



@flowersmerks +79208752778

Flowers Merks
подари настроение

www.flowersmerks.ru



Оформление выездных регистраций и банкетных залов

Сопровождение корпоративных мероприятий

Проведение конкурсов и мастер-классов по флористике

Доставка

Дисконт-карты

Приятные акции

Конкурсы

Мы работаем для вас
«ЦВЕТЫ – подари настроение»

Пн.-Сб. 8:00 – 21:00, Вс. 10:00 – 19:00

+7 (960) 518 20 64 / ул. Дзержинского, 78

+7 (965) 700 51 72 / ул. Генерала Попова, 13 (Правый берег)

+7 (965) 700 51 69 / ул. Братьев Луканиных, 7 (Кошелев)



Заказы по почте:
flowersmerks@mail.ru

@flowersmerks





Инфраструктура для развития бизнеса

с. 14

ЦИФРЫ И ФАКТЫ

- 6. Экономика. Основные показатели 2019
- 8. Инвестиции 2019
- 18. Промышленность 2019
- 22. Топ-10 промышленных предприятий
- 26. Экспорт 2019

ОТКРЫТИЯ

- 10. «Мануфактуры Боско» — первое в России швейное предприятие Bosco
- 11. Открытие инновационного комплекса по производству шампиньонов
- 12. Калужская птицефабрика «ПРОДО» стала поставщиком KFC
- 13. «Биотех Росва» — запуск второго этапа проекта

ИНФРАСТРУКТУРА

- 16. Первый камень в фундамент фабрики DECO GROUP
- 17. Total в индустриальном парке «Ворсино»: первый год со дня запуска

ПРИОРИТЕТЫ

- 20. Нацпроект «Производительность труда и поддержка занятости»
- 24. Нацпроект «Малое и среднее предпринимательство и поддержка предпринимательской инициативы»
- 28. Нацпроект «Международная кооперация и экспорт»

ТРАНСПОРТ И ЛОГИСТИКА

- 30. Калужская таможня
- 32. Возможности для развития экспорта. FREIGHT VILLAGE VORSINO
- 34. Международный аэропорт «Калуга»

ЭКСПОРТ УСЛУГ

- 36. Туризм

РЕАЛЬНЫЙ СЕКТОР

- 40. Автомобильная промышленность
- 44. Калужский фармацевтический кластер
- 54. Металлургическая промышленность

- 56. Nestlé Purina PetCare в Калуге — крупнейший проект Purina в Европе

ИННОВАЦИИ

- 48. Калужская область — в группе сильнейших инновационных регионов России
- 50. Композитные материалы

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- 52. ИКТ-кластер. Интеграция науки и практики

АГРОСЕКТОР

- 58. Агропромышленный кластер

ПОДГОТОВКА КАДРОВ

- 60. Образовательный кластер

НЕТВОРКИНГ

- 62. Израиль и Калужская область развивают сотрудничество
- 64. Италия намерена сотрудничать с калужским фармкластером



Калужская область

ИЗДАНИЕ МИНИСТЕРСТВА ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Все права на информационные, фотоматериалы и логотип Калужской области принадлежат Агентству регионального развития Калужской области:
248001, Россия, г. Калуга, ул. Дзержинского, 41, стр. 2
Тел.: +7 (4842) 27-99-90, 27-99-91, arrko.ru

ИЗДАЕТСЯ ГАУ КО «АГЕНТСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ КАЛУЖСКОЙ ОБЛАСТИ» С 2010 ГОДА

Редактор
Татьяна Антипова
+7 (910) 609-74-21,
ta7096@gmail.com

РЕКЛАМА
Елена Боченкова
+7 (910) 915-00-58,
vestnik@arrko.ru

Тексты
Андрей Большаков
+7 (915) 890-03-14,
bolshakovandrew@list.ru

Кристина Цурикова,
+7 (920) 880-63-51,
curikova.k@arrko.ru

Дизайн
Родион Недорезов
+7 (910) 606-00-50,
rodion-nedorezov@yandex.ru

Алина Абрамова
+7 (910) 606-91-93,
alina@arrko.ru



Анатолий АРТАМОНОВ,
губернатор Калужской области

~~~~~  
Дорогие друзья!

Для Калужской области 2019 год стал периодом дальнейшего стабильного развития. Позитивные тенденции отмечались и в экономике, и в социальной сфере. Ориентиром для нас являлись региональная Стратегия развития и национальные проекты, реализуемые в соответствии с Указом Президента России.

Успешное решение социальных задач требует крепкой экономической основы, и мы продолжили её наращивать. Благодаря эффективному использованию накопленного потенциала в разных отраслях экономики, нам удалось создать дополнительные возможности для поддержки бизнеса и привлечения новых инвестиций. Результат – рост производственной базы региона, повышение конкурентоспособности продукции, произведённой на калужской земле, увеличение объёмов её экспорта.

Считаю итоги прошедшего года хорошим заделом для продолжения работы по совершенствованию региональной экономики, улучшению её структуры и основных показателей, по достижению достойного уровня комфортности проживания в Калужской области.

**1 МЕСТО В РФ**

занимает Калужская область по объёму производства продукции обрабатывающих производств на душу населения

**760 200 руб.**

(11 мес. 2019 г.)

**1 МЕСТО В ЦФО**

по объёму производства промышленной продукции на душу населения

**795 800 руб.**

(11 мес. 2019 г.)

**3 МЕСТО В ЦФО**

по темпу роста реальных денежных доходов населения

**103%**

(оценка)

**3 МЕСТО В ЦФО**

по величине среднемесячной заработной платы

**40 880 руб.**

(оценка)



## Экономика. Основные показатели 2019

**470** млрд руб.  
— объём ВРП в 2019 г.  
(оценка)



**102%**   
— рост ВРП к 2018 г.  
(оценка)

**84,4** млрд руб.  
— консолидированный бюджет  
(оценка)

**69,4** млрд руб.  
— налоговые и неналоговые  
доходы (оценка)



**109,2%**   
— рост к 2018 г.  
(оценка)

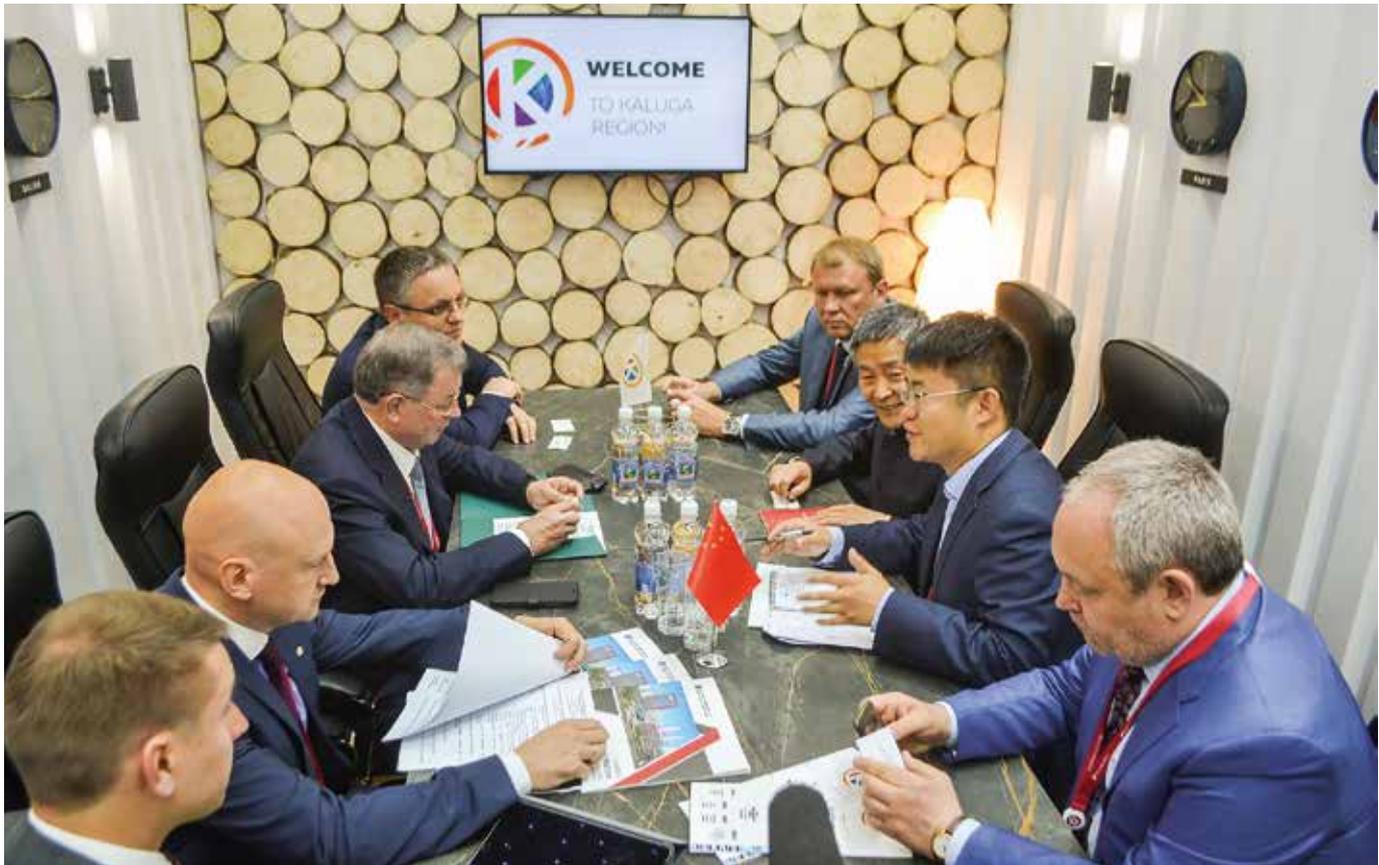
**25** раз  
— рост бюджетных  
расходов  
на социальную  
сферу с 2000 г.  
(оценка)

**17** раз  
— рост собственных до-  
ходов консолидирован-  
ного бюджета Калу-  
жской области с 2000 г.  
(оценка)

**24,6** раза   
— рост средней начисленной  
зарплатной платы с 2000 г.

**2,7** раза   
— рост ВРП Калужской  
области с 2000 г.

## Инвестиции 2019



# 4

## место

в рейтинге  
инвестиционного  
климата субъектов  
РФ (АСИ)



# 102%

индекс физического объема  
инвестиций в основной  
капитал в 2019 г. (оценка)

# >1 трлн руб.

инвестиций привлечено в экономику  
региона с 2006 г., в т.ч.



## ≈ 90 млрд руб.

инвестиций привлечено  
в основной капитал  
в 2019 г. (оценка)

## 212

инвестиционных проектов



## 14

новых  
инвестиционных  
соглашений

## 8

соглашений  
о намерениях

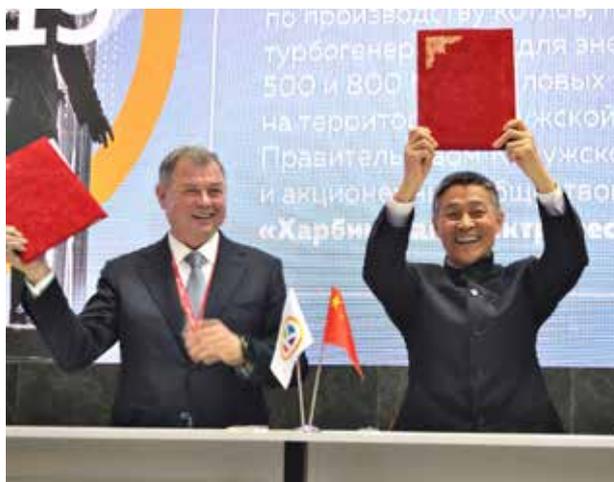
## 115

промышленных предприятий  
открыто с 2006 г., в т.ч.



## 7

введены  
в эксплуатацию  
в 2019 г.



Более 60%  
промышленной  
продукции  
выпускается  
производствами,  
которые построены  
и модернизированы  
в Калужской  
области  
за последние 13 лет.

## «Мануфактуры Боско» — первое в России швейное предприятие Bosco



В индустриальном парке «Калуга-Юг» открылась швейная фабрика «Мануфактуры Боско».

*Суммарная производственная мощность комплекса — более 3,5 млн трикотажных и 120 тыс. изделий верхней одежды в год.*

Стратегия развития производственных мощностей «Мануфактуры Боско» предполагает выход на рынки стран СНГ и Европейского союза с изделиями класса люкс под маркой Bosco и других собственных брендов.

*Объём инвестиций в проект — более 2 млрд рублей.*



## Новый логистический комплекс для полимерной продукции

В индустриальном парке «Ворсино» открылся производственно-логистический комплекс ООО «КСС РУС». Масштабный распределительный центр для приёма контейнерных поездов с полимерной продукцией стал частью «Фрейт Вилладж Ворсино». Здесь будет осуществляться упаковка, хранение и отгрузка полимерных материалов российским и зарубежным потребителям.

*Мощность участка фасовки — 500 тыс. тонн в год. Объём инвестиций составил 2,2 млрд рублей.*



## Открытие инновационного комплекса по производству шампиньонов



Компания «Мастер Гриб» запустила в Дзержинском районе Калужской области производственный комплекс по выращиванию шампиньонов в промышленном масштабе.

*Мощность нового предприятия — 10 тысяч тонн грибов в год запуска первой очереди, и 20 тысяч тонн — во второй. Объем инвестиций составил 3,5 млрд рублей.*

На полную проектную мощность компания планирует выйти в I квартале 2020 года. На российском рынке предприятие планирует занять не менее 15% от общего объема потребления шампиньонов в стране.

## ООО «Рефкул»: старт производства

На боровской площадке ОЭЗ «Калуга» запущено первое производство — завод ООО «Рефкул». Предприятие специализируется на выпуске холодильного и климатического оборудования промышленного и гражданского назначения: прецизионные кондиционеры, технологические и климатические чиллеры, холодильные агрегаты и др. Продукция востребована в нефтегазовой, энергетической, сельскохозяйственной и химической промышленности, строительной сфере, логистике.

*Объем инвестиций в проект — более 437 млн рублей.*



## Калужская птицефабрика «ПРОДО» стала поставщиком KFC



На крупнейшей птицефабрике Калужской области открылся современный цех глубокой переработки. На новой площадке будет производиться эксклюзивная продукция для российских ресторанов быстрого питания международной сети KFC.

*Производственные мощности нового цеха — до 1000 тонн продукции в месяц.*

Она будет поставляться в Калужскую, Московскую и другие соседние области.

## «Русский продукт»: открытие новой линии



На предприятии «Русский продукт» запущена роботизированная линия по производству и расфасовке овсяных хлопьев. Модернизация комплекса позволит расширить ассортимент продукции и обеспечит организацию дополнительных производственных мощностей. Также на предприятии построен новый административно-бытовой комплекс. Он повысит уровень условий труда работников производства. Мощность новой линии порядка 40 тысяч тонн готовой продукции в год. Предприятие получило семь медалей, в том числе пять золотых, на международном конкурсе качества и безопасности пищевой продукции «Гарантия Качества-2019».



## «Биотех Росва» — запуск второго этапа проекта

АО «Биотехнологический комплекс-Росва» увеличил производственные мощности. В эксплуатацию введён новый цех по глубокой переработке зерна пшеницы.

Комплекс производит продукцию, не имеющую аналогов на российском рынке: крахмал, клейковину, глюкозно-фруктозные сиропы (ГФС-42, ГФС-55), сорбитол, моногидрат глюкозы и кормовую добавку.



## Ввод в эксплуатацию второго завода ПО «Металлист»

В индустриальном парке «Ворсино» введены в эксплуатацию новые производственные помещения ООО «ПО «Металлист» (группа компаний Grand Line). В сентябре 2019 года компания запустила второй завод,

специализирующийся на производстве оцинкованной проволоки и метизов.

*Мощность нового предприятия —  
более 30 тыс. тонн продукции в год.*



## Инфраструктура для развития бизнеса



12

индустриальных  
парков

2

площадки  
ОЭЗ «Калуга»

ТОСЭР

&gt; 130

резидентов

&gt; 8500 га

полностью обеспечены  
инженерной инфраструктурой



газоснабжение



электроэнергия



водоснабжение



канализация

### Новая подстанция на людиновской площадке ОЭЗ



В рамках сотрудничества с правительством области ПАО «ФСК ЕЭС» в Людиновском районе установило новое силовое оборудование на подстанции 220 кВ «Литейная». В результате повышена надёжность электроснабжения ОЭЗ «Калуга», а также всего Людиновского района. Оборудование произведено в России, срок его службы — 30 лет. Мощность подстанции — 400 МВА.



## В ОЭЗ пять новых резидентов

Три предприятия разместятся на площадке в Боровском районе — промышленный комплекс по производству металлообрабатывающего инструмента ООО «ВАКТЕК», завод по производству парфюмерно-косметической продукции «Натюрель» и завод компании «БиоРИМ» по производству 44 жидких и твёрдых жизненно необходи-

мых и важных лекарственных препаратов полного цикла.

Людиновская площадка ОЭЗ выбрана для размещения российской компанией «Инвестпромстрой» и предприятием по производству эластичных медицинских изделий «БАЗИС».

## Макароны FOODY будут производиться в ТОСЭР



Российская компания по производству продуктов питания быстрого приготовления под собственным торговым брендом FOODY построит в ТОСЭР «Сосенский» предприятие по производству макарон с сырным соусом Mac@Cheese. Соглашение подписали правительство Калужской области и ООО «Фуди».

*Инвестиции в проект — более 565 млн рублей.*

## ELA Container будет работать в индустриальном парке «Ворсино»

Соглашение о строительстве в индустриальном парке «Ворсино» предприятия по производству мобильных помещений контейнерного типа подписано с немецкой компанией ELA Container GmbH.

*На первом этапе в создание нового производства будет инвестировано порядка 6 млн евро.*



**Гюнтер АЛЬБЕРС,**  
генеральный директор компании  
ELA Container GmbH:

### Анатолий АРТАМОНОВ, губернатор Калужской области:

— Новые технологии, которые предлагает «ЭЛА Контейнер», позволят нам быстро решить проблему строительства фельдшерско-акушерских медицинских пунктов в районах нашей области. Продукция компании сертифицирована в соответствии с самыми жёсткими требованиями и готова к использованию сразу после установки. Благодаря техническим решениям, она устойчива к воздействию окружающей среды и подходит для любых климатических условий. Уверен, что продукция будет востребована и другими регионами.

— Мы проанализировали множество регионов, смогли сравнить предложения. Решение прийти в Калужскую область было правильным. Здесь у нас большие возможности для реализации проекта. Для нас приоритетным является российский рынок, в частности, Калужская область. В перспективе мы готовы рассматривать для сбыта продукции страны СНГ, Европы и использовать возможности транспортно-логистического комплекса «Фрейт Вилладж Ворсино», ставшего частью проекта «Один пояс — один путь», для выхода на рынок Китая.



## Первый камень в фундамент фабрики DECO GROUP

На людиновской площадке ОЭЗ «Калуга» дан старт строительству фабрики по производству современных обоев компании DECO GROUP.

*Производственная мощность предприятия составит более 3 млн рулонов обоев в год.*

Спектр выпускаемой продукции позволит обеспечить импортозамещение на российском рынке и увеличить экспорт выпускаемой на фабрике продукции под собственным брендом Euro Deco в другие страны.

*Объем инвестиций в проект — порядка 1,5 млрд рублей.*



## «ЛафаржХолсим» — рекорд по использованию альтернативного топлива



В 2019 г. калужский завод «ЛафаржХолсим» достиг нового максимума по замещению природного газа сортированными ТКО, увеличив долю альтернативного топлива с 10% до 14%. Впервые с момента запуска завода осуществлена подача альтернативного топлива в объеме 6109 тонн в месяц, что превысило бюджетный

показатель на 2040 тонн. Цех альтернативного топлива работает с 2015 г.

*Инвестиции в его строительство составили 240 млн рублей.*

Уникальность проекта заключается в регенерации энергии в процессе переработки и полном отсутствии небезопасных зольных остатков. В 2018 г. цехом переработано 30 000 тонн ТКО и более тонны древесных отходов. Это позволило регенерировать 10% энергии и сэкономить 10% природного газа. В 2019 г. «ЛафаржХолсим Россия» и ППК «РЭО» подписали соглашение о разработке совместных проектов в области обращения с ТКО.

## Total в индустриальном парке «Ворсино»: первый год со дня запуска



**Богдан ЯНКО,**  
директор завода  
«Тотал Восток»:

— Завод Total в Калужской области оснащён самым современным оборудованием с использованием новейших технологий и разработок. Его запуск позволил обеспечить более широкое разнообразие высококачественных продуктов для российских потребителей и для экспорта в страны ближнего зарубежья. Функционирование завода в «Ворсино» не только усиливает присутствие Total в России в целом, но и способствует всестороннему развитию Калужской области, в частности, повышая её престиж как региона устойчивого процветания.

В строительство высокотехнологичного производственного комплекса по производству и смешиванию моторных масел и смазочных материалов в индустриальном парке «Ворсино» концерн Total инвестировал более 50 млн долл. США. Отдача от инвестиций началась с первого же года работы. По итогам 2019 года суммарный объём готовой продукции переступил отметку в 54 250 единиц. Количество наименований выпускаемой продукции за период с октября 2018 по октябрь 2019 увеличилось в три раза: с 34 до 103. План производства перевыполнен на 4 000 тонн: 36 000 против запланированных 32 000.

*Завод продолжает наращивать мощности: инвестиции в расширение производства в 2020 году составят порядка 3 млн долл. США.*



## Промышленность 2019

# 3 400

промышленных  
предприятий

работают в Калужской  
области



# 290

относится  
к категории крупных  
и средних

# 103%

— индекс промышленного  
производства  
(оценка)

# ≈ 900

 млрд руб.

— объём отгруженной  
промышленной продукции  
(оценка)

## Индекс роста промкомплекса



# 284,2%

— нефтепродукты



# 144,1%

— транспортные сред-  
ства и оборудование, в  
т.ч. ж/д состав



# 122,8%

— химические  
продукты



# 114%

— пищевые продукты



# 116,0%

— машины и обору-  
дование



# 120,0%

— лекарственные  
средства и матери-  
алы, применяемые в  
медицинских целях



# 106,3%

— древесина и про-  
изводство изделий  
из дерева



# 115%

— электрическое  
оборудование



## Нацпроект «Производительность труда и поддержка занятости»

Системные меры повышения производительности труда

30

средних и крупных предприятий вовлечено в проект с декабря 2018 г.



100%

от целевого показателя

102,3%

рост производительности труда в 2019 г. (оценка)



100%

от целевого показателя



### РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОГРАММЫ «ЛИДЕРЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ»

Участники:

АО «Калугапутьмаш»,  
АО «Людиновокабель»,  
ООО «Полотняно-Заводская бумажная мануфактура»,  
АО «Прогресс-Экология»,  
АО «Калужский турбинный завод»,  
ООО «Элмат», ООО «Людиновский тепловозостроительный завод»,  
ООО «Калужский Центр Сварной Сетни», ООО «Виталан»,  
АО «Автоэлектроника».

Лучшие участники программы (ООО «ПЗБМ») по итогам успеваемости и проектной работы в декабре 2019 года прошли стажировку в Корею.

### АКСЕЛЕРАЦИЯ ЭКСПОРТНОГО РОСТА

Участники:

ОАО «Калужский турбинный завод»,  
ООО «Полотняно-заводская бумажная мануфактура»,  
ООО «Кондровская бумажная компания»,  
АО «Калугапутьмаш»,  
АО «Прогресс-экология».

В региональное законодательство внесены изменения о дополнительных мерах поддержки промышленных предприятий, осуществляющих модернизацию основных фондов.

### ЛЬГОТНОЕ КРЕДИТОВАНИЕ

Создан региональный «Фонд развития промышленности и венчурных инвестиций в научно-технической сфере» для предоставления льготных займов участникам проекта.



**ФРП**

Калужской области

## Адресная поддержка повышения производительности труда

### ВНЕДРЕНИЕ МЕТОДИК БЕРЕЖЛИВОГО ПРОИЗВОДСТВА

**5** предприятий создали потоки-образцы  
— 100% от целевого показателя



АО «Людиновский тепловозостроительный завод» снизил уровень незавершенного производства на 30,26 т. Также на производстве оптимизировано время протекания процесса сборки с 86,2 до 59 часов и увеличена выработка производства 2-х осных тележек ТЭМ-9 на 1 ОПР, с 0,033 до 0,082 шт./смену (+150%).

На «Калужском турбинном заводе» процесс сборки турбины сокращён с 28 до 23 дней — на 18%. Цикл изготовления турбины уменьшился с 243 до 226 рабочих дней — на 7%.



На ООО «Полотно-заводская бумажная мануфактура» создан поток-образец ключевого продукта — тарного картона. Снижен уровень незавершенного производства с 78,67 т до 68,5 т. Сокращено время протекания процесса с 9,86 до 8,54 часа. На 56,05% увеличена выработка продукции с показателями марки высшего качества НР (с 1,133 до 1,768 т в месяц).



На «НПО» Телеметрия» время протекания процесса сокращено почти на 50%: с 23 до 12 дней. Также на 50% снизился объём незавершенного производства (с 472 до 236 светильников). В 2020 году предприятие вошло в топ быстрорастущих компаний рейтинга «ТехУспех-2019».



### СОЗДАНИЕ «ФАБРИКИ ПРОЦЕССОВ»

«Калугапутьмаш» в два раза увеличил выпуск укладочных кранов: с 2 до 4 единиц в месяц. 1 августа 2019 года на предприятии открыта заводская «фабрика процессов» — площадка для практического обучения принципам бережливого производства.

## Топ-10 промышленных предприятий



**ООО «ФОЛЬКСВАГЕН ГРУП РУС»**

**14,9%\***

Легковые автомобили

1



**ФЛ ООО «НЕСТЛЕ РОССИЯ»**

**6,1%**

Корма для домашних животных

3



**6,2%**

**ООО «САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС РУС КАЛУГА»**

Телевизоры, стиральные машины

2

**5,8%**

**ООО «ПСМА РУС»**

Легковые автомобили

4



Металло-прокат

**ООО «НЛМК-КАЛУГА»**

**4,8%**

5

\* Доля в объеме промышленной продукции области, %



АО(Н) «ВОЛЬВО  
ВОСТОК»

3,3%

Грузовые  
автомобили

6

Нефте-  
продукты



2,6%

ФЛ АО «АБ  
ИНБЕВ ЭФЕС»

Пиво



ООО «ПЕРВЫЙ  
ЗАВОД»

3,1%

7



Авто-  
компоненты

ООО «ВОЛЬВО  
КОМПОНЕНТЫ»

2,2%

9

АО «ИТЕРА»

1,8%



Пищевые  
продукты

10

## Нацпроект «Малое и среднее предпринимательство и поддержка предпринимательской инициативы»

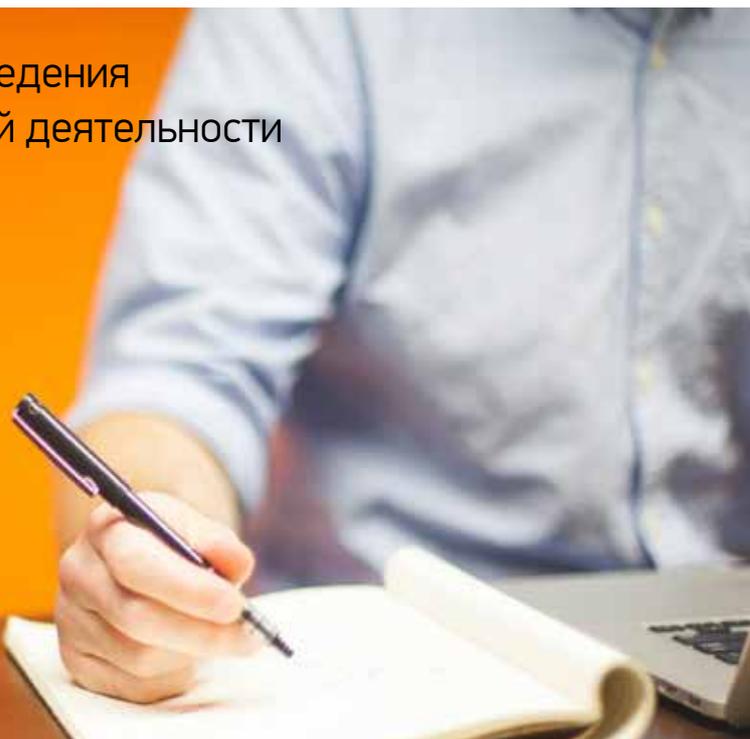
Улучшение условий ведения предпринимательской деятельности

ИМУЩЕСТВЕННАЯ  
ПОДДЕРЖКА МСП

ПРИВЛЕЧЕНИЕ ГРАЖДАН  
К РЕГИСТРАЦИИ ПО НАЛОГОВОМУ  
РЕЖИМУ САМОЗАНЯТЫХ

**8 668**

человек зарегистрировано  
в статусе самозанятых  
(2019 г.)



Расширение доступа субъектов МСП к финансовым ресурсам, в том числе к льготному финансированию

ФИНАНСОВАЯ ПОДДЕРЖКА МСП

**253**

микрозайма выдано  
в 2019 г.



**103,27%**

от целевого показателя

**18** млн руб.

представлено  
поручительств в 2019 г.



**100%**

от целевого показателя

**208,1**  
млн руб.

сумма выданных  
микрозаймов  
в 2019 г.

## Популяризация предпринимательства

### ОБУЧЕНИЕ ОСНОВАМ БИЗНЕСА

**260**  
участников стали  
субъектами МСП  
в 2019 г. → **107,4%**  
уровень исполнения

**95**  
новых  
субъектов МСП → **132%**  
уровень исполнения

**1040**  
человек обучены  
основам ведения  
бизнеса → **143%**  
уровень исполнения



**4556**  
физлиц-участников  
проекта → **114,6%**  
текущий показатель

## Акселерация предпринимательства



Региональный центр поддержки предпринимателей «Мой бизнес» открыт в декабре 2019 г. Центр ориентирован на поддержку МСП, предоставление бесплатных консультаций, коворкинг-площадки и других услуг для развития бизнеса.

### РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ ПОДДЕРЖКИ МСП В МОНОГОРОДАХ

**3250**  
субъектов МСП получили  
поддержку в 2019 г. → **102%**  
от целевого показателя

**63**  
субъекта МСП  
выведено на экспорт  
в 2019 г. → **106%**  
от целевого показателя

**>14** млн руб.  
выдано микрозаймов  
в моногороде → **154%**  
от целевого показателя

## Экспорт 2019

В 2019 году экспортные поставки осуществлялись в соответствии с реализацией нацпроекта «Международная кооперация и экспорт».

# 15,3 раза

– рост экспорта  
с 2000 года

> 7600  
млн \$

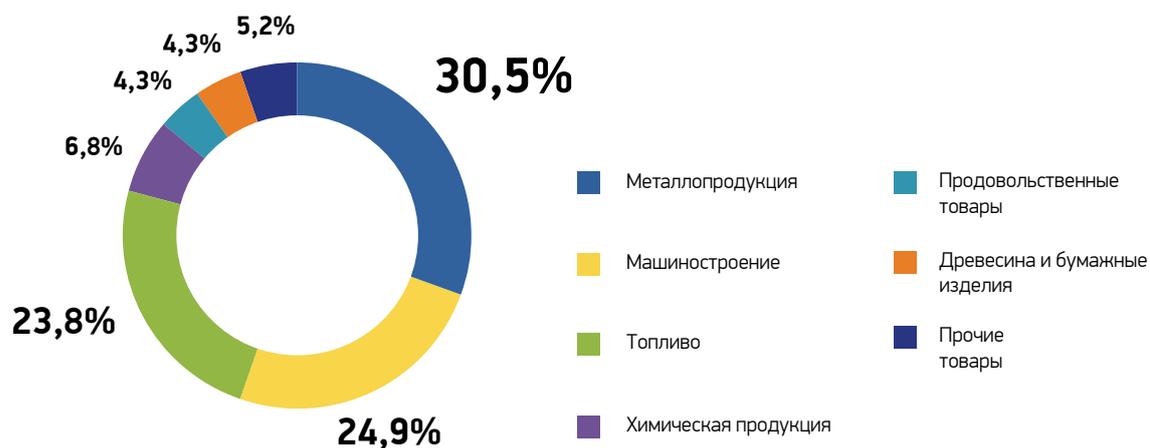
— внешнеторговый  
оборот Калужской  
области в 2019 г.  
(оценка)

1300  
млн \$

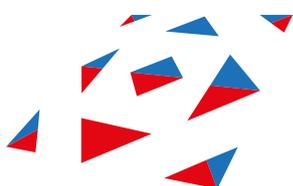
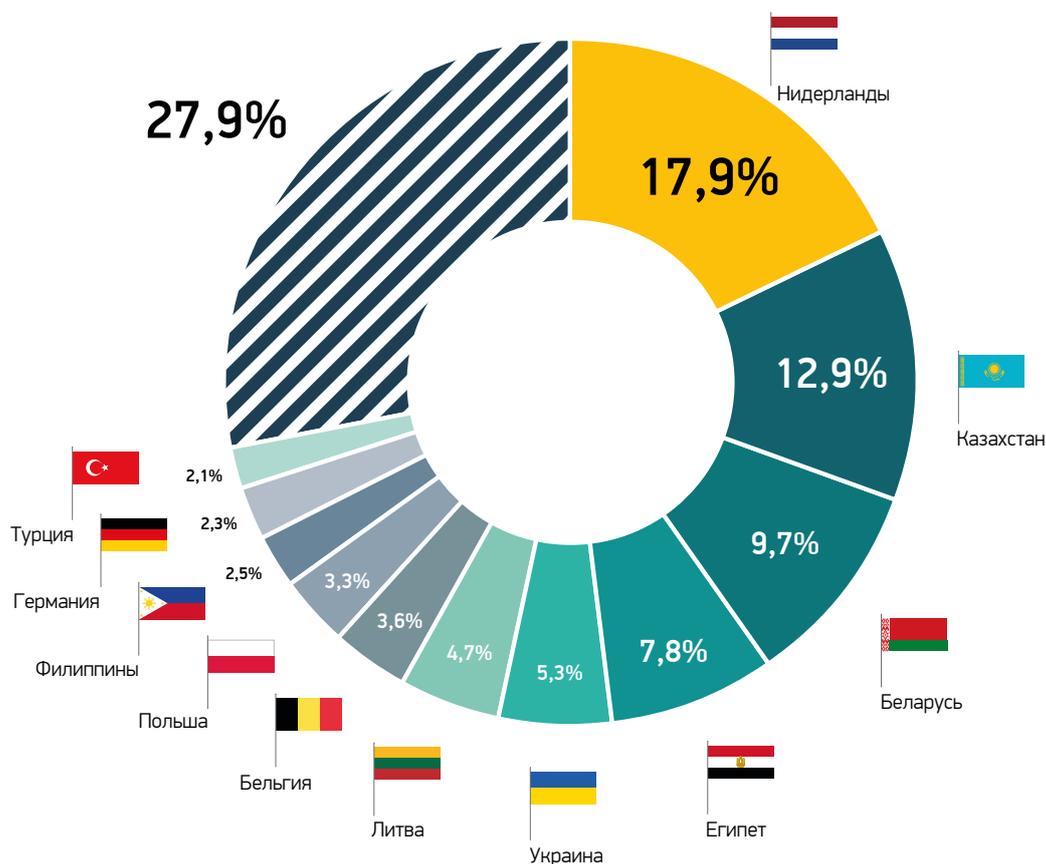
— объём  
экспорта в 2019 г.  
(оценка)



### Товарная структура экспорта



## Торговые партнёры региона



### РОССИЙСКИЙ ЭКСПОРТНЫЙ ЦЕНТР

Калужская область активно сотрудничает с АО «Российский экспортный центр»

Калужские компании в 2019 году получили финансовую поддержку центра в виде субсидий на сумму более 11,5 млн \$ США. Из 350 калужских экспортёров значительную часть составляют

малые и средние компании. При содействии регионального центра поддержки экспорта, 21 компания МСП заключила 43 контракта на сумму более 12 млн \$ США.

## Нацпроект «Международная кооперация и экспорт»



### ПРОМЫШЛЕННЫЙ ЭКСПОРТ

- повышение конкурентоспособности промышленных предприятий (КППК)
- формирование пула участников
- льготное кредитование участников-экспортёров

### КАЛУЖСКИЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ВОШЛИ В ИТОГОВЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ МИНПРОМТОРГА РФ



Минпромторгом РФ сформирован итоговый перечень предприятий, которые смогут получить льготное кредитование по широкому перечню направлений: инвесткредиты на создание экспортно ориентированных производств, аккредитивы, факторинг и кредиты иностранным покупателям российской продукции. 2 предприятия-экспортёра регионального значения и 1 предприятие-экспортёр федерального значения заключили соглашения с Минпромторгом РФ, размер субсидированной процентной ставки составит 4,5% годовых.

ЭКСПОРТ ПРОДУКЦИИ  
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА



1,33 раза

рост экспорта сельхозпродукции  
в рамках реализации регионального  
проекта в 2019 г. (оценка)

По итогам 11 месяцев 2019 г.  
объём экспорта составил

46,25 млн \$

(115,6% от целевого показателя)

≈ 1399,97 га

выбывших сельскохозяйственных  
угодий вовлечены в оборот  
для производства экспортно  
ориентированной продукции.



ЭКСПОРТ УСЛУГ

29,95  
млн \$

— объём экспорта  
услуг в 2019 г. (10 мес.)

- увеличение объёма экспорта услуг до 250 млн \$ к 2024 г.
- информационная поддержка экспортёров услуг
- развитие внутреннего туризма
- международная презентация туристического потенциала Калужской области



## Калужская таможня



**Дмитрий МАКАРОВ,**  
начальник Калужской  
таможни



Калужская таможня образована 1 сентября 1989 года и является первой внутренней таможней на территории Центрального федерального округа.

Основанием для её создания в центральном регионе России послужило образование в сентябре 1985 года совместных предприятий на территории Калужской области. Для таможенного контроля оборудования и техники, ввозимых из-за границы, был организован таможенный пост численностью всего 5 человек.

Сегодня Калужская таможня обладает штатной численностью порядка 300 человек, включает в себя 4 таможенных поста, два из которых расположены на территории промышленных парков «Ворсино» и «Росва», два отдела таможенного оформления таможенного контроля, размещенных в местах, приближенных к промышленным паркам и инвестиционным проектам, реализуемым в области.

Калужская таможня осуществляет таможенный контроль и реализует свои функции на шести складах временного



хранения, в международном аэропорту «Калуга», на территории особой экономической зоны «Калуга» и железнодорожной станции Калуга-1.

Одной из основных функций, возложенных на таможенные органы, является защита экономических интересов, важная составляющая которой — пополнение доходной части федерального бюджета Российской Федерации, в том числе и при осуществлении таможенного контроля перемещаемых товаров и транспортных средств через таможенную границу.

Рост деловой активности в регионе и появление новых инвестиционных проектов в промышленных парках позволили Калужской таможне занять 2-е место в ЦФО по объёму перечисленных таможенных платежей в федеральный бюджет. Так, в 2019 году было перечислено более 75 млрд руб., что на 27% больше предыдущего года.

Всего за 2019 год таможней было выпущено 86 тыс. деклараций на товары, проконтролировано 56 тыс. транспортных средств. Внешнеторговый оборот составил более 5 млрд долларов США, а грузооборот 1,5 млн тонн. В регионе деятельности Калужской таможни внешняя торговля осуществляется с партнёрами из 89-ти стран мира. Основными странами экспортно-импортных операций являются Китай, Германия, Словакия, Япония, Таиланд, Франция, Швеция. Также в регионе деятельности Калужской таможни находится международный аэропорт «Калуга» — воздушный грузопассажирский пункт пропуска через государственную границу Российской Федерации. За 2019 год оформлено более 150 международных рейсов и проведён таможенный контроль 15 тыс. пассажиров.

Стратегией развития таможенной службы Российской Федерации определена необходимость повышения качества таможенного администрирования и ускорения прохождения контроля товаров. Оперативность проведения таможенных операций достигается, в первую очередь, за счёт внедрения и эффективного использования информационных технологий.

Внедряемые в Калужской таможне передовые цифровые технологии позволяют существенно упростить совершение таможенных операций, снизить административную нагрузку на бизнес, а также сделать таможенный контроль максимально эффективным.

В Калужской таможне успешно внедрены такие перспективные технологии, как удалённый выпуск товаров, электронное декларирование таможенного транзита, автоматическая регистрация и автоматический выпуск таможенных деклараций, сервис личного кабинета плательщика, возможность уплаты таможенных платежей с единого лицевого счёта плательщика, межведомственное информационное взаимодействие с органами исполнительной власти, упрощённый таможенный коридор, элек-



тронное декларирование товаров для личного пользования с использованием реестра экспресс-грузов. В 2019 году доля автоматически выпущенных деклараций на товары составила по вывозимым грузам — 53,5%, по ввозимым — 9%.

Правоохранительная деятельность таможи играет важную роль в обеспечении безопасности государства, так как направлена на выявление и пресечение административных правонарушений, борьбу с контрабандой оружия, наркотических средств и культурных ценностей, незаконным ввозом контрафактной продукции.

Так, в 2019 году Калужской таможней возбуждено более 800 дел об административных правонарушениях, а сумма штрафов превысила 225 млн руб.

Должностными лицами Калужской таможни неоднократно пресекались попытки незаконного ввоза на территорию Российской Федерации холодного оружия, наркотических и психотропных средств, предметов, представляющих историко-культурную ценность.

На западной площадке промышленного парка «Ворсино» успешно развивается проект федерального масштаба в уникальном европейском формате «грузовой деревни» — «Фрейт Вилладж Ворсино». Проект представляет собой единую промышленную территорию, объединяющую и сочетающую в одном месте доставку, хранение, отгрузку продукции, полученной железнодорожным и автотранспортом. Здесь же в 2013 году разместился Обнинский таможенный пост, который обеспечивает бесперебойную работу производств



не только промышленного парка «Ворсино», но и предприятий расположенных во всей Калужской области. При этом декларирование товаров осуществляется как на Обнинском посту, так и в центрах электронного декларирования, расположенных в Центральном федеральном округе.

В 2019 году Обнинским таможенным постом обработано 715 контейнерных поездов, что на 29% больше, чем в 2018 году. Наиболее активное взаимодействие Калужская таможня осуществляет с Корпорацией развития Калужской области и промышленным парком «Ворсино», на территории которого расположено более 30 действующих промышленных предприятий. Тем самым инвесторы получают возможность построить оптимальную логистику движения сырья и готовой продукции с учётом требования законодательства РФ о таможенном деле.

## Возможности для развития экспорта

### FREIGHT VILLAGE VORSINO



**Первый в России**  
проект формата «грузовой  
деревни»

Услуги контейнерного и  
таможенного терминалов,  
индустриально-складская  
недвижимость

Опорная точка маршрута  
«Один пояс — один путь»

Включён в генеральную  
схему развития Москов-  
ского железнодорожного  
узла, а также в перечень  
терминалов распределения  
грузопотоков из Москвы

**350 тыс. TEUs**  
— проектная мощность



**2011:** начало строительства

**2013:** ввод в эксплуатацию мультимодального контей-  
нерного терминала

**2017:** соглашение с ООО «КСС РУС» в партнёрстве  
с ПАО «СИБУР Холдинг» на комплексную логистику  
продукции СИБУР

**2018:** соглашение с ОАО «РЖД» о развитии станции  
«Ворсино» для увеличения мощности терминала до  
350 тыс. TEUs

**2018:** соглашение с ОАО «РЖД»  
о «Цифровом терминале» и «Смарт-логистике».  
Отправление первого смарт-поезда

**2019, сентябрь:** соглашение с АО «РЖД Логистика»  
и АО «Российский Экспортный Центр» об отправке  
агропоезда

**2019, ноябрь:** соглашение между ПАО «ГТЛК»,  
АО «РЖД Логистика» и АО «ФВК» о финансировании  
строительства современной складской инфраструктуры

## «ОДИН ПОЯС — ОДИН ПУТЬ»

2016 г.  
— старт проекта.

1 маршрут: Далянь (КНР)

12-14 дней

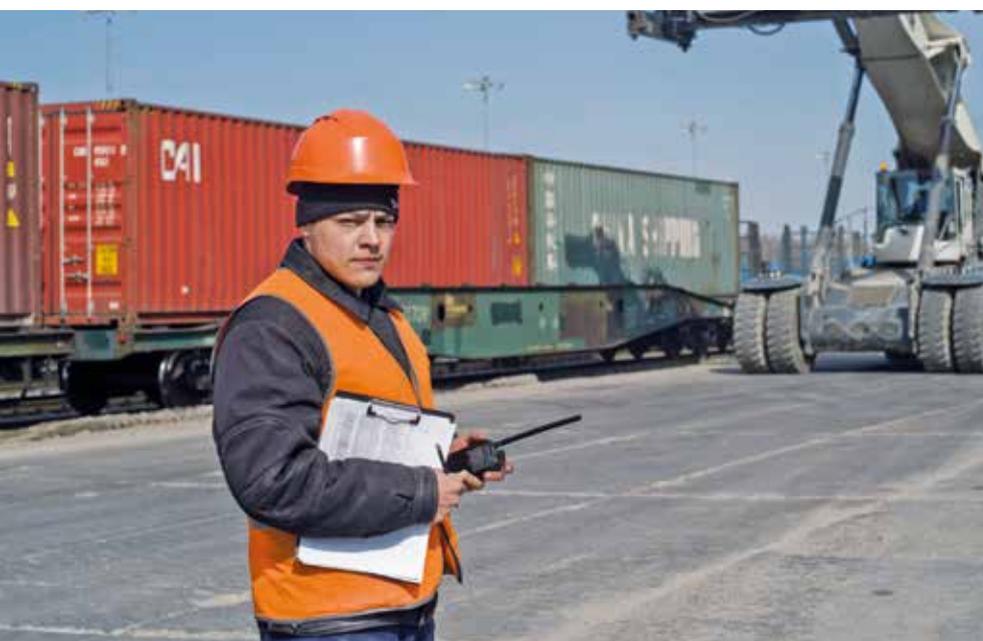
— среднее время доставки грузов из Китая

1021 поезд

(66 357 контейнеров) прибыл из Китая, в т.ч. 169 поездов (12 450 контейнеров) для Samsung

2019 г.  
— 12 маршрутов:

Далянь (КНР)  
Шилун (КНР)  
Инкоу (КНР)  
Сучжоу (КНР)  
Гуаньчжоу (КНР)  
Чэнду (КНР)  
Тяньцзинь (КНР)  
Урумчи (КНР)  
Ханой (Вьетнам)  
Рига (Латвия)  
Брест (Беларусь)  
Усть-Луга (Санкт-Петербург)



### «СМАРТ-ЛОГИСТИКА»

- развитие загородных транспортно-логистических хабов московской агломерации для разгрузки улично-дорожной сети Москвы
- организация сети региональных поездов по принципу «грузового такси»
- запуск тестовых «смарт-поездов» по маршруту «Ворсино–Кунцево-2» и «Ступино–Ворсино»



### «АГРОЭКСПРЕСС»

- создание экспортно ориентированных агрохабов
- первый маршрут — «Селятино–Ворсино–Чэнду (КНР)»
- доставка агропродукции в Китай ускоренными рефрижераторными контейнерными поездами



### «ЦИФРОВОЙ ТЕРМИНАЛ»

- пилотный проект в ТЛЦ «Ворсино»
- интеграция технологических процессов терминала и ж/д
- расширение электронного документооборота

## Международный аэропорт «Калуга»



В 2019 году калужскому аэропорту присвоено имя К.Э. Циолковского



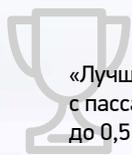
**135** тыс. чел.

— пассажиропоток в 2019 году

**2,6** раза

— рост пассажиропотока в 2019 году

**2** место  
в РФ  
по обеспечению авиатранспортной безопасности (Ассоциация транспортной безопасности)



«Лучший аэропорт с пассажиропотоком до 0,5 миллиона пассажиров»

(по результатам премии «Воздушные ворота России-2018»)





Международный аэропорт «Калуга» — лауреат Евразийской премии авиационного маркетинга в номинации «Аэропорт года» в группе E (объем перевозок до 1 млн пасс. в год)



13

направлений  
в 2019 году

## Туризм



> **2,5**

**МЛН ЧЕЛОВЕК**

посетили Калужскую  
область в 2019 г.

**25,2%**

— увеличение  
турпотока за 5 лет

**917,6  
млн руб.**

— объём платных  
туруслуг  
(11 мес. 2019 г.)

**47,5%**

— рост объёма  
платных туруслуг  
за 5 лет

> **4000**

памятников истории  
и архитектуры

> **130**

маршрутов  
разработано  
региональными  
туроператорами

**19**

туроператоров  
по внутреннему  
туризму



## Калужская область победитель премии журнала National Geographic Traveler



По итогам конкурса National Geographic Traveler Awards 2019 калужский регион занял третье место в номинации «Российский экскурсионный отдых». Это ежегодный проект, который помогает выявить лучшие услуги и туристические направления среди самых популярных видов отдыха. В конкурсе приняли участие 44 государства, Россия была представлена 32 регионами.

## В Калужской области запустили интернет-гид



В декабре 2019 года начал работу «Туристический информационный гид по Калужской области». С помощью интернет-справочника путешественники могут узнать о главных достопримечательностях региона, природных заповедниках, исторических территориях и музеях. Проект реализован областным министерством экономического развития и ПАО «МТС».

Four Points by Sheraton Kaluga получил премию «Отель года», став лучшим из 272 отелей компании в мире.

Церемония награждения прошла в мае 2019 года в Чикаго.



## Новый объект военно-исторического туризма



В Медынском районе открыт кинокомплекс «ВОЕНФИЛЬМ». На съёмочной площадке выстроены масштабные декорации деревни с ангарами для военной техники, вырыта и заполнена водой река. Кинокомплекс располагает уникальной коллекцией боевой техники от mortars до самолётов, холод-

ного и огнестрельного оружия. На территории также создана инфраструктура для размещения съёмочной группы. Это поможет комплексу стать как объектом военно-исторического туризма, так и технической базой для создания новых кинопроектов.



## Калуга — «Новогодняя столица 2020-2021»



Символ проекта — «Хрустальную снежинку», город получил от Рязани. «Новогодняя столица России» — проект Министерства культуры РФ, созданный для популяризации внутреннего и въездного туризма в стране. Основными критериями отбора стали наличие площадок для массовых гуляний, опыт проведения подобных мероприятий в городе и активная позиция руководства региона в этом вопросе.

Встречать 2021 год Калуга будет в статусе новогодней столицы России.



ОБЪЕДИНЯЯ ОПЫТ ПО ВСЕМУ МИРУ



Messe München

# НАШИ РЕШЕНИЯ, ВАШ УСПЕХ.

26 – 29 МАЯ 2020  
КРОКУС ЭКСПО, МОСКВА



РЕКЛАМА

ГЛАВНАЯ ВЫСТАВКА СТРОИТЕЛЬНОЙ  
ТЕХНИКИ И ТЕХНОЛОГИЙ В РОССИИ

**bauma** CTT **RUSSIA**\*

[bauma-ctt.ru](http://bauma-ctt.ru)

\*РОССИЯ

## Автомобильная промышленность



# 33

участника объединяет кластер производства автомобилей и автокомпонентов Калужской области

3-ОЕМ  
производителя



ТОП-3  
российских  
производителей

30  
производителей  
автокомпонентов

> 11%  
всех производимых  
в России автомобилей вы-  
пускается предприятиями  
калужского автокластера

37%  
двигателей внутреннего  
сгорания для автосредств  
производятся в Калужской  
области

≈ 100 млн \$  
объём экспорта в автомобиле-  
строении региона

В числе наиболее крупных  
экспортёров —  
ООО «Фольксваген Груп Рус»  
ООО «Фуяо стекло Рус»  
ООО «ПСМА Рус»  
ООО «Континентал Калуга»

## Continental в Калуге — лучший завод по показателям качества



Шинный завод ООО «Континентал Калуга» — обладатель внутренней премии компании в категории «Лучший завод» по показателям качества среди всех предприятий компании Continental. При оценке учитывались такие показатели, как наличие жалоб со стороны клиентов, эффективность производственных процессов и качество резиновых смесей. Предприятие успешно прошло 55 аудитов, по результатам которых ему присвоены международные сертификаты качества.



**Георгий РОТОВ,**  
генеральный директор  
ООО «Континентал Калуга»:

— Всего за пять лет мы смогли добиться такого высокого статуса и удерживаем лидирующие позиции. Присуждение награды второй год подряд свидетельствует о том, что наши успехи не просто удача, а результат стандартизации производственных процессов, блестящей командной работы, постоянного обучения сотрудников, гибкой реакции на изменения. Я искренне горжусь работой наших специалистов и поздравляю с победой!

## «Меркатор»: 5 лет в Калужской области

Завод «Меркатор Калуга» — ведущий в России производитель комбинированных дорожных машин и коммунальной техники. Продукция предприятия востребована в 73 регионах России. За 5 лет производственные мощности завода позволили полностью локализовать востребованные модели швейцарского партнёра компании Bucher Municipal. «Меркатор Калуга» первым в стране создал программные комплексы «Умная дорога» для автоматизированного управления автопарками спецтехники и муниципальным хозяйством.



**Никита СИДОРОВ,**  
старший вице-президент  
«МЕРКАТОР ХОЛДИНГ»:

— В настоящее время доля «Меркатор» на рынке оборудования для дорожно-коммунального хозяйства составляет более 40%. То есть наша техника есть практически в каждом регионе: от Калининграда до Камчатки.



Проект «Умный город» с 2019 г. включён в национальную программу «Цифровая экономика» и нацпроект «Жильё и городская среда».

## Государственная поддержка



### Калужская область — участник СПИКа по локализации в автопроме

Минпромторг, правительство Калужской области, ПАО «АВТОВАЗ» и альянс Renault-Nissan-Mitsubishi подписали специнвестконтракт. Сторонами также выступили власти Удмуртии, Москвы, Санкт-Петербурга и Самарской области. Инвестпроект предполагает локализацию «глобальных автомобильных

платформ», производство двигателей, а также бесступенчатой трансмиссии. Также планируется локализовать производство автомобилей марок Lada, Nissan, Renault и собираемых в Калуге Mitsubishi. Федеральный контракт заключён сроком на 10 лет.

В 2019 году все калужские автосборочные предприятия заключили федеральный СПИК



**Денис МАНТУРОВ,**  
министр промышленности  
и торговли РФ:

— В отношении поддержанных проектов планируется применять стандартный объём преференций в рамках СПИКа, включающий в себя гарантии неизменности регуляторной и налоговой нагрузки. Говоря о локализации производства, мы подразумеваем изготовление всех ключевых компонентов транспортных средств, включая двигатель, коробку передач, электронные блоки управления, элементы кузова, рамы, шасси, деталей экстерьера и интерьера, а также проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ на территории России.

## ОЕМ-производители Калужской области подписали СПИК



«Фольксваген Груп Рус» повысит степень локализации автомобилей VW Polo, Skoda Rapid, Skoda Octavia, Kodiak, Volkswagen Tiguan, Tarek. Также предполагается локализация трансмиссии и электронных систем управления автомобилем. В производстве двигателей 1.6 MPI, 1.4 TSI будут использоваться компоненты российского производства.



«ПСМА Рус» в рамках СПИК нацелен на модернизацию производства и развитие в России брендов концерна. Компания приступит к производству двигателя с большим экспортным потенциалом. По итогам реализации проекта совокупная доля экспортных поставок в выручке организации может составить порядка 12%.



«Вольво Груп Рус» в Калуге приступит к реализации проекта по углублению локализации грузовиков, работающих на сжиженном природном газе, и промышленной продукции, не имеющей аналогов в России, в том числе автоматизированной трансмиссии для тяжёлой коммерческой техники.

**53**  
млрд руб.

— общий объём инвестиций по всем СПИК, заключённым между калужскими автопроизводителями и Минпромторгом РФ

## Калужский фармацевтический кластер



# 65

предприятий, организаций,  
и научных центров  
объединяет калужский  
кластер фармацевтики,  
биотехнологий и  
биомедицины, в т.ч.:

### 9

заводов  
полного цикла  
по стандартам  
GMP

### 40

малых инновационных  
и проектных компаний

### 100%

доля инновационных  
компаний

### 75%

продукции кластера –  
готовые лекарственные  
средства  
(162 наименования)

### 21

препарат в стадии  
регистрации

### 33

проходят клинические  
испытания



Первый в России  
Серебряный сертификат  
Cluster Excellence (ESCA)

## Новый участник фармкластера

ПРОТЕИ 

В сентябре 2019 года АО «Завод Протей» вошёл в состав калужского фармкластера.

Компания «Протей» работает на рынке с 2002 года и производит широкий ассортимент ПЭТ-упаковки по современным технологиям. Продукция компании широко используется в пищевой, косметической и фармацевтической отраслях.



## «Ядерная аптека» — совместный проект фармацевтического и ядерного кластеров

Участники кластеров вовлечены в реализацию проекта по разработке, производству и обеспечению клиник радиофармацевтическими препаратами. В рамках проекта клиники смогут получать персонализированную дозу РФП в соответствии с предварительным заказом. Первая очередь препаратов на основе радиоизотопов  $^{188}\text{Re}$ ,  $^{90}\text{Y}$ ,  $^{225}\text{Ac}$ ,  $^{177}\text{Lu}$ ,  $^{131}\text{I}$  будет создана в «ядерной аптеке» Обнинска.



## Обнинский РФП победил на конкурсе инновационных разработок

Конкурс «Стартап-ралли» инициирован Минпромторгом РФ. В 2019 году в нём приняли участие 29 проектов из 12 регионов России. Победителем спецноминации, учреждённой концерном Вагет, стал обнинский проект «КАРП-ХеМ,  $^{153}\text{Sm}$ , разработанный на базе НИФХИ им. Карпова. Это радиофармпрепарат на основе  $\beta$ -излучающего самария-153 в термочувствительном носителе для брахитерапии опухолей различной локализации.



## Центр протонной терапии для лечения рака



В рамках XXIII ПМЭФ подписано соглашение о создании к 2024 году в Калужской области центра протонной терапии для лечения онкозаболеваний. Оператором проекта стал Инженерно-маркетинговый центр «Концерн «Вега» («Росэлектроника»). Proton Therapy Development s.r.o. выступит в качестве соинвестора.

В 2020 году этот метод войдёт в программу высокотехнологичной медпомощи, финансируемой по ОМС.

## Первый российский центр ионной терапии в Обнинске



Россия и Япония в рамках «Восточного экономического форума-2019» подписали договор о создании первого в РФ центра ионной терапии по лечению онкозаболеваний. Центр будет создан на базе НМИЦ радиологии Минздрава РФ в Обнинске. Метод лечения пучком ионов углерода создан в Японии. На сегодняшний день в мире функционирует 15 центров — 9 в Японии, 3 работают в Европе и 3 в Китае.

## Облбольница получила оборудование для лечения детей с онкологией



Благотворительный фонд «Синара» и «Газэнергобанк» передали Калужской областной клинической больнице новое современное оборудование для проведения тонких операций на головном мозге детям с онкологическими заболеваниями ЦНС: систему фиксации головы и комплект микроинструментов для нейрохирургических вмешательств.

> 30 сложных операций ежегодно позволит проводить новое оборудование

## Калужская область – в группе сильнейших инновационных регионов России

ПО ИТОГАМ РЕЙТИНГА ИННОВАЦИОННЫХ РЕГИОНОВ РОССИИ КАЛУЖСКАЯ ОБЛАСТЬ ВХОДИТ В ПЕРВУЮ ГРУППУ — «СИЛЬНЫХ ИННОВАТОРОВ» И ЗАНИМАЕТ 7 МЕСТО.

Ежегодный рейтинг Ассоциации инновационных регионов России (АИРР) составляется на основании 29 индикаторов. Калужская область является одним из лидеров по численности исследователей в расчёте на миллион человек населения; внутренним затратам на исследования и разработки в процентах от ВРП. Регион

занимает первые позиции по удельному весу занятых в высокотехнологичных видах деятельности, доле продукции высокотехнологичных и наукоёмких отраслей в ВРП; числу участников кластеров и резидентов технопарков в расчёте на 1 тыс. человек населения, а также по объёмам привлечённых инвестиций.



### АО «КЭМЗ» РЕАЛИЗУЕТ ПРОЕКТ ПРИ ПОДДЕРЖКЕ ФОНДА РАЗВИТИЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



Калужский завод запустил первое в России производство новых трехфазных синхронных многополюсных двигателей с возбуждением от постоянных магнитов. Двигатели применяются в топливной энергетике, транспортных системах и других сферах.

*Основные преимущества калужских двигателей: КПД свыше 91%, более высокие, чем у зарубежного аналога, технические и эксплуатационные характеристики, компактность и стоимость.*

Продукция реализована в рамках проекта «Магнитоэлектрические двигатели для электроприводов» совместно с Фондом развития Промышленности.

### НОВЫЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ СКАНЕР ОТЕЧЕСТВЕННОЙ МАРКИ



АО «Калугаприбор» запустил производство ультразвуковых диагностических медицинских систем на основе ультразвуковых сканеров. Продукция выпускается под маркой «Рускан 60».

*Аппарат оснащён новейшими технологиями визуализации и пост-обработки изображения в сочетании с LED монитором с широким углом обзора. Всё это обеспечивает превосходное качество ультразвуковых исследований.*

Ещё одним преимуществом является компактный дизайн, что позволит разместить прибор возле постели больного.



УБОРКА ТЕРРИТОРИИ

БОРЬБА С БОРЩЕВИКОМ

ПОСЛЕСТРОИТЕЛЬНАЯ УБОРКА

КЛИНИНГ 911

ПОЗВОНИТЬ В КЛИНИНГ 911

Запланировать уборки!!!

на 2020 год

8 800 234-2-911

КЛИНИНГ 911 © 8 (800) 234-2-911

ГЕНЕРАЛЬНАЯ УБОРКА

УБОРКА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

УБОРКА ВИТРИН, ВЫВЕСОК И ФАСАДОВ

ЧИСТКА КРЫШ ОТ СНЕГА И НАЛЕДИ

ХИМИЧЕСТКА НАПОЛЬНЫХ И КОВРОВЫХ ПОКРЫТИЙ

ЕЖЕДНЕВНАЯ КОМПЛЕКСНАЯ УБОРКА ПОМЕЩЕНИЙ

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ УБОРКА ДЛЯ ВАС И ВАШЕГО БИЗНЕСА

КЛИНИНГ 911  
8 800 234 2 911

## Композитные материалы

# 21

предприятие объединяет кластер композитных и керамических технологий Калужской области

### 1000

новых материалов, техпроцессов и изделий

### 1400

авторских свидетельств и патентов

### Центр испытаний для ОНПП «Технология»



Авиационный регистр МАК аккредитовал лабораторию ОНПП «Технология» им. А. Г. Ромашина. Научно-исследовательское подразделение одобрено как технически компетентный центр испытаний полимерных композиционных материалов и изделий из них для гражданской авиации. Аккредитация позволит проводить испытания, в том числе и для сторонних организаций. Также, это позволит сократить сроки проведения научно-исследовательских работ и снизить себестоимость продукции.



**Андрей СИЛКИН,**  
генеральный директор  
ОНПП «Технология»  
им. А. Г. Ромашина:

— Наличие на предприятии собственной аккредитованной лаборатории, прежде всего, повысит эффективность решения задачи импортозамещения материалов при выпуске изделий для отечественного пассажирского авиалайнера МС-21, так как все этапы работ будут выполняться на одной научно-производственной площадке.

### Остекление для МС-21

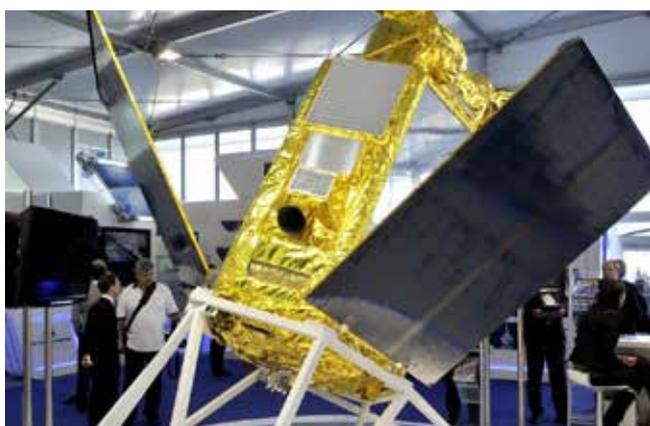
На ОНПП «Технология» стартовала НИОКР по созданию нового остекления кабин самолетов МС-21. Применение инновационных материалов позволит увеличить динамическую прочность продукта в 1,5 раза и снизить его массу на 15% по сравнению с аналогами. Новые стекла

оснастят системой регулируемого электрообогрева, исключая обледенение и запотевание даже при экстремальных метеорологических условиях. Кроме того, предприятие изготовит альтернативный вариант из силикатного стекла.



## Защитные ворота для Байкальского тоннеля

В Обнинске изготовили трехслойные конструкции из полимерных композиционных материалов для раздвижных ворот железнодорожного тоннеля на Байкало-Амурской магистрали. Работы выполнены в рамках контракта между Обнинским научно-производственным предприятием «Технология» и АО «ГОЗ Обуховский завод». Композиционные створки обеспечат безопасность составов и устойчивый микроклимат внутри тоннеля. Каждая створка способна к разрушению локомотивом в случае возникновения нештатной ситуации — отказа автоматики или приводного механизма — без причинения повреждений железнодорожному составу.



## Египетский спутник снабдили корпусом из Обнинска

ОНПП «Технология» изготовило бескаркасный корпус для египетского космического аппарата EgyptSat-A. Спутник предназначен для дистанционного зондирования Земли. EgyptSat-A изготовлен в интересах египетского Национального агентства дистанционного зондирования и космической науки. Прибор оснащён современной оптико-электронной аппаратурой с высоким пространственным разрешением. Спутник может вести съёмку в видимом и инфракрасном спектрах в чёрно-белом и мультиспектральном диапазонах.

**58** космических аппаратов с комплектующими ОНПП «Технология» запущены на орбиту

## 1800 панелей терморегулирования для космической отрасли

Первые панели терморегулирования из композиционных материалов, способных функционировать в негерметичных условиях, на обнинском предприятии были созданы 20 лет назад. Уникальное технологическое решение позволило сократить трудоёмкость

процесса в 3 раза и исключить риски отказа аппаратуры космической техники из-за нарушения теплового режима. С тех пор предприятие изготовило 1800 таких панелей, а на орбиту было запущено 56 космических аппаратов с изделиями предприятия.



## ИКТ-кластер. Интеграция науки и практики



**Игорь ЧЕРНИН,**  
председатель  
правления ИКТ-кластера  
Калужской области

**ИКТ-кластер Калужской области создан в 2013 г. На первом этапе это было порядка 50 региональных предприятий ИТ-сферы. Всех их объединил интерес к развитию информационных технологий. На каком этапе кластер находится сейчас?**

50 — это был хороший старт. Причём мы не ограничивались только калужскими предприятиями. Это были компании из Москвы, Воронежа, Курска, Санкт-Петербурга, с которыми давно и плодотворно работали местные фирмы. Сегодня кластер насчитывает более 140 предприятий с общим количеством работающих порядка 17 тыс. человек. В нём представлены разработчики, поставщики ИТ-продуктов, а также производители оборудования. Создано огромное количество кластерных цепочек. Мы тесно сотрудничаем с министерствами и ведомствами Калужской области, в частности огромную поддержку получаем от Агентства инновационного развития. Калужский ИКТ-кластер уверенно смотрит в будущее, такие передовые предприятия как: «Крафтвей», «Камин», «Эверест», «Орбис», «АЙТИ проект», «Калуга Астрал» находятся

на острие самых актуальных ИТ-технологий. Сейчас уже не так важен экстенсивный рост численности, как важна содержательная работа по продвижению новых программных продуктов, созданных на Калужской земле, в другие регионы РФ, выход на зарубежные рынки и участие в масштабных проектах по цифровизации Российской экономики. Так что кластер развивается.

**В формате кластера реализуется масштабный проект по созданию ИТ-кампуса. Чего удалось достичь в этой сфере? Как обстоят дела с подготовкой ИТ-кадров в принципе?**

Строительство ИТ-кампуса — проект, который является логичным продолжением всей нашей предыдущей работы. Всё началось с создания в 2012 году ИТ-школы. Уже сегодня более половины работающих у нас программистов — выпускники ИТ-школы. Это очень серьёзная кузница кадров. 170 человек — это конечно хорошо, но маловато.

Следующим шагом было создание ИТ-лицея. Совместными усилиями кластера и регионального министерства образования 1 сентября 2018 года открылась общеобразовательная школа на 1000 мест с углублённым изучением информационных технологий. Сейчас развитие ИТ-лицея наполняется реальным смыслом: там ведутся дополнительные занятия, ребят возят на курсы в «Калуга-Астрал». Но важно понимать, что это многолетний системный процесс и сейчас он в самом разгаре.

А дальше возникла мысль о создании ИТ-кампуса. Этот проект должен помочь привлечь талантливых ребят из районов Калужской области и других регионов, где ИТ, в силу разных причин, пока не уделяется достаточного внимания. Концепция ИТ-кампуса проста. Это интернатского типа учебное заведение для 9–11 классов с проживанием, а главное с углублённым изучением новейших технологий. На сегодняшний момент готово предпроектное решение, которое уже одобрено губернатором. Сейчас идёт подготовка докумен-

тации для проведения конкурса на проектирование здания. Надеюсь года через два, два с половиной, совместно федеральным и областным финансированием, кампус будет введён в эксплуатацию. Мы планируем, что здесь будут учиться порядка 150 ребят, отобранных со всей России. Это будет школа высшего уровня с лекциями, семинарами и уроками от лучших специалистов отрасли, ведущих научных деятелей и прикладников России, Европы и даже Силиконовой Долины.

Согласитесь, поиск 150 ИТ-гениев — не менее сложная задача, чем строительство ИТ-кампуса. Надеюсь, решить её поможет наш проект ИТ-KiDS. По сути — это удалённое обучение информационным технологиям и основам логики. В основе проекта — авторский курс мировой ИТ-звезды из Гомельского университета профессора Долинского. Он подготовил нескольких чемпионов мира по программированию. ИТ-KiDS в Калуге уже работает. Сейчас там занимаются около 2 тысяч ребят, причём не только калужан. Надеюсь, к моменту запуска, сегодняшние шестиклассники и заселят ИТ-кампус. Активную работу со школьниками ведёт и фирма «Камин», через её учебные классы прошли уже тысячи ребят, которые, возможно, пополнят ряды инженеров-программистов в ближайшем будущем.

Что касается подготовки ИТ-кадров в принципе, сказать, что мы полностью обеспечили себя кадрами нельзя. К сожалению, пока, выпускники профильных вузов в гигантском количестве уезжают за рубеж. Очень много российских программистов работают на аутсорсе на весь мир. Из-за курса доллара наши айтишники являются лучшим в мире по соотношению цена-качество: гораздо лучше китайцев и индийцев. Исправлять ситуацию надо на федеральном уровне. А пока, чтобы избежать кадрового дефицита, необходимо «выращивать» ИТ-кадры и как можно в большем количестве...

**С 2019 года реализация проекта «Умный город» стала обязательной для всех регионов России. Как**

**развивается проект в Калужской области? Выстраивается ли взаимодействие с другими регионами?**

Многие на старте проекта под «Умным городом» подразумевали только камеры на каждом углу и дальнейшее сведение контента с них в обсервационные центры. На самом деле концепция «Умный город» — безгранична, её развивать и развивать. И мы стараемся здесь не отставать. В настоящее время многие участники кластера работают над этим проектом. «Калуга-Астрал» разрабатывает «Безопасный город Омск», то есть делает «умным» город-миллионник. «Умный город» в исполнении компании «Обнинск -Телеком» представляет собой тотальную компьютеризацию жилых домов города, что позволило ввести в оборот персональный идентификатор жителя. Он используется не только для доступа в дома, но и применяется в качестве скидочной карты в магазинах, тестируется в общественном транспорте, используется в работе правоохранительных служб. Цифровизация процессов в ЖКХ, в эксплуатации жилых домов позволяет поднять на новую высоту уровень безопасности, комфорта и энергосбережения.

**Не так давно ИКТ пришли в медицину. Синтез дал начало развитию телемедицинских центров и мобильных диагностических комплексов. Насколько успешно развивается проект?**

Вот «Умный город» — это как раз и есть часть информатизации медицины. На самом деле медицинские информационные системы — самая ответственная и самая сложная часть в информатике. Сегодня предприятия кластера занимаются этой темой достаточно плотно. Во-первых, ведётся внедрение и развитие медицинской информационной системы в здравоохранение Калужской области. На сегодняшний день более 35% калужских врачей ведут приём и заносят информацию о пациентах в медицинские электронные карты. Это результат нашей годовой работы. Когда мы начинали, количество реально работающих в информационной системе врачей составляло 0%. К середине 2020 года у нас будет работоспособная региональная версия медицинской информсистемы, которую мы уже будем внедрять в ведущие медицинско-информационные системы по стране. В декабре 2019 года усилиями

предприятий — участников кластера начал работу колл-центр для записи на приём к врачу. Необходимость его создания вызвана тем, что есть огромное количество людей, которые в силу разных причин не могут пользоваться новомодными гаджетами: им не под силу записаться на приём к врачу через смартфон или компьютер. А именно такие люди и являются основными потребителями медицинских услуг. Колл-центр с максимально простым номером позволит не только оперативно попасть к доктору, но примерно через час после приёма специалисты центра будут интересоваться качеством предоставленных медицинских услуг. Что в свою очередь позволит составить некий рейтинг врачей. Добавлю, что колл-центр будет работать не только с государственными, но и с частными медицинскими учреждениями.

**Одним из самых перспективных трендов сегодня является развитие искусственного интеллекта. Есть ли какие-то разработки в этой области у калужского ИКТ-кластера?**

Безусловно, есть проекты и в этой теме. Причём проекты, реализация которых уже принесла, не побоюсь этого слова, ошеломительные результаты. Одним из предприятий кластера создан продукт скрининга медицинских изображений «Цельсус». По сути это очередной шаг в компьютерной диагностике: нейронная сеть самостоятельно обрабатывает, анализирует биомедицинские изображения, затем ставит диагноз, причём по международной классификации с алгоритмом последующего ведения конкретного пациента. Компьютерный анализ применим буквально во всех сферах медицины. Первой областью применения «Цельсуса» стала маммология. На сегодняшний момент продукт выдает 99% верифицированного результата. У врача этот показатель в среднем равен 60-65% — и это не потому, что доктор неграмотный или уставший. Просто биологические возможности человеческого глаза имеют свои ограничения. Цветоощущение оттенков серого у человеческого глаза гораздо ниже по сравнению с машиной. И вот эти дополнительно выявленные на первой стадии 30% дают возможность многим больным обойтись без инвалидизирующей операции. Революционный программный продукт, разработанный специалистами Калужской области, уже работает

в пилотном варианте в нескольких регионах РФ. Ещё один наш проект связан с флюорографией. Ей мы занимаемся всего полтора месяца и уже достигли 93% верифицированного результата. Тот факт, что за столь короткий срок мы добились весьма высоких результатов, позволяет надеяться на дальнейшее использование подобных методов и в других медицинских секторах. В контексте медицины одна из наших главных задач в том, чтобы каждое обследование, проведенное в любой поликлинике, прогонялось через систему помощи принятия решения, в данном случае через искусственный интеллект.

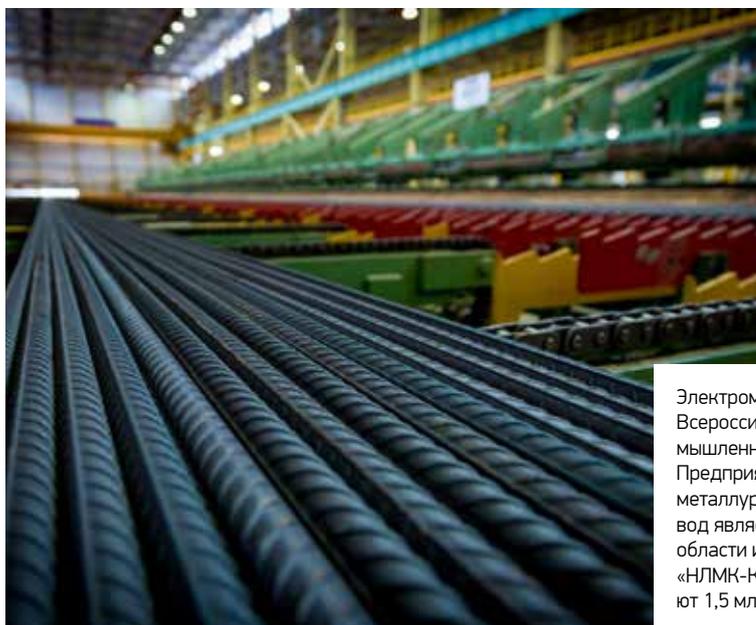
**Буквально все проекты, о которых Вы рассказали, требуют продуманной информационной защиты. Успевает ли эта сфера за нововведениями?**

Информационная безопасность и информационная небезопасность — это снаряд и броня. Они постоянно соревнуются. Разработки в сфере информационной безопасности строго регламентируются государством и бывает сертификация разработок длится годами, что снижает оперативность реакции на возможные атаки киберпреступников. Уже давно, с начала 2000-х в стране развиты квалифицированные электронные подписи. 97-98% предприятий сдают отчётность в электронном виде по каналам связи. Все декларации подписываются квалифицированной электронной подписью. Есть редкие случаи мошенничества с ними, и полностью обезопасить процесс пока не получается, несмотря на огромную работу ведущую в этом направлении. Безусловно, это лишь единичные случаи злоупотребления. Однако я уверен, что проблемы, возникающие в этой сфере должны сподвигнуть нас на поиск новых эффективных решений.



## Металлургическая промышленность

«НЛМК-Калуга» — лидер  
производительности труда России



Электрометаллургический завод «НЛМК-Калуга» занял 1 место Всероссийской премии «Производительность труда: Лидеры промышленности России-2019» в номинации «Чёрная металлургия». Предприятие входит в тройку лидеров производительности в металлургической отрасли уже четвёртый год подряд. Также завод является лидером по производительности труда Калужской области и чёрной металлургии. Производственные мощности «НЛМК-Калуга» по выпуску стали и сортового проката составляют 1,5 млн тонн стали и 0,9 млн тонн проката в год.

«ВМК Инвест» — лидер высоких технологий

Компания «ВМК Инвест» стала победителем конкурса «Лидер высоких технологий» в номинации «Металлургическая промышленность». Церемония награждения прошла в рамках Российской недели высоких технологий в Москве. Производитель отмечен за инновационные разработки и технологии сплавов серии 6000 с заданными механическими свойствами. Кроме того, благодаря собственному литейному производству «ВМК Инвест» может гарантировать качество металла, из которого изготовлены профили. Сегодня клиентами компании являются более 150 партнёров.





## Крупнейший в Калужской области завод по производству объектов из стали и стальных конструкций «ВЕНТАЛЛ» внедрил 1С:ERP 2

ООО «Венталл» (г. Обнинск) специализируется на производстве объектов из стали и стальных конструкций и предлагает полный диапазон продукции и услуг — от проектирования до поставки полнокомплектных зданий. Компания имеет широкую дистрибьюторскую и дилерскую сети по России и СНГ.

### ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ

- Здания ЛСТК Слайдер-В
- Серийное решение КОНДОР
- Серийное решение ТРАССКОН
- Сэндвич-панели Венталл
- Индивидуальные проекты
- Профлист
- Холодногнутой профиль
- Быстровозводимые здания и сооружения

### ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ

- 50 000 тонн металлоконструкций
- 36 000 тонн лёгких стальных тонкостенных конструкций
- 1,1 млн м<sup>2</sup> сэндвич-панелей
- 5,4 млн м<sup>2</sup> профилированного настила

### КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА ВНЕДРЕНИЯ 1С:ERP 2

- Срок реализации проекта: 20.12.2018 – 01.08.2019
- Команда со стороны Исполнителя (ООО «Райтек», [www.raytec.ru](http://www.raytec.ru)): 10 специалистов (руководитель проекта, архитектор проекта, методологи, бизнес-аналитики, программисты)
- Рабочая группа со стороны Заказчика: 31 сотрудник
- Пользователей системы по итогу проекта: более 200 сотрудников

### ПРЕДПОСЫЛКИ К ПРОЕКТУ

- Жесткий DEADLINE по отключению используемой немецкой ERP системы в связи со сменой собственника
- Требование нового собственника выстроить единую систему управления в рамках вновь создаваемой структуры (3 производственных площадки) и корпоративных требований группы
- Высокая стоимость лицензионных отчислений и поддержки немецкой ERP системы
- Необходимость более глубокой автоматизации планирования и учета

### ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

- Переход на платформу «1С:Предприятие» для автоматизации всех процессов учета и планирования
- Создание тиражного решения для предприятий группы (3 производственных площадки) на базе единой конфигурации
- Повышение уровня автоматизации процессов относительно немецкой ERP системы
- Отказ от текущей немецкой ERP системы и запуск 1С:ERP 2 должен быть выполнен до 01.08.2019

### ПРОЕКТНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ

- ТБР (Технология быстрых результатов)
- Сжатые сроки
- Минимальные доработки при запуске
- Запуск по контурам (НСИ, казначейство, учетные процессы, регламентируемый учет), выделенным в отдельные этапы
- Опытная эксплуатация отдельных блоков 1С:ERP 2 параллельно с использованием немецкой ERP системы
- Опытно-промышленная эксплуатация 1С:ERP 2 после отказа от немецкой ERP системы

### ОСНОВНЫЕ СЛОЖНОСТИ ПРОЕКТА

- поэтапный запуск функциональных блоков в эксплуатацию:
  - Казначейство с 15.02.2019, запуск документов управления взаиморасчетами с начала 2019
  - CRM с 01.03.2019 загрузка всех партнеров
  - Отгрузки с 01.04.2019
  - Склад с 01.05.2019
  - Закупки с 01.06.2019
  - Производство с 01.07.2019
- Регламентированный учет и себестоимость с 01.08.2019
- Формирование отчетности по корпоративным стандартам на базе типовой конфигурации 1С:ERP 2
- Сжатые сроки реализации, не подлежащие пересмотру
- Создание собственной инфраструктуры параллельно с проектом внедрения 1С:ERP
- Планы на дальнейшее тиражирование: — Необходимость взаимной увязки требований предприятий группы, находящихся вне контура проекта.
- Меняющаяся методология управленческого учета
- Необходимость постоянной выверки остатков при запуске очередного модуля 1С:ERP 2

### РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОЕКТА

- Выполнено плановое отключение модулей немецкой ERP системы с 01.08.2019
- Загружены остатки и НСИ
- Настроена система управления НСИ
- Настроена интеграция со смежными системами
- Выполнено моделирование и доработки типовой конфигурации 1С:ERP 2
- Полностью запущен оперативный контур
- Регламентированный учет ведется только в 1С:ERP 2

### ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИСПОЛНИТЕЛЕ

- РАЙТЕК** — системный интегратор для цифровизации производства
- 7 лет успешной работы на рынке автоматизации
- Проектный офис более 80 специалистов в штате
- 100% наших заказчиков производственные компании и промышленные группы

### ПАРТНЕРСКИЕ СТАТУСЫ:

- Партнер «1С» — 1С:Центр ERP ПРОИЗВОДСТВО
- Партнер «Siemens PLM Software» — Preactor APS Smart Expert
- Партнер «Цифра» — АИС «Диспетчер» Silver Partner

### ОТРАСЛЕВОЙ ОПЫТ:

- Машиностроение
- Приборостроение
- Металлообработка
- Фармацевтика
- Резина и пластик
- Нефтехимия
- Алкогольная и пищевая промышленность

### ЗАКАЗЧИКИ:

- Машиностроительный холдинг «РМ-Терекс» [rm-terex.com](http://rm-terex.com)
- Объединение предприятий «Европласт» [europlast.ru](http://europlast.ru)
- Завод металлоконструкций «Венталл» («Рузки Рус») [ventall.ru](http://ventall.ru)
- Завод холодильного оборудования «Элементум» [elementum.group](http://elementum.group)
- Лидер фармацевтического рынка «Оболенское» [obolensk.ru](http://obolensk.ru)
- Лидер алкогольной промышленности «Алвиса» [alvisa.ru](http://alvisa.ru)

### УСЛУГИ:

- Проектное внедрение 1С:ERP 2
- 1С:Управление холдингом 8
- Siemens Preactor APS
- Siemens MES
- Siemens Rulestream
- АИС «Диспетчер»

### Контакты:

- 300012, Тула, ул. Проспект Ленина, д. 85, корпус 6, офис 311
- Тел.:** +7 (495) 320 08 50
- E-mail:** [info@raytec.ru](mailto:info@raytec.ru)
- Website:** [www.raytec.ru](http://www.raytec.ru)



## Nestlé Purina PetCare в Калуге — крупнейший проект Purina в Европе

В 2019 году PURINA — мировой эксперт в области питания и ухода за домашними животными — отметил свое 125-летие.



Бренд принимает активное участие в развитии регионов своего присутствия. Фабрика «Нестле Пурина ПетКер» в индустриальном парке «Ворсино» развивает локальных поставщиков, реализует многочисленные социальные проекты и предоставляет рабочие места для жителей региона.

В Калужской области компания производит сухие и влажные корма для домашних животных под товарными знаками Gourmet, Felix, Purina One, Purina One Mini, Pro Plan, Friskies, Darling, Cat Chow, Dog Chow.

Фабрика «Нестле Пурина ПетКер» в Калужской области выступила с инициативой о создании промышленного кластера по производству и переработке пищевой продукции. Соответствующий меморандум подписан между правительством Калужской области и компанией «Нестле». Работа в формате кластера позволит углубить локализацию сырья и оптимизировать цепочки поставок.

### 22 млрд руб.

— объём инвестиций в развитие производственного комплекса «Нестле Пурина ПетКер» к концу 2019 года.



**Джорджи ВЕСПРИНИ,**  
региональный директор  
«Нестле Пурина ПетКер»  
в России, СНГ,  
Украине, Турции  
и Израиле:

— На протяжении многих лет наш бизнес неразрывно связан с Калужской областью. Мы продолжаем инвестировать в развитие производственных мощностей на нашей фабрике в индустриальном парке «Ворсино». Активная поддержка со стороны правительства региона позволяет компании успешно развиваться в условиях российского рынка, который имеет важное стратегическое значение для нас.

## Экологическая устойчивость

PURINA реализует проект по повышению устойчивости производственных процессов для защиты окружающей среды. Эта работа включает в себя сокращение использования упаковочных материалов, оптимизацию энергетических затрат и внедрение лучших мировых практик по сохранению водных ресурсов.



### 1 МЕСТО

среди крупных предприятий заняла фабрика в сентябре 2019 года в номинации «За внедрение наиболее эффективных природоохранных и ресурсосберегающих технологий» в региональном конкурсе «Экоорганизация-2019».



### 578 млн руб.

вложила компания в строительство новых высокотехнологичных водоочистных сооружений на фабрике «Нестле Пурина ПетКер» в индустриальном парке «Ворсино».

## Агропромышленный кластер



11 мес. 2019



225

сельско-  
хозяйственных  
организаций



45

предприятий пищевой  
и перерабатывающей  
промышленности



750

фермерских  
хозяйств



> 82,4 млн руб.

направлено на под-  
держку калужских  
фермеров в рамках  
регионального проек-  
та «Создание системы  
поддержки фермеров  
и развитие сельской  
кооперации»

9,3%

— среднегодовой  
рост валовой  
с/х продукции  
с 2015 г.

97,4

млрд руб.  
— инвестиционный  
портфель агросектора



10,6

млрд руб.  
годовой  
прирост

110,2%

— индекс физического  
объёма сельхозпроиз-  
водства



1 место → 116,5%

в ЦФО, 2 в РФ  
по темпу роста  
производства молока

13% от объёма производства  
молока произведено за 11 мес.  
2019 г. в рамках региональной  
программы «Создание  
100 роботизированных  
молочных ферм».

## В Калужской области открыли молочную ферму с роботами нового поколения

ООО «Стрельня» открыла в Мосальском районе роботизированную ферму. Это первое и единственное в регионе сельхозпредприятие, где установлены доильные роботы и станции докорма животных нового поколения. Проект реализован в рамках ведомственной программы «Создание 100 роботизированных молочных ферм в Калужской области».

*Общий объем финансирования по программе составил 406,7 млн руб. из областного бюджета.*

Для новой фермы закуплено 300 голов племенного поголовья голштинской породы.



## Первое российское производство искусственного мяса открылось в Калужской области



Бренд Greenwise запустил в Малоярославце производство растительного мяса и сразу вошёл в топ-5 перспективных производителей растительной еды в мире по версии журнала Forbes. В первый же год компания открыла экспортное направление в страны Европы и Азии. Молодое предприятие работает в тесной кооперации с производителем пищевых и кормовых ингредиентов «Партнер-М», который поставляет растительные белки крупным российским мясопереработчикам, среди которых «Микоян», «Чернизово» и «Царицыно».



## Образовательный кластер

В Калуге началось строительство нового университетского комплекса



В день 60-летия Калужского филиала заложен первый камень в фундамент современного образовательного кампуса КФ МГТУ им. Н.Э. Баумана. Объект станет важной частью областной инновационной инфраструктуры — коммуникационной, научно-исследовательской, производственной и учебной площадкой для развития высокотехнологичного сектора экономики. На территории кампуса будут построены комплекс общежитий, досуговый центр, спорткомплекс с открытым стадионом на 500 мест и спортплощадками, многофункциональное общественно-административное здание, учебные и лабораторные корпуса, автостоянки. Проект включён в федеральную адресную инвестиционную программу на 2019–2020 годы. Завершить строительство планируется в 2021 году.



**Анатолий АЛЕКСАНДРОВ,**  
ректор МГТУ  
имени Н.Э. Баумана:

— Здесь будет не просто красивый студенческий городок, это будет университет завтрашнего дня, который сможет предвидеть изменения, будет работать на стыке многих и многих знаний. Задача – чтобы здесь родился коллектив нового времени, который легко и свободно владеет всеми совершенными на сегодняшний день компетенциями, для кого «цифра» будет просто рабочий инструмент. Здесь мы должны создавать новые интеллектуальные системы, робототехнику, осваивать квантовые технологии и квантовые вычисления, понимать всё о наномире и создавать новые материалы с заранее заданными свойствами.





## НИЯУ «МИФИ» в тройке лучших вузов страны

МИФИ вошёл в группу лидеров проекта 5-100 по итогам работы Совета по повышению конкурентоспособности ведущих университетов Российской Федерации. Вузы-участники программы разделили на три группы. Им всем выделяют серьёзные средства на развитие: первая группа, куда входит и МИФИ, получит господдержку в объёме 900 млн рублей, вторая — порядка 450 млн рублей, а вузы, вошедшие в третью группу, — около 120-130 млн рублей.

Как отметил, Геннадий Скляр, 900 миллионов — это большие средства и часть их, безусловно, будет направлена в ИАТЭ. И сам вуз, и город в целом получат новые возможности для технологического рывка.

## «Кванториум»: первые победы

В конце 2018 года начал работать детский технопарк «Кванториум». Сегодня здесь обучаются 810 детей и подростков.

Среди задач технопарка – развить навыки командной работы, сформировать надпрофессиональные компетенции, а также погрузить молодёжь в современную инженерную проблематику в высокотехнологичной образовательной среде.

Программы обучения реализуются по 6 образовательным естественнонаучным и техническим направлениям: IT-квантум, Аэроквантум, Геоквантум, Робоквантум, Космоквантум, Автоквантум. Все кванты объединяет hi-tech цех, где дети могут довести свои проекты до конца с использованием 3D-принтеров, станков с ЧПУ,



паяльного и другого современного оборудования. Это позволяет на более высоком уровне осуществлять

образовательную деятельность по ключевым направлениям для школьников города и области.



### КВАНТОРИАНЦЫ ИЗ КАЛУГИ

победители общедеральной «Недели кино»

## 4

команды лауреаты и призёры чемпионата проекта «Воздушно-инженерная школа» во Владимире

## 3 место

Национального чемпиона высокотехнологичных отраслей промышленности в компетенции «Инженерия космических систем» в Екатеринбурге

## Израиль и Калужская область развивают сотрудничество

Чрезвычайный и Полномочный Посол Израиля в России Гарри Корен и губернатор Калужской области Анатолий Артамонов договорились о двустороннем взаимодействии в торгово-экономической сфере. Намерения закрепили соглашением между Израильско-Российским Деловым Советом и Агентством регионального развития Калужской области.



## Вьетнамская провинция Биньтхуан заинтересована в расширении сотрудничества



Соглашение о развитии взаимодействия подписали Чрезвычайный и Полномочный посол Вьетнама в РФ Нго Дык Мань и губернатор Калужской области Анатолий Артамонов.

Договор нацелен на укрепление сотрудничества в торгово-экономической и социально-культурной сферах.

*Вьетнамский бизнес успешно реализует проекты в Калужской области. В частности, компания «Ти-эйч Тру милк» строит в регионе сразу несколько производств.*





# БАНК ЭЛИТА

**Вадим ВАНЦОВ,**  
председатель  
правления  
ООО банк «Элита»:

— Концепция развития регионального банка должна учитывать его специфическую миссию — обеспечение целенаправленного и эффективного социально-экономического развития региона.



ООО банк «Элита» — региональный банк с государственным участием, работает в Калужской области с 1991 года. Банковская сеть представлена дополнительными офисами в Обнинске, Кирове и Сухиничах.

В январе 2019 года по итогам отбора российских кредитных организаций для реализации Программы льготного кредитования субъектов МСП в 2019–2024 годах банк «Элита» вошёл в число уполномоченных банков.

В феврале 2019 года рейтинговое агентство «Эксперт РА» присвоило рейтинг кредитоспособности банку на уровне ruB, установлен стабильный прогноз. Банк вошёл в перечень кредитных организаций, которые вправе выдавать банковские гарантии для обеспечения заявок и исполнения контрактов и соответствующих требованиям, установленным частями 1 и 1.1 статьи 45 ФЗ от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных

и муниципальных нужд».

В марте 2019 года банк заключил Соглашение с Минэкономразвития РФ о лимите кредитования субъектов МСП на льготных условиях по ставке 8,5% годовых.

Региональные банки являются локомотивами экономического роста. На основе их инвестиций возникает возможность оказания посильной помощи местной промышленности и развитию реального сектора экономики в долгосрочной перспективе. Такие банки являются опорными для целых территорий, поскольку тесно вплетены в действующую сложную социальную систему принятия решений в регионах, согласования интересов, получения информации и обратной связи. Они проявляют оперативность в решении многих вопросов, так как находятся в непосредственной близости к региональному сектору экономики и способны наиболее компетентно решать проблемы на местном уровне.

#### АДРЕСА:

**г. Калуга, ул. Московская, 6**  
Телефон: +7 (4842) 72-14-65  
E-mail: info@bankelita.ru

**г. Обнинск, ул. Калужская, 20**  
Телефон: +7 (48439) 6-82-79  
E-mail: do1@bankelita.ru

**г. Киров, ул. Пролетарская, 36 Б**  
Телефон: +7 (48456) 5-16-56  
E-mail: do2@bankelita.ru

**г. Сухиничи, ул. Ленина, 106**  
Телефон: +7 (48451) 5-15-20  
E-mail: do5@bankelita.ru



## Италия намерена сотрудничать с калужским фармкластером



Бизнес Италии заинтересован в развитии сотрудничества с фармацевтической отраслью Калужской области. Об этом, находясь в Калуге, заявил Чрезвычайный и Полномочный Посол Италии в России Паскуале К. Терраччано. «Цель бизнес-миссии — определить конкретные направления сотрудничества в фармацевтических проектах, так как калужский фармкластер — один из самых крупных и эффективных в России», — отметили представители итальянской делегации.

## Республика Беларусь и Калужская область расширяют сотрудничество

Протокол о двустороннем взаимодействии подписан на очередном заседании совместной Рабочей группы.

Соглашение предусматривает развитие торгово-экономического, научно-технического и культурного взаимодействия между Республикой Беларусь и Калужской областью.



An illustration of four people (two men and two women) smiling and taking a selfie with a smartphone. They are standing on a balcony or walkway overlooking a canal with traditional Dutch-style buildings in the background. The man on the right is holding the smartphone. The woman in the foreground is holding a bag of 'Фруже' (Fruzhe) chocolates.

**Фруже**  
с вами  
в лучшие  
моменты...

На проходной кондитерской фабрики Фруже работает магазин  
Время работы по будням 9.00 — 16.00, по субботам 10.00 — 15.00  
Организация экскурсий на фабрику Фруже по телефону  
+7(980) 712-11-10 (будние дни)  
+7 (905) 526-68-09 (будние дни и выходные)  
или e-mail: [chesternina1@mail.ru](mailto:chesternina1@mail.ru)

[www.fruzhe.ru](http://www.fruzhe.ru)

FOUR  
POINTS  
BY SHERATON

Kaluga



# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПОДХОД К ЛЮБОЙ ЗАДАЧЕ

Организацию корпоративных событий, официальных приемов или частных праздников доверьте команде отеля Four Points by Sheraton Kaluga. Мы сделаем любое ваше мероприятие особенным!

- Выездное обслуживание
- Кофе-брейки, бизнес-обеды и ужины
- Торжества и вечеринки

**Four Points by Sheraton Kaluga**

**БРОНИРУЙТЕ СЕЙЧАС НА [INFO@FOURPOINTSKALUGA.COM](mailto:INFO@FOURPOINTSKALUGA.COM)**

**ИЛИ ЗВОНИТЕ ПО ТЕЛЕФОНУ 8 4842 500 000**



fourpointsbysheratonkaluga



fourpointsbysheratonkaluga



fourpointsbysheratonkaluga