



КОРПОРАЦИЯ
РАЗВИТИЕ
Белгородская область



ДАЙДЖЕСТ НОВОСТЕЙ РФ

(экономика, инвестиции, инновации, АПК, наука, новости региона)

24 ноября 2020 года



Оглавление:

1. ЭКОНОМИКА. ИНВЕСТИЦИИ. ИННОВАЦИИ.....	3
1.1. Правительство направило ещё 80 млрд рублей на поддержание стабильности региональных бюджетов	3
1.2. Михаил Мишустин подписал распоряжение о расширении сервисов системы «Одно окно» для экспортёров.....	3
1.3. Минэкономразвития России стало координатором по развитию «зелёного» финансирования.....	4
2. НОВОСТИ НТИ	4
2.1. На «Архипелаге 2035» выбрали десятку лучших проектов	4
2.2. Российским корпорациям представили проекты социальных программ для экотуристских кластеров	6
2.3. В Крыму обменялись лучшими практиками по снижению административного надзора.	8
2.4. РАСШИРИТЬ ПРОСТРАНСТВО ГОРОДА	10
3. НОВОСТИ АПК.....	16
3.1. Племенная животноводческая продукция освобождена от НДС на два года	16
3.2. НСС: импорт свинины обнулился	16
3.3. Производство сельхозпродукции может вырасти на 4% по итогам года.....	18
3.4. BEYOND MEAT запускает новые бургеры с витамином B12	19
3.5. Бумагу из сахарной свеклы будут производить в Нидерландах	19
4. НАУКА	20
4.1. МОСКОВСКАЯ КОМАНДА ПОЛУЧИЛА ЗОЛОТУЮ МЕДАЛЬ НА МЕЖДУНАРОДНОМ КОНКУРСЕ IGEM	20
4.2. Конкурс "Поддержка Центров молодежного инновационного творчества" (VII очередь)	20
5. НОВОСТИ РЕГИОНА.....	21
5.1. Белгородская область завершит год с дефицитом бюджета 8,5 млрд рублей	21
5.2. Белгородская область – на 59-м месте в рейтинге регионов по уровню зарплат.....	22



1. ЭКОНОМИКА. ИНВЕСТИЦИИ. ИННОВАЦИИ

1.1. Правительство направило ещё 80 млрд рублей на поддержание стабильности региональных бюджетов

23 ноября 2020

<http://government.ru/news/40928/>

Российские регионы получают средства на поддержку стабильности бюджетных систем. Распоряжение об этом подписал Председатель Правительства Михаил Мишустин.

Речь идёт о выделении 80 млрд рублей. Их распределят по 39 регионам, у которых из-за пандемии сократились поступления в доходную часть бюджета.

Как отметил на заседании Правительства Михаил Мишустин, средства помогут выполнить все социальные обязательства перед гражданами и сконцентрировать дополнительные ресурсы для борьбы с распространением COVID-19.

В 2020 году на балансировку региональных бюджетов уже было направлено более 200 млрд рублей. Предусмотреть дополнительную помощь поручил Президент России Владимир Путин. При этом, как обозначено в поручении, приоритетное внимание требовалось уделить территориям с высокими темпами роста инвестиционных расходов.

Источником финансовой поддержки стал резервный фонд Правительства.

В Белгородскую область будет направлено 1132,034 млн рублей дотаций.

1.2. Михаил Мишустин подписал распоряжение о расширении сервисов системы «Одно окно» для экспортёров

23 ноября 2020

<http://government.ru/news/40924/>

Информационная система «Одно окно», которая предоставляет российским экспортёрам онлайн-доступ к услугам, сопровождающим выход компаний на внешние рынки и ведение внешнеторговой деятельности, осуществляет переход из тестового режима в полноценный формат работы.

На первом этапе у бизнеса появится возможность оформлять электронные запросы по шести видам услуг. В дальнейшем в системе заработает уже 28 сервисов в соответствии с распоряжением, которое подписал Председатель Правительства Михаил Мишустин.

Открыть систему «одного окна» для публичного доступа планируется 26 ноября 2020 года.

В первую очередь бизнесу станут доступны наиболее востребованные сервисы: оформление мер господдержки, таможенных деклараций, подтверждение нулевой ставки НДС. Позже компании смогут дистанционно оформить разрешительные документы и получить иные услуги в соответствии с определённым Правительством перечнем.

В целом система «одного окна» позволит освободить экспортёров, в том числе малый и средний бизнес, от многочисленного бумажного документооборота, наладить электронную коммуникацию с различными госведомствами и организациями, участвующими в предоставлении услуг в сфере экспорта.

Создание ресурса предусмотрено нацпроектом «Международная кооперация и экспорт», ресурс способствует достижению цели по обеспечению роста совокупного экспорта несырьевых неэнергетических товаров на 70% к 2030 году.



1.3. Минэкономразвития России стало координатором по развитию «зелёного» финансирования

23 ноября 2020

https://www.economy.gov.ru/material/news/minekonomrazvitiya_rossii_stalo_koordinatorom_po_razvitiyu_zelyonogo_finansirovaniya.html

Правительство России утвердило за Минэкономразвития координирующую роль по вопросам развития инвестиционной деятельности и привлечения внебюджетных средств в проекты устойчивого (в том числе зеленого) развития. Вопрос прорабатывался под руководством первого вице-премьера Андрея Белоусова. Соответствующее распоряжение подписано Правительством РФ.

В рамках данной работы Минэкономразвития поручено создать и возглавить межведомственную рабочую группу, включающую представителей ФОИВ, Банка России, институтов развития, бизнеса и профессионального сообщества.

В рамках данной МРГ будут разработаны и определены критерии для проектов развития, требования к системе верификации проектов развития, также будет подготовлена дорожная карта по разработке и внедрению стимулирующих мер, способствующих созданию инструментов финансирования устойчивого (в том числе зеленого) развития.

Роль методического центра отдана государственной корпорации развития «ВЭБ.РФ». Задача корпорации, помимо аналитического сопровождения МРГ, - проведение отбора верификаторов и ведение их перечня, создание и ведение перечня верифицированных проектов развития, а также привлечение признанных международных и российских экспертов в области устойчивого развития для общего развития системы, содействие международному сотрудничеству.

«Пандемия коронавируса заставила весь мир переосмыслить понятие устойчивого развития. Большинство ведущих стран мира, прежде всего страны Евросоюза, делают упор на восстановление экономики основанное на принципах ESG. Мы видим, что мир становится более зеленым. Согласно программе ЕС Green Deal, предполагается полное прекращение выбросов парниковых газов в Евросоюзе к 2050 году. Переход на возобновляемые источники энергии будут снижать спрос на российские энергоносители. Ожидаемые потери для российской экономики от введения странами ЕС «Углеродного налога» по расчетам KPMG в 2025-2030 гг. составит более 33 млрд евро в базовом сценарии», - отметил министр экономического развития России Максим Решетников.

Несмотря на первые успешные выпуски облигаций российских эмитентов с использованием механизма «зелёного» финансирования Россия находится только в начале пути по внедрению ESG подходов. Потенциал для внедрения зеленых технологий в России до 2023 года оценивается в 3 трлн. руб.

2. НОВОСТИ НТИ

2.1. На «Архипелаге 2035» выбрали десятку лучших проектов

23 Ноября 2020

<https://asi.ru/news/159472/>

Топ-10 команд «Архипелага 2035» представят свои проекты экспертам на международной конференции по искусственному интеллекту (ИИ) и анализу данных AI Journey 4 декабря. Часть команд также получит резиденство «Сколково» и другие преференции для развития бизнеса. Результаты интенсива объявили 21 ноября в рамках гранд-финала «Архипелага 2035».

В топ-10 команд «Архипелага 2035» вошли:

— Agro.Click – система поддержки принятия решений в сельском хозяйстве



- Scanderm - проверка симптомов COVID-19
- Система поддержки принятия решений в области психиатрии
- Система предиктивной аналитики AWTOR
- AliveBe - спортивные онлайн соревнования
- Конструктор систем ИИ IONDV. Artificial Intelligence Framework
- ASSI Start - облачная AI-экосистема для старта и развития бизнеса
- Нейрокибернетический конструктор с Emotion AI
- Цифровая Россия: Сервис подбора деловых контактов и рекомендаций для решения бизнес-задач
- EORA MAGE: поиск товаров по фото для e-commerce

Директор направления «Молодые профессионалы» АСИ, спецпредставитель президента России по цифровому развитию Дмитрий Песков заявил, что на «Архипелаге 2035» «сотни команд вместе работают в едином часовом поясе, решая образовательные, акселерационные задачи, а также отработывая задачи по бесшовности поддержки технологических стартапов в стране».

«Это уже видно по тому, как победители интенсива сразу получают и гранты фонда содействия инновациям, и статус резидента фонда «Сколково». Надеюсь, что эти почти 800 команд-участников интенсива станут надежной основой для страны и обеспечат то технологическое будущее, которое мы заслуживаем», - подчеркнул Песков.

По итогам «Архипелага 2035» специалисты наладили работу с «цифровым следом» - данными об инициативах и командах при оценке проектов институтами развития России. В результате к финансированию по программе «Старт-Цифровые технологии» фонда содействия инновациям рекомендованы 80 проектов из почти 230, прошедших экспертизу. Больше 270 молодежных команд (до 24 лет) смогут подать заявки на финансирование от частного венчурного фонда «Молодежная предпринимательская инициатива» на первой в России цифровой платформе по развитию молодежного предпринимательства «Конструкториум». Данные о проектах будут пополняться и использоваться институтами развития для дальнейшей поддержки проектов-участников «Архипелага 2035».

Команды также смогут претендовать на упрощенное оформление заявки на резидентство «Сколково» и получить налоговые льготы, компенсацию таможенных пошлин и доступ к системе грантов, инфраструктуре и связям с инвесторами и партнерами.

На интенсиве запустили проекты на основе ИИ по нефтяной промышленности, играм, биомедицине, финтеху, образованию, робототехнике, сельскому хозяйству, медицине, искусству, информационной безопасности, энергетике, геоинформационным системам, логистике людей и вещей - всего 26 направлений применения ИИ в различных сферах экономики, которые выбрали для работы команд на интенсиве.

На «Архипелаг 2035» пришло 16,2 тыс. индивидуальных заявок. В самом интенсиве - образовательной и акселерационной части - приняли участие 4,6 тыс. человек, включая 3,7 тыс. обучающихся и членов команд, почти 900 преподавателей и больше 80 организаторов. Почти 90 команд стали участниками чемпионата Data Science, проводимого в партнерстве с правительством Москвы в рамках интенсива, а практически 40 команд вошли в суперлигу чемпионата. Среди команд «Архипелага 2035» было свыше 120 молодежных команд-участников Кружкового движения НТИ.

Проекты и их активности на интенсиве:

Из 1,7 тыс. проектов отобрали почти 800, участниками интенсива стали 625.

Команды выполнили больше 2 тыс. бизнес-задач во время акселерационных программ – от исследования рынка до создания MVP

Команды провели переговоры с более чем 300 потенциальными клиентами и проверили столько же гипотез

Есть проекты, совершившие продажи на «Архипелаге 2035», например, Система скоринга заемщиков с ИИ «Клубный банк инвесторов»; Цифровая платформа startstage.ru; nekoroobka.com – сервис по подбору хобби; Маркетплейс для шеринга транспорта,



строительной техники и сельхозоборудования с использованием ИИ в блоке предиктивной аналитики; DataSeed: облачная no-code платформа ИИ

По итогам «Архипелага 2035» специалисты выполнили ранее намеченные цели по:

- формированию и развитию команд, реализующих ИИ-проекты
- созданию условий для формирования и реализации персональных траекторий развития
- подготовке кадров для реализации «дорожных карт» НТИ
- по сбору и анализу данных, составляющих «цифровой след» команд
- увеличению количества участников НТИ, реализующих ИИ-проекты
- созданию условий для повышения эффективности поддержки участников НТИ властями, системой образования, институтами развития и частными акселераторами

Также получилось реализовать первый подход к созданию эффективной ресурсной (кадровой, проектной, технологической и экосистемной) основы для реализации нацстратегии развития ИИ до 2030 года, нацпрограммы «Цифровая экономика», федерального проекта «Искусственный интеллект», а также дорожных карт НТИ.

Специалистам удалось сформировать цифровое образовательное пространство для работы, способное выдержать нагрузку в несколько тысяч пользователей одновременно. Это пространство будет работать как точка входа в экосистему и сервисы НТИ: биржа запросов и вакансий, витрина проектов, экосистемная карта платформ и технологий, общее пространство коммуникаций, медиа-канал, сервис менторских экспресс-сессий.

Во время интенсива эксперты также испытали инструмент работы с командным профилем в real-time режиме на основе цифрового следа, готового для использования институтами развития страны, реализующими меры поддержки стартап-команд, малого и среднего инновационного бизнеса и технологических предпринимателей.

2.2. Российским корпорациям представили проекты социальных программ для экотуристских кластеров

23 Ноября 2020

<https://asi.ru/news/159478/>

КСО-питчинг с участием крупнейших отечественных корпораций прошел в рамках акселерационной программы конкурса на создание туристско-рекреационных кластеров и развитие экотуризма в России. Представители бизнеса увидели и оценили проекты 20 ТРК, направленные на развитие программ корпоративной социальной ответственности потенциальных инвесторов.

«Первое и ключевое, с чего я хотела бы начать, – это доверие людей к бизнесу, государству и доверие бизнеса к органам власти и институтам развития и, конечно же, к своим клиентам. Выстраивание этого доверия требует высокого уровня сотрудничества между всеми сторонами. В каждой компании есть важный документ – о корпоративной социальной ответственности, – который утверждается на 10-15 лет вперед и отражает все цели устойчивого развития с учетом специфики бренда. Уверена, что проекты финалистов конкурса помогут скоординировать программы КСО ваших предприятий, либо могут быть интегрированы в уже существующие», – сказала в своем приветственном слове участникам питчинга заместитель генерального директора АСИ Ольга Захарова.

Каждый из участников КСО-питчинга получил возможность задать вопросы командам, оценить потенциал в достижении целей устойчивого развития при работе с той или иной территорией, выбрать проекты, которые напрямую могут быть связаны с основным направлением бизнеса инвестора.

Представители корпораций подробно расспросили о реализованных проектах с привлечением волонтеров и природоохранных организаций, о проектах по сохранению краснокнижных животных и растений, восстановлению их популяций, предотвращению лесных пожаров и борьбе с браконьерством, снижении антропогенного воздействия, о



возможности комфортного размещения гостей и проведении оздоровительных, развлекательных, спортивных и деловых мероприятий.

Представители ТРК, в свою очередь, отметили, что с развитием технологий современные средства - фото и видео регистраторы – становятся главными техническими помощниками в работе сотрудников отделов науки и охраны заповедных территорий. В связи с этим, почти каждый выступающий представлял в рамках проектов КСО закупку фотоловушек с более высоким разрешением и функцией передачи MMS и видео. Всё это позволит не только своевременно зафиксировать и пресечь случаи нарушения заповедного режима, но и приоткрыть завесу в мир заповедной фауны.

Приглашенные представители компаний отметили, что наиболее важными параметрами при принятии решения о вхождении в проект для них являются: наличие инфраструктуры и уже существующих турпотоков, конкретный временной диапазон, необходимый для получения эффектов, соответствие проектов целям устойчивого развития. Отметим, что практически все представители презентационных команд в своих целях указывали эти параметры.

Команда ТРК «Смоленское поозерье» сделала акцент на обитателях кластера – зубрах. Для восстановления популяции после почти полной ее потери сотрудники заповедника привлекают особое внимание волонтеров и общественности к этим животным. Так, был придуман волонтерский забег на 3,6 и 8 км «Бежим за зубров». По предварительным подсчетам, ежегодно мероприятие может привлекать более 1000 участников. Амбассадор проекта – всемирно известное диджейское трио Swanky Tunes.

Представитель ТРК «Заповедная Камчатка: Земля людей, вулканов и лососей» Роман Корчигин предложил создать школу защитников природы для подготовки волонтеров и местных жителей, желающих заниматься туристической и природоохранной деятельностью, избавить юг Камчатки от браконьеров и вернуть сюда популяцию диких северных оленей. Также кластер планирует внедрить процедуру взвешивания медведей в научных целях. Авторы утверждают, что это поможет оценить полноту рациона животных, контролировать их питание до и после спячки и более тщательно отслеживать нерест рыбы, которая заходит в озеро и служит основным источником питания для медведей.

ТРК «Сердце Башкирии» при разработке проектов уделил особое внимание сохранению редких видов птиц и животных скалы Мамбет. В урочище Мамбет обитают 9 редких видов животных из Красной книги республики Башкортостан. В водах реки Зилим встречаются обыкновенный таймень, европейский хариус, русская быстрианка и обыкновенный подкаменщик. По берегам - европейская норка, в дуплах старых деревьев обитают редкие виды летучих мышей. На скалах Мамбета постоянно гнездится несколько пар сокола-сапсана, а также орел-беркут. Оба эти вида занесены в Красную книгу Российской Федерации. На сегодняшний день ТРК уже реализует совместно с компанией БиЛайн проект «Спаси пчел» по сохранению темной лесной пчелы *Apis mellifera* (бурзянская пчела). Этот редкий вид насекомых считается одним из лучших представителей медоносной пчелы. Авторы создали специальную цифровую программу, которая предупреждает об обработке ближайших полей пестицидами.

Проект по сохранению и реинтродукции лошади Пржевальского на территории заповедника «Оренбургский» планирует реализовать ТРК «Атмосфера. Степь». Команда предлагает инвесторам взять опеку за жеребятами дикой лошади, которая находится на грани исчезновения. Также на территории кластера планируется развитие туристской инфраструктуры и обустройство малых архитектурных форм в степной и лесной зонах природной территории.

ТРК «Черные Земли» реализует проект «Мир сайгака», если инвесторы поддержат работу по созданию экотроп, с организацией смотровых площадок на южном и северном кордоне заповедника «Черные Земли». Основная цель - увидеть сайгаков в естественной среде, не нарушая их распорядок. Реликтовые животные, современники мамонтового периода,



к началу века сайгаки в Калмыкии пережили катастрофическое сокращение с 350 тысяч в 80-х годах прошлого столетия до 3-4 тыс. особей из-за неконтролируемого отстрела самцов для добычи дефицитных и дорогостоящих рогов. Сейчас ситуация изменилась, деятельность браконьеров пресекли. Руководство заповедника приложило значительные усилия, чтобы увеличить популяцию до 8 тысяч. Также заповедник «Черные земли» - главная точка притяжения орнитологов и бердвотчеров. На берегу озера установлена беседка-скрадок для наблюдений за лебедями-шипунками, болотными лунями, цаплями, речными и нырковыми утками, куликами и многими видами краснокнижных птиц. Сейчас ТРК обсуждает проект в сфере КСО с Мегафоном и группой «Хевел» (изготовитель солнечных панелей) для обустройства двух смотровых площадок с туристской инфраструктурой и экотропами на северном и южном кордонах заповедника.

Создать исследовательские площадки в местах обитания китов и другой дикой фауны, выявить маршруты миграции охотоморской популяции гренландских китов и **изучить особенности их жизнедеятельности во время пребывания в акватории Шантарских островов планируют авторы проектов из ТРК «Киты охотского моря»**. Проекты подразумевает оборудование площадок онлайн-камерами для бесперебойной трансляции и оборудованием для запуска дронов с проведением видеосъемки по определенному графику. Онлайн- трансляцию можно будет увидеть в реальном времени в многофункциональном выставочном комплексе «Дом кита» в Хабаровске, использовать для проведения практических занятий в школах, вузах и детских библиотеках для экологического образования детей и студентов, на онлайн-ресурсах Национального парка «Шантарские острова», на сайте Министерства природных ресурсов РФ и Ростуризма. Для отслеживания перемещения китов в научных целях сотрудники ТРК предложили установить на отдельных особях метки с передатчиком GPS. Поскольку эти животные редко перемещаются поодиночке, то можно будет отследить всю стаю.

По итогам КСО-питчинга корпорации высказали желание встретиться с представителями выбранных проектов персонально для дальнейшей проработки и поддержки.

Напомним, что Акселерационная программа состояла из цикла обучающих мероприятий и консультаций с экспертами и ориентирована на повышение уровня знаний и выработку новых профессиональных компетенций у команд-финалистов Всероссийского конкурса на создание туристско-рекреационных кластеров и развитие экотуризма в России.

2.3. В Крыму обменялись лучшими практиками по снижению административного надзора

23 Ноября 2020

<https://asi.ru/news/159469/>

Лучшие практики по снижению административного надзора обсудили на онлайн-сессии платформы обмена успешными практиками «Смартека». Своим опытом поделились представители Крыма, Карелии, Курской и Сахалинской областей, ХМАО, Татарстана и Башкирии.

Глава минэкономразвития Крыма Дмитрий Шеряко рассказал, что практики коллег, размещенные на «Смартеке», помогли региону подняться в инвестиционном рейтинге. «Тот опыт и знания, которые коллеги размещают на платформе, нам помогли, в том числе по мерам поддержки бизнеса. Предприниматели у нас прошли многое и уже закалены, но мы со своей стороны должны бизнес оберегать, давать возможность развиваться и использовать для этого все имеющиеся инструменты», - сказал Шеряко.

Директор центра лучших практик АСИ Илья Мамыкин отметил важность выбранной тематики в современных условиях. Он обратил внимание, что попадание практик на «Смартеку» - это только начало пути, самое главное начинается во время их распространения. Именно показатель реальной востребованности важен в первую очередь.

«Мы видим большой интерес к этому формату. Сегодня при поддержке авторов практик



и команды агентства ведется работа по 335 внедрениям. Тема снижения административного надзора особо актуальна в текущих условиях ограничений, когда с одной стороны нужно помогать бизнесу остаться на плаву, а с другой - соблюдать требования контрольно-надзорных органов», - сообщил Мамыкин.

«За последнее время отдельные регионы, благодаря лидерским командам, по этому вопросу вышли на качественно новый уровень государственной «клиентоориентированности», когда административные органы переходят от политики «штрафов» к политике эффективного диалога, помогают бизнесу соблюдать правила и не попадать на штрафы. Такие практики имеют большую востребованность в стране», - отметил он.

Директор проектов центра инициатив АСИ Михаил Уткин рассказал про платформу Забизнес.рф, которая призвана решить одну из ключевых проблем для бизнесменов – давление со стороны правоохранителей. «Диалог на уровне субъекта выстраивается по-разному и не всегда успешно. Чтобы принимать обращения от бизнеса по вопросам давления, год назад мы запустили платформу «Забизнес.рф». Она призвана сделать взаимодействие предпринимателей с правоохранительными органами более комфортными и понятными», - сказал Уткин.

Заместитель информационно-аналитического управления природнадзора ХМАО Игорь Кравцов презентовал практику «Автоматизированная информационная система контрольно-надзорной деятельности». «Это облачная база данных, оформленная как веб-приложение, в котором осуществляются контрольно-надзорные функции 14 органами исполнительной власти по 30 видам контроля. На 2%, до 24,5%, снизилась доля компаний, столкнувшихся с давлением со стороны органов власти или естественных монополий, при среднем по России уровне 29,7%», - рассказал он.

Предприниматель Руслан Миланов представил решение Сахалинской области - «Базовая модель по охране труда и промышленной безопасности». По его словам, команда проекта собирает лучшие решения и практики по охране труда и взаимодействию предпринимателя с государством. «Все практики направлены на конкретные жизненные ситуации, например, как упростить получение электронной подписи или как организовать рабочее место во время пандемии. Планируем еще создать технологический шоу-рум, который соберет IT-продукты, упрощающие порядок взаимодействия предпринимателя и государства. Такой шоу-рум уже создается на Сахалине и в Москве», - сообщил Миланов.

Руководитель центра правовой поддержки «Бизнес-помощник» фонда поддержки предпринимательства Крыма Игорь Сарапулов презентовал практику «Внеплановая проверка». Это серия мероприятий в формате «менторской гостиной» по всем муниципальным округам региона. «Предпринимателей знакомят с принципами проведения плановых и внеплановых проверок, решают конкретные кейсы. Получены ответы на более 100 проблемных вопросов, выявленных в рамках взаимодействия бизнеса с представителями контрольно-надзорных органов», - рассказал Сарапулов.

Больше всего откликов от спикеров получила практика Татарстана «Проверенный бизнес». Одна из ее авторов Альбина Газизуллина рассказала, что их проект позволяет снизить количество типовых нарушений законодательства предпринимателями и финансовую нагрузку на малый бизнес в виде штрафов. «Этого удалось добиться за счет взаимодействия специалистов экспертного офиса «Проверенный бизнес» с сотрудниками надзорных органов. Они вместе на безвозмездной и регулярной основе через онлайн-платформу обучают предпринимателей правовой грамотности в простой понятной форме», - заявила Газизуллина.

На форуме АСИ и Фонда Росконгресс «Сильные идеи для нового времени» эту практику поддержал президент России Владимир Путин. Практика размещена на платформе «Смартека» и уже распространяется в пяти регионах. Глава минэкономразвития Крыма Шеряко также захотел внедрить эту и другие практики в республике.



2.4. РАСШИРИТЬ ПРОСТРАНСТВО ГОРОДА

<http://biotech2030.ru/rasshirit-prostranstvo-goroda/>

24.11.2020

В последнее время все больше государственных и частных компаний по всему миру инвестируют средства в озеленение кровель. В аналитической компании Reports and Data прогнозируют, что мировой рынок зеленых крыш вырастет на 17,2% с \$1,14 млрд в 2019 году до \$3,79 млрд в 2027 году. Специалисты уверены, что насаждения на кровлях зданий делают жизнь людей более комфортной и безопасной, а также помогают решить множество проблем, с которыми сталкиваются современные города. В России этот рынок развивается медленными темпами, но, возможно, ситуация скоро изменится.

Как устроена зеленая кровля

Существует два основных типа озеленения крыш: мобильное (контейнерное), когда на крышах размещаются кадки с растениями, и стационарное. На стационарной зеленой крыше готовят специальную среду для выращивания растений: водоизоляционный и корнезащитный слой, дренаж, фильтрующий слой, например геотекстильное полотно, и почвенный субстрат.

В зависимости от высоты слоя субстрата стационарное озеленение может быть экстенсивным, полуинтенсивным и интенсивным. Кровли с экстенсивным озеленением имеют толщину почвенного слоя от 90 до 150 мм. На них высаживают мхи, лишайники, злаковые травы, которые не требуют серьезного ухода и обладают высокой регенерационной способностью. Такой тип озеленения подходит в том числе для скатных крыш. При полуинтенсивном озеленении толщина почвенного слоя составляет от 150 до 300 мм, на нем растут травянистые растения и небольшие кустарники. Интенсивное озеленение со слоем почвы не менее 300 мм подходит для крыш, которые могут выдерживать высокие нагрузки. Оно предполагает выращивание крупных кустарников и деревьев, за которыми нужно постоянно ухаживать: поливать, подкармливать, пропалывать. Растения необходимо подбирать с учетом сезона и климатических особенностей региона. На зеленых крышах можно устанавливать скамейки и столы для пикников, разбивать огороды, обустраивать спортивные и детские площадки, прогулочные зоны.

Зачем городам зеленые крыши

Одно из основных преимуществ зеленых крыш заключается в том, что они помогают предотвращать затопления во время интенсивных осадков. Дождевая вода накапливается в субстрате, а затем поглощается растениями и возвращается в атмосферу в процессе испарения. По оценкам канадской некоммерческой организации Green Roofs for Healthy Cities (GRHC), зеленые кровли могут задерживать от 70 до 90% осадков в летний период и от 25 до 40% — в зимний. В результате снижается нагрузка на ливневую канализацию, и она лучше справляется с отводом воды. Дождевую воду можно собирать в резервуары и использовать в технических целях — это поможет сократить количество расходуемой воды.



Бетонные и асфальтовые покрытия нарушают энергетический баланс в городе, из-за чего температура там часто бывает выше, чем в пригородах. Это явление получило название эффект городского «острова тепла». Растения на крышах активно испаряют воду, а также поглощают и отражают солнечный свет и улучшают тем самым микроклимат в городе. Люди чувствуют себя более комфортно и реже используют приборы для охлаждения и очистки воздуха в помещениях. Исследование Национального исследовательского совета Канады (National Research Council of Canada, NRC) показало, что экстенсивные зеленые крыши снижают дневную потребность в электроэнергии, которая используется для кондиционирования воздуха летом, более чем на 75%. В дополнение к этому растения

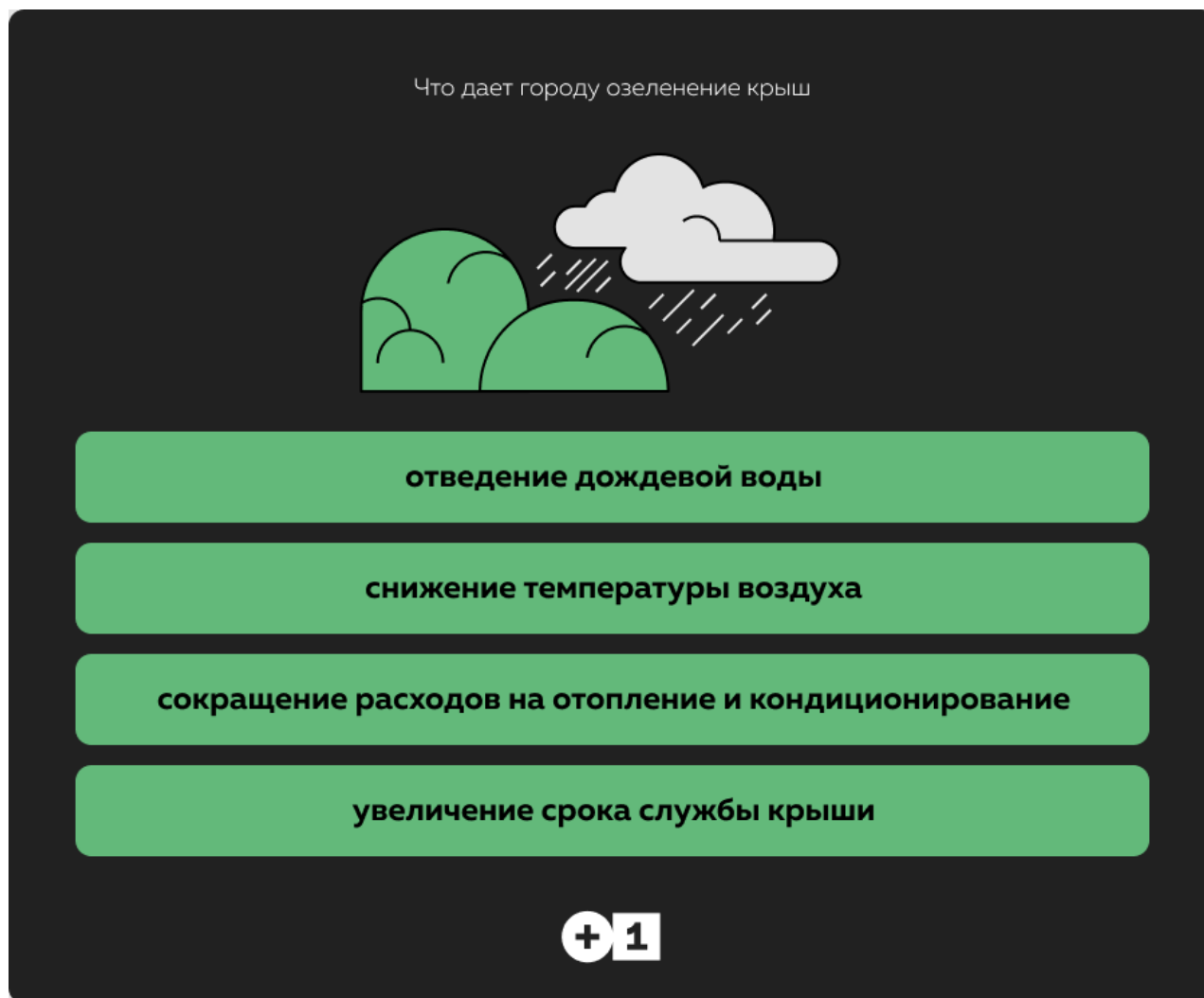
защищают кровельное покрытие от воздействия внешних факторов: солнечных лучей, дождя, ветра, резких перепадов температуры. Это позволяет сократить расходы на ремонт кровли и увеличить срок ее эксплуатации.

Зеленые насаждения поглощают городской шум и таким образом создают более благоприятную атмосферу как внутри, так и снаружи здания. Они также повышают качество воздуха, очищая его от пыли и других загрязнителей. Люди, которые дышат чистым воздухом, чувствуют себя намного лучше и меньше подвержены риску развития респираторных, сердечно-сосудистых и других заболеваний.

Создание зеленых крыш открывает новые возможности для трудоустройства: чем больше их площадь, тем больше нужно специалистов, которые будут заниматься проектированием и техническим обслуживанием. Так, в американской некоммерческой организации American Rivers (занимается защитой и сохранением речных ресурсов) подсчитали, что озеленение крыш 1% крупных зданий в США позволит создать более 190 тыс. рабочих мест и принесет доход в размере более \$9 млрд поставщикам и производителям материалов и оборудования. Кроме того, здания с зелеными крышами более привлекательны для арендаторов и покупателей, а значит, их можно сдавать и продавать по более высокой цене.

Еще одно достоинство зеленых кровель заключается в том, что они помогают увеличить количество зеленых зон в районах с плотной застройкой. Например, в районе Арбата в Москве на одного человека приходится в среднем 1,86 кв. м площади зеленых насаждений, хотя нормальный показатель составляет 16 кв. м. Такие цифры содержатся в исследовании «Зачем Москве зеленые кровли», опубликованном КБ «Стрелка» весной 2020 года. Общая площадь крыш в Центральном административном округе превышает 1,5 тыс. га. При этом потенциалом для озеленения обладают 468,2 га кровель, что сопоставимо с площадью четырех парков Горького (Центральный парк культуры и отдыха имени Максима Горького в Москве, площадь — 120 га).

Исследователи из КБ «Стрелка» также считают, что озеленение крыш поможет городам стать более устойчивыми перед лицом кризисов. Например, в период самоизоляции жители здания смогут проводить время на свежем воздухе — отдыхать, заниматься спортом, выгуливать собак — и при этом соблюдать социальную дистанцию. На некоторых крышах можно выращивать овощи, зелень и фрукты. Это позволит обеспечивать горожан свежими продуктами даже при возможных разрывах в цепочках поставок. К слову, летом 2020 года на крыше выставочного центра Порт-де-Версаль в Париже (Paris Expo porte de Versailles) открылась ферма на крыше, которая должна стать самой большой в мире. Сейчас ее площадь составляет 4 тыс. кв. м, а к 2022 году она должна увеличиться до 14 тыс. кв. м. Ожидается, что в высокий сезон фермеры будут ежедневно собирать около 1 т овощей и фруктов 35 различных сортов.



Мировой опыт

Одним из лидеров рынка зеленых крыш считается Германия, где технологии производства гидроизоляционных материалов и субстратов начали разрабатывать еще в 1970-е годы. В 1980-х годах власти страны приняли ряд законов, которые стимулировали развитие индустрии. Сейчас, по некоторым оценкам, площадь зеленых кровель составляет около 85 млн кв. м. «Столицей» зеленых крыш принято называть Штутгарт, в котором растительность встречается практически на каждом здании в центре города. Этому способствует в том числе местная программа финансирования, по которой можно возместить до 50% затрат на озеленение (но не более €10 тыс.). Схожие меры поддержки действуют в нидерландском Утрехте, но там обещают компенсировать до €20 тыс. В Копенгагене с 2010 года обязательному озеленению подлежат все крыши с уклоном менее 30° на новых коммерческих зданиях. Новое требование стало частью стратегии датской столицы по достижению углеродной нейтральности к 2025 году. В Лондоне в 2017 году площадь зеленых кровель оценивалась в 1,5 млн. кв. м, и власти надеются, что этот показатель будет расти.

В аргентинском городе Кордова в 2016 году приняли постановление, согласно которому необходимо озеленять все кровли площадью более 400 кв. м жилых и коммерческих зданий, а также более 600 кв. м — промышленных объектов. В Сан-Франциско с января 2017 года от 15 до 30% площади крыш на новых зданиях должны либо озеленяться, либо оснащаться солнечными панелями. В Нью-Йорке похожий закон вступил в силу в конце 2019 года. Первым же городом в Северной Америке, в котором приняли закон о зеленых кровлях, стал канадский Торонто. С 2009 года на крышах всех новых жилых, коммерческих и промышленных объектов площадью более 2 тыс. кв. м растительность должна занимать 20–

60% пространства.

По оценкам Reports and Data, европейские страны во главе с Германией по-прежнему лидируют на рынке зеленых крыш. Но ожидается, что в ближайшие годы площадь зеленых кровель будет расширяться и в странах Азиатско-Тихоокеанского региона. Этому будут способствовать быстрая урбанизация и государственные инициативы. Например, в Сингапуре реализуется проект Skyrise Greenery, в рамках которого озеленяются не только крыши, но и стены зданий. Рост мировой температуры и государственная поддержка стимулируют развитие рынка и в странах Ближнего Востока, считают специалисты.

Зеленые кровли в России

Озеленение крыш в России обсуждается уже несколько лет. Еще в 2014 году руководитель Департамента природопользования Москвы Антон Кульбачевский говорил о том, что в правительстве планируют разработать систему льгот для владельцев зданий, которые будут высаживать на кровлях растения. Однако рынок по-прежнему находится на начальном этапе развития. Возможно, его рост простимулирует принятый в этом году государственный стандарт, в котором содержатся экологические и технические требования к проектированию, возведению и использованию зеленых кровель. В документе перечисляются преимущества зеленых крыш, описываются основные типы озеленения, а также излагаются требования к растениям, субстрату, посадочным материалам, системам водно-ирригационного контроля. Стандарт разработали в научно-образовательном центре «Экологическая безопасность, зеленые стандарты и технологии» Московского государственного строительного университета (НИУ МГСУ).

«ГОСТ позволяет более широко использовать высокотехнологичные материалы, применять энергоэффективные и современные конструктивные решения при снижении негативного воздействия на окружающую среду, — заявил президент НИУ МГСУ Валерий Теличенко. — Также он направлен на улучшение городской среды, ее комфорт и экологическую безопасность для жителей». Антон Кульбачевский в свою очередь отметил, что практика озеленения крыш давно сложилась и новый стандарт позволит это делать на законных основаниях. Экспериментальной площадкой для озеленения может стать крыша на здании библиотеки НИУ МГСУ, а в будущем этот опыт планируется распространить и на другие проекты.

Как разбить сад на своей крыше

Многие горожане могут самостоятельно, а главное, полностью на законных основаниях озеленить крышу своего дома, считают в КБ «Стрелка». Сначала нужно изучить основные характеристики дома: возраст, несущую способность элементов конструкции, угол наклона крыши, тип кровельного покрытия и другие. При необходимости специалисты рекомендуют провести экспертизу. Важно также узнать про климатические особенности региона и понять, воздействию каких факторов будет подвергаться растительность. В многоквартирном доме согласие на озеленение должны дать все собственники помещений. Если никто не возражает, можно обращаться в Росреестр: крышу переведут в разряд эксплуатируемой и жители смогут получить к ней доступ. «Практика показывает, что это самый сложный шаг», — предупреждают в КБ «Стрелка». После получения разрешения от Росреестра жильцы дома должны встретиться еще раз, чтобы выбрать тип озеленения и решить, как именно будет использоваться крыша. Протокол собрания нужно направить в институт жилищного проектирования, где подготовят проект реконструкции. Например, в Москве этим занимается МНИИТЭП, а в Санкт-Петербурге — Проектный институт СПбГАСУ. Готовый проект нужно согласовать с органами строительного надзора и местными властями. И последний шаг — выбрать подрядчиков, которые проведут реконструкцию крыши и займутся ее техническим обслуживанием. Однако эксперты предупреждают, что на деле пройти все этапы согласования и узаконить эксплуатацию крыши дома очень сложно, в том числе и для застройщиков.



Как превратить свою крышу в сад



1 Изучить состояние и характеристики здания, климатические особенности региона

2 Договориться со всеми собственниками жилья и задокументировать это (если дом многоквартирный)

3 Обратиться в Росреестр и перенести крышу в разряд эксплуатируемой

4 Решить, как именно будет использоваться крыша

5 Обратиться в институт жилищного проектирования

6 Согласовать проект с органами строительного надзора и местными властями

7. Выбрать подрядчиков

Согласно данным доклада «О состоянии окружающей среды в городе Москве в 2019 году», в условиях стремительной урбанизации приоритетной задачей является расширенное воспроизводство зеленых насаждений, обеспечение защиты интересов жителей города Москвы в части сохранения существующего баланса зеленых насаждений и улучшения экологической обстановки.



3. НОВОСТИ АПК

3.1. Племенная животноводческая продукция освобождена от НДС на два года

Текст: Татьяна Карабут

<https://rg.ru/2020/11/23/plemennaia-zhivotnovodcheskaia-produkciia-osvobozhdena-ot-nds-na-dva-goda.html>

23.11.2020

Президент России Владимир Путин подписал закон, которым до конца 2022 года продлевается нулевая ставка НДС для племенной животноводческой продукции. Ранее налоговая ставка в 0% применялась с 1 октября 2016 года, а с 1 января 2021 года должна была составить 20 или 10% (в зависимости от животного).

Освобождение от уплаты НДС положено при реализации на территории России и ввозе в страну племенного крупного рогатого скота, племенных свиней, овец и баранов, коз, лошадей, птицы или яйца, а также семени, полученного от племенных быков. Кроме того, под действие закона попадают эмбрионы, полученные от племенного крупного рогатого скота, племенных свиней, овец, коз, лошадей.

По подсчетам инициаторов законопроекта (группы депутатов Госдумы), продление нулевой ставки НДС гарантирует дополнительный годовой прирост производства товарного молока за счет более высокой молочной продуктивности племенных коров в размере около 235 тыс. тонн. "При этом действие льготной ставки НДС 0% при импорте и реализации на территории РФ племенного скота и семени, полученного от него, способствует снижению затрат сельскохозяйственных товаропроизводителей на указанные цели и высвобождению средств на цели развития сельскохозяйственного производства", - говорится в пояснительной записке к законопроекту.

А отмена льготной ставки НДС в текущих экономических условиях могла бы привести к увеличению срока окупаемости инвестиционных проектов, снижению инвестиционной активности в отрасли и конкурентоспособности производимой продукции на мировом рынке, замедлению темпов наращивания производства молока. По мнению авторов законопроекта, это может оказать негативное влияние на достижение показателя Доктрины продовольственной безопасности по уровню самообеспечения страны молоком и молочной продукцией.

"Для доукомплектования российских ферм ежегодно в Россию импортируется порядка 50-68 тысяч голов племенных нетелей высокопродуктивных молочных пород. При средней стоимости нетели в 2,5 тыс. евро налог за ее приобретение мог составить 227 евро. При покупке одной сотни коров нужно было бы заплатить примерно 23 тыс. евро или 2,1 млн рублей по сегодняшнему курсу ЦБ РФ", - подсчитывает член аграрного комитета Госдумы Аркадий Пономарев. Таким образом, продление льготного НДС высвободит большую сумму средств оборотного капитала и повысит финансово-экономическую устойчивость предприятий, уверен он.

3.2. НСС: импорт свинины обнулится

24.11.2020

<http://www.agrobel.ru/h/presscenter/news/2020/11/24/nss-import-svininyi-obnulilsya/>

Глава группы компаний «Агро-Белогорье» Владимир Зотов и члены совета директоров холдинга приняли участие в заседании Национального Союза свиноводов. На очередной встрече подвели предварительные итоги за 2020 год и обозначили прогнозы на ближайшие 5 лет. Мероприятие прошло в онлайн-режиме.

С традиционным докладом в ходе заседания выступил генеральный директор Национального Союза свиноводов Юрий Ковалёв. По его данным, экспорт продукции свиноводства за 2019 вырос на 28%, достигнув 107,9 тыс. т (175 млн \$). Суммарный

экспорт свинины за первое полугодие 2020 г. вырос на 40 тыс. т и достиг 85 тыс. т. Основными драйверами роста стали рынки Вьетнама, Гонконга, Украины и Белоруссии. Суммарный экспорт свинины в стоимостном выражении за первое полугодие 2020 г. вырос на 131% до 78 млн \$. Увеличение стоимости экспорта произошло как за счет увеличения общего объема экспорта продукции свиноводства, так и за счет ассортиментного сдвига в сторону увеличения доли свинины. По итогам года экспорт продукции свиноводства может достичь 300 млн \$, а общий экспорт мяса может приблизиться к 1 млрд.

Впервые за последние 30 лет российский рынок свинины существует практически без импорта. Как отметил эксперт, переход на плоскую пошлину в 25%, низкая цена на свинину на внутреннем рынке, а также рост цен на свинину в мире из-за АЧС в КНР практически обнулил импорт продукции свиноводства (-93%) в первом полугодии 2020 года – 4,5 тыс. тонн.

По данным Ковалёва, потребление свинины в 2020 году россиянами может вырасти почти на 229 тыс. тонн и составить 4 148 тысяч тонн. «Это единственный сегмент на рынке мяса, где потребление существенно увеличилось, – отметил эксперт. – Потребление всех других видов мяса почти не изменилось».

Среди ключевых тезисов НСС – рост производства до 2024 г. включительно гарантирован. В НСС прогнозируют, что ТОП-20 сельскохозяйственных предприятий России к 2024 году по сравнению с 2019 годом увеличат своё ежегодное производство на 65%. Их суммарный прирост составит около 1 930 тысяч тонн. Самообеспеченность потребления свинины достигнута, экспорт растёт. Но цены будут падать, а значение внешних рынков для отрасли продолжит расти. «Без освоения экспортных рынков Юго-Восточной Азии дальнейшее развитие отрасли не только неоправданно, затруднительно и рискованно, но и стратегически недальновидно», – считают в Союзе.

Риск перенасыщения отечественного рынка свинины в НСС отмечают в качестве главного и неизбежного вызова российскому свиноводству в среднесрочной перспективе. Открытие рынка Китая и других стран ЮВА для экспорта российской свинины в Союзе называют единственным шансом для радикального смягчения негативных последствий от перенасыщения внутреннего рынка. Среди серьезных угроз внутреннему рынку, несмотря на рост цен на свинину в мире из-за АЧС, – возможное открытие экспорта живых товарных свиней, шпига и субпродуктов из стран ЕС.

С 2017 г. инвесторы начали проводить последовательную подготовку к возможному перенасыщению внутреннего рынка свинины, сфокусировав усилия на блоке вопросов, связанных со снижением себестоимости, а также повышения эффективности производства и стабильности продаж. Связанные с девальвацией рубля и COVID 19 процессы повысят себестоимость производства живых свиней минимум на 10%. В совокупности с 10% снижением цен это может еще более ухудшить финансово-экономическое положение производителей, которое и так в 2020 г. прогнозировалось крайне напряженным.

Достижение к 2024 году объемов экспорта продукции агропромышленного комплекса, равного 45 млрд \$ в год – одна из стратегических задач РФ. Не менее чем 4-5 кратный рост объемов экспорта продукции свиноводства в ближайшие 5 лет – главный вызов и одновременно реальная возможность отрасли, – отмечают в Союзе. Если в ближайшие 6 лет экспорт продукции АПК планируется удвоить и довести до 45 млрд \$ (Указ Президента РФ от 07.05.2018г.), то экспорт продукции свиноводства прогнозируется увеличить в 4 раза до 500 млн \$ (270 тыс. тонн).

Главное предложение Национального Союза свиноводов, которое может кардинальным образом изменить ситуацию в отрасли в лучшую сторону – Правительству России необходимо многократно активизировать все имеющиеся политические, дипломатические, ведомственные усилия по открытию рынка Китая для российской свинины. Как отмечают в Союзе, от этого сейчас без преувеличения зависит дальнейшее развитие российского свиноводства, да и всего мясного животноводства,



поскольку это связанные рынки. Из-за дефицита свинины в КНР, эта странакратно увеличит импорт продукции свиноводства до 4,5 млн т в 2020 году и до 3-3,5 млн т в 2021-2025 гг. При этом Россия, входя в топ-5 мировых производителей свинины, единственная страна, не имеющая доступа на этот рынок, который составляет почти половину всего мирового экспорта. Как отметил Ковалев, уже имея опыт работы с Гонконгом и Вьетнамом, мы можем рассчитывать на увеличение поставок российской свинины в Китай до 300-350 тыс. т стоимостью до 1 млрд долларов США (в текущих ценах).

3.3. Производство сельхозпродукции может вырасти на 4% по итогам года

Татьяна Кулистикова, Елена Максимова | Агроинвестор | 24 ноября 2020

В октябре в секторе была зафиксирована отрицательная динамика из-за снижения урожаев подсолнечника и сахарной свеклы.

По итогам года производство продукции сельского хозяйства может вырасти на 3-4%, тогда как ВВП страны продемонстрирует снижение на 3,5%. Такой прогноз «Агроинвестору» озвучил гендиректор Института конъюнктуры аграрного рынка (ИКАР) Дмитрий Рылько. Положительный вклад в динамику агросектора внесет увеличение валового сбора зерна, однако будет серьезное снижение урожая сахарной свеклы, просадка по подсолнечнику. Глава Минсельхоза Дмитрий Патрушев в начале октября также оценивал перспективы роста отрасли на уровне 4%.

Минэкономразвития считает, что в этом году производство продукции сельского хозяйства может увеличиться на 1% против 4,3% в 2019-м, следует из прогноза социально-экономического развития России, подготовленного ведомством. Аналогичная оценка у Центра экономического прогнозирования Газпромбанка. «Сельское хозяйство в этом году немного подрастет, потому что производство почти не отреагировало на коронакризис. Просто не успели пересмотреть параметры сева, лишь в птицеводстве несколько просело производство на фоне слабого роста спроса, — прокомментировала «Агроинвестору» начальник Центра Дарья Снитко. — Будет собран больший, чем в прошлом году урожай зерна, выросли мощности и выпуск в молочном секторе и свиноводстве, но валовой сбор масличных и сахарной свеклы уменьшится, поэтому рост в сельхозсекторе будет невелик — около плюс 1%».

Отрасль одна из немногих, что смягчает падение ВВП, но с учетом ее вклада в экономику это несущественная корректировка, добавляет Снитко. Падение ВВП, по оценке аналитиков Центра, будет на уровне 3-3,5%. «Что необычно, в ноябре трудно сказать точнее, поскольку динамика четвертого квартала может быть разной в зависимости от развития «второй волны» пандемии и реакции на нее со стороны властей», — отмечает Снитко.

По предварительной оценке Росстата, в октябре производство сельхозпродукции составило 899,1 млрд руб. — на 6,6% меньше, чем годом ранее. Снижение произошло впервые с ноября 2018 года, когда выпуск сельхозпродукции сократился на 5,5%. За 10 месяцев 2020 года производство сельхозпродукции выросло на 1,8% до 5,15 трлн руб., в прошлом году за январь-октябрь сектор прибавил 4,1%.

Основной причиной снижения производства сельхозпродукции в октябре стало уменьшение валового сбора сахарной свеклы и подсолнечника, следует из «Картины деловой активности за октябрь 2020 года» Минэкономразвития. Так, урожай сахарной свеклы к 1 ноября был на 35,2% ниже, чем на аналогичную дату прошлого года, подсолнечника — на 13,1%. Отрицательная динамика в определенной степени обусловлена эффектом высокой базы 2019 года, когда был собран рекордный урожай обеих агрокультур, уточняет Минэкономразвития. Ведомство также отмечает ухудшение динамики выпуска продукции животноводства. Так, производство скота и птицы на убой (в живом весе) в октябре снизилось на 0,3% после роста на 4,1% в сентябре. Производство яиц увеличилось на 0,1% (0,3% в сентябре), валовой надой молока вырос на 1,9% после плюс 0,9% месяцем ранее.

3.4. BEYOND MEAT запускает новые бургеры с витамином B12

<http://biotech2030.ru/beyond-meat-zapuskaet-novye-burgery-s-vitaminom-b12/>

23.11.2020

Beyond Meat запускает две новые версии своего Невозможного бургера, которые содержат веганский витамин B12 и меньше насыщенных жиров, чем бургеры с говядиной.

Калифорнийский бренд пищевых технологий Beyond Meat делает следующий шаг в области инновационных продуктов на растительной основе. В начале следующего года компания выпустит две новые версии своего фирменного Невозможного бургера, в состав которых будет входить веганский витамин B12.

Первый бургер, который компания называет «самым сочным», содержит на 35% меньше насыщенных жиров, чем бургер с говядиной. Другой, предназначенный специально для тех, кто заботится о своем здоровье, содержит на 55% меньше насыщенных жиров, чем стандартный бургер с говядиной. Оба новых бургера содержат минералы и микроэлементы, которые есть в говядине, включая витамин B12.

Генеральный директор и основатель Beyond Meat Итан Браун заявил: «Теперь у потребителей будет больше возможностей удовлетворить свои индивидуальные потребности в питании и найти продукт себе по вкусу».

Новые бургеры были разработаны, чтобы удовлетворить растущий потребительский спрос на более здоровые белки растительного происхождения. Как заявляют представители Beyond Meat, компания стремится сделать свои продукты не только более полезными для здоровья, но и «идентичными их аналогам животного происхождения».

Представители Beyond Meat добавляют: «Здоровье – главная движущая сила в категории растительных аналогов мяса, и мы чувствуем обязанность оправдать ожидания потребителей, предлагая самые вкусные, питательные и экологически чистые продукты. Наша команда всегда стремится к инновациям и улучшению наших продуктов, чтобы удовлетворять потребности растущей категории потребителей, которые ищут возможность сократить потребление мяса, не отказываясь от любимых вкусов».

Beyond Meat – не первый бренд, предлагающий растительные аналоги мяса с добавлением B12. Британская компания Moving Mountains также производит бургеры и колбасы на растительной основе с добавлением веганского витамина B12.

Новые бургеры от Beyond Meat начнут поступать в продажу в 2021 году.

3.5. Бумагу из сахарной свеклы будут производить в Нидерландах

24.11.2020

<https://agronews.com/ru/ru/news/kaleidoscope/2020-11-24/48150>

В Нидерландах нашли выгодное применение для отходов производства сахара: в стране будет налажен выпуск бумаги из свекловичного жома.

Замену для дорогой древесины компания Crown Van Gelder начала искать еще пару лет назад. Запуск промышленного производства необычной бумаги намечен на январь следующего года, сообщает news.unipack.ru.

Экзотическая бумага, которая будет на 20% состоять из свекловичного жома, позволила решить сразу несколько экологических проблем. Кроме того, что получается значительная экономия древесины, сокращаются и условные выбросы углекислого газа: сырьем компанию будут обеспечивать местные фермеры, а это позволит уменьшить транспортные перевозки. Немаловажно, что для производственного процесса требуется гораздо меньше воды, и нет необходимости задействовать дополнительные сельскохозяйственные земли.

В большинстве случаев свекловичный жом перерабатывается в корм для животных или превращается в биогаз. Но когда его начнут использовать для производства бумаги, он станет ценным ресурсом.

4. НАУКА

4.1. МОСКОВСКАЯ КОМАНДА ПОЛУЧИЛА ЗОЛОТУЮ МЕДАЛЬ НА МЕЖДУНАРОДНОМ КОНКУРСЕ iGEM

<http://biotech2030.ru/moskovskaya-komanda-poluchila-zolotuyu-medal-na-mezhdunarodnom-konkurse-igem/>

23.11.2020

Российская команда получила золотую медаль в престижном международном научном конкурсе iGEM 2020 — первую для Москвы и вторую для России за всю историю существования конкурса.

Сегодня (22 ноября 2020 года) в финале международного конкурса по синтетической биологии iGEM-2020 российская команда Moscow получила золотую медаль.

Конкурс iGEM, основанный в 2003 году в Массачусетском техническом университете (Бостон, США), ежегодно объединяет школьников и студентов со всего мира для создания проектов по решению самых актуальных проблем человечества с помощью методов генной инженерии. Особенностью конкурса является использование уникальной библиотеки генетических конструкций (BioBricks) и акцент на практической применимости каждого проекта. 2020 год стал особенным: из-за эпидемиологической обстановки конкурс проводился онлайн, несмотря на это в нем приняло участие более 250 команд со всего мира.

Проработка и реализация уникальной идеи проекта включает в себя не только работу в лаборатории и решение биоинформатических задач, но и активное взаимодействие с потенциальными пользователями разработки, научными экспертами и представителями бизнеса, проведение образовательных мероприятий.

Судьи iGEM оценивали работу команды по нескольким критериям: полнота описания всех этапов проекта на online-странице команды; личный вклад каждого участника в проектную работу; взаимодействие с другими командами, участвующими в состязании; создание нового оригинального BioBrick для решения задачи проекта; актуальность и возможность применения результатов проекта в реальной жизни.

В рамках проекта команда Moscow работала над актуальной задачей — детекцией различных генотипов вируса гепатита С. Определение генотипа гепатита С важно для отслеживания эпидемиологической обстановки, а также выбора терапии для пациентов. Особую актуальность проблеме детекции генотипов вирусов гепатита С придает существование уникального рекомбинантного варианта RF2k/1b, зачастую ошибочно определяемого как генотип 1b, что приводит к выбору неверной стратегии терапии.

С момента создания в конкурсе участвовало около сорока семи тысяч человек в составе 2700 команд. К сожалению, за все время существования iGEM из России было представлено только три команды: в 2007, 2017 и 2019 годах. Команда Moscow была сформирована на базе МГУ, ее ядро составили студенты биологического факультета, однако в неё вошли представители и других специальностей. Помимо студентов, над проектом работали аспиранты и даже школьники.

Завоёванная командой медаль стала первой медалью для Москвы и второй медалью для России за всю историю существования конкурса.

4.2. Конкурс "Поддержка Центров молодежного инновационного творчества" (VII очередь)

<http://www.sib-science.info/ru/grants/konkurs-podderzhka-tsentrov-molodezhnogo-22112020>

23.11.2020

Фонд содействия инновациям сообщает о приеме заявок на конкурс по поддержке Центров молодежного инновационного творчества (VII очередь).

Цель конкурса — финансовое обеспечение развития инфраструктуры для проведения

мероприятий и реализации проектов на базе Центров Молодежного Инновационного Творчества с целью вовлечения молодежи школьного возраста в проекты Программы «Инношкольник» Фонда содействия инновациям.

Задачи Конкурса:

- вовлечение молодежи школьного возраста в научно-техническую, инновационную и предпринимательскую деятельность;
- выявление потенциальных участников программ Фонда «УМНИК» и «СТАРТ»;
- содействие расширению возможностей для потенциальных участников программы «УМНИК» и «Старт» по моделированию их разработок, выполняемых на площадках ЦМИТ.

Финансовая поддержка предоставляется в виде безвозмездной и безвозвратной субсидии в денежной форме.

Финансовая поддержка предоставляется в виде безвозмездной и безвозвратной субсидии в денежной форме (грант).

Заявки на участие в конкурсе принимаются до 10 часов 00 минут (по московскому времени) 7 декабря 2020 года в системе АС Фонд-М по адресу <http://online.fasie.ru>.

Информация на сайте Фонда: <http://fasie.ru/press/fund/podderzhka-tsmit-7/>

5. НОВОСТИ РЕГИОНА

5.1. Белгородская область завершит год с дефицитом бюджета 8,5 млрд рублей

<https://www.belpressa.ru/economics/34193.html>

23.11.2020

Финансовые показатели региональной казны улучшаются – в июне после резкого падения доходов областного бюджета дефицит превышал 19 млрд рублей.

На заседании правительства области 23 ноября обсудили поправки в бюджет 2020 года. Вице-губернатор по финансам Владимир Боровик пояснил, что изменения накопились с июня, когда региональные власти были вынуждены сократить доходную часть почти на 14 млрд рублей.

Сейчас финансовое положение региональной казны постепенно улучшается. **Доходы по итогам года вырастут с 89 до 107,1 млрд с учётом федеральных поступлений. Увеличились и расходы: с 108,2 до 115,7 млрд. Но главное, более чем в два раза сократится дефицит: с 19,1 до 8,5 млрд рублей.**

«Дополнительные поправки сложились с июня по ноябрь 2020-го. Федеральных средств поступает 7,3 млрд рублей, плюс наши дополнительные доходы. Деньги направят на социальные нужды», – заявил Владимир Боровик.

На выплаты семьям с детьми 3–7 лет в регион дополнительно поступили 973 млн рублей, плюс область добавит своих 100 млн – этого хватит на детские пособия в IV квартале для 32 тыс. белгородских семей. 202 млн рублей региону выделили на горячее питание для школьников. Более 700 млн пойдёт на повышение пособий по безработице. 167,8 млн – на борьбу с коронавирусом.

Вице-губернатор по здравоохранению и образованию Наталия Зубарева подчеркнула, что дополнительное финансирование позволит обеспечить работу до конца года всех ковидных госпиталей в регионе.

«В первую очередь средства направят на покупку медикаментов – это самая большая сумма, затем на приобретение средств индивидуальной защиты для медицинских работников и вспомогательного персонала, покупку кислородного оборудования. Часть денег пойдёт на выплаты тем медицинским работникам, которые не вошли в нормативные акты правительства РФ, но, тем не менее, региональное правительство оплачивает их труд», – подчеркнула Наталия Зубарева.

Поправки в бюджет на ближайшем заседании рассмотрит Белгородская облдума.

5.2. Белгородская область – на 59-м месте в рейтинге регионов по уровню зарплат

<https://www.belpressa.ru/economics/34178.html>

23.11.2020

Только 1,7 % белгородцев получают более 100 тысяч рублей в месяц.

Рейтинг российских регионов по доле работающего населения с зарплатами от 100 тыс. рублей в месяц и количеству людей с зарплатой ниже 15 тыс. опубликовало РИА «Новости».

В лидерах – северные регионы: Чукотка, где 40,5 % работников получают от 100 тыс. рублей, и Ямало-Ненецкий АО (35 %). Замыкает тройку Москва (31,6 %). В топ-10 регионов с высокой зарплатой вошли Магаданская и Сахалинская области, Ненецкий и Ханты-Мансийский АО, Якутия, а также Камчатский край и Санкт-Петербург (от 13,5 до 27,3 %).

Белгородская область оказалась в рейтинге на 59-й строчке. Только 1,7 % белгородцев получают зарплату выше 100 тыс. рублей. Меньше всего занятых на высокооплачиваемой работе в Ивановской области, Кабардино-Балкарии и Мордовии (по 1 %).

11,1 % работающих жителей Белгородской области, по данным Росстата, получают зарплату ниже 15 тыс. рублей в месяц. По этому показателю наш регион на 39-м месте в стране, а в сравнении с другими регионами Центрального Черноземья это лучший результат. В Воронежской области количество людей с заработком ниже 15 тыс. составляет 13,8 %, в Липецкой – 14 %, в Курской – 14,5 %. В Тамбовской области среди соседей ситуация хуже всего: низкую зарплату получает каждый пятый житель региона.

Меньше всего людей со столь низкой зарплатой в Камчатском крае, в Магаданской и Сахалинской областях (0,2–0,4 %). А вот в Дагестане (последнее место по этому показателю) зарплата ниже 15 тыс. у 29,1 % работников.

Уровень зарплат в рейтинге оценивали на основе статданных за 12 месяцев – с августа 2019 по август 2020 года.