



Институт статистических  
исследований и экономики знаний

Российская  
кластерная  
обсерватория

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КЛАСТЕРЫ

---

## ДАЙДЖЕСТ НОВОСТЕЙ

Выпуск №8

АВГУСТ 2022 г.





Российская кластерная обсерватория (РКО) создана на базе Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ. РКО сегодня — это ведущий научно-методический, аналитический и консалтинговый центр, специализирующийся на проведении исследований в области кластерной политики. Результаты исследовательской и проектной деятельности РКО находят свое отражение в докладах, предназначенных для органов власти федерального, регионального и местного уровня, реализующих кластерную политику; менеджмента кластеров и центров кластерного развития; участников кластерных инициатив. В рамках проводимых РКО мероприятий обсуждаются вопросы государственной кластерной политики и актуальные проблемы управления развитием кластерных систем.

Специалисты РКО оказывают научно-методическую и консультационную поддержку ряду формирующихся территориальных кластеров.

На сайте Российской кластерной обсерватории (<http://cluster.hse.ru>) собрана вся актуальная нормативно-правовая база, информация о мерах государственной поддержки кластеров; представлены подробные сведения о каждом кластере. Новостная лента и анонсы событий позволят пользователям ресурса всегда находиться в курсе самых последних событий в области кластерной политики в России и за рубежом.

Российская кластерная обсерватория предлагает широкий спектр услуг, связанных с разработкой региональной кластерной политики, концепций и программ развития кластеров, методической поддержкой формирующихся кластеров, оказанием специализированных образовательных услуг.

### Новые публикации:



[Рейтинг инновационного развития субъектов Российской Федерации. Выпуск 7](#)



[Рейтинг инновационной привлекательности мировых городов: 2020](#)



[Атлас экономической специализации регионов России](#)

### Контактная информация:

Адрес: 101000, Москва, Мясницкая ул., 11  
Тел.: +7 (495) 772-95-90\*12053  
Факс: +7 (495) 625-03-67

E-mail: [ruscluster@hse.ru](mailto:ruscluster@hse.ru)  
Web: <http://cluster.hse.ru>

© Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики» (НИУ ВШЭ)

### Информационные ресурсы ИСИЭЗ НИУ ВШЭ:



Российская  
кластерная  
обсерватория



Карта кластеров России

Master's Programme  
GOVERNANCE OF SCIENCE,  
TECHNOLOGY  
AND INNOVATION



### **Форсайт**

Международный, междисциплинарный рецензируемый журнал открытого доступа, публикующий оригинальные научные статьи с результатами передовых теоретических и прикладных исследований



Система интеллектуального анализа  
больших данных iFORA



Долгосрочный прогноз  
научно-технологического развития  
Российской Федерации до 2030 года

Мониторинг глобальных  
технологических трендов

ТРЕНДЛЕТТЕРЫ



# Дайджест новостей

## Территориальные кластеры

события, экспресс-информация, новые издания

### СОДЕРЖАНИЕ

#### События

Оживление предпринимательской активности в России .....	4
Новые меры поддержки промышленных кластеров.....	5
Крупнейший индустриальный парк «Руднево» возводят в Москве.....	7
Архитектурный совет одобрил концепцию IT-кампуса в Нижнем Новгороде.....	7
В Дубне создают собственную импортозамещающую VR-платформу для разных сфер жизнедеятельности .....	8
В тюменский нефтегазовый кластер вошла новая компания.....	9
Пензенские станкостроители подписали соглашение с автомобильным кластером Ульяновской области .....	10
В Чувашии приступили к созданию кластера переработчиков вторсырья и экотехнопарков .....	11
В Татарстане создадут кластер предприятий лёгкой промышленности.....	12
Производители автокомпонентов из Татарстана хотят участвовать в локализации «Москвича».....	13
Восемнадцать новых курортов появятся в рамках макрорегиона «Большое Золотое кольцо» .....	14
Первые объекты камчатского кластера «Три вулкана» введут в 2024 году.....	15
Ростуризм вложит 300 миллиардов в туристический кластер Каспия.....	15

#### Серия бюллетеней с экспресс-информации о развитии науки, технологий, инноваций и цифровой экономики

Рынок умных денег .....	17
Топ-15 трендов робототехники .....	17
Оживление предпринимательской активности в России .....	17
Топ-15 технологий в телекоммуникационной отрасли.....	17
Финансирование гражданской науки в России и за рубежом .....	17
Бюджетное финансирование гражданской науки в рамках государственных программ Российской Федерации.....	18

#### Новые издания ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

Статистический обзор «Среднее профессиональное образование в России».....	19
Российский сектор ИКТ в I квартале 2022 года .....	20

# СОБЫТИЯ

## ОЖИВЛЕНИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ АКТИВНОСТИ В РОССИИ

*Российская кластерная обсерватория ИСИЭЗ НИУ ВШЭ анализирует предпринимательскую активность до пандемии, в период и после нее в 18 отраслях и 85 субъектах Российской Федерации.*



### **Предпосылки смены тренда**

Тенденция к сокращению темпов убыли компаний сформировалась после 2019 г., когда было **зафиксировано** пиковое сокращение числа организаций за весь период наблюдения. Однако если в 2020 г. сокращение темпов убыли можно было объяснить введением моратория на банкротство, распространявшегося на компании из наиболее пострадавших от COVID-19 отраслей, то в 2021 г. число прекративших деятельность юридических лиц достигло минимума за последние шесть лет без ссылок на эту меру госполитики. В первые пять месяцев текущего года, несмотря на введенные санкции и уход из России зарубежных компаний,

этот тренд продолжился: коэффициент прироста числа компаний составил  $-0,8$  против  $-4,9$  за 2021 г. и  $-8,6$  за 2020 г. Не исключено, что определенную роль здесь играет очередной мораторий на возбуждение дел о банкротстве, введенный с апреля 2022 г.

Высокотехнологичные отрасли промышленности и наукоемкие отрасли сферы услуг показали аналогичный остальной экономике паттерн развития — пик убыли в 2019 г. ( $-2,6$  тыс. и  $-48,8$  тыс. соответственно) и последовавшую за этим смену тренда (рис. 2). Отличительная черта креативных индустрий — чувствительность к коронавирусному локдауну в 2020 г. ( $-19,4$  тыс.). С одной стороны, инновационный сектор не оказался в числе наиболее пострадавших, с другой — политика увеличения числа высокотехнологичных, наукоемких и креативных компаний пока не сильно сказывается на структуре отечественной экономики.

### **В период пандемии наибольшую потерю компаний ощутили самые емкие по их числу отрасли и регионы**

В 2020–2021 гг. прирост числа организаций наблюдался лишь в двух из 18 укрупненных отраслей (разделов ОКВЭД): деятельности в области здравоохранения и социальных услуг (0,6) и добыче полезных ископаемых (0,1) (рис. 3).

Наибольшие потери понесла сфера торговли ( $-10,9$  за 2020–2021 гг.) — самая емкая по числу компаний отрасль, на долю которой приходится более 27% общего числа действующих и почти 47% числа организаций, ушедших с рынка в 2020–2021 гг. Отрасль сократила свою долю в общем числе организаций за 2020–2021 гг. на 3%, выступив в роли якоря для общероссийского показателя прироста числа организаций ( $-6,8$ ).

Отрицательная динамика наблюдалась также в сферах прочих услуг (включая ремонт, услуги химчисток, парикмахерских, салонов красоты и др.) ( $-9,2$ ); административных услуг (включая подбор персонала, деятельность туристических агентств и др.) ( $-7,7$ ); строительства ( $-6,4$ ); финансовой и страховой деятельности ( $-6,4$ ). На их долю приходится еще 20% убыли компаний в стране за 2020–2021 гг.

На этом фоне относительно неплохо перенесли последствия пандемии COVID-19 высокотехнологичная промышленность и наукоемкие услуги — в этих секторах коэффициент прироста числа организаций за 2020–2021 гг. составил  $-3,0$  и  $-4,3$  соответственно. Ниже среднероссийского уровня оказались креативные индустрии ( $-7,2$ ).

В региональном разрезе увеличение количества юрлиц в 2020–2021 гг. зафиксировано только в Чукотском автономном округе (1,1), Республике Бурятия (1,0) и Севастополе (0,8) (рис. 4). Однако доля этих субъектов в общем числе действующих компаний составляет менее 1%. Напротив, самый низкий коэффициент прироста числа организаций зафиксирован в Москве ( $-11,1$ ) и Санкт-Петербурге ( $-10,7$ ), на которые

приходится соответственно 18,0% и 7,1% от общего числа действующих в стране юридических лиц. Подобные результаты двух столиц можно объяснить высокой концентрацией наиболее пострадавших в коронакризис отраслей. Так, в Москве и Санкт-Петербурге сосредоточены 20,3% и 7,4% всех российских организаций в сфере торговли соответственно; 20,4% и 7,0% — прочих услуг (включая ремонт, услуги химчисток, парикмахерских, салонов красоты); 22,5% и 8,7% — административных услуг (включая подбор персонала, деятельность туристических агентств); 18,2% и 7,6% — строительства; 33,7% и 7,3% — финансовой и страховой деятельности; 26,5% и 8,3% — профессиональной и научно-технической деятельности (включая услуги в области рекламы, права и бухгалтерского учета); 18,1% и 9,2% — гостиничной и ресторанной индустрии; а также 30,2% и 8,6% — креативных индустрий.

### **Наиболее пострадавшие в пандемию отрасли и регионы взяли курс на восстановление**

В январе — мае 2022 г. положительную динамику по приросту числа организаций демонстрировали три из 18 укрупненных отраслей. Ситуация в некоторых из них существенно изменилась. Так, прирост числа организаций наметился в сфере информации и связи (0,9) (рис. 5). Этому могли способствовать вступившие в силу в марте 2022 г. меры поддержки ИТ-отрасли, включающие предоставление грантов, льготное кредитование, освобождение от уплаты налога на прибыль до 31 декабря 2024 г. и др.<sup>9</sup>

Практически остановилась убыль компаний в транспортной (-0,1) и строительной (-0,2) индустриях. Однако в сфере торговли по-прежнему наблюдается самый высокий показатель сокращения числа организаций (-1,8).

#### **ИСИЭЗ НИУ ВШЭ**

Наиболее значительные изменения продемонстрировали креативные индустрии — убыль профильных компаний практически остановилась (-0,1), что вывело предпринимательскую активность в соответствующих видах деятельности на сопоставимые с высокотехнологичной промышленностью (-0,1) и наукоемкими услугами (-0,4) уровни.

За январь — май текущего года прирост числа организаций наблюдался в 19 субъектах Российской Федерации (рис. 6). Примечательно, что в их число вошли Москва (0,7) и Челябинская область (0,03), относящиеся к наиболее значимым по числу действующих юрлиц регионам.

### **Индивидуальные предприниматели и самозанятые приходят на смену бизнесменам**

На фоне сокращения числа юридических лиц в России росло количество индивидуальных предпринимателей (рис. 7). Исключением стал только 2020 г., когда многие из них, возможно, перешли на самозанятость. С 1 января 2019 г. специальный налоговый режим для самозанятых начал применяться в Москве, Московской и Калужской областях и в Республике Татарстан, с 1 января 2020 г. — еще в 19 регионах, а с 1 июля 2020 г. — во всех регионах России.

В июне 2022 г. численность самозанятых в России превысила 5,2 млн человек. Причем популярность этого режима не объясняется только предложениями оформления самозанятости со стороны онлайн-ритейлеров, агрегаторов и онлайн-сервисов, связанных с доставкой еды, оказанием услуг такси, курьерскими службами и т. п. По данным ФНС России, в топ-5 наиболее популярных среди самозанятых отраслей вошли «ремонт», «авто», «ИТ-сфера», «красота» и «информационные услуги».

**[С полным текстом материала можно ознакомиться на сайте РКО](#)**

**[Версия для печати](#)**

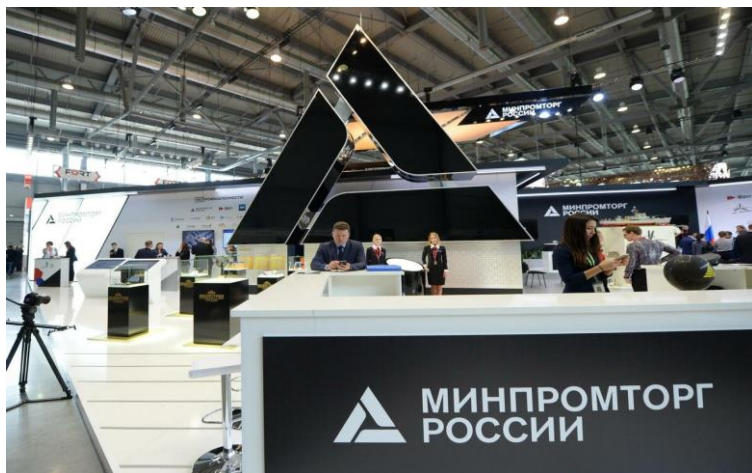
Источник: [ИСИЭЗ](#)

## **НОВЫЕ МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ ПРОМЫШЛЕННЫХ КЛАСТЕРОВ**

*Ведомство хочет почти в четыре раза снизить страховые взносы, предоставить промышленным кластерам льготные кредиты и налоговые послабления. Предложения разработаны по поручению президента и с учетом мнения участников отрасли*

Минпромторг России подготовил предложения по поддержке промышленных кластеров, которые будут заниматься импортозамещением технологически сложной продукции, пишут «Ведомости» со ссылкой на датированный 22 августа документ министерства.





В частности, Минпромторг предлагает:

- обнулить налог на прибыль;
- ввести мораторий на налоговые проверки на один год, а затем в течение двух-трех лет с начала работы перевести кластеры в режим налогового мониторинга;
- отменить плановые, камеральные и выездные таможенные проверки;
- на семь лет снизить ставку страховых взносов для работников с 30 до 7,6%;
- гарантировать закупку продукции с помощью механизма специнвестконтрактов (СПИК) — он предполагает заморозку фискальных условий и возможность получить статус единственного поставщика на госзакупках для инвестора;
- поддержать реализацию стартовых объемов продукции: возмещать покупателям до половины затрат на приобретение пилотных партий;
- предоставлять кластерам льготные кредиты.

Министерство также разрабатывает новый механизм льгот для предприятий обрабатывающей промышленности по кредитам на проекты по производству критической продукции, отмечается в документе. Займы на срок до десяти лет будут выдаваться по ставке 90% от ключевой, а остальную часть процентов банкам будет субсидировать правительство.

В документе говорится, что проекты соответствующих нормативных правовых актов сейчас находятся на межведомственном согласовании. Они должны вступить в силу не позднее 1 января 2023 года. Представитель Минпромторга подтвердил изданию подготовку предложений и добавил, что законопроект о необходимых поправках планируется внести в правительство в сентябре-октябре.

Промышленный кластер состоит из нескольких предприятий (согласно требованиям российского правительства, не менее десяти), между которыми существуют кооперационные связи. Сейчас в реестре Минпромторга 48 таких объединений. По словам замминистра Алексея Беспрозванных, ведомство реализует механизм поддержки промкластеров с 2016 года, с тех пор 16 кластерных проектов получили субсидии на общую сумму 3,3 млрд руб.

Президент Владимир Путин в июне поручил правительству к осени подготовить новый режим промышленных кластеров. Решения должны коснуться финансирования, налогообложения, поддержки производства на ранней стадии.

Предложения по мерам поддержки в июле в Минпромторг направила Ассоциация кластеров, технопарков и особых экономических зон России. Последние просили освободить их от налога на имущество, снизить страховые взносы, субсидировать процентные ставки банкам, помочь поддержать спрос (в том числе с помощью субсидий на готовую продукцию).

В августе РБК со ссылкой на источники сообщил, что Минпромторг разрабатывает новую модель импортозамещения, которая предполагает перевод некоторых отраслей в «квазиплан». Такой режим власти планируют распространить на судостроение и авиастроение, фармацевтическую промышленность и производство оборудования, «иначе в нынешних условиях просто не начать производить», пояснил собеседник.

Источники РБК рассказали, что у Минпромторга еще до начала военной операции на Украине был список из более 2 тыс. позиций сырья, материалов, средств производства, критичных из-за отсутствия их серийного производства в России. В рамках импортозамещения государство планирует выяснить, готовы ли потребители покупать ту или иную продукцию, а затем найти площадки, которые могут ее производить, и определить конкретные привилегии и льготы для таких площадок. С финансовой точки зрения модель будет работать по принципу кластеров.

Необходимость в импортозамещении обострилась после того, как западные страны ввели против России санкции, в том числе ограничившие поставки в страну некоторых категорий товаров. Путин подчеркивал, что Москва должна стремиться к независимости в технологической сфере. По мнению президента, «все импортозаместить невозможно, да и не нужно этого делать»: если Россия будет лишь повторять других, она рискует оказаться в позиции «постоянно догоняющих», предупредил глава государства.

Источник: [РБК](#)

## КРУПНЕЙШИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРК «РУДНЕВО» ВОЗВОДЯТ В МОСКВЕ

Крупнейший промышленный кластер столицы - индустриальный парк «Руднево» строится рядом со станцией «Лухмановская». Объект уже включен в федеральный реестр Минпромторга и станет шестой производственной площадкой ОЭЗ «Технополис «Москва».



Резидентов парка освободят от имущественного, транспортного и земельного налогов. Ставка налога на прибыль для них составит всего 2%. Кроме того, здесь будет действовать режим свободной таможенной зоны и льготы по аренде земли.

- В этом году уже будет введено 120 тысяч кв. метров технологических площадей, на которых разместят высокотехнологичные производства, начиная от беспилотников и заканчивая комплектующими для медицины. Важно и то, что в индустриальном парке создадут более 3000 рабочих мест, - прокомментировал мэр города Сергей Собянин.

работать в шаговой доступности от дома.

Источник: [Москва главный город](#)

Жители ближайших жилых районов смогут

## АРХИТЕКТУРНЫЙ СОВЕТ ОДОБИЛ КОНЦЕПЦИЮ ИТ-КАМПУСА В НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ

Предложенную концепцию одобрил архитектурный совет.



Нижегородский архитектурный совет одобрил концепцию строительства IT-кампуса в Нижнем Новгороде. Эскизы для масштабного проекта подготовило архитектурное бюро «Студия 44».

Как рассказал губернатор Глеб Никитин, еще в 2019 году нижегородские IT-компании говорили о необходимости расширения подготовки специалистов в области IT и о повышении качества такого образования.

IT-кампус планируется создать в центре города, в границах Похвалинского съезда, улиц Маслякова, Малой Ямской, Большие Овраги и подходов к метромосту. По мнению Глеба Никитина, такое размещение «позволит

привлекать в отрасль специалистов из других регионов и одновременно стимулирует развитие территории».

— Программа создания кампуса мирового уровня предусматривает финансирование из федерального бюджета в размере 20 миллиардов рублей. «Идея в том, чтобы преподаватели работали в IT-кластере и преподавали в кампусе, а студенты проходили практику в IT-кластере, и эти места были в пешеходной доступности», — сказал Глеб Никитин.

Начать строительство кампуса планируется не раньше третьего квартала 2023 года. До этого момента местные власти будут искать концессионера и разрабатывать проектную документацию.

Кампус планируется разделить на два кластера. Первый — «Неймарк» (назван в честь советского математика. — *Прим. ред.*) — будет находиться рядом с метромостом в районе Больших Оврагов. Кампус будет располагаться на двух площадках над съездом на метромост, по задумке архитекторов, пешеходную связь между ними обеспечат два моста.

В основном здании будут расположены конференц-зал, лектории, коворкинги, спортивный зал, столовая и библиотека. Для студентов и преподавателей будет предусмотрена двухуровневая парковка. Кроме того, здесь появятся велодорожки и лесенки, с которых будет открываться вид на Стрелку.

Вторая часть кампуса будет находиться через дорогу. Там планируется построить коливинг — 16 домов, в которых будут проживать студенты. В общежитиях смогут проживать до 1300 человек. Планируется, что здания будут не выше пяти этажей, а фасады домов будут обшиты деревом для соответствия стилистике архитектуры Больших Оврагов.

Планируется, что на каждом этаже будет проживать не более 20 человек. При этом будут организованы места для встреч и общения. Для студентов будет построена парковка на 117 машино-мест.

Одним из вопросов, которые необходимо решить, по словам руководителя архитектурного бюро «Студия 44» Никиты Явейна, станет полуразрушенный объект культурного наследия, который входит в зону строительства и находится на улице Большие Овраги, 8. Пока решается вопрос о его дальнейшей судьбе.

Питерское архитектурное бюро «Студия 44» была основана в 1991 занимается проектирование жилых домов, транспортных зданий и реставрацией исторических построек. Команда архитекторов разрабатывала проект Ладожского вокзала в Санкт-Петербурге и бизнес-центра «Атриум на Невском, 25».

Бюро занималось, например, разработкой концепции для Центрального музея Октябрьской железной дороги и корпусов образовательного центра для одаренных детей «Сириус» в Сочи.

Одним из основных соучредителей «Студии 44» является заслуженный архитектор России, действительный член Российской академии архитектуры и строительных наук Никита Явейн.

Второй кластер возведут на территории ННГУ имени Лобачевского на проспекте Гагарина. Он будет совмещать учебный и жилой функционал. Там также появятся спортивный зал, бассейн и заведения общепита. Особенностью зданий станет наличие общих зон на смежных этажах и зонах отдыха на крыше.

Представители архсовета заинтересовались, проверяли ли проектировщики крепость склонов и как планируют обойти законодательство о неприкосновенности зоны ОКН. В итоге приняли проект за основу при строительстве, пообещав решить проблемные вопросы.

Ранее мы рассказывали, что кроме IT-кампуса в Нижнем Новгороде появится инновационный научно-технологический центр «Квантовая долина». Недавно у центра появилась управляющая компания. Ее возглавил бывший гендиректор корпорации развития Нижегородской области Тимур Халитов.

Источник: [NN.RU](https://nn.ru)

---

## В ДУБНЕ СОЗДАЮТ СОБСТВЕННУЮ ИМПОРТОЗАМЕЩАЮЩУЮ VR-ПЛАТФОРМУ ДЛЯ РАЗНЫХ СФЕР ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

*Санкции активно подталкивают к развитию отечественную IT-сферу. На днях подмосковная компания-резидент подмосковной ОЭЗ «Дубна» и участник IT-кластера «Икс Ред Групп» получила свидетельство о государственной регистрации своей VR-платформы (для создания виртуальной реальности). Экосистему смогут оценить не только геймеры, но и хирурги, военные, промышленники и студенты.*

### ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ ВИРТУАЛЬНОСТИ

Крупнейший онлайн-сервис цифрового распространения компьютерных игр и программ Steam ввел запрет на оплату продуктов в России и приостановил выплаты отечественным создателям контента. Решить проблему взялся резидент подмосковной ОЭЗ «Дубна» – компания «Икс Ред Групп». Ее разработчики приняли решение создать собственную унифицированную VR-платформу под названием «Рустим» с возможностью покупки, продажи и доступа к виртуальному контенту.

«Идея создания такого продукта возникла на фоне обострения ситуации между Россией и странами Запада. Сегодня все существующие VR-платформы находятся под контролем США, которые ввели против нашего государства санкции. В результате, отечественные разработчики не могут ни продавать свои





продукты, ни получать за них доход», — рассказывает заместитель генерального директора компании Артем Знобищев.

Платформа, разработанная подмосковными айтишниками – это не просто программа для распространения софта, но целая экосистема, которая включает в себя и оборудование VR. Сегодня специалисты компании трудятся над созданием собственных шлемов, перчаток, контроллеров – всего, что необходимо для путешествия по виртуальной реальности.

«Все VR-оборудование до сегодняшнего момента тоже разрабатывалось только на Западе. При этом оно используется у нас не только в геймерской индустрии, но и в

медицине, военной отрасли. Мы разрабатываем собственную альтернативу, которая будет безопасна, надежна, удобна и максимально ориентирована на отечественного потребителя», – продолжает Знобищев.

Базовые функции, необходимые для работы цифровой экосистемы, уже активно тестируются.

## ОЦЕНЯТ ВСЕ

Светлые умы «Икс Ред Групп» уже запатентовали ряд программ и реализуют проект симулятора хирургических операций.

«Он позволяет проводить операции любой сложности в виртуальной реальности. Это очень удобно, потому что реальное оборудование для таких тренировок очень дорого и сложно настраивается, здесь же можно просто надеть шлем и тренироваться, сколько угодно», – поясняет Знобищев.

Разработку уже тестируют в нескольких ведущих отечественных мединститутах.

Сфера применения VR безгранична, подчеркивает специалист. Как нельзя кстати она придется промышленникам при разработке нового оборудования. Вместо того, чтобы тратить ресурсы и время на изготовления реальной тестовой детали, можно смоделировать ее и повертеть в руках, надев шлем.

Бесценной будет такая разработка и для военных, которые с помощью перчаток, шлема и датчиков смогут обрабатывать различные боевые ситуации как на земле, так и в воздухе.

Генеральный директор компании Булат Каримов отмечает, что платформа для интеграции программно-аппаратных комплексов VR в единую экосистему может быть полностью реализована в кратчайшие сроки при наличии финансирования. «Рустим» уже представили для участия в конкурсном отборе на получение грантов регионального правительства в сферах науки, технологий, техники и инноваций.

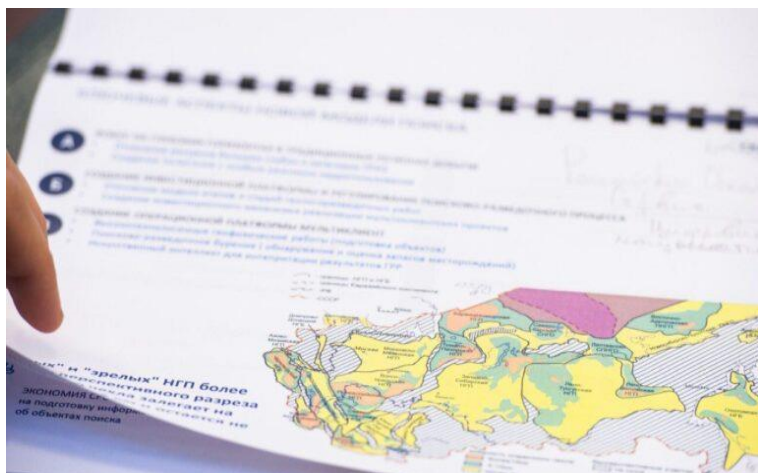
«Компания «Икс Ред Групп» является резидентом подмосковной ОЭЗ «Дубна» с 2020 года и входит в IT-кластер. Предприятие разрабатывает программное обеспечение для виртуальной и дополненной реальности. Весной компания выступила с предложением о создании в России альтернативной отечественной VR-платформы, и уже сейчас получила свидетельство о государственной регистрации программы «Рустим», — говорит Екатерина Зиновьева, заместитель председателя правительства Московской области – министр инвестиций, промышленности и науки Московской области.

Кстати, губернатор Московской области Андрей Воробьев напомнил, что в Подмосковье помимо федеральных мер поддержки IT-отрасли действуют и региональные.

Источник: [Подмосковье сегодня](#)

## В ТЮМЕНСКИЙ НЕФТЕГАЗОВЫЙ КЛАСТЕР ВОШЛА НОВАЯ КОМПАНИЯ

Новый участник нефтегазового кластера – подведомственное учреждение Роснедр



области.

Как рассказал заместитель руководителя компании Александр Тимчук, вступить в нефтегазовый кластер — значит расширить взаимодействие с Тюменской областью.

«Это позволит качественнее использовать полезные ископаемые региона, в том числе другими участниками промышленного кластера. Хочу отметить хорошую организацию ассоциации и верное, на наш взгляд, стратегическое направление поддержки», — отметил Тимчук.

Ранее мы писали, что нефтегазовый кластер составили 80 компаний из разных регионов страны, в том числе «дочки» вертикально интегрированных холдингов. Для участников кластера действуют специальные льготы на покупку оборудования у предприятий тюменского региона.

Источник: [TMN.SM.NEWS](https://tmn.sm.news)

## ПЕНЗЕНСКИЕ СТАНКОСТРОИТЕЛИ ПОДПИСАЛИ СОГЛАШЕНИЕ С АВТОМОБИЛЬНЫМ КЛАСТЕРОМ УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

4 августа делегация из Ульяновской области посетила компанию «СтанкоМашСтрой». Результатом визита стало подписание соглашения между автомобильным кластером Ульяновской области и станкостроительным кластером Пензенской области.



В состав делегации вошли губернатор Ульяновской области Алексей Русских, первый заместитель председателя правительства, министры экономического развития и здравоохранения Ульяновской области, а также руководители областных предприятий.

«У Пензенской и Ульяновской области много общего: по территории, по населению, по структуре экономики мы очень похожи. И нам важно развиваться вместе», — обратился к присутствующим заместитель председателя правительства Пензенской области Николай Симонов.

Гостям провели экскурсию по цехам компании «СтанкоМашСтрой», рассказав им о тонкостях станкостроения. После этого состоялся круглый стол «Кооперация в станкостроительной отрасли», в рамках которого представители Ульяновской и Пензенской области рассказали о своих предприятиях и обсудили перспективы дальнейшего сотрудничества.

«В начале 2000-х все были ориентированы на иностранных инвесторов: зачем производить своё, если можно купить? Как показала ситуация, которая складывается в последнее время на внешнеполитической арене, ориентация на иностранного производителя опасна для страны. Сейчас мы все нацелены на внутреннюю кооперацию, на импортозамещение. Поэтому обмены делегациями очень важны, так как

каждый обладает своими технологиями, важен обмен этими знаниями», – выступил с приветственной речью губернатор Ульяновской области Алексей Русских.

В завершении мероприятия было подписано соглашение между автомобильным кластером Ульяновской области и станкостроительным кластером Пензенской области.

«В нашем регионе есть уникальные предприятия: Ульяновский автомобильный завод (УАЗ), «Димитровградхиммаш» – это машиностроительные предприятия с хорошим уровнем компетенций. Мы можем дать многое для пензенского станкостроительного кластера: технологии обработки металлов, оборудование и практические умения», – подчеркнул Алексей Русских.

Позже он добавил в соцсетях, что Ульяновские компании заинтересовались пензенскими станками и компетенциями по литейному производству.

Пензенский станкостроительный кластер «ПензаСтанкоМаш» объединяет 13 предприятий, два вуза, IT-колледж, шесть региональных институтов развития. Предприятия кластера специализируются на разработке и производстве металлообрабатывающего оборудования и комплектующих для станкостроительной отрасли.

Компания «СтанкоМашСтрой» является конечным звеном станкостроительной цепи – она собирает воедино все комплектующие станков, которые производят компании-участники кластера.

Создание кластера позволило производить 80% комплектующих для станков на пензенской земле. В этом году компания «СтанкоМашСтрой» планирует создавать станки, состоящие исключительно из российских комплектующих.

Источник: [ПЕНЗА СМИ](#)

## В ЧУВАШИИ ПРИСТУПИЛИ К СОЗДАНИЮ КЛАСТЕРА ПЕРЕРАБОТЧИКОВ ВТОРСЫРЬЯ И ЭКОТЕХНОПАРКОВ

*Об этом сообщил министр природных ресурсов и экологии Чувашской Республики Эмир Бедертдинов на совещании по развитию отрасли глубокой переработки отходов на территории Чувашской Республики, прошедшем в Минприроды Чувашии.*



В мероприятии приняли участие депутат Государственного Совета Чувашской Республики Андрей Марушин, первый заместитель министра природных ресурсов и экологии Чувашской Республики Елена Хомченко, представители органов исполнительной власти региона, председатель АО РСО «Экотехнопарк» Сергей Лебедев, руководитель Центра кластерного развития Чувашской Республики Сергей Иванов, представители бизнес-сообщества.

В своем вступительном слове министр Эмир Бедертдинов отметил актуальность и важность создания кластера и экотехнопарков, этот вопрос под большим

вниманием правительства страны и региона.

«В настоящее время в республике уже существует ассоциация организаций рециклинга сырья и отходов «Экотехнопарк». Наша задача – утвердить стратегию ее развития и трансформировать ассоциацию в кластер», - сообщил Эмир Бедертдинов.

На сегодняшний день на одной территории уже объединены организации, соответствующие всем требованиям.

«На законодательном уровне есть понимание, что такое экотехнопарк, какие к нему требования, преференции тоже есть. Сегодня предлагается увеличить число членов ассоциации и утвердить стратегию



развития. В этом случае у нас появится возможность зарегистрироваться на территории республики в качестве кластера», - сказал Сергей Лебедев.

Кластер переработчиков вторсырья и экотехнопарки будут создаваться при поддержке Центра кластерного развития Чувашской Республики. Сергей Иванов рассказал о мерах поддержки кластера и технопарков. Это Фонд развития промышленности, Гарантийный фонд, предоставляющие пониженную процентную ставку по займам и поручительства по пониженной тарифной ставке, а также Центр кластерного развития, с помощью которого имеется возможность софинансирования услуг в размере до 90%.

Также возможно получить субсидии из федерального бюджета на возмещение части затрат на выплату купонного дохода по облигациям и кредитам, выпущенным до 2024 года в рамках реализации инвестиционных проектов по внедрению наилучших доступных технологий на объектах, оказывающих значительное негативное воздействие на окружающую среду и относящихся к областям применения наилучших доступных технологий.

Эта возможность закреплена Постановлением Правительства РФ от 30.04.2019 № 541.

Предоставление субсидий осуществляется для достижения целей и задач национального проекта «Экология».

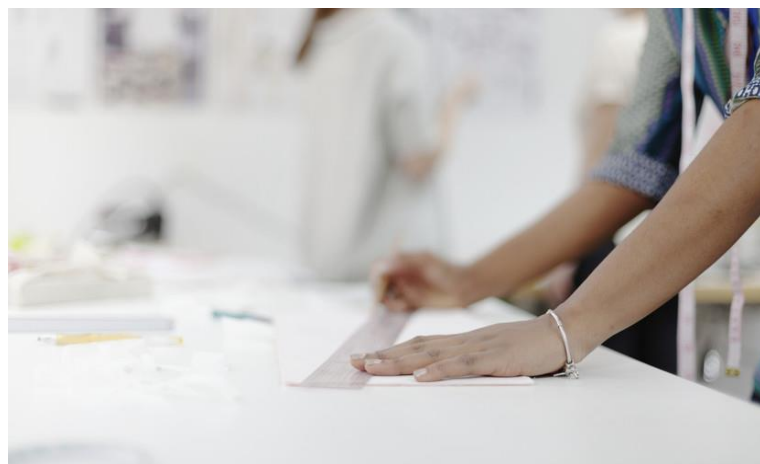
«Как мы видим, объединившись в кластер, у предприятий появляются серьезные преимущества, есть возможность получить ряд преференций и поддержку от государства. Сейчас есть четкое понимание, куда мы движемся», - подытожил Эмир Бедертдинов.

По итогу совещания выработан комплекс рекомендаций, который позволит своевременно реализовать проект по созданию кластера переработчиков вторсырья и экотехнопарков в Чувашии.

Источник: [Министерство природных ресурсов и экологии Чувашской области](#)

## В ТАТАРСТАНЕ СОЗДАДУТ КЛАСТЕР ПРЕДПРИЯТИЙ ЛЁГКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

*В Татарстане планируют создать кластер предприятий лёгкой промышленности.*



Об этом сообщает «Реальное время» со ссылкой на пресс-службу регионального Минпромторга.

«У нас есть швейные производства, выращивается лён, техническая конопля, есть производитель искусственной синтетической нити — это нижекамская «Микрофибра». Но нет тех, кто будет ткать материал из этой тончайшей нити», — заявил на совещании с представителями отрасли министр промышленности и торговли Олег Коробченко.

Он отметил, что кластер позволит системно подойти к развитию отрасли — от

выращивания сырья до готовой продукции.

В настоящее время в республике работает более 100 предприятий лёгкой и текстильной промышленности.

Ранее НСН со ссылкой на заявление заместителя мэра Москвы по вопросам экономической политики и имущественно-земельных отношений Владимира Ефимова сообщала, что в первом полугодии 2022 года резиденты особой экономической зоны (ОЭЗ) «Технополис Москва» перечислили в бюджет столицы 704 млн рублей.

Источник: [RT](#)



## ПРОИЗВОДИТЕЛИ АВТОКОМПОНЕНТОВ ИЗ ТАТАРСТАНА ХОТЯТ УЧАСТВОВАТЬ В ЛОКАЛИЗАЦИИ «МОСКВИЧА»

*Председатель правления машиностроительного кластера республики Сергей Майоров выразил уверенность, что сотрудничество позволит нарастить объемы производства*



Татарстанские производители автокомпонентов, сотрудничающие с «Камазом», рассчитывают взять на себя часть локализации для нужд завода «Москвич», инвестором которого стало предприятие из Набережных Челнов. Об этом сообщил во вторник ТАСС председатель правления машиностроительного кластера Татарстана Сергей Майоров.

«Республика и в целом машиностроение, автомобильная отрасль выиграет от того, что у «Камаза» появился еще один завод в Москве. <...> С точки зрения наших поставщиков [автокомпонентов], которые сегодня традиционно поставляют - это сотни

компаний - на «Камаз», мы очень сильно надеемся, что «Камаз» не забудет про этих поставщиков. И та локализация, которая, надеемся, будет проходить на заводе в Москве, затронет, конечно, и интересы наших поставщиков», - сказал Майоров, выразив надежду, что поставщикам будет предложено часть локализации взять на себя.

Он отметил, что республиканским компаниям такое сотрудничество принесет новые объемы, бюджетный эффект, позволит создать новые рабочие места. Майоров напомнил, что Татарстан традиционно являлся центром автомобилестроения в России, однако с учетом сложившейся ситуации «легковой автопром пока стоит на паузе».

На сегодняшний день, по словам Майорова, в кластере находятся больше 300 организаций, 2/3 из них работают по производству автокомпонентов.

### *Опыт легкового автопрома*

По мнению Майорова, нарабатанный с «Москвичом» на рынке легкового автопрома опыт «Камаз» сможет использовать для реализации своих электромобилей. Он подчеркнул, что легковое машиностроение серьезно отличается от грузового, на котором сейчас специализируется «Камаз».

«Обычно легковые автопроизводители выпускают в разы больше автомобилей, чем грузовой автопром. Но, в любом случае, «Камаз» двигался в эту сторону. Электромобили «Кама» - это ведь тоже легковой автопром. Очень сильно надеемся, что через 1,5 года они выйдут в серийное производство. И опыт работы на рынке легкового автопрома, то, что сейчас будет происходить в Москве, будет хорошим подспорьем», - сказал Майоров, добавив, что подготовленный рынок можно будет использовать для продаж электромобилей.

### *О заводе*

1 августа на сайте мэра и правительства столицы появилось сообщение, что власти Москвы и «Камаз» договорились об инвестициях в завод «Москвич». Первые инвестиции составят 5 млрд рублей. Порядок и срок финансирования каждой из сторон будет согласован сторонами до 1 сентября 2022 года. Доли правительства Москвы и ПАО «Камаз» в акционерном обществе «Московский автомобильный завод «Москвич», согласно данному документу, равны 50% каждая. Кроме того, предусмотрено согласование стратегии развития завода на восемь лет не позднее 15 августа 2022 года.

Renault владела московским автозаводом с 1998 года. В марте 2022 года она объявила о том, что закрывает предприятие и покидает российский рынок. Почти 70%-ный пакет акций «Автоваза» получило управление ФГУП «Центральный научно-исследовательский автомобильный и автомоторный институт», а столичный завод «Рено Россия» стал собственностью правительства Москвы.

*Источник:* [ТАСС](https://tass.ru)

## ВОСЕМНАДЦАТЬ НОВЫХ КУРОРТОВ ПОЯВЯТСЯ В РАМКАХ МАКРОРЕГИОНА «БОЛЬШОЕ ЗОЛОТОЕ КОЛЬЦО»

Восемнадцать новых вселетних туркластеров появятся в рамках макрорегиона «Большое Золотое кольцо», сообщила журналистам во вторник заместитель руководителя Ростуризма Елена Лысенкова.



«Девять субъектов Центрального федерального округа задействованы в проекте «Большое Золотое кольцо». В каждом из субъектов уже сейчас есть почти 30 туристическо-рекреационных кластеров и точек развития. Мы видим потенциал развития еще как минимум 18 новых рекреационных кластеров. При этом стоит задача перед нашими партнерами и субъектами создать туристско-рекреационные точки притяжения круглогодичного формата», — сказала Лысенкова.

Она уточнила, что на сегодняшний день в состав макрорегиона входят территории Калужской, Ярославской, Тульской,

Владимирской, Костромской, Тверской, Московской, Рязанской и Ивановской областей.

Лысенкова также подчеркнула, что итоговая задача состоит в том, чтобы туристы в рамках одной поездки посещали сразу несколько городов, а не ехали на один день в Тулу или Калугу.

В свою очередь, партнер Ростуризма по разработке мастер-плана «Большого Золотого кольца», руководитель проектного офиса ООО «ПроГород» (структура ВЭБ.РФ) Ксения Титова сообщила, что концепция развития 18 новых вселетних курортов будет разработана на третьем этапе мастер-плана, а завершится разработка документа до конца 2022 года.

«По итогам комплексного анализа территории в каждом регионе «Большого Золотого кольца» на основании критериев транспортной доступности и концентрации природных и историко-архитектурных достопримечательностей были выделены по две зоны туристической активности, в границах которых ведется подбор земельных участков под размещение вселетних курортов – комплексов туристической инфраструктуры вселетнего характера», — сказала она.

Титова уточнила, что в Московской области новые кластеры планируется создать в зонах «Коломна — Зарайск» и «Руза — Волоколамск», в Тульской — «Богородицк — Куликово поле» и «Белев», в Калужской — «Таруса» и «Никола-Ленивец».

Она сообщила, что развитие новых вселетних курортов позволит перераспределить турпоток из региональных центров вглубь регионов и сформировать равномерную туристическую среду.

Титова рассказала, что на сегодняшний день «Большое Золотое кольцо» — второе по популярности направление после юга России для российских туристов и после Москвы и Санкт-Петербурга — для иностранцев.

«Туристический поток в макрорегион в 2021 году составил 20,6 млн поездок. Территорию «Большого Золотого кольца» посетило 12,3 млн уникальных туристов и 15,9 млн уникальных экскурсантов, при этом источником половины турпотока является Москва», — пояснила она.

Вместе с тем, глава проектного офиса отметила, что если для жителей ЦФО поездка по Золотому кольцу — это недорогой способ сменить обстановку на выходные (средний чек составляет 1,4-1,8 тыс. рублей в сутки на человека), то туристы из более отдаленных регионов воспринимают «Большое Золотое кольцо» как неоправданно дорогое направление. При этом иностранные туристы чаще приезжают в макрорегион в дополнение к поездке в Москву и Санкт-Петербург.

Она подчеркнула, что по прогнозу развития туризма до 2035 года турпоток в макрорегион вырастет на 30%, до почти 30 млн поездок в год, что обеспечит 1/5 внутреннего турпотока страны, согласно целевым показателям стратегии развития туризма.

Источник: [Интерфакс](#)

## ПЕРВЫЕ ОБЪЕКТЫ КАМЧАТСКОГО КЛАСТЕРА «ТРИ ВУЛКАНА» ВВЕДУТ В 2024 ГОДУ

Первые объекты туристического кластера «Три вулкана» на Камчатке будут введены в 2024 году, заявил гендиректор Корпорации развития Дальнего Востока и Арктики (КРДВ) Николай Запрягаев во вторник на встрече с премьер-министром РФ Михаилом Мишустиним.



«Парк «Три вулкана» на ТОР «Камчатка» - это комплексный туристический проект, который по уровню должен быть как «Красная поляна» или «Роза хутор» в Краснодарском крае, со склонами, горными деревнями, экологическими маршрутами. Инвестор будет вкладывать туда порядка 30 млрд рублей, мы же ему помогаем землей, инфраструктурой. В этом году он уже выходит на стройку, заканчивает проектирование первых объектов, и в 2024 году первые объекты уже будут введены», - сказал он.

Запрягаев подчеркнул, что ключевые туристические точки Дальнего Востока - Приморский край, Камчатка, Сахалинская область и Курильские острова.

«У нас в префрежимах сейчас реализуется порядка 300 проектов из серии туризма и рекреации на 124 млрд рублей, около 10 тыс. рабочих мест создается, работают уже 20 компаний, около 21 млрд вложено», - добавил гендиректор КРДВ.

Парк «Три вулкана» - туристский проект, территория которого объединяет различные достопримечательности полуострова и позволяет развивать такие виды туризма, как бальнеологический, горнолыжный, горный и круизный. Реализованный проект создаст 864 новых рабочих места, большая часть из которых - рабочие места для молодых специалистов. Проект позволит увеличить туристический поток в край до 650 тыс. визитов в год к 2027 году.

Источник: [Полуостров Камчатка](#)

## РОСТУРИЗМ ВЛОЖИТ 300 МИЛЛИАРДОВ В ТУРИСТИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР КАСПИЯ

Ростуризм планирует потратить 300 млрд на создание изолированного туристического кластера на побережье Каспийского моря в Дагестане. Регион обладает береговой линией в 500 км, но Зарина Догузова пытается создать компактный «оазис» туристического сервиса на площади порядка 200 га – это в 4 раза меньше запланированной «Новой Анапы», инвестиции в которую должны составить 529 млрд до 2030 года. На этой территории должна будет размещаться вся необходимая инфраструктура и отели на 30 тыс. номеров. Удельная стоимость дагестанского курорта выходит в 2,3 раза больше, чем в Краснодарском крае, но при этом инфраструктура региона в целом останется нетронутой.

Потребность в курортах и гостиницах сейчас крайне высока: из-за нерешённых логистических проблем турпоток в Крым в 2022 году сократился на 50%, а курорты Краснодарского края переполнены и от этого крайне дороги. Но Зарина Догузова не спешит заниматься Дагестаном, который в прошлом году принял почти 1,1 млн туристов, имея всего лишь 5,4 тыс. гостиничных номеров. Ещё в январе 2022 года глава «Кавказ.РФ» Хасан Тимижев рассказывал о перспективах Каспийского туристического кластера, но «Ростуризм» сейчас только проводит совещания с властями Дагестана. «Кавказ.РФ» тоже никуда с тех пор не продвинулся.





Правительство делало уже немало попыток создать хоть какую-то туристическую инфраструктуру. Но все они закончились ничем. В 2012 году под эгидой госкорпорации «Курорты северного Кавказа» (КСК) стартовал проект «крупнейшего горнолыжного курорта мирового значения» в Матласе за 38 млрд с гостиницами на 7 тыс. мест и лыжными трассами протяженностью 110 км. К 2017 году в Матласе появились пара коттеджей и сборный павильон-столовая. На этом всё и закончилось, хотя «Матлас» и сейчас отмечен на карте «Кавказ.РФ». В 2018 году представители Минкавказ, Росимущества, региональных Минэкономразвития и Минтуризма, КСК несколько дней проводили

консультации с местными администрациями по вопросу создания морской курортной зоны. С тех пор не появилось ничего. В 2019 глава дагестанского Минтуризма Расул Ибрагимов заявлял о необходимости развивать горнолыжные курорты. Заявление так и осталось лишь словами. В Дагестане по-прежнему есть только один горнолыжный центр «Чиндирчери», включающий несколько маленьких трасс и лыжная база «Терменлик» с одной единственной короткой трассой и единственным бугельным подъёмником.

В Дагестане для развития туризма не делают, хотя у главы республики Сергея Меликова уже было ознакомиться со спецификой республиканской экономики – он занимает свой пост с октября 2020 года. Зато бюджетные потоки не иссякают. В 2021 году Дагестан получил дотации на 77,5 млрд. Это 8% от всех дотаций российским регионам. Это даже больше субсидий для Чечни (51,8 млрд).

Источник: [Mobile-news.net](http://mobile-news.net)



# СЕРИЯ БЮЛЛЕТЕНЕЙ С ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИИ О РАЗВИТИИ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ, ИННОВАЦИЙ И ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ



Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ еженедельно выпускает информационные бюллетени (экспресс-информации), в которых представляет сведения о текущем состоянии и показателях развития российской науки, технологий, инноваций, сферы образования и цифровой экономики. Бюллетени выходят, соответственно, в одной из четырех серий: «Наука, технологии и инновации», «iFORA-экспресс», «Человеческий потенциал», «Наука, технологии и инновации»

## РЫНОК УМНЫХ ДЕНЕГ

Массовые инвестиции в высокотехнологичные компании — ключевой инструмент инновационного развития большинства государств — лидеров глобальной экономики. Сотрудники Российской кластерной обсерватории Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ впервые оценили мировые масштабы инвестиционной активности в хайтеке и сравнили их с вкладом стран в глобальный пул ведущих организаций и личностей в сфере науки, технологий и креативных индустрий.

[PDF-файл](#)

## ТОП-15 ТРЕНДОВ РОБОТОТЕХНИКИ

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ применил систему анализа больших данных для выявления перспективных направлений робототехники и оценил актуальные направления развития мирового рынка в этой сфере.

[PDF-файл](#)

## ОЖИВЛЕНИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ АКТИВНОСТИ В РОССИИ

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ анализирует предпринимательскую активность до пандемии, в период и после нее в 18 отраслях и 85 субъектах Российской Федерации.

[PDF-файл](#)

## ТОП-15 ТЕХНОЛОГИЙ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ ОТРАСЛИ

Институт статистических исследований и экономики знаний (ИСИЭЗ) НИУ ВШЭ, применив систему интеллектуального анализа больших данных iFORA, выявил наиболее значимые цифровые технологии в телекоме.

[PDF-файл](#)

## ФИНАНСИРОВАНИЕ ГРАЖДАНСКОЙ НАУКИ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ представляет данные о фактических расходах федерального бюджета на гражданскую науку в России и сопоставления с ведущими странами мира.

[PDF-файл](#)

## БЮДЖЕТНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ ГРАЖДАНСКОЙ НАУКИ В РАМКАХ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ПРОГРАММ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ представляет данные об объеме и структуре расходов на гражданскую науку из средств федерального бюджета в рамках государственных программ.

[PDF-файл](#)

---

Все выпуски бюллетеней «Наука, технологии, инновации» публикуются на сайте [Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ](#).

На рассылку можно подписаться [здесь](#).

# НОВЫЕ ИЗДАНИЯ ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

## СТАТИСТИЧЕСКИЙ ОБЗОР «СРЕДНЕЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ В РОССИИ»



Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ выпустил статистический обзор «Среднее профессиональное образование в России». Издание впервые выходит в рамках проекта НИУ ВШЭ «Мониторинг экономики образования» (МЭО) и продолжает серию публикаций, посвященных различным уровням системы образования.

**Мониторинг экономики образования (МЭО)** — крупномасштабный проект Высшей школы экономики, реализуемый с 2002 года. МЭО представляет собой единственную в России систему ежегодных социологических и статистических исследований, носящую комплексный характер, охватывающую все уровни образования и позволяющую выявить оценки потребителей и производителей образовательных услуг.

### Главные выводы:

**3,4 млн человек обучались в России по программам СПО на начало 2021/2022 учебного года**, из них 83,2% готовились стать специалистами среднего звена; 16,8% — квалифицированными рабочими, служащими (соответственно 196 и 40 человек в расчете на 10 тыс. человек населения).

**Уровень охвата населения образовательными программами СПО заметно различается по субъектам Российской Федерации.** Больше всего студентов осваивают профессии квалифицированных рабочих, служащих в расчете на 10 тыс. человек населения в Республике Тыва и Архангельской области (по 77), меньше всего — в Москве (15); соответственно, разрыв между максимальным и минимальным значениями показателя составляет пять раз. Чуть меньший разрыв (в три раза) заметен в отношении будущих специалистов среднего звена: 273 человека на 10 тыс. человек населения обучаются в Пермском крае, 88 — в Ленинградской области.

**Востребованность программ подготовки специалистов среднего звена среди молодежи растет.** В 2021 г. на обучение по ним были приняты 871 тыс. человек (+19,8% к уровню 2016 г.). В том же году на менее популярные программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих зачислены 207 тыс. человек, что практически соответствует уровню 2016–2018 гг. (незначительный рост приема на эти программы зафиксирован в 2019 и 2020 гг.).

**В систему СПО активно внедряются передовые технологии подготовки и аттестации кадров по стандартам «Ворлдскиллс».** Так, с использованием механизма демонстрационного экзамена в 2021 г. прошли аттестацию около трети (31,6%) выпускников, окончивших программы подготовки

квалифицированных рабочих, служащих (+22,9 п. п. к 2020 г.), и каждый шестой (16,6%) из выпуска специалистов среднего звена (+ 11,4 п. п.). Также **все больше учебно-производственных мастерских оборудуются в соответствии с новыми технологическими стандартами**. Если в 2018 г. примерно каждая пятая мастерская была оснащена современной материально-технической базой по одной из компетенций, то в 2020 г. их число почти удвоилось.

**В структуре выпуска-2021 доминировали специалисты среднего звена в инженерных, обрабатывающих и строительных отраслях.** При этом их доля (33,8%) значительно выше, чем, например, в США (6,3%), Великобритании (9,2%) и Канаде (15,7%) (по зарубежным странам доступны данные ОЭСР за 2019 г.). По доле выпускников — специалистов среднего звена в области ИКТ (7,0%) Россия также занимает лидирующие позиции, вдвое опережая США и почти в 2,6 раза — Францию. Заметно отставание нашей страны по доле выпускников в отдельных областях знаний, например, в естественных науках, математике и статистике; здравоохранении и социальном обеспечении; искусстве и гуманитарных науках.

**Уровень занятости дипломированных специалистов среднего звена и квалифицированных рабочих, служащих** среди окончивших подготовку в 2016–2020 гг. **довольно высокий**: 80,5 и 78,8% соответственно. Однако не все выпускники трудоустраиваются по полученной профессии и специальности: с дипломами квалифицированных рабочих, служащих на рынке труда заняты 57,2%, среди дипломированных специалистов среднего звена — 61,4% (для сравнения: среди обладателей диплома о высшем образовании — 71,9%)

[Скачать](#)

## РОССИЙСКИЙ СЕКТОР ИКТ В I КВАРТАЛЕ 2022 ГОДА

*Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ запускает серию квартальных дайджестов для представления результатов анализа оперативных итогов деятельности сектора ИКТ. В первом выпуске рассмотрены динамика и тенденции развития сектора и его сегментов (ИТ-отрасли, телекоммуникаций, производства ИКТ-оборудования, оптовой торговли ИКТ-товарами) по итогам I квартала 2022 года, в том числе в условиях возникших вызовов.*

 **ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ**  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

 **20 лет**  
Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ

# Российский сектор ИКТ: ключевые показатели

## I квартал 2022 года



Квартальный дайджест на основе  
официальной статистической информации



**Главные выводы:**

Крупные и средние предприятия сектора ИКТ реализовали товаров, выполнили работ и услуг на 1,3 трлн руб. (+24,6% по сравнению с I кварталом 2021 г.). Вклад сектора в экономику (3,7%) сопоставим с производством, передачей и распределением электроэнергии, торговлей и химической промышленностью (доли этих отраслей в общем объеме реализованных товаров, выполненных работ, услуг по крупным и средним предприятиям в I квартале 2022 г. составили 3,6–4,1%).

Решающий вклад в положительную динамику реализации продукции сектора ИКТ внесли ИТ-компании. Они сохраняли прошлогодние темпы роста, а в мартекратно нарастили продажи на фоне ажиотажного спроса на ПО в ожидании ухода западных вендоров. В то же время сократились производство и оптовые продажи ИКТ-товаров — прежде всего из-за ограничений импорта.

В секторе ИКТ заняты более 1,3 млн работников. Их численность выросла относительно I квартала 2021 г. на 5,7%. Среднемесячная заработная плата составила 116,5 тыс. руб. и в сравнении с тем же периодом 2021 г. увеличилась на 27,2% (самый резкий скачок произошел в марте — на 42,4% к марту прошлого года и на 32% к предыдущему месяцу). В 2021 г. заработная плата в секторе ИКТ была в среднем в 1,7 раза выше, чем в целом по экономике.

Сохранилась положительная динамика объема инвестиций в основной капитал сектора ИКТ: прирост 3,1% по сравнению с I кварталом 2021 г. Сильнее всего выросли инвестиции в ИТ-отрасли и производстве ИКТ — в 1,6 и 1,7 раза соответственно. При этом в сфере телекоммуникаций, формирующей почти две трети общего объема капиталовложений сектора, продолжился спад, наметившийся во втором полугодии 2021 г. Отрицательная динамика усугубилась нарушением логистических цепочек и приостановкой поставок иностранного телеком-оборудования.

**Тенденции развития сектора ИКТ в I квартале 2022 года**

\* Сводные данные по ИТ-отрасли и прочим ИТ-услугам.

ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

**Комментарий****Тамара Зинина, заместитель директора Центра стратегий и программ ИСИЭЗ НИУ ВШЭ:**

Ситуацию в секторе ИКТ в I квартале этого года можно охарактеризовать как «ажитажный спрос на ПО, начало проблем с «железом» и ЭКБ (электронная компонентная база)». Мы видим, что ИТ-отрасль пока чувствовала себя крайне хорошо: в марте спрос на российское тиражное ПО выроскратно. Но, забегая вперед, следует отметить, что в апреле—мае объемы продаж вернулись к «нормальному» уровню. Сегменты, зависящие от поставок импортных ИКТ-товаров и микропроцессоров, в I квартале продемонстрировали снижение. Инвестиции в целом по сектору ИКТ пока не «пострадали», поскольку планируются заранее. Исключение составил телеком, который уже начал испытывать проблемы с получением необходимого оборудования.

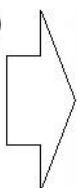
[Читать дайджест](#)

## Контактная информация

ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

Российская  
кластерная  
обсерватория

issekhse.ru



Российская кластерная обсерватория ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

Адрес: 101000, Москва, Мясницкая ул., 11, ауд. 301

Тел.: +7(495) 772-95-90\*12053

Факс: +7(495) 625-03-67

E-mail: [ruscluster@hse.ru](mailto:ruscluster@hse.ru), Web: <http://cluster.hse.ru>

### Уважаемые подписчики!

Предлагаем вам присылать материалы и новости для включения в очередной выпуск дайджеста по адресу: [ruscluster@hse.ru](mailto:ruscluster@hse.ru)

Архивные выпуски Дайджеста доступны на [сайте РКО](#)