

**Андропов хотел поделить СССР на 29 штатов**

Самый таинственный генсек готовил свой план борьбы с национализмом



Читайте на стр. 6 ▶

**РАДИО  
комсомольская  
ПРАВДА**

**FM.KP.RU**

**Гоблин уполномочен заявить**

Взгляд Дмитрия Пучкова на события в России и мире - radiokp.ru 17:00 (мск)



# КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА



Основана в мае 1925 года

**KP.RU**

5 181 000

уникальных посетителей за минувшие сутки

Вторник  
15 ноября

Газета нашего города ★ Кемерово

№ 88 (27435) 2022 год



**Сержант Николай ПАСЕНКО, спасенный врачами:**

## Я сутки ходил с гранатой под сердцем

Бригаде медиков пришлось оперировать в бронежилетах.



Читайте на стр. 4 ▶



**Пить или не пить - больше не вопрос**

Анна КУКАРЦЕВА

Насколько здоровее становится организм, если отказаться от алкоголя.

Пока народ сидел по домам и страшился ковида, пьянства стало больше: так говорят и наркологи, и статистика. Ковид закончился, но лучше не стало. Привыкли понемногу попивать. А в чем проблема? А в том, что **медленное постоянное пьянство провоцирует алкогольный токсикоз, результат - отмирают нейроны головного мозга. И еще пьянство - это рак**, говорят в ВОЗ.

Продолжение на стр. 13 ▶

## Двойки за поведение - вне закона

Анна ЛУКЬЯНОВА

Чиновники от образования напомнили, что оценивать можно только знания.

«Крутится на уроке!», «Подсказывает!» и послания родителям в дневнике вроде «Ел бутерброд под партой». Оказывается, учителя активно практикуют такие приемы. А родители потом недоумевают: весь дневник красный - разве так можно?

«Категорически запрещено! Оценки в школе должны выставляться только за знания», - напомнили нормы закона в Министерстве образования Московской области, опубликовав памятку в своем телеграм-канале.

Если все-таки ребенку влепили неуд за плохое поведение, родителям советуют обратиться к классному руководителю или директору школы. Нередко неудами учитель отбиваются даже от непоседливых первоклашек: малыши еще ведут-

ся на такие приемы из-за страха.

А как быть учителю, если ученики на ушах стоят и слов не понимают? На первый раз достаточно замечания. Продолжает в том же духе - пригласить в школу родителей. Если и это не помогло, хулигана могут пропесочить на школьном совете по профилактике правонарушений.

Бывальные и опытные педагоги находят способы приструнить и без неудов: например, стремительно вызвать хулигана к доске и поставить законную двойку по предмету.

Помогите жертвам перестройки! В стартовой акции поддержки «КП» вы можете пожертвовать любую сумму от 1 руб.

**КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА**

Подписка на «КП» – прямо из дома!

1 2 3

Наведите камеру телефона или планшета на QR-код

Перейдите по ссылке на [SHOP.KP.RU](#)

Сделайте заказ в разделе «Подписка на издания «КП»

5

Газета будет приходить в ваш почтовый ящик!

4

Оплатите подписку удобным способом



СКАНИРУЙТЕ

# Следы стамбульского теракта ведут к США

Алена ПАЛАЖЧЕНКО,  
собкор «КП»

Об этом недвусмысленно заявил министр внутренних дел Турции.

## ШЕСТЕРО ПОГИБШИХ, БОЛЕЕ 80 РАНЕНЫХ

Стамбул уже почти шесть лет не сталкивался с масштабными террористическими актами. Кошмар, захлестнувший Турцию в 2015 - 2016 годах из-за действий террористической группировки «Исламское государство» (запрещена в РФ) и запрещенной в Турции Рабочей партии Курдистана (РПК), усилиями правоохранительных органов сошел на нет, и, казалось, ничего не должно нарушать покой Стамбула - туристической Мекки страны. Взрывы, произошедшие днем 13 ноября на знаменитой стамбульской пешеходной улице Истикляль (на ней, к слову, расположено генконсульство России), мгновенно разрушили спокойный уик-энд миллионов турецких граждан.

В результате теракта шесть человек погибли, 81 получили ранения, 50 из них уже выписаны из больниц, пятеро находятся в реанимации в тяжелом состоянии. По имеющимся у российского генконсульства в Стамбуле данным, в результате взрыва пострадали трое российских граждан. В настоящее время угроза их жизни отсутствует.

## ЗАДЕРЖАНА ГРАЖДАНКА СИРИИ

Следствие склоняется к версии «курдского следа». Женщина, которая, по данным уличных видеокамер, подложила пакет с бомбой на скамейку и была задержана по горячим следам в стамбульском районе Эсенлер в результате совместной операции полиции и Национальной разведывательной организации, по предварительным данным, является членом РПК.

«Во время допроса вы-

## ЭКСКЛЮЗИВ «КП» «Это удар по туризму и экономике»

«КП» удалось получить комментарий в полиции Стамбула: «Теракт мог быть местью курдских террористов за множество неудач и провалов, которые их организации понесли внутри страны и за ее пределами за последнее время».

Представитель туристической отрасли Стамбула, пожелавший остаться неизвестным, сказал «КП», что организаторы теракта пытаются запугать общество в преддверии президентских и парламентских выборов, которые должны пройти в будущем году.

«Не исключено, что таким образом Запад, прячась за чужими спинами, показывает нам кулак вследствие множества политических и военных разногласий с Турцией. Конечно, этот кровавый теракт нанесет ущерб туристической отрасли и негативно скажется на экономике страны».

Яснилось, что лицо, совершившее теракт, является гражданкой Сирии, ее зовут Альхам Альбашир. Она является агентом PYD (связанная с РПК партия сирийских курдов «Демократический союз». - Ред.) и прибыла в нашу страну незаконно через сирийские Африн и Идлиб для совершения теракта», - сообщили в полиции Стамбула. По

данним МВД Турции, при теракте был использован тринитротолуол.

На допросе исполнительница теракта также заявила, что прошла специальную подготовку в лагерях отрядов народной самообороны сирийских курдов, связанных с РПК. Власти Турции ранее неоднократно обвиняли США в поставках воору-



Кроме шестерых погибших, еще более 80 человек получили ранения в результате теракта. Пятеро из них - в тяжелом состоянии. На фото прохожие оказывают помощь одному из раненых сразу после взрыва.

жения этой организации, которую Анкара считает террористической.

## «ПОСЛАНИЕ ПОЛУЧИЛИ»

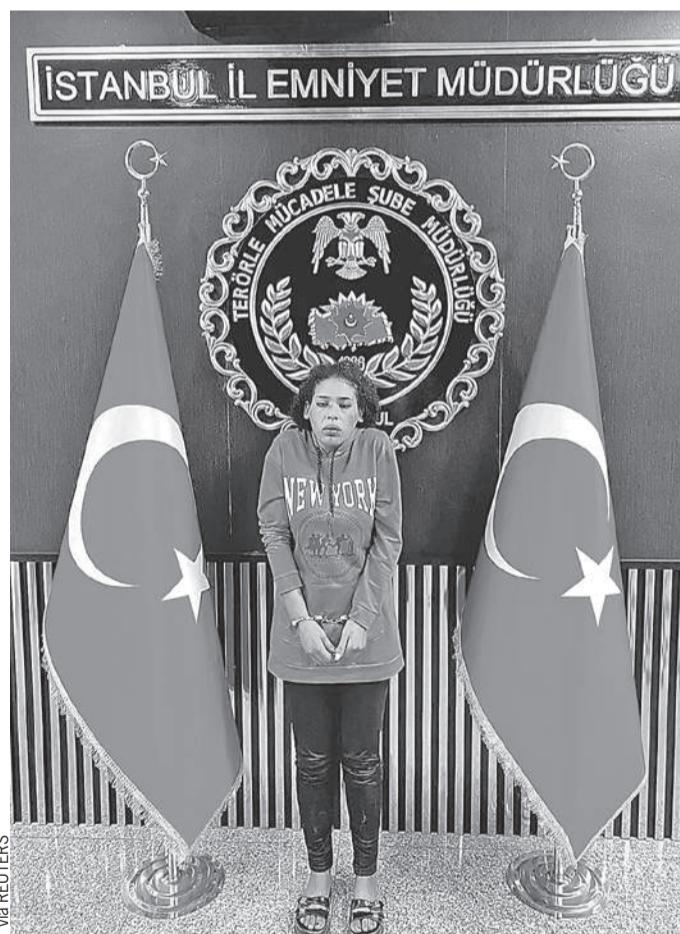
Глава МВД Турции Сулейман Сойлу заявил, что в стране знают, какое послание хотели передать те, кто стоит за терактом, упомянув при этом США.

«Мы это послание получили. Пусть не сомневаются - наш ответ будет очень жестким. Я думаю, что соболезнования, которые передали США, похожи на то, когда убийца первым приходит на место преступления... Мы не принимаем соболезнования американского посольства. Террористка поймана. Если бы мы ее не задержали, она бы сбежала в Грецию. Кто поддерживает и корчит PYD, тот и виновен. Нет смысла обсуждать пешек», - сказал турецкий министр.

Он добавил, что, помимо террористки, был задержан человек, который якобы руководил операцией по ее ликвидации, чтобы замести следы преступления.

**РДИО  
КОМСОМОЛЬСКАЯ  
ПРАВДА  
FM.KP.RU**

Беседуем с теми, кому есть что сказать. По понедельникам и вторникам в программе «Диалоги» в 20.00 (мск) на Радио «КП»



Турецкая полиция арестовала в Стамбуле Альхам Альбашир (на фото). Утверждается, что именно она совершила теракт на улице Истикляль.

ТОЛЬКО НА САЙТЕ KP.RU

**ЭКОНОМИКА**  
Бесплатная ипотека только в мышеловке?  
Плюсы и минусы кредита на квартиру под 0%



http://www.kp.ru

**ОБЩЕСТВО**  
Турецкий фастфуд идет на российский рынок

**ЗДОРОВЬЕ**  
Всего 7 минут ходьбы в день творят чудеса

В контакте



Вступайте в нашу группу ВКонтакте  
vk.com/kpru

## ■ ВЫБОРЫ

# Сторонникам Байдена удалось удержать сенат

Юрий МАЙБОРОДА

Вопреки ожиданиям демократы взяли большинство на выборах в верхнюю палату конгресса.

В США все еще продолжаются подсчеты голосов избирателей на прошедших промежуточных выборах в конгресс, но команда Байдена уже празднует победу: демократической партии удалось удержать контроль над сенатом (верхняя палата парламента) за счет победы своего кандидата на голосовании в Неваде - предпоследнем штате, где объявили результаты выборов.

Таким образом, демократы достигли заветной планки в 50 сенаторов. У республиканцев их 49. В штате Джорджия в декабре пройдет второй тур, поскольку ни один из кандидатов не набрал половины голосов. Но даже если там победит представитель республиканской партии и число сенаторов сравняется, решающий голос будет у демократов, он по американским законам принадлежит вице-президенту. А занимающая этот пост сейчас Камала Харрис относится к демпартии.

Сохранение контроля над сенатом Байден уже радостно прокомментировал, заявив, что результат выборов превзошел все его ожидания.

С какой-то стороны он прав, поскольку в США на промежуточных выборах в конгресс традиционно побеждает оппозиционная партия, и подобного результата не было уже двадцать лет. Что особенно удивительно на фоне высочайшей за последние 40 лет инфляции и рейтинга самого Байдена, бьющего антирекорды.

Впрочем, нижняя палата парламента, палата представителей, скорее всего, отйдет все же к республиканцам. Но там подсчет голосов еще продолжается.

# Оцифруй свои права

**Владимир ПЕРЕКРЕСТ**

В «Госуслугах» появилась возможность перевести водительское удостоверение в электронный вид. Когда можно будет не возить с собой оригинал?

## ГОСУСЛУГА НЕ ДЛЯ ВСЕХ

В один прекрасный момент российские водители смогут возить с собой права в электронном виде и предъявлять гаишнику с экрана смартфона - об этом уже давно говорят власти. И вот этот прекрасный момент наступил. Возможность оцифровать не только права, но и свидетельство о регистрации транспортного средства (СТС) появилась в «Госуслугах» после очередного обновления приложения.

Корреспондент «КП» испробовал процес-

дуру на себе, и она оказалась предельно простой. В перечне услуг выбираете раздел «Госуслуги.Авто», и дальше алгоритм сам выводит вас к заполнению шаблона водительского удостоверения. Вносите все данные прав, и тут должна появиться пиктограмма с QR-кодом водительского удостоверения. Но происходит это далеко не всегда - видимо, приложение еще тормозит. Лично у меня не получилось. Попросил коллегу по «Комсомолке» - тоже провал. Зато пиктограмма СТС возникает автоматически, для этого отдельную форму заполнять не нужно. То есть система по базам ГИБДД мгновенно определила, какая у меня машина и ее госномер - эта информация записана буквами и цифрами рядом с картинкой QR-кода СТС.

- Пройдемте для оформления, товарищ водитель.



Константин ЧАБАЛОВ/РИА Новости

## ВОПРОС - РЕБРОМ

### Если есть QR-код, то не оштрафуют?

- Еще как оштрафуют! - предупреждает адвокат Сергей Радько. - Электронные права пока не имеют никакой юридической силы. Да, было письмо ГИБДД дорожным инспекторам, но оно носило по сути информационный характер. Его цель - в период до 1 марта 2023 года протестировать систему, возможности проверки электронных документов, появились ли киберфальшивки и так далее. А штраф за управление транспортным средством без оригинала СТС или удостоверения (при условии, что документ есть, но просто водитель не имеет его при себе) составляет 500 рублей.

Есть еще любопытный нюанс. Если права просрочены, то система не дает возможности внести информацию о дате получения водительского удостоверения, если это было более 10 лет назад. Например, октябрь 2012 года уже не выбрать.

## КАК ЭТО РАБОТАЕТ

Видимо, приложение пока еще немного тормозит и нам с коллегой просто не повезло: в интернете я читал, что более удачливые автомобилисты таки смогли оцифровать права и получить QR-код. И что с ними делать? В «Госуслугах.Авто» написано: «Предъявите QR-код по требованию сотрудника ГИБДД». И он его просканирует специальным прибором, чтобы убедиться, что права настоящие.

Однако на практике электронные права и СТС пока не являются заменой настоящим. Все, как встарь: без бумажки (в данном случае - без пластиковой карты) ты нарушитель. Дело в том, что в Правилах дорожного движения о цифровых правах пока ничего не сказано. Они будут приравнены к пластику только с 1 марта 2023 года - после того как вступят в силу соответствующие поправки в ПДД.

- Помимо поправок в правила, нужно будет внести изменения во многие нормативные документы, - комментирует адвокат Сергей Радько. - Если ведомства не успеют это сделать, то и после 1 марта надо будет возить с собой пластиковые права.

Есть и другие резоны, почему не стоит пренебрегать традиционным документом. Даже в центре Москвы бывают перебои с мобильным интернетом, и в нужный момент водитель ничего не сможет предъявить инспектору, кроме мерцающего экрана телефона. Что говорить об отдаленных трассах на востоке страны. А бывает, что и батарея сядет.

## ■ ВОПРОС ДНЯ



Николай ОБЕРЕМЧЕНКО/«КП» - Пермь  
Люди по всей стране помогают нашим солдатам, собирают деньги на нужды армии. На предприятиях шьют форму, вяжут теплые вещи (см. фото), разрабатывают новинки, необходимые в условиях СВО (подробнее об этом - стр. 5).

## А ВЫ ЧЕМ ГОТОВЫ ПОМОЧЬ ФРОНТУ?

**Ярослав КОВАЛЕВСКИЙ, пятиклассник, Анапа:**

- Летом я собирал абрикосы, сливы, яблоки и варил варенье вместе с мамой. А потом продавал баночки с ним через соцсети. Собрал за лето 15 000 рублей. И перечислил их нашим военным в зону спецоперации. Сейчас у нас сезон хурмы, яблок. Покупаю на рынке и закручиваю сладости в банки. Пусть нашим солдатам там будет немного сладко.

**Леонид РОШАЛЬ, Доктор Мира, президент Национальной медицинской палаты, президент НИИ неотложной детской хирургии и травматологии:**

- Мы отправили в Донецк 300 бронежилетов для врачей, фельдшеров, водителей скорой помощи и медиков МЧС. Причем эта идея родилась не у меня, а в недрах Общероссийского народного фронта, по согласованию с донецкими врачами. Я ее поддержал - и морально, и финансово. И таких, как я, было более 7 тысяч - и граждане, и организации, которые перечисляли на это деньги.

**Вячеслав БОЙКО, предприниматель, Запорожская область:**

- Я уже помогал и планирую дальше помогать нашим отважным солдатам. У меня есть цех по пошиву одежды. Отправляем на фронт нательное белье, сейчас холода, парням это необходимо!

**Илья РЕЗНИК, поэт, в детстве пережил блокаду Ленинграда:**

- Реквием на мои стихи, посвященный защитникам Донбасса, который в эфире Радио «Комсомольская правда» (fm.kp.ru) исполнила Азиза, продолжает звучать на концертах, на улицах и площадях. Люди плачут. А еще я отправил в зону спецоперации три ящика книг. И сейчас в издательстве «Граница» печатается духовная поэзия в мягкой обложке, доступной, из четырех моих томов. 20 тысяч таких книг пойдут в окопы.

**Яна ПОПЛАВСКАЯ, актриса и телеведущая:**

- Волонтерством я занимаюсь с 2014-го. И когда была объявлена спецоперация, я продолжила сбор вещей не только для мирных людей Донбасса, но и для бойцов. Сейчас отправляем для бригады под Сватово носки, спальные мешки, перчатки, балахны. Все, что просят сами ребята. Русские люди не должны быть равнодушными, нужно помогать кто может.



Вы тоже можете дать свой ответ на «Вопрос дня» на нашей странице

ВКонтакте - самый интересный мы опубликуем в «Комсомолке»

Главные темы дня и другие новости



Архив «КП»

Главный приз -

100  
тысяч рублей.

Работы принимаются до 26 ноября в электронном виде по адресу media@phkp.ru  
Подробнее об условиях - на нашем сайте:  
[kp.ru/putevoditel/spetsproekty/okno-v-prirodu/](http://kp.ru/putevoditel/spetsproekty/okno-v-prirodu/)

ЧИТАЙТЕ СЛУШАЙТЕ НА НА САЙТЕ Телефон прямого эфира 8-800-200-97-02 (звонок бесплатный!)  
KP.RU FM.KP.RU

За последние сутки наш сайт посетили 5 миллионов 181 тысяча человек

# Сержант Николай ПАСЕНКО, спасенный врачами: Я сутки ходил с гранатой под сердцем

**Борис МЕРКУШЕВ**  
«КП» - Пермь»)

Видео с младшим сержантом 21-й мотострелковой бригады Николаем Пасенко облетело весь интернет. Мы рассказывали в номере за 11 ноября с. г. и на сайте KP.RU, что солдату повезло дважды. В первый раз - когда граната не разорвалась, а во второй - что не сдетонировала во время операции. Николай идет на поправку и готов вернуться на передовую.

## «КАК КУВАЛДОЙ ШАРАХНУЛИ»

Николай родом из села Песчаное Челябинской области. В 2000 году во время срочной службы участвовал во второй чеченской войне. Потом пять лет служил по контракту в пограничных войсках, а когда вернулся домой, работал егерем.

- Когда началась мобилизация, я не стал ждать повестку, - рассказывает Пасенко. - Сам поехал в военкомат и в начале

октября оказался в зоне спецоперации.

При выполнении боевой задачи подразделение, в котором служил младший сержант, попало в засаду. Николай вел ответный огонь.

- Со всех сторон летали дроны, наступала пехота. Нас пытались взять в кольцо. Я сидел в окопе в бронежилете



и каске - как положено. Вдруг послышался сильный взрыв, а за ним - резкая боль под левым ребром, как будто мне туда кувалдой шарахнули. Я снял бронник и увидел кровь. Прилег, тут же подбежали ребята - перебинтовали и спросили, нужен ли мне укол промедола (обезбо-

кнул). - Когда началась мобилизация, я не стал ждать повестку, - рассказывает Пасенко. - Сам поехал в военкомат и в начале

ливающее. - Ред.). Пока я мог терпеть боль и попросил дать мне тюбик с иглой просто в руку.

## ЧТО ПОКАЗАЛ РЕНТГЕН

Товарищи Николая вернулись на боевые рубежи, а он остался в окопе. Вскоре раздался крик: «Колек, готовься, пацаны раненых повезут, мы тебя закинем на броню, будете прорываться!»

- Спасибо командиру экипажа, который маневрировал между падающими снарядами и довез нас до госпиталя, - вспоминает Николай. - Там меня внешне осмотрели, а что внутри, не увидели. Почти сутки я проходил с гранатой внутри, пока меня не привезли в белгородский госпиталь, где врач сделал снимок и увидел гранату у сердца. Что я тогда почувствовал? Досаду. Добрался до больницы, выкарабкался, а тут снова могу умереть.

## «ДОКТОР, ДАВАЙТЕ Я УЙДУ ПОДАЛЬШЕ ОТ ЛЮДЕЙ...»

Внутри Николая находилась граната из под-

ствольного гранатомета ВОГ-17. Она несет в себе 36 граммов гексогена, который при взрыве может нанести урон осколками в радиусе 7 метров.

- Риск детонации боеприпаса был крайне высок. Несмотря на это, военные врачи вместе с гражданскими коллегами надели средства бронезащиты под медицинские халаты и приступили к сложнейшей операции, - прокомментировал подполковник медицинской службы Центрального военного госпиталя им. П. В. Мандрыка Дмитрий Ким.

- Я просил докторов: «Давайте я куда-нибудь уйду, вдруг рванет, всех тут покалечу», - вспоминает раненый сержант. - Но они только улыбнулись. Когда мне вводили наркоз, я увидел, как хирурги надевают бронежилеты... И уснул.

Операция прошла успешно, и сейчас Николай постепенно выздоравливает. Врачи говорят, что в больнице он



Николай с сестрой  
Ланой верят,  
что снова  
встречаются  
и обнимутся...

Архив «СЭ»

пробудет еще до конца ноября - середины декабря.

- Здесь очень хороший госпиталь, на ноги ставят быстро, а врачи в буквальном смысле не отходят от раненых, - говорит Николай. - После

Как доставали боевую гранату: рассказ хирурга смотрите на сайте KP.RU



## ■ ПОСТУПОК



Кирилл даже с ранением руки не унывает - мечтает тренировать ребят, когда поправится.

**Роман ЛЯЛИН**  
«КП» - Санкт-Петербург»

«КП» выяснила истину о парнях, которые отбились от гранат, сброшенных с украинских дронов.

Шокирующее видео, на котором российский солдат отбивается от атаки дрона ВСУ (видео - на сайте KP.RU), наделало немало шума по всему миру. Ролик подхватили ведущие британские СМИ, после чего бойца окрестили «непобедимым русским солдатом». На снятых кадрах видно, что украинские военные трижды скидывают ему с дрона в окоп гранаты. Первые два снаряда, упавшие на него, военнослужащий успевает выбросить. Третья граната разрывается рядом с бойцом, после чего видео обрывается.

Журналисты со всего мира начали искать, кем же был тот «непобедимый русский солдат». В самом Минобороны РФ видео пока не комментировали. Личность солдата раскрыли лишь некоторые военные телеграммы. Они сообщили, что на кадрах боец Алексей С. из 138-й отдельной гвардейской мото-

## «Непобедимых русских солдат» на самом деле оказалось двое

ДАТА РОЖДЕНИЯ: 23.06.2022  
КОНТИНГЕНТ: Военнослужащие по контракту  
НАХОДИЛСЯ НА СТАЦИОНАРНОМ ЛЕЧЕНИИ В: Клинике общей хирургии ВМА  
С: 23.06.2022 ПО: 30.06.2022 ВСЕГО ПРОВЕДЕНО ДНЕЙ ЛЕЧЕНИЯ: 7  
ОКОНЧАТЕЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ: Минно-взрывное ранение от 21.06.2022г. Огнестрельный  
перелом дистальной фаланги IV пальца, внутрисуставной перелом головки проксимальной кости и  
основания средней и дистальной фаланг II пальца левой кисти. Слепые осколочные ранения мягких  
тканей левой кисти.

стрелковой бригады, которая дислоцируется в Каменке. Эту информацию перепостила позже администрация Ленинградской области, придав информации статус официальной. Однако в Западном военном округе не смогли пока подтвердить, что боец именно из той бригады.

В поисках Алексея С. «КП» - Санкт-Петербург» нашла бойца из той же самой 138-й бригады в Каменке, который тоже был на спецоперации. **Кирилл Матюшин рассказал, что оказался в похожей ситуации, что и Алексей.** Но с некоторыми различиями. На Алексея гранаты с дрона скинули трижды, а на Кирилла - один раз. Кирилл успел отбросить гранату из своего окна

па, но получил ранение руки и контузию (документы о ранении его сестры показали «КП» - фото вверху), после чего был отправлен домой на лечение.

Случай настолько похожи, что телеграм-каналы перепутали Кирилла и Алексея. Многие взяли фото Кирилла и опубликовали в статьях о подвиге Алексея. На это попался и писатель **Захар Прилепин**, который даже назвал его новым Данилой Багровым из фильма «Брат».

Кирилл Матюшин от свалившейся на него славы смущается.

- Внешне я на Данилу Багрова не похож. Возможно, внутренне. У меня такая же простота, да и за славой я тоже не гонюсь, -

сказал «Комсомолке» Кирилл. - Не хочу давать интервью, личные сообщения в соцсетях пришло закрыть. Потому что не только хвалят, но и угрожают.

Пишут, что ждут меня, и обещают добить. Но на улицах уже узнают, родственники гордятся, конечно.

Сейчас он думает, чем займется дальше.

- У меня есть мечта открыть секцию по подготовке к армии. Но для этого нужны помещение, оборудование, средства, - говорит Кирилл. - Рука пока еще болит, но шрамы у меня незначительные.

Сейчас Кириллу уже сняли повязку с руки. Один из пальцев остался сильно искривлен. Но боец уверяет, что это не сильно беспокоит.



Видео,  
как наш военный  
отбрасывает  
украинские  
гранаты, - на сайте

Александра БУДАЕВА

По просьбе бойцов  
конструкторы  
разработали  
буржуйку на масле.

Огромный цех на юго-востоке Москвы. Лист стали специальная машина режет лазером на детали по разработанной для нее схеме. Металл - «Северсталь», аппарат - питерский, рабочие - московские.

### НЕ «КОШКОЙ» ЕДИНОЙ

Весной на завод «ГалВент» пришли волонтеры из организации «Золотые руки ангела» с неординарным вопросом: может ли предприятие изготовить «кошки» для фронта? По сути, это специальный крюк, которым можно подтягивать к себе издали любые предметы, в том числе опасные.

«Кошеч» надо много, в зоне боевых действий - это расходный материал. Завод сделал первую партию, отправил бойцам, те протестировали, дали через волонтеров обратную связь - что можно улучшить. Так «кошки» стали оптимальны по размеру, весу и функционалу.

За ними последовало другое оборудование. Каждая вещь проходила проверку боем, и лишь потом начиналось ее серийное производство. Так дошло дело и до печей.

### ОБОГРЕЕТ И НАКОРМИТ

- Первые заказы к нам стали поступать еще летом: разводить костры в тех условиях было не всегда удобно и безопасно, а кушать хотелось. Так наши конструкторы придумали «Лилипута» - это мини-печка в 10 см длиной, которая на щепках быстро разогреет еду, а потом печь можно сложить и убрать в карман, - рассказал «КП» директор по развитию ООО «Фабрика Вентиляции Гал-Вент» Олег Логинов.

Следом появилась печка «Малыш» - она чуть побольше (20 см в длину), функционал тот же. За ней придумали «Ракету» - это аппарат посеребренное. Работает на дровах, быстро обогреет небольшое

# Чтобы бился в печурке огонь



Михаил ФРОЛОВ/«КП» - Москва

**Рабочие готовы трудиться сверхурочно и бесплатно: главное - помочь нашим на фронте.**

помещение типа блиндажа, а наверх трубы можно поставить посуду для подогрева еды.

А что делать, если дров нет? Над этим вопросом в конце лета бойцы и попросили подумать инженеров. И те нашли самый выгодный вариант. Чего на фронте много всегда? Масла от танков, машин и другой техники. Его просто сливают, а в печи оно может приносить пользу.

### ТОЛЬКО ЦИФРЫ

- 8500 руб. - себестоимость печи на отработанном масле
- 2000 печей изготовлен и отправлен завод на фронт
- 90 городов уже присоединились к волонтерскому движению «Золотые руки ангела»
- 600 шин нового образца изготовлены «Золотые руки ангела» для раненых
- 1000 аптечек волонтеры собрали для фронта
- 23 000 тактических носилок передали фронту с начала своей работы

Дмитрий ПОЛУХИН/Комсомольская правда

### ТТХ ПЕЧКИ НА ОТРАБОТАННОМ МАСЛЕ

- ✓ Материал: сталь
- ✓ Размеры: 30x76 см
- ✓ Вес: 17 кг

### СЕРИЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Длина трубы, защелка, толщина металла - все это мы дорабатывали при помощи отзывов от ребят с фронта. И решетку поверх печки сделали по их же просьбе, они туда теперь могут класть камни: так и еду можно готовить, и тепло печка дальше отдает.

Олег Логинов показывает, как работает новинка от конструкторов его завода: вот в емкость сверху заливается масло, открывается кранник, масло капает вниз на решетку, там его нужно поджечь - пошел жар, которым можно пропарить большое помещение. Она работает еще и на дровах (см. «Кстати»). Сейчас завод производит 50 таких печей в неделю. Но это далеко не предел: когда в зоне СВО резко похолодало, производили по 50 в сутки.

- Наши сварщики говорят, что готовы оставаться после работы делать эти печи, - рассказывает Логинов.

Часть продукции оплачивается при помощи пожертвований волонтерская организация «Золотые руки ангела», остальное завод «ГалВент» отправляет на фронт за свой счет.

В розничной продаже таких печей нет, но в ближайшее время предприятие планирует запустить сайт, на котором любой сможет оплатить себестоимость продукции для фронта, и завод увеличит поставки. Теоретически предприятие способно выпускать по 150 - 170 печек в день.



Михаил ФРОЛОВ/«КП» - Москва

**Директор по развитию Олег Логинов показывает новые печки. Серая работает на использованном топливе. Зеленая - на дровах.**

### А В ЭТО ВРЕМЯ

## Носилки «Фома»: занимают мало места и почти ничего не весят

- 8 марта мы начали шить носилки в обычной квартире, - вспоминает организатор общественного движения «Золотые руки ангела» Людмила Сушецкая. - За основу взяли разработку тактического врача с позывным «Фома», поэтому и носилки так называются.

Волонтеры услышали об истории матери, чей сын с фронта просил прислать для их подразделения носилки, которые занимают мало места, почти ничего не весят, а сами выдерживают хороший вес. Нашли ее, а сын, оказывается, ей даже примерную схему прислал. И на ней было нарисовано как раз то, что шили «ангелы». Так во взвод ВДВ отправилась одна из первых партий, которые изготовили волонтеры.

О них стали писать в соцсетях. Это сейчас у движения есть свой сайт nosilki.su. А еще весной службы земля полнилась.

- Сначала к нам стали приходить матери, чьи сыновья ушли на фронт. **Ведь когда ты работаешь и приносишь пользу, уровень тревожности снижается**, - рассказывает второй

**Вот такие носилки-стропы шьют волонтеры по заказу бойцов.**



Михаил ФРОЛОВ/«КП» - Москва

руководитель общественного движения «Золотые руки ангела» Наталья Прахова.

Помещение волонтерам на благотворительной основе предоставили в столичном бизнес-парке «Румянцево». А недавно подарили круглый аппарат, который позволяет экономить место: не раскладывать стропы носилок на столе, а крутить их, как на барабане, постепенно скрепляя.

- У нас есть замечательная семья - Вера и Андрей. Она очень хорошо шьет, а он придумал вот такой агрегат, - делится Галина. - Работать просто, ничему специально учиться не нужно.

В среднем в день только в этом офисе волонтеры шьют по 15 - 20 тактических носилок «Фома».

Недавно появилась новая модификация легких носилок из полипропилена - их можно использовать в качестве волокуш. А еще новые жгуты для остановки кровотечений «Ленинградец» и шины для фиксации поврежденных конечностей (более широкие и с толстым металлом внутри) - такие смогут «собрать» и сохранить даже раздробленные кости бойца. На помощь волонтерам все чаще приходят производства: под запросы фронта многие коммерсанты готовы разрабатывать полезные продукты и поставлять их по себестоимости, а порой и вовсе бесплатно.

- Все, что мы делаем, согласовываем с тактическими врачами. Потом отправляем пробные партии в зону СВО и корректируем их в зависимости от полученной обратной связи, - рассказывает Наталья Прахова.

- Мы существуем на пожертвования, закупки ведем централизованно, потом передаем необходимые материалы в регионы, - объясняет Людмила Сушецкая.

### КСТАТИ Придумай название и получи приз!

Читатели «КП» могут предложить свои варианты названий новой чудо-печки, которая работает на использованном машинном масле.

Победителя выберем 21 ноября вместе с представителями производителя - «Фабрики Вентиляции ГалВент».

Главный приз - печь «Ракета». Работает на дровах, быстро греется, теплоотдача хорошая, помещается в рюкзак. Отличная вещь для туристов, которую в магазине не купишь: печь разработана специально для фронта. ТТХ «Ракеты»: длина - 30 см, ширина - 11 см, высота - 52 см, вес - 4,3 кг.

Принимайте участие в конкурсе и пишите варианты названия для печи в группах «Комсомольской правды» в соцсетях!



Олег АДАМОВИЧ

Самый таинственный генсек готовил свой план борьбы с национализмом.

40 лет назад, 12 ноября 1982 года, генеральным секретарем Компартии Советского Союза стал **Юрий Андропов**. От нового правителя, до этого 15 лет отработавшего председателем КГБ, все ждали жестких решений и наведения порядка. Отсюда и первый анекдот 1983-го: «С Новым годом, товарищи! С новым, 1983-м!»

Но бывший чекист пробыл хозяином Кремля всего 15 месяцев. Да и ежовско-бериевские уроки были усвоены, поэтому ни о каких настоящих репрессиях речи быть не могло.

В итоге андроповское правление запомнилось чисто внешней стороной, в первую очередь кампанией «по укреплению дисциплины». Милиционеры и дружинники устраивали рейды по кинотеатрам и парикмахерским. Кого поймали в рабочие часы за развлечениями и личными делами - тех лишали премии. Начальству выговор.

Тогда же выяснилось, что службы быта и магазины закрываются слишком рано. Обычные люди в них вечером не успевают. Рабочие часы заведений продлили до 20.00.

#### И ВОДКА ПОДЕШЕВЕЛА!

Но к осени 1983-го ловля людей по кинотеатрам закончилась. А вместо кнута народу предложили пряник (мужикам уж точно): водку по 4 рубля 70 копеек. До этого самая дешевая в стране - «Русская» - стоила 5 рублей 30 копеек. Бутылки были без названия, на этикетках - просто «Водка». Народ тут же прозвал ее «андроповкой».

Сейчас эти действия кажутся какими-то несерьезными. От человека, возглавлявшего КГБ, ожидали большего.

И это большее было!

#### КИЕВ ХОТЕЛ ОСОБОГО СТАТУСА

Андропов столкнулся с попытками Украины набить себе цену еще в 1965 году.

- Тогда **Петр Шелест** (глава компартии Украинской ССР. - Ред.) направил в Президиум ЦК записку с предложением дать Киеву право самому заключать внешнеторговые сделки. Формально это было обосновано: Украина по инициативе **Стилена** числилась членом - учредителем ООН, и потому в ее конституции был прописан принцип суверенности, - рассказала «КП» Елена Зубкова, глава Центра социальной истории России РАН.

Идею Шелеста сочли неслыханной наглостью и отклонили.

# Если бы Андропов правил дольше, никакой Украины не было бы



**Звездный час Андропова (в центре) - он генсек ЦК КПСС на 60-летнем юбилее создания СССР, спустя полтора месяца после смерти Брежнева.**

**Кстати, слева от него на фото - Константин Черненко, следующий генсек.**

Фото: Владимир Муха/Эльян/ТАСС

ЦК компартии Украины тогда обвинили в насаждении украинского языка и переименование улиц в Киеве - Московскую и Советскую назвали в честь украинских писателей.

Андропов присутствовал на этом заседании Президиума, но его политического веса (он был лишь секретарем ЦК) еще не хватало, чтобы влиять на решения старших товарищев. А **Брежнев**, который сам с Украиной, трогать Шелеста не хотел.

#### БОРЬБА С НАЦИОНАЛИСТОМ

Андропов добился увольнения Шелеста лишь через 7 лет, уже возглавив КГБ.

- В марте 1972-го на заседании Политбюро с докладом выступил Андропов. Глава КГБ доложил о «националистических проявлениях». Больше всего за них досталось Украине, - рассказала Зубкова.

Шелеста ругали за то, что он написал книгу на украинском языке, где идеализировал казачество, а предателя Мазепу показал героем.

Припомнили украинские вывески в исторически русском Севастополе. И Пушкина, которого в Киеве умудрились издать на украинском!

- Брежnev тогда попытался найти компромисс, призывая решительно бороться с национализмом, но в то же время «осторожно подходить к национальному вопросу», - сказала Зубкова.

Но КГБ набрал столько компромата на Шелеста, что удержаться ему стало нереально. Его отправили в отставку.

#### РИСОВАЛИСЬ КАРТЫ ПЕРЕДЕЛА СССР

Видимо, уже тогда главный чекист понял: одними кадровыми решениями на-

**А это молодой Андропов в 1943-м. Тогда он был секретарем ЦК комсомола Карело-Финской ССР.**



Книга Роя Медведева «Андропов». Издательство «Молодая гвардия». Москва, 2006 год

ционализм в отдельных республиках и экономическое отставание страны в целом не победить. Нужен был план реформ. Но Брежнев ничего принципиально менять не хотел. Поэтому реальный шанс сделать что-то глобальное Юрию Владимировичу выпал только после назначения генсеком.

- Андропов хотел провести коренную реформу государства СССР. Мечтал о межрегиональных рынках. О том, чтобы экономические отношения не были связаны с политикой и разделением

по национальному признаку, - вспоминал советник Андропова по экономике, а позже основатель РСПП **Аркадий Вольский**. - Вызывает меня однажды Юрий Владимирович и говорит: «У нас слишком много субъектов СССР. Давайте сведем их в несколько десятков экономических регионов и сделаем их, как штаты в США».

Вольский рассказывал, что он нарисовал больше десяти вариантов новых границ страны. Но генсек все забраковал - он считал, что территории поделены неправильно.



Реклама, 16+

## «Комсомолка» рекомендует: В.Ч.К. Главные документы

«Комсомолка» вместе с Общественным советом при ФСБ России выпустила альбом «В.Ч.К. Главные документы». Вы узнаете о становлении Всероссийской чрезвычайной комиссии, ставшей предтечей ОГПУ, НКВД, КГБ СССР. Книга не навязывает какого-то определенного мнения. На страницах книги вы увидите только документы и фотографии, с красной и белой сторон, секретные постановления, решения, рапорты.

Приобретайте на [shop.kp.ru!](http://shop.kp.ru)  
А также на сайте [labirint.ru](http://labirint.ru)



АО «ИД «Комсомольская правда», Москва, ОГРН 1027739295781,  
ООО «Лабиринт.РУ», Москва, ОГРН 107776464264

#### ОПРОС KP.RU



КАК ВЫ СЧИТАЕТЕ,  
ЧТО БЫЛО БЫ  
СО СТРАНОЙ, ЕСЛИ БЫ АНДРОПОВ  
ПОЖИЛ ПОДОЛЬШЕ?

- |  |           |
|--|-----------|
| • СССР в своем виде сохранился бы до сих пор | <b>49</b> |
| • Появилось бы совершенно новое государство  | <b>13</b> |
| • Союз все равно бы развалился               | <b>10</b> |
| • Новая Россия стала бы центром силы         | <b>9</b>  |
| • Жили бы сейчас, как в Северной Корее       | <b>7</b>  |
| • Затрудняюсь ответить                       | <b>12</b> |

В опросе приняли участие 6,1 тысячи человек.

Дмитрий ПОЛУХИН/Комсомольская правда

- Были критические замечания. Например, почему вы Брянскую область к Белоруссии приписали? Я измучился с этим заданием. Помню, позвал на помощь академика **Велихова**. И вот мы с ним нарисовали 29 округов. Республики уже не было, - рассказывал Вольский.

- Андроповский план был похож на губернскую реформу Екатерины Второй. Во главу угла ставились экономическая самодостаточность и одинаковое в каждом «штате» количество населения, - заметил историк **Евгений Спицын**.

#### ПЛАН ГЕНСЕКА ВЫПОЛНИЛИ УЖЕ В XXI ВЕКЕ

Если бы план Андропова сработал, Советский Союз мог бы остаться цел и не было бы ни конфликтов в Карабахе и Приднестровье, ни войны в Донбассе, ни Прибалтики в НАТО. Да и Украины никакой бы не было. Но у генсека оказалось мало времени для модернизации страны. Он умер в феврале 1984-го от обострения болезни почек.

Интересно, что задумка советского генсека в некотором виде все же была реализована! Сделал это уже другой лидер страны (кстати, тоже вышедший из спецслужб). В 2000 году **Владимир Путин** создал в России федеральные округа.

# Выплаты семьям и дополнительная экипировка

Валентина ПОЛИКАРПОВА

Власти Самарской области помогают призванным по мобилизации землякам.

Уже с конца сентября мобилизованные жители Самарской области отправились на воинскую службу. В один миг мужчины оставили рутинные, повседневные заботы с единственной целью - сохранить мир, отдав долг Родине. Ни для кого не секрет, что внезапные перемены привели к переживаниям - их испытали как сами мобилизованные, так и их семьи. Власти региона сделали все, чтобы оказать помощь землякам-героям и их родным. Рассказываем, какие меры поддержки получают военнослужащие, которым предстоит отправиться в зону СВО.

## ЕДИНОВРЕМЕННЫЕ ВЫПЛАТЫ

Одной из первых мер поддержки стали единовременные выплаты в 50 тысяч рублей. Соответствующее решение было принято 10 октября 2022 года. На следующий день были подготовлены все необходимые документы, а спустя еще пару дней средства поступили на карты военнослужащих.

Эта сумма стала хорошим подспорьем для мобилизованных граждан и их семей.

- Когда я проехал все воинские части Самарской области, то понял, что на этот период начисления будут небольшие. Конечно, для семьи мобилизованного это чувствительно. И принял решение о единовременной выплате в размере не менее средней зарплаты по региону, - сообщал глава региона Дмитрий Азаров.

Все необходимые документы были подготовлены уже на следующий день, 11 октября. Практически сразу после этого средства поступили на карты военнослужащих. Сумма стала хорошим подспорьем для мобилизованных граждан и их семей.

- Выплаты пришли нам на карты 12 октября. Важно, что

**Командиры подразделений внимательно изучили состав аптечки - претензий не было ни к одной.**



С начала частичной мобилизации в регионе был принят ряд мер поддержки, преимуществом которых бойцы и их семьи ощутили в полной мере.

все было сделано очень быстро. Это положительно сказалось на настроении военнослужащих. Многие отдали свои карты женам или оформили сразу две равноправные карты, передав вторую близкому человеку. Когда знают, что семья поддерживается, служить легче, - рассказал заместитель командира батальона 15-й мотострелковой Александрийской бригады Дмитрий Холин.

Выплаты поступают из резервного фонда областного правительства. Никакого заявления не требуется: все списки региональным властям предоставляет Министерство обороны РФ. Конечно же, эта выплата лишь вспомогательная - со дня зачисления в списки личного состава мобилизованные получают денежное довольствие.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЭКИПИРОВКА

Важную роль для безопасности солдата играет экипировка - она должна быть практичной, надежной и комфортной. Все необходимое обмундирование военнослужащие получили от Министерства обороны. Однако власти Самарской области

пришли к выводу, что любая помощь в такой ситуации не будет лишней.

Они снабдили мобилизованных дополнительной экипировкой. Перечень был сформирован вместе с опытными командирами. В комплект вошли спальный мешок, коврик, утепленные сапоги, рюкзак тактический, балаклава, перчатки, нательное белье, полуширстяные носки, шапка, аптечка. Они понадобятся бойцам непосредственно в зоне СВО, однако экипировку им выдают заранее.

Так военнослужащие могут заблаговременно узнать, чем их обеспечили местные власти.

Учитывая холода иочные заморозки, в первую очередь бойцы получили утепленные сапоги. Они признаются: экипировка очень комфортная и качественная, нареканий нет.

Одновременно с этим власти продолжают закупку необходимого оборудования: тепловых прицелов, квадрокоптеров. Работа в этом направлении ведется еще с начала спецоперации и будет продолжена в дальнейшем.

## ПОДДЕРЖКА СЕМЕЙ ДЛЯ СПОКОЙСТВИЯ ВОЕННОСЛУЖАЩИХ

Отдельные меры поддержки в Самарской области направлены на семьи мобилизованных. Именно матери, жены, дети, сестры оказались в не-простой ситуации, временно

## ВАЖНО! Доход не имеет значения

Поддержку семьям мобилизованных в Самарской области представляют вне зависимости от уровня заработка взрослых членов. На различные меры поддержки будут претендовать 74% семей мобилизованных граждан, которые сейчас проходят подготовку и боевое слаживание.

оставшихся без глав семейств. На их хрупкие плечи легли нелегкие обязанности: несмотря на тревогу, они должны продолжать будничную жизнь, попутно поддерживая своих родных военнослужащих. Чтобы упростить им задачу, власти региона утвердили ряд мер поддержки. Помощь, которая необходима семьям бойцов, фиксируется в социальном паспорте, к созданию которого Самарская область приступила одной из первых в стране.

- Мы уделим особое внимание семьям, которые временно остаются без мужского плеча. Это плечо подставим мы. Наша первостепенная обязанность сегодня - помочь в любых социальных вопросах женам и детям защитников, - подчеркивал ранее Дмитрий Азаров.

Социальный паспорт был введен еще до объявления частичной мобилизации, а сегодня распространяется на все категории военнослужащих. В рамках меры поддержки власти губернии ведут индивидуальную работу с каждой семьей, узнают о текущих проблемах и помогают в их решении.

По данным властей, чаще всего граждане просят оказать содействие в устройстве детей в школы и детсады, а также в решении бытовых проблем. Например, в прошлом месяце администрация Борского района помогла супруге земляка-военнослужащего уладить вопрос с водоснабжением и водообеспечением в доме.

А жене военнослужащего Яне Л. из Самары была оказана полная социальная поддержка. Супруг женщины ранее служил по контракту, в сентябре был призван на службу в рамках частичной мобилизации. Яна осталась дома с двумя детьми. Несмотря на это, самарчанка признается: они ни разу не чувствовали себя брошенными.

- Конечно, нас никто не бросил. Была оказана большая поддержка. Например, при содействии администрации нам в поликлинике выписали все не-

обходимые медикаменты - как для ребенка, так и для меня. Помимо этого, предоставили льготу в детсаду. Посещение детского сада полностью оплачиваются, - поделилась Яна Л. - Кроме того, нам заморозили ипотеку, в данный момент мы за нее не платим. Сразу же могли оформить социальный контракт. Средства придут в течение месяца, планируем приобрести на них что-то необходимое для дома и детей: мебель, одежду.

Семьи мобилизованных также получают медицинскую помощь. Так, по данным на 25 октября 2022 года, организации здравоохранения отработали уже свыше 35% обращений.

Поддержка касается не только физического здоровья, но и ментального. На базе областного центра медицины катастроф действует специальный пункт для оказания социально-психологической помощи. Семьи мобилизованных могут в любой момент обратиться к специалистам и сообщить о возникшей проблеме. А те, в свою очередь, помогут с ней разобраться.

Еще одна из мер поддержки мобилизованных: освобождение от платы за горячее питание в школах и оплаты детского сада. Соответствующее решение было принято в октябре. Для семей военнослужащих в первоочередном порядке будут предоставлять медпомощь, обследования, плановые операции, реабилитацию.

## КОНКРЕТНО

### Помогут и бизнесменам

Арендную ставку на землю для мобилизованных предпринимателей снижают до 1 рубля в год. По России принято решение только об отсрочке выплаты арендных взносов, регион пошел дальше. По данным договорам аренды не будут применяться неустойки, штрафы, проценты или иные меры ответственности.

## ■ А ЧТО ДАЛЬШЕ?

### С поля боя вернутся в новом статусе

После возвращения из зоны спецоперации герои Самарской области получат статус ветерана боевых действий. Он позволит им претендовать на получение компенсации расходов на оплату за жилье помещения и капитальный ремонт.

- Мы заинтересованы в том, чтобы как можно быстрее этот статус - при наличии оснований - бойцы получали и могли претендовать на федеральные льготы. Поэтому я попросил вместе с Министерством обороны разобраться в деталях: что нужно для того, чтобы этот статус получить, чтобы процесс шел без проволочек, - высказал свое мнение губернатор Дмитрий Азаров.



# В Шерегеше стартовал горнолыжный сезон

**Екатерина САРДАКОВА**

В день открытия зимнего сезона презентовали и ряд новинок, призванных сделать отдых туристов еще комфортнее.

Один из самых популярных курортов в стране - Шерегеш - в субботу, 12 ноября, открыл горнолыжный сезон. В пресс-службе администрации правительства Кузбасса подчеркнули, что курорт стал первым в России, где официально стартовал сезон катания.

- Поздравляю вас с открытием нового горнолыжного сезона в Шерегеше! Он стал еще лучше, комфортней, удобнее, - сказал губернатор Сергей Цивилев на открытии горнолыжного сезона и подчеркнул, что в его преддверии на курорте было сделано много нового, например, освещение трасс или открытие удаленного багажного терминала.

## ДУХИ БЛАГОСЛОВИЛИ

По традиции, сезон на курорте открыли фестивалем «Шерегешфест». Но в 2022 году организаторы больше сосредоточились на спортивной составляющей, чем на развлекательной.

Так, в день открытия на горе прошла зарядка со сноубордистами, шорские национальные игры, показательные выступления райдеров и чемпионат по игре в снежки. Среди восьми команд, принявших участие в битве снежками, победителем стала новокузнецкая команда из студентов Кузнецкого металлургического техникума имени Бардина.

Провели на открытии сезона в Шерегеше и традиционный шорский обряд благопожелания. Присутствующие вместе с шаманом кормили огонь мясом, хлебом и сладостями, чтобы задобрить духов леса, воды и огня и получить их благословение для ту-



Показательные выступления райдеров стали одним из самых зрелищных мероприятий открытия сезона.

ристов на комфортный отдых и во избежание разных опасностей.

К слову, несмотря на то, что в этом году Кузбасс отстает от нормы по количеству осадков (в регионе снежный покров пока еще не установился), да и сам сезон в Шерегеше открыли чуть раньше обычного, на самом курорте с пухляком все в порядке. За два дня до открытия на горе Зеленой начался обильный снегопад, продолжался он и утром 12 ноября, и райдеры с удовольствием опробовали трассы.

## НА КУРОРТЕ СТАЛО БЕЗОПАСНЕЕ

В день старта горнолыжного сезона, 12 ноября, в Таштагольском районе открыли для движения и новую дорогу, которая связывает горнолыжный комплекс Шерегеш с одноименным поселком.

Торжественная церемония открытия трассы, в которой принял участие и губернатор Кузбасса Сергей

Цивилев, состояла из шорского обряда благопожелания, чтобы движение по ней было безаварийным, и переворачивания символического дорожного знака с надписью «Проезд закрыт» на аналогичный с надписью «Проезд открыт».

Появление новой дороги должно решить главную проблему курорта - пробки во время пиков посещаемости. Дорога длиной 2,75 километра дублирует единственный существовавший до этого времени проезд к секторам А и Б, но она шире, поэтому на ней легче разъезжаться, что поможет быстрее добираться до горы и сократить количество транспортных заторов. Кро-

ме того, она оборудована тротуаром, ливневкой и освещена на всем протяжении, что повысит и безопасность пешеходов.

Подъездная дорога была построена в рамках социально-экономического развития Кузбасса до 2024 года, одобренной президентом России Владимиром Путиным. На ее строительство было направлено 196,7 миллиона рублей, часть из которых была выделена из федерального бюджета.

## КАТАНИЕ ПОД ЗВЕЗДАМИ

Еще одно новшество будет оценено всеми любителями активного зимнего отдыха. Теперь в Шерегеше можно кататься вечером. В день старта горнолыжного сезона на курорте открыли первую освещаемую трассу под названием «Запад».



Перед стартом катаний сильнейший шаман Горной Шории испросил у духов благословения для туристов.

Максим КИСЕЛЕВ.

Она находится на склоне горы «Мустаг». Ее протяженность - 1175 метров, перепад высот - 240 метров. Здесь особенно любят кататься новички и семьи с детьми.

От подножия горы подняться на трассу можно на одноименном подъемнике. Канатная дорога по вечерам тоже будет освещаться. Трассы будут доступны до 22.00 часов.

## ЦИФРА ДНЯ

3825  
кузбас-совцев

в 2022 году были лишены водительских прав за различные нарушения ПДД.

Кстати, срок лишения права управления исчисляется с даты сдачи водительского удостоверения в подразделение ГИБДД, на что правонарушителю дается всего три дня после вступления в силу постановления суда. За управление транспортным средством в период срока лишения предусмотрен штраф в размере 30 тысяч рублей, арест на 15 суток или общественные работы сроком от 100 до 200 часов.

По вопросам размещения рекламы на страницах «Комсомольской правды» и на сайте kp.ru обращайтесь по телефону:

(384-2) 35-09-43,

e-mail: anna.pozolotina@phkp.ru

КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА

KP.RU

На предприятие «ШАХТА «ЮЖНАЯ» (филиал АО «Черниговец») требуется:

- электрослесарь подземный 4-5 разряда, заработка плата от 70 000 до 100 000 рублей;
- проходчик подземный, заработка плата от 85 000 рублей;
- машинист горных выемочных машин, заработка плата от 85 000 рублей;
- электрослесарь по обслуживанию и ремонту оборудования 4-5 разряда, заработка плата от 45 000 до 51 000 рублей.

**ПОЛНЫЙ СОЦ. ПАКЕТ.**

Обращаться по телефону: 8 (384-45) 96-654, +7-933-300-70-75

Реклама

**Успейте купить свой датский слуховой аппарат, пока есть в наличии!**

Сейчас из-за санкций люди сталкиваются с дефицитом и подорожанием различных товаров. Что насчет слуховых аппаратов?

Возник дефицит!

Слуховые аппараты не являются санкционным товаром, но большинство европейских производителей слуховых аппаратов ушли с российского рынка. Оставшиеся компании распределяют остатки. Как следствие - ожидается дефицит.

Вырастут цены

Основная проблема сейчас с доставкой слуховых аппаратов в Россию. Зарубежные производители боятся санкций и не поставляют аппараты в Россию напрямую. Все это скажется на конечной стоимости слуховых аппаратов.

Что делать?

Кто-то может считать, что слуховой аппарат - не предмет первой необходимости - это заблуждение. Если человек не услышит сирену, не заметит, что сзади подъезжает машина, не отреагирует на родственников, которые стучат в дверь, не сможет купить продукты - это будет влиять на его безопасность и качество жизни.

Иностранные слуховые аппараты со скидками до 25% До 30 ноября 2022 года!

г. Новокузнецк, пр. Курако, 10 г. Прокопьевск, пр. Ленина, 47 г. Междуреченск, пр. Коммунистический, 11  
г. Новокузнецк, пр. Кирова, 109 тел.: 8 (384-66) 4-36-05 г. Ленинск-Кузнецкий, пр. Ленина, 24 тел.: 8 (384-75) 7-70-71  
г. Новокузнецк, пр. Клименко, 38 тел.: 8 (384-56) 49-413

Реклама

имеются противопоказания, необходимо проконсультироваться со специалистом

По вопросам размещения рекламы на страницах «Комсомольской правды» и на сайте kp.ru обращайтесь по телефону:

(384-2) 35-09-43,

e-mail: anna.pozolotina@phkp.ru

КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА

KP.RU

Реклама

Екатерина САРДАКОВА

Пьяный мужчина всю дорогу вел себя агрессивно, а затем накинулся на кондуктора с оружием.

Власти региона наградили двух второкурсников Кузбасского института ФСИН России за геройский поступок: 19-летние парни скрутили в новокузнецком автобусе вооруженного мужчины, который пытался с ножом напасть на кондуктора.

### В АВТОБУСЕ СВЕЛ СЛУЧАЙ

Происшествие случилось еще 5 ноября. В тот день оба курсанта - Артем Потемкин и Даниил Самар после занятий направились из института в общежитие и случайно сели в один автобус № 50. На этой же остановке в автобус зашел и еще один пассажир - пьяный мужчина. И уже в первые же минуты он начал конфликтовать с кондуктором - невысоким, худеньким пенсионером - в грубой форме отказавшись платить за проезд. Мало того, начал предъявлять кондуктору претензии, которые его вообще не касались.

В полупустом салоне автобуса (всего семь человек),

# В Новокузнецке два курсанта скрутили в автобусе дебошира с ножом



Артем Потемкин и Даниил Самар (на фото слева направо), увидев агрессивного пассажира, повели себя как настоящие герои.

один из пассажиров заступился за кондуктора и тем самым вызвал огонь на себя.

- Смелый, да? Ну, пошли, выйдем. Разберемся, посмотрим, что ты из себя представляешь, - напрыгивал дебошир на смельчака. На

остановке «Космос» мужчины вышли. Потемкин и Самар, до этого молча наблюдавшие за развитием событием, переглянулись и выскошли следом.

- Мы просто не могли оставить человека один на один с

хулиганом, ну вот и вышли, чтобы помочь в случае чего, - сдержанно вспоминают парни.

### ПОМОГЛИ ТРЕНИРОВКИ

Увидев, что к противнику подоспела подмога, дебошир плюнул и зашел обратно в автобус. Парни - тоже, до общежития еще было ехать и ехать. А как только автобус тронулся в путь, ребята поняли, что вернулись не напрасно: агрессивный пассажир вновь начал приставать к кондуктору, распаляясь все больше и больше.

- А потом он вдруг резко сунул руку за пазуху и вытащил оттуда кухонный нож, сантиметров на 15, и замахнулся на кондуктора, - вспоминает Артем Потемкин, который стоял недалеко от участников конфликта. - Я, конечно, не ожидал, появления ножа, но, когда увидел, ни секунды не раздумывал, что делать. Была одна мысль: «Обезвредить».

Курсант одним прыжком преодолел полтора метра, разделявшие их с вооруженным человеком. Отра-

ботанным на тренировках в институте болевым приемом завернул левую руку дебоширу за спину, и одновременно прижал его правую руку, где был нож, к стенке автобуса, чтобы тот не мог им ударить ни кондуктора, ни самого Артема. Следом подскочил Даниил Самар, стоявший чуть дальше, и забрал нож из ослабевших пальцев отчаянно ругающегося хулигана. Еще через минуту парни вывели дебошира в таком полуслонгнутом состоянии на улицу, где и удерживали его до приезда полиции.

Когда курсанты сдали нарушителя порядка подъехавшим инспекторам ДПС, пожилой кондуктор подошел к Артему и со слезами на глазах принял его обнимать и благодарить за спасение жизни.

- Молоток! - Говорят родные и друзья курсантов, узнав об их поступке. Что касается самих ребят, то, по их мнению, ничего геройского они не совершили, просто не могли оставить пожилого человека в опасности.

### ПОГОДА

## В регион идет зима

Анастасия СЕРГЕЕВА

**К концу рабочей недели столбики термометров опустятся до -12 градусов.**

В Кузбассе на текущей неделе ожидается похолодание. Прогноз погоды дали синоптики Кемеровского гидрометцентра.

В первые дни начавшейся недели по ночам температура воздуха будет слабоотрицательной, а днем будет повышаться до слабоположительных значений. Однако с каждым днем

зимнее дыхание природы будет чувствоватьться все сильнее, и с четверга в регионе начнется уже заметное похолодание. В отдельных районах Кузбасса столбики термометров опустятся до -12 градусов. Днем будет немногим теплее - до -1... -6, местами до -11. Усугубят погоду метель, гололед и ветер.

Несмотря на прогнозируемое похолодание, в целом вторая декада ноября по температуре будет выше климатических норм на два-три градуса.

### ЭХ, ДОРОГИ!

## На выезде из Кемерова на 10 дней изменят организацию дорожного движения

Анастасия СЕРГЕЕВА

**Причина - в ремонтных работах близ дороги.**

В Кемерове на 10 дней изменят организацию дорожного движения на выезде с федеральной трассы Р-255 «Сибирь». Об этом предупредили в го-

родской администрации.

На дороге от трассы Р-255 до улицы Марата в районе дома № 13 по улице Троицкая временно проехать можно будет только по одной полосе. Чтобы распределить автомобильные потоки на этом участке введут реверсивное движение. Ограничения

будут действовать с 15 по 25 ноября.

Введение изменений в организацию проезда связано с работами по ремонту воздушной линии электропередач, которая тянется от федеральной трассы до улицы Марата. На перекрытом участке дороги будут выставлены соответствующие временные дорожные знаки.

### ТРАГЕДИЯ

## Два кузбассовца погибли и еще семь пострадали в ДТП с автобусом

Светлана КАРАВДИНА

**Авария произошла на автодороге «Белово-Инской».**

В Кузбассе произошло серьезное ДТП с участием пассажирского автобуса. В воскресенье, 13 ноября, около 17.15 на автодороге «Белово-Инскую» столкнулись кроссовер Chery Tiggo и ЛАЗ, выполнивший рейс по пригородному маршруту № 108, сообщили в пресс-службе ГУ МВД России по Кемеровской области.

ДТП произошло спустя 15 минут после отправления

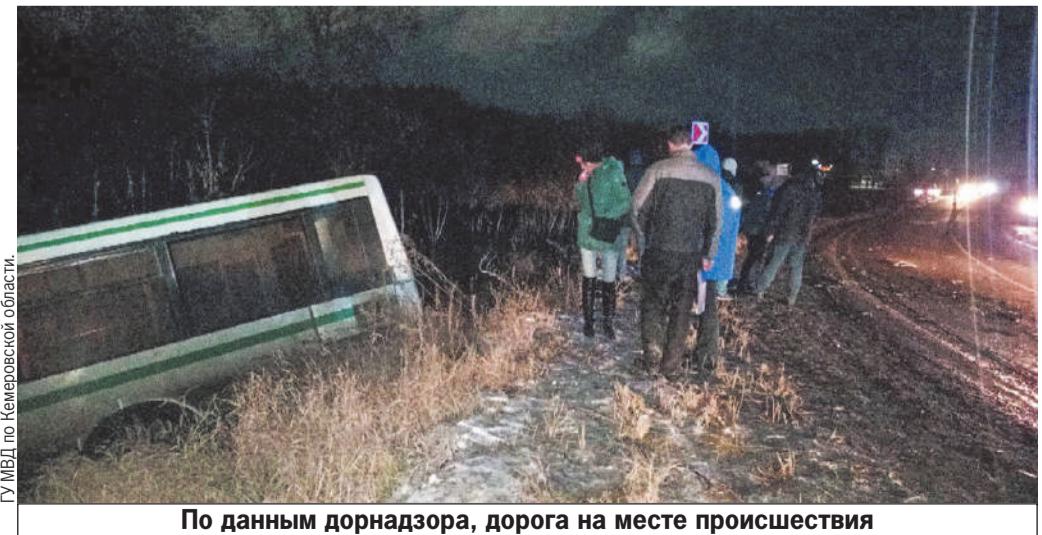
автобуса с конечной. По словам очевидцев, в воскресный вечер салон был полупустой. Дорога была мокрой, и водитель автобуса не спешил. Перед очередным поворотом ему неожиданно прямо в лоб вылетел белый внедорожник.

- Предварительно установлено, что водитель автомобиля Chery не справился с управлением и допустил выезд на полосу встречного движения, где совершил столкновение с автобусом, - сообщили в МВД Кузбасса.

В результате столкновения от полученных травм на месте ДТП скончались 63-летний водитель иномарки и четы-

рехлетний мальчик, который ехал в машине без детского удерживающего устройства, в тяжелом состоянии с многочисленными травмами в больницу доставлены еще два пассажира Chery Tiggo. Они находятся в реанимации, за их жизнь борются врачи. Пострадали и пассажиры автобуса, которые после удара слетели со своих мест: две женщины 20 и 52 лет, а также трое подростков 13, 14 и 15 лет.

В настоящее время полицейские устанавливают все обстоятельства дорожно-транспортного происшествия.



По данным дорнадзора, дорога на месте происшествия была мокрой, но не скользкой.



# От здорового питания до уникальной «бытовки»: Как устроена охрана труда на передовых

**Марина АНИКЕЕВА**

На одном из крупнейших заводов побывала журналист «КП» вместе с делегацией Фонда социального страхования (ФСС РФ).

## «Я ЛЮБЛЮ ТЕБЯ, ЖИЗНЬ»

Когда человек чувствует заботу, он способен горы свернуть и пробурить землю до экватора. Это касается всех сфер жизни - частной, общественной, профессиональной. Поистине счастлив тот, кто счастлив в профессии и ходит на работу как на праздник. Даже если эта работа связана с крупным промышленным производством. Например, таким, как нефтепереработка.

Два года назад - в пандемию - Омскому нефтеперерабатывающему заводу «Газпром нефти» исполнилось 65 лет. Чтобы отметить юбилей и объединить людей, руководство завода подготовило праздничный музыкальный видеоролик на песню «Я люблю тебя, жизнь» про коллектив предприятия. На экране по озелененной и ухоженной территории ОНПЗ в полторы тысячи гектаров шли и пели люди в синих спецовках и белых касках. Кино, скажете. И впрямь - кино! Однако очень похожее на правду.

Трудовые будни работников ОНПЗ максимально скрашены удобством рабочего места, вкусным и здоровым питанием, деньги на которое вне зависимости и отдельно от зарплаты поступают на специальную карту. Также работодатель обеспечивает качественное медицинское обслуживание не только самого работника предприятия, но и членов его семьи. А еще создаются все условия для проведения спортивного досуга - бесплатные бассейн, фитнес-центр, тренажерный и спортивный залы. После смены можно и в футбол погонять, и в баскетбол, иходить в качалку. А можно и в обеденный перерыв на 45 минут спуститься в интерактивный спортзал, который находится буквально под вами.

## БРОСИЛ КУРИТЬ - ПОЛУЧИШЬ ПОДАРОК

Руководство предприятия поддерживает стремление своих сотрудников к здо-

вому образу жизни. Отказ от вредных привычек всячески поощряется. В частности, за отказ от табакокурения могут подарить велосипед.

Все это рассказали делегации Фонда социального страхования РФ (ФСС РФ) во главе с первым заместителем председателя Фонда Татьяной Лотоцкой, посетившей завод и увидевшей в деле уникальную систему безопасности и охраны здоровья сотрудников.

Представители Фонда отметили комплексный подход предприятия к созданию комфортных условий труда. На ОНПЗ действует беспрецедентный для отрасли недавно возведенный единый бытовой комплекс, где сотрудники могут подготовиться к рабочей смене, получить спецодежду, средства индивидуальной защиты и воспользоваться услугами химчистки.

**Владимир Генералов** (на фото), заместитель генерального директора ОНПЗ по промышленной безопасности, охране труда, гражданской защите и охране окружающей среды, с гордостью и воодушевлением проводит экскурсию по комфортабельной новой «бытовке»:

- Здесь есть все условия для подготовки к смене в первую очередь технологического персонала, который трудится в промышленной зоне. Люди приходят, переодеваются в спецодежду, берут СИЗ с собой (средства индивидуальной защиты). Потом садятся в автобус и едут на производственные площадки - территория у нас большая, пешком долго идти. Возвращаясь, имеют возможность помыть обувь (есть специальные мойки), прийти в «грязную» зону, снять робу, воспользоваться душевой, надеть чистую одежду и уехать. С точки зрения санитарии это гигиенично и эстетично. Ни один рабочий у нас никогда не выглядит неопрятно.

Кроме того, строительство единого бытового блока позволило нам избавиться от 36 старых бытовок, ранее разбросанных в разных частях предприятия, в том числе и в опасных зонах, где эксплуатируются объекты первой категории опасности. Мы все перевезли в безопасное место.



Омский НПЗ - это город в городе.

## ВМЕСТО НЕБОЛЬШОГО МЕДКАБИНЕТА - МНОГОПРОФИЛЬНАЯ КЛИНИКА

Гости предприятия познакомились и с возможностями поликлиники Омского НПЗ, где медицинская помощь оказывается по 26 направлениям, работает дневной стационар, проводятся регулярные медицинские осмотры сотрудников. А в пандемию при поддержке Западно-Сибирского медицинского центра Федерального медико-биологического агентства здесь был создан Центр мониторинга заболеваемости. Персонал центра ведет круглосуточную поддержку сотрудников, используя самое современное оборудование, координирует проведение тестирований на COVID-19, осуществляет контроль и коррекцию лечения, применяет инструменты телемедицины.

Нынешняя ультрасовременная многоэтажная поликлиника выросла из обычного кабинета оказания неотложной помощи середины 50-х годов. Сейчас это полноценное медицинское учреждение, со всеми лицензиями и профилями, которые необходимы для оказания помощи. Кадровый состав - 134 человека. Кроме того, на территории самого завода имеется здравпункт, где круглосуточно работают 8 фельдшеров, дежурят две полностью оснащенные машины скорой помощи, одна из которых - реанимобиль - на случай производственных травм. Благодаря компетентным специалистам и высокому уровню медицинского оборудования на ОНПЗ действует комплексный цикл сопровождения состояния здоровья сотрудников, который включает, например, раннюю диагностику, углубленные медосмотры, разработку персональных схем лечения, профилактику.

- Однако за последние 6 лет ни травмы, ни профзаболеваний, кроме единственного

## ■ ПОДДЕРЖКА

### Если работник получил трудовую травму

Работникам, пострадавшим в результате несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, гарантируются такие меры поддержки за счет средств социального страхования:

- оплата больничного листа в размере 100% среднего заработка независимо от стажа работы. Больничный подлежит оплате за весь период временной нетрудоспособности вплоть до выздоровления либо до установления стойкой утраты профессиональной трудоспособности;
- страховые выплаты при стойкой утрате профессиональной трудоспособности;
- оплата лечения в случае получения травмы тяжелой степени;
- оплата дополнительных расходов, связанных с медицинской, социальной и профессиональной реабилитацией, - в соответствии с программой реабилитации пострадавшего, разработанной учреждением медико-социальной экспертизы.



случаю тяжести, у нас не зафиксировано, - комментирует ситуацию главврач Ирина Медведева (на фото). - Не то что десятилетиями раньше, когда в год коллеги отмечали порядка 20 профзаболеваний: были и отравления нефтепродуктами, и вибрационные болезни, выявлялись и заболевания опорно-двигательного аппарата.

Но сегодня картина иная. Действительно напоминающая праздничный видеоролик.

## ■ КОМПЕТЕНТНО

### «Этот опыт стоит взять на вооружение»



- Мы осмотрели ключевые объекты социальной инфраструктуры Омского НПЗ, - поделилась впечатлением от посещения предприятия первый заместитель председателя Фонда социального страхования РФ Татьяна Лотоцкая (на фото). - Завод обеспечивает высокий уровень условий труда рабочих. Особого внимания заслуживает комплексная система охраны здоровья сотрудников. Знакомство с лучшими практиками предприятия в этой сфере - основная цель нашего визита. Мы уверены, что опыт Омского НПЗ в организации защиты здоровья персонала нужно применять на других производствах по всей России. Как Фонд социального страхования, который оплачивает больничные по травматизму и профессиональным заболеваниям, видим снижение показателей по этим выплатам именно данной группы компаний.

Генеральный директор Омского НПЗ Олег Беляевский (на фото) тоже подтвердил, что главная ценность компании - люди. Забота о них, целостный подход к здоровью и благополучию сотрудников - главные приоритеты Омского НПЗ. «Предприятие является работодателем для тысяч омичей, содействуя социально-экономическому развитию региона. Для каждого сотрудника мы обеспечиваем комфортные условия труда по самым современным стандартам и создаем возможности для сохранения и укрепления здоровья», - отметил директор завода.



# российских производствах

**В помощь работодателям: профилактические меры оплатит Фонд соцстраха**

Руководители предприятий, которые заботятся о здоровье своих сотрудников, могут рассчитывать на определенные «бонусы». Об этом и эффективных способах предупреждения несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний «Комсомолка» узнала у экспертов ФСС РФ.

Российское законодательство предусматривает систему мер поддержки для работников, которые подорвали свое здоровье из-за трудовых травм и профзаболеваний. Но в приоритете - профилактика. Важно не допустить несчастных случаев на производстве, сохранить хорошее самочувствие и ценные трудовые навыки человека, избежать инвалидности и других неблагоприятных последствий, подчеркивают специалисты.

Для этого применяются подходы, подтвердившие свою эффективность и направленные на стимулирование как работников (заботиться о собственном здоровье, соблюдать необходимые правила), так и работодателей.

## 1. ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕДОСМОТРЫ (ПМО)

Очень важно, чтобы на предприятиях - в первую очередь с вредными и опасными условиями труда - регулярно велось наблюдение за состоянием здоровья работников, подчеркивают специалисты ФСС РФ. Как правило, работодатель заключает договор на проведение ПМО с медицинской организацией, и работники посещают врача в отдельном порядке, не в общей очереди. К тому же за день, проведенный на профосмотре, человеку выплачивается средний заработок. Так что работник ничего не теряет.



Поликлиника оснащена новейшим диагностическим оборудованием.

## Пять важных подходов

### 2. САНАТОРНО-КУРОРТНОЕ ЛЕЧЕНИЕ

По итогам профилактических медосмотров работникам выдается медицинское заключение. В нем может быть сказано, что обнаружены признаки нарушения здоровья, связанные с возможностью развития профзаболевания. В таком случае человеку, как правило, рекомендуется санаторно-курортное лечение. Оно, как и ПМО, тоже может быть бесплатным и для работника, и для работодателя: путевки в санатории оплачиваются из средств соцстраха в числе других профилактических мер (см. далее).

### 3. ЗАКУПКА СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (СИЗОВ)

У работодателей есть возможность убить двух зайцев: закупая современные эффективные СИЗы, максимально защитить здоровье своих работников и при этом сэкономить. Потому что приобретение средств индивидуальной защиты тоже входит в число важнейших мер профилактики, финансируемых за счет средств ФСС.

### 4. СОБЛЮДЕНИЕ ПРАВИЛ ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ (ТБ)

Каждая буква этих правил, как говорят специалисты, написана кровью. Однако нарушения встречаются нередко. И виноваты тут как сами работники, нарушающие предписания инструкций по охране труда, так и работодатели, которые обязаны отслеживать и обеспечивать соблюдение ТБ на своем производстве.

Тем, кто сталкивается с формализмом при обучении, проверке или с откровенным нарушением правил техники безопасности, эксперты советуют срочно сигнализировать в свои профсоюзные организации. Также можно обращаться в Роструд.

### 5. ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ СОЦСТРАХА

Речь идет о возможности направлять часть взносов в ФСС на предупредительные меры - для профилактики производственного травматизма и профзаболеваний. Выше уже упоминалось, что работодатели вправе использовать такие средства на организацию периодических медицинских осмотров для работников, приобретение путевок на санаторно-курортное лечение, закупку средств индивидуальной защиты. Но это далеко не все.



В таком спортзале чувствуешь себя суперчеловеком.

## ■ БУДЬ В КУРСЕ

## На какие мероприятия можно направлять средства с последующим возвратом

В соответствии с приказом Минтруда России от 10.12.2012 № 580н (на сегодня действует в редакции от 23.06.2020) в перечень профилактических мер, на которые страхователь (то есть работодатель) вправе направлять средства ФСС РФ, входят такие мероприятия:

- проведение специальной оценки условий труда;
- мероприятия по приведению уровней воздействия вредных и (или) опасных производственных факторов на рабочих местах в соответствие с государственными нормативными требованиями охраны труда;

- обучение по охране труда и (или) обучение по вопросам безопасного ведения работ, а также действиям в случае аварии или инцидента на опасном производственном объекте определенных категорий работников (определен приказом Минтруда России от 10.12.2012 г. № 580н);

• приобретение работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением, средств индивидуальной защиты, изготовленных на территории государств - членов Евразийского экономического союза, в соответствии с типовыми нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты и (или) на основании результатов проведения специальной оценки условий труда, а также смыкающих и (или) обезвреживающих средств;

- санаторно-курортное лечение работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными производственными факторами;

• проведение обязательных периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на работах с вредными и (или) опасными производственными факторами;

- обеспечение лечебно-профилактическим питанием работников, для которых указанное питание предусмотрено соответствующим Перечнем (утвержден приказом Минздравсоцразвития России от 16 февраля 2009 г. № 46н);

• приобретение страхователями, работники которых проходят обязательные предсменные и (или) предрейсовые медицинские осмотры, приборов для определения наличия и уровня содержания алкоголя (алкотестеры или алкотметры);

- приобретение страхователями, осуществляющими пассажирские и грузовые перевозки, приборов контроля за режимом труда и отдыха водителей (тахографов);

• приобретение страхователями аптечек для оказания первой помощи;

- приобретение приборов (устройств, оборудования) для обеспечения безопасности работников и (или) контроля за безопасным ведением работ в рамках технологических процессов;

• приобретение приборов (устройств, оборудования), непосредственно обеспечивающих проведение обучения и иных форм подготовки работников по безопасному производству работ;

**Важно:** работодатели могут использовать средства Фонда на профилактические меры для сокращения профзаболеваний и травматизма только в том случае, если своевременно уплачивают страховые взносы от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний. Объем средств, направляемых на финансовое обеспечение таких мер, не может превышать 20% от сумм страховых взносов, начисленных им за предшествующий календарный год, за вычетом расходов на выплату пособий по временной нетрудоспособности в связи с несчастными случаями на производстве или профессиональными заболеваниями.

Однако объем средств, направленных на эти цели, может быть увеличен до 30% сумм страховых взносов, начисленных за предшествующий календарный год, при условии направления работодателем дополнительного объема средств на санаторно-курортное лечение работников не ранее чем за пять лет до достижения ими возраста, дающего право на назначение страховой пенсии по старости в соответствии с пенсионным законодательством (предпенсионного и пенсионного возраста).

При этом страхователь самостоятельно определяет направления расходования выделенных средств в рамках утвержденного перечня и согласно планам мероприятий по улучшению условий и охраны труда работников.

Оксана НАРАЛЕНКОВА

Помощник министра здравоохранения РФ Алексей Кузнецов вступил в заочную полемику с британскими врачами, которые считают: вредно принимать душ каждый день.

Напомним, профессор Салли Блумфилд из Лондонской школы гигиены и тропической медицины заявила, что в ежедневном купании нет нужды и главная причина, по которой мы это делаем, - желание быть принятыми в обществе. Регулярные водные процедуры просто устраниют неприятный запах тела. Каких-то конкретных примеров «вреда» от частого мытья она не привела, впрочем, в западной прессе об этом в последнее время пишут часто. Злые языки говорят, что тут забота не о здоровье, а об экономии: дескать, на Западе энергетический и экологический кризис, вода дорогая, вот врачи и пытаются легализовать то, что на самом деле диктуется практикой. Но то злые языки. А как на самом деле?

Представитель Минздрава отметил, что такие призывы противоречат базовым принципам гигиены, процитировав Гиппократа с максимой о том, что «не болеют там, где чисто». Что ж, ссылка на Гиппократа - сильный прием, но Гиппократ жил во времена, когда людей надо было убеждать мыться в принципе. Да и знания о медицине тогда были не те, что сейчас.

Доктора говорят: ежедневная гигиена - хорошо, но важно не впадать в крайности и не делать свою кожу стерильной. Конечно, тут первую скрипку играют нюансы. Поговорим же о них.

#### ГЛАВНОЕ - БЕРЕЖНО

Мыть руки перед едой, после туалета и приходя с улицы - это золотое правило здоровья. Более чем наглядное и опытное подтверждение этого правила дала нам пандемия коронавирусной инфекции, но доводить гигиену до абсурда не стоит. Так, пандемия, к примеру, усугубила отклоняющееся поведение в аспекте дезинфекции у 40 процентов людей с предрасположенностью к обсессивно-компульсивному расстройству, склонных к наведению чистоты и порядка, к ритуализации своих действий. Иными словами, люди стали мыть руки не потому, что надо, а потому, что без этого испытывают чувство тревоги. Говорят, такое расстройство было у поэта Владимира Маяковского.

На коже каждого человека есть водно-липидная мантия, уникальный защитный слой, который формируется из кожного сала и пота и защищает кожу от пересыхания, а весь организм - от болезнетворных бактерий.

Если человек будет регулярно смывать свою защитную мантию с кожи агрессивными средствами, то оборотной стороной чрезмерной гигиены может стать как минимум дерматит, а как максимум - экзема и псориаз. Есть

Здоровье

# Да здравствует мыло не душистое

Ученые рассказали, как часто нужно принимать душ.



Иной душ телу не товарищ: если вода жесткая, а мыло неправильное, лучше немножко грязным ходить.

данные о том, что парabenы, которые добавляют в гигиеническую продукцию для увеличения срока годности, убивают не только вредные бактерии и грибки, но и, например, полезную кожную бактерию Roseomonas mucosa, которая борется с золотистым стафилококком.

Так что при мытье рук и тела важно не только то, насколько тщательно вы моетесь, но и то, чем вы моетесь.

#### КАК ЧАСТО?

На этот счет среди врачей нет единого мнения. Кто-то из врачей-

дерматовенерологов говорит о том, что ежедневно принимать душ нет необходимости, достаточно трех-четырех раз в неделю при условии, что вы не занимаетесь тяжелым физическим трудом. Постоянное намокание-высыхание вредит коже, не только смывая полезные колонии микроорганизмов с поверхности, но и высушивая ее, а трещины

на коже - входные ворота для вредных микробов.

С другой стороны, есть мнение, что ежедневный поход в душ вполне физиологичен для человека. Главное, воду стоит пускать приятной температуры, не слишком горячую, и не каждый раз надраивать себя мочалкой и мылом или гелями с кучей химикатов. Вода, особенно горячая, удаляет с кожи важный защитный слой кожного сала, главная задача которого - защита и препятствие обезвоживанию.

На самом деле даже то, что вы вспотели, не железобетонный повод отправиться в душ. Свежий, только что выделившийся пот не пахнет в течение нескольких часов. Тут поможет элементарная смена одежды. А вот если пот становится очень пахучим, то, по наблюдениям врачей-эндокринологов, это может свидетельствовать о гормональном дисбалансе.

И точно под душ не стоит лезть, если у вас температура. Это будет шок для иммунной системы, к тому же вы смоете защитный слой.

#### БАКТЕРИАЛЬНЫЙ ЭКСТРИМ

Ученый Дэвид Уитлок из Массачусетского технологического института как-то наблюдал за лошадьми, которые регулярно валяются в грязи до тех пор, пока не покроют себе спину и бока толстым слоем размокшей земли. Пытливый ум учёного заинтересовался этим феноменом, к тому же он хотел впечатлить девушку, которая любила лошадей и тоже интересовалась загадкой поведения животных.

Так под пристальное внимание учёных попали бактерии Nitrosomonas eutrophica или бактерии-чистильщики. Оказалось, что они не только бережно очищают кожу, но и могут ее лечить, например, справляясь с расширением пор и последствиями угревой сыпи. Сам Дэвид Уитлок

не моется уже 12 лет, разводит на себе колонию полезных бактерий, контролирует процесс и прекрасно себя чувствует.

О том, как он при этом пахнет, не сообщается.

**«Комсомолка» рекомендует:**

## Обман веществ

Как мед, сахар и соль заставляют нас стареть быстрее? Есть ли связь между лишним весом, иммунитетом, болезнью Альцгеймера и воспалениями? Опасно ли принимать гормоны и можно ли их заменить «травками»? Как начать двигаться, если «спорт - вообще не мое»? Подробная инструкция для тех, кто хочет улучшать здоровье и не бояться старости, - в нашей книге. А еще теперь можно купить и электронную версию!

Приобретайте на [shop.kp.ru!](http://shop.kp.ru)  
А также в книжной сети «Читай-город»,  
[chitai-gorod.ru](http://chitai-gorod.ru)



Реклама. 16+

АО «ИД «Комсомольская правда», Москва, ОГРН 1027739295781,  
ООО «Новый Книжный Центр», Москва, ОГРН 1027700282763

#### ХРОНИКА КОРОНАВИРУСА

**Заражены за сутки/всего**  
В мире +246 459/640 429 188  
В России +4578/21 504 530

**Выздоровели за сутки/всего**  
В мире +324 905/620 110 678  
В России +4460/20 905 977

**Госпитализировано в России за сутки**  
494

**Умерли за сутки/всего**  
В мире +483/6 615 648  
В России +61/391 085

По данным  
<https://www.worldometers.info>  
и стопкоронавирус.рф

Данные на  
14 ноября



Врач рассказал, как чувствует себя организм, резко отрезанный от спиртного.

Окончание.  
Начало < стр. 1.

«Этанол - главное канцерогенное вещество, - отмечает **Нино Бердзули**, врач из этой организации. - Каждый год именно алкоголь становится причиной приблизительно 45 тысяч случаев рака молочной железы у женщин, четверть из которых заканчиваются смертью. А также примерно 60 тысяч случаев рака ободочной и прямой кишки у женщин и мужчин». Но и без этих смертных фактов ясно, что алкоголь - зло, особенно женский: одутловатость и покраснение лица, лишний вес, отеки. Но если бросить пить, организм восстановится, уверен нарколог Алексей Магалиф.

#### СНАЧАЛА ПЛОХО...

Безопасной дозы алкоголя нет, но иногда можно. Рюмка под борщ - да, две рюмки и каждый день - нет. Если вы пьете по 2 литра пива и пять рюмок водки в день, у вас хроническое отравление организма, говорит Алексей Магалиф. Но вот вы решили завязать. Что происходит?

- Не все пройдет безболезненно, - предупреждает доктор. - Особенно если человека выводят из длительного запоя (запоем считается более 500 мл крепкого алкоголя в день). **Самые сложные первые 72 часа. Именно в это время организм начинает очищаться от алкогольных токсинов.** Побочка: головные боли на манер мигрени (ощущение обруча на висках), ноющие боли в мышцах, тошнота, расстройство стула. Часто бывает светобоязнь, повышенное потоотделение (даже повышение температуры), дрожание рук и ног, сильная слабость. Это самые сложные часы, чтобы не сорваться, ведь постоянно возникает желание опохмелиться, скакет настроение, мучает бессонница или кошмары. Такое состояние может продолжаться примерно неделю. Важно поддерживать организм медикаментозно (печеночные ферменты, препарат с калием для сердца, аспирин, сорбенты, витамины и т. д.). Конечно,

все эти ужасы ярко выражены в запущенных случаях. Обычный человек, когда решил завязать, так не страдает. У него скорее психологическая зависимость от алкоголя, чем физиологическая. Спасение простое: захотелось выпить - иди погуляй, займись чем-нибудь. И ломки не будет, и тяга уйдет.

#### ЧТО ПРОИСХОДИТ ЧЕРЕЗ НЕДЕЛЮ

У организма начинается в буквальном смысле этого слова другая жизнь:

✓ Последствия похмельного синдрома уходят - восстанавливается сон, больше не дрожат руки, не скачет настроение.

✓ Кожа розовеет, исчезают сухость и шелушение, ведь алкоголь больше не нарушает кровообращение. (К сожалению, в некоторых запущенных случаях, когда алкоголь вмешивается в гормональный обмен, возможно появление прыщей, с которыми будет довольно сложно справиться. Но и это лечится.)

✓ Спадают отеки, в том числе лица и век, овал лица подтягивается, лицо выглядит свежее и моложе.

✓ Начинает восстанавливаться работа печени. Ведь этанол вызывает медленное отмирание клеток печени, образование рубцов, и при регулярном употреблении печень не успевает восстанавливаться. Чем меньше

злоупотребляли, тем быстрее восстанавливается.

✓ Улучшается аппетит. Но начинает сильно тянуть к сладкой и жирной пище, она помогает «компенсировать» утрату прежнего удовольствия. Важно это пресечь. Сразу заметите, как улучшается пищеварение: алкоголь перестает провоцировать усиленное выделение желудочного сока, исчезают отрыжка, тошнота, дискомфорт в желудке, нормализуется стул.

#### ГЛАВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ ЧЕРЕЗ МЕСЯЦ

✓ Главная победа: восстанавливаются мыслительные процессы (укрепляются нейронные связи, в чью работу больше не вмешивается алкоголь), сознание проясня-

ется, мысли не скачут. Продуктам алкогольного распада требуется примерно 20 дней, чтобы полностью покинуть мозг. Улучшается память.

#### ВОПРОС - РЕБРОМ

По статистике ВОЗ, женский алкоголизм менее распространен, чем мужской: в мире алкоголизмом страдают 237 миллионов мужчин и 46 миллионов женщин. Но, говорят наркологи, полностью верить статистике нельзя - женщины не афишируют свое пристрастие.

А причин пристраститься у женщин миллион! Тут и отсутствие личной жизни, депрессии, стрессы, проблемы в семье. Начинается все с «успокоительного», снотворного эффекта алкоголя. А через год-полтора это уже стойкая зависимость. Помимо психологических, есть физиологические «отягощающие» факторы из-за особенностей организма.

✓ Соотношение жировой ткани к мышцам. У женщин жировой ткани больше (так

#### Почему для женщин алкоголь опаснее

задумано природой). А этанол накапливается именно в жировых тканях, значит, выводится он из женского организма намного дольше.

✓ У женщин меньше ферментов, отвечающих за переработку алкоголя.

✓ Гормональный фон. В периоды гормональной нестабильности (то есть минимум раз в месяц) алкоголь особенно опасен, а его прием способствует развитию быстрой зависимости.

Этанол отравляет весь женский организм, в два раза увеличивая вероятность бесплодия (вызывает отсутствие овуляций, нарушение гормонального цикла). А также в 4,8 раза увеличивает риск выкидыша в течение беременности, внутриутробной гибели плода.

✓ Нейрофизиологические особенности мозга: большая склонность к депрессиям.

В целом механизм формирования алкогольной зависимости у мужчин и женщин одинаков, но вот подходы к лечению немного другие: чувство грусти у женщин «включает» нейроны на площади мозга в восемь раз большей, чем у мужчин. Поэтому у женщин на первом месте не столько физиологическое очищение организма от токсинов, сколько психологическое - «от тараканов».

Проблема в том, что многие женщины, боясь осуждения, признают свою «маленькую слабость» болезнью слишком поздно, когда все уже серьезно запущено и требуется длительная реабилитация.

#### КСТАТИ

ЧТО БУДЕТ С ОРГАНИЗМОМ ДАЛЬШЕ



- Через 60 дней восстановится иммунитет. Снизится риск развития инфекционных заболеваний.

- Через 90 дней окончательно вернется здоровый сон, уйдут раздражительность, тревога без повода.

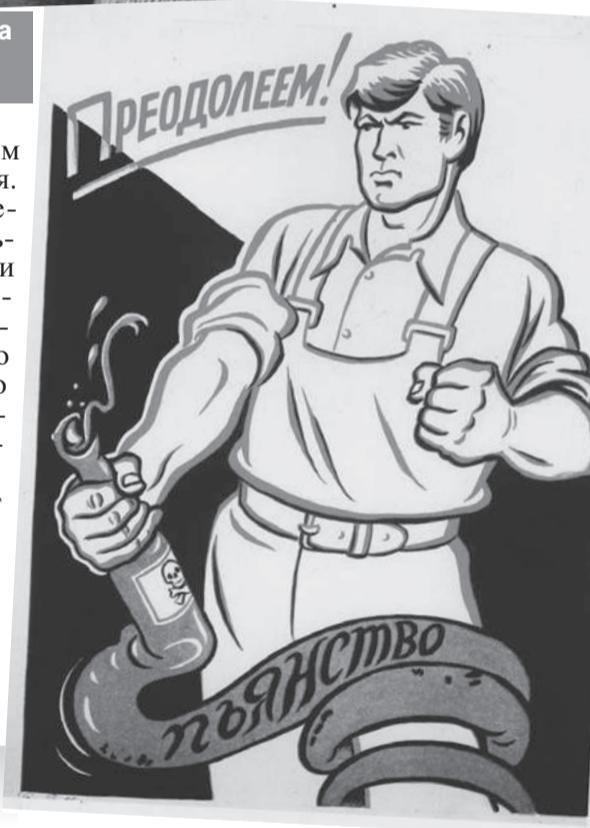
• Через год организм полностью восстановится.

С чем вас и поздравляем!  
Так что если мысли бросить пить вас уже посещали, лучше сделать это прямо сейчас.

Дмитрий ПОЛУХИН/Комсомольская правда



Советская пропаганда как могла боролась с пьянством. Но помогало плохо.



wikimedia.org

✓ В норму приходит давление (лицо больше не краснеет от малейших физических усилий), улучшается сердечный ритм.

✓ Уходит одышка (кровоснабжение легких восстанавливается).

✓ Улучшается обмен веществ, уходят лишние «напитанные» килограммы.

В первую очередь это заметно по жиру на животе (висцеральный - внутренний - жир сильно зависит от алкоголя).

✓ Возвращается сексуальное влечение.

✓ Снижается риск развития кариеса: у пьяниц из-за нарушения водно-солевого баланса («сушняк» от похмелья) слюна вырабатывается хуже, и бактерии яростнее набрасываются на зубы. Здоровое слюноотделение восстанавливается примерно через 3-4 недели, и это также способствует укреплению зубной эмали.

Подготовила  
Анна КУКАРЦЕВА.



Пройдите тест на знание о том, как алкоголь влияет на организм, на нашем сайте KPRU

Итак, читатель, команда «Комсомолки» продолжает свое путешествие автостопом по стране. И первый наш пункт - конечно, столица самого западного региона.



**Владимир ВОРОБОЕВ,  
Иван МАКЕЕВ  
(на фото слева)**

**Продолжение.  
Начало в номерах «КП»  
от 8 и 11 ноября с. г.  
и на сайте KP.RU.**

**Старт экспедиции был выведен. Патриотичен. Политически зрел. Какой-нибудь важный чин из ГлавВоенПУРа, уверен, поставил бы на наших планах «Одобрено», «Ура».**

**Мы выбрали, как нам казалось, Место Силы. Олицетворение абсолютного Z. Военно-морская база Балтийского флота, краснознаменный порт Балтийск. В дружном порыве мы должны были двинуться отсюда навстречу солнцу, символизируя...**

**Я долго искал слова - что, черт возьми, это может символизировать.**

#### «Я - ВАТНИК»

**Главное, успокоить моего напарника - фотокора Ваню Макеева. Будучи человеком глубоко государственным, он что-то заподозрил.**

**- Я ватник, поэтому никакой либерастии, - сразу предупредил Ваня, когда я заикнулся - мол, «все-таки здорово, что заедем в Екатеринбург!».**

**- В Ельцин-центр?! - взревел в Ване Владимир Соловьев (и это было страшно - тут Рудольфовича не переключишь). - Ни за что! В то время, когда весь народ, вся страна...**

**А я не спорил.**

**Я Ивана даже успокаивал. Мол, погоди, настоящая Россия нас рассудит, она, матушка, помирит и научит. Да так, что себя не узнаешь.**

**- Что это значит?! - подозрительно спрашивал Иван.**

#### МУЖИКИ ВО ТЬМЕ

**Мы в этот момент стояли иглядывались вперед. Дорога из Калининграда на Балтийск (добраться к Месту Силы мы решили автостопом из принципа) не сулила пощады. Два мужика во тьме...**

**Ну, кто остановится?!**

**Прошло 10 минут. 20...**

**- И я бы не остановился, - злился Иван, со своей вытя-**



## Калининград - город Светлый: «Во всем виноваты москвики?»

нутой рукой напоминая колыхающуюся резиновую куклу уличной рекламы. - Что от двух проходимцев ждать?

- Есть добрые люди. Поймаем, - верил я, понимая, еще минут 15 - и все. Сырость и холод сорвут наш первый автостоп.

Я уже побежал вдоль дороги, чтобы согреться, слыша вдалеке мат Макеева. И вдруг...

#### ЯВЛЕНИЕ СВЯТОГО СЕРГЕЯ

Передо мной тормознул замызганный грузовик... Потом его водитель, комму-

стопом ездил, - вдруг заговорил Сергей, но уже тепло, по-своему. - Эх, были времена. На дороге все друг другу помогали. А сейчас...

- Что изменилось?  
- Считаю, нас москвики испортили! - отрезал Сергей.  
- Это как?! - изумился Макеев. И тут же предупредил: - Я из Подмосковья!  
- Саранск! - вставил я.

#### ЛЮДИ - ПЛАСТИЛИН

И тут я припомнил один странный разговор.

- Вся сила и слабость калининградцев в гибкости, - печально говорил мой местный приятель. - Мы как пластилин.

- Разве это плохо? - удивлялся я. - Все приспособляются.

- Ради выгоды мы готовы на все, - продолжал самобичевание приятель. - С материка на нас жалуются - трудно с нами дело иметь...

«Как пластилин?» - думал я, слушая спасителя Сергея.

А тот строил перед нами интересную теорию. Москвики, дескать, завезли вирус бездуховности, подкосивший в аборигенах все добрые качества.

- Москвики виноваты, что вы не помогаете друг другу?

- Они! - обрадовался моей сообразительности Сергей.

Как же это было знакомо! Сколько раз, путешествуя по стране, я был свидетелем этой всероссийской фобии. Ну за что люди так ненавидят Москву?! Как-то пьяный дальнобойщик в кафе жутко обрадовался, что я не москвич.

Признался - хотел меня побить за произношение - «МАсква», а тут такое облегчение - Саранск. Прости, мол. Вспылил.

Хотя, жили бы мы здесь - кто знает, может, так же

**Из Калининграда  
экспедиция «КП» держит  
путь вот к этой красоте -  
форту города Балтийск,  
бывшей крепости Пиллау.**



нальщик Сергей, скажет - не увидел во тьме, что нас двое.

- Повезло вам, мужики! - проворчал он, когда мы еле втиснулись в его кабинку.

- Давайте мы назад сядем, в будку, - предлагаем.

- Грязно там, - говорит. - Измажетесь, думать про меня плохо будете, а это для кармы не здорово.

- Теперь карма прокачана на год, - обещаем. - Вы спаситель великого эксперимента.

К тому, что мы не два бедельника, а мощная экспедиция, Сергей отнесся спокойно. Покачал головой. Но так... По-русски. Не поймешь - одобрительно? Осуждающе?

- Я сам по молодости авто-

кривились. Москвики тут - праздные, сытые туристы, скупающие дома у побережья...

Представьте сволочкой контраст. Наш добрый инженер коммунальных систем Сергей едет домой после тяжелого дня в промасленной машине.

- Как тут с зарплатой? - спросил я.

- Если 30 тысяч - удача, - говорит. - У мамы пенсия 18 тысяч, на лекарства тратит больше... Цены большие. Год назад мешок цемента стоил 200 рублей, сейчас 800, и за него драки...

Мы вышли у заправки, Серафина поехал дальше. Но я ему успел шепнуть - спасибо, друг,



**Встречайте нас,  
люди добрые!**

Тел. для связи с нами  
8 (903) 799-34-22. По этому  
номеру можно также писать нам  
в WhatsApp, Viber, Telegram.

Нас интересует жизнь про-  
стых людей, из которых и со-  
стоит настоящая Россия. Так что  
встречайте нас, люди добрые.  
Подвезете - будем благодарны!

Читайте в газете и на сайте  
**KP.RU** наши путевые заметки  
(там же - видео, которое мы  
снимаем в пути), слушайте и  
смотрите их в онлайн-режиме, а  
также на Радио «КП» ([fm.kp.ru](http://fm.kp.ru)).

но все же подумай - виноваты ли в твоих бедах москвики?

- И ты подумай, - усмехнулся он.

#### «Я ВАМ ЗАВИДУЮ»

Городок Светлый (по пути к Балтийску) оправдал название - со стороны он казался черной дырой. Ни проблеска. Светилось лишь пятнышко бензозаправки. И мы мотыльками бросились на него.

Устроили тут в магазинчике привал, соображая: что дальше? И тут продавщица произнесла золотые слова.

«Как же я вам завидую!» - сказала Людмила Чапаева (попросила обязательно упомянуть ее). Она смотрела из-за прилавка мечтательным взглядом куда-то вдаль...

Мы в этот момент обсуждали возможный ужин - доширак или беляш?.. А Людмила напоила нас бесплатным чаем и рассказала, что тоже рванула бы куда-то автостопом... Но. Работа. Дети.

- Вы вот что напишите, - потребовала она. - Была я недавно в Польше. Нет там такой русофобии, как говорят в телевизоре, украинцы там на русском разговаривают. Мне слова плохого никто не сказал.

Ваня нехорошо затих...

- В Польском магазине спрашиваю на кассе - пять процентов от чека пожертвуете Украине? - продолжает Людмила. - Почему бы и нам не ввести такое - на поддержку наших мобилизованных. Да я бы за смену столько набрала!

- Вот это другое дело, - расслабился Ваня.

- Напишем, - обещаю.

**P.S.** - Отличная идея! - воскликнул губернатор Калининградской области **Антон Алиханов** на следующий день. - Спасибо за подсказку!

- Чапаевой скажите спасибо, - говорю, - продавщице маленькой заправки у Светлого.

**Продолжение читайте  
в следующих номерах «КП»  
и на нашем сайте KP.RU.**

Андрей ВДОВИН

Чемпионат России по футболу ушел на зимнюю паузу. С каким багажом клубы РПЛ уходят в следующий год?

**100 ЛЕТ В ОБЕД**

Динамовцы в матче 17-го тура сражались с ЦСКА за шанс зацепиться весной за медали в год своего 100-летия. До середины второго тайма все шло более-менее удачно. Но «Динамо» умеет отдавать преимущество, как никто в нашем чемпионате. Вот и во встрече с армейцами при счете 2:0 бело-голубые сначала пропустили, потом пробили в штангу, затем не забили пенальти, схватили удаление, а в добавок еще позволили Акинфееву несколько раз блеснуть мастерством.

В итоге «Динамо» все-таки отстояло победу (2:1). Из последних пяти матчей в РПЛ команда Йокановича выиграла четыре. Кажется, сезон 100-летия еще можно спасти.

**ЧЕХАРДА ТРЕНЕРОВ**

Нынешний чемпионат и так побил все рекорды по тренерским отставкам. Но, похоже, зимой будет новая волна увольнений. Официально ушел из «Пари НН» в «Локомотив» Михаил Галактионов, снова под вопросом

■ НУ И НУ!

**Падения под Грету Тунберг**

Евгений НЕСЫН

**Американская фигуристка Брэди Теннелл выступила с программой про знаменитую экоактивистку и заняла последнее место.**

Четвертый этап международной серии Гран-при по фигурному катанию в Великобритании ознаменовался традиционно не самыми высокими оценками победительниц в женской части соревнований. Так, японка **Май Михара** выиграла с 217,43 балла. На московском этапе серии Гран-при России, где победила **Елизавета Туктамышева** (234 балла), она не попала бы даже на пьедестал.

А хедлайнером соревнований в Шеффилде вдруг выступила американка **Брэди Теннелл**, которая после девятого места на ЧМ-2021 нигде не каталась, но здесь решила удивить.

На произвольный прокат Гран-при Великобритании Теннелл заготовила особую, как ей казалось, фишку. Во время выступления на музыку Вивальди ложилась запись с выступления экоактивистки Греты Тунберг с трибуны ООН. «Все это неправильно. Я не должна быть здесь. Я должна вернуться в школу на другой стороне океана. Но вы все приходите к нам, молодым людям, за

**Брэди Теннелл показала, как не надо кататься.**

International Skating Union via Getty Images

**Мяч улетел в весну**

Дмитрий ПОЛУХИН/Комсомольская правда

**Результаты всех матчей 17-го тура**

• «Динамо» - ЦСКА	2:1
• «Оренбург» - «Краснодар»	5:1
• «Химки» - «Сочи»	0:2
• «Пари НН» - «Ахмат»	3:2
• «Урал» - «Факел»	2:0
• «Крылья Советов» - «Ростов»	1:3
• «Торпедо» - «Зенит»	0:2
• «Локомотив» - «Спартак»	1:2

«Химки», должно быть деюре оформлено расставление с **Вадимом Гараниным** в «Сочи». А вдобавок еще, похоже, подвиг тренерский штаб в «Краснодаре».

Разгром от «Оренбурга» (1:5) еще раз показал, что с «быками» все очень и очень плохо. Первый номер сборной России **Матвей Сафонов** раз разом вытребает из своих ворот уйму мячей. До «Оренбурга» были три пропущенных мяча от «Факела», еще три от «Ахмата», еще три от «Ростова», четыре от ЦСКА...

Так что отставки главного тренера «Краснодара» **Александра Сторожука** ждут очень многие. Но спасти его может то, что **Сергей Галицкий** очень редко прислушивается к толпе.

**БОМБАРДИРЫ**

Проблемы с защитниками в клубах РПЛ - радость

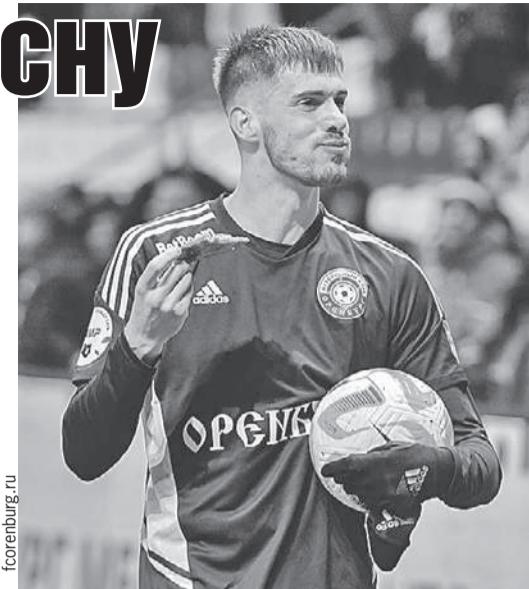
бомбардиров. После 17 туров сразу у двух игроков по 14 мячей - **Квинси Промеса** и **Владимира Сычевого**, который в последнем матче отгрузил «Краснодару» сразу три мяча. Это говорит о том, что за оставшиеся 13 туров они вполне могут установить бомбардирский рекорд РПЛ.

Если не брать переходный на осень-весну чемпионат десятилетней давности, где Думбия отличился 28 раз, больше всех за сезон в РПЛ забивал **Веллитон** в «Спартаке» - 21 гол. У **Промеса**, **Сычевого** и даже **Малкома** (10 голов) все шансы перекрыть этот результат.

**СЫЧЕВОЙ НА ВЫДАНЬЕ**

Главное открытие чемпионата - Владимир Сычевой. Форвард «Оренбурга» ярок и в статистике, и на поле. Агент футболиста говорит, что уже зимой снайпер, еще совсем недавно игравший в чемпионате Крыма и работавший в баре, может перейти в топ-клуб. Но вот в какой?

«Спартак» уже дал понять, что не интересуется Сычевым. ЦСКА при живом **Чалове** он тоже не особо нужен. «Зенит» вычеркиваем - там уже есть народный бомбардир



**Сергеев.** «Ростов» выстроен под параметры **Комличенко**. Остается «Локомотив»... Но всех претендентов останавливает свежий пример **Агаларова**. Лучший бомбардир прошлого сезона забивал за «Уфу» исправно, а в «Ахмате» не проходит в состав. Так что Сычевому еще надо пройти проверку временем. А главным лотом зимы может стать 18-летний **Пиняев** из «Крыльев».



Все новости  
спорта -  
на KP.RU/  
sports



Владимиру Сычевому после хет-трика в ворота «Краснодара» принесли на поле пиццу. Бомбардир жаловался, что, пока он раздает интервью, партнеры все съедают в раздевалке.

**Турнирная таблица (все команды сыграли по 17 матчей)**

	Мачи	Очки
1. Зенит	47-7	42
2. Спартак	40-18	36
3. Ростов	32-23	35
4. Динамо	33-21	29
5. ЦСКА	30-18	29
6. Ахмат	27-27	26
7. Оренбург	33-37	25
8. Краснодар	31-29	25
9. Сочи	27-32	25
10. Урал	21-28	21
11. Кр. Советов	20-25	20
12. Пари НН	22-29	19
13. Факел	21-33	13
14. Локомотив	20-34	13
15. Химки	16-36	12
16. Торпедо	7-30	6

Дмитрий ПОЛУХИН/Комсомольская правда

**Хофицин Эвалар - здоровый tandem печени и желчного пузыря!**

Часто болезни печени связаны с проблемой желчного пузыря. Хофицин от компании Эвалар - это 100% натуральное лекарственное средство, которое улучшает отток желчи и восстанавливает клетки печени.

Хофицин применяется в комплексной терапии заболеваний печени и желчевыводящих путей (гепатит, цирроз, холецистит). А еще снижает уровень холестерина<sup>2</sup>.

Хофицин изготавливается из свежих листьев артишока, собранных на пике их биологической активности. Растения выращиваются на собственных плантациях Эвалар на Алтае, что помогает делать экстракт максимально экологичным.



**Принимайте лекарственное средство Хофицин Эвалар для слаженной работы печени и желчного пузыря!**

**Спрашивайте  
в аптеках!**



evalar.ru  
8-800-200-5252

apteka.ru  
8-800-700-8888



<sup>1</sup>По данным АО «Группа ДСМ» за апрель 2022 г.

<sup>2</sup>Вагенер Т. О значении фитотерапевтических гиполипидемических средств. - Венский мед. еженедельник. - 2002. - Т. 152, № 15-16. - С. 412 - 417.

659332, г. Бийск, ул. Социалистическая, 23/6, ЗАО «Эвалар», ОГРН 1022200553760. Реклама

Имеются противопоказания. Проконсультируйтесь со специалистом

БУДЬ СТИЛЬНОЙ  
С «КП»

**Ксения  
МАЛЫШЕВА,  
Самара:**

- На данный момент учусь в 10-м классе на семейной форме обучения (самообразование). Также 9 лет профессионально занимаюсь спортом - олимпийским тхэквондо. Увлекаюсь моделингом, танцами, рисованием, вокалом, изучаю английский, немецкий, французский и японский.

**Виктория АНДРЕЯНОВА,  
модельер:**

- Иногда мы маскируемся под одеждой, но часто наоборот - по внешнему виду можно угадать характер. Попробую предположить, что Ксения - яркая, деловая и бесстрашная. Решительная, уверенная поза и подбор чистых контрастных цветов - это не просто образ, а заявление миру о себе.



Письма с фото присылайте по адресу:  
«Комсомольская правда»,  
ул. Новодмитровская, д. 5А, стр. 8,  
Москва, 127015.

На конверте напишите: «Будь стильной с «КП».

Или на e-mail: miss@kp.ru



Голосуйте  
за понравившуюся вам  
участницу на нашем  
сайте [kp.ru](#) в разделе  
«Будь стильной с «КП»!

## ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ «КОМСОМОЛЬСКАЯ ПРАВДА»

■ И. главного  
редактора  
О. В. НОСОВА.

■ Автор современной  
версии издания -  
Владимир Николаевич  
СУГНОРКИН.

■ Шеф-редактор  
Е. САЗОНОВ.

■ Учредитель, редакция и издатель - АО «Издательский дом «Комсомольская правда». Газета зарегистрирована в Роскомнадзоре, свидетельство ПИ № ФС77-58661 от 21.07.2014.

## ■ РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

А. ГАНЕЛИН (зам. главного редактора),  
А. ДЯТЛОВ (зам. главного редактора),  
Л. ЗАХАРОВ (зам. главного редактора),  
П. САДКОВ (зам. главного редактора),  
А. СЕМЕНИЦОВ (зам. главного редактора),  
А. СЕДОВ (редактор отдела политики)

■ НАШ АДРЕС: «Комсомольская правда»,  
Новодмитровская, д. 25, 8-й этаж, пом. 800,  
Москва, 127015.

Ценные почтовые отправления не доставляются.  
ТЕЛЕФОНЫ: отдел связи с читателями -  
(495) 777-02-82, факс - (495) 637-64-22;  
e-mail: kp@kp.ru;

Web-сервер: [www.kp.ru](#);  
отдел рекламы тел.: (495) 777-02-82;  
e-mail: advert@kp.ru;

служба распространения - (495) 777-02-82

© АО ИД «Комсомольская правда», 2022. Размещенные в газете материалы не подлежат использованию другими лицами  
в какой бы то ни было форме без разрешения правообладателя. Приобретение авторских прав: (495) 970-19-51.

■ АНЕКДОТЫ  
В НОМЕР

- Развивающие игрушки есть?

- iPhone 15.
- А что он развивает?
- Зависть...

\* \* \*

Уже больше двадцати лет я являюсь для своих родителей убыточной инвестицией.

\* \* \*

Еврейская бабушка поспорила с внуком Фимой на уборку в квартире, что он не съест 25 пельменей. И вот Фима доедает 24-й, а 25-го в тарелке нет.

\* \* \*

В поликлинике.

- Сколько стоит рентгеновский снимок?

- Вам обыкновенный?
- Нет, блин, с обезьянкой на плече и чтобы сзади морской пейзаж с пальмами!

\* \* \*

Если теща начала называть тебя сыночка, это значит, что уже весна и на огороде полно работы.

\* \* \*

Ерунда вся эта азиатская кухня. Вчера по рецепту «Том Ям» делал, правда, не все было из продуктов.

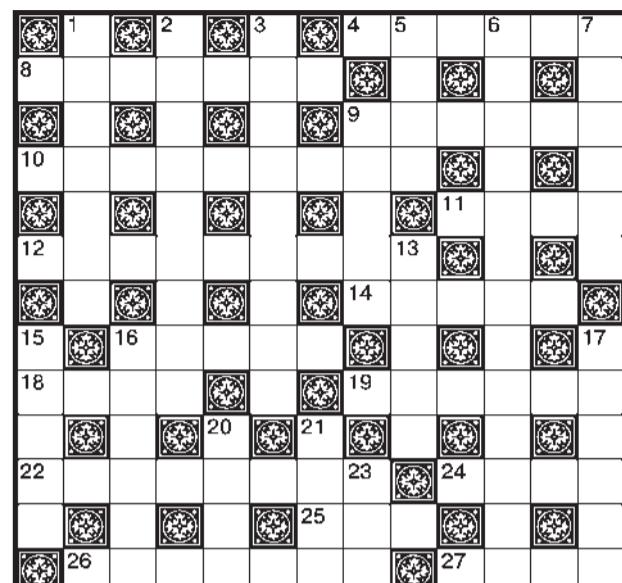
Креветки заменил говядиной, шинтаке - картошкой, имбирь - свеклой, лемонграсс - лавровым листом, кокосовое молоко - сметаной. На вкус получился, как наш борщ - один в один, никакой экзотики!

Оставьте свой анекдот на сайте [kp.ru](#) в рубрике «Аnekdoty»!

Весь архив  
анекдотов  
от «КП»  
на [kp.ru](#)



## ■ КРОССВОРД ОТ ОЛЕГА ВАСИЛЬЕВА



## ПО ГОРИЗОНТАЛИ: 4.

Воинственная черепашка.

8. Фермент пищеварения.

9. Чью воду хотят экспортировать китайцы? 10. Кто, когда ему «дают на лапу», сразу подставляет другую?

11. В семье кого из детских писателей с мировым именем родился сын Кристофер Робин? 12. Атрибут портного. 14. Органика на удобрение. 16. Родовой ... на кладбище. 18. Олимпийское судно. 19. Прямой.

22. Паук из комедии «Один дома». 24. Кто отстреливает влюбленных? 25. Кто может уволить? 26. Князь Мышкин у Ивана Пырьева.

27. Багира, но не литературная героиня.

ПО ВЕРТИКАЛИ: 1. Кинокомедия «... с шофером» от Жерара Ури. 2. Паста для щелей. 3. К какому оружейному клану принадлежит героиня Хелен Миррен из мистического триллера о доме, который построили призраки? 5. В какой стране большинство ирландцев могут отыскать свои корни? 6. Без каких биометрических данных нельзя получить визу во многие европейские страны? 7. Дерево в цвету из песни Евгения Мартынова.

9. Кто из фаворитов исполнял капризы русской императрицы Анны Иоанновны? 13. Какое вино в годы Великой Отечественной войны входило в рацион солдат в госпиталях? 15. С какой династии началась история польских королей?

16. Юноша в конце жизненного пути. 17. От ужаса. 20. Итог раздражения. 21. Бисквитное пирожное. 23. Анимационный сериал «Хранитель ...».

18. Трапеза. 21. Бычок. 23. Жебра. 24. Амур. 25. Джефф. 26. Рокабрил. 27. Тяж. 28. Трапеза. 29. Гриб. 30. Бонбон. 32. Нина. 33. Нина. 34. Нина. 35. Карл. 36. Нина. 37. Нина. 38. Нина. 39. Нина. 40. Нина. 41. Нина. 42. Нина. 43. Нина. 44. Нина. 45. Нина. 46. Нина. 47. Нина. 48. Нина. 49. Нина. 50. Нина. 51. Нина. 52. Нина. 53. Нина. 54. Нина. 55. Нина. 56. Нина. 57. Нина. 58. Нина. 59. Нина. 60. Нина. 61. Нина. 62. Нина. 63. Нина. 64. Нина. 65. Нина. 66. Нина. 67. Нина. 68. Нина. 69. Нина. 70. Нина. 71. Нина. 72. Нина. 73. Нина. 74. Нина. 75. Нина. 76. Нина. 77. Нина. 78. Нина. 79. Нина. 80. Нина. 81. Нина. 82. Нина. 83. Нина. 84. Нина. 85. Нина. 86. Нина. 87. Нина. 88. Нина. 89. Нина. 90. Нина. 91. Нина. 92. Нина. 93. Нина. 94. Нина. 95. Нина. 96. Нина. 97. Нина. 98. Нина. 99. Нина. 100. Нина. 101. Нина. 102. Нина. 103. Нина. 104. Нина. 105. Нина. 106. Нина. 107. Нина. 108. Нина. 109. Нина. 110. Нина. 111. Нина. 112. Нина. 113. Нина. 114. Нина. 115. Нина. 116. Нина. 117. Нина. 118. Нина. 119. Нина. 120. Нина. 121. Нина. 122. Нина. 123. Нина. 124. Нина. 125. Нина. 126. Нина. 127. Нина. 128. Нина. 129. Нина. 130. Нина. 131. Нина. 132. Нина. 133. Нина. 134. Нина. 135. Нина. 136. Нина. 137. Нина. 138. Нина. 139. Нина. 140. Нина. 141. Нина. 142. Нина. 143. Нина. 144. Нина. 145. Нина. 146. Нина. 147. Нина. 148. Нина. 149. Нина. 150. Нина. 151. Нина. 152. Нина. 153. Нина. 154. Нина. 155. Нина. 156. Нина. 157. Нина. 158. Нина. 159. Нина. 160. Нина. 161. Нина. 162. Нина. 163. Нина. 164. Нина. 165. Нина. 166. Нина. 167. Нина. 168. Нина. 169. Нина. 170. Нина. 171. Нина. 172. Нина. 173. Нина. 174. Нина. 175. Нина. 176. Нина. 177. Нина. 178. Нина. 179. Нина. 180. Нина. 181. Нина. 182. Нина. 183. Нина. 184. Нина. 185. Нина. 186. Нина. 187. Нина. 188. Нина. 189. Нина. 190. Нина. 191. Нина. 192. Нина. 193. Нина. 194. Нина. 195. Нина. 196. Нина. 197. Нина. 198. Нина. 199. Нина. 200. Нина. 201. Нина. 202. Нина. 203. Нина. 204. Нина. 205. Нина. 206. Нина. 207. Нина. 208. Нина. 209. Нина. 210. Нина. 211. Нина. 212. Нина. 213. Нина. 214. Нина. 215. Нина. 216. Нина. 217. Нина. 218. Нина. 219. Нина. 220. Нина. 221. Нина. 222. Нина. 223. Нина. 224. Нина. 225. Нина. 226. Нина. 227. Нина. 228. Нина. 229. Нина. 230. Нина. 231. Нина. 232. Нина. 233. Нина. 234. Нина. 235. Нина. 236. Нина. 237. Нина. 238. Нина. 239. Нина. 240. Нина. 241. Нина. 242. Нина. 243. Нина. 244. Нина. 245. Нина. 246. Нина. 247. Нина. 248. Нина. 249. Нина. 250. Нина. 251. Нина. 252. Нина. 253. Нина. 254. Нина. 255. Нина. 256. Нина. 257. Нина. 258. Нина. 259. Нина. 260. Нина. 261. Нина. 262. Нина. 263. Нина. 264. Нина. 265. Нина. 266. Нина. 267. Нина. 268. Нина. 269. Нина. 270. Нина. 271. Нина. 272. Нина. 273. Нина. 274. Нина. 275. Нина. 276. Нина. 277. Нина. 278. Нина. 279. Нина. 280. Нина. 281. Нина. 282. Нина. 283. Нина. 284. Нина. 285. Нина. 286. Нина. 287. Нина. 288. Нина. 289. Нина. 290. Нина. 291. Нина. 292. Нина. 293. Нина. 294. Нина. 295. Нина. 296. Нина. 297. Нина. 298. Нина. 299. Нина. 300. Нина. 301. Нина. 302. Нина. 303. Нина. 304. Нина. 305. Нина. 306. Нина. 307. Нина. 308. Нина. 309. Нина. 310. Нина. 311. Нина. 312. Нина. 313. Нина. 314. Нина. 315. Нина. 316. Нина. 317. Нина. 318. Нина. 319. Нина. 320. Нина. 321. Нина. 322. Нина. 323. Нина. 324. Нина. 325. Нина. 326. Нина. 327. Нина. 328. Нина. 329. Нина. 330. Нина. 331. Нина. 332. Нина. 333. Нина. 334. Нина. 335. Нина. 336. Нина. 337. Нина. 338. Нина. 339. Нина. 340. Нина. 341. Нина. 342. Нина. 343. Нина. 344. Нина. 345. Нина. 346. Нина. 347. Нина. 348. Нина. 349. Нина. 350. Нина. 351. Нина. 352. Нина. 353. Нина. 354. Нина. 355. Нина. 356. Нина. 357. Нина. 358. Нина. 359. Нина. 360. Нина. 361. Нина. 362. Нина. 363. Нина. 364. Нина. 365. Нина. 366. Нина. 367. Нина. 368. Нина. 369. Нина. 370. Нина. 371. Нина. 372. Нина. 373. Нина. 374. Нина. 375. Нина. 376. Нина. 377. Нина. 378. Нина. 379. Нина. 380. Нина. 381. Нина. 382. Нина. 383. Нина. 384. Нина. 385. Нина. 386. Нина. 387. Нина. 388. Нина. 389. Нина. 390. Нина. 391. Нина. 392. Нина. 393. Нина. 394. Нина. 395. Нина. 396. Нина. 397. Нина. 398. Нина. 399. Нина. 400. Нина. 401. Нина. 402. Нина. 403. Нина. 404. Нина. 405. Нина. 406. Нина. 407. Нина. 408. Нина. 409. Нина. 410. Нина. 411. Нина. 412. Нина. 413. Нина. 414. Нина. 415. Нина. 416. Нина. 417. Нина. 418. Нина. 419. Нина. 420. Нина. 421. Нина. 422. Нина. 423. Нина. 424. Нина. 425. Нина. 426. Нина. 427. Нина. 428. Нина. 429. Нина. 430. Нина. 431. Нина. 432. Нина. 433. Нина. 434. Нина. 435. Нина. 436. Нина. 437. Нина. 438. Нина. 439. Нина. 440. Нина. 441. Нина. 442. Нина. 443. Нина. 444. Нина. 445. Нина. 446. Нина. 447. Нина. 448. Нина. 449. Нина. 450. Нина. 451. Нина. 452. Нина. 453. Нина. 454. Нина. 455. Нина. 456. Нина. 457. Нина. 458. Нина. 459. Нина. 460. Нина. 461. Нина. 462. Нина. 463. Нина. 464. Нина. 465. Нина. 466. Нина. 467. Нина. 468. Нина. 469. Нина. 470. Нина. 471. Нина. 472. Нина. 473. Нина. 474. Нина. 475. Нина. 476. Нина. 477. Нина. 478. Нина. 479. Нина. 480. Нина. 481. Нина. 482. Нина. 483. Нина. 484. Нина. 485. Нина. 486. Нина. 487. Нина. 488. Нина. 489. Нина. 490. Нина. 491

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

SOUZVECHE.RU

# СОЮЗНОЕ ВЕЧЕ

ГАЗЕТА ПАРЛАМЕНТСКОГО СОБРАНИЯ СОЮЗА БЕЛАРУСИ И РОССИИ

Распространяется бесплатно

15 ноября / 2022 / № 51 (8)



## РАСПРАВИЛИ КРЫЛЬЯ

В России создали суперлайнер исключительно из отечественных комплектующих

Сами будем пользоваться и соседям поможем:  
«Белавиа» планирует пополнить свой парк самолетами МС-21

6

В НОМЕРЕ



### ЛЕС РУБЯТ, ЩЕПКИ НЕ ЛЕТЯТ

Сябры выпускают  
в Карелии передовые  
спецмашины

### ШОС БРОСАЕТ ВЫЗОВ ЗАПАДУ

Организация становится  
ключевым мировым  
игрком



7



### САНКЦИИ - ДО ФОНАРЯ

Москва и Минск  
продвигают 15 проектов  
по импортозамещению

### «АЗОВСТАЛЬ» ПРЕВРАТИЛСЯ В ТЕХНОПАРК

В разрушенный завод  
вдохнут новую жизнь



16

РИА НОВОСТИ

# «ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ - ЭТО ШАНС»

**Андрей МОШКОВ**

■ Нам не нужна позиция догоняющих. Предстоит большой путь, чтобы мы смогли стать лидерами во многих областях, которые раньше отдавали на откуп зарубеж-

ным компаниям. И это вполне реально.

По версии Запада, который стремится полностью уничтожить наши экономики, мы должны были давно стоять на паперти и проситься в ра-

боки европейским и американским господам. Оказалось, все наоборот - ЕС и США скатились в глубокий кризис, а мы выстояли и обнаружили, что для нас открылось окно возможностей. Главное - этим умело воспользоваться.

**Президент России  
Владимир Путин:**

- Мы стали абсолютно конкурентоспособными на мировом уровне, на мировых рынках. Россия останется, если говорить про агрострой, самым крупным экспортёром, скажем, пшеницы в мире, номер один. Совсем недавно мы только закупали - теперь продаем.
- У нас высокотехнологичные сферы развиваются, и развиваются успешно. Есть возможность работать с Беларусью по целому ряду направлений, связанных с кооперацией, и мы обязательно будем это делать, потому что она сохранила определенные, очень важные для нас компетенции, в том числе в микроэлектронике. Мы с президентом Лукашенко договорились выделить отдельное финансирование на те проекты внутри Беларуси, продукты которых - этих предприятий, этих отраслей производства - будут востребованы в самой России. Это очень интересное и перспективное направление.
- Импортозамещение - это не панацея, не кардинальное решение. Если мы будем лишь повторять других, пытаться заменить пусть и самыми качественными копиями иностранные товары, то

будем находиться в позиции постоянно догоняющих. А надо быть на шаг впереди, создавать собственные конкурентные технологии, товары и сервисы, которые способны стать новыми мировыми стандартами.

● Импортозамещение все невозможно, да и не нужно этого делать, но добиваться технологического суверенитета по критическим позициям, по самым значимым производственным процессам и технологиям - нужно.

● Все удается настроить, все удается выстроить по-новому. Не без потерь на определенном этапе, но это приводит к тому, что мы действительно становимся сильнее. Мы точно приобретаем новые компетенции, начинаем концентрировать свои экономические, финансовые, административные ресурсы на прорывных направлениях.

● Собственно, это импортозамещение было необходимым, чтобы создавать что? Не просто сборочные цеха, а инженерные, научные центры. Это неизбежно для любой страны, которая хочет повысить свой экономический, финансовый, а в конечном итоге и политический суверенитет.

● У нас очень хорошая база, доставшаяся нам

еще с прежних времен, надо ее только поддерживать - надо вкладывать туда ресурсы. И в те области, в которые мы раньше не вкладывали соответствующих ресурсов, в том числе, скажем, и административных ресурсов, полагаясь на то, что все можно купить, продав нефть и газ, нас жизнь теперь сама заставила вкладывать деньги.

● Необходимо решить и проблему полного обеспечения предприятий ОПК отечественными материалами. Есть сферы, где стопроцентное импортозамещение не нужно и не так важно. А здесь нужно.



Каждая встреча президентов - еще один шаг к укреплению экономического взаимодействия.

результативно ведомство, которое ему подчиняется. Важно укреплять и сотрудничество с Беларусью. Стратегическое партнерство и развитие интеграции во всех сферах делают нас сильнее, способствуют росту благосостояния граждан, обеспечению суверенитета наших стран.

Парламентам предстоит проделать большую работу в части дальнейшей унификации законодательств России и Беларуси. В этой связи повышается ответственность депутатов: для этого потребуются десятки законодательных решений. От их качества и оперативности принятия зависит, насколько эффективна будет интеграция между нашими странами.

**Владимир АНДРЕЙЧЕНКО,  
председатель Палаты представителей, первый заместитель  
Председателя ПС:**

- Белорусско-российские отношения выдержали очень жесткий экзамен. И несмотря на санкции не произошло обвала экономики Союзного государства. Президенты Беларуси и России, которые сегодня находятся в постоянном контакте, правительства наших стран принимали все необходимые меры, чтобы сохранить работу промышленных предприятий, сельского хозяйства и не допустить ухудшения жизни людей.

В условиях беспрецедентного экономического, политического давления предпринимаются действенные шаги, чтобы обеспечить устойчивость социально-экономического развития, не допустить резкого падения уровня жизни граждан. Мы знаем, что давление будет нарастать. Жизненно необходимо работать на опережение, углублять интеграционные процессы по всему спектру взаимодействия. И, конечно же, наша первейшая задача как парламентариев - активное содействие выполнению 28 союзных интеграционных программ.

Одно из важных направлений сегодня - формирование бюджета СГ на следующий год. В этом вопросе у нас пока очень много формализма. На этот счет мы приняли определенные решения. Самое главное и принципиальное - программы, которые мы будем принимать дальше, должны работать в первую очередь по вопросам импортозамещения и ухода от экономической зависимости от недружественных нам государств.

## НАШИ ОТНОШЕНИЯ ВЫДЕРЖАЛИ ЖЕСТКИЙ ЭКЗАМЕН

■ Руководители ПС - о сотрудничестве стран.

**Вячеслав ВОЛОДИН, спикер Госдумы, Председатель Парламентского Собрания Союза Беларуси и России:**

- Один из ключевых вопросов - импортозамещение при производстве общественно-электротранспорта. Нам надо понять, насколько мы решили эту задачу, насколько это отечественный продукт. Потому что электробусы у нас работают на батареях, которые производят в основном в Китае. Это вопрос к производителям - они активно осваивают рынок, убеждают, а потом опять выходят, что кто-то виноват. Нужно заниматься созданием своего продукта, тогда будет все хорошо.

В Госдуме осенью начинаются «правительственные часы» министров и вице-премьеров. Определимся, поручим Комитету по контролю, чтобы каждый министр ответил на вопрос: насколько он эффективен в вопросах импортозамещения, насколько



duma.gov.ru

ОФИЦИАЛЬНО

результативно ведомство, которое ему подчиняется.

Важно укреплять и сотрудничество с Беларусью. Стратегическое партнерство и развитие интеграции во всех сферах делают нас сильнее, способствуют росту благосостояния граждан, обеспечению суверенитета наших стран.

Парламентам предстоит проделать большую работу в части дальнейшей унификации законодательств России и Беларуси. В этой связи повышается ответственность депутатов: для этого потребуются десятки законодательных решений. От их качества и оперативности принятия зависит, насколько эффективна будет интеграция между нашими странами.

**Владимир АНДРЕЙЧЕНКО,  
председатель Палаты представителей, первый заместитель  
Председателя ПС:**

- Белорусско-российские отношения выдержали очень жесткий экзамен. И несмотря на санкции не произошло обвала экономики Союзного государства. Президенты Беларуси и России, которые сегодня находятся в постоянном контакте, правительства наших стран принимали все необходимые меры, чтобы сохранить работу промышленных предприятий, сельского хозяйства и не допустить ухудшения жизни людей.



# РОССИЮ И БЕЛАРУСЬ ПЫТАЮТСЯ ОТРЕЗАТЬ ОТ СЫРЬЯ И ТЕХНОЛОГИЙ

■ Но у наших оппонентов ничего не выйдет. Союзные депутаты рассказали «СВ», почему.

**Сергей ПАХОМОВ, заместитель председателя Комиссии ПС по информационной политике, информационным технологиям и связи:**

 - Совсем недавно, в начале октября, в Калининграде состоялось очередное важное мероприятие - форум «Рубежи Союзного государства», который был посвящен интеграции и сотрудничеству в сфере безопасности. Я думаю, не стоит отдельно акцентировать внимание на том, насколько сейчас актуальна эта тема. Мы видели, что одним из результатов этого форума стало создание региональной группировки войск Союзного государства. Контингент расположится в Беларусь и будет выполнять только оборонительные функции. В условиях постоянной международной эскалации, прямо направленной против России и братской нам Беларусь, необходимо быть готовыми ко всему.

Кроме того, на форуме представили больше семидесяти докладов экспертов по вопросам безопасности, в том числе продовольственной и экономической. Я считаю, что такие мероприятия должны проходить обязательно - и дело здесь не только в оборонительной или Военной доктрине. Сейчас и России, и Беларусь нужно и важно налаживать новые экономические связи. Союзное государство справится со стоящими перед ним вопросами развития экономики, переориентирования рынков сбыта и закупок на новые направления, такие как Ближний Восток, Латинская Америка, Африка. У нас есть исторический шанс перезапустить мировую экономику и изменить правила игры. Инструментарий Союзного государства в этом вопросе очень поможет и Москве, и Минску реализовать свой потенциал.

Чем больше нас пытаются рассоединить, вбить клин между двумя народами, тем мы ближе и сплоченнее. Нам очень жаль, что по этому пути в свое время не пошла Украина. Думаю, что единство России, Беларусь и Украины уже к этому времени позволило бы достичь всем трем странам серьезного развития. Но я надеюсь, что такой момент в нашей общей истории обязательно настанет.

**Наталия КОСИХИНА, член Комиссии ПС по культуре, науке и образованию:**

- Больше двадцати лет назад Россия и Беларусь заключили соглашение о создании Союзного государства. Этот документ предполагает образование единой законодательной базы, регламентирующей работу стран во всех общественных сферах.

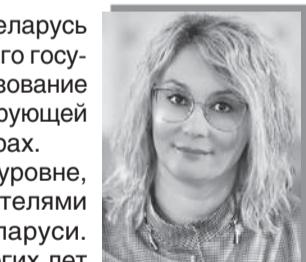
Помимо соглашений на федеральном уровне, идет активная работа между представителями разных субъектов нашей страны и Беларусь. Ярославская область на протяжении многих лет сотрудничает с республиканским центром по торгово-экономическим, научным и культурным вопросам. Заключение договоров в сфере инфраструктурных проектов и машиностроения, развитие внешнеторгового оборота и производственной кооперации - важные факторы долгосрочного и стратегического сотрудничества на ближайшие годы.

Региональные и федеральные соглашения обязательно окажут позитивное воздействие на интеграционные процессы во всех видах деятельности между нашими странами.

**Александр МАРКЕВИЧ, член Комиссии ПС по безопасности и обороне:**

- Сейчас и в ближайшей перспективе на три-пять лет будут востребованы технологии и продукты, связанные с обеспечением безопасности.

Передел мира и формирование его много-полярной составляющей будут приводить к продолжению нестабильности и возникновению очагов конфликтов и противостояния. Все это способствует активности международного терроризма и трансграничной противоправной деятельности, таких как незаконная миграция, контрабанда оружия и боеприпасов, опасных и радиоактивных материалов.



Исходя из этого будут востребованы программные продукты и сервисы в области безопасности, криптовалют, логистики, управления рисками, развития транспортной и жилищно-коммунальной инфраструктуры.

С точки зрения имеющегося потенциала мы можем развивать сферу сельскохозяйственного производства и переработки сельхозпродукции, грузового и легкового авто- и электромашиностроения, нефтепереработки.

Производители оборонной продукции, в частности бронежилетов, другой военной амуниции, в один голос заявляют об увеличении количества заказов из различных точек мира. Для

Reакция на давление со стороны Запада - еще большее сближение РФ и РБ.



Кирилл Зыков/Агентство городских новостей «Москва»

**Сергей КЛИШЕВИЧ, заместитель председателя Комиссии ПС по молодежной политике, спорту и туризму:**

- Не секрет, что западная пресса уделяет большое внимание российским вооружениям. К примеру, в октябре вышла публикация Bloomberg с заголовком «Оружие России до сих пор остро зависит от деталей с Запада, импортозамещение провалилось». То есть они считают, что РФ



критически зависит от иностранных комплектующих, и это тоже часть современной гибридной войны, когда страны пытаются отрезать друг друга от сырья и технологий.

Значительная часть белорусской промышленности, которая создана еще в БССР, ранее была подвержена конверсии - то есть бывшие военные производства перевели на гражданские изделия, где добавленная стоимость гораздо ниже. Это происходи-

**Владимир КРУГЛЫЙ, член Комиссии ПС по труду, социальной политике и здравоохранению:**

Тема интенсификации импортозамещения - одна из важнейших в белорусско-российской повестке. Основой для этого стали 28 союзных программ, подписанных президентами двух стран в ноябре 2021 года. В результате к началу 2024-го в Союзном государстве должно появиться единое экономическое пространство.



Это позволит окончательно нивелировать трудности, с которыми Россия и Беларусь столкнулись вследствие западных санкций.

Работа, направленная на импортозамещение, идет очень активно - стороны постоянно проводят переговоры. Перечень совместных проектов уже определен, их будет четырнадцать.

Основные усилия двух стран сосредоточены в промышленности. По целому ряду

направлений будут созданы абсолютно новые производства с нуля.

Также наши проекты связаны со сферой фармацевтики, беспилотных летательных аппаратов, в том числе вертолетов, электрического транспорта, накопителей энергии.

Белорусские производители заинтересованы в развитии сотрудничества для разработки и производства медпрепаратов. Также рассматривается возможность запустить в Синеокой, в том числе на территории индустриального парка «Великий камень», импортозамещающее производство фармсубстанций.

В критически значимых отраслях и наукоемких производствах достижение технологической независимости носит принципиальный характер. Наши регионы воспринимают санкции и сворачивание отдельных зарубежных производств как шанс наладить собственные мощности и создать новые кооперационные связи.



таких изделий остро стоит проблема сырья, поскольку западные производители из-за санкций ушли, в РФ свободных объемов нет. Наша промышленность потенциально может производить его, но требуется проработка конкретики по реальным объемам, корректировка технологий и модернизация имеющихся линий, переподготовка персонала.

Эти проблемы нужно решать в рамках союзных программ, основываясь на имеющихся возможностях и промышленной базе, используя взаимовыгодные для государства и граждан кооперационные и финансовые инструменты. Национальную безопасность нашей страны обеспечивает весь народ, оснащение и готовность к выполнению задач обороноспособности требует качественного подхода.

# Николай Новичков: НАДО БЫТЬ АКТИВНЕЕ И НАГЛЕЕ

**Михаил ПАНЮКОВ**

■ Могут ли наши страны стать абсолютно независимы в результате импортозамещения? А может, это и не нужно?

О промышленной кооперации и других важных вопросах мы поговорили с доктором экономических наук, членом Комиссии ПС по труду, социальной политике и здравоохранению.



## ДОЛГОСРОЧНЫЕ ВЫЗОВЫ

- Такой задачи, стать полностью независимыми, никто не ставит, - пояснил парламентарий. - Есть вещи, которые доступны на международных рынках, где товары предлагают не только враждебные, но и дружественные нам страны. Главное для нас - не зависеть по узловым технологическим аспектам. Простой пример - чипы. Нужны везде, начиная от кондиционера и заканчивая космическим кораблем. Я уж не говорю про оборонку - беспилотники, умная авиация. И здесь нам нужно иметь свое производство. Поэтому Росатом планирует строить завод в Пермском крае. Решение еще на стадии согласования, но оно, по-моему, разумное. Там неплохая технологическая база, хорошая научная школа - два национальных исследовательских университета. Опять же, баланс между западом и востоком - логичнее размещать производство в восточной части страны - Урал, Сибирь, Дальний Восток.

- Но у нас ведь зависимость не только от чипов.

- К сожалению, да. Для специалистов это было очевидно давно, но для широкой общественности стало полной неожиданностью. Сейчас мы технологически зависимы, напри-

мер, в горнодобывающей промышленности. Оборудование для нефтегазового комплекса, добычи угля, что мне особенно досадно как депутату, избранному от Кузбасса, часто поставляют из-за рубежа, в том числе не самое сложное.

Что главное? Мы должны контролировать ключевые экономические направления с учетом долгосрочных вызовов. То, что казалось вчера невозможным, сейчас - часть нашей обыденной жизни. Возьмем глобальную пандемию - никогда раньше весь мир не был в особых экономических условиях. Деловая активность снизилась, логистические цепочки невероятно усложнились, поменялись все правила игры. Или посмотрим на то, что произошло после начала спецоперации. Мир поделился на два лагеря - здоровую часть, к которой мы себя относим, и нездоровую. Последняя решила, что политическая конъюнктура, которую они видят в том, чтобы «поставить Россию на место», важнее экономических отношений.

- *И такой выбор бьет по ним сильнее?*

- Ну, это их дело. Если они хотят лишиться активно растущего рынка, а Россия таким является, начиная от пищевой и заканчивая тяжелой промышленностью, то это их интимные трудности. А нам нужно уметь работать и развиваться в любой ситуации.

## ОБЩИЙ ИНТЕРЕС

- *Беларусь в Советском Союзе была в авангарде микроэлектроники.*

- Для этой отрасли важна кооперация внутри Союзного государства. Если вспомнить учебники советской экономической географии, там упоминались десятки кооперационных связей, огромное количество партнеров. Беларусь всегда была сборочным цехом СССР. Наличие какого-то одного завода, пусть даже самого передового и большого, не решит



Завод «Микрон» в Зеленограде - крупнейший производитель и экспортёр микроэлектроники.

проблему, особенно если мы говорим про хай-тек, высокотехнологичное оборудование.

- *То есть кадры по-прежнему сильны?*

- Это одна из самых образованных стран в Европе. Процент выпускников вузов там намного выше, чем у большинства соседей. В любой высокотехнологичной наукоемкой области они могут быть очень полезны всему Союзному государству.

- *А кто больше нуждается в импортозамещении - Россия или Беларусь?*

- Сибрам несколько попроще: РФ для них - базовая страна в экспортно-импортном отношении. У Москвы же были значительные экономические отношения и с Европейским союзом, и с той же Украиной, другими государствами, которые ввели сейчас санкции. У Минска, конечно, тоже, просто в других масштабах.

Но то, что интересно России, может быть интересно и Беларуси. Например, сейчас развивается сотрудничество с Ираном. И не только в плане продовольствия - исламская Республика заинтересована решать высокотехнологические задачи. Беларусь со своим интеллектуальным потенциалом может в этом активно поучаствовать. Кстати, транспортный коридор Север - Юг, который сейчас активно разрабатывают, чтобы движение товаров между Ираном и Россией упростилось, может проходить по белорусской территории.

## КООПЕРАЦИЯ

### МЕСТА ХВАТИТ ВСЕМ

■ Примеров успешной промышленной кооперации множество. Но насколько активно российский бизнес идет в Синеокую?

- К счастью, в последние тридцать лет у нас не случилось экономического разрыва, как со многими другими странами бывшего Советского Союза, - рассуждает парламентарий. - Строго говоря, мы из Беларуси и не уходили. Но здесь важнее, на мой взгляд, присутствие белорусских предприятий на территории РФ, поскольку у нас больше экономика. Мы для Беларуси - часть глобального рынка, при этом Таможенный союз позволяет делать торговые отношения довольно гибкими. Я бы хотел обратиться к белорусским производителям. Друзья мои, будьте активнее и даже наглее! Вот, к примеру, те же «МАЗы» по некоторым характеристикам иногда превосходят «КамАЗы». И во многих регионах это преимущество очень востребовано.

- Однако на комиссиях ПС депутаты не раз говорили о том, что Беларусь с Россией надо кооперироваться, а не конкурировать.

- Все это так. Но в связи с уходом большого числа производителей места хватит всем. У белорусов появилось не просто окно, а туннель возможностей, чтобы успешно интегрироваться в российскую экономику с пользой для обеих стран.

## ДОСЛОВНО

**Ольга ПЕТРАШОВА, член Комиссии ПС по информационной политике:**

- На фоне беспрецедентного санкционного давления наши промышленные предприятия понимают, что нужно сближать свои позиции, искать новых партнеров и точки соприкосновения. На примере своего округа я вижу, что Могилевская область намерена активнее развивать сотрудничество с российскими регионами. География для этого самая подходящая - ведь мы соседствуем со Смоленской и Брянской областями. Могилевщина - главный в стране производитель автомобильных шин, лифтов, цемента, химических волокон, тканей из химических волокон. Продукцию наших крупнейших производителей «Белшина», «Кроноспан», «Могилевхимволокно», «Могилевлифтмаш», «Бобруйскагромаш», «Бабушкина крынка» и «Красный пищевик» знают и ценят в России.

Нам нужно активнее развивать промышленный, сельский, экологический, оздоровительный туризм. И ведущую роль здесь должны играть регионы, уникальные своей природой, кухней, народными традициями.



## АГРОКОМПЛЕКС НА ПОДЪЕМЕ

■ Но многие вопросы до сих пор не решены, сказал Николай Новичков. Одна из загадок - почему нельзя наладить производство говядины.

- *Россия выделяет полтора миллиарда Беларуси на импортозамещение. В частности, речь идет о производстве комплектующих для промышленного машиностроения. Почему именно такие приоритеты?*

- Машиностроение - это вершина отраслевого экономического развития. Оно касается всех сфер и здесь самая большая концентрация технологий. Везде требуются оборудование, устройства специального назначения. Нужно развивать сельскохозяйственное машиностроение. К счастью, и в Беларуси, и в России АПК сейчас на подъеме.

- *И все же зависимость от заграницы у нас в сельском хозяйстве еще значительная.*

- Да, но ситуация все же меняется. Мы полностью решили вопросы по свинине. Всю птицу выращивают в Союзном государстве, хотя, к со-

жалению, яйца для производства цыплят до сих пор завозят. А вот по говядине значительные проблемы. Хотя, казалось бы, ее можно выращивать в любых климатических условиях - был бы фураж. И мы с Беларусью должны активно работать, чтобы обеспечить общую продовольственную безопасность.

- *Раньше импорт в Синеокую только из недружественных стран оценивали в восемь миллиардов долларов. А в целом на нашем общем экономическом пространстве он исчислялся сотнями миллиардов. Это же поле непаханое для своих производителей!*

- Именно так. Потенциал здесь практически ограничен. Понятно, что есть брендированные вещи - например, одежда. Ее мы не можем производить в России и в Беларуси. Бананы у нас тоже не растут, хоть трески. Всегда будут вещи, которые мы продолжим ввозить, и к этому надо относиться спокойно. Но странно покупать, например, оборудование для шахт, которое в состоянии производить сами. Специалисты для этого есть.

## СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

**Софья АРСЕНЬЕВА**

**■ Заместитель председателя Комиссии ПС по экономической политике, промышленности и торговле - о результатах, которых удалось добиться благодаря кооперации.**

Мы можем отказаться от товаров из недружественных стран. Но нужно не просто механически заменить импорт отечественными аналогами, а создавать производства, которые смогут быть конкурентоспособными на мировом рынке. Леонид Брич считает, что когда политические потрясения останутся в прошлом, Союзное государство будет иметь огромные экономические преимущества перед своими оппонентами.

**- В Палату представителей вы избрались от Брестчины. Расскажите, как там обстоят дела с импортозамещением.**

Для нас эта тема не нова. В области много производств, которые еще лет десять-пятнадцать назад создавали для замены импортных товаров на внутреннем рынке, но в итоге пришли к тому, что работают и на экспорт. Это компании «Диском» и «Кондор», известные в строительной отрасли, «Вегас», который изготавливает матрасы для всего постсоветского про-



house.gov.by

## Леонид БРИЧ: НА ХОРОШИЕ ИДЕИ ДЕНЬГИ НАЙДУТСЯ

странства. И это не говоря о таких успешных пищевых перерабатывающих предприятиях, как «Савушкин Продукт» и «Санта Бремор», чью продукцию можно найти от Калининграда до Владивостока. А ведь есть и небольшие заводы и комбинаты, для которых нынешняя ситуация - хороший шанс нарастить мощности и выйти на новый производственный уровень с российскими партнерами.

Многие компании активно взялись за локализацию производства. Отказываясь от комплектующих из недружественных стран, ищут либо замену на просторах Союзного государства, либо возможности для создания новых цехов. Хороший пример - брестская группа компаний GEFEST. В 2016 году локализация была на уровне 57 процентов, а сегодня уже около семидесяти.

**- Но для создания производств с нуля нужны немалые средства. Где будем брать их?**

Как показал этот год, были бы идеи, а деньги найдутся. Уход с нашего рынка тех или иных товаров подталкивает инвесторов активнее вкладывать в то, что раньше они даже не рассматривали. Например,

в Дрогичине фармацевтическая компания «Экзон» будет строить цех по производству лекарств, а в Жабинке агропредприятие «Консул» займется выпуском ветпрепаратов. В целом именно наращивание инвестиций в основной капитал должно стать ключевым фактором роста экономики.

В Беларусь собираются реализовать 129 региональных, 51 импортозамещающий и четырнадцать интеграционных проектов на 4,1 миллиарда рублей.

**- Для западных государств политика и экономика неотделимы друг от друга. Но мы с таким положением дел не согласны...**

Вспоминается, как в 2018-2019 годах экоактивисты и некоторые СМИ пытались создать напряжение вокруг строительства аккумуляторного завода в Бресте. Разворачивались целые агитационные компании о якобы небезопасности будущего производства. Причем так умело, что за всем этим явно чувствовалась рука «профессионала», действующего от лица аккумуляторных заводов, которые уже работали на



Белорусский электромобиль не уступает западным аналогам ни по дизайну, ни по начинке.

территории наших западных соседей. Нечестная конкуренция? Не исключено. Но наш завод достроили, и сейчас он работает по всем правилам безопасности, выпуская крайне необходимые комплектующие для электротранспорта. В планах - расширение. А поддались бы тогда на провокации, сидели бы сегодня и без импорта, и без отечественного товара.

**- Тесная экономическая интеграция Беларуси и России получила новый виток с подписанием 28 дорожных карт. Насколько удалось продвинуться в их реализации?**

Они реализованы уже на половину. По некоторым по-

казателям интеграция оказалась даже более глубокой, чем планировалось. Например, экспорт белорусской пищевой продукции доходит до восьмидесяти процентов.

Все предложения и задумки находят отражение на практике. Ситуация, в которой оказалась Беларусь и Россия, заставила по-новому взглянуть на наши экономические связи. Наблюдение из парламентского опыта: если раньше депутаты Госдумы смотрели на предложения белорусских коллег чуть свысока - будто старший брат на младшего, то теперь ситуация в корне изменилась. Только на равных можно выстроить эффективное партнерство.

**Михаил ВАСИЛЬЕВ**

**■ СберАвтоТех вместе с МАЗом собираются поставить на конвейер грузовики с системой автономного вождения.**

### ВЫХЛОП УМЕНЬШИТСЯ

Еще совсем недавно автомобили без шоferа (или с водителем-роботом) мы видели только в фантастических фильмах. Искусственный интеллект за рулем нередко показывают неприглядно. В сериале «Кремниевая долина», к примеру, некий миллиардер даже погибает из-за своего детища.

Но фантазеры-сочинители - это одно, а практики-разработчики - совсем другое. По оценкам экспертов, к 2035 году беспилотные автомобили могут составить до четверти от всех продаваемых в мире. В результате в мегаполисах уменьшится количество персональных машин. Предполагается, что выхлопные газы

## ПЕРВЫМ ДЕЛОМ БЕСПИЛОТЫ

сократятся на восемьдесят процентов, аварии на дорогах - на девяносто. Но не все знают, что транспорт будущего бегает по нашим дорогам уже сейчас.

Первопроходцем в России в этой области стал IT-гигант «Яндекс». Он предложил сервис беспилотного такси еще в 2018 году, правда, только в научноградах Сколково и Иннополис. В январе 2022 года компания получила право заниматься извозом без водителя на территории «Сириуса» в Сочи, а также на восемнадцати улицах Москвы. В городах беспилот-

ность пока относительная - помимо пассажира, в салоне обязан находится инженер для подстраховки.

### ИЛОН МАСК ПОДВИНЕТСЯ

Еще дальше пошел СберАвтоТех. Он не только разработал беспилотный электромобиль «Сбер Флип», совершил систему автономного вождения для стандартных автомобилей, но и намерен выпускать беспилотные грузовики. В мире это направление считается перспективным, свой прототип есть уже у Илона Маска - Tesla Semi Truck. Над тягачами-роботами работают и другие российские компании - например, КамАЗ и EVOCARO. Их массовое внедрение сократит сроки

## ТРАНСПОРТ

доставки грузов и стоимость поездок, а безопасность движения увеличит.

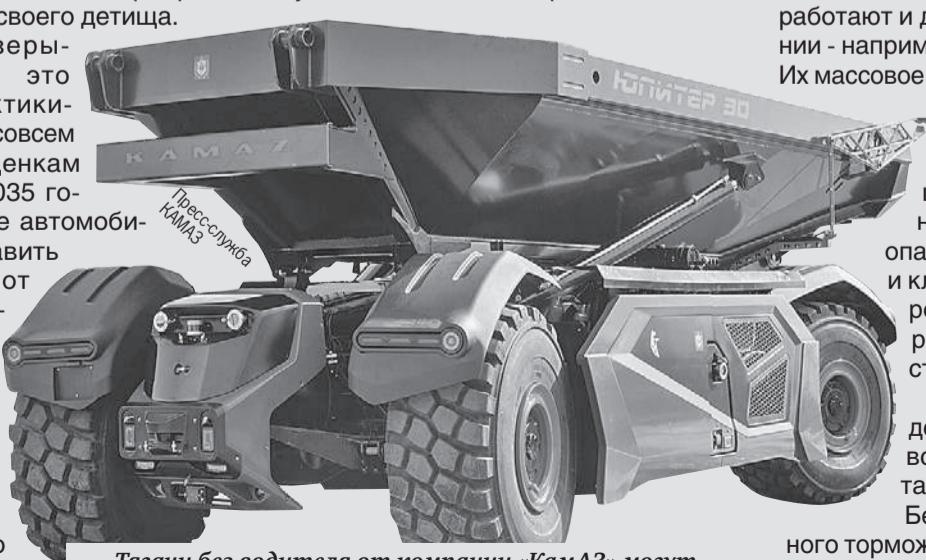
Реализовывать проект СберАвтоТех будет вместе с белорусским МАЗом, они уже подписали договор. До сих пор наземные беспилотники создавали в основном на базе готового серийного автомобиля, который дооснащали программным обеспечением. Теперь же в планах спроектировать беспилотник уже на стадии конвейера. Первой совместной моделью станет двухосный магистральный седельный тягач МАЗ 54402L. Как сообщил представитель российской компании, проект особенно актуален, учитывая подготовку к запуску беспилотного грузового логистического коридора на трассе М-11 Москва - Петербург в конце 2023 года.

## ЧТО ВНУТРИ?

Беспилотные автомобили оснащены множеством сенсоров. Они направляют машину по заданному маршруту и оберегают ее от опасностей. Камеры видят объекты, которые встречаются в дороге, и классифицируют их. Радары с помощью радиоволн фиксируют скорость этих объектов. А специальные устройства - лидары вычисляют расстояние до предметов и определяют их форму, сканируя пространство лазерными лучами.

Информация поступает в систему управления, которая планирует действия, учитывая локацию машины. Для дополнительной страховки всеми узлами беспилотного тягача управляет программа, которая также самостоятельно прокладывает и корректирует маршрут.

Беспилотник будет оснащен системами удержания в полосе, экстренного торможения, автоматического распознавания дорожных знаков, контроля за пересечением разделительной полосы.



Тягачи без водителя от компании «КамАЗ» могут появиться на дорогах в обозримом будущем.

# ВСТАЛИ НА СВОЕ КРЫЛО

**Борис ОРЕХОВ**

■ Российские лайнеры подвинут в небе западных конкурентов.

Одной из первых санкционный удар ощущала на себе авиационная отрасль. Значительную часть воздушного парка национальных перевозчиков составляли самолеты Airbus и Boeing.

## ТРУДНЫЙ ПУТЬ В НЕБО

И вот лавочка закрылась - ни новых машин, ни запчастей к тем, что уже эксплуатируются, мы от западников больше не получим. Ну и не надо. Как говорится, сами с усами. Как-никак Россия - великая авиационная держава. Нашим боевым самолетам нет равных в мире. Утром конкурентам нос и в гражданском секторе.

Убедительным доказательством, что отечественный авиаипром сам, без участия западных «помощников», твердо расправляет крылья, должен стать пассажирский лайнер MC-21. Расшифровывается - магистральный самолет XXI века. Государственные испытания уникальной машины в самом разгаре. Провели уже больше ста полетов. Лайнер осваивает марафонские дистанции в небе. Пару недель назад самолет с российскими, что очень важно, двигателями ПД-14 успешно совершил первый длительный перелет из Иркутска в подмосковный Жуковский. Он провел в воздухе больше пяти часов и плавно приземлился на аэродроме ЛИИ, том самом, где раз в два года проходит знаменитый авиасалон МАКС.



Нина ПАДАЛКО/РИА Новости

- В воздухе самолет ведет себя изумительно. Отлично управляемся. Дошли до высоты одиннадцать километров, до предельных скоростей. Все великолепно, - не скрывал эмоций Герой России, заслуженный летчик-испытатель Роман Таскаев.

## БИТВА ЗА ПАССАЖИРОВ

Оглядываясь назад, надо сказать, что путь в небо для MC-21 получился достаточно сложным. И все благодаря стараниям зарубежных, на первом этапе, как представлялось, партнеров, а затем - откровенных вредителей. Дело в том, что новый самолет предназначен для эксплуатации в самом востребованном сегменте авиаперевозок, где до этого безраздельно властвовали Boeing и Airbus. И западники сделали все, чтобы убрать с воздушной арене российского конкурента, который по многим параметрам их явно превосходил, в первую очередь по

экономичности. Действовали по принципу: в битве за пассажиров, читай - за барыши, все средства хороши. Даже самые подальные.

## СИНЕОКАЯ В ПОМОЩЬ

Беларусь также ощущала на себе удар воздушных санкций. В «черный список» Евросоюза угодила «Белавиа». Возникли проблемы с лизингом бортов на Западе. Компания уже вернула часть самолетов. Запретную лепту внесли американцы. Из-за того, что боинги «Белавиа» летали в Россию, отозвали у нее экспортные привилегии. Запретили белорусским перевозчикам использовать свои детали и оборудование. Новые самолеты «Белавиа» планирует закупать прежде всего в России. Тот же MC-21 и Sukhoi Superjet 100. И не только их эксплуатировать, но и наладить у себя выпуск комплектующих к ним.

Нина ПАДАЛКО/РИА Новости



## ВТОРАЯ ЖИЗНЬ СУПЕРДЖЕТА

■ Производство планируют начать уже в 2024 году на заводе корпорации «Иркут».

Правительство РФ уже выделило пятнадцать миллиардов рублей на закупку оборудования для него. В обозримой перспективе этот российский самолет заменит все среднемагистральные западные аналоги.

- Airbus и Boeing, слава бо-

гу, теперь поставлять не будут. Зато наши самолеты востребованы. Практически за каждый новый борт идет борьба между компаниями. Наша задача - обеспечить всех потенциальных заказчиков. А для этого нужно выйти на производство 72 экземпляров MC-21 в год, - обозначил планы генеральный директор Объединенной авиастроительной корпорации Юрий Слюсарь.

Первым покупателем новых машин станет «Аэрофлот». В сентябре 2022-го он подписал контракт сразу на 210 MC-21 с поставкой до 2030 года. Кро-

## НА БЕРЕГУ БАЙКАЛА

ме того, парк авиакомпании пополнят 89 лайнеров «Сухой Суперджет Нью». Это новая, полностью отечественная версия проверенного временем самолета. Его первый полет с российскими двигателями ПД-8 состоится в следующем году. Предстоит заместить сорок пока еще импортных систем. Работа идет полным ходом.

К концу этого десятилетия авиаперевозчики получат около тысячи новых самолетов. И никакие санкции Запада нам не страшны. Летали. Летаем. И будем летать.

■ Другой загвоздкой стал выбор двигателя.

По проекту лайнер планировалось оснащать американскими моторами компании Pratt & Whitney. И на первых опытных машинах их даже установили и провели сертификационные испытания.

## ПЛАМЕННЫЙ ПИОНЕР

Но санкционная война заставила и здесь идти своим путем. Ситуация была парадоксальная: двигатели для боевых самолетов у нас лучшие в мире, а вот «пламенные сердца» для

## ТЯГА В БУДУЩЕЕ

пассажирских лайнеров со времен СССР мы не выпускали. Хотя разработки шли. Создать авиационный движок сложнее, чем спроектировать самолет. Можно смоделировать какой угодно суперлайнер, вопрос: на чем он поднимется в небо?

Ответ теперь есть. ПД-14 - новейшее детище «ОДК-Пермские моторы» и первый турбовентиляторный движок, созданный в России после распада Союза. Это целый густок ноу-хау. Например, титановые лопатки вентилятора - один из самых главных

## ОТ ВИНТА

компонентов всей конструкции. На ПД-14 они не литые целиком, как на западных образцах, а пустотельные. Уникальная технология позволила снизить вес движка и на порядок повысить его надежность. Другой важный плюс - они гораздо экономичнее тех же Pratt & Whitney по расходу керосина, что опять-таки оказывается в лучшую сторону на цене билетов. И выгодно авиакомпаниям. Например, расчетная стоимость летного часа на MC-21 составит примерно 2,1 - 2,3 тысячи долларов против 2,7

и 3,5 у его одноклассников из Airbus и Boeing.

- У ПД-14 меньше температура в горячей части, дешевле материалы, ремонт, послепродажное обслуживание, - объясняет исполнительный директор АО «Пермские моторы» Сергей Харин.

## МЕТОДОМ 3D-ПЕЧАТИ

Сейчас на заводе масштабная модернизация. В закупку нового оборудования уже вложили больше пяти миллиардов рублей. Акцент - на повышение автоматизации выпуска, с применением промышленных ро-

ботов и уникальных методов. Некоторые детали уже сейчас изготавливают с помощью 3D-печати. Что ускоряет производство агрегатов в разы.

- Реализация программы ПД-14 имеет огромное значение для России в контексте импортозамещения. С наращиванием выпуска и других представителей этого семейства двигателей исчезнут все препятствия по развитию гражданской авиации именно на отечественной базе, а заодно откроется большой простор для экспорта наших машин, - уверен заслуженный летчик РФ Владимир Попов.

## НОУ-ХАУ

## КОМПОЗИТНАЯ ЗАСАДА

■ На ранних этапах создания машины не обошлось без проблем.

Крылья у MC-21 из композитных материалов. Выбор не случаен. Именно такой подход дал конструкторам возможность создать действительно лайнер будущего.

## ЗАОКЕАНСКАЯ ПОДЛОСТЬ

- Материал позволил спроектировать принципиально новое крыло большого удлинения, повышающее аэродинамические качества самолета. А это, в свою очередь, позволило увеличить диаметр фюзеляжа и расширить пассажирский салон, - поясняет авиаэксперт Михаил Никонов.

Правда, в тот момент мы его сами не делали, полагаясь на импорт. На этом и сыграли заокеанские конкуренты. Притянув за уши санкционную статью, США в 2018 году перекрыли поставки композитов в Россию из Америки и Японии.

## ЛЕГЧЕ И ЭКОНОМИЧНЕЕ

Авиастроителей ситуация не на шутку напрягла. Делать крыло металлическим - не вариант, это потребует корректировки всей конструкции, лишив ее преимуществ. Углепластик вместо металла делает лайнер легче, а это - экономия топлива, более протяженные маршруты и дешевые билеты. Выход один - налаживать производство композитов у себя. Подключили науку. Решили проблему блестяще. Технология, которая создана в России, не имеет аналогов. Если американцы и европейцы сплавляют углеродные пластины со смолой в автоклаве, то у нас в вакуумной камере происходит не сплав, а органическое соединение этих материалов, инфузия. Получается легкий, летучий монолит. Производство полностью отечественных крыльев для MC-21 наладили на двух заводах - «Аэрокомпозит-Ульяновск» и «КАПО-Композит» в Казани.

**Максим ЧИЖИКОВ**

■ На месте обанкротившегося завода в Карелии появилось суперсовременное производство.

### ИЗЛУЧАЮТ ОПТИМИЗМ

Столица Карелии обязана своему появлению Петровскому заводу, где поначалу делали пушки, чтобы бить шведов. В советское время предприятие стало Онежским тракторным заводом, оно выпускало технику для лесозаготовок. В какой-то момент там стало тесновато, и вторую площадку вынесли в другой район города. Но развернуться не сумели - обанкротились. С 2018 года эти цеха занимает «Амкодор-Онега» - компания родом из Беларуси, но с российской пропиской. Выкупила все цеха и производит лесозаготовительную технику.

Эти ребята излучают оптимизм. А ведь в самом начале все было грустно: в одном из цехов росли деревья, а через дыры в крыше под ноги могла спланировать чайка. Их тут много - Онежское озеро рядом. Сейчас в цехах параллельно и ремонт, и сборка техники. Непросто, согласитесь. Поэтому лишь одна из секций внешне «оттюнингована» и на фоне остальных выглядит как свежевыкрашенное пасхальное яйцо. «Это все равно что заливать новый пол в квартире, не выезжая из нее», - шутят новые собственники. Дело шло бы быстрее, да только часть оборудования для завода установили, а часть застряла в «недружественных» странах. А под него уже зарезервированы площади, которые теперь простаивают. Западные предприниматели и рады бы привезти, но побаиваются последствий.

# ЛЕС РУБЯТ, ЩЕПКИ НЕ ЛЕТЯТ

### НА ЗАМЕНУ ТОПОРУ

Поэтому в цехах завода пока непривычно тихо. Только недавно собрали партию техники для заказчиков, теперь ждут поставки новых комплектов. Несколько рабочих колдуют на станках. Вдоль стен стоят уже готовые к испытаниям харвестеры и форвардеры. Рядом - запас комплектующих.

Форвардеры, оказывается, собирают срезанные деревья и перевозят их. Харвестер рубит, обрезает сучья и обрабатывает бревна. Техника простая и надежная, как «весь гражданский флот». Двигатель без лишних обвесов. Машина проста в обслуживании.

фото Амкодор-Онега



Эти зеленые гиганты трудятся вместе десятка работяг.



Разобраться в их механизмах нетрудно.

Это нравилось и европейцам.

- Мы понимаем современные тенденции, но не бежим впереди паровоза. Потребитель хочет снизить расходную часть по обслуживанию, эксплуатации. Машины наши работают в лесу, в глухи, в удаленности от сервисных бригад. Есть оператор на вахте, и ес-

ли техника забарахлила, он может в полевых условиях ее осмотреть и отремонтировать. Деньги за времяостоя не потеряют, - рассказывает заместитель генерального директора «Амкодор-Онега» по коммерческим вопросам Сергей Горбатенко.

Пока в Петрозаводске толь-

ко сборочное производство, как в конструкторе. Но уже к 2028 году должен быть наложен полный цикл выпуска харвестеров и форвардеров. Будут не просто разрабатывать их, а проводить испытания и запускать в серийное производство. Через шесть лет здесь хотят выпускать пятьсот машин в год. Это половина потребностей всего российского рынка. Для сравнения: в самом начале собирали по восемнадцать машин, в этом году - шестьдесят. Идут маленьким шагами, как заложено в стратегии, увеличивая с каждым годом степень локализации. Пока комплекты для сборки поставляют из Беларуси, но в дальнейшем тут планируют разрабатывать машины.

Сейчас в штате 110 человек, в том числе и свои конструкторы. В 2018 году сотрудников было всего 26, причем часть из них - охрана. В планах - обеспечить работой до пятисот человек.

### МЕТАМОРФОЗЫ

Мостам уже нашли замену в Беларуси. Начали готовиться заранее, когда санкции ударили. Очень была сложная позиция. Выпускали их только немцы на заводе NAF. Ничего, справились. Стопроцентного копирования не будет. Но применять интересные идеи никто не запрещал.

Манипуляторы для форвардеров тоже скоро появятся под маркой «Сделано в Беларусь». Проходят сейчас испытания. Эти машины пусть и не полностью еще локализованы, но зависимость от импорта уже минимальная.

Много заводов открывается и в России. Были вопросы по металлу, тоже решаются. Но непросто. По словам Сергея Горбатенко, застревают порой на мелочах:

- Элементарный пример. Пытаемся заменить импортные колесные диски на отечественные. Самый распространенный формат у лесников - колеса на дисках диаметром 26,5 дюйма. Хотят только такие. Но в России их не производят. Есть диски 26 дюймов, но они традиционно выпускаются только для сельско-

го хозяйства - под трактора «Кировец». Российских шин под такие диски нет. А диаметром 26,5 дюйма, наоборот, есть: у двух производителей. Вот только обувать ими нечего. Нонсенс.

Самим выпускать диски на заводе считают нецелесообразным.

Ведут переговоры с некоторыми предприятиями,

чтобы те расширили модельный ряд.

Подключили Минпромторг. Раньше диски покупали в Кременчуге. Теперь это невозможно.

Коробка передач - белорусского производства. Но нет гидравлики: насосов и моторов. Пока вырабатывают старые запасы, есть поставки из дружественных стран. Нужно строить заводы под выпуск этих деталей. Этим и занимаются.

Большая потребность в специалистах. «Амкодор-Онега» строит в Петрозаводске учебный класс, чтобы рабочие руки не уезжали в Москву. Как знать, может, им дано возродить славу завода, основанного Петром Великим? И тогда, при первом русском императоре, импортозамещение было в моде.

### ТЕНДЕНЦИИ РЫНКА

### ШЛАГБАУМ ДЛЯ КРУГЛЯКА

■ Эмбарго на вывоз древесины ударило по бизнесу.

Да и рынок техники не стабилен. Вроде бы после бегства западных производителей все должно было пойти как по маслу. Однако еще до этого, с 1 января, в России ввели эмбарго на вывоз необработанной древесины, печально знаменитого кругляка. Мера важная и вынужденная, но внутренний рынок изрядно тряхнуло. Древесина - скропоряжающийся товар, он не может лежать на складах годами. Если нет рынка сбыта и возможности освоить глубокую переработку (а вывозить можно только пиломатериалы, которые прошли промышленную обработку), бизнесу нужно думать, как жить дальше.

- Лесозаготовители пока не торопятся обновлять парк машин. Мелкие предприятия раньше работали на одной операции - заготовка кругляка, а в обработку не вникали. Теперь что им делать: закрываться или идти к крупному игроку на рынке на услужение? На хлеб заработают, на масло уже нет. Идет укрупнение бизнеса. Но большим комбинатам тоже тяжело. Им надо перестраиваться на отечественную технику, - рассказывает Сергей Горбатенко.

Та, что собрана в Петрозаводске как российская, попадает под все возможные программы субсидирования, есть доступ к участию в госзакупках. На отсутствие такой возможности, кстати, жалуются белорусские компании.

### ЗАВИСИМОСТЬ УЖЕ МИНИМАЛЬНАЯ

■ Импортозамещение приходится проводить экстренно.

- Разбираем комплекты, смотрим и по возможности заменяем детали российскими, - поясняет Сергей Горбатенко. - Но есть большая доля комплектующих, которую не производят ни в России, ни в Беларуси. В харвестерах одно время она составляла до шестидесяти процентов стоимости машины. Это манипуляторы, мости, гидравлика. Без них техника - просто набор железа.

Выходов - два. Идут, как и все, за параллельным импортом. Но схема хороша только на короткое время. Поэтому стоит задача заменить отсутствующие импортные узлы своими.

- Смотрите, - показывает мне графики Сергей Горбатенко. - Тандемные мости планировали заменить в 2024-м. Следующий пункт - манипуляторы. Это уже 2025-й. Третий - харвестерные головки для работы с древесиной. Теперь все делаем быстрее. Даже то, что было запланировано на 2026 - 2027 год, нужно уже сейчас.

Мостам уже нашли замену в Беларуси. Начали готовиться заранее, когда санкции ударили. Очень была сложная позиция. Выпускали их только немцы на заводе NAF. Ничего, справились. Стопроцентного копирования не будет. Но применять интересные идеи никто не запрещал.

Манипуляторы для форвардеров тоже скоро появятся под маркой «Сделано в Беларусь». Проходят сейчас испытания. Эти машины пусть и не полностью еще локализованы, но зависимость от импорта уже минимальная.

Много заводов открывается и в России. Были вопросы по металлу, тоже решаются. Но непросто. По словам Сергея Горбатенко, застревают порой на мелочах:

- Элементарный пример. Пытаемся заменить импортные колесные диски на отечественные. Самый распространенный формат у лесников - колеса на дисках диаметром 26,5 дюйма. Хотят только такие. Но в России их не производят. Есть диски 26 дюймов, но они традиционно выпускаются только для сельско-

Сергей БОБЫЛЕВ/РИА Новости



На саммите в Самарканде лидеры стран-участниц приняли ряд прорывных решений и дали старт вступлению в объединение Беларуси.

## ШОС БРОСАЕТ ВЫЗОВ ЗАПАДУ

**Борис ОРЕХОВ**

■ Шанхайская организация сотрудничества становится ключевым мировым игроком.

И это доказал недавний саммит в Самарканда, на котором были приняты прорывные решения. ШОС была основана в 2001 году главами России, Китая, Казахстана, Киргизии, Таджикистана и Узбекистана.

Причем изначально основной причиной было стремление объединившихся государств противодействовать сепаратизму, экстремизму, терроризму, росту организованной преступности, которые в то время активизировались в регионе. Вопросы общей безопасности по-прежнему актуальны. Но сегодня на первый план вышло экономическое сотрудничество. Правда, экономика в наши дни теснейшим образом переплетена с политикой.

### НЕФТИАНЫЕ КОРОЛИ ВЫХОДЯТ НА АРЕНУ

Уже сегодня страны ШОС занимают 25 процентов суши Земли. В них живет около 43 процентов населения планеты. И в будущем цифра эта неизбежно будет расти.

Как и влияние сообщества на мировые процессы. На саммите в Самарканда полноправным участником организации стал Иран. Началась процедура вступления Беларуси. На пороге - Монголия и Афганистан. За ними - целая очередь стран, заявивших о желании присоединиться к сообществу. В их числе такие тяжеловесы, как Египет, Саудовская Аравия и практически все (за исключением Омана) нефтяные монархии Персидского залива.

- Арабские страны хорошо чувствуют направления движения мировой трансформации и давно говорили о желании присоединиться к ШОС. В ней они видят финансово-экономическую альтернативу западному полюсу, который в последнее время показал себя крайне ненадежным партнером. Сказалась, в частности, блокировка активов России и других стран. И арабы логично опасаются, что и по отношению к ним могут применить такой же сценарий, если Запад, а особенно Штаты окажутся недовольны их политикой, - считает политолог.

### ИСЛАМСКИЙ БЛОК

Потенциально в организации может образоваться

мощнейший исламский блок. И в этом эксперты видят еще один фактор, способный повлиять на глобальные процессы. Если России, Китаю и Индии удастся в рамках сообщества выстроить оптимальную систему отношений с исламским сообществом, это станет поворотным моментом в истории человечества. Важнейшим шагом к многополярному миру. ШОС - лучший пример того, как может и должен выглядеть этот новый мир.

- Организация объединяет страны с совершенно разными политическими и экономическими системами, с порой противоположными интересами. Яркий пример - Индия и Пакистан, между которыми множество нерешенных конфликтов. Так или иначе, именно площадка ШОС создает новую geopolитическую стратегию, которая описывается девизом «в интересах всех и каждого». Главная цель - самостоятельное развитие стран в собственных интересах, а не под диктовку эгоистического Запада, - уточняет кандидат экономических наук Павел Евграфов.

## СРАВНЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛА ОБЪЕДИНЕНИЯ И ГЛОБАЛЬНЫХ КОНКУРЕНТОВ

ПОЧУВСТВУЙТЕ РАЗНИЦУ

### СТРАНЫ - ЧЛЕНЫ

Россия	17 125 191
145,5	
Киргизия	199 951
6,7	
Казахстан	2 724 902
19,2	
Таджикистан	143 100
10,0	
Узбекистан	448 978
35,3	
Беларусь	207 600
9,2	

### ПАРТНЕРЫ ПО ДИАЛОГУ

Азербайджан	86 600
10,1	
Армения	29 743
2,9	
Египет	1 001 450
104,1	
Катар	11 586
2,7	

### КАНДИДАТЫ В ПАРТНЕРЫ ПО ДИАЛОГУ

Саудовская Аравия	2 149 690
34,2	
Кувейт	17 818
4,4	
Мальдивы	298
0,4	
Бахрейн	766
1,4	



### НАБЛЮДАТЕЛИ

Афганистан (де-юре)	652 864
37,4	
Монголия	1 564 116
3,4	

### ПОДАВШИЕ ЗАЯВКУ В КАЧЕСТВЕ НАБЛЮДАТЕЛЯ

Бангладеш	148 460
165,7	
Вьетнам	331 210
99,4	
Израиль	20 770
9,4	
Ирак	437 072
43,8	
Сирия	185 180
23,3	

### АЛЬЯНС НЕДРУЖЕСТВЕННЫХ ГОСУДАРСТВ

США, Австралия, Канада, Франция, Италия, Германия, Япония, Великобритания, Испания, Греция, Польша, Румыния, Нидерланды, Португалия, Болгария, Бельгия, Чехия, Норвегия, Дания, Хорватия, Словакия, Литва, Словения, Албания, Эстония, Латвия

ВСЕГО:

31 727 812

975,8

### РЕШАЮЩИЙ ФАКТОР

#### АЛЬТЕРНАТИВА ООН

■ В перспективе ШОС неизбежно возмет на себя часть функций организации, чей авторитет, а главное - способность влиять на процессы в мире заметно упали в последние годы.

#### РЫЧАГИ СПРАВЕДЛИВОСТИ

И напротив, в руках стран ШОС есть вполне реальные, а не декларативные рычаги, чтобы сделать мир более справедливым, оставив в прошлом гегемонию коллективного Запада с США во главе, и положить конец диктату доллара. Конкретный шаг в этом направлении сделали на саммите в Самарканда. Страны утвердили дорожную карту по увеличению расчетов в национальных валютах. Последовательное выполнение положений документа станет страшным ударом для доллара и обесценит его значение как мировой резервной валюты.

И это только начало. Один из ключевых экономических козырей в глобальной игре - поставки энергоресурсов. У государств ШОС здесь очевидное преимущество. На них приходится сорок процентов всех доказанных запасов нефти на Земле и почти половина - природного газа. Кроме того, они добывают 59 процентов урана, используемого в атомной энергетике. Наконец, эти государства, без всякого преувеличения, можно назвать житницей планеты - они производят 38 процентов продукции мирового сельского хозяйства.

#### КТО В ТЕРЕМОЧКЕ ХОЗЯИН

И это - реальные цифры. Железобетонные. В отличие от весьма относительного показателя ВВП, на котором традиционно строилось лидерство Запада. В качестве примера можно привести Россию. В глобальном рейтинге ВВП страна смотрится довольно скромно - всего лишь два процента. Однако последние события ясно показали, что именно мы контролируем ключевые ресурсы, без которых, как образно выразился один из экспертов, «попе холодно, а в желудке голодно». Серьезность шуток в полной мере ощущают на себе европейцы. Без российских энергоносителей, от которых в санкционном угаре отказались власти этих стран, жители элементарно замерзают в своих квартирах, цены в магазинах галопом несутся вверх, а кое-где под угрозой коллапса оказались целые отрасли, например, по выплавке металлов. Глава объединения немецких сталелитейщиков Ганс Юрген Керкхофф недвусмысленно заявил, что без российского газа предприятие отрасли остановятся, что, по эффекту домино, приведет к обвалу всего промышленного производства в Германии и ЕС.

Это ли не доказательство того, кто в «теремочке» настоящий хозяин? И ответ на вопрос, как может повлиять на мироустройство консолидированная политика стран ШОС.

ВСЕГО:

44 763 321

4 173,7

# САНКЦИИ - ДО ФОНАРЯ

**Анатолий МАКСИМОВ**

■ Москва и Минск вместе продвигают пятнадцать проектов, которые позволяют заместить критический для союзного рынка импорт.

## ПОЛТОРА МИЛЛИАРДА НА ПЕРЕСТРОЙКУ

Заниматься импортозамещением в одиночку - все равно что вытаскивать застрявший в грязи грузовик. Без помощи не обойтись. Поэтому Москва и Минск вместедвигают проекты, которые позволили бы в условиях западных санкций заместить критический для союзного рынка импорт. Об этом договорились и президенты двух стран: Россия выделяет 1,5 миллиарда долларов, Синеокая предоставляет свои промышленные площадки.

Речь идет о четырнадцати-пятнадцати проектах. Пока отбирают предложения. В первую очередь они будут касаться машиностроения. В приоритете - организация собственного литья, расширение выпуска различных деталей для сельхозмашин. производство лесозаготовительной техники.

- По нашим оценкам, эти проекты позволят заместить импорт только в Беларуси на триста-четыреста миллионов долларов, на российском рынке - примерно на столько же. А экспортный потенциал такой продукции - порядка семисот миллионов долларов, - рассказал **первый замминистра экономики Беларуси Юрий Чеботарь**.

Белорусский премьер Роман Головченко уточнил, что в рамках союзного импортозамещения минимум четырнадцать предприятий республики ждет программа модернизации и развития производственных мощностей.

И это все не прекрасное далеко. По его словам, «осталось немного технической работы».

- По некоторым проектам мы уже приступили к работе за свои деньги, но теперь это будет подкреплено соответствующими российскими кредитными ресурсами, - заявил премьер.

## ПОДМИГНУЛИ НА ДОРОГЕ

Один из проектов связан с производством светового оборудования для автомобильной техники. После введения санкций на российском рынке возник дефицит фар и фонарей для машин. Многие зарубежные производители, например немецкая компания Hella, прекратили экспорт. А без хорошей оптики машина на дороге будет как слепая.

**Николай МЕЖЕВИЧ, профессор кафедры европейских исследований факультета международных отношений СПбГУ, доктор экономических наук:**

- На мой взгляд, иерархия приоритетов при импортозамещении такая: есть проекты, которые ориентированы на бытовое потребление. Это очень важно, потому что уходит линейка товаров народного потребления: лекарства, продукты импортного производства. Но еще важнее, на мой взгляд, решение проблем, связанных



Вырулить из непростой ситуации российскому автопрому поможет белорусский завод светотехнической продукции в Руденске. Во времена СССР на заводе пластмассовых изделий в этом поселке под Минском производили пластиковые игрушки, крем для обуви. А когда в середине девяностых «МАЗ» и тракторам «Беларус» потребовалась отечественные «глаза», тут сделали ставку на совершенно новый и нужный продукт - фары. Со временем предприятие начало снабжать автомобильной светотехникой и карьерные самосвалы, и прицепы, и погрузчики, и даже легковые машины.

В 2013 году на заводе появился новый цех с высокотехнологичным оборудованием и испытательной лабораторией. Там в течение трех часов фары проверяют при температурах от плюс 85 до минус шестидесяти градусов, а четверо суток еще и при 96-процентной влажности. Сейчас в Руденске производят больше трехсот модификаций фар. И если оригинальная немецкая фара на вторичном рынке стоит 550 долларов, то сябры планируют установить ценник в три, а то и в четыре раза меньше.

## ЗАВТРАШНИЙ ДЕНЬ НЕ В ТУМАНЕ

Около семидесяти процентов продукции идет на экспорт в Россию, в первую очередь на ВАЗ и ГАЗ. Среди клиентов - ПАЗ, ЛиАЗ и «Ростсельмаш». Одна из последних разработок - фары для автомобиля «ГАЗель NN». И количество заказов растет. Только с Уральского автозавода поступило три тысячи заявок на комплекты фар ближнего и дальнего света. Впервые оттуда обратились, например, за противоту-

с военно-промышленным комплексом и промышленной безопасностью. Давайте спросим наших читателей, что они делают сначала в случае переезда

или покупки новой квартиры: встраивают кухонный гарнитур или меняют замки в старой входной двери, а может, ставят и новую? По-моему, ответ очевидный. Сначала мы обеспечиваем внешнюю безопасность, а потом потихоньку-полегоньку, кто-то может быстрее, кто-то - нет, обустраиваем кухню, спальню, покупаем новый умывальник. Вот и сегодня задача для Союзного

манками для грузовиков «Урал NEXT». - В предыдущем году мы рассмотрели пятьдесят предложений по проектам. Из них в работу взяли семь, к настоящему моменту освоили два. На создание простых светотехнических изделий уходит от полугода, сложных - как блок-фара - до двух лет, - рассказал **заместитель директора ОАО «Руденск» по производству Дмитрий Шичко**.

Микросхемы-контроллеры, которые завод пока закупает в Китае, в ближайшем будущем намерен заказывать у отечественного производителя. А выделенные по линии импортозамещения деньги пойдут на переоснащение сборочного, литьевого и инструментального производства. Оборудование планируют закупить до конца 2024 года.



государства - надежные внешние двери, которые должны обеспечить возможность нам заниматься всеми остальными вопросами.

Слабые места - производство электронной компонентной базы, станков. **Александр Лукашенко** абсолютно справедливо занимается сейчас в том числе вопросом создания белорусского компьютера. Оппозиция юморит на эту тему, говорит о том, что там все импортное. Но я хочу напомнить, что на определенном этапе этим же путем шла Япония. Американцы безумно смеялись. Потом этой же дорогой шел Китай. Японцы безумно смеялись. Теперь

## СОБСТВЕННЫМИ СИЛАМИ КОЛЬЦА АВТОПРОМА

■ Металлические заготовки, которые раньше покупали на Западе, теперь будут производить в Орше.

Еще один совместный проект касается производства тормозных систем, а третий - создания кольцеватого производства для автопрома (разновидность металлических заготовок. - Ред.). Производством займется БелАЗ на базе завода ПАК в Оршанском районе.

- Срок реализации проекта - до 2025 года. Ориентировочный объем инвестиций - около двухсот миллионов рублей, - рассказывает **генеральный директор БелАЗа Сергей Никифорович**. - Подобная продукция активно используется в авиастроении, атомной энергетике, судостроении, ракетной технике, машиностроении и других отраслях промышленности. Раньше кольцевые заготовки покупали у поставщиков из дальнего зарубежья. После реализации проекта их будут делать на собственном кольцеватом производстве, что обеспечит полное импортозамещение таких комплектующих как на БелАЗе, так и на других предприятиях Беларуси и России.

Этот проект сябры уже начали реализовывать и финансировать, не дожидаясь кредитов из России.

- Если ресурсы придут своевременно, мы просто добавим их в инвестиционный котел, - пояснил Роман Головченко.

**СКАЗАНО**

за Китаем идет Вьетнам. Но китайцы - умные люди, они не смеются. А оппозиция - это такие интеллектуальные развалины, пусть смеется, может быть, им от этого будет лучше в Вильнюсе, в Ереване...

Если говорить о количестве проектов, нужно с чего-то начинать. Надо окончательно понять, что мы вместе, работаем в одном направлении. Что мы не должны из двух карманов инвестировать одно и то же. Это главное. А сколько проектов будет - хоть пять успешных для начала, - уже хорошо.

**Максим ЧИЖИКОВ,  
Борис ОРЕХОВ**

■ Экспедиции в невесомость начинаются на Земле.

### СТУДЕНТЫ ПРОТОПТАЛИ ДОРОЖКУ

Долгие годы, еще с советских времен, мы использовали для старта орбитальных кораблей «Байконур» в Казахстане.

Теперь у России появился свой собственный звездный порт - космодром «Восточный» в Амурской области. И это тоже, можно сказать, наш совместный проект. В строительстве «Восточного» принимают участие специалисты из Синеокой. Об этом президенты наших стран договорились во время совместной поездки на космодром. Они сначала осмотрели огромную космическую стройплощадку с воздуха, а затем побывали у поистине циклопических размеров сооружения - стартового комплекса для ракет-носителей «Ангара», которые предназначены в том числе для запуска автоматических межпланетных станций. Осмотрев огромный объект, лидеры стали обсуждать планы на будущее.

- У нашей общей промышленности есть большой задел для создания спутников по зондированию Земли, для разработки плазменных двигателей. Кроме этого, мы нуждаемся в строителях, компетентных и с хорошими технологическими возможностями. В Беларусь все это не только сохранено, но и активно развивается и может быть использовано для решений общих задач, - сказал Владимир Путин.

- Вы на белорусов можете рассчитывать, - прямо ответил Александр Лукашенко.

Владимир Путин, вернувшись в Москву, практически тут же внес в Думу законопроект, разрешающий сябрам работать на «Восточном». Депутаты оперативно его утвердили. Случай беспрецедентный - еще никогда



Белорусы по праву считают замечательными строителями. Поэтому им и доверили стратегический объект.

## ЗВЕЗДНЫЙ МАРШРУТ

представителей других стран не допускали на секретные объекты. Для союзников-белорусов сделали исключение, что только подчеркивает близость наших отношений.

Вскоре к работе на космодроме приступят специалисты холдинга «Белстройцентр».

Но первыми дорожку на «Восточный» уже протоптали студенты из Синеокой. Нынешним летом там трудились ребята из стройотряда «Эврика». Отбирали, как космонавтов. Обязательно - отменное здоровье и высокое профессиональное мастерство. Стальной кастиг прошли двадцать юношей и девушек. И поработали на славу. Возводили жилье для сотрудников Центра эксплуатации объектов наземной

космической инфраструктуры, укладывали плитку, а еще поучаствовали в строительстве метеостанции.

### ЛУНА НЕ ЗА ГОРАМИ

Не за горами и первый полет белорусского космонавта. Никакой оговорки - все правильно. Петр Климук и Владимир Коваленок совершили свои звездные экспедиции как представители СССР. Олег Новицкий все три своих вояжа совершил как граждан России.

Сколько пробудет на орбите первый космонавт с белорусским паспортом, пока неизвестно. Но отряд уже сформирован и находится в подмосковном Центре подготовки. Не исключено, что основным космонавтом, как и его

дублером, станут девушки. Во всяком случае, такое предположение высказал глава НАН Беларусь Владимир Гусаков. Но решающее слово скажет специальная комиссия ЦПК после всех этапов предполетной подготовки кандидатов. Старт к МКС запланирован на будущую осень. Программа экспериментов обширная:

- На станции уже работают приборы, созданные в республике, - рассказал академик НАН Петр Витязь. - Мы консультируемся с российской стороной, какая еще аппаратура потребуется. Программы зависят только от профиля специалиста, которого признают пригодным для космического полета. Это может быть медицина, биология, оптика. Все, что представляет интерес для наших стран. А дальше можно задуматься и о совместной лунной программе. Наши страны сообща ее осилят.

■ Американцы и европейцы отрезают нас от данных со своих спутников.

### ПОД ПРИЦЕЛОМ КАМЕР

метра, а у него - 35 сантиметров.

- На нашем аппарате стоят две камеры: черно-белая и цветная. Первая решает задачу обновления топографических карт, а вторая следит за экологией: пожарами, загрязнениями, разработкой карьеров. 26 раз в сутки МЧС получает от нас информацию. Например, огонь ликвидирован, а как подсчитать масштаб ущерба? Послать землемера? А если там болото? А со спутника все можно спокойно промерить. Есть снимки, на которых виден рельеф дна на глубине пятидесяти метров. На новом аппарате будет еще и режим стереосъемки, благодаря которой в условиях плотной застройки исключены затенения на снимках, - говорит Сергей Золотой.

Американцы и европейцы отрезали нас от данных, и купить эту информацию нельзя. Может теперь только рассчитывать на себя. Для этого создадут российско-белорусский космический аппарат с более высоким разрешением. У имеющихся спутников оно - два

### КОСМИЧЕСКОЕ БРАТСТВО

Эта тарелка на крыше института принимает сигналы от союзной группировки спутников.



Михаил Фролов/кремлина.ru

стоит союзный суперкомпьютер «СКИФ». Тут есть и более компактные машины, а для других, помощнее, нужно от-

дельное помещение. Первые программы по их созданию начались в Союзном государстве еще в 2000-м:

- Это был серьезный шаг. И результаты не заставили себя долго ждать. Мы прошли все этапы становления стран - суперкомпьютерных держав. В рамках программы «Триада» перешли не просто к созданию суперкомпьютеров, а к решению конкретных задач в разных отраслях промышленности и в социально-экономической сфере. Например, создавали цифровые двойники, которые позволили провести исследования деталей и механизмов для промышленности и сократить количество брака на семьдесят-восемьдесят процентов, - вспоминает директор Объединенного института проблем информатики НАН Беларусь Сергей Кругликов.

Благодаря программе «СКИФ-Грид» удалось создать прототип «облачных» технологий. Компьютеры по другим союзным проектам востребованы для поиска полезных ископаемых.

## СИНЕРГИЯ

## ДВОЙНОЕ ГРАЖДАНСТВО

**■ Больше пятидесяти процентов деталей и «железа» в тракторах из Сибирской произвели в соседней стране.**

Трактор «Беларусь» в народе называют «Калашниковым» в мире машин. При желании разобрать и собрать неисправные механизмы сможет даже школьник, настолько это легко. А еще каждый трактор больше чем наполовину россиянин. Столько в нем российского «железа» и деталей. И еще немного математики: одно место в тракторостроении, по оценкам экспертов, создает до двенадцати рабочих мест в других отраслях. Из них российских - семь.

- Разве это плохо? - спрашивает журналистов гендиректор Минского тракторного завода Виталий Вовк. - А вот в китайском - российского ноль. Почему тогда вы их технику покупаете? Надо быть вместе, двигаться в одном направлении.

Чувствуется, наступили на большую мозоль. Гендиректор МТЗ сетует, что в первом полугодии 2021-го доля белорусов на российском рынке была 58 процентов. Китайцы поставили значительно меньше. В 2022-м сябры свою долю хоть и увеличили, но всего на три с небольшим процента (за год планируют экспортiro-

вать шестнадцать тысяч тракторов). А поставки железных лошадок из Китая, забравшихся в нишу ушедших с рынка западных компаний, выросли в три раза. А все потому, что обходятся потребителю из России дешевле.

Виталий Вовк жалуется, что из-за несостыковки законов их продукция не может участвовать в российских госзакупках. И вообще, тонна металла для «КамАЗа» стоит в два раза дешевле, чем для сябров. Они просят снизить цену хотя бы наполовину.

- Чтобы сделать ступеньку для трактора, нужно оборудование, штампы, которые стоят очень дорого. Нам говорят: хотите быть на российском рынке - выпускайте эту деталь у нас. А зачем нам переводить производство, если мы в Союзном государстве? - в голосе гендиректора звучит обида.

Впрочем, не все так грустно. Так, МТЗ сотрудничает с Алтайским шинным комбинатом, который создал для них новый комплект шин. Работают и с заводом «Борское стекло» - производителем «лобовых» для тракторов. Еще с одной российской компанией, специализирующейся на точном земледелии, аналогом американской Trimble, минчане решили вместе создавать новые продукты в этой сфере.

На МТЗ девушки не только для красоты.



Михаил ФРОЛОВ/kpmedia.ru

## ПОЗВОНОК К ПОЗВОНКУ

**■ Медики двух государств помогают юным пациентам.**

Детей, страдающих от проблем с позвоночником, лечат по программе «Спинальные системы». С белорусской стороны в ней задействован Республиканский научно-практический центр травматологии и ортопедии,

с российской - Национальный медицинский исследовательский центр детской травматологии и ортопедии имени Турнера из Санкт-Петербурга.

По словам директора РНПЦ травматологии и ортопедии Михаила Герасименко, в рамках программы разработали уникальные методы диагностики и лечения детей с тяжелыми врожденными деформациями

## ЛУЧ ЛАЗЕРА В ТЕМНОМ ЦАРСТВЕ

**■ У Минска и Москвы есть уникальные разработки в этой сфере.**

Многие наработки в области лазерной техники были утеряны в лихие девяностые, и сейчас выясняется, что они есть только на Западе. Приходится Москве и Минску наверстывать упущенное. В СГ этому посвятили три программы: «Лазерные технологии XXI века», «Прамень» и «Луч».

- Мы создали несколько лазерных источников, поставляем их в российские организа-

ции - на полмиллиона долларов в год. Многие из них - единственные в мире, - сообщает замдиректора по научной и инновационной работе Института физики имени Степанова Виталий Плавский. - Они работоспособны при любой температуре - от минус сорока до плюс шестидесяти градусов. Все комплектующие у нас или белорусские, или российские. Это позволяет полностью избежать санкций Евросоюза.

Сейчас уже завершена подготовка следующей программы - «Компонент Ф».



## ЛЕЧЕНИЕ НА ПЯТЬ ЗВЕЗД

**■ Сябрам теперь доступна протонная терапия в России.**

Центр онкологии и медицинской радиологии имени Александрова спрятался в основном бору на окраине агрогородка Лесной под Минском. Оборудован по последнему слову техники. Не больница, а пятизвездочный отель. У Беларуси вообще хорошая школа онкологии. Но и тут, например, не применяют протонную терапию. Слишком дорогое удовольствие. Сеанс протонной терапии для одного пациента стоит примерно два миллиона российских рублей без учета расходов на транспорт.

- Не всегда это панацея от опухоли. Но иногда именно протонная терапия позволяет воздействовать на нее с мини-

мальным повреждением здоровых тканей, - признается журналистам директор РНПЦ онкологии и медицинской радиологии имени Александрова Сергей Поляков.

В России ее проводят, например, в Федеральном научно-клиническом центре медицинской радиологии и онкологии в Димитровграде. Он стал одним из участников союзного проекта «Протонная терапия», который стартовал в этом году.

- У нас есть квота. В большей степени она распространяется на детей, в меньшей - на взрослых, которые

## ЗДОРОВЬЕ

нуждаются в лечении, - объясняет Сергей Поляков. - Это решается очень просто: если у нас на консилиуме специалисты считают, что пациенту в его ситуации было бы правильно провести именно протонную терапию, мы оформляем заключение, обращаемся в Министерство здравоохранения в комиссию по отправке за рубеж. И пациент лечится за средства Союзного государства.

В этом году протонную терапию в России прошли двадцать пациентов из Беларуси. На следующий год одобрение получили 32 человека.

С помощью этих спинальных систем ребята встают на ноги.



## ПРОРЫВ

позвоночника. Всего прооперировали 29 ребят. Восемнадцати пациентам помогли имплантанты в виде спинальных систем.

Внедрение в жизнь результатов программы позволит сократить срок лечения детей в два-три раза и снизить расходы на то, чтобы поднять их на ноги. Экономия - до 140 тысяч долларов в год. Но для этого нужно продолжить проект.

Михаил ФРОЛОВ/kpmedia.ru

## ПРОЕКТЫ

# СИЛЬНЫЙ И НЕЗАВИСИМЫЙ

**Владислав СЫЧЕВИЧ**

■ Как БелАЗ меняется в условиях санкций и что он готов предложить рынку.

Генеральный директор «БелАЗ-Холдинга» Сергей Никифорович рассказал «СВ» о планах предприятия и потребителях своей продукции.

## ЛОКАЛИЗАЦИЯ НАЧАЛАСЬ ДАВНО

- БелАЗ сегодня активно занимается импортозамещением. Насколько преуспели в этом?

- Из-за действий западных политиков у нас появились ограничения по работе с потребителями. Чтобы выполнять обязательства, мы увеличили объемы производства. Наши конструкторы и служба снабжения активно ищут новых поставщиков. Если до запретов импортных составляющих было до шестидесяти процентов, то теперь - не больше десяти, и доля их постоянно уменьшается.

Мы занялись локализацией производства задолго до санкций. Компания делает акцент на альтернативные источники энергии - газ, использование аккумуляторных батарей и гибридных систем. Благодаря им карьерные самосвалы работают эффективнее.

Сегодня мы практически не зависим от поставок иностранных комплектующих. Переориентируемся с европейских и американских компаний на производителей из дружественных стран.

На каждую позицию комплектующих есть два-три производителя. Но чаще выбор



Мощная машина, да еще и почти полностью из комплектующих, произведенных в Союзном государстве.

БелТА

делаем в пользу отечественных и российских.

## НА СТРАЖЕ ЭКОЛОГИИ

- Какие собственные разработки и технические решения может предложить БелАЗ горнодобывающим компаниям?

- Активно внедряем инновации и расширяем модельный ряд. Из новинок предлагаем горнодобывающим компаниям полностью электрический карьерный самосвал грузоподъемностью девяносто тонн. В качестве силовой установки в нем используют тяговые аккумуляторные батареи, что позволяет за жизненный цикл экономить от одного до трех миллионов долларов. И это без экологической составляющей, которая тоже дает большой плюс в экономике.

Другая интересная модель - дизель-троллейвозный карьерный самосвал грузоподъемностью 220 тонн. Он на затяжных подъемах использует энергию от троллейных линий и экономит до восьмидесяти процентов дизельного топлива.

На недавнем Форуме регионов Беларуси и России в Гродно мы представили гибридный карьерный самосвал грузоподъемностью 130 тонн. В качестве силовой установки в нем используется дизель-генератор уменьшенной мощности и блок тяговых

аккумуляторных батарей. Так мы снижаем экологическую нагрузку при добыче полезных ископаемых и экономим до тридцати процентов топлива. Планируем выпускать гибридные карьерные самосвалы и в других классах грузоподъемности - прежде всего в популярных сегментах девяносто и 220 тонн.

Также готовим вывод на рынок карьерных самосвалов в электротроллейвозном исполнении. Там в качестве силовой установки будут использоваться тяговые аккумуляторные батареи, а подзарядку самосвал будет получать в движении, за счет троллейных линий. В планах - презентация подземной техники на аккумуляторных батареях. Там экономия не только на топливе, но и на вентиляции подземных шахт.



На предприятии активно внедряют современные технологии.

## САМ СЕБЯ ЗАРЯЖАЕТ

■ Гибридный самосвал позволяет экономить на топливе и оснащен по последнему слову техники.

- Какие конкурентные преимущества и какие перспективы выхода на мировой рынок у новой модели?

- Он укомплектован дизельным двигателем ЯМЗ-845 мощностью 537 киловатт, а также силовой аккумуляторной батареей, состоящей из нескольких литий-ионных батарей общей мощностью 730 киловатт. Аккумуляторные батареи в сочетании с дизельным двигателем обеспечивают бесперебойную работу машины в течение смены без остановки для дополнительной зарядки. Есть возможность зарядки батарей от внешнего устройства.

Самосвал оснащен системой восполнения энергии, которая позволяет тормозить электромотором без применения тормозных дисков, колодок и гидравлики. Работает как генератор, добавляя энергию в тяговую батарею - на спуске, а также во время стоянки под загрузкой или разгрузкой самосвал способен заряжать себя сам. Так обеспечивается восполнение затраченной на подъем энергии. Новинка

## ПЛЮСЫ

оборудована трансмиссией переменно-постоянного тока.

Еще одна важная особенность новой разработки - съемные батареи, которые легко заменить. Можем продать самосвал без аккумуляторных батарей, уже на месте потребитель дополнит его взятыми в аренду. Так модель будет еще доступнее.

У образца уже в базовой комплектации много цифровых систем и датчиков, которые делают его работу абсолютно безопасной, эффективной и комфортной. Есть предпусковой обогреватель, обогрев платформы и быстросъемная теплоизоляция, современная система кондиционирования, автоматическая система пожаротушения, светодиодные фары, система видеонаблюдения, многофункциональная система диагностики, система контроля загрузки и топлива с цифровым табло, диагональная лестница с откидным трапом. Экономия до тридцати процентов в расходах на топливо. До конца года гибрид будет проходить полигонные испытания. А контракт на его продажу уже заключили.

В новинке 62 процента комплектующих из России и 38 - из Беларуси.

## РФ - ГЛАВНЫЙ РЫНОК

### СБЫТА

■ 85 процентов продукции компании поставляется в соседнюю страну.

- А как сегодня в целом развивается сотрудничество БелАЗа с российскими партнерами?

- Ключевой рынок сбыта для предприятия - РФ. По итогам первого полугодия туда отгрузили больше четырехсот единиц техники. Это 85 процентов нашей продукции.

«БелАЗы» эксплуатируют на предприятиях Кузбасса, Якутии, Красноярского края, железнодорожных предприятиях Северо-Запада, Курской магнитной аномалии, металлургических предприятиях Урала, Сибири, Дальнего Востока. Сотрудничаем с шестьюстами компаниями из регионов России, они эксплуатируют больше десяти тысяч единиц нашей техники.

- Среди импортозамещающих проектов, которые реализуют

## ВЗАИМНАЯ ВЫГОДА

за счет кредитных ресурсов РФ, - кольцераскатное производство. Этим займется БелАЗ на базе одного из предприятий в Оршанском районе. Расскажите подробнее о нем.

- Срок реализации проекта - 2021 - 2025 годы. Примерный объем инвестиций - около двухсот миллионов рублей. Будем выпускать качественные кольцевые заготовки с минимальным пропуском под механическую обработку.

Это новая для холдинга продукция. Ее используют в авиастроении, атомной энергетике, судостроении, ракетной технике, машиностроении и других отраслях промышленности. Раньше республика покупала их у поставщиков из дальнего зарубежья и России. А теперь будет собственное производство, что обеспечит полное импортозамещение этих комплектующих как на БелАЗе, так и на других предприятиях Беларуси.

# ДЗ ОТ МТЗ

**Андрей КОНДРАТЬЕВ**

■ В главном сельхозвузе Петербурга студентов научат работе с тракторами из республики.

В Санкт-Петербургском государственном аграрном университете к началу учебного года открыли сразу четыре современные аудитории, в том числе класс МТЗ. В нем обучают будущих трактористов, механиков и организаторов производства.

## ЛЕКЦИЯ ЗА РУЛЕМ

Новый фирменный класс BELARUS TRACTORS - это два больших кабинета, оснащенных современной техникой и специальной литературой. На примере, тренажером-симулятором, за которым студенты могут «покрутить барабанку» трактора и опробовать свои силы на виртуальном автодроме.

Во время торжественного открытия здесь уже идет первое занятие: аудитория заполнена полностью, на электронной доске - схемы и принципы работы агрегатов, студенты сконцентрированы и заинтересованы.

В соседнем зале красуется «БЕЛАРУС 952.3». Это современный потомок



всем известных тракторов из Синегорской. «Богатыря» весом в четыре тонны можно часто встретить на полях.

## НЕ ТОЛЬКО ПО УЧЕБНИКАМ

По словам генерального директора Минского тракторного завода Виталия Вовка, белорусы сегодня занимаются подготовкой молодых кадров, ведь главная ценность - профессионалы своего дела.

- Самое главное, чтобы студенты

получили доступ к современным образцам техники. Понимали, как развивается отрасль, - пояснил он «СВ».

Одна из целей нового класса - связать аграрную науку университета и белорусский тракторный завод, чтобы российские студенты могли отправиться на практику в Минск.

- Все специальности, которым обучают в этом университете, представлены у нас на заводе. Ребята смогут посмотреть, как все это работает, как дела обстоят в реальности. Мож-

## СПРАВКА «СВ»

Минский тракторный завод - один из крупнейших производителей сельхозтехники не только в Беларуси и СНГ, но и во всем мире. В холдинг входит десять заводов в Синегорской, а на их площадках трудится больше шестнадцати тысяч человек.

Завод работает на рынках шестидесяти государств по всему миру, открыл сборочные производства в разных уголках планеты.

История Санкт-Петербургского аграрного университета начинается еще с дореволюционных времен. Все началось с Высших женских сельскохозяйственных курсов. Вуз находится в Пушкине. В нем учится больше восьми тысяч студентов.

## ДОБРАЛИСЬ ДО УССУРИЙСКА

■ Техника производства МТЗ колесит по всему Союзному государству.

Новый фирменный класс - не единственный в СГ. Минский тракторный завод открыл уже 25 аудиторий и в ближайшее время планирует оборудовать еще пять.

По словам Виталия Вовка, самый лучший класс МТЗ сейчас работает в Ставропольском аграрном университете. Он состоит сразу из шести аудиторий и бокса для ремонта, где ученики могут сесть за тренажеры или изучить действующие модели тракторов.

Новые аудитории, оборудованные техникой, открываются в Новороссийске и Уссурийске.

## МИРОВОЕ ИМЯ

## ПО ПОЛЯМ И УЛИЦАМ

■ Россия остается главным рынком для техники.

Белорусский завод активно сотрудничает с российскими предприятиями. Например, Алтайский шинный комбинат создал для МТЗ новый комплект покрышек. Лобовые стекла производят завод «Борское стекло».

По словам руководства, в этом году МТЗ собирается поставить в Россию шестнадцать тысяч тракторов.

- Нам бы хотелось иметь долю рынка в России около семидесяти процентов, сейчас у нас больше шестидесяти. Мы хотим быть представлены не только в аграрном секторе, но и в коммунальной сфере, лесном хозяйстве, - рассказывает Виталий Вовк. - Расширяем свое присутствие.

## ПАРТНЕРСТВО

**Андрей ЮРЬЕВ**

■ Стильно, модно и качественно. Продукция белорусских предприятий легкой промышленности - уже на прилавках почти всех регионов РФ.

Белорусская одежда, обувь, аксессуары уже давно не уступают западным брендам по дизайну. Да и цены тоже радуют. Продукцию «Беллегпрома» можно купить в разных городах России. У модниц особой популярностью пользуются одежда, обувь, чулки и носки, пальто, галантерея.

- Ее поставляют в 72 региона, - рассказала председатель «Беллегпрома» Татьяна Лугина. - В этом году белорусские товары появились в магазинах Тывы, Калмыкии и на Алтае. В июне мы открыли логистический центр в Иванове, где представлены товары всех наших предприятий. Также в ближайшее время появится новый торговый дом в Новосибирске. Его задача - представлять наши интересы в дальневосточном регионе. Российский рынок белорусские предприятия опреде-

## ВМЕСТО МИЛНА - МИНСК

или для себя как приоритетное направление.

В середине октября в Смоленске открылся новый мультибрендовый магазин, где представлены белорусские товары. Им на российском рынке приходится конкурировать с китайскими, узбекскими, турецкими:

- Продукция под маркой «Сделано в Беларуси» - гарант качества, на что мы и делаем ставку. Работаем над тем, чтобы жители любого региона могли приобрести наши товары. Для нас важно сделать каче-

ственный и модный товар, за- служить любовь покупателей. И естественно, предложить его по приемлемой цене. Сделали акцент на маркетинге, рассказываю об ассортименте и возможностях производителей. Только за последние полгода больше восьмидесяти раз выезжали в российские регионы.

Очень востребована у покупателей натуральная обувь, которая не промокает дождливой осенью и греет морозной зимой. А также сумки из натуральной и искусственной

## ТОЧКА ПРИТЯЖЕНИЯ

### СТОЛИЧНЫЕ ШТУЧКИ

■ Все чаще в Синегорскую соседи ездят за покупками.

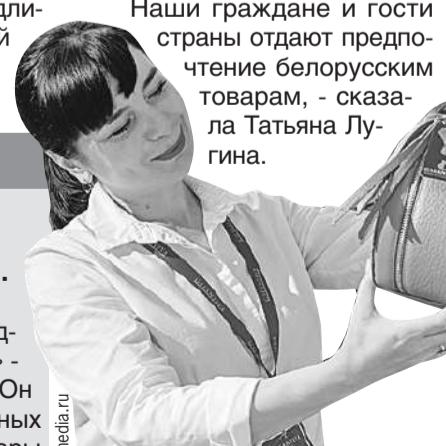
Заглядывают они чаще всего в ТЦ «Столица». Главный подземный торговый центр Минска недавно «реанимировали» - поменяли его концепцию и подход к организации шопинга. Он превратился в выставочную и торговую площадку популярных белорусских марок и место притяжения покупателей. Товары для дома можно присмотреть в «Витебских коврах», трендовые луки - в магазинах «Свитанак», «Калінка», «Белорусский центр моды», Lemongrass, хлеб прямо из печи можно попробовать в магазине «Каравай».

## ШОПИНГ

кошки, пальто разных фасонов и цветов:

- В этом году по периметру северо-востока мы открыли много приграничных магазинов, которые приносят прибыль. Сейчас, даже несмотря на большую конкуренцию, производители трикотажного белья за восемь месяцев увеличили товарооборот на 32 процента только на внутреннем рынке.

Наши граждане и гости страны отдают предпочтение белорусским товарам, - сказала Татьяна Лугина.



Зачем нам «луи виттоны», когда сябры предлагают «Галантэю» и «Маттиоли»?

Михаил ФРОЛОВ/«Крепеда.ру»

## НА ЗАМЕТКУ

■ Что привезти в подарок из республики?

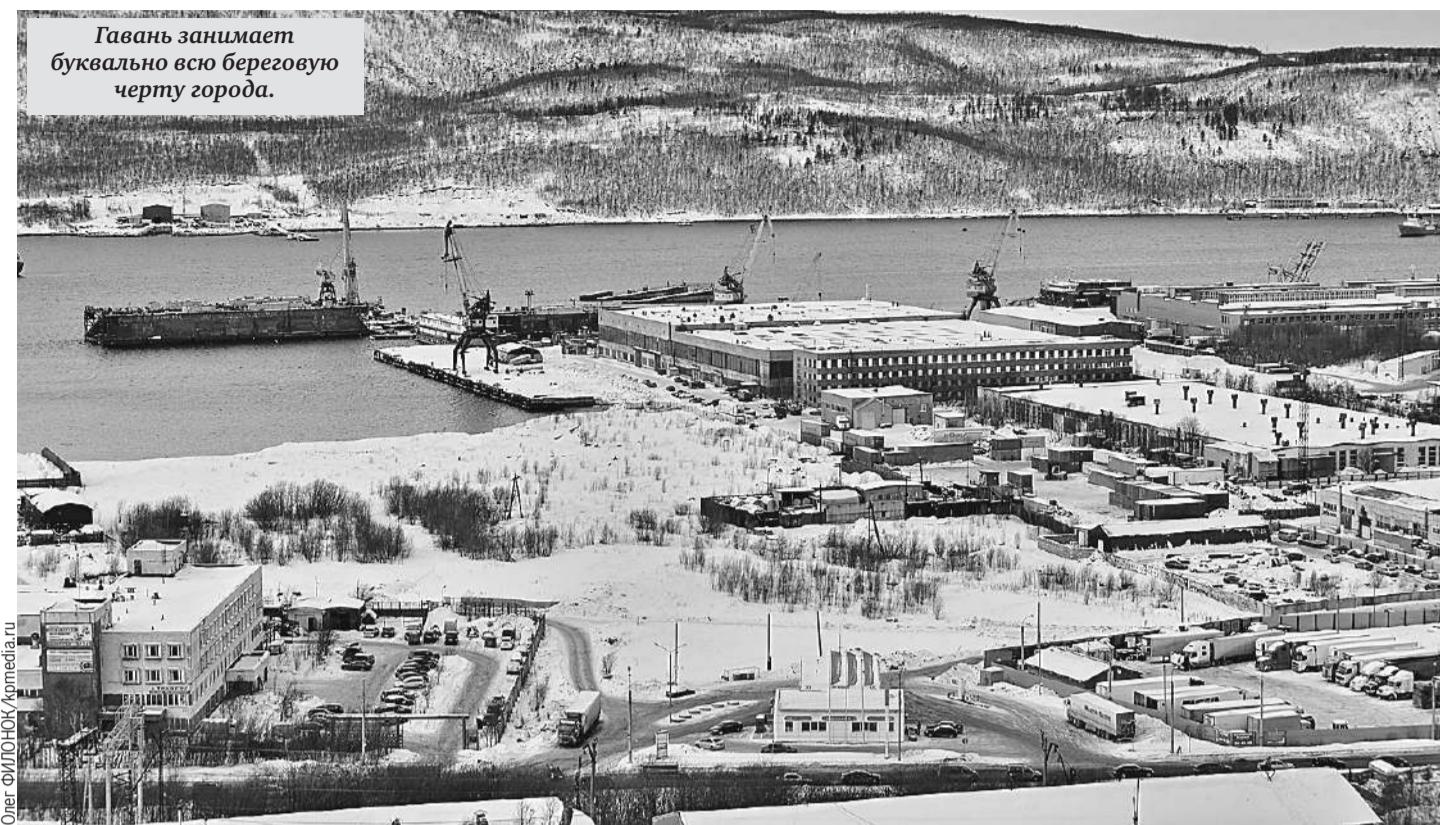
○ Мерч «от Президента». Свитшоты, футболки, кепки с принтами популярных цитат и практически ставших крылатыми фраз белорусского лидера. Среди них: «Раздевайся и работай», «Факты на стол», «Будет очень интересно».

○ Льняные изделия: стильная одежда, постельное белье, кухонный текстиль. Лен - чудо-ткань, которая

в жару дарит прохладу, а зимой согревает.

○ Косметика: крема, маски, патчи. Ассортимент широкий, качество высокое, ничуть не хуже раскрученных в соцсетях корейских аналогов.

○ Оригинальный подарок - брестские «носки-консервы». Настоящее изобилие цветов: от персикового и лимонного, до «немарких» серых и черных.



Гавань занимает буквально всю береговую черту города.

Олег Филионок/kommmedia.ru

## ПРИЧАЛЫ БЕЗ ПЕЧАЛИ

Андрей КОНДРАТЬЕВ

■ Чем живут мурманские портовики в эпоху санкций?

### ВЕНГР ГАНЗ И КИТАЕЦ ДЖАК

Юркий желтый погрузчик быстро разворачивается, подхватывает палеты с рыбой и скрывается в «холодильнике». За ним проскаивает еще один. Так начинается утро у южных причалов рыбного порта Мурманска. Докеры трудятся над разгрузкой траулера, который на днях пришел в город.

К моему приезду процесс кипит, несмотря на мокрый снег иочные заморозки.

- Мы работаем круглосуточно. Семь дней в неделю. Пока вы спите, на причалах разгружается рыба, - рассказывает сотрудница пресс-службы порта Анна.

Порт для Мурманска - как сердце для человека, потому что без него город просто не сможет жить. Первые поселения строили здесь именно рыбаки и торговцы. Вокруг причалов потом появлялись дома и улицы.

Тем временем огромный кран подхватывает с судна новую партию груза и ювелирно ставит на площадку перед собой. После медленно разворачивается, и на его «спине» показывается

слово GANZ. Это название венгерской фирмы. До санкций она установила здесь эти многотонные краны, с тех пор они и работают. Всего их в порту семь. Машины латают, но время берут свое.

В оснащении много импортной техники. Из-за санкций с поставкой новых деталей есть трудности. Но в Мурманске уже строят первый в стране порталный кран, который на семьдесят процентов состоит из отечественных комплектующих.

Под «Ганзом» бегают желтые фронтальные погрузчики, и вот они уже приехали в Мурманск с востока. Этую технику в порт поставила китайская компания JAC. Партнеры из Поднебесной предложили администрации взять несколько машин на пробу. Поработать, проверить их в деле. Техни-

ка русским портовикам пришла по душе. Купили. С того момента прошло семь лет, а погрузчики работают безотказно.

Траулер, который разгружают докеры, назывался «Принцесса Арктики».

Он привез из моря свежую партию креветок, заготовленную для фирмы из Петербурга. В коробках и уже замороженных. Как так? Современные траулеры -



Рыбу сортируют и замораживают прямо на траулерах.

Лев ФЕДОСЕЕВ/TASS



Треска давно стала главной добычей моряков. В самые суровые годы она кормила не только северян, но и всю страну.

■ Улов теперь отправляют в другом направлении.

### MADE IN RUSSIA

хотели узнать, приживется ли краб. Оказалось, что в Баренцевом море он чувствует себя ничуть не хуже. Через несколько десятков лет он расплодился, а в 2014 году начался коммерческий вылов.

Клешни и лапы крабов добывают несколько рыбопромысловых компаний. Их поставляют в рестораны и магазины Петербурга, Москвы и Минска. Возможно, скоро это деликатесное мясо попадет на кухни Европы.

После введения санкций логистика Мурманского рыбного порта изменилась. В послед-

ние годы часть улова уходила на экспорт. Нередко в Норвегию или страны ЕС. Рыбакам так было выгоднее. Однако за прошедшие полгода ситуация в корне изменилась. Сегодня продукция все чаще отправляется в Россию, Беларусь и СНГ.

Работа работает, но обед по расписанию. Постепенно людей у причалов становится меньше, куда-то деваются погрузчики, останавливаются краны. Порт уходит на перерыв, а это значит, что и нам пора возвращаться в город.

### ЗНАК КАЧЕСТВА

#### ДОМА ВСЕГДА ЖДУТ

Еще одно направление - Азия. Китай охотно идет на сотрудничество. Народная Республика готова не только поставлять в Мурманск технику, но и закупать дары Баренцева моря: сельдь, треску и краба.

Норвегия давно питалась за счет русских докеров. И Осло хоть солидарен с политикой ЕС, но полностью открайтись от мурманских рыбаков пока не решается. В таком случае страна станет развиваться, жить и

работать. Поэтому норвежские порты принимают российские суда, разгружают и обслуживают.

Изменение логистики никак не повлияло на объем вылова. Стало больше «отечественной» отгрузки. Рыбаки поняли, что, несмотря на санкции, на родном мурманском берегу их всегда ждут.

В основном докеры работают сдельно. Чем больше разгружают судов, тем больше доход обычных грузчиков, кладовщиков и других сотрудников. Со снижением экспорта работы в отечественных портах прибавилось, поэтому зарплаты выросли.

это небольшие плавучие заводы, на которых рыбу вылавливают, моют, замораживают и упаковывают. В порт она приходит уже готовая к продаже.

Один из погрузчиков забирает креветки и увозит на склад рефрижератор. Мы спешим за ним.

### ЕСТЬ ЖЕНЩИНЫ В РУССКИХ ГАВАНЯХ

Большое здание, вокруг которого кипела работа, - один из «холодильников». Так в порту называют огромные склады, где хранится выловленная рыба. Температура в них в любое время года - от -26 до -28 градусов.

Мороз пробивает, как только заходишь внутрь. Кажется, что вот-вот примернешь ногами к полу. Тем временем погрузчик встает точно напротив ровного ряда коробок, высотой примерно в два этажа. Задвигает груз наверх, опускает «вили» и едет обратно.

- А вам не холодно тут? - спрашиваю я у одной из работниц, наблюдавших за выгрузкой.

- Мы уже привыкли. Одеваемся теплое, - пожимает плечами она. - Сейчас еще не холодно. «Холодильник» на «оттайке». Заморозка начнется после того, как разгрузка закончится. Вот тогда тут будет настоящая стужа.

Я делаю пару снимков и иду греться на улицу. Снаружи идет мокрый снег и задувает, но кажется, что я попал на юг. Все в мире относительно.

Кстати, в порту работает немало женщин. Труд суровый: с залива дует ледяной ветер, да и в целом - зона повышенной опасности. Но мурманчанки справляются на ура.

Работа не останавливается  
ни на минуту.

Лев Федосеев/ТАСС



## ПАЛОЧКА-ВЫРУЧАЛОЧКА

**■ Местные причалы прирастают белорусской и китайской техникой, но на этом сотрудничество не заканчивается.**

### БЕЗ СНЕГА И ПЫЛИ

Как и любое крупное предприятие в России, гавань не обходится без белорусской техники. Совсем недавно ее автопарк пополнился новеньким трактором «Беларус» от МТЗ. Мощный двигатель и полный комплект современного оборудования должны заметно облегчить работу докерам. Машину используют для уборки снега и пыли.

- Беларусь для нас своеобразная палочка-выручалочка. Когда нужно быстро получить качественные машины, мы всегда обращаемся к соседям, - рассказывает исполнительный директор порта Даниил Полещук.

**- А раньше в порту работала какая-то зарубежная техника?**

- Мы использовали в основном импортные машины. Из Швеции, Финляндии или США. Но теперь пересмотрели отношения. В наших странах выпускают не менее качественную технику, она проста в обслуживании. И проблем с запчастями не будет. За нее - будущее.

## ОПТИМАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ

У руководства порта большие планы на сотрудничество с компаниями из Сингапура. В Мурманске ждут дорожно-строительную технику, машины для уборки складов и территории. Но посмотрят и на Восток, потому что китайские погрузчики хорошо себя зарекомендовали. За последние семь лет соотношение цены и качества показало, что техника из КНР - это выгодно и надежно.

### ОТ ИКРЫ ДО БЕТОНА

В Мурманской области российские компании вместе с белорусскими коллегами выращивают ценные породы рыбы: семга, кумжу, форель.

После появления ограничений у многих компаний возникли проблемы с закупкой пропитания для самих рыб. Выход снова нашли в Беларуси. Сегодня доля корма, который привозят в регион из Республики, занимает половину всего объема грузооборота порта. То есть его примерно столько же, сколько и рыбы.

- Каждый день мы принимаем от двадцати до пятидесяти машин из РБ, - рассказывает Даниил Полещук. - Это корм для лососевых, которых потом отправляют на российские и белорусские прилавки. Ко-

операция с Сингапуром развивается. Причем не только в морском промысле, растут и поставки биологически активных добавок на основе рыбьего жира. У нас в порту производство, и мы активно поставляем витамины в страны СНГ.

В Мурманске рассчитывают и на сотрудничество с белорусским металлургическим заводом. Заполярные причалы могут стать площадкой для распределения продукции. Вторая точка соприкосновения - это сотрудничество БМЗ с компаниями, которые добывают нефть в Арктике. Например, с «Газпром шельфпроектом», который работает в Карском море. Им необходимы металл, трубы и цементные смеси.

Еще одно направление кооперации - поставка продукции белорусского цементного завода. Это предприятие выпускает крупные аэродромные плиты высокого качества. А они крайне востребованы для строительства новых складов, зон отгрузок и хранения морских контейнеров.

Цены у сябров привлекательные. Покупка и укладка их плит обойдется дешевле, чем таких же от местных или петербургских производителей. И намного бюджетнее, чем за рубежом.

Скоро деликатесы из Баренцева моря окажутся на прилавках супермаркетов.



Андрей Кондратьев

## VIKINGI И НИКОЛАЙ II

ИЗ ИСТОРИИ

**■ Скандинавы и российский император основали город за Полярным кругом.**

Произнесите вслух слово «Мурман». Мурман. Норман. Нурман - примерно так в Древней Руси называли норвежцев. В переводе это означает «северный человек». Постепенно слово изменилось, и так стали называть побережье Баренцева моря, где шла активная торговля со скандинавами.

Тогда это было небольшое становище. Своими современными размерами город обязан последнему российскому императору. В годы Первой мировой войны на берегу Кольского залива построили рыбный порт. Правительство стремилось получить круглогодичный доступ в Северный Ледовитый океан.

В 1916 году Николай II подписал резолюцию - поручил назвать новый город Романовым-на-Мурмане. Но уже в следующем году к власти пришли коммунисты, вернув Мурманску его нынешнее имя.

Город развивался благодаря порту и незамерзающему заливу. Подбиралась Великая Отечественная война. Крововыми бомбардировками фашисты буквально стерли его с лица земли. Мурманск в то время был деревянным. Этим и воспользовались захватчики, сбрасывая зажигательные снаряды. Но жители не сдались и выстояли.

После Победы его отстроили заново, сделав таким, каким мы видим его сегодня. Сейчас в городе живет около 270 тысяч человек. Здесь базируются ледоколы, а в соседнем Североморске - военные корабли и подлодки. Город - ворота в Арктику.



ТАСС

### ВЫСОКИЕ ГОСТИ

## КАК АЛЕКСАНДР ЛУКАШЕНКО ВСТАЛ НА ЛЫЖИ

**■ Холода не испугали Президента РБ.**

В Заполярье белорусский лидер не только обсудил будущее сотрудничество, но и вместе с другими спортсменами пробежал марафон.

У Мурманской области и Беларуси давние и тесные связи. 28 лет назад Заполярье стало первым регионом России, который подписал с братской республикой договор о бессрочном сотрудничестве. Интересы были у каждого свои. Минску требовались полезные ископаемые. Например, цветной металл и апатитовый концентрат, который добывают в

недрах Хибин. А области нужны были белорусские самосвалы, сельскохозяйственная техника и продукты.

24 марта 1998 года регион посетил **Александр Лукашенко**. Его приезд приурочили к открытию в Заполярной столице Дней белорусской культуры. На следующий день в семь утра президент приехал на марафон Праздника Севера. Пробежал на лыжах положенные километры и получил памятный значок. Он стал одним из первых государственных деятелей, который вышел на лыжню Полярной Олимпиады.



РИА Новости

# «АЗОВСТАЛЬ» ПРЕВРАТИТСЯ В ТЕХНОПАРК

**Михаил ПАНЮКОВ**

На территории завода, за который шли тяжелые бои, организуют производство товаров, запустят культурные, образовательные и развлекательные проекты.

**ГЛУПЫЙ ВОПРОС**

На форуме «Инфраструктура инноваций: 10 лет технопаркам Москвы» скучать не пришлось.

- Зачем вообще нам нужны эти ваши бизнес-инкубаторы? - задавали из зала провокационные вопросы.

- Вы серьезно? - изумленно переспрашивал глава Ассоциации кластеров, технопарков и особых экономических зон России Андрей Шпиленко. Ему трудно было

представить, что предприниматели не удосужились почтить о предмете обсуждения.

Технопарки - это готовая промышленная площадка для производителей с налаженной инфраструктурой, которой может пользоваться резидент парка, что, конечно, очень удобно.

Они стали появляться еще в начале девяностых на базе вузов, но не имели никакого правового статуса. И к нулевым практически все исчезли. Лишь в 2011 году появилась организация-координатор, АКИТ, которая немалыми усилиями перевела их работу в правовое поле. И сейчас объем выручки предприятий под эгидой этой организации около девятисот миллиардов рублей - 0,8 процента ВВП России.

**Оказывается, там очень ждут и сябров.**

Андрей Шпиленко возглавляет и «Корпорацию развития Донбасса». Поговорили с ним о планах работы на новых территориях.

**ХОРОШИЙ СТИМУЛ**

- Многие никогда не слышали о существующих в технопарках льготах.

- Поясню: если промышленный технопарк соответствует требованиям правительства, на территорию могут распространяться преференции. Это может быть обнуление налога на прибыль, на землю. И там есть уже готовая инфраструктура. Снижаются издержки малого и среднего бизнеса. Они не тратят деньги на строительство, у них есть доступ к высокотехнологичному оборудованию.

**ДОНБАСС - КЛОНДАЙК ДЛЯ БИЗНЕСА**

**- Расскажите подробнее о планах открыть технопарк на территории «Азовстали» в Мариуполе.**

- Воссоздавать полуразрушенное предприятие со всеми его промышленными зданиями нецелесообразно - технологии шагнули далеко вперед. Его территория больше девятисот гектаров, обсуждается вопрос о создании инфраструктуры, у которой будут разные цели. Хотим реализовать уникальный проект, который объединил бы не только промышленное производство, но и культуру, образование, досуговые площадки, рекреационные зоны.

**- И вас не смущает, что еще не закончилась спецоперация?**

- Наоборот, это хороший стимул как можно скорее вернуть территории

**ЛУЧШИЕ****ИЗ ЛУЧШИХ**

Перед началом форума в фойе компании показывали свою продукцию.

- Мы специализируемся на производстве светодиодного оборудования, - пояснил представитель компании «ЛЕД-эффект» Александр Королев, резидент технопарка «Мосгормаш». - Московское правительство поддерживает нас, предоставляет льготы.

«Айвок» изготавливает оптические модули, медицинскую и аналитическую технику.

- Мы размещаемся в технопарке «Элма» в Зеленограде, - рассказала Полина Монахова. - Это удобная среда, где работают инновационные компании. Всегда можно об-

ратиться к кому-то за помощью. Если нужно что-то напечатать из пластика, просим соседей.

«Элму» АКИТ признал лучшим технопарком в РФ. В нем трудятся 89 резидентов. Второе место - у столичного технопарка «Полюс». «Брон-

**КОМПЕТЕНТНО**

**Александр КОЗЛОВСКИЙ, член Комиссии ПС по бюджету, налогам и финансовому рынку:**

- В Союзном государстве много технопарков. Это важный инструмент для развития промышленности и инноваций. У нас достаточно примеров успешной деятельности технопарков в обоих государствах. Многие работают в тесной связке, между некоторыми из них уже подписали соглашения.

Это перспективный инструмент для налаживания развития экономического сотрудничества между Россией и Беларусью. И радует, что сегодня этому направлению уделяют особое внимание в обеих странах.

**ДОБРО ПОЖАЛОВАТЬ**

Требуются технологии по переработке шлаковых гор. Это просто клондайк для малого бизнеса, который мог бы предложить оригинальные решения по сортировке мусора. В Донбассе в ближайшее время будет строительный бум. Начнется огромное потребление материалов. Выигрывает тот, кто предложит самый качественный товар. Вот где гарантированный рынок сбыта.

**- Ранее обсуждали вопрос о создании единого реестра технопарков наших стран. На какой он стадии?**

- Сама платформа на сайте Союзного государства, она должна постоянно пополняться новыми названиями, которые включают в реестр. Следующий шаг - создание цифровой платформы с дополнительными функциями. Продолжаем работать.

**НАШ САЙТ****СОЮЗНОЕ ВЕЧЕ**

12+

**SOUZVECHE.RU****НАШИ  
СОЦСЕТИ**

RU – BY (Россия – Беларусь)

souzveche

souzveche



@souzveche