



ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



Институт статистических исследований  
и экономики знаний



Российская кластерная обсерватория

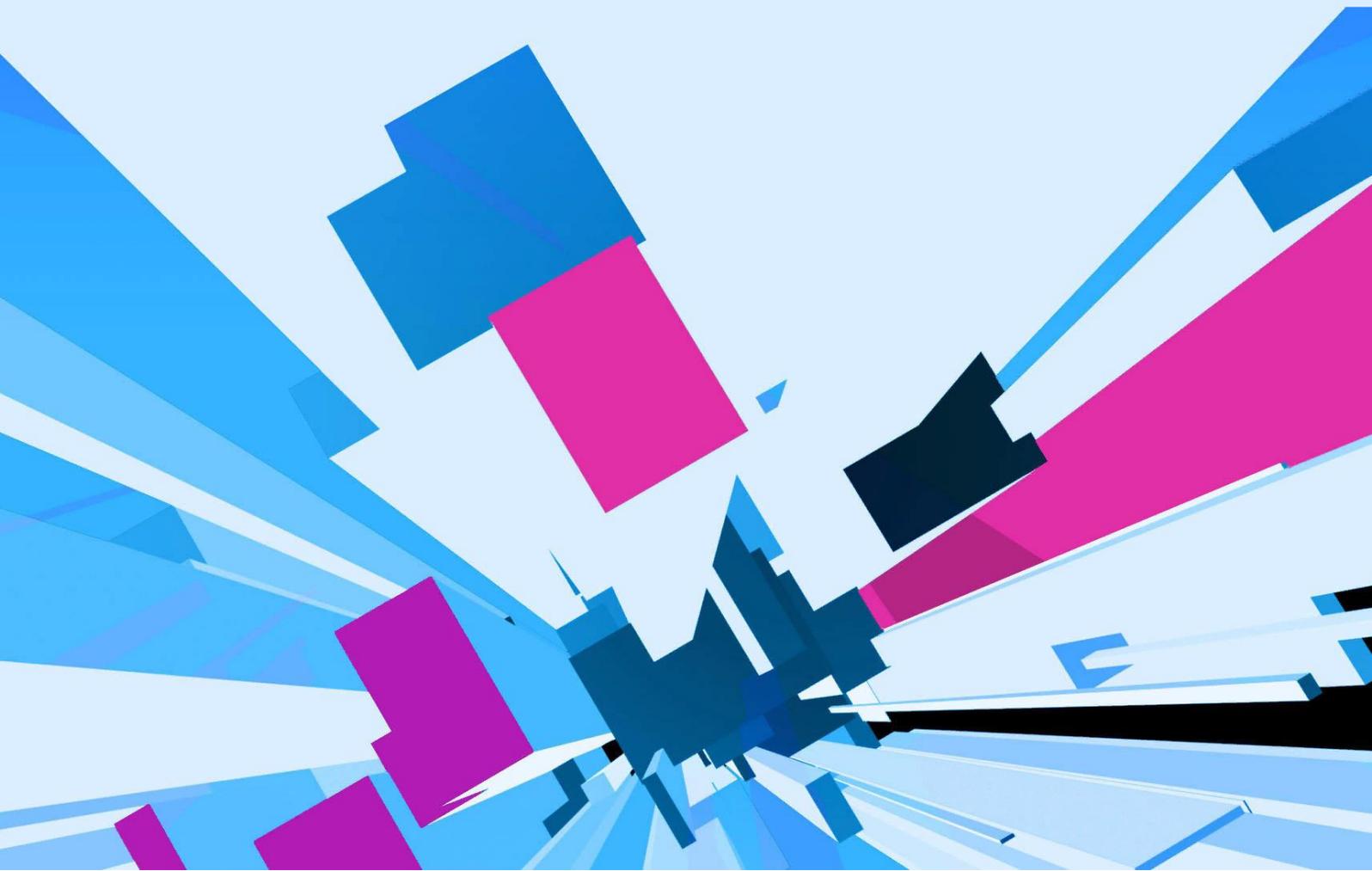
---

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КЛАСТЕРЫ

---

дайджест новостей

Выпуск №9 ■ сентябрь 2020 г.





### Российская кластерная обсерватория

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 информационно-аналитических 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 6](#)



[Доклад «Биомедицинские кластеры в мире: факторы успеха и истории лучших»](#)



[Доклад «Кластерная политика: достижение глобальной конкурентоспособности»](#)

### 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



**Форсайт**

Научный журнал, выпускаемый Институтом статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ



Международный  
научно-образовательный  
**Форсайт-центр**  
ИСИЭЗ НИУ ВШЭ



2030  
Долгосрочный прогноз  
научно-технологического развития  
Российской Федерации до 2030 года

**Мониторинг глобальных  
технологических трендов**

ТРЕНДЛЕТТЕРЫ



**Территориальные кластеры: события, интервью, анонсы, экспресс-информация, новые издания**

## СОДЕРЖАНИЕ

### События

Марафон инноваций: Москва вовлекает Пекин в цифровую трансформацию .....	4
Мощный двигатель для бизнеса: им призван стать новый кластер .....	6
Таманский проект: Россия получила уникальный порт на Черном море .....	8
Владимир Уйба рассказал, почему Арктический медицинский кластер нужно построить именно в Воркуте .....	9
Томский кластер высокотехнологичного производства беспилотных технологий объявил первые результаты .....	10
«Ростелеком» развивает собственный кластер информационной безопасности .....	11
Цифровой форум впервые прошёл в Нижнем Новгороде .....	12
Для настоящего и будущего .....	14
Осторожный подход: как развивается медицинский кластер Петербурга .....	16
Инновационные жилые кластеры – это часть национального проекта «Жилье и городская среда» .....	18
Агентство развития Норильска защитило проект подкластера ТРК «Арктический» .....	19
Кластеры "Лагуна Буссе" и "Южные Курилы" должны стать гордостью сахалинцев .....	20

### Анонсы

Продолжается набор на образовательную программу НИУ ВШЭ для кластерных менеджеров .....	23
23-я Глобальная конференция TCI .....	24

### Серия бюллетеней экспресс-информации «Наука, технологии, инновации» и «Цифровая экономика»

Глобальный инновационный индекс – 2020 .....	25
Экспорт и импорт технологий .....	25
Вклад ИКТ в Глобальный инновационный индекс .....	25

### Новые издания ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

Индекс бизнес-потенциала отраслей промышленности в августе 2020 года .....	26
Деловой климат в промышленности в августе 2020 года .....	26
Индекс устойчивости отраслей промышленности в августе 2020 года .....	27
Деловая активность и перспективы развития малых предприятий России в условиях коронакризиса .....	27
Деловой климат в реальном секторе и сфере услуг России во II квартале 2020 года .....	28

# СОБЫТИЯ

## МАРАФОН ИННОВАЦИЙ: МОСКВА ВОВЛЕКАЕТ ПЕКИН В ЦИФРОВУЮ ТРАНСФОРМАЦИЮ

В пятницу, 18.09.2020, прошло заседание Наблюдательного совета Фонда «Московский инновационный кластер» (МИК). На совете заключили соглашения с пекинским научным центром технологий «Чжунгуаньцунь» и Роспатентом. Дискуссия о развитии инновационных экосистем с представителями технологических компаний продолжилась в рамках онлайн-форума «Марафон инноваций». Участники обсудили итоги заседания и их влияние на кооперацию между бизнесом, промышленностью, наукой и городом



Председатель Наблюдательного совета МИК мэр Москвы Сергей Собянин, открывая мероприятие, сообщил, что кластер объединил уже более 17 тысяч инновационных организаций, при этом среди них есть не только крупные компании, такие как Ростех и Росатом — свыше 90% участников кластера это малые и средние предприятия. Москва входит в топ-10 инновационных городов мира и обладает уникальным потенциалом. На сегодняшний день в столице действует более 130 тысяч высокотехнологичных компаний и их количество постоянно растет.

### Москва-Пекин

На совете заключили соглашение о сотрудничестве между МИК и научным парком «Чжунгуаньцунь» (ZGC Group), составляющим четверть экономики Пекина. Теперь российские и китайские инновационные предприниматели смогут наладить плотную работу в передовых направлениях науки, технологий и бизнеса. Первым проектом в рамках сотрудничества станет проведение в 2021 году совместного международного конкурса по инновациям и предпринимательству. Кооперация Москвы и Пекина в области развития инновационных экосистем станет мощным драйвером роста двух стран.

«Два крупнейших в мире инновационных кластера кооперируются, чтобы продвигать разработки в передовых направлениях науки и бизнеса. В 2021 году запланировано проведение конкурса среди технологических компаний России и Китая. В рамках проекта будут отобраны лучшие инновационные проекты в сфере развития сквозных и информационных технологий, энергетики, новых материалов, здравоохранения и культуры», — прокомментировал руководитель Департамента предпринимательства и инновационного развития Москвы Алексей Фурсин.

### Гранты: 400 млн для компаний

Участники Марафона инноваций рассказали о результатах поддержки «Комплексных инновационных проектов». В этом году на финансовую помощь от города претендовали 44 компании. Конкурсная комиссия отобрала 11 участников — компаниям будут выделены гранты на 400 миллионов рублей.

В частности, грант в размере 15,7 млн руб. выделен компании «Акронис-инфозащита» с проектом эффективного хранения и обработки больших объемов конфиденциальных данных. Компания «АбсолютТех» получит 39,3 млн руб. на проект MAFIN. Бизнес направлен на создание прозрачной эко-среды между страховыми компаниями и их клиентами. Проект «ионы Скулачева», создатели которого производят препараты для лечения возрастных заболеваний, получит 1,5 млн руб. «За счет гранта можно было компенсировать до 15 процентов средств, вложенных в проект, но не более 200 миллионов рублей в год. Возмещались также и проценты по кредиту в пределах ключевой ставки ЦБ РФ, — отметил руководитель МИК Анатолий Валетов. — Главное требование к претендентам — работать в Москве и иметь уникальную технологию».

## **Акселерация стартапов**

Марафон инноваций собрал участников недавно закончившегося трека Биомедтех «Московского акселератора» — еще одной программы развития МИК и АИМ. Акселератор — это программа масштабирования инновационных решений стартапов в перспективных отраслях при участии города и корпораций на условиях софинансирования. Партнерами трека Biomedtech выступили «НИИ ХимРар» и холдинг «Инвитро». На участие в треке было подано более 380 заявок. Отбор прошли 30 лучших стартапов с прорывными технологиями в области биомедфармы, лабораторной диагностики, цифровой медицины и биотехнологий, включая борьбу с COVID-19 и минимизацию угроз возникновения эпидемий. В ходе акселератора реализовано 20 пилотных проектов. Молодые предприниматели привлекли более 50 млн. рублей инвестиций и заключили договоров на 12,5 млн руб.

## **Патентов будет больше**

В ходе Наблюдательного совета МИК подписано соглашение между Правительством Москвы и Роспатентом. Оно облегчит работу изобретателей, держателей патентов и лицензий, а также предпринимателей, пользующихся результатами интеллектуальной деятельности. Для этого будут взаимно интегрированы информационные системы и ресурсы столицы и Роспатента. Так они станут более удобными и доступными для широкой аудитории.

«Новое соглашение даст возможность участникам кластера пользоваться базой патентного фонда, — отметил руководитель Департамента предпринимательства и инновационного развития Москвы Алексей Фурсин. — Благодаря сотрудничеству МИК и Роспатента субъекты МСП смогут получать кредиты под залог прав на результаты интеллектуальной деятельности. Это особенно актуально для компаний, которые не имеют других активов для обеспечения по займам». «Соглашение между столицей и Роспатентом поможет кластеру обеспечить максимально легкий и быстрый доступ предпринимателей к общей цифровой базе, — прокомментировал руководитель МИК Анатолий Валетов. — Специально для этого мы запустили сервис „Биржа патентов“ на онлайн-платформе i. Moscow».

На панельной сессии Марафона инноваций руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности Григорий Ивлиев заявил, что на столицу приходится около 20% заявок на изобретение новых полезных моделей. «Это заявки не второго уровня. Они касаются лекарств, вакцин, тест-систем, которые разработаны в Москве. Столичный патентный ландшафт сегодня движется по двум магистральным направлениям — медицина/фармацевтика и ИТ. Однако, в будущем мы ждем увеличения заявок в сфере искусственного интеллекта», — отметил чиновник.

## **Платформа будущего — i. moscow**

На панельной дискуссии Марафона инноваций Председатель Правления «Роснано» Анатолий Чубайс подчеркнул, что Москва развивается быстрыми темпами и что «Московский инновационный кластер» выполняет координационную функцию в деле создания предпринимательской экосистемы столицы.

Руководитель Департамента предпринимательства и инновационного развития города Москвы Алексей Фурсин заявил, что основная задача МИК — создание прочных связей между разными участниками инновационной экосистемы. По его мнению, это играет важную роль в развитии не только столицы, но и страны в целом.

Руководитель МИК Анатолий Валетов в свою очередь отметил, что МИК в своей деятельности не делает отличий между большими и маленькими компаниями и между разными отраслями. Возможности всех участников одинаковы, поскольку все они пользуются единой цифровой платформой кластера i.moscow. «Наша цифровая платформа позволяет наладить кооперационные цепочки между инновационными компаниями гораздо быстрее, чем это могло бы происходить оффлайн. На базе i. moscow мы автоматизируем разного рода сервисы для помощи бизнесу, с помощью которых можно найти партнеров, привлечь инвестиции, найти производственную площадку. В этом особенность МИКа от любого другого инновационного центра в мире».

Участники панельной дискуссии Марафона инноваций отметили, что с учетом новых соглашений, подписанных между китайской «Чжунгуаньцунь» и Роспатентом, синергия отечественных и международных партнеров МИКа заметно возрастет. В свою очередь Московский инновационный кластер продолжит развивать связанную экосистему поддержки для всех игроков инновационного сектора Москвы и регионов России.

Источник: [IA INFOLine](#)

## МОЩНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ДЛЯ БИЗНЕСА: ИМ ПРИЗВАН СТАТЬ НОВЫЙ КЛАСТЕР

На Тамбовщине в рамках новой промышленной политики создается промышленный и IT-кластер.



На первых порах в него войдут пятьдесят субъектов малого и среднего предпринимательства. Объединившись на базе Центра кластерного развития, они не только получают всестороннюю поддержку, в том числе и финансовую, для раскрытия своего потенциала, но и обретут новых партнеров, расширят бизнес и возможно даже начнут экспортировать свою продукцию. Завершить формирование инновационного кластера управление по развитию промышленности и торговли области, выступившее инициатором его создания, планирует примерно через месяц-полтора. Однако первая встреча его участников, на которой будут обсуждены все организационные моменты, состоится уже на

текущей неделе в стенах «Точки кипения» ТГУ имени Г.Р. Державина. Этот вуз, а также технический университет, также войдут в состав кластера.

### Объединение ради общей цели

На самом деле идея кластеризации для нашей страны не нова. В большинстве российских регионов уже существуют подобные объединения и чаще всего они имеют туристическую направленность. На Тамбовщине, где за последние пять лет аграрный сектор продемонстрировал феноменальный рост показателей — привлечено свыше 170 миллиардов рублей инвестиций, активно развиваются растениеводческий, животноводческий, молочный и биотехнологический кластеры. Вместе с тем, свой «плацдарм для роста» должны иметь и другие секторы экономики, о чем неоднократно говорил, встречаясь с руководителями тамбовских предприятий и их трудовыми коллективами, губернатор Александр Никитин.

«Помимо промышленных и инновационных предприятий в кластере будут представлены технологические предприниматели, инициаторы цифровых решений, инжиниринговые и консалтинговые организации, IT-компании, общественные структуры и вузы, — поясняет и. о. начальника управления по развитию промышленности и торговли области Иван Сафронов. — К ним также могут примкнуть предприниматели, которые только планируют развиваться в этой сфере. Пока что пятьдесят участников — это оптимальное число. Мы не стремимся раздуть кластер, но и ограничивать никого не будем. Время покажет, каким в конечном итоге он окажется».

Тех, кто вступит в кластер, ждет немало преимуществ. Благодаря разным инструментам они смогут повысить экономическую эффективность производства, производительность труда и рентабельность, получат максимальный доступ к услугам коммерческих, финансово-кредитных и посреднических торговых организаций, инфраструктурным и научно-образовательным ресурсам, станет возможным не только обмен знаниями и опытом между людьми, работающими на разных производствах, но и квалифицированными кадрами в целом.

По словам Ивана Сафронова, объединение в кластер по географическому принципу и на основе функциональной зависимости создаст новые цепочки производства добавленной стоимости, расширит доступ к инновациям и технологиям, а кроме того, обеспечит рост высокопроизводительных рабочих мест, прежде всего в сельской местности. Куратором нового кластера помимо управления по развитию промышленности и торговли области выступит и управление регионального развития и поддержки инвестиционной деятельности. А управляющий Совет кластера (он состоит из технопарка ТГУ, ООО «Система» и ООО «ТН-ГРУПП») благодаря своим «историям успеха» не только послужит «путеводной звездой» для его участников на пути к прибыльному бизнесу, но и окажет комплексную консультационную помощь, дав предприятиям конкретные рекомендации по внедрению цифровых решений, расширению товарного ряда или его смене, другим производственным вопросам.

Как отмечает Иван Сафронов, технологический бизнес очень гибкий и сейчас основная задача — создать условия для его активного развития на Тамбовщине. Можно поддерживать только крупный бизнес,

целенаправленно расширяя его сферу влияния, а можно параллельно растить и малый бизнес, доводя его до уровня крупного и активизируя их сотрудничество между собой. Наш регион пойдет по второму пути, и не последнюю роль в этом сыграет создающийся промышленный и IT-кластер.

«Программа доращивания инициирована Министерством экономического развития РФ. Сейчас мы проводим маркетинговое исследование по крупному бизнесу, задействованному в различных отраслях промышленности, выясняем его потребности, причем не только на территории Тамбовской области, но и в целом по России и даже за ее пределами, — рассказывает и. о. начальника управления по развитию промышленности и торговли области. — Затем на основе этой информации участники нашего кластера благодаря сертификации, использованию опытно-конструкторских и научно-исследовательских разработок, различными мерам косвенной и прямой поддержки будут доращиваться для выполнения заказов крупного бизнеса».

#### Один в поле не воин

Как показывает практика, тамбовские предприниматели давно не прочь войти в кластер и даже сами делали попытки создать его, понимая, что, объединившись, они открывают для себя новые возможности развития бизнеса. Так, например, чуть больше месяца назад, познакомившись во время защиты проектов перед инновационным центром «Сколково», стали кооперироваться десять субъектов малого и среднего предпринимательства Тамбовщины. Кто-то из них договорился о совместном производстве продукции, разработке нового бизнес-проекта, кто-то продал свои консалтинговые или инжиниринговые услуги...

«Понятно, что в рамках кластера мы должны создать институциональную, административную основу, обеспечить меры финансовой поддержки, но прежде всего необходимо сформировать сообщество предпринимателей. Без него утратит свою значимость все остальное», — считает Иван Сафронов.

Создание подкластеров в рамках промышленного кластера — дело ближайшего времени. Уже заявили о своем желании «работать вместе» семеро представителей тамбовского мебельного бизнеса, причем это не только мебельные цеха, но и производители сырья, фурнитуры для них. Узнав о кластере, в ряде муниципалитетов активизировался малый бизнес, задействованный в текстильной промышленности. Готовы примкнуть к нему и представители машиностроения, химической промышленности. География производств — вся область. Как отмечает Иван Сафронов, «красной нитью» как в рамках общего кластера, так и по подкластерам, будет проходить внедрение цифровых решений. В малом и среднем бизнесе всеми возможными путями сейчас необходимо массово внедрять автоматизацию процессов, методик бережливого производства.

#### Меры поддержки

В рамках кластера каждый участник получит индивидуальную траекторию развития. Для того чтобы ускорить его темп и добиться максимальной эффективности производств, предоставляются различные меры поддержки. Причем, подробная информация о них будет локализована именно в кластере, представителям малого бизнеса не придется искать ее самим. Только на базе Центра «Мой бизнес» можно получить более трехсот видов поддержки, в Российском экспортном центре — свыше ста. В подразделениях Центра координации поддержки бизнеса Тамбовской области предпринимателям помимо прочего помогут создать бизнес-план, получить кредит, разработать новый вид товара, предложат опытно-конструкторскую разработку, найдут партнеров за пределами России, выполнят «акселерацию» предприятия. В свою очередь воспользовавшись услугами Фонда содействия развитию малых форм предприятий в научно-технической сфере, тамбовские компании, занимающиеся разработкой новых технологических решений и цепочек и вошедшие в состав промышленного и IT-кластера, могут рассчитывать на безвозвратные гранты от 500 тысяч до 25 миллионов рублей. Это лишь малая толика существующих мер поддержки, предоставляемых как на федеральном уровне, так и у нас в регионе.

По понятным причинам, муниципалитеты, особенно в сельской местности, крайне заинтересованы в открытии новых производств или расширении уже существующих. В территориях с этой целью малому бизнесу будут предоставлять подходящие объекты имущественного комплекса, площадки для строительства. Участники кластера смогут рассчитывать на приток квалифицированных кадров, поскольку в состав кластера входят и учреждения высшей школы.

Вообще, профессиональной подготовке представителей бизнеса планируется уделить самое пристальное внимание. Для них будут организованы различные курсы на базе вузов и учреждений профтехобразования,

они расширят свои предпринимательские компетенции в региональных Центрах поддержки предпринимательства и финансовой грамотности.

И хотя в рамках новой стратегии социально-экономического развития области, недавно анонсированной губернатором Александром Никитиным, фокус внимания сместился с АПК на промышленность и инновационный бизнес, аграрная сфера по-прежнему останется приоритетной для нашего региона. Тем более, что благодаря дополнительным мерам поддержки промышленного сектора Тамбовщины, которые предоставляет новый кластер, различные инжиниринговые решения и элементы цифровизации, предлагаемые им, прочно войдут в аграрный сектор. И это уже будет взаимовыгодная история развития в нашем регионе не одной перспективной отрасли, а сразу двух.

Источник: [Тамбовская жизнь](#)

## ТАМАНСКИЙ ПРОЕКТ: РОССИЯ ПОЛУЧИЛА УНИКАЛЬНЫЙ ПОРТ НА ЧЕРНОМ МОРЕ

23 сентября в порт Тамань из Москвы прибыла представительная делегация. Целью визитёров было поподробнее познакомиться с, наверное, одним из самых амбициозных инфраструктурных проектов на черноморском побережье России. Группа компаний ОТЭКО продолжает развивать на полуострове портово-промышленный кластер, отдельно подчёркивая свои усилия по сохранению природы уникального региона.



Делегацию столичных гостей возглавляла вице-премьер Виктория Абрамченко, сосредоточенная в федеральном правительстве на курировании экологической проблематики. Зампреда сопровождали другие статусные фигуры, для которых посещение порта также представляло предметный интерес. Это Сергей Иванов, ныне занимающий пост спецпредставителя президента по вопросам природоохранной деятельности, экологии и транспорта. Это и Игорь Левитин, ныне помощник главы государства, ранее руководивший Минтрансом, а также Дмитрий Кобылкин, министр природных ресурсов РФ.

День у перечисленных функционеров выдался насыщенным – значительное количество времени они провели, осматривая уже возведённые и только строящиеся объекты, а также знакомясь с дальнейшими планами развития территории. Гендиректор ГК ОТЭКО Мишель Литвак представил Абрамченко и её спутникам проект портово-промышленного кластера, включающего и портовые терминалы, и наукоёмкие химические производства, и предприятия АПК. Также группа нацелена на строительство района на 15 тысяч жителей. По мнению Литвака, презентованный проект сыграет значительную роль в экономическом развитии как Краснодарского края, так и всей страны.

Как подчёркивают в группе компаний, промышленная и транспортная инфраструктура кластера позволят существенно увеличить, соответственно, промышленные и экспортные мощности на юге России. Кроме того, реализация проекта приведёт к появлению новых рабочих мест – недаром же при порте будет возведён небольшой город – и росту налоговых поступлений в бюджеты всех уровней. А значит, социально-экономическая обстановка в регионе будет улучшаться по мере развития кластера.

Надо сказать, последний уже сейчас выглядит весьма внушительно. Здесь построены и введены в эксплуатацию комплексы по перевалке сжиженных углеводородных газов, нефти и нефтепродуктов мощностью 20 млн. тонн ежегодно и Таманский терминал навалочных грузов, сокращённо ТТНГ, мощностью свыше 60 млн. тонн.

Во время осмотра кластера принимающая сторона и делегация обсудили актуальный вопрос господдержки отечественных производителей угля, которые нацелены на активную экспортную деятельность. По словам Мишеля Литвака, нынче отечественный угольный бизнес испытывает серьёзное давление из-за смены ценовой конъюнктуры, однако «эта ситуация открывает и новые возможности для наших экспортёров». «В такой ситуации хотелось бы, чтобы государство поддержало именно наших производителей угля. От этого выиграли бы все: сами производители-экспортёры, стремящиеся укрепиться на существующих или занять

новые рынки сбыта, РЖД, владельцы подвижного состава, ремонтные предприятия и порты», - подчеркнул топ-менеджер.

Однако федеральная инспекция была бы неполной, если бы Абрамченко и её коллеги не познакомились с тем, как группа компаний обеспечивает в кластере экологическую безопасность. Собственно, многое было очевидно: угольные склады, расположенные поодаль от моря и селений, специальные ветро- и пылезащитные экраны, кое-где достигающие в высоту 25 метров, системы пылеудаления – от водной до вакуумной, защитные кожухи на конвейерах и так далее. Но кое-что Литвак пояснил и на словах.

Как уточнил глава группы, при строительстве ТТНГ были использованы «наилучшие мировые практики, как в части предоставления обслуживания мирового уровня, высоких скоростей погрузки на крупнейшие суда, так и по защите окружающей среды». «Мы не только одни из самых технологичных, но, пожалуй, и самые экологичные среди других терминалов. Большая часть примененных технологических решений вошла в перечень наилучших доступных технологий России», - констатировал топ-менеджер. И отдельно указал на то, что для ОТЭКО сохранение окружающей среды является «важнейшей задачей». Впрочем, «она стоит перед любым промышленным производством и ответственным бизнесом». И в самом деле – в РФ пока только два экологически чистых порта, занимающихся перевалкой угля, ТТНГ – один из них.

Судя по реакции Виктории Абрамченко, вице-премьер осталась довольна увиденным. «Как сказал президент, эффект от национальных проектов, в том числе от нацпроекта «Экология», должен быть заметен и понятен людям. Нужно иметь возможность открыть форточку», - образно заметила вице-премьер, добавив, что в порту Тамани «это можно сделать, и подобные мощности должны появиться во всех портах».

В завершение стоит отметить, что ОТЭКО возводит и эксплуатирует все свои объекты за собственный счёт, без привлечения казённых средств. Для государства в нынешний турбулентный период это должно быть особенно ценно. К слову, это также было отмечено делегацией: «Без рубля бюджетного финансирования создан современный порт, который ждут и с точки зрения перевалки углеводородов, зерна и других грузов», - констатировала Абрамченко.

Источник: [Независимая газета](#)

## ВЛАДИМИР УЙБА РАССКАЗАЛ, ПОЧЕМУ АРКТИЧЕСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ КЛАСТЕР НУЖНО ПОСТРОИТЬ ИМЕННО В ВОРКУТЕ

*Один из крупнейших инфраструктурных проектов, запланированных к реализации в регионе, – создание Арктического медицинского кластера в Воркуте. Об этом шла речь во время подписания соглашения о сотрудничестве между Правительством Республики Коми и Фондом перспективных исследований. Напомним, совещание состоялось 3 сентября.*



Подробнее об итогах заседания рассказала пресс-служба главы Коми.

Проект строительства кластера уже получил одобрение со стороны Федерального медико-биологического агентства и Минздрава России, - отметил Владимир Уйба на совещании с представителями Фонда перспективных исследований.

«Воркута как нельзя лучше соответствует данным целям – свободный жилой фонд, который может быть предоставлен в безвозмездное пользование медицинским работникам; городская и социальная инфраструктура, проектная мощность которых в настоящее время используется не в полную

силу. В 11 км от города есть военный аэропорт «Северный». Он имеет одну из самых больших в российской Арктике бетонную взлетно-посадочную полосу. А это является одним из ключевых преимуществ в пользу принятия решения о расширении контингента военных сил России в Воркуте», - сказал врио главы Коми.

Как было отмечено на совещании, одной из задач инновационного кластера станет проведение научных исследований в области физиологии человека, циркумполярной медицины. В 2017-2018 годах

специалистами Федерального исследовательского центра «Коми научный центр УрО РАН» по заказу ФПИ выполнена научная работа по обоснованию перспективных направлений исследований в интересах медико-биологического обеспечения профессиональной деятельности военнослужащих в Арктике. Создание на территории Республики Коми Арктического медицинского кластера значительно расширит возможности для дальнейших исследований в этом направлении.

Соглашение между Правительством Коми и Центром Фонда перспективных исследований направлено на реализацию проектов, поиск и отбор инновационных научно-технических идей и передовых конструкторских и технологических решений.

«Соглашение о сотрудничестве предусматривает проведение информационно-аналитического исследования по обоснованию концепции инновационной деятельности в Республике Коми с привлечением к этой работе специалистов ведущих научных школ страны в соответствующих предметных областях. Предполагается что концепция будет предусматривать проведение исследований в таких областях, как: информационные технологии, робототехника и беспилотный транспорт, альтернативная энергетика, новые материалы, экология и ряда других», - подчеркнул генеральный директор Фонда перспективных исследований (ФПИ) Андрей Григорьев.

Источник: [Комиинформ](#)

## ТОМСКИЙ КЛАСТЕР ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО ПРОИЗВОДСТВА БЕСПИЛОТНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ОБЪЯВИЛ ПЕРВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

*Cognitive Pilot объявила о первых результатах разработок и внедрения инновационных решений, запущенных в серийное производство на площадках Томского кластера высоких технологий.*



В период с 2016 по 2020 год при участии ведущих томских компаний, компании Cognitive Pilot, университетов и поддержке Администрации Томской области, на территории Томской области был сформирован кластер высокотехнологичных производств. Со стороны Cognitive Pilot его представляет Томское подразделение Cognitive Pilot, включающее в себя производственное предприятие инновационной продукции Cognitive Factory, исследовательские лаборатории Томского университета систем управления и радиоэлектроники (ТУСУР), а также ряд других университетов региона и предприятий-партнеров.

В октябре 2018 года компанией Cognitive Pilot было подписано соглашение о сотрудничестве с Администрацией Томской области в сфере развития производства радаров и решений на базе искусственного интеллекта. Для апробации передовых решений в области сельского хозяйства в том же году в Томской области был запущен пилотный проект «Искусственный интеллект в точном земледелии». В мае 2019 года Cognitive Pilot подписала соглашения о внедрении систем беспилотного вождения сельскохозяйственной техники с рядом передовых агрохозяйств Томской области.

«Томская область входит в пятерку самых инновационно развитых регионов России, – сказал губернатор Сергей Жвачкин. – Наш конек – это, во-первых, тесная кооперация университетов, академических институтов и высокотехнологичных производств, а во-вторых, – ставка инновационного бизнеса не на предложение, а на спрос. Взаимодействие с Cognitive Technologies по разработке, производству и экспорту таких технологий, как искусственный интеллект, интернет вещей, big data и другие, – яркое тому подтверждение».

В число высокотехнологичной продукции, производимой Cognitive Factory, входят вычислительный блок для беспилотной сельхозтехники (Агродройд), инновационный радар нового поколения, комплекс видеокамер и блоки управления для беспилотных локомотивов.

Сегодня томское производственное подразделение Cognitive Pilot производит мелкосерийные партии Агродроидов, радаров и различных блоков для автономных локомотивов объемами до 1000 единиц. Компания рассчитывает уже в следующем году выйти на полномасштабное производство с показателями до десятков тысяч единиц высокотехнологичной продукции.

Отличительной особенностью Томска является плотность сосредоточения компаний в сферах IT, разработки и производства электроники, а также ведущих российских университетов. Это позволяет максимально сократить сроки разработки, тестирования и вывода в серию изделий любого уровня и замкнуть процесс в пределах одного региона, что приводит к предельному сокращению сроков коммерциализации изделий.

«Ровно год назад мы проводили испытания первого беспилотного комбайна в СПК Межениновский с нашей системой управления Cognitive Agro Pilot на базе искусственного интеллекта, а сегодня уже десятки агропредприятий по всей России используют эти системы в уборочной кампании. Они установлены на сотнях комбайнов. Мы экспортируем эти системы», - сказала генеральный директор Cognitive Pilot Ольга Ускова.

Одним из основных направлений деятельности томского подразделения Cognitive Pilot является организация массового экспорта отечественных решений для беспилотных транспортных средств. Уже сегодня компания поставляет свои системы в США, страны Латинской Америки, Евросоюза, а также Китай и Южную Корею.

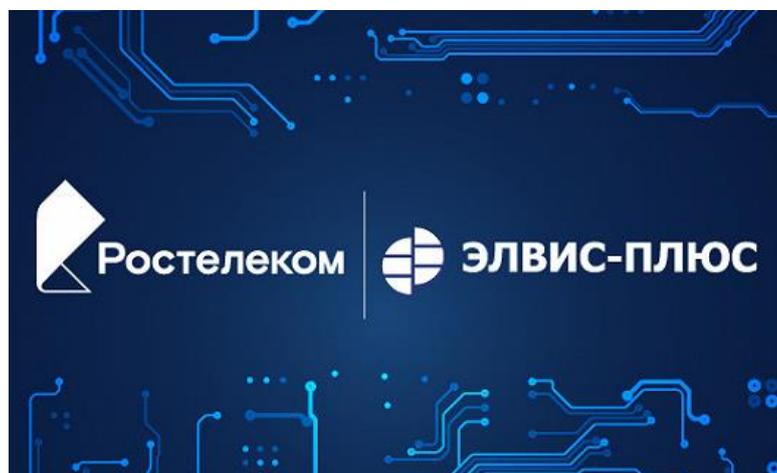
«Только для задач беспилотного сельхозтранспорта у нас есть предзаказ в несколько тысяч единиц. Из них более половины — это Южная Америка, потом Китай и США. Мы рассчитываем, что уже к 2022 году объемы зарубежных поставок всей нашей продукции будут составлять до 20 тысяч единиц на сумму более 20 млн долларов. А к 2025 году в наших планах достичь объемов поставок до ста миллионов долларов», - отметила Ольга Ускова.

Государство уделяет серьезное внимание реализации Томского проекта. Заместитель министра промышленности и торговли РФ Александр Морозов отметил: «Продукция Томского кластера высоких технологий, созданного на основе базе одной из ведущих компаний в области искусственного интеллекта крайне востребована на внутреннем рынке и является высококонкурентной на мировом экономическом пространстве. Мы готовы оказывать поддержку этому проекту».

Источник: [CNews.ru](http://CNews.ru)

## «РОСТЕЛЕКОМ» РАЗВИВАЕТ СОБСТВЕННЫЙ КЛАСТЕР ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

*«Ростелеком» намерен развивать собственный кластер информационной безопасности, который объединит несколько компаний, занимающихся разработкой продуктов, предоставлением сервисов и реализацией интеграционных проектов в этой сфере. Об этом сообщили на пресс-конференции представители «Ростелекома»*



Как подчеркнул вице-президент по развитию бизнеса ПАО «Ростелеком» Александр Айвазов, развитие такого кластера поможет компании нарастить новые компетенции в сфере информационных технологий и кибербезопасности, а также одновременно усилить ее присутствие на этом рынке в России.

Первым шагом по созданию собственного кластера информационной безопасности стало приобретение «Ростелекомом» в 2018 году одного из лидеров российской индустрии информационной безопасности — компании Solar Security.

«В конце того же года компания «Информационная безопасность» была сформирована как отдельный кластер «Ростелекома». После этого мы уже сформулировали нашу стратегию развития информационной безопасности, — рассказал Александр Айвазов. — Сейчас «ЭЛВИС-ПЛЮС» — старейшая компания на рынке

информационной безопасности, с колоссальными компетенциями в этой сфере становится частью «Ростелекома». Мы приобрели 49% акций АО «ЭЛВИС-ПЛЮС». Особо отмечу, что компания сохраняет свою независимость, мы партнеры. Это не оптимизация, а ставка на кратный рост совместного бизнеса».

По мнению основателя и президента «ЭЛВИС-ПЛЮС» Александра Галицкого, информационная безопасность получает сегодня новое развитие, приобретает особое значение.

«Уверен, наше соединение с мощностью «Ростелекома» — приведет к новым свершениям в области информационных технологий и новых проектов», — заявил он.

Аналогичной точки зрения придерживается и вице-президент по информационной безопасности ПАО «Ростелеком» Игорь Ляпунов, считающий, что это объединение — «хорошая возможность быстрее, активнее развивать такое важное и большое направление, как информационная безопасность».

«Партнерство с «ЭЛВИС-ПЛЮС» — это, прежде всего, исследовательская и научно-технологическая база, обогащение опытом реализации комплексных проектов», — отметил Игорь Ляпунов и добавил, что кибербезопасность — одно из самых быстрорастущих направлений в «Ростелекоме».

На сегодняшний день число экспертов, работающих в этой сфере, уже превышает в компании 900 человек. Ежедневно предотвращается более 3 тысяч кибератак разного уровня сложности.

Среди заказчиков «Ростелекома» по направлению кибербезопасности, а их в целом по стране насчитывается более 2 тысяч, — крупнейшие российские компании и объекты критической информационной инфраструктуры, системы государственного управления, средний и мелкий частный бизнес.

Инвестиционная стратегия «Ростелекома» подразумевает более 4 млрд рублей вложений в технологии кибербезопасности за ближайшие три года.

По всей стране уже развернута уникальная платформа доставки технологий информационной безопасности. Современное, серьезное покрытие успешно защищает от киберугроз.

«Однако для обеспечения готовности к новому уровню киберугроз индивидуального мастерства недостаточно. Поэтому «Ростелеком» выступил с инициативой по созданию системы раннего выявления кибератак и признаков заражений. Не менее важно создание национального киберполигона, проведение отраслевых киберучений», — резюмировал на пресс-конференции вице-президент по информационной безопасности ПАО «Ростелеком» Игорь Ляпунов.

Источник: [БАШИНФОРМ](#)

---

## ЦИФРОВОЙ ФОРУМ ВПЕРВЫЕ ПРОШЁЛ В НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ

Пятая конференция «Цифровая индустрия промышленной России» (ЦИПР) прошла в Нижнем Новгороде с 23 по 25 сентября. Предыдущие четыре проходили в Иннополисе – городе высоких технологий, появившемся в 2015 году недалеко от Казани по образцу подмосковного Сколково.

Как Нижегородской области удалось «перетащить» эту престижную выставку к себе? Наверное, сказались



успехи Нижегородской области в развитии IT-сектора. Как похвастался губернатор Нижегородской области Глеб Никитин: «Мы заняли третье место по экспорту IT-услуг в стране, а количество IT-компаний с 2019 года выросло на 25%». Повлияли на решение организаторов ЦИПРа и успехи региона в создании Научно-образовательного центра. В его рамках целый ряд нижегородских вузов и научных учреждений работают по направлениям, относящимся к тематике ЦИПРа. Немаловажным фактором стало активное присутствие в регионе сразу двух крупнейших российских корпораций, работающих в этой сфере: Росатома и Ростеха. Тем более что Алексей Лихачев, глава Росатома, сам нижегородец, а с

Ростехом у главы региона Глеба Никитина давние и прочные связи. Ну и опыт реализации проектов в Нижегородской области других представителей отрасли тоже внес вклад в представительность пятой конференции ЦИПР.

Несмотря на ограничения, накладываемые противоэпидемическими требованиями, в конференции приняли участие руководители крупнейших компаний отрасли и предприятий, заинтересованных во внедрении у себя передовых информационных технологий. В дискуссиях на Нижегородской ярмарке приняли участие министр цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ Максют Шадеев, генеральный директор госкорпорации «Ростех» Сергей Чемезов, генеральный директор госкорпорации «Росатом» Алексей Лихачев, заместитель председателя правления ПАО Сбербанк Ольга Голодец, начальник управления президента Российской Федерации по развитию информационно-коммуникационных технологий и инфраструктуры связи Татьяна Матвеева, министр правительства Москвы, руководитель департамента информационных технологий города Москвы Эдуард Лысенко, президент ПАО «МТС» Алексей Корня, представители федеральных и региональных органов власти и профильных компаний сектора.

Пятая конференция ЦИПР стала особенной не только из-за места проведения, но и по обсуждаемым приоритетам. Если до пандемии, на волне «цифрового хайпа», прогнозы развития отрасли в большей степени связывали созданием и совершенствованием гаджетов для массового потребителя и промышленная цифровизация в какой-то мере находилась в тени этой темы, то сегодня эксперты прогнозируют основной рост, например, в сфере IoT («интернет вещей») в основном в сфере производства. Правда, прогноз этого сегмента рынка из-за пандемии снизился с 13–18% в год до более скромных 6–9%. Но, как говорят эксперты, это произошло в основном из-за того, что пандемия де-факто убрала всю «пену», образовавшуюся на рынке IoT за последние годы. «Маленькие, но гордые» проекты, авторы которых разрабатывали очередной «говорящий тостер», попросту лишились финансирования, и выжили в основном решения, связанные с промышленным интернетом вещей. Именно здесь IoT обещает стать ключевым драйвером роста.

Большой интерес участников вызвали дискуссии о проблемах цифровой безопасности как в сфере сохранения коммерческих и производственных секретов, так и в такой обоюдоострой области, как применение технологии распознавания лиц и гарантии сохранности персональных данных.

Распознавание лиц с камер наблюдения позволяет эффективно решать на современном технологическом уровне вопросы организации дифференцированного предоставления персонального доступа как в организациях, так и при проведении массовых мероприятий. Но те же технологии распознавания лиц вызывают опасения у людей, опасющихся слежки и злонамеренного доступа к своим персональным данным.

Важной темой стало развитие телемедицины и опыта ее работы в условиях пандемии. С одной стороны, борьба с коронавирусом стала серьезной нагрузкой на систему здравоохранения, из-за которой снизились по сравнению с прошлыми периодами объемы другой медицинской помощи, предоставляемой гражданам. С другой стороны, в условиях самоизоляции, заставшей многих людей далеко от дома, возник дополнительный спрос на удаленное консультирование. Ну и ценность электронных карточек, если бы их уже успели завести сколько-нибудь значимому количеству людей, медики бы оценили. Но, увы, этот процесс пока находится в самом начале.

На конференции обсудили проблемы государственного регулирования отрасли и госпрограмм содействия развитию передовых цифровых технологий, включая квантовые вычисления и развитие отечественного

оборудования 5G, обобщили опыт дистанционного обучения в период пандемии и обсудили пути дальнейшего развития различных технологий удаленных форм образования.

#### Достижения нижегородского IT-кластера

На стенде Нижегородской области было представлено более 20 проектов. Это, в частности, проект VROБЖ – обучение промышленной безопасности с использованием тренажеров виртуальной реальности и форм интерактивного взаимодействия (ООО «Цифровое пространство»). Компания «Сонет» презентует технологическое решение «Считыватель масок».

«Группа ГАЗ» представила первые предсерийные экземпляры электромобиля GAZelle e-NN, собранные на конвейере Горьковского автозавода. В основе автомобиля – единая унифицированная электроплатформа, архитектура которой позволяет выпускать полную линейку легких коммерческих автомобилей: бортовые грузовики, микроавтобусы, фургоны и различные варианты специальной техники. До сих пор в России отсутствовало серийное производство электромобилей.

В экспозицию также входят проекты по 3D-имплантации («АйконЛаб»), цифровому зрению, машинному обучению, блокчейн-технологиям (ООО «Интеллиджичейн»), цифровизации промышленного инструктажа на предприятиях (ООО «ТПБ») и многие другие IT-решения, разработанные в Нижегородской области, в частности на базе Нижегородского научно-образовательного центра (НОЦ) мирового уровня.

Свои проекты представляют министерство информационных технологий Нижегородской области, проектный офис Стратегии развития региона, ННГУ им. Лобачевского, НГТУ им. Алексея, ИПФ РАН, компании Lad IT, «Сонет», «Ватсон», «Линсофт» и многие другие.

Госкорпорация «Ростех» представила функциональный макет отечественной базовой станции 5G – один из основных элементов мобильной сети. Это российский продукт, созданный кооперацией отечественных предприятий, специализирующихся на разработках в области специальной и гражданской связи. «В проекте также будет задействована технологическая кооперация с российскими производителями, которые не входят в Ростех, но обладают важными для развития 5G компетенциями», – сообщил генеральный директор госкорпорации «Ростех» Сергей Чемезов.

«Нижегородская область уже зарекомендовала себя как один из самых мощных IT-кластеров в стране. Здесь на протяжении многих лет работают компании, которые экспортируют свои услуги, продукцию, софт. Сейчас началась активная цифровизация во властных структурах, появляются передовые решения. Все это можно только приветствовать и поддерживать! Особенно когда это делается на базе отечественных решений, решений тех компаний, которые здесь в большом количестве представлены», – отметил министр цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ Максуд Шадаев.

«Мы гордимся тем, что в Нижегородской области проходит столь масштабное мероприятие. Очень благодарны Ростеху и федеральному Министерству цифрового развития, связи и массовых коммуникаций за решение провести ЦИПР-2020 именно в нашем регионе. ЦИПР – одна из самых авторитетных площадок в IT-сфере. Символично, что ЦИПР проводится на Нижегородской ярмарке. Когда-то Нижний называли “карманом России”, а сегодня мы – один из мозговых центров страны. Хотя эти вещи сегодня взаимосвязаны: где интеллект и технологии – там и деньги. Мы видим, какое сейчас внимание уделяется цифровому развитию России. Мне хочется поблагодарить председателя правительства Михаила Мишустина и заместителя председателя правительства Дмитрия Чернышенко, который курирует это направление, за работу с регионами страны. Эта тема очень важна для нас», – отметил губернатор Нижегородской области Глеб Никитин.

Источник: [Аргументы недели](#)

---

## ДЛЯ НАСТОЯЩЕГО И БУДУЩЕГО

*В Скопине формируется значимый сегмент нового медицинского кластера.*



Современное фармацевтическое производство стало создаваться в Скопине еще в 2016 году, когда на местном фармацевтическом заводе открылся модернизированный корпус по производству твердых лекарственных форм. Спустя четыре года инвесторы решили расширить производство, увеличив объем инвестиций до 8 млрд рублей.

Для спасения жизней

Сразу два новых инвестиционных проекта, которые предполагается воплотить в жизнь на ООО «Скопинфарм» в 2022 году, предусматривают строительство заводов по производству биофармацевтических препаратов плазмы крови человека, а также

цитостатиков для лечения рака. Чтобы обсудить совместную работу регионального правительства, инвесторов и руководства предприятия в новых проектах, производственную площадку ООО «Скопинфарм» на прошлой неделе посетил губернатор области Николай Любимов.

Он ознакомился с организацией деятельности предприятия в условиях противодействия коронавирусной инфекции, посетил несколько производственных участков по изготовлению цитостатиков, препаратов крови, маркировке лекарственных средств, а также осмотрел площадку, где ведется строительство нового фармзавода по производству готовых лекарственных средств. После осмотра глава области провел совещание по реализации инвестиционных проектов с министрами регионального правительства, администрацией Скопинского района, представителями инвестора и ООО «Скопинфарм».

– Мы формируем медицинский кластер, и Скопинский фармзавод в нем – значимый сегмент, – сказал, открывая совещание, Николай Любимов. – Поэтому успешная деятельность этого предприятия очень важна для региона и для страны в целом, в первую очередь в отношении решения задач импортозамещения.

Как стало известно в ходе встречи, в этом году на производственной площадке «Скопинфарм» инвестор АО «Фармимэкс» начал строить завод по производству цитостатиков и готовых лекарственных форм, а также препаратов и средств диагностики для лечения онкологических заболеваний. Швейцарская фармкомпания «Новартис Фарма АГ» планирует передать скопинскому производителю технологию по производству шести уникальных препаратов для лечения рака. Объем инвестиций составит почти 3 млрд рублей. Сейчас завод занимается вторичной упаковкой пяти из них, но в дальнейшем будет первым и пока единственным в России выпускать собственную продукцию. По словам представителей фармокомпании, уникальные препараты уже спасли жизни более 10 000 онкобольных пациентов в России.

Перенос технологий

– За последние три года произошли действительно большие изменения, которыми мы гордимся, завод развивается, сейчас здесь выпускается 15 различных лекарственных препаратов, – рассказала о развитии скопинского предприятия директор Инга Нижарадзе.

– В Скопинском районе будут развиваться совершенно новые технологии, которых раньше не было в России. Благодаря современным механизмам сотрудничества, специальным инвестконтрактам мы можем сегодня вкладывать в это инвестиции.

Другой инвестпроект предполагает строительство еще одного завода полного цикла. После окончания строительства в Скопине будет выпускаться 600 тысяч литров препаратов плазмы крови человека в год. Будет создано 250 новых рабочих мест, а некоторые образцы продукции не будут иметь аналогов в России. Объем инвестиций в этом проекте составит 5,3 миллиарда рублей. Подрядчики уже разработали проектную документацию и ведут инженерные работы. Заготовка субстанции подразумевает также реконструкцию Рязанской станции переливания крови. Сейчас на заводе производят семь из десяти запланированных препаратов на основе плазмы крови человека.

– Перенос технологий – это не только умение производить таблетки. Это позволяет сделать новые открытия и существенно продвинуться в разработке новых препаратов, что очень важно для следующих поколений. Это будущее, которое может перевести рак из категории фатальных заболеваний в хронические, – рассказала о планах президент группы компаний «Новартис» в России Наталья Королева.

Глава региона высоко оценил работу участников будущего инвестиционного соглашения и заверил их, что правительство Рязанской области продолжит оказывать им всестороннюю поддержку. По словам Николая Любимова, важнейшим фактором станет создание большого числа рабочих мест и перенос технологий по производству новых фармацевтических препаратов в Рязанскую область.

Источник: [Рязанские ведомости](#)

## ОСТОРОЖНЫЙ ПОДХОД: КАК РАЗВИВАЕТСЯ МЕДИЦИНСКИЙ КЛАСТЕР ПЕТЕРБУРГА

*В отличие от фармацевтических, медицинские кластеры в Петербурге развиваются медленно. Основная причина — отсутствие необходимой законодательной базы*



В классическом понимании кластеры формируются по принципу объединения на одной территории коммерческих предприятий и некоммерческих организаций, близких по виду деятельности. За счёт географической близости, общих каналов распределения и связей с потребителями и другими субъектами региональной экономики они способны производить синергетический эффект. Для медицинского кластера географический аспект работает в меньшей степени, здесь важно создание замкнутого цикла. Попав в систему, пациент должен быстро получить всю необходимую помощь — консультативно-диагностическую, амбулаторную, неотложную и реабилитацию на завершающем этапе.

### Скромный список

Именно по такому принципу работают два медицинских кластера, которые в настоящий момент функционируют на территории Петербурга. Первый, сформировавшийся еще в 2012 году, находится в поселке Песочное. Сейчас там работают четыре медицинских учреждения, направленных на лечение онкозаболеваний, из которых три — государственные клиники (стационар дневного пребывания «Петербургский онкоцентр», специализированная больница НИИ онкологии им. Н. Н. Петрова, больница Российского научного центра радиологии и хирургических технологий) и одна частная — Лечебно-диагностический центр международного института биологических систем (ЛДЦ МИБС) им. Березина Сергея. В состав кластера также входит Городской клинический онкологический диспансер, территориально удалённый от основной площадки. Учреждение расположено на пр. Ветеранов.

Второй действующий медицинский кластер, также появившийся в 2012 году, — это кластер детской травматологии и ортопедии. Он расположен в Пушкине и пока включает трёх резидентов: детский ортопедический Институт им. Г. И. Турнера, Федеральный детский центр повреждений позвоночника и спинного мозга при НИДОИ им. Г. И. Турнера и диагностический центр на Лахтинской улице. Третий кластер, меморандум об учреждении которого был подписан в 2015 году, находится немного в стороне, поскольку в его задачи лечебная функция напрямую не входит.

Как рассказал Евгений Шляхто, генеральный директор ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В. А. Алмазова» Минздрава России, целью кластера «Трансляционная медицина», в который вошли шесть ведущих вузов и НИИ города, является формирование базы для инновационного развития медицины и здравоохранения, ускоренного внедрения в практику здравоохранения научных разработок. Среди наиболее интересных проектов кластера, реализуемых в настоящее время, Евгений Шляхто назвал создание отечественного прибора для отделений интенсивной терапии и реанимации, который позволит объединить разрозненное оборудование от различных поставщиков для передачи агрегированной информации на рабочее место реаниматолога. Также эксперт отметил проект, реализуемый совместно с Военмехом, идея которого состоит в автоматизации гистологических исследований.

В перечень медицинских кластеров на территории Петербурга также можно включить и Медико-фармацевтический кластер, созданный в конце 2015 года, но, по словам директора некоммерческого

партнерства «Медико–фармацевтические проекты. XXI век» Дмитрия Чагина, из всех резидентов, входящих в этот кластер, медицинскую деятельность осуществляет только одна организация — МИБС им. Березина.

### **Льготы не положены**

После 2015 года развитие медицинских кластеров в Петербурге замедлилось. Причину Александр Солонин, генеральный директор СРО «Ассоциация частных клиник Санкт–Петербурга», видит в том, что отрасль медицинских услуг до сих пор имеет явный экономический перекоп в сторону государственной формы собственности. «У нас этот перекоп усиливается ещё и тем, что регуляторная функция возложена на государство, основным заказчиком объёмов медицинских услуг также является государство, и более 90% услуг оказывается медицинскими организациями в рамках программы госгарантий. А развитие кластеров зависит от экономической политики, в основе которой лежит готовность взаимодействия с бизнесом», — поясняет Александр Солонин.

Проблемой медицинских кластеров в Петербурге является и то, что они не подпадают под закон, который предоставляет резидентам льготы и преференции. «На федеральном уровне существует два ключевых направления развития кластеров: программа поддержки пилотных инновационных территориальных кластеров Минэкономразвития РФ и программа поддержки промышленных кластеров Минпромторга РФ, — поясняет Игорь Петров, генеральный директор Smart Medical Center. — Именно эти два вектора активности государства задают специфику и форму развития кластерных инициатив на территории РФ. По сути, кластерное законодательство распространяется на производственные площадки, в развитии которых заинтересован конкретный регион».

### **Неустойчивый характер**

Только Медико–фармацевтический кластер Санкт–Петербурга, созданный под патронатом министерства промышленного развития в 2015 году, имеет статус промышленного объединения, поэтому резиденты беспрепятственно получают финансирование из федерального и регионального бюджетов.

Но основную долю резидентов этого кластера составляют именно промышленники — производители лекарственных средств и медицинской техники.

Кластеры, которые курируются Минздравом, испытывают проблемы с финансированием. «К сожалению, существующие варианты финансирования имеют неустойчивый и краткосрочный характер», — признаётся Дмитрий Гаранин, исполняющий директор АНО "Управляющая компания «Инновации и цифровые технологии в здравоохранении»» (управляет кластером «Трансляционная медицина»).

### **Нужны законы**

Тем не менее необходимость централизованного подхода к оказанию медицинской помощи, который могут обеспечить кластеры, становится особенно очевидной. Но без политической управленческой воли этот вопрос невозможно сдвинуть с мертвой точки.

Например, московский международный медицинский кластер «Сколково» полностью находится под патронатом правительства Москвы. Он учреждён московскими властями, финансируется из городского бюджета и располагается на территории особого правового регулирования, деятельность которой регулируется специальным законом № 160–ФЗ "О международном кластере". Помимо финансовых преференций документ, созданный специально под этот проект, позволяет клиникам из разных стран работать по собственным протоколам, нанимать врачей–иностранцев и использовать медицинское оборудование и препараты, которые ещё не зарегистрированы в России.

Эксперты считают, что нечто подобное можно было бы создать и в Петербурге. Например, на базе многофункционального медицинского центра Smart Medical Center общей площадью 9 тыс. м<sup>2</sup>, который к 2023 году должен появиться в Калининском районе.

Концепция проекта подразумевает первый в Петербурге коммерческий медицинский центр с разными резидентами по принципу одного окна. Но без специальной законодательной базы и этот, и другие немногие, уже работающие кластерные медицинские проекты по сути так и останутся просто профильными центрами, а новые проекты подобного плана так и будут появляться раз в несколько лет.

Источник: [ДП](#)

## ИННОВАЦИОННЫЕ ЖИЛЫЕ КЛАСТЕРЫ – ЭТО ЧАСТЬ НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА «ЖИЛЬЕ И ГОРОДСКАЯ СРЕДА»

*Инновационные жилые кластеры могут стать составной частью национального проекта «Жилье и городская среда» – такую идею озвучил Владимир Щекин, основатель и совладелец Группы Родина, в ходе панельной дискуссии на международном фестивале Российская креативная неделя (Russian Creativity Week, RCW).*



По его словам, 61% инвестиций, предусмотренных национальными проектами, идут в человеческий капитал, и девелоперским воплощением этого плана могут стать насыщенные социальные инфраструктурой жилые кластеры. Выступление Владимира Щекина состоялось в рамках международного фестиваля Российской креативной недели, одним из организаторов которой выступила Группа Родина (девелопер культурно-образовательного кластера Russian Design District). Масштабное мероприятие проходило с 11 по 13 сентября в Парке Горького. В ходе панельной дискуссии на тему «Города будущего: инновационные жилые кластеры» Владимир Щекин представил свое видение задач национальных проектов в области жилищного строительства и описал путь интеграции инновационных жилых кластеров в

контекст государственных задач, стоящих перед отраслью.

«Если мы проанализируем структуру инвестиций в национальных проектах, то увидим, что в приоритете – вложения в человеческий капитал, – заявил Владимир Щекин. – Суммарно на здравоохранение, образования, демографию, культуру, жильё и городскую среду, науку и цифровую экономику будет потрачено 25,7 трлн рублей, что составляет 61% от ассигнований на нацпроекты. В части реализации жилищной стратегии нам также нужно делать упор на развитие социальной инфраструктуры. Если мы достигнем показателя 120 млн кв.м нового жилья в год, то к 2030 году будет построен 1 млрд кв.м. Что будет, если все эти новостройки появятся без социальной инфраструктуры?».

По мнению Владимира Щекина, чтобы избежать дисбалансов в развитии российских городов в рамках национальной стратегии, основной моделью жилищной застройки должен стать инновационный жилой кластер. Такой подход разработан и реализован Группой Родина. В основе идеи жилого кластера лежат четыре составляющие – фокус на человеческий капитал, экономика знаний, комфортная среда и тренды четвертой промышленной революции. Реализация этих принципов выражается в создании насыщенной инфраструктуры со спортивными объектами, образовательными площадками, публичными пространствами, экологическими массивами, творческими и культурными зонами развития талантов.

«Инновационный жилой кластер (ИЖК) – это ограниченная совокупность территорий, создающая среду для комфортного и безопасного проживания, самореализации и развития талантов, включающую учебно-образовательные, спортивные, культурные, деловые и иные элементы инфраструктуры, функции которых сконцентрированы и технологически взаимосвязаны, объединённую общим направлением развития человеческого капитала, – пояснил Владимир Щекин. – Именно развитие жилищной застройки в парадигме ИЖК позволит нам избежать хаотичной застройки городской среды в ходе реализации национального проекта «Жилье и городская среда». В качестве примеров таких кластеров Владимир Щекин привел американские проекты The Wharf (Вашингтон), Avalon (Альфаретта) и Mission Bay (Сан-Франциско), а также российскую «Олимпийскую деревню Новогорск» (Московская область), главным идеологом проекта которого выступила Ирина Винер-Усманова.

Новым воплощением идеи ИЖК станет культурно-образовательный кластер Russian Design District (RDD), который не только хорошо вписывается в национальную жилищную стратегию, но и будет иметь успех на рынке жилья. «Сегодня покупатель новостройки не мыслит категориями класса жилья или даже стоимостью «квадрата», – заявил Владимир Щекин. – Его интересует конкретика: куда будут ходить дети после школы, есть ли чем заняться взрослому человеку вечером после работы, какие ресурсы позволят поддерживать здоровье и тонус, есть ли возможности для профессионального развития в шаговой доступности. Поэтому в рамках RDD мы предусмотрели школу, детский сад, Школу дизайна и технологий (DATA), Академию моды

Валентина Юдашкина, Школу кино и театрального искусства, Школу живописи, Галерею современного искусства, Школу фотографии, Арт-пространство под открытым небом, Школу кибертехнологий и искусственного интеллекта, Академию Единороств под руководством Камилла Гаджиева, Центр художественной гимнастики Ирины Винер-Усмановой. Жилой комплекс рядом с такой инфраструктурой будет пользоваться огромным спросом». В панельной дискуссии «Города будущего: инновационные жилые кластеры» также приняли участие Кирилл Ильичев, заместитель руководителя департамента предпринимательства и инновационного развития города Москвы; Александра Кузьмина, первый заместитель председателя Комитета по архитектуре и градостроительству Московской области, главный архитектор Московской области; Марина Ракова, Министр градостроительной деятельности и развития агломераций Нижегородской области.

Источник: [TatCenter](#)

## АГЕНТСТВО РАЗВИТИЯ НОРИЛЬСКА ЗАЩИТИЛО ПРОЕКТ ПОДКЛАСТЕРА ТРК «АРКТИЧЕСКИЙ»

*Агентство развития Норильска (АРН) защитило проект подкластера ТРК «Арктический. Плато Путорана» на стратегической сессии второго модуля всероссийского конкурса по развитию экотуризма в России*



- Таймыр – это огромная территория Красноярского Севера, сравнимая с площадью трех Италий. Но ее уникальная природа считалась практически недоступной для туризма. О его развитии на Таймыре заговорили только три года назад. Чтобы туризм минимально воздействовал на природу, но при этом приносил максимальный доход экономике города и был безопасным, нами и разработана концепция туркластера «Арктический», - сообщил директор АРН Максим Миронов.

Он отметил, что «Арктический. Плато Путорана» является подкластером ТРК «Арктический», работа над развитием

которого ведется три года совместными усилиями Агентства развития Норильска, Администраций Норильска и Таймырского Долгано-Ненецкого муниципального района, «Объединенной дирекции заповедников Таймыра» и представителей туристического бизнеса.

Заместитель директора АРН по развитию туризма Анастасия Король подчеркнула, что туркластер «Арктический» уже вошёл в топ-36 территорий перспективного развития экотуризма и конкурсов экокластеров.

- Мы подали на конкурс наиболее проработанную часть туркластера ТРК «Арктический» – территорию Норильска, Дудинки и плато Путорана с Путоранским заповедником Норило-Пясинской системы рек и озёр. По итогам замечаний экспертов после второго модуля мы доработаем нашу заявку, и до 18 сентября отправим на финал конкурса. При прохождении войдем в топ-10 территорий перспективного развития на всероссийском уровне, - пояснила она.

В беседе с корреспондентом «НИА-Красноярск» Анастасия Король рассказала, что презентация на этом этапе была воспринята экспертами позитивно, было высказано лишь незначительное количество замечаний. Финальный этап конкурса состоится 16 октября в Москве.

Команда кластера ставит перед собой крупные задачи по формированию туристкой инфраструктуры. Это и создание сети хижин для ночлега на пеших туристических маршрутах; подготовка сертифицированных турмаршрутов; строительство причала для маломерных судов; реновация гидропорта для судов малой авиации; строительство локально-очистных сооружений; установка источников альтернативной энергии; строительство сети электропередач до туристических объектов вблизи Норильска и Дудинки; строительство дорог к туристическим объектам: этнопарк «Легенды тундры» и территория «Красные камни», дорогу до озера Мелкое и многое другое.

Сегодня кластер представляет промышленный, этнический, круизный туризм и, конечно же, экологический. Якорными точками притяжения являются природные объекты, например, объект всемирного наследия ЮНЕСКО – Плато Путорана, богатый водопадами, каньонами. Но территория имеет и локальные бренды: горы без вершин, ледопады.

Наличие этих природных богатств требует экологического подхода в организации туристской инфраструктуры: использования натуральных материалов, энергосберегающих технологий, альтернативных источников энергии, например, солнечных батарей (ведь у Норильска 67 солнечных дней в году) и ветряков, поскольку город входит в пятерку самых ветреных городов мира. Также возможны облегченные гостиничные решения: легкие модульные домики, глэмпинги, позволяющие наблюдать северное сияние. В агентстве отмечают, что такие строения уже установлены на плато, теперь специалистам предстоит оценить их использование осенью и зимой.

- За последние полтора года мы создали ряд важных объектов: информационно-гостевой комплекс «Заповедники Путорана», включающий визит-центр, посвящённый плато Путорана; визит-центр в Норильске, комфортные базы отдыха на озере Собачьем, кемпинг на озере Лама в предгорьях Путоран. Внебюджетные инвестиции, вложенные в проекты, превысили 60 млн. рублей, а в рамках госзадания нами создаются экотропы, дополняющиеся эти инфраструктурные проекты, - сказал директор объединённой дирекции «Заповедников Таймыра» Константин Просекин, добавив, что в заповеднике не будет объектов гостевого сервиса, таким образом, экологической нагрузки территория не понесет.

Север Красноярского края становится привлекательным для туристов. За последние три года турпоток ежегодно вырастает на треть, свыше 20% въезжающих – гости из-за рубежа. Большой запрос на территорию среди жителей стран Азии и Африки. Уже к 2025 году на территории ожидается 30 000 туристов и 20 000 гостей, посещающих Норильск и Дудинку в деловых целях.

Один из основных проектов кластера – развитие территории «Красные камни», предусматривающее зонирование территории: зона доступных маршрутов, зона усложненных маршрутов, зона сложных маршрутов. Реализация проекта даст толчок к развитию гор Хараерлах.

Следующий проект – этнопарк «Легенды тундры» планируется к строительству на живописных дудинских берегах и будет отображать этническую составляющую Таймыра.

В прошлом году АРН заключило инвестиционное соглашение с местным турсообществом и турбизнесом, где были обобщены все инфраструктурные проекты ближайших лет. В ноябре запустится интерактивная платформа, которая отразит турпотенциал территории.

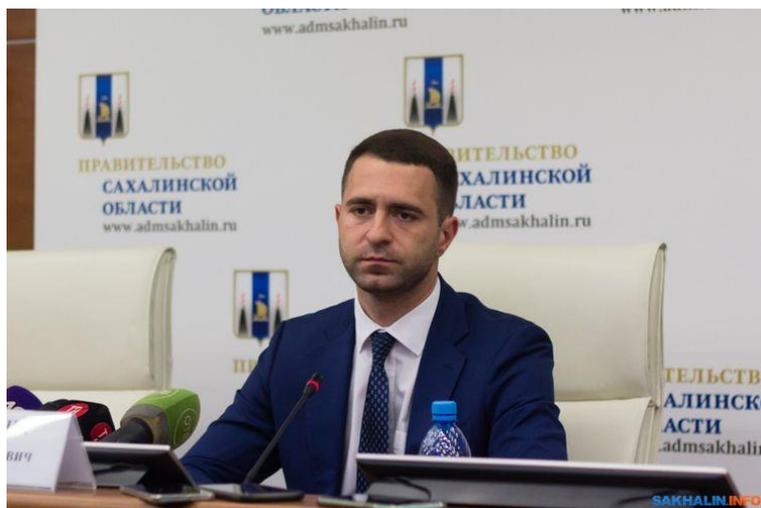
По словам Максима Миронова, для создания всех объектов требуется около 5 млрд. рублей. Местное турсообщество готово внести 1 млрд, ещё 5 млрд рублей - федеральная казна. «И в ближайшее время заход на нашу территорию анонсирует крупный инвестор, который реализует проекты на 10 млрд. рублей, - пояснил Максим Миронов. – Так что планы масштабные, и Таймыр готовится принять много гостей».

Источник: [НИА-Федерация](#)

---

## КЛАСТЕРЫ "ЛАГУНА БУССЕ" И "ЮЖНЫЕ КУРИЛЫ" ДОЛЖНЫ СТАТЬ ГОРДОСТЬЮ САХАЛИНЦЕВ

*В последнее время тема развития туризма активно обсуждается в информационном пространстве, и, чтобы избежать недосказанности, недопонимания или негатива со стороны общественности, 24 сентября в Южно-Сахалинске провели разъяснительную пресс-конференцию с участием руководителя регионального агентства по туризму Валерия Дубровского и заместителя министра экологии Сахалинской области Данилы Дударева*



Речь шла о создании двух туристско-рекреационных кластеров «Лагуна Буссе» и «Южные Курилы», проекты которых Сахалин недавно защитил в Москве и вошел в топ-30. Теперь островной регион нацелен попасть в финале в топ-10. Вскоре в отношении туристических инициатив появился негатив со стороны местных жителей, о чем писал Sakh.com.

— Во-первых, этот конкурс нам позволяет сконцентрировать наши усилия на конкретных локациях, которые привязаны к особо охраняемым природным территориям. То есть мы подходим комплексно с учетом лучших мировых практик, которые говорят, что природные территории нужно развивать во имя их сохранения и во благо местному

населению. Во-вторых, мы уже сейчас видим на примере федерального агентства по туризму конкурс, который объявлен по глэмпингу. Те проекты, которые заявлены в рамках таких туристических кластеров, получают большую оценку при отборе проектов на получение субсидий. То есть, по сути, мы помогаем предпринимателям получать федеральное финансирование посредством участия в конкурсе, — отметил две важные составляющие участия в конкурсе Валерий Дубровский.

10 сентября вышло постановление правительства Сахалинской области о создании природного парка «Лагуна Буссе» на месте одноименного памятника природы в тех же границах. Работа по созданию природного парка началась с комплексного экологического обследования территории, научные выводы которого легли в основу нового режима природного парка.

— Действительно, мы понимаем, насколько популярно это место среди сахалинцев и гостей острова, и на сегодняшний день эта территория уже выполняет функции не памятника природы, а часто посещаемого природного парка. Но для того, чтобы снизить антропогенную нагрузку на природный комплекс, необходимо провести зонирование, обустроить туристическую инфраструктуру, и наиболее приемлемым вариантом для дальнейшего развития этой территории является именно такая категория, как природный парк. Именно с этой целью и была создана данная особо охраняемая природная территория. Необходимо отметить, что особенность данной категории в том, что она совмещает в себе две функции — это сохранение природного комплекса и развитие туристического потенциала, — рассказал Данила Дударев, для чего это нужно.

Основные ограничения, которые раньше существовали на территории памятника природы, остались. На сегодняшний день в природном парке также нельзя передвигаться на моторных лодках, строить капитальные здания и сооружения, также запрещены промышленное рыболовство и та хозяйственная деятельность, которая может нанести ущерб природному комплексу. Однако благодаря проведенному зонированию и внесенным изменениям в режим территории стало возможным развивать туристическую инфраструктуру, строить временные здания и сооружения для обслуживания туристов, использовать лодки без двигателя (весельные, каяки), что позволит также развивать туристическое направление. Кроме того, осталась возможность проводить любительское рыболовство и охоту. Это разрешено в соответствующих зонах с соблюдением установленного режима. Сегодня таких зон на территории природного парка четыре, и в каждой из них свой особый режим.

Напомним, по оценкам авторов проекта, в 2019 году Буссе посетили 50 тысяч человек. А экологическая емкость лагуны составляет 2 425 000 человек в год. Возникает вопрос, как считались эти цифры. Валерий Дубровский прокомментировал, что экологическая емкость оценивалась исходя из различной функциональной составляющей территории и пропускной способности. Приведенное количество обозначает предельное количество людей, которое может посещать этот объект, исходя из конкретной площади территории природного парка. Это не означает, что там одновременно будут находиться два миллиона человек. Это означает, что территория может выдержать такую нагрузку без негативных изменений территории.

— Самое главное, чтобы это посещение таким большим количеством туристов не нанесло вред данной территории, именно для этого необходимо развивать инфраструктуру. Строить ее и развивать можно только в тех зонах, которые обозначены по результатам комплексного экологического обследования и заложены в постановлении правительства Сахалинской области, — добавил замминистра экологии.

Тем не менее недовольства и опасения у населения есть уже. Данила Дударев думает, что если подойти грамотно к этому вопросу и все-таки обустроить это место, то это не только не ущемит права местного населения, но лагуна также станет гордостью для сахалинцев, если действительно все это сделать в соответствии с режимом без ущерба для природной среды. Руководитель регионального агентства по туризму подчеркнул, что в качестве основной целевой аудитории в первую очередь рассматриваются островитяне — это самая большая группа сейчас и самой большой она и останется.

Что касается кластера «Южные Курилы», то основной курс развития выбран в сторону Кунашира и Шикотана. В этот проект также входит Итуруп, но больше как смежная территория развития, где уже есть сильный местный предприниматель, который занимается развитием туризма, и есть потенциальный крупный инвестор, который может реализовать инвестпроекты.

— В рамках конкурса агентства стратегических инициатив очень важно было проанализировать и определить заинтересованные лица в развитии туристических кластеров, так называемые стейкхолдеры. Так вот, стейкхолдерами у нас является в первую очередь местное население, которое будет интегрировано в развитии туристических кластеров через трудоустройство, создание новых рабочих мест, комфортных условий для островитян на ключевых туристических объектах. Это также администрация заповедника «Курильский» на Кунашире и заказника «Малые Курилы» на Шикотане. Соответственно, они тоже являются одними из ключевых игроков в рамках этого процесса. Стейкхолдерами также являются тур-операторы и индивидуальные предприниматели, которые осуществляют деятельность в сфере туризма, и органы исполнительной власти. Это ключевые группы, заинтересованные в развитии этого направления, — рассказал руководитель агентства по туризму Сахалинской области.

В части сроков Валерий Дубровский отметил, что при создании кластеров в первую очередь нужно разработать проектные решения. Затем следует строительная фаза, которая продлится ориентировочно до середины 2022 года. Помимо этого есть 38 площадок для инвесторов, где будет отдельный процесс по формированию земельных участков вместе с предпринимательским сообществом, а также их выделение, изменение категории при необходимости, проектирование и стройка. Процесс более длительный и сложный и продлится до 2023 или 2024 года, в зависимости от размера проекта. Потому что есть площадки под глэмпинг, которые можно построить очень быстро (это объекты некапитального строительства и у них абсолютно другие требования с точки зрения законодательства), а есть курорт-комплексы (объекты капитального строительства), которые требуют более детальной проработки. По ним есть предложения на Тунайче, Ваваях, в районе вулкана Менделеева.

По обоим кластерам общие капитальные затраты составляют порядка 10 миллиардов рублей. Это пока предварительная оценка, которая потребует дальнейшего уточнения.

Источник: [Сахалин.Инфо](#)

---

# АНОНСЫ

## ПРОДОЛЖАЕТСЯ НАБОР НА ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ НИУ ВШЭ ДЛЯ КЛАСТЕРНЫХ МЕНЕДЖЕРОВ

Программа повышения квалификации «Менеджмент кластера» пройдет 10–13 ноября полностью в режиме онлайн. Ее разработала Российская кластерная обсерватория ИСИЭЗ НИУ ВШЭ в ответ на многочисленные запросы профильного сообщества



Программа ориентирована на руководителей и сотрудников управляющих компаний кластеров и центров кластерного развития, желающих повысить свой профессиональный уровень. Также она будет полезна представителям региональных органов власти, институтов развития, компаний, университетов и научных организаций, заинтересованных в создании новых кластеров.

В результате четырех дней обучения слушатели овладеют практическими навыками формирования бизнес-моделей и дорожных карт развития кластеров, ознакомятся с опытом управления объектами инновационной инфраструктуры, результатами проектной деятельности участников действующих кластеров.

Участие в программе позволит расширить свои знания о лучших отечественных и мировых практиках развития кластеров, межкластерного и межрегионального сотрудничества организаций, а также об актуальных инструментах российской кластерной, научно-технической и инновационной политик.

Лекции, мастер-классы, командная работа, панельные дискуссии будут проходить в онлайн-режиме на платформе Zoom.

По завершении курса слушателям выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Стоимость обучения составит 45 000 руб.

Посмотреть подробнее и подать заявку на участие можно на [странице программы](#).

## 23-Я ГЛОБАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ TCI

Октябрь 2021 года, Россия, Республика Татарстан, Казань

**В связи с осуществлением мер по борьбе с COVID-19, глобальная конференция TCI, которая должна была состояться 14-16 октября 2020 года в Казани переносится на 2021 год (точные даты будут объявлены позднее)**

Основная тема конференции TCI «Партнерство для развития кластеров: создание будущего». Более 500 международных участников поделятся опытом, будут взаимодействовать и будут открыты для обучения в рамках TCI, где будут представлены различные подходы к кластеризации и динамике регионального развития, чтобы предоставить лучшие возможности для новых предприятий. Новая роль городов, сотрудничества и стимулирования творческой среды завершит трехдневную программу, где участники также получат возможность узнать из первых рук об инновационном опыте кластеров, городов и предприятий Татарстана.



Принимающей организацией будет Ассоциация INNOKAM в сотрудничестве с Высшей школой экономики г. Москвы, которые являются членами TCI, при поддержке Правительства Республики Татарстан, Агентства инвестиционного развития Республики Татарстан (TIDA) и Министерства экономического развития Российской Федерации.

Источник: [TCI network](#)

# СЕРИЯ БЮЛЛЕТЕНЕЙ ЭКСПРЕСС-ИНФОРМАЦИИ «НАУКА, ТЕХНОЛОГИИ, ИННОВАЦИИ» И «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА»



Институт статистических исследований и экономики знаний (ИСИЭЗ) НИУ ВШЭ в серии регулярных информационных бюллетеней (экспресс-информаций) «**Наука, технологии, инновации**» представляет свежую статистическую информацию о текущем состоянии и показателях развития российской науки.

## ГЛОБАЛЬНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС – 2020

2 сентября 2020 года представлен очередной доклад «Глобальный инновационный индекс» (ГИИ, Global Innovation Index), содержащий результаты сопоставительного анализа инновационных систем 131 страны и их рейтинг по уровню инновационного развития. Лидерами, как в прошлом году, стали Швейцария, Швеция и США. Россия заняла 47-е место, потеряв одну позицию по сравнению с 2019 годом.

№ 176 (2020) [⇒ PDF-файл](#)

---

## ЭКСПОРТ И ИМПОРТ ТЕХНОЛОГИЙ

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ представляет данные об экспорте и импорте технологий в России, характеризующие позиции страны на внешних рынках, масштабы и степень ее участия в глобальных цепочках создания стоимости.

№ 177 (2020) [⇒ PDF-файл](#)

---

## ВКЛАД ИКТ В ГЛОБАЛЬНЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ ИНДЕКС

Институт статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ продолжает анализировать позиции России в новом рейтинге Глобального инновационного индекса (ГИИ-2020) и рассматривает показатели, характеризующие развитие информационно-коммуникационных технологий (ИКТ).

№ 178 (35) (2020) [⇒ 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

## ИНДЕКС БИЗНЕС-ПОТЕНЦИАЛА ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В АВГУСТЕ 2020 ГОДА

Центр конъюнктурных исследований ИСИЭЗ НИУ ВШЭ представляет информационно-аналитический материал «Индекс бизнес-потенциала отраслей промышленности в августе 2020 года».

Оценка Индекса по укрупненным отраслям промышленности свидетельствует, что в августе пессимизм промышленных настроений оставался преобладающим в совокупной динамике производственной и финансовоэкономической активности, однако концентрация кризисной составляющей в текущих и особенно краткосрочных тенденциях продолжила снижение, свидетельствуя о поступательном восстановлении бизнес-потенциала предприятий в условиях постепенной деактивации пандемических эффектов.

**Добывающие производства** — сокращение негативной динамики и рост ИБП в августе до 99,3%.

**Обрабатывающие производства** — максимальное приближение к переломной нейтральной зоне вследствие роста ИБП в августе до 99,8%.

**Предприятия по обеспечению электрической энергией, газом и паром; кондиционированию воздуха:** самая слабая интенсивность восстановления динамики ИБП, обусловившая рост Индекса до 99,4%.

Индекс рассчитывается на основе результатов предпринимательских опросов в рамках проводимых Росстатом обследований деловой активности 4.0 тыс. крупных и средних российских промышленных предприятий практически во всех субъектах РФ в ежемесячном режиме.

[Скачать файл PDF](#)

---

## ДЕЛОВОЙ КЛИМАТ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ В АВГУСТЕ 2020 ГОДА

Центр конъюнктурных исследований ИСИЭЗ НИУ ВШЭ выпустил информационно-аналитический материал, характеризующий деловой климат в российской промышленности в августе 2020 года. Анализ делового климата основан на результатах опросов руководителей около 4 тыс. крупных и средних промышленных предприятий, в ежемесячном режиме проводимых Росстатом.

Эксперты Центра отметили продолжение тенденции улучшения экономических настроений руководителей крупных и средних промышленных предприятий. Выявленные позитивные изменения особенно заметны при сравнении предпринимательских мнений в августе 2020 г. с паническими настроениями бизнеса в апреле, в эпицентре коронавирусной атаки. Причем наиболее активный позитивный процесс наблюдался по ключевым промышленным показателям первого ряда — спросу, выпуску, загрузке мощностей и численности занятых.

В частности, были получены четкие сигналы об улучшении ситуации с занятостью на промышленных предприятиях. Баланс оценок изменения показателя прибавил 2 п. п. относительно предыдущего месяца и составил (-5%), что свидетельствует о замедлении темпов сокращения численности работников.

В результате позитивных изменений экономической конъюнктуры в отчетном месяце главный результирующий композитный индикатор исследования — Индекс предпринимательской уверенности (ИПУ) в добывающей и обрабатывающей промышленности прибавил относительно июльских значений 2 и 1 п. п., составив (-4) и (-6%), соответственно.

В промышленном производстве индекс предпринимательской уверенности рассчитывается как среднее арифметическое значение балансов оценок фактически сложившихся уровней спроса (портфеля заказов), запасов готовой продукции (с обратным знаком), а также ожидаемого в ближайшие 3–4 месяца изменения выпуска продукции.

[Скачать файл PDF](#)

## ИНДЕКС РИСКООУСТОЙЧИВОСТИ ОТРАСЛЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В АВГУСТЕ 2020 ГОДА

Центр конъюнктурных исследований ИСИЭЗ НИУ ВШЭ рассчитал Индекс рискоустойчивости в июне 2020 года. Значение Индекса показывает уровень рискоустойчивости укрупненных отраслей и подотраслей промышленности в текущем месяце по сравнению с предшествующим, выступая значимым предиктором в диагностике динамики экономической активности и «природы» стрессовых колебаний.

Оценка Индекса по промышленным предприятиям в августе 2020 года свидетельствует о сохранении тенденции скромного и неоднородного восстановления производственной активности вследствие постепенного ослабления отрицательных эффектов COVID-19.

Оставаясь в рамках сниженной динамики производственных настроений, рискоустойчивость большинства предприятий продолжила укрепляться и выразилась в преобладающем позитивном обновлении значений ИРУ.

Индекс рассчитывается на основе результатов проводимых Росстатом обследований деловой активности 4,0 тыс. крупных и средних российских промышленных предприятий практически во всех субъектах РФ в ежемесячном режиме.

[Скачать файл PDF](#)

---

## ДЕЛОВАЯ АКТИВНОСТЬ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ МАЛЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ РОССИИ В УСЛОВИЯХ КОРОНАКРИЗИСА

Центр конъюнктурных исследований ИСИЭЗ НИУ ВШЭ представляет информационно-аналитический доклад о состоянии деловой активности предприятий и организаций малого предпринимательства (МП) по итогам I полугодия — периода активного негативного распространения эффектов COVID-19, и краткосрочный прогноз динамики развития экономической ситуации во II полугодии 2020 г. по отдельным отраслям.

Исследование базируется на выборочных конъюнктурных опросах субъектов малого предпринимательства в числе которых более 3,7 тыс. промышленных предприятий, 4,5 тыс. строительных фирм, около 6,5 тыс. организаций розничной и оптовой торговли, проведенных Росстатом в I и II-м кварталах 2020 года.

Результаты конъюнктурных опросов Росстата позволяют констатировать, что распространившиеся в течение I полугодия 2020 г. эффекты COVID-19 обусловили в подавляющем большинстве субъектов МП беспрецедентный одномоментный спад деловой активности.

Сильнее всего среди представленных отраслей в ходе первой фазы экономического шока, спровоцированного пандемией, пострадали розничная торговля и строительство. Спад именно в этих двух отраслях выделялся своей глубиной относительно динамики в течение последних семи лет.

Снижение предпринимательской уверенности в оптовой торговле также было существенным, однако меньшим в абсолютном значении, а в сегментах добывающей и обрабатывающей промышленности произошедшее снижение не сильно выбивалось из циклической динамики за последние семь лет.

Расчеты уровня рискоустойчивости предприятий в отраслевом разрезе в целом подтверждают результаты анализа со стороны предпринимательской уверенности.

Наиболее низкие уровни сопротивляемости к шоку были выявлены в розничной торговле, в оптовой торговле отмечались несколько лучшие значения соответствующего индекса.

При этом обрабатывающая и добывающая промышленность сохранили высокую степень рискоустойчивости даже в разгаре кризиса — во II квартале 2020 года.

Самая высокая скорость роста темпов снижения рискоустойчивости была продемонстрирована строительством и оптовой торговлей, которые более всего оказались зависимы от отложенных эффектов падения спроса.

Во всех отраслях сильнее всего возросло влияние барьеров в области спроса: в розничной и оптовой торговле — «недостаточного платежеспособного спроса», в строительстве — «недостатка заказов

на работы», в обрабатывающей и добывающей промышленности — «недостаточного спроса на продукцию на внутреннем рынке».

Прогнозные оценки респондентов, полученные в мае 2020 года, транслировали выраженную потерю уверенности МП в возможном компенсационном восстановлении утраченной динамики развития в течение III и IV кварталов 2020 года.

[Скачать файл PDF](#)

---

## ДЕЛОВОЙ КЛИМАТ В РЕАЛЬНОМ СЕКТОРЕ И СФЕРЕ УСЛУГ РОССИИ ВО II КВАРТАЛЕ 2020 ГОДА

*Центр конъюнктурных исследований ИСИЭЗ НИУ ВШЭ выпустил информационно-аналитический материал, характеризующий состояние делового климата в реальном секторе и сфере услуг во втором квартале 2020 года.*

Исходя из мнений около 20 тыс. руководителей организаций промышленности, строительства, розничной торговли, сферы услуг, а также 5 тыс. респондентов, представляющих взрослое население страны, выявленных в ходе конъюнктурных мониторингов, проводимых Росстатом, авторы констатируют, что во II квартале 2020 года величина почти всех секторальных ИПУ, несмотря на их различные значения, были рекордно низкими за весь период проведения конъюнктурных обследований, беспрецедентной была и стремительность их падения в течение одного квартала.

Во II квартале зафиксированы следующие отраслевые значения Индексов предпринимательской уверенности (ИПУ):

- в строительстве ИПУ составил (-24%) (снижение относительно значения предыдущего квартала на 9 п.п.);
- в розничной торговле ИПУ составил (-7%) (снижение относительно значения предыдущего квартала на 10 п.п.);
- в сфере услуг ИПУ составил (-40%) (снижение относительно значения предыдущего квартала на 38 п.п.);
- Индекс потребительской уверенности (-30%) (снижение на 19 п.п. относительно значения предыдущего квартала);
- Индекс экономического настроения (ИЭН ВШЭ) составил 72,0 (снижение относительно значения предыдущего квартала на 26,3 пункта).

Балансы мнений руководителей крупных и средних промышленных организаций в конце II квартала 2020 года относительно основных показателей, характеризующих деловые тенденции в конце II квартала 2020 г. оставались в зоне отрицательных значений, однако наблюдалось незначительное улучшение предпринимательских настроений.

ИПУ в добывающей промышленности сохранил майское значение (-7%), в обрабатывающей промышленности в июне индикатор прибавил 1 п.п. и составил (-8%), в распределительной отрасли, включая электроэнергетику, ИПУ снизился на 2 п.п. до (-3%).

Основными факторами, повлиявшими на производственно-финансовую деятельность обследованных организаций, стали недостаточный спрос на продукцию/услуги (его отметили больше половины респондентов во всех наблюдаемых базовых отраслях) и неопределенность экономической ситуации.

[Скачать файл PDF](#)

---

### **Контактная информация**

Российская кластерная обсерватория ИСИЭЗ НИУ ВШЭ

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>

### **Уважаемые подписчики!**

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