразделений.



По итогам объезда промышленных площадок Антон Алиханов провел совещание с представителями промышленных предприятий региона на площадке ООО УК «АЗПИ».

В ходе совещания Антон Алиханов отметил опережающую динамику промышленного развития Алтайского края по сравнению с общероссийскими показателями. По мнению министра, одним из ключевых факторов такой динамики является высокая степень структурной диверсификации экономики региона.

В завершении мероприятия он ответил на вопросы руководителей промышленных предприятий, касающиеся дей-

ствующих мер государственной поддержки промышленности и перспектив их дальнейшего развития. Отдельное внимание было уделено вопросам взаимодействия предприятий с молодежью и школьниками. Министр выслушал и поддержал ряд инициатив, реализуемых промышленными предприятиями Алтайского края в этом направлении.

Юлия Пономарева,
директор Департамента
экономического развития
ТПП Алтайского края

Сколько на самом деле служат импланты? И почему на этот вопрос нельзя ответить одной цифрой

Один из наиболее частых вопросов, который пациенты задают перед имплантацией, звучит так: «Сколько лет прослужит имплант?»



Однозначного срока эксплуатации у дентального импланта не существует. При грамотном планировании, качественно проведенном лечении и соблюдении рекомендаций по уходу имплант может функционировать на протяжении всей жизни пациента.

При этом важно разделять понятия «срок службы импланта» и «срок службы ортопедической конструкции». Сам имплант представляет собой титановую опору, установленную в костной ткани. На него фиксируется коронка, мостовидная или иная ортопедическая конструкция, которая со временем может потребовать коррекции, ремонта или замены.

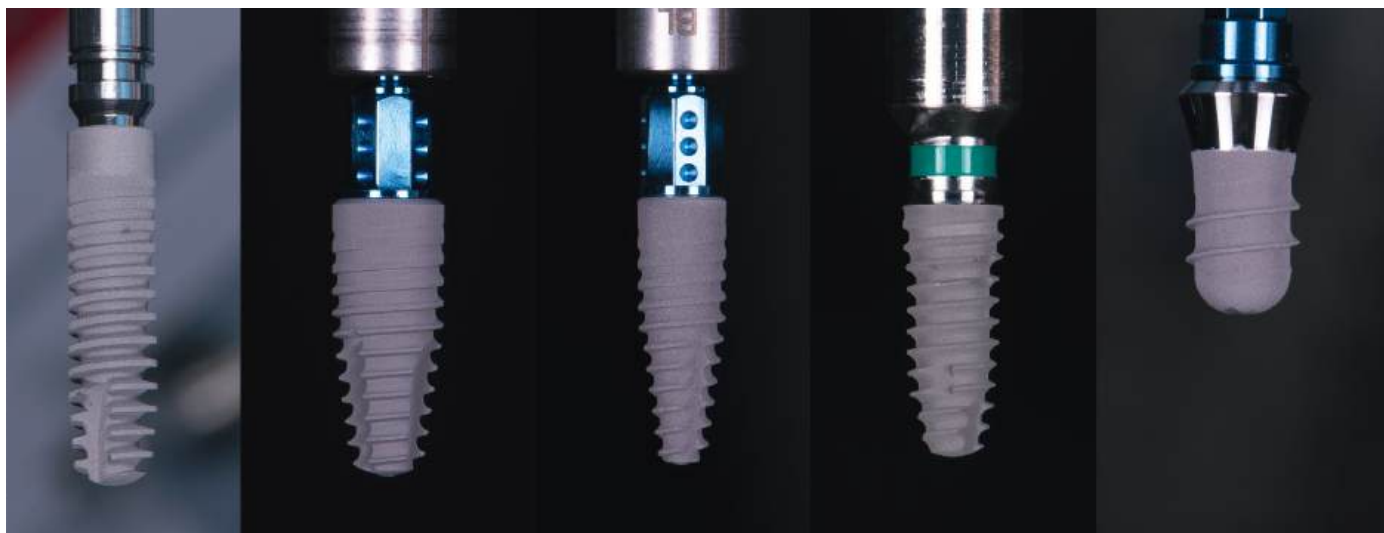
На долгосрочный результат влияет сразу несколько факторов: состояние костной ткани и мягких тканей, качество хирургического и ортопедического этапов лечения,

особенности прикуса, уровень нагрузки, гигиена полости рта, наличие вредных привычек и регулярность профилактических осмотров.

Именно поэтому успешная имплантация начинается не с установки импланта, а с тщательной диагностики и планирования.

Задача врача – заранее определить оптимальное положение импланта, оценить будущую нагрузку и спланировать окончательную ортопедическую конструкцию. Современный подход предполагает движение от конечного результата к хирургическому этапу: сначала определяется, каким должен быть будущий зуб, и только после этого выбирается наиболее предсказуемый способ его восстановления.

Не менее важен и этап после завершения лечения.



Разные импланты



Рентгеновский снимок



Импланты требуют регулярного наблюдения так же, как и собственные зубы. Профессиональная гигиена, качественный домашний уход и плановые осмотры позволяют своевременно выявлять изменения состояния тканей и поддерживать стабильный результат лечения.

Поэтому утверждение «имплант установили – и о нем можно забыть» не совсем корректно.

Правильнее сказать так: **при качественно выполненном лечении и ответственном отношении пациента,**

имплант может служить всю жизнь!

Современная имплантология ставит перед собой задачу не просто восстановить отсутствующий зуб, а обеспечить долгосрочный, функциональный и эстетически стабильный результат.

Артём Артемов,
член Совета ТПП Алтайского края,
главный врач Центра стоматологии MERCURY

Управление потреблением

Расходы на электроэнергию для промышленных и коммерческих предприятий традиционно воспринимаются как «неизбежное зло». Однако аудит показывает, что бизнес регулярно переплачивает там, где существуют абсолютно законные способы экономии без физического снижения производственных мощностей.

Российский рынок электроэнергии один из самых сложных в мире с точки зрения ценообразования. Ежегодная индексация тарифов, запутанные правила розничного рынка и сложная структура чека, где энергия и мощность считаются отдельно, превращают счет за электроэнергию в ребус.

Долгое время предприятия шли по пути экстенсивного энергосбережения: утепляли фасады, ставили частотно-ре-

гулируемые приводы и меняли лампы на светодиодные. Это дало свой эффект, но сегодня этот ресурс исчерпан. Физическое снижение потребления достигло предела – нельзя выключить станок, если завод должен производить.

Именно здесь на первый план выходит управление потреблением электроэнергии. Смысл этого подхода не в том, чтобы потреблять меньше, а в том, чтобы потреблять



умнее. Важно не только то, сколько киловатт-часов сжег завод, но и то, в какие именно часы он это сделал, и по какому тарифному меню за это заплатил.

Основной причиной финансовых потерь на предприятиях является разрыв между финансовыми и производственными функциями. Во многих компаниях сложился статус-кво: финансовый директор отвечает за снижение затрат, а главный энергетик за надежность и бесперебойную работу энергохозяйства.

Главный энергетик прежде всего технический специалист, а не финансовый аналитик. У него нет времени и необходимых инструментов для ежедневной обработки почасовых профилей электропотребления (8 760 часов в год), их перерасчета по шести ценовым категориям с учетом региональных особенностей, уровней напряжения и тарифов на передачу электроэнергии. Выполнение таких расчетов в Excel зачастую оказывается чрезмерно трудоемким как для энергетических, так и для финансовых служб.

Управление плановым потреблением: Экономия по 5-й и 6-й ценовой категориям

ИИ-ПОМОЩНИК: ОПТИМИЗАЦИЯ И КОНТРОЛЬ



АВТОМАТИЧЕСКОЕ СОСТАВЛЕНИЕ ГРАФИКОВ

ИИ самостоятельно формирует оптимальные графики потребления электроэнергии, учитывая множество факторов



КОРРЕКТИРОВКА В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Снижение штрафов за отклонение фактического потребления от заявленного плана. Покупка множества факторов



КОРРЕКТИРОВКА В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Непрерывный мониторинг и динамическая корректировка планов в ответ на изменения рынка и производства



МИНИМИЗАЦИЯ РИСКОВ И ШТРАФОВ

Снижение штрафов за отклонение фактического потребления от заявленного плана. Покупка энергии по выгодным ценам



ЭКОНОМИЯ ПО 5-Й ЦЕНОВОЙ КАТЕГОРИИ



ЭКОНОМИЯ ПО 6-Й ЦЕНОВОЙ КАТЕГОРИИ



В этих условиях смена ценовой категории воспринимается как личный риск: ошибка в расчетах может привести к увеличению затрат и персональной ответственности за принятое решение. В результате предприятия нередко сохраняют неэффективные тарифные условия, продолжая нести финансовые потери.

Решением этой проблемы на стыке IT и энергетики стало появление специализированных ИИ-агентов. Один из таких проектов – отечественная разработка члена ТПП Алтайского края – индивидуального предпринимателя Сергея Троезубова «ЭлектроНавигатор», которая наглядно демонстрирует, как нейросети превращают управление энергозатратами в точную математику.

Главная ошибка многих ИИ-стартапов в промышленности – попытка дать нейросети полную свободу действий. В энергетике, где любая галлюцинация ИИ ведет к миллионным штрафам, этот подход не работает. Сеть, обученная на других стандартах, не может уловить сложности нашего тарифообразования и ответы дает обтекаемые и мало реализуемые. Учить нейросеть невозможно, поэтому учить нужно Агента-помощника руководителя, для этого ему за-

гружаются практические знания специалистов где искать и как добиться, а также нужно четко формулировать задачу.

Ценность «ЭлектроНавигатора» заключается в том, что искусственный интеллект здесь ограничен строгими рамками экспертной базы. Алгоритм опирается на 17 ключевых направлений оптимизации, собранных инженерами-практиками. Система анализирует огромный спектр сценариев: от перехода на оптимальную ценовую категорию и смены уровня напряжения ориентируясь на данные сайта ЭСО-ГП до оценки целесообразности применения новых инженерных решений.

База знаний дает понимание, где искать оптимизацию, но руководителю нужны точные цифры. За это в системе отвечает модуль математического моделирования.

ИИ-агент загружает почасовой профиль электропотребления предприятия со счетчиков АСКУЭ и создает его цифрового двойника. Система просчитывает платеж для тысяч комбинаций параметров (профиль нагрузки + мощность + уровень напряжения + ценовая категория), показывая ту единственную конфигурацию, при которой счет в рублях будет минимальным.

СПЕЦИФИЧЕСКИЕ РАСЧЕТЫ (ТЭЦ и ФСК)

Проблема: Стандартные калькуляторы **НЕ РАБОТАЮТ** для крупных потребителей со сложной топологией.

Если предприятие подключено:

- Через объекты генерации (ТЭЦ)
- Напрямую к сетям ФСК

РЕШЕНИЕ: Агент применяет **СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ АЛГОРИТМЫ** и делает **ТОЧНЫЕ РАСЧЕТЫ** с учетом всех нормативных нюансов.



РАСЧЕТ СКРЫТЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ УБЫТКОВ ОТ ИЗЫТКА РЕАКТИВНОЙ МОЩНОСТИ

Агент переводит техническую проблему в деньги. Помощник рассчитывает потери в кВт·ч.





Разберем на реальных сценариях, как это работает:

Кейс 1: Прогнозирование пиков

Предприятие (машиностроительный завод) находится на 3-й ценовой категории, по правилам рынка, плата за мощность начисляется исходя из того, сколько завод потреблял в пиковые часы региона (которые постфактум определяет Системный оператор).

Как решает ИИ: Нейросеть с вероятностью до 85% прогнозирует наступление этих пиковых часов на месяц и более вперед. Прогнозирование проводится по временам

года Система выдает рекомендацию на каждый день следующего месяца. Главный энергетик предлагает сдвиг работы энергоемкого оборудования всего на час или отключает его по возможности. Перенос потребления после 21 часа — идеальное решение. Физический объем выпущенной продукции не меняется, но расчетная мощность завода в квитанции падает. ЭлектроНавигатор владеет всеми характеристиками ценовых категорий и видит признаки необходимости перехода на другую ЦК или возможность смены уровня напряжения.

ИТОГОВЫЙ РЕЗУЛЬТАТ ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

ДЛЯ БИЗНЕСА «ЭЛЕКТРОНАВИГАТОР» СТАНОВИТСЯ ГЛАВНЫМ ИНСТРУМЕНТОМ УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГОЗАТРАТАМИ

РАБОТА СТРОИТСЯ В ДВА ШАГА:

ПЕРВОЕ

1

ДИАГНОСТИКА ЧЕРЕЗ БАЗУ ЗНАНИЙ

Где наши скрытые резервы?



ВТОРОЕ

2

РАСЧЕТ ЧЕРЕЗ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Сколько конкретно мы сэкономим в рублях?



РЕЗУЛЬТАТ:



МАТЕМАТИЧЕСКИ ОБОСНОВАННАЯ ДОРОЖНАЯ КАРТА

- ОТ ВЫЯВЛЕНИЯ ПРОБЛЕМЫ ДО ПОШАГОВОГО ПЛАНА ЕЕ УСТРАНЕНИЯ
- С ПРОСЧИТАННЫМ ФИНАНСОВЫМ ЭФФЕКТОМ
- БЕЗ ДОГАДОК И ДОРОГИХ СТОРОННИХ АУДИТОВ
- ТОЛЬКО ТОЧНЫЕ РАСЧЕТЫ И ПОДТВЕРЖДЕННЫЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ОПЫТ



ЭЛЕКТРОНАВИГАТОР

7. ВЕРИФИКАЦИЯ ДАННЫХ: ЗАЩИТА ОТ ОШИБОК БИЛЛИНГА



Кейс 2: Поиск «бесплатных окон»

Предприятие (производство пластиковой тары) работает на 4-й ценовой категории, где есть отдельная плата за передачу электроэнергии, зависящая от максимального потребления (мощности) в определенные дневные часы (с 8 до 21 часа).

Как решает ИИ: Система предоставит вам конкретные дневные часы, запланированные в Минэнерго до конца года, в которых оборудование может работать на абсолютном максимуме, и это никак не отразится на расчетной сетевой мощности в счете-фактуре. Итоговое потребление в кВт час остается на прежнем уровне, а себестоимость единицы товара снижается. Как правило это 4 часа в день.

Помимо оптимизации, ИИ-агент выступает «переводчиком» между инженерами и финансистами. Когда главный энергетик просит бюджет на установку компенсатора реактивной мощности (УКРМ), аргументируя это «улучшением косинуса фи», финансовый директор видит лишь нецелевые затраты.

Система моделирует скрытые убытки сценариями «Было / Стало» и выдает готовый бизнес-кейс: «Из-за реактивной энергии мы переплачиваем X рублей в месяц в виде надбавок к тарифу. Покупка УКРМ обойдется в Y рублей. Срок окупаемости – 8 месяцев, далее чистая прибыль». В базе знаний «ЭлектроНавигатора» приводится расчет потерь активной энергии из-за избытка потребления реактивной мощности.

Более того, система способна выполнять функцию независимого аудитора биллинга энергосбытовой компании. Сопоставляя нерасшифрованные выгрузки с коммерческого счетчика предприятия с представленной почасов-

кой, математическая модель мгновенно выявляет ошибки на стороне поставщика – ошибки в расшифровке или сбой в передаче данных.

Искусственный интеллект не призван заменить главного энергетика. Его задача – стать для инженерного отдела своеобразным «экзоскелетом». Там, где человеку требуются недели на ручные расчеты сотен комбинаций, алгоритм выдает точную финансовую модель за считанные секунды. Это переход от интуитивного управления ресурсами к управлению на основе big data.

Эпоха, когда энергосбережение сводилось к банальному требованию «выключать свет в цехах», безвозвратно ушла. Сегодня энергоэффективность – это процесс глубокого математического моделирования и ювелирного управления потреблением. Перерасчет профиля на любые другие модели электропотребления дает возможность осознанно руководителю управлять расчетами за электроэнергию.

Решения класса «ЭлектроНавигатор» доказывают: интеграция ИИ и профильной инженерной экспертизы позволяет бизнесу составить точную дорожную карту оптимизации. Без найма дорогостоящих консалтинговых агентств компания получает прозрачный план действий, подтвержденный точными расчетами. В условиях постоянно растущих тарифов именно такие цифровые инструменты становятся главным, а порой и единственным способом защитить интересы бизнеса.

Сергей Троезубов,
индивидуальный предприниматель,
член ТПП Алтайского края

Единая парадигма

Единогласным решением Совета Торгово–промышленной палаты Алтайского края в состав Палаты приняты новые предприятия:

- ООО «АТМ Акронекс», генеральный директор Гончаренко Иван Игоревич: сервис и производство многофункциональных программно-аппаратных комплексов самообслуживания;
- ООО «Завод пищевого машиностроения», директор Крюков Александр Сергеевич: производство готовых металлических изделий;
- Индивидуальный предприниматель Троезубов Сергей Александрович: аудит расчетов за электроэнергию;
- АО ПО «Алтайский шинный комбинат», генеральный директор Балабанов Владимир Александрович: производство и восстановление резиновых шин, покрышек и камер.

Союз «Торгово-промышленная палата Алтайского края» объединяет ярких людей, визионеров, которые задают направления развития всех отраслей экономики, предприятий всех форм собственности, учебных заведений всех уровней, объясняют, почему изменения необходимы, и вдохновляют людей принять их.

У Торгово-промышленной палаты два значимых направления деятельности – равных по важности: экспертиза с вековым опытом и объединение единомышленников и соратников, корнями уходящее во времена Российской империи.



АО ПО «АШК»



Сергей Троезубов,
индивидуальный предприниматель



ООО «Завод пищевого машиностроения»



ООО «АТМ Акронекс»

Нетерпимость коррупции, стяжательства и двойных стандартов является внутренней нормой и активной гражданской позицией членов Союза «Торгово-промышленная палата Алтайского края».

Формирование инженерно-технической и производственной базы опережающего технологического развития России, выпуск качественной отечественной продукции, укрепление технологического суверенитета является единой парадигмой для членов Союза.

Благодаря глубоким отраслевым компетенциям Палаты в области экспертной деятельности на внешнеэкономическом направлении, детальному знанию промышленного потенциала и сферы услуг региона при работе по подтверждению производства промышленной продукции на территории РФ, мы владеем реальными примерами движения вперед наших единомышленников и соратников.

Растущее число инициативно вступающих в Союз новых организаций показывает востребованность нашей идеологии, готовность вместе решать уставные задачи Торгово-промышленной палаты Алтайского края активной общественной работой, финансированием целевой деятельности.

Константин Яловой,
председатель Совета ТПП Алтайского края

На пути к профессиональному успеху

Юлия Пономарева, директор Департамента экономического развития ТПП Алтайского края, член Совета краевой Палаты, приняла участие в торжественном вручении дипломов выпускникам Барнаульского кооперативного техникума (БКТ).

Техникум ведет свою историю с 1954 года. За десятилетия работы подготовлено более 25 тысяч квалифицированных специалистов, которые успешно трудятся в различных отраслях экономики Алтайского края. Учебное заведение включено в Национальный реестр «Ведущие образовательные учреждения России» и занимает лидирующие позиции в рейтинге образовательных организаций системы потребительской кооперации России.

С 2009 года техникум возглавляет Ирина Красилова – под ее руководством открыты новые специальности, модернизирована материально-техническая база и внедрены современные образовательные стандарты. Последовательное развитие образовательной инфраструктуры и совершенствование учебного процесса позволяют техникуму сохранять статус одного из ведущих учреждений среднего профессионального образования Алтайского края.

В 2026 году техникум окончили 363 студента, обучающихся на очном отделении по специальностям: «Право и организация социального обеспечения» – 134 специалиста; «Юриспруденция» – 29 специалистов; «Коммерция (по отраслям)» – 62 специалиста; «Товароведение и экспертиза качества потребительских товаров» – 15 специалистов; «Торговое дело» – 15 специалистов; «Поварское и кондитерское дело» – 68 специалистов; «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)» – 40 специалистов.



Ирина Красилова,
директор Барнаульского кооперативного техникума



Обращаясь к выпускникам Юлия Пономарева отметила: «Мир меняется с невероятной скоростью, и вы – то поколение, которому предстоит в этом новом мире жить. В эпоху быстрого развития искусственного интеллекта и цифровизации, ваша главная сила – это ваш живой интеллект, сердце и душа, умеющие верить и любить. Техникум дал вам фундамент, а что вы на нем постройте уже зависит только от вас. Мыслите позитивно, всегда увлеченно занимайтесь своим делом, будьте честны и порядочны, и все ваши планы на будущую жизнь будут успешно реализованы!».



Юлия Пономарева,
директор Департамента экономического развития
ТПП Алтайского края



Виктор Красилов,
председатель Совета Алтайского краевого союза
потребительских обществ



С поздравительным словом к выпускникам техникума обратился руководитель организации-члена ТПП Алтайского края, председатель Совета Алтайского краевого союза потребительских обществ Виктор Красилов. Будучи сам выпускником Барнаульского кооперативного техникума, пожелал ребятам успехов в профессиональной деятельности, твердо верить в свою мечту и никогда не отступать перед трудностями.

Выпускники техникума традиционно востребованы на рынке труда – они приходят на предприятия торговли, в юридические и экономические службы, в сферу общественного питания и сервиса, пополняя кадровый резерв Алтайского края и внося свой вклад в развитие экономики. Их успехи в учебе, волонтерстве, спорте и творчестве не раз отмечались наградами различных конкурсов и чемпионатов, что говорит о высоком уровне подготовки и активной гражданской позиции. Среднее профессиональное образование остается важнейшим звеном в подготовке кадров для экономики Алтайского края. Барнаульский кооперативный техникум ежегодно вносит вклад в развитие региона, выпуская молодых специалистов, востребованных на предприятиях и в организациях края.

Константин Яловой,
председатель Совета ТПП Алтайского края

Диалог о развитии

На площадке Алтайского государственного университета прошла конференция «Кадры, образование и технологии: три вектора экономики». Мероприятие состоялось в рамках X Межрегионального форума «Уникальный Алтай – 2026». В пленарной части принял участие президент Торгово-промышленной палаты Алтайского края Борис Чесноков.



Борис Чесноков,
президент ТПП Алтайского края

Форум «Уникальный Алтай» проводится с 2008 года один раз в два года под эгидой Региональной комиссии по организации подготовки управленческих кадров при поддержке Правительства Алтайского края. Организаторами мероприятия выступают Комитет ТПП Алтайского края по образованию и содействию развитию бизнеса, КГБУ «Алтайский региональный ресурсный центр», Министерство промышленности и энергетики Алтайского края.

За годы своего существования Форум стал авторитетной площадкой для конструктивного диалога представителей органов власти, бизнеса, науки и образовательного сообщества. Его основная цель – выработка совместных подходов к развитию экономики региона посредством эффективного



Виталий Савинков,
директор ООО «СиСорт»

взаимодействия человеческого капитала, инноваций и современных технологических решений.

В работе Форума традиционно принимают участие отраслевые эксперты, представители исполнительных органов власти, образовательных организаций и предприятий реального сектора экономики из различных субъектов Российской Федерации. В этом году мероприятие объединило более 100 участников из восьми регионов России.

Практическим опытом реализации кадровых и технологических инициатив поделились представители предприятий-членов Торгово-промышленной палаты Алтайского края: ООО «СиСорт» и АО ПО «Алтайский шинный комбинат».



В ходе пленарного заседания президент Торгово-промышленной палаты Алтайского края Борис Чесноков привёл яркие примеры эволюции отечественных технологий. «За последние 30 лет мы прошли огромный путь: от изучения западных технологий до создания собственных конкурентоспособных продуктов. 2022 год стал поворотным моментом: мы обратились к внутренним ресурсам и обнаружили, что наши решения зачастую не уступают,

а иногда и превосходят зарубежные», – сказал он. Особо Борис Чесноков подчеркнул значимость непрерывного образования как одного из ключевых факторов устойчивого развития экономики и на примере профильных комитетов Палаты продемонстрировал эффективность межотраслевой кооперации, направленной на внедрение отечественных технологий и укрепление взаимодействия бизнеса, вузов и органов власти.



Сергей Бочаров,
ректор Алтайского государственного университета

Член Торгово-промышленной палаты Алтайского края, ректор Алтайского государственного университета Сергей Бочаров сделал акцент на роли университетов в достижении технологического суверенитета. «Для подлинного суверенитета государства нужны собственные технологии и кадры, способные их создавать», – подчеркнул он и рассказал, что АлтГУ в рамках программы «Приоритет-2030» развивает биотехнологические направления: уже открыта Высшая школа биотехнологий, а в новом учебном году планируется запуск Школы пивоваров. Член Совета ТПП Алтайского края, ректор Алтайского государственного технического университета Андрей Марков отметил важность укрепления связей технического образования с промышленным комплексом и поделился подходами к подготовке инженерных кадров.

Юлия Пономарева,
директор Департамента
экономического развития
ТПП Алтайского края

Обмен практическим опытом

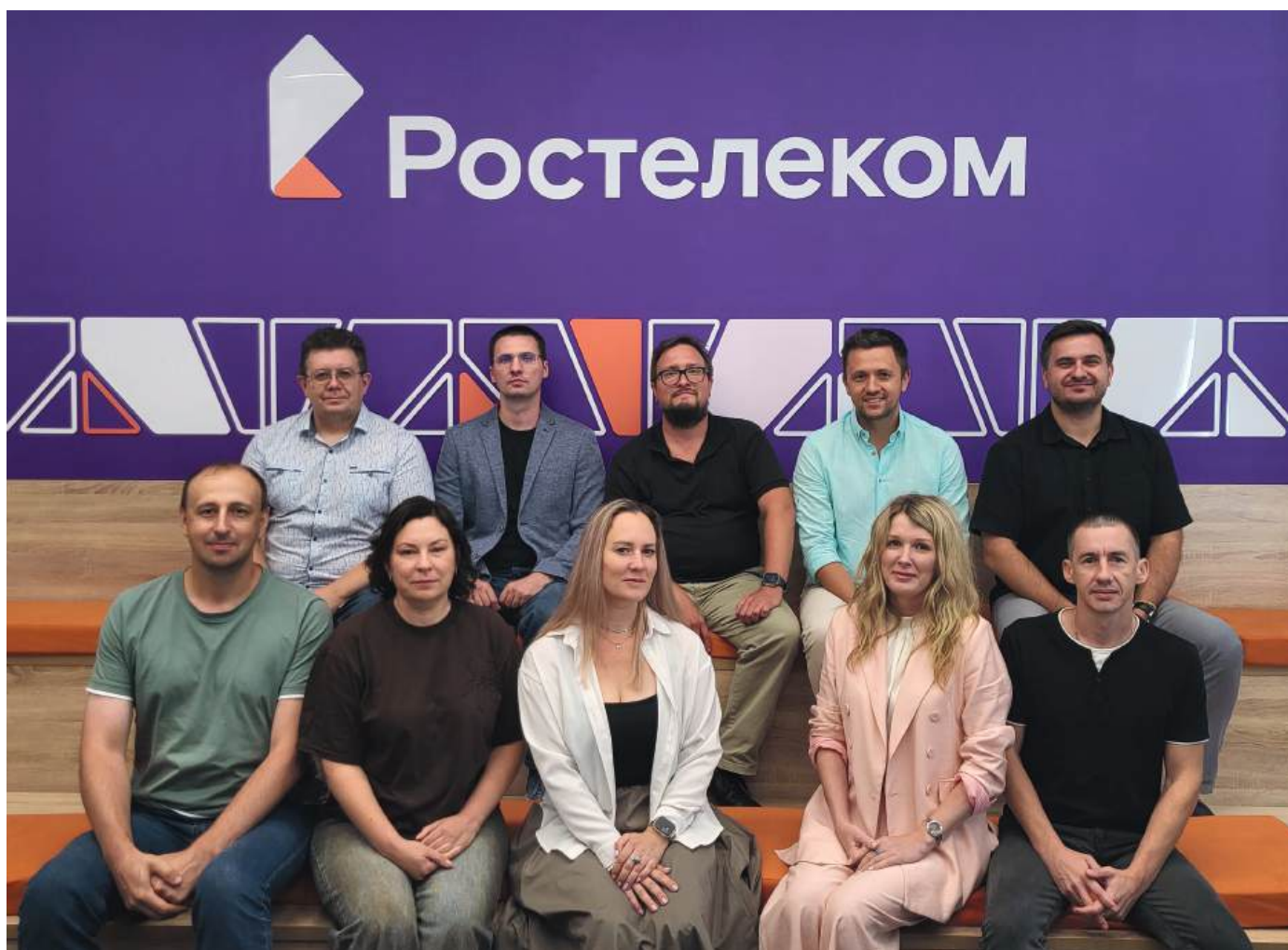
На площадке Алтайского филиала ПАО «Ростелеком» состоялось выездное заседание Комитета ТПП Алтайского края по информационным технологиям.

В рамках заседания сотрудники компании провели для членов Комитета экскурсию по офису «Ростелекома» в Барнауле. Участники встречи познакомились с организацией рабочих процессов, инфраструктурой и технической базой компании.

О ключевых направлениях деятельности Алтайского филиала ПАО «Ростелеком», а также особенностях работы в рамках государственных контрактов рассказала Ольга Курьева, директор по работе с корпоративным и государ-

ственным сегментами Алтайского филиала «Ростелеком».

Продолжилась встреча обсуждением актуальных для ИТ-отрасли вопросов. Ирина Чуйкова, HR-бизнес-партнер «Ростелеком», представила подходы компании к управлению персоналом и рассказала о возможностях корпоративного онлайн-университета. Ирина Белкина, заместитель директора Алтайского филиала ПАО «Ростелеком», представила прогноз изменения потребительских паттернов и ключевых макротрендов отрасли на 2026-2030 годы.



Один из вопросов повестки заседания – принятие в состав Комитета двух новых участников – ООО «Е-Систем» и ООО «Эстесис». ООО «Е-Систем» специализируется на разработке высоконагруженных информационных систем для бизнеса и государственных структур. Ключевые компетенции компании включают создание ERP- и CRM-систем, веб-сервисов и мобильных приложений. ООО «Эстесис» занимается разработкой решений на основе технологий искусственного интеллекта, в том числе в направлениях компьютерного зрения, биометрии и ИИ-агентов.

В завершение заседания участники Комитета утвердили план мероприятий и предварительную смету расходов на проведение ключевых мероприятий во втором полугодии

2026 года. В их числе – Алтайский ИТ-Форум, конкурс «Лучшие проекты информатизации на Алтае им. В.И. Берегового» и соревнования по информационной безопасности СТФ.

Выездные заседания Комитета позволяют не только обсуждать актуальные вопросы развития ИТ-отрасли, но и способствуют обмену практическим опытом, укреплению деловых связей и формированию совместной повестки регионального ИТ-сообщества.

Юлия Пономарева,
директор Департамента
экономического развития
ТПП Алтайского края

Осень 2026: здравствуй цвет и смелый акцент!

Кто сказал, что осень — это время приглушенных красок и монохромных образов? В этом году модные правила переписываются, и на смену унылым оттенкам приходят дерзкие эксперименты с цветом, фактурой и, конечно же, аксессуарами. Приготовьтесь к тому, что ваш осенний гардероб заиграет новыми, по-настоящему сочными красками!



Забудьте о классической бежевой палитре. Эта осень — это смелость и индивидуальность, выраженные через цвет. На подиумах и в стритстайл-хрониках доминируют глубокий горчичный желтый, насыщенный фиолетовый, энергичный оранжевый и спокойный, но выразительный небесно-голубой.

Желтый костюм и фиолетовое пальто? Да! Это сочетание, которое мгновенно привлекает взгляды и демонстрирует ваш безупречный вкус и готовность к экспериментам. Горчичный оттенок идеально вписывается в осеннюю палитру, но при этом дарит заряд солнечного настроения, а глубокий фиолетовый добавляет образу аристократичности и драматизма.



Небесно-голубой пиджак становится идеальным фоном для ярких аксессуаров, создавая баланс между классикой и современностью.

Оранжевый — это цвет позитива и тепла, который мгновенно разгоняет осеннюю хандру. Используйте его в качестве акцента или как основу для целого образа.

Суть в том, чтобы не бояться сочетать, казалось бы, несочетаемое. Мода больше не диктует строгих правил, она призывает к самовыражению.

В этом сезоне сумка перестает быть просто функциональным предметом и превращается в ключевой акцент, настоящий арт-объект.



Представьте себе сумку, которая одновременно интригует своей прозрачностью и притягивает взгляды глубоким фиолетовым отливом. Это не только практично, но и невероятно стильно. Такие модели идеально подходят для тех, кто любит демонстрировать свою индивидуальность и не боится быть в центре внимания. Сумки из необычных материалов, с лазерной перфорацией или оригинальной текстурой, как, например, большая оранжевая сумка-шоппер, приковывают взгляд. Цепочки в качестве ручек или декоративных элементов добавляют шика и делают образ более завершенным. Выбирайте модели с интересными деталями, чтобы даже самый простой наряд заиграл по-новому.

Солнцезащитные очки давно перестали быть исключительно летним аксессуаром. Осенью они играют не менее важную роль, добавляя образу загадочности, шика и завершенности.



В тренде остаются массивные, геометричные оправы. Черные прямоугольные очки с широкими дужками и элегантным логотипом — это воплощение голливудского гламура и уверенности в себе. Они способны преобразить любой образ, от делового костюма до повседневного кэжуала, придав ему нотку роковой элегантности. Вдохновляйтесь стилем 70-х и 80-х, выбирая модели с легким винтажным флером. Главное — чтобы оправка гармонировала с формой лица и общим стилем.

Модные эксперименты

Эта осень — идеальное время для того, чтобы выйти за рамки привычного.

Смешивайте текстуры: грубый твид с шелком, матовая кожа с блестящими элементами.

Играйте с пропорциями: объемный верх и узкий низ



или, наоборот, широкие брюки и приталенный пиджак.

Не бойтесь многослойности: это не только тепло, но и отличный способ создать сложный и интересный образ.

Вдохновляйтесь примерами на изображениях: горчичный костюм в сочетании с фиолетовым пальто и прозрачной сумкой, или голубой костюм с яркой оранжевой сумкой. Это яркие примеры того, как одна или две акцентные вещи могут полностью изменить восприятие всего комплекта.

Не бойтесь экспериментировать, выражайте свою индивидуальность и пусть эта осень будет самой стильной и яркой в вашей жизни!

Дарья Михайлова,
директор по развитию
сети бутиков Stefan

Звезда качества Торгово-промышленной палаты Алтайского края

ТПП – ЕДИНСТВЕННАЯ В СТРАНЕ ЭКСПЕРТНАЯ СИСТЕМА,
ОБЛАДАЮЩАЯ ВЕКОВЫМ ОПЫТОМ НЕПРЕРЫВНОЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Результаты
контроля

РЕЕСТР ДИПЛОМАНТОВ

Отрасль	Дипломант	Год внесения в Реестр
ЗДРАВООХРАНЕНИЕ И КАЧЕСТВО ЖИЗНИ	Центр стоматологии MERCURY	2021
ФАРМИНДУСТРИЯ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И КРАСОТЫ	ЗАО «Эвалар»	2021
МАШИНОСТРОЕНИЕ	Алтайский завод прецизионных изделий (АЗПИ)	2021
ШКОЛА РАЗВИТИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА	Vasin Driving School (ООО «ВДС»)	2021
ИНФРАСТРУКТУРА ЖИЗНИ	СНТ «Энергетик» (Правобережный тракт)	2021
РЕСТОРАННЫЙ БИЗНЕС ДЛЯ СЕМЕЙНОГО ОТДЫХА	Семейный ресторан «Damiani» (ООО «ДОМИНАНТА»)	2021
	Ресторан «Хозяин тайги» (ООО «Бенефицио»)	2021
РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО АВТОМАТИЧЕСКИХ И АВТОНОМНЫХ СИСТЕМ ПОЖАРУТУШЕНИЯ	АО «Источник Плюс»	2022
РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО ФОТОСЕПАРАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ СЫПУЧИХ ПРОДУКТОВ	Компания CSort (ООО «СИСОРТ»)	2022
ИНФРАСТРУКТУРА ОТДЫХА	Таежная заимка «Лесная сказка» (санаторно-курортный комплекс «Россия»)	2022
ТРАНСПОРТНОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ	АО «Алтайвагон»	2023
РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО ПОЖАРНЫХ РУКАВОВ	АО «РУКАВ»	2023
РАЗРАБОТКА И ПРОИЗВОДСТВО СОВРЕМЕННЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ И ТРАНСФОРМАТОРНЫХ ПОДСТАНЦИЙ	ОАО «Алттранс»	2024
ОПЕРАЦИИ С НЕДВИЖИМОСТЬЮ ДЛЯ ЖИЗНИ И БИЗНЕСА	ООО «АН Проспект-Недвижимость»	2024
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ АГРАРНОЙ ОТРАСЛИ	ООО «ТД Комплекс Агро»	2024
	ООО «Агроцентр»	2025
	Компания VELES – АО «Алтайский завод сельскохозяйственного машиностроения» (АО «АЗСМ»)	2025
ГЛУБОКАЯ ПЕРЕРАБОТКА ДРЕВЕСИНЫ	ООО «Павловский деревообрабатывающий комбинат» (ООО «Павловский ДОК»)	2024
ПРОИЗВОДСТВО КАБЕЛЬНО-ПРОВОДНИКОВОЙ ПРОДУКЦИИ	ООО «Алтайский кабельный завод» (ООО «Алтайкабель»)	2026

ДЕ ЛО

юридическое
агентство •••

Обеспечиваем клиентов
лучшей юридической
поддержкой с 2004 г.

Мы за бизнес

Виды услуг:

- юридическое сопровождение бизнеса
- арбитражная практика
- общая судебная и административная практика
- интеллектуальная собственность
- международные сделки и споры
- налоговое право
- банкротство

«На правах рекламы»

Управляющий партнер
В.В. Шляков

ул. Брестская, 5, 1 этаж
ул. Балтийская, 24, 3 этаж, 8 каб.

тел. 8 (3852) 71 7007; тел. 8 800 775 3583

сайт: www.deloltd.com

почта: svv@deloltd.com

WhatsApp бизнес

@DELOALT

ВКонтакте



ООО Юридическое Агентство «Дело»
действительный член Торгово-промышленной
палаты Алтайского края с 2010 года

Переходи по ссылке,
все подробности тут:



#stefanlook2026

Модная осень '26

Модель: Марина Лихторович,
победительница конкурса
«Модная осень '25».

На модели:
очки Baldinini, 21 990 руб.
сумка Ripani, 26 290 руб.
одежда AJS бренд

Stefan
BOUTIQUE ACCESSORIES

ЖК «Флагман»

ул. Папанинцев, 97, 1 этаж

Дом Обуви «Центральный»

пр. Ленина, 27-а, 1 этаж

ТРЦ «Огни»

ул. А. Петрова, 219-б, 1 этаж

«На правах рекламы»

Приглашаем вас принять участие в фотоконкурсе от сети Stefan.*

Условия участия во ВКонтакте @salonstefan. Организатор конкурса: сеть бутиков Stefan.

*сроки проведения конкурса с 01 сентября по 29 ноября 2026 года.

Рекламная кампания «Модная осень '26». Модель: Марина Лихторович, победитель конкурса «Модная осень '25».

Идея и организатор: Дарья Михайлова. Стилист: Юлия Шадрина. Визажист: Ирина Замуруева. Фотограф: Димитър Тодоров

Одежда женская: AJS brand. Очки: BALDININI. Сумка: RIPANI. Воздушный шар: «Взлетай Алтай».