



КОРПОРАЦИЯ
РАЗВИТИЕ
Белгородская область



**ДАЙДЖЕСТ НОВОСТЕЙ РФ
И БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ**
(экономика, инвестиции, инновации, поддержка бизнеса)

20 января 2022 года



Оглавление

1. ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ РФ	3
1.1. Несырьевой неэнергетический экспорт РФ в 2021 году вырос на 36%	3
1.2. Рынок акций пережил мощнейший обвал. Как защититься и когда это кончится	3
2. ИНВЕСТИЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ РФ	5
2.1. Более 2,3 млрд рублей от ФРП на самолетостроение, бытовую технику, удобрения, алюминиевые профили, повышение производительности труда и лизинг оборудования	5
2.2. Правительство направит более 2,7 млрд рублей на развитие производства медицинских изделий для ортопедии и травматологии	7
2.3. Китайская компания построит в Татарстане молочный завод за 5,7 млрд рублей	7
3. ЭКОЛОГИЯ. «ЗЕЛЕНАЯ ЭНЕРГЕТИКА»	8
3.1. В Забайкалье построят солнечную генерацию стоимостью 30 млрд рублей	8
4. АПК	8
4.1. Оборот российского рынка растительного молока превышает 5,5 млрд рублей в год – Валерия Родина	8
4.2. Большинство молочных регионов испытывает проблемы с трудовыми ресурсами – Максим Фастеев	9
5. НОВОСТИ НТИ	9
5.1. УЧЕНЫЕ СОЗДАЛИ ИЗ САХАРА ДВА ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ВИДА ПЛАСТИКА	9
5.2. МЯСО ИЗ ПРОБИРКИ: ОТ СТРАННОЙ ЕДЫ НЕ ДЛЯ ВСЕХ К МАССМАРКЕТУ? ...	10
6. НОВОСТИ РЕГИОНА	13
6.1. Вячеслав Гладков провёл расширенное заседание наблюдательного совета НОЦ мирового уровня «Инновационные решения в АПК»	13
6.2. Над какими проектами будет работать белгородский НОЦ в 2022 году	13
6.3. В Белгородской области построят два мусоросортировочных комплекса до 2024 года ...	15



1. ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ РФ

1.1. Несырьевой неэнергетический экспорт РФ в 2021 году вырос на 36%

20.01.2022

https://tass.ru/ekonomika/13475281?utm_source=yxnews&utm_medium=desktop

Объем несырьевого неэнергетического экспорта РФ в 2021 году вырос на 36% и превысил \$191 млрд. Об этом говорится в сообщении Российского экспортного центра (РЭЦ, входит в группу ВЭБ.РФ).

"По итогам января - ноября 2021 года несырьевой неэнергетический экспорт России составил \$170,5 млрд, а по результатам целого года мы оцениваем рост ННЭ в 36% до более чем \$191 млрд, что стало новым историческим максимумом. **Рост отмечен практически во всех товарных сегментах, но наиболее масштабным он получился по черным и цветным металлам, удобрениям, продукции деревообработки, химическим веществам, пластмассам, энергооборудованию.** Пандемия создала новые возможности для отечественных производителей, чтобы выйти на глобальные рынки и закрепиться на них", - отметила генеральный директор РЭЦ Вероника Никишина, слова которой приводятся в сообщении.

В сообщении также отмечается, что **аналитический центр группы РЭЦ за 11 месяцев 2021 года фиксирует рост по всем основным отраслям: так, экспорт химической промышленности увеличился на 54%, металлургии - на 52%, лесопромышленного комплекса - на 43%, машиностроения - на 31%, продовольствия - на 23%.** Основными импортерами российской продукции стали Китай - \$15,6 млрд, Казахстан - \$14,4 млрд, Белоруссия - \$11,4 млрд, Турция - \$10,9 млрд, США - \$7,9 млрд.

АО "Российский экспортный центр" - государственный институт поддержки несырьевого экспорта, консолидирующий группу компаний, предоставляющих российским экспортерам широкий спектр финансовых и нефинансовых мер поддержки. В группу РЭЦ интегрированы Российское агентство по страхованию экспортных кредитов и инвестиций (АО "ЭКСПАР"), АО Росэксимбанк и АНО "Школа экспорта", что позволяет обеспечить наличие продуктового предложения, удовлетворяющего потребности экспортеров различного профиля, находящихся на различных этапах экспортного цикла - от идеи до обеспечения получения оплаты за поставленные на экспорт товары и услуги.

1.2. Рынок акций пережил мощнейший обвал. Как защититься и когда это кончится

https://quote.rbc.ru/news/article/61e6b9349a7947a0d3f47f86?from=column_8

18.01.2022

Обвал последних дней на фондовом рынке оказался полной неожиданностью для инвесторов и аналитиков. Самые важные вопросы прямо сейчас — «как долго это продлится» и «как защитить портфель». Разбираемся вместе с экспертами

Во вторник, 18 января, российский фондовый рынок пережил самый серьезный обвал с марта 2020 года. По итогам основной сессии индекс Московской биржи закрылся на уровне 3328,94 пункта (-6,5%), а индекс РТС составил 1367,45 пункта (-7,29%). Минимальное значение основного для российского фондового рынка индекса Мосбиржи по ходу дня оказалось ниже точки открытия рынка 4 января 2021 года (3306,12 пункта) и составило 3297,12 пункта. Таким образом, весь рост прошлого года, составивший более 15%, был полностью утрачен.

Рынок падает почти неделю. Тенденция началась 13 января, когда после заявления официальных лиц российского МИДа стало понятно, что переговоры России с США и НАТО о гарантиях безопасности и нерасширении Североатлантического альянса на восток прошли неудачно. 17 января падение замедлилось после сообщения немецкой газеты Handelsblatt о том, что страны Запада оставили идею отключения России от межбанковской системы SWIFT. Тогда же казалось, что позитив может вернуться на рынок. Но в этот день торги проходили в



отсутствие инвесторов из США — в Америке отмечали День Мартина Лютера Кинга. 18 января, после того как трейдеры в США вернулись к торговым терминалам, обвал продолжился.

Опрошенные «РБК Инвестициями» аналитики признались, что пока не видят «дно рынка». Но в то же время отметили привлекательные цены, по которым сейчас торгуются российские активы.

Достиг ли рынок дна — и если нет, то где оно?

Управляющий директор «Ренессанс Капитала» Максим Орловский сказал, что это вопрос, на который нельзя ответить. Потому что дальнейшие перспективы полностью зависят от отношений США и России. В частности, 21 января в Женеве может пройти встреча главы российского МИДа Сергея Лаврова и госсекретаря США Энтони Блинкена, пишет «Коммерсантъ».

«Сложно сказать, где именно дно российского рынка, но если вспомнить ситуацию с началом пандемии в марте 2020 года, то индекс Мосбиржи тогда упал на 35%, до примерно 2100 пунктов. Если принять уровни октября как начало геополитических потрясений, то отечественный рынок потерял уже почти 25%», — говорит директор департамента по работе с акциями УК «Система Капитал» Константин Асатуров.

Он подчеркнул, что прямое сравнение пандемии и текущей ситуации не совсем уместно, но так можно примерно понять силу реакции инвесторов в российские активы на шоки, сопряженные с высокой неопределенностью.

«Мы рассчитываем, что при прочих равных к началу зимних Олимпийских игр 2022 года панические настроения несколько утихнут, а рынок успокоится, хотя к этому времени российские активы могут потерять еще 5-15%», — подвел итог эксперт.

Орловский отметил огромное количество эмоциональных продаж в ходе торгов 18 января. При этом падение, начавшееся после политических заявлений, также подпитывается и техническим фактором — у инвесторов срабатывают маржин-коллы.

«Действительно, падение очень стремительное, я полагаю, что минимум, по крайней мере, локальный близко, и отскок будет бурным. Многие акции, привлекательные на фоне прогнозируемых высоких дивидендов, выглядят еще лучше», — сказал «РБК Инвестициям» начальник управления торговых операций на российском фондовом рынке «Фридом Финанс» Георгий Ващенко.

Может ли обвал последних дней стать началом медвежьего тренда?

Исторический максимум по индексу Мосбиржи был зафиксирован на уровне 4292,68 пункта на торгах 14 октября 2021 года. «Падение индекса с уровня исторических максимумов во вторник превысило 20%. Это важный рубеж для многих трейдеров, так как считается, что он отделяет рынок от перехода в «медвежью» фазу», — считают в «БКС Мир инвестиций».

В УК «Система Капитал» полагают, что происходящее на российском рынке скорее временно, хотя будущая динамика будет по-прежнему очень чувствительна к заявлениям Москвы и Вашингтона. Кроме того, уже произошедшие распродажи были слишком сильными и резкими, что говорит не в пользу существования долгосрочного медвежьего тренда, а скорее о более краткосрочном негативном движении.

«Медвежий тренд, на мой взгляд, не начнется. Хотя рост, продолжавшийся восемь месяцев, был растерян всего за три. Увидим ли мы в этом году уровни еще ниже, зависит, в первую очередь, от динамики на внешних площадках. Если в США продолжится снижение, то и в России, вероятнее всего, после бурного отскока возобновится коррекция », — говорит Георгий Ващенко.

Защитные тактики и перспективные бумаги

«Прежде всего, необходимо избавиться от «плеч» и желательно иметь какую-то долю кеша в портфеле. Российские компании — в хорошей форме, без особенных долгов и будут платить хорошие дивиденды. Поэтому, если инвестор согласен с тем, что «это рано или поздно закончится», нужно просто набраться терпения и переждать текущую турбулентность», — посоветовали в инвестиционной компании «Атон».



Максим Орловский отдельно отметил перспективы самых пострадавших акций — «Газпрома» и Сбербанка: «Они упали из-за того, что было слишком много продаж. Это самые тяжелые бумаги, и оттуда много людей бежало, поскольку именно там грозили санкции».

Аналитик «Финама» Сергей Кауфман отмечает, что акции нефтегазового сектора снижаются слабее, чем, например, компании внутреннего спроса из-за слишком большой доли России на мировом рынке нефти, а также слабости рубля, что позитивно для финансовых показателей экспортеров. Рекордные цены на нефть и восстановление добычи в рамках соглашения ОПЕК+ окажутся определяющими для российского нефтегаза на горизонте 12 месяцев, хотя временные просадки в случае геополитического негатива возможны.

Во «Фридом Финансе» ожидают, что в краткосрочной перспективе тренд на российском рынке все же будет негативным. Период нестабильности лучше переждать в защитных активах, например, биржевых фондах на золото и драгметаллы, а покупка «голубых фишек» обязательно должна проходить со стоп-лоссом.

«Мы рекомендуем растянуть покупки на падающем рынке во времени. Другими словами, покупка интересующих активов порционно, скажем, со скоростью 10-20% от желаемого уровня аллокации в неделю позволит усреднить уровни входа и в случае появления новых вводных скорректировать тактику инвестирования», — говорит Константин Асатуров из УК «Система Капитал».

2. ИНВЕСТИЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ РФ

2.1. Более 2,3 млрд рублей от ФРП на самолетостроение, бытовую технику, удобрения, алюминиевые профили, повышение производительности труда и лизинг оборудования

20 января 2022 г.

<https://frprf.ru/press-tsentr/novosti/bolee-2-3-mlrd-rublej-ot-frp-na-samoletostroenie-bytovuyu-tekhniku-udobreniya-alyuminievye-profili-p/>

Экспертный совет Фонда развития промышленности (Группа ВЭБ.РФ) одобрил 11 займов для реализации проектов в Тульской, Липецкой, Самарской областях, Пермском крае, а также в Башкортостане и Удмуртии. Сумма займов от ФРП превысит 2,3 млрд рублей, а общий бюджет реализации проектов составил почти 4 млрд рублей.

Трем предприятиям одобрены займы по флагманской программе ФРП «Проекты развития».

«Газпром бытовые системы» из Пермского края с привлечением займа ФРП на 495 млн рублей увеличит выпуск встраиваемых духовых шкафов, электрических и газовых варочных панелей под брендом **Darina** на 59%. Мощность производства возрастет с 410 до 650 тысяч единиц. На текущий момент, по данным компании, практически вся встраиваемая техника в России производится за границей, доля импорта превышает 87%. К разработке дизайна продукции предприятие привлекло итальянское дизайнерское агентство Pininfarina. Компания поставляет готовые изделия в федеральные сети магазинов группы «М.Видео» — «Эльдорадо», «Ситилинк», DNS, RBT, а также сотрудничает со всеми крупными on-line площадками, такими как Ozon и Holodilnik.ru.

«Энерготехмаш» из Самарской области с помощью займа Фонда в размере 300 млн рублей запустит серийное производство анодированного профиля для автомобилей, вагонов, мебели, строительства и бытовых нужд. Продукт представляет собой алюминиевое изделие, покрытое прочным и эстетичным оксидным слоем, который защищает его от окисления и коррозии. Нанесенная на детали пленка не трескается и не отслаивается даже при постоянном воздействии влаги.

Предприятие является одним из крупнейших производителей алюминиевого профиля в России. Конечными потребителями продукции станут российские автомобилестроительные и вагоностроительные предприятия, такие как «АвтоВАЗ», заемщики ФРП «ГАЗ», «Тверской



вагоностроительный завод», а также сеть строительных гипермаркетов «Леруа Мерлен».

Пермский «ПЛПК» после получения займа на 65 млн рублей модернизируют Гремячинский деревообрабатывающий комбинат и увеличит производство шлифованной фанеры. Помимо неё предприятие будет выпускать рейки для оснований кроватей. Продукция востребована в строительстве и мебельном производстве.

«Уфимскому агрегатному производственному объединению» одобрен заем на 500 млн рублей по программе «Конверсия». Компания организует центр испытаний систем электроснабжения перспективных отечественных гражданских самолетов. В нем будет проходить проверка продукции для создания максимально унифицированных систем электроснабжения. Кроме того, в центре станут работать над созданием системы электроснабжения для «электрического самолета».

Второй заем этому же предприятию одобрен по программе «Лизинг». С его помощью компания закупит семь единиц металлообрабатывающего оборудования, включая токарно-винторезный, строгальный, проволочно-вырезной и фрезерные станки. На приобретенном оборудовании планируется выпуск элементов систем электроснабжения для перспективных российских самолетов. В настоящее время предприятие заказывает эти устройства у сторонних производителей. Самостоятельный выпуск продукции сократит ее стоимость на 50%. Общий бюджет проекта составляет 69,5 млн рублей, из которых 30,6 млн рублей в виде займа могут быть предоставлены ФРП на оплату части аванса по договору лизинга, 3,4 млн рублей авансирует само предприятие, остальное (35,4 млн рублей) — финансовый партнер заемщика — АО «Сбербанк лизинг».

Еще трем предприятиям одобрены займы по программе «Производительность труда».

Липецкая компания «Кузминки» направит 300 млн рублей от ФРП на повышение производительности труда при выпуске колбасных изделий и мясных полуфабрикатов. Мощность производства возрастет на 60% – до 3 тысяч тонн продукции в год. Готовые изделия под брендами «Кузминки», «Дубки», «Фамильные колбасы» можно найти в сетях магазинов «Ашан», «Пятерочка», «Магнит», «Окей» и «Метро».

«Липецкие деликатесы» с привлечением займа ФРП на 300 млн рублей повысят производительность труда при выпуске мяса птицы, куриного фарша и других мясных изделий. Мощность производства возрастет с 9,6 до 15,3 тысячи тонн в год к концу 2027 года.

«Мелеузовские минеральные удобрения» из Республики Башкортостан используют заем Фонда в размере 150 млн рублей для повышения производительности труда на 42% при выпуске аммиачной селитры. Предприятие также увеличит выпуск нового для себя вида продукции – пористой аммиачной селитры, востребованной в горнодобывающей промышленности. Ее прирост к 2027 году составит 32,5 тысячи тонн ежегодно. Расширение продуктовой линейки позволит в большей степени удовлетворять потребности сельхозпроизводителей и горнорудных компаний.

«Ижевскому опытно-механическому заводу» одобрен заем по федерально-региональной программе «Комплектующие изделия». Предприятие освоит технологию выплавки заготовок (прутков) из коррозионностойких сплавов для комплектующих к нефтяным насосам. Это позволит отказаться от покупных заготовок и осуществлять дальнейшую переработку прутков в валы на собственном оборудовании. В настоящее время, по данным компании, на рынке нефтяного оборудования имеется устойчивый спрос на коррозионностойкие насосы для подъема жидкости из скважины, поскольку эксплуатация насосов из классической нержавеющей стали типа AISI 304, нецелесообразна из-за отсутствия необходимой коррозионной стойкости и соответственно ограниченного общего ресурса насоса. Общий бюджет проекта составляет 135,5 млн рублей, из которых 69,6 млн рублей могут быть предоставлены ФРП в виде льготного займа, а 29,8 млн рублей – в виде займа от Удмуртского фонда развития предпринимательства.

«Заводу пластмассовых изделий «Альтернатива» из Республики Башкортостан одобрен заем по федерально-региональной программе «Проекты



развития». Предприятие организует серийный выпуск пластиковых изделий для кухни и дачи. Мощность производства составит 5,2 тысячи единиц продукции в год. Все изделия будут выполнены из высококачественного пластика с отсутствием резкого запаха и устойчивого к деформации, перепаду температур и выцветанию на солнце. Уровень локализации составит 100%. На текущий момент, по оценкам компании, около трети российского рынка товаров из пластмассы занимают изделия зарубежных производителей. Компания будет поставлять готовые изделия в сети магазинов «Леруа Мерлен» и «Ашан». Общий бюджет проекта составляет 200,7 млн рублей, из которых 69,9 млн рублей могут быть предоставлены ФРП в виде льготного займа, а 30 млн рублей – в виде займа от Фонда развития промышленности Республики Башкортостан.

«БТК Текстиль» из Тульской области одобрен заем по программе «Лизинг» на покупку нового оборудования, которое улучшит качество выпускаемых компанией трикотажных полотен, в том числе смешанных, с содержанием синтетических и эластановых волокон. В результате модернизации объемы производства вырастут с 40 до 100 тонн в месяц. По данным компании, сегодня около 88% таких полотен на российском рынке зарубежного производства. Общий бюджет проекта составляет 74,3 млн рублей, из которых 32,8 млн рублей в виде займа могут быть предоставлены ФРП на оплату части аванса по договору лизинга, 3,6 млн рублей авансирует само предприятие, остальное (37,9 млн рублей) — финансовый партнер заемщика — АО «Сбербанк лизинг».

Прежде чем ФРП предоставит льготные займы, с компаниями должны быть подписаны договоры, фиксирующие обязательства сторон.

2.2. Правительство направит более 2,7 млрд рублей на развитие производства медицинских изделий для ортопедии и травматологии

20 января 2022

<http://government.ru/docs/44360/>

В ближайшие три года свыше 2,7 млрд рублей будет направлено на модернизацию производств для выпуска медицинских изделий в области ортопедии и травматологии. Распоряжение об этом подписал Председатель Правительства Михаил Мишустин.

Финансирование будет предоставлено одному из ведущих предприятий медицинской промышленности и реабилитационной индустрии – Центру инновационных технологий в ортопедии (ФГУП «ЦИТО»). В 2022 году на площадке его филиала в Кургане начнется реконструкция и техническое переоснащение производств. Главная цель – выпуск новых медицинских изделий, которые будут удобными и доступными для граждан, а также смогут составить конкуренцию зарубежным аналогам на внутреннем и внешнем рынках.

ФГУП «ЦИТО» занимает одно из лидирующих мест по обеспечению пациентов протезно-ортопедическими изделиями. На его площадках производится более 500 видов таких изделий, в том числе имплантаты для остеосинтеза и спинальной хирургии, эндопротезы крупных суставов, оборудование для скелетного вытяжения.

2.3. Китайская компания построит в Татарстане молочный завод за 5,7 млрд рублей

<https://www.dairynews.ru/news/kitayskaya-kompaniya-postroit-v-tatarstane-molochn.html>

20.01.2022

Китайская компания АО «Сычуань рэйлвэй инвестмент современное развитие сельского хозяйства» построит в Татарстане молочный завод за 5,7 млрд рублей. Об этом рассказал заместитель генерального директора организации господин Ван Гэ в ходе итоговой коллегии Агентства инвестиционного развития Республики Татарстан, сообщили The DairyNews в пресс-службе АИРРТ.

«Целью проекта мы называем строительство молокоперерабатывающего завода, мощностью переработки 500 т в сутки; реализация и продажа сухого молока на



зарубежном рынке путем создания современной международной логистики пищевой продукции», – отмечает гость из Китайской Республики.

Он также озвучил общую сумму инвестиций в 5,7 млрд рублей, что делает проект одним из ключевых в инвестиционной, промышленной и сельскохозяйственной отраслях Республики Татарстан.

3. ЭКОЛОГИЯ. «ЗЕЛЕНАЯ ЭНЕРГЕТИКА»

3.1. В Забайкалье построят солнечную генерацию стоимостью 30 млрд рублей

19.01.2022

<https://www.kommersant.ru/doc/5172503>

Власти Забайкальского края объявили, что до 2024 года в регионе планируется построить семь солнечных электростанций совокупной мощностью 313,5 МВт и стоимостью около 30 млрд руб. Как сообщили «Ъ» в пресс-службе правительства региона, мощность станций будет составлять около 40% всех подобных проектов в России.

«Будет построено по две солнечные станции в Борзинском, Забайкальском, Агинском районах, а также еще одна в Нерчинском районе. Проекты прошли отбор в Минэнерго РФ. Инвестор — отечественный производитель солнечных модулей — группа компаний "Хевел" получит преференции по налогам, будет работать в рамках упрощенных процедур согласования проектов. У нас один из самых солнечных регионов в стране, поэтому инвесторам в области солнечной энергетики интересно строительство таких станций», — добавили в пресс-службе.

Первые два проекта совокупной мощностью 70 МВт будут построены уже в 2022 году. Их запуск позволит сократить выбросы углекислого газа в атмосферу на 23 тыс. тонн в год. Солнечные электростанции в Забайкалье планируется использовать для питания неэлектрофицированных населенных пунктов, животноводческих стоянок, развивающихся районов городов, испытывающих дефицит электроэнергии.

Влад Никифоров, Иркутск

4. АПК

4.1. Оборот российского рынка растительного молока превышает 5,5 млрд рублей в год – Валерия Родина

<https://www.dairynews.ru/news/oborot-rossijskogo-rynka-rastitelnogo-moloka-prevy.html>

20.01.2022

Оборот российского рынка растительного молока превышает 5,5 млрд рублей в год. Именно этот продукт стал триггером развития рынка продукции на растительной основе, считает глава Союза производителей продукции на растительной основе Валерия Родина, мнение которой приводит это отраслевое объединение.

"Напитки из сои, орехов или кокосовое молоко на рынке давно, они продавались преимущественно в специализированных веганских магазинах, а их доля на рынке была крайне низкой. Но именно в последние годы многие производители увидели перспективу этой ниши и стали активно заходить в нее. Это и крупные промышленные компании, которые решили диверсифицировать производство, и стартапы", - сказала она. Причем это характерно для всего мирового продовольственного рынка.

По прогнозу Родиной, в ближайшие пять лет растительное молоко может занять до 20% от общего рынка молочных продуктов.

Быстрыми темпами развивается в РФ и производство растительного мяса. Как сообщила Родина, в 2020 году его объем был оценен Deloitte в 2,6 млрд рублей. По итогам 2021 года этот показатель может удвоиться. "Растущий спрос объясняется тем, что с развитием биотехнологий производители научились создавать такой продукт, который по



вкусу и текстуре практически не отличить от мяса животного происхождения", - сказала она.

Сославшись на расчеты NielsenIQ, Родина сообщила, что за год (с октября 2020 года по октябрь 2021 года) продажи растительных аналогов молочных и мясных продуктов в России выросли на 19% в натуральном выражении и на 18% - в стоимостном. При этом 55% рынка приходится на аналоги молока, около 30% - молочных десертов, 15% - на заменители мяса. "Мы прогнозируем, что в 2022 году доля растительного мяса в категории растительных продуктов вырастет до 35%. В пользу этого говорят планы производителей заниматься активным маркетингом и продвижением данных продуктов питания", - заявила глава Союза.

По ее словам, производители готовятся к широкой экспансии своей продукции, в том числе и на зарубежные рынки. "Причем, если раньше ключевым каналом продаж растительной продукции был онлайн, то теперь производители нацелились на ритейл. Речь не только о крупных торговых сетях, но и магазинах шаговой доступности", - сказала она.

Союз производителей продукции на растительной основе был создан весной 2021 года. В настоящее время он объединяет 17 предприятий, в числе которых ТД "Пир" (агрохолдинг "Степь"), "Эко Продукт", ООО "Велле", ООО "Апфилд", ООО "План+Би", ООО "Йогурт Шоп" и другие.

4.2. Большинство молочных регионов испытывает проблемы с трудовыми ресурсами – Максим Фастеев

20.01.2022

<https://www.dairynews.ru/news/bolshinstvo-molochnykh-regionov-ispytyvaet-problem.html>

Проблемы трудовых ресурсов в большей или меньшей степени ощущаются в большинстве молочных регионов. Об этом в своем официальном телеграм-аккаунте сообщил ведущий аналитик «Инфагро» Максим Фастеев, пишет The DairyNews.

Также, по его словам, рост закупочных цен на сырое молоко продолжается в ключевых регионах-экспортерах молочных продуктов.

«Но будет ли этого достаточно, чтобы стимулировать восстановление роста предложения молока? Хороший вопрос, учитывая растущие производственные затраты, которые по-прежнему влияют на прибыльность фермеров, но это не все, что сейчас затрудняет производство», - отметил Максим Фастеев, акцентировав внимание как раз на трудовых ресурсах.

Он также добавил, что на GDT оправдались ожидания роста цен на сухое молоко в Океании.

«После того как на прошлой неделе Fonterra объявила о сокращении прогноза сбора молока, что безусловно, создало дополнительный спрос в сознании большинства покупателей, мы увидели долгожданный скачок спроса на СЦМ — лучший за более чем 20 событий! Однако дело было не только в Китае, другие регионы также активно участвовали в «сделках» по товару. Цены на СОМ также не отстают от цельного молока под давлением ограниченного предложения из США и ЕС», - написал Максим Фастеев.

Ранее он сообщал, что в начале календарного года СОМ продолжил активно дорожать на мировых рынках, что связано прежде всего с ограниченными запасами в ключевых регионах-экспортеров.

5. НОВОСТИ НТИ

5.1. УЧЕНЫЕ СОЗДАЛИ ИЗ САХАРА ДВА ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ВИДА ПЛАСТИКА

<http://biotech2030.ru/uchenye-sozdali-iz-sahara-dva-ekologicheskii-chistykh-vidov-plastika/>

Один из них растягивается как резина, второй — жесткий и прочный. Их можно смешивать друг с другом или с другими полимерами и получать новые материалы.

Группа инженеров-химиков из Великобритании и США разработала новые биополимеры. В их основу легли соединения сахарных спиртов — изоманнит и изоидид.

Результат разработки опубликован в Journal of the American Chemical Society.

Оба эти вещества имеют жесткую структуру атома, что помогло им стать строительным блоком для новых биопластиков. Первый полимер, сделанный из изоманнида, оказался эластичным и гибким, как резина. Второй, в составе которого изоидид, получился прочным и жестким.

Ученые говорят, что новые полимеры способны сохранять свои свойства даже после измельчения и переработки. Также их можно будет смешивать друг с другом и с другими пластиками, чтобы получать новые материалы.

5.2. МЯСО ИЗ ПРОБИРКИ: ОТ СТРАННОЙ ЕДЫ НЕ ДЛЯ ВСЕХ К МАССМАРКЕТУ?

<http://biotech2030.ru/myaso-iz-probirki-ot-strannoj-edy-ne-dlya-vseh-k-massmarketu/>

Мясо из пробирки постепенно захватывает мир: ещё недавно оно казалось блажью, а сейчас стремительно популяризируется.

Первый «лабораторный» бургер от компании Mosa Meats появился в Нидерландах в 2013 году. Рынку нет и десяти лет, но он очень динамичен.

В доказательство новых успехов технологии израильская компания MeaTech 3D явила общественности самый большой из произведенных в лаборатории стейков массой почти 110 граммов.

«Мы считаем, что вышли на первый план в разработке высококачественных мясных продуктов на клеточной основе», — сказал директор компании Шарон Фима.

Как «выращивают» мясо из пробирки?

Коровьи стволовые клетки включают в так называемые «биочернила», которые затем помещают в 3D-принтер для производства стейка. Затем стейк созревает в инкубаторе, в котором стволовые клетки дифференцируются в жировые и мышечные.

На очереди — линейки из свинины и курицы.

Израильской MeaTech 3D на пятки наступают другие стартапы: Future Meat, Aleph Farms, Memphis Meats, Meatable и Nissin Foods уже создали свои первые блюда и сейчас работают над тем, чтобы снизить стоимость производства.

Все эти стартапы уже привлекают десятки миллионов долларов инвестиций, хотя пока вкусом их продуктов могут часто наслаждаться разве что сами меценаты-апологеты — такие, как Билл Гейтс.

По данным на март 2021 года стейк Meatable стоил 450 долларов за 100 грамм.

Но израильтяне из Future Meat уже в феврале смогли сбросить цену на свою пробирочную курятину до 7,5 долларов за 100 грамм, а в конце декабря — и вовсе до 1,07 доллара за порцию «грудки», что уже куда конкурентоспособнее.

В Aleph Farm уверены, что им удастся достичь равенства цен с фермерской продукцией менее чем за пять лет, и тогда потенциал нового рынка станет колоссальным.

При росте населения планеты до 10 млрд человек традиционное скотоводство не удержит свою долю в пищевой промышленности: на Земле не хватит полезной площади, чтобы прокормить всех.

Согласно исследованию журнала Science, на 2018 год животноводство приносило только 18% калорий, потребляемых человечеством, но занимало 83% всех обрабатываемых земель.

Если бы всё население планеты отказалось от мяса и птицы сейчас, это освободило бы площадь суши, равную ЕС, США, Китаю и Австралии, вместе взятым.

Мясо из грибов и водорослей

Мясо из пробирки выращено из культуры животных. И это не то же самое, что имитация из растительного белка, чаще всего из соевого или пшеничного.

Компании вроде Beyond Meat, NovaMeat, Redefine Meat и Impossible Foods, занимающиеся растительной имитацией мяса, всё точнее воспроизводят вкус животных белков. В ход идут не только злаковые культуры, но и добавки из грибов, водорослей, гороха

и свёклы.

Все стартапы стремятся производить культивируемое мясо по той же цене, что и обычное. Поэтому те из них, что используют стволовые клетки животных, стараются всё точнее применять 3D-печать с «биочернилами», а затем оставлять готовый продукт в инкубаторе на «дозревание».

«3D-печать позволяет компаниям создавать более сложные продукты в виде цельного куска, которые достоверно воссоздают вкус, текстуру и ощущения во рту, схожие с обычным мясом. Но чтобы сделать эти инновации доступными, нужно, чтобы правительства инвестировали миллиарды в исследования и коммерциализацию», — объясняет специалист Европейского института хорошей еды Серен Келл.

Как изготовить искусственное мясо



Впрочем, все компании в этой отрасли заявляют о готовности дорабатывать вкус, и всем им ещё предстоит масштабировать производство.

Прямоком из принтера: не только рыба и курица

На локальном уровне прорывы уже есть: в Сингапуре год назад одобрили наггетсы из куриной клеточной культуры, выращенные американским стартапом Eat Just.

Но не мясом и птицей едиными: учёные из Лиссабонского университета задумались о рыбном филе из напечатанных на 3D-принтере клеток. Совсем недавно им удалось сделать стейк из

морского окуня с использованием съедобных водорослей в качестве каркаса для роста клеток культуры.

«Мы не можем продолжать глубоководный промысел, который наносит такой большой ущерб экосистемам океана», — уверен руководитель исследования рыбной 3D-печати Фредерик Феррейра.

Сингапурский стартап Shiok Meats уже строит завод по производству культивируемого мяса краба и креветок, чьи опытные образцы никак не отличаются от пойманных ракообразных по вкусу и текстуре. Специалисты вырастили клетки морепродуктов на питательном супе в биореакторе при температуре в 82 °С. Компания рассчитывает запустить цех к середине 2023 года.

Экологично ли такое мясо?

Согласно экологам, отказ от мяса и молочных продуктов был бы самым действенным способом уменьшить воздействие человека на окружающую среду.

По данным Продовольственной организации ООН, мировое животноводство ответственно за более чем 14,5% мировых выбросов парниковых газов — это одна из самых «грязных» отраслей в мире.

По прогнозам нидерландской консалтинговой компании CE Delft, общее воздействие культивируемой говядины на окружающую среду уже в 2030 году будет примерно на 90% ниже, чем от производства обычного мяса — но при условии, что треть энергии для его

производства будет получена из возобновляемых источников.

Вопрос энергетического обеспечения производств искусственного мяса — один из острейших. Для массового производства клеточных культур может потребоваться много электричества, поэтому аналитики и делают такой упор на использовании возобновляемых источников энергии в своих прогнозах.

Если эксперты не ошибаются, то от пробирочной говядины будет на 93% меньше выбросов парниковых газов, а для её получения нужно на 95% меньше земли.

Бургеры из растительного мяса уже гораздо экологичнее обычных в производстве.

Россия и растительная говядина

По словам основателя российской компании «Еда будущего» Сергея Иванова, паритета цен с обычным мясом производителям растительных аналогов удастся достичь уже через пару лет.

«Растительная альтернатива не должна быть такой дорогой. [...] С ростом объёмов производства себестоимость также будет постепенно снижаться», — заявил Иванов на выставке «Продэкспо» этого года.

Кроме того, экологическая осознанность покупателей также обуславливает рост этого рынка.

«Растёт число осознанных потребителей, которым небезразлично влияние еды на окружающую среду. Завтра производитель, который не в состоянии предложить продукт, соответствующий запросам этой аудитории, будет вынужден уйти с рынка», — уверен Сергей Иванов.

За этот год группа компаний «Эфко», куда входит «Еда будущего», впервые ожидает экспортную выручку в 1 млрд долларов, и её правление уверено, что после ввода в строй фабрики растительного мяса с полным циклом она только вырастет.

Слова предпринимателя подтверждаются данными социологических исследований.

Согласно ноябрьскому опросу Роскачества, 61% россиян готовы теоретически отказаться от традиционного мяса в пользу его растительного аналога, а 37% респондентов могут на практике перейти на веганскую замену, если будут уверены в безопасности продукта.

Причём чем моложе респонденты, тем больше они готовы отказаться от блюд из животных: из опрошенных в возрасте 18-24 лет только 19% совсем не готовы отойти от поедания мясного.

На «Очаковском комбинате пищевых ингредиентов» не один год проводили эксперименты по созданию искусственного мяса, однако пандемия внесла свои коррективы в планы по масштабированию производства.

Генеральный директор комбината Александр Савков рассказал Би-би-си, что к февралю 2020 года им удалось создать более 40 чашек Петри с культивируемыми клетками молодых бычков. «В сентябре 2021 года мы начали восстановление наших работ, но на данный момент мы ведём теоретические исследования и планируем к концу весны 2022 года возобновить практическую часть исследований», — пояснил Савков.

В то же время Александр Савков ранее признавал, что «создание культивируемого мяса будет всегда вторично». Но большой потенциал, по его словам, у развития регенеративной медицины, в особенности в создании продуктов для лечения поражённых участков кожи человека.

А что в ресторанах?

Пока ценящие мясо рестораторы полагают, что в России заменители мяса не будут приживаться быстро.

«Русские люди привыкли есть настоящее мясо. Если человек пришел в ресторан и готов заплатить 3-4 тыс. рублей за качественную говядину или ещё больше за деликатесное мясо — к примеру, вагю, — то он хотел бы съесть настоящую говядину, а не её суррогат, пусть и экологично-футуристичный», — считает исполнительный директор ресторанный группы компаний «354» Глеб Марач.

Лоббисты агроиндустрии признают, что традиционным животноводством прокормить

растущее население планеты не получится, но полагают, что отход от него не будет стремительны

Генеральный директор компании-производителя колбас и птицы агрохолдинга «Продо» Вадим Долгов не ожидает в ближайшие 50 лет полного отказа от обычного мяса.

«Мясо, выращенное естественным путем, будет в какой-то перспективе прерогативой для тех, кто может его себе позволить. А основная масса населения планеты Земля будет есть искусственное мясо», — рассуждал Долгов на декабрьском Аграрном форуме России.

6. НОВОСТИ РЕГИОНА

6.1. Вячеслав Гладков провёл расширенное заседание наблюдательного совета НОЦ мирового уровня «Инновационные решения в АПК»

19 Января 2022

<https://belregion.ru/press/news/index.php?ID=67267>

Участники совета подвели итоги деятельности научно-образовательного центра в 2021 году.

В рейтинге инновационного развития регионов, подготовленного Высшей школой экономики, Белгородская область занимает пятое место в Центральном федеральном округе. Регион также входит в топ-10 инвестиционной привлекательности среди субъектов РФ. Объём инвестиций в основной капитал за 9 месяцев 2021 года составил 102 млрд рублей.

Правительством области учреждён конкурс на предоставление областных грантов для поддержки технологических проектов полного цикла. **В 2021 году из областного бюджета поддержку получили 19 проектов на общую сумму 80,9 млн руб. Благодаря результативной деятельности НОЦ мирового уровня «Инновационные решения в АПК» в 2020 году было обеспечено федеральное финансирование программы в размере 127,9 млн рублей уже в 2021 году.**

«Главная федеральная тенденция - активная конкуренция различных научно-образовательных центров. Это вызов, который мы обязательно должны принять. Потенциал у нас огромный. Верю, что в тесном взаимодействии власти, науки и бизнеса мы сможем обеспечить ещё более динамичное инновационное развитие региона», - подчеркнул губернатор Белгородской области Вячеслав Гладков.

Напомним, что летом 2021 года Вячеслав Гладков подписал соглашение о сотрудничестве в научной сфере с соседними регионами: Курской, Калужской, Брянской и Орловской областями. Уже сейчас научные организации этих регионов являются активными участниками целого ряда совместных программ. Кроме того, продолжит расширяться взаимодействие с Нижегородским НОЦ. Главная цель этого сотрудничества обмен опыта с научно-образовательным центром, который решает задачи в научно-технологической сфере.

Главная задача НОЦ «Инновационные решения в АПК» - активное участие в обеспечении конкурентоспособности Российской Федерации как мировой научной державы и лидера в сфере аграрной науки, укреплении продовольственной безопасности и независимости страны, расширении её присутствия на мировых рынках продовольствия, повышении уровня благосостояния и улучшении качества жизни граждан России и Белгородской области.

6.2. Над какими проектами будет работать белгородский НОЦ в 2022 году

19.01.2022

<https://www.belpressa.ru/41286.html>

Об этом говорили на расширенном заседании наблюдательного совета научно-образовательного центра 19 января.

Белгородский научно-образовательный центр мирового уровня «Инновационные решения в АПК» обозначил план работ на 2022 год. В портфель его разработок войдут два новых проекта, которые так или иначе связаны с защитой окружающей среды.

Карбоновые полигоны и баланс углерода

Первый проект – создание сети мониторинга углеродного баланса и карбоновых полигонов.

«Белгородская область лидер России в отраслях сельского хозяйства, животноводства, добычи переработки полезных ископаемых. Ежегодно увеличение объёмов производства способствует увеличению выбросов парниковых газов, повышению температуры и глобальному потеплению», – рассказал директор института наук о Земле НИУ «БелГУ» Игнат Игнатенко.

Декарбонизация – одна из ключевых стратегий развития мировой экономики. Чтобы отслеживать и бороться с глобальным потеплением, уменьшить углеродный след, в мире и России создают карбоновые полигоны. Это территории с уникальной экосистемой (поля, леса), где разрабатывают и испытывают технологии контроля выброса парниковых газов. Там же изучают другие параметры, которые могут влиять на изменение климата. В 2021 году в России стартовал проект по созданию в регионах карбоновых полигонов.

Белгородские карбоновые полигоны акцентируют свою работу на поглощении парниковых газов. Это актуально для региона и поможет решить проблемы окружающей среды, которые стали следствием экономического развития.

«На основе результатов оценки баланса углерода станет возможной разработка новых экологически сбалансированных и эффективных технологий сельхозпроизводства, выращивания растений, активно связывающих углерод, как в черте населённых пунктов, так и на промышленных площадках. Разработка новых и совершенствование действующих природоподобных технологий обеспечит к 2030 году компенсацию не менее чем 50 % углеродного следа промышленных сельскохозяйственных производств в регионе», – пояснил Игнатенко.

До конца 2025 года исследователи планируют на территории Белгородской области рассчитать ежегодный баланс углерода. А также создать сеть мониторинга углеродного баланса из экспедиционных пунктов наблюдений и трёх стационарных карбоновых полигонов. Бюджет проекта на 2022–2025 годы – 91 млн рублей.

Карбоновые полигоны будут работать на территории Яковлевского ГОКа и ботанического сад НИУ «БелГУ». Третий полигон – «Лучки» – будет работать над оценкой агротехнологий регенеративного земледелия.

Зелёная инфраструктура

Второй зелёный проект – разработка системы инжиниринга зелёной инфраструктуры городских урбобиоценозов (растительный и животный мир города) Белгорода.

Авторы проекта прогнозируют областному центру место в десятке самых зелёных городов мира.

«Белгород претендует и в практике имеет возможность войти в десятку лучших городов мира по озеленению», – сказал главный инженер института «Ленгипрогор» Юрий Перелыгин.

Он напомнил, что современные города стремятся быть зелёными и что в Белгороде есть замечательный ботанический сад.

Команда института изучила опыт других городов и пришла к выводу, что Белгороду надо равняться на канадский Ванкувер.

«Мы выбрали для себя прототип города, к которому мы точно можем стремиться и который можем достичь. Почему Ванкувер? Потому что он занимает второе место в мировом рейтинге озеленённости. Уступает только Сингапuru. По температурным и климатическим характеристикам, по широтам это практически Белгород, – пояснил Юрий Перелыгин. – Разрыв между тем, что есть в городе и в ботсаду, очень сильный. Нам бы хотелось, чтобы то, что достигнуто в науке и некоторых технологических практиках, переселилось в ежедневную городскую практику. В этом замысел проекта».

Он рассказал, что очень часто сталкивается с тем, что финансирование, поддержание зелёной инфраструктуры в городах идёт по остаточному принципу.



«Мы знаем, что в нашей стране 75 % населения уже живёт в городах. Цифра будет расти. Процесс урбанизации набрал такие темпы, что каждый год по 120 млн человек переезжают в города. Соответственно, надо заниматься городами», – уверен он.

Команда проекта сделает зелёную базу данных Белгорода. В неё обещают включить каждое дерево и всю городскую зелёную инфраструктуру. После вместе с БелГУ разработают технологические карты, которые внедрят в Белгорблагоустройстве.

«У нас есть пересечения с работой по карбоновым полигонам. Наши исследования показывают, что карбоновые полигоны (7, которые есть в России, плюс те, которые планируются) пока созданы в естественных экосистемах. Ни одного города как полигона нет. Может быть, мы с НИУ «БелГУ» что-то такое сделаем», – сказал Перельгин.

Сохранить и улучшить

Губернатор Вячеслав Гладков отметил, что потенциал обоих проектов достаточно большой и что стоят задачи не просто сохранить окружающую среду, а качественно улучшить её состояние.

«Я верю в то, что в тесном взаимодействии власти, науки и бизнеса мы сможем обеспечить ещё более динамичное инновационное развитие региона», – сказал губернатор.

Также он напомнил, что одним из важнейших событий 2021 года стало подписание межрегиональных соглашений белгородского НОЦ с Курской, Орловской, Калужской, Брянской областями.

«Задачи для белгородского НОЦ на ближайшую перспективу наряду с научно-исследовательской работой, коммерциализацией разработок, внедрением в производство – это строительство университетского кампуса мирового уровня. Мы должны приложить максимальные усилия для реализации этого проекта», – сказал Гладков.

И пояснил, что создание соответствующей инфраструктуры для развития образования, науки и инноваций позволит существенно повысить качество образовательной среды, удержать своих и привлечь в регион молодых талантливых учёных и исследователей.

Наталья Козлова

6.3. В Белгородской области построят два мусоросортировочных комплекса до 2024 года

19 января 2022

<https://rosinfra.ru/news/v-belgorodskoj-oblasti-postroat-dva-musorosortirovocznyh-kompleksa-do-2024-goda>

Строительство двух новых мусоросортировочных комплексов запланировано до 2024 года в Белгородской области. Об этом на пресс-конференции 18 января сообщил губернатор Вячеслав Гладков, пишет Regnum.

Как уточнил глава региона, власти примут комплекс мер по организации раздельного накопления и переработки ТКО. Так, до конца 2022 году закупят более 7,5 тыс. сетчатых контейнеров, возможно масштабирование проекта по внедрению раздельного сбора ТКО посредством фандаматов с привлечением федерального финансирования.

«На сегодняшний день у нас уже есть два мусоросортировочных комплекса. До 2024 года запланировали строительство ещё двух таких же комплексов. Определённо, работа по внедрению раздельного сбора мусора проводится, но её недостаточно. Мне, например, нравятся заглублённые контейнеры, они придают другой уровень современности городу, но это другая культура. Начинать нужно с людей, в первую очередь, с экологического воспитания детей», — сказал Вячеслав Гладков.

Кроме того, в 2022 году заложена рекультивация свалок в Белгороде и Грайвороне.