

**В ФОКУСЕ - ДЕМОГРАФИЯ**

**Ребенок, застрахованный любовью**

Как защитить его от жизненных невзгод

→ стр. 5



**ВЛАСТЬ**

**Сергей Жвачкин: Идем дальше!**

Глава региона отчитался о работе исполнительной власти в 2020 году

→ стр. 9-12

**АКТУАЛЬНО**

**Карьера в Сибири**

Сегодня – о будущем рынка труда

→ стр. 4

# ТОМСКИЕ НОВОСТИ



Областная еженедельная газета

**№ 23 (1093)**

Пятница, 4 июня 2021 года

<http://tomsk-novosti.ru>  
[post@tnews.tomsknet.ru](mailto:post@tnews.tomsknet.ru)

## ЛЕТАЮЩИЕ ОДУВАНЧИКИ

День защиты детей в регионе стал одним большим праздником



→ стр. 2-3

ФОТО: ЕВГЕНИЙ ТАМБОВЦЕВ

**НАУКА - НАШЕ ВСЁ!**

**Доцент Рогожников:**

Человек должен оставаться человеком, а техника – техникой

На пути к шестому поколению стандарта связи

→ стр. 15

**СПОРТИВНАЯ АРЕНА**

**S-Dojo**

В спальном районе появился супертатами

→ стр. 20



**БЕЗОПАСНОСТЬ**

**Детки в клетке**

Спрячь за высоким забором девчонку...

→ стр. 18





# НОВОСТИ подробности

Есть новости, которыми вы готовы поделиться? Пишите нам на [post@tnews.tomsknet.ru](mailto:post@tnews.tomsknet.ru).

## СКАЗАНО

Мы ставим амбициозную задачу трансформировать Томскую область в глобально заметный инновационный регион и к 2030 году удвоить экономику региона за счет дальнейшей глубокой интеграции университетов, научных организаций и инновационного бизнеса. Эта модель требует не только мощного научно-образовательного центра, который за полтора века сложился в Томске, но и создания среды, инфраструктуры нового поколения.

**Сергей Жвачкин, губернатор Томской области**

**Губернатор Томской области Сергей Жвачкин возглавляет делегацию региона, участвующую в Петербургском международном экономическом форуме.**

## На повестке дня – Италия

Петербургский международный экономический форум проводится с 1997 года, с 2006-го – под патронатом и при участии президента РФ. Это ведущая мировая площадка для общения деловых кругов и обсуждения ключевых экономических вопросов, стоящих перед Россией, развивающимися рынками и миром в целом.

Первым мероприятием в рамках форума, в котором принял участие Сергей Жвачкин, стала встреча с председателем совета директоров банка «Ингеза», президентом ассоциации «Познаем Евразию» Антонио Фаллико.

Сергей Жвачкин поблагодарил Антонио Фаллико за выбор Томска местом проведения первой выездной сессии Веронского евразийского экономического форума. Напомним, сессия прошла 21 апреля с участием руководителей томских университетов и высокотехнологичных предприятий.

– Спасибо за добросердечие, которое мы встретили в Томске. Благодаря вашей команде мы чувствовали себя как дома, – поблагодарил губернатора **Антонио Фаллико**. – Томск стал для меня открытием. Я, конечно, слышал, что это центр инноваций, но чтобы такой! Слоган нашего Веронского форума – «Искусство инноваций», поэтому у нас большие перспективы сотрудничества.

Томский губернатор и банкир-общественник, возглавляющий крупную НКО, нацеленную на развитие культурных, обществен-

ных и экономических отношений между Италией и странами Евразии, договорились проработать возможности увеличения товарооборота между томским и итальянским бизнесом, создания совместных производств. Для детального обсуждения перспектив сотрудничества Антонио Фаллико пригласил томскую делегацию на Евразийский экономический форум, который пройдет в Вероне в октябре.

– Мы разработали дорожную карту развития сотрудничества Томской области с Италией, – сказал губернатор Томской области **Сергей Жвачкин**, передав на встрече документ Антонио Фаллико. – Готовы к новым совместным проектам в науке, инновациях, АПК, пищевой индустрии.

Антонио Фаллико обещал в течение пяти дней детально изучить и дополнить предложенный томичами документ вместе с итальянскими коллегами.

Томский губернатор принял предложение Антонио Фаллико провести в Томске в сентябре фестиваль нового итальянского кино New Italian Cinema Event (N.I.C.E.).

– Фестивали европейского кино благодаря нашему сотрудничеству с представительством ЕС в России уже стали для Томска хорошей традицией. Надеюсь, эпидемиологическая ситуация не помешает нашим планам, и N.I.C.E. состоится, – выразил надежду Сергей Жвачкин.

По инициативе итальянской стороны в первый день форума состоялась также встреча губернатора Томской области Сергея Жвачкина с **губернатором итальянского региона Апулия Микеле Эмилиано**.

– Дружба с Россией для нас сегодня важна не меньше эконо-

мики, и мы рады ее предложить вашему региону, потому что очень много о вас слышали, – сказал своему томскому коллеге Микеле Эмилиано.

Томский губернатор подчеркнул в ответ, что, несмотря на отличия, два региона многое объединяет и может связывать еще больше.

Так, четыре из шести томских университетов сотрудничают с Италией по теме аэрокосмических исследований, а Апулия является аэрокосмическим хабом. Томские предприятия в сфере АПК и ЛПК активно закупают итальянскую технику, а итальянцы заинтересованы в импорте томской продукции глубокой переработки.

– Знаю, что Апулия – один из главных аграрных регионов Италии, – добавил Сергей Жвачкин. – Пару лет назад Томск начал экспортировать в Европу продукцию органического земледелия. Мы возрождаем льноводство, наши начинающие сыровары имеют большие амбиции – конечно, все это требует привлечения технологий и опыта, который у вас колоссальный.

Кроме того, как показал обмен мнениями губернаторов, регионы могут сотрудничать в креативных индустриях, включая моду и кино, учитывая, что Апулия издавна является одной из главных итальянских кинолокаций.

– И конечно, это здорово, что вы много слышали о Томской области, но все же лучше один раз увидеть, – подытожил встречу губернатор Сергей Жвачкин.

Приглашение посетить Томск апулийский глава принял недолго думая, обещав к визиту детально проработать возможные направления сотрудничества.



## В поисках автора Изумрудного города

**1 июня несколько сотен юных томичей смогли погрузиться в мир увлечений Александра Волкова.**

■ Татьяна Абрамова  
Фото: Евгений Тамбовцев

– У нас сегодня работает множество станций и площадок, по которым вас будут сопровождать любимые персонажи из «Волшебника Изумрудного города», – приглашает юных посетителей в сквер научной библиотеки ТГПУ имени А.М. Волкова **волонтер Марина**. Участники детского праздника «Знакомый незнакомый

А. Волков» организаторы обещали погрузить в мир интересов автора знаменитых сказок, где он откроется им не только как писатель, но и как математик, переводчик, человек, увлеченный наукой, музыкой, спортом, столярным делом, рыболовством, фотоделом.

Сестренка Федоровых в библиотечный сквер ТГПУ привел папа Антон. Ученицы начальной школы Лида и Олеся два года назад уже были в музее педагогического университета и вновь ждут не дождутся встречи со своими любимыми героями из «Волшебника Изумрудного города». Младшей Лиде больше нравится Тотошка, а ее старшей сестре – Железный Дровосек. Девочка помнит, что в музее есть его экспонат, внутри которого – алое сердце.

– А мне больше нравится Элли! – прерывает разговор бойка Полина Перовская. – Это девочка очень красивая и смелая. Нам с братом читал про нее папа.

Полину и еще нескольких первоклашек на праздник привела учительница.

– Мы участвовали в викторинах по творчеству Александра Волкова, которые проводились на протяжении всего учебного года – с сентября по апрель, – рассказывает **учитель начальных классов томской школы № 44 Людмила Тарабрина**. – Всего было шесть этапов – по числу сказок Волкова, а потом состоялся конкурс суперзнатоков. По итогам этих викторин нас и пригласили на сегодняшний праздник. Дети уже пробежали по всем локациям и намерены посетить каждую. Благо погода позволяет задержаться здесь на несколько часов.

### Научное добрососедство

– Так получилось, что и музей «Волшебная страна», и наша библиотека носят имя Александра Мелентьевича Волкова, – рас-

## Пенсионный кредит

8 800 100 0 100 | [rshb.ru](http://rshb.ru)

Кредит «Пенсионный» предоставляется без поручителей и залога гражданам РФ в возрасте до 75 лет включительно (на момент возврата кредита), находящимся на пенсионном обеспечении и получающим пенсию на счет, открытый в АО «Россельхозбанк», в рублях Российской Федерации на срок до 7 лет включительно. Сумма кредита – от 30 тыс. рублей до 3 млн рублей включительно. Процентные ставки составляют от 5,9%\* до 9,0% в зависимости от суммы кредита при условии оформления договора личного страхования. При отказе от личного страхования применяется надбавка до +4,5% в зависимости от объема страховой защиты. \*Ставка 5,9% применяется при сумме кредита 1 млн рублей и более. Данная информация является рекламой. Не является офертой. Информация действительна на 13.04.2021.

Более подробную информацию об условиях предоставления кредитного продукта и размере процентных ставок можно получить при личном обращении в подразделениях АО «Россельхозбанк», а также на официальном сайте [www.rshb.ru](http://www.rshb.ru) и по телефону 8 800 100 0 100.

АО «Россельхозбанк». Генеральная лицензия Банка России № 3349 (бессрочная) от 12.08.2015.



**РоссельхозБанк**

от **5.9%**  
годовых\*







## ЦИФРА

> 5,5  
млн рублей

для тяжелобольных детей  
собрали томичи в рам-  
ках XV, юбилейного, благо-  
творительного марафона  
«Обыкновенное чудо».

## ПРОГНОЗ ПОГОДЫ

4–10 июня

На предстоящей неделе в пору каж-  
дый день здороваться с Мэри Поп-  
пинс – даст о себе знать ветер пере-  
мен, который задует с максимальной  
скоростью 3–8 м/с, местами при  
грозах – до 15–20 м/с. Погода будет  
неустойчивой, временами дождливой.  
Температура воздуха ночью +7...+12 °С,  
местами по северу +1...+6 °С. Темпера-  
тура днем от +15...+20 °С до +27 °С.



сказывает директор  
научной библиотеки  
ТГПУ имени А.М. Вол-  
кова Наталья Семе-  
ненко. – Помимо того  
что территориально  
находимся рядом, мы



еще и проводим  
совместные меро-  
приятия: тематические конкур-  
сы, акции «Ночь  
в музее», книж-  
ные выставки, по-  
священные жизни  
и творчеству пи-  
сателя. Дело

в том, что его знают в основном  
как автора сказки «Волшебник  
Изумрудного города», но его био-  
графия намного шире, объемней,  
интересней. Александр Волков  
был многосторонним человеком,  
поэтому сегодня мы намерены  
погрузить наших юных посетите-  
лей в мир его увлечений.

14 июня исполняется 130 лет  
со дня рождения писателя.

К юбилею приурочен цикл меро-  
приятий. – Он стартует с сегодняшнего  
праздника для детей, – присое-  
диняется к разговору директор  
музейного комплекса канди-  
дат исторических наук Ната-  
лья Сайнакова. – В октябре мы  
проведем научно-практическую  
конференцию «Волковские чте-  
ния «Детская книга в цифро-  
вую эпоху», а завершится цикл  
в декабре детским новогодним  
спектаклем «Изумрудный город  
А.М. Волкова».

## Чем я обязан Томску?

В следующем году у коллектива  
ТГПУ будет не менее интересный  
повод отметить совместно с лю-  
бителями творчества Александра  
Волкова еще одну круглую дату –  
20-летие со дня открытия музея.  
В основу экспозиции легла един-  
ственная в России и в мире мемо-  
риальная коллекция писателя,  
собранный прежним директором  
музея Татьяной Галкиной. На  
видном месте представлены мно-  
гочисленные вещи из кабинета  
писателя – письменный стол, де-  
ревянное вращающееся кресло,  
пишущая машинка, настольный  
письменный прибор, сделанный  
писателем деревянная тумбочка,  
радиоприемник «Рига-6», на-  
стольные часы с дарственной над-  
писью «А.М. Волкову от студентов.  
19.01.1948», стакан в серебряном  
подстаканнике. Среди его личных

вещей – медали, очки, пара муж-  
ских сорочек, резиновые сапоги,  
табакерка-сувенир.

В коллекции немало фото-  
графий писателя, живописные  
и графические рисунки, экс-  
либрис А.М. Волкова. Есть в музее  
и его личные документы: вы-  
писка из метрической книги,  
аттестат об окончании училища  
в 1904 году, рекомендации для  
вступления в ряды Союза пи-  
сателей СССР от детского писателя  
Самуила Маршак и литературно-  
го критика Виктора Шклов-  
ского и сам членский билет за  
№ 117. Все эти вещи и докумен-  
ты в дар томичам передала внука  
писателя Калерия Волкова,  
проработавшая долгие годы учи-  
тельницей математики в одной  
из школ Подмосквья.

Но изюминкой экспозиции, бес-  
спорно, стали бесчисленные ска-  
зочные герои, которые как будто  
только что сошли со страниц книг  
Александра Волкова. Они делают  
музей по-настоящему живым. По-  
сетителей встречают огромный  
Трусливый Лев, добряк Страшила  
и Железный Дровосек, у которого  
на груди имеется маленькое око-  
шечко, и, если его приоткрыть,  
можно увидеть алое сердце.  
В этом музее навсегда прописа-  
лись многочисленные Элли и То-  
тошки, созданные руками детей,  
студентов и томских мастеров.  
Даже стекла на окнах музея вы-  
глядят необычно: художники  
оформили их в виде витражей с  
изображением Изумрудного  
города, чтобы каждый посетитель  
волей-неволей почувствовал  
себя в сказке, написанной  
Волковым на основе творческого  
перевода книги Фрэнка Баума  
«Удивительный волшебник из  
страны Оз».

А на центральной стене музея  
среди заворачивающихся черно-  
белых фотографий писателя  
висит в рамке письмо. В нем вы-  
пускник Томского учительского  
института подробно отвечает на  
вопрос «Чем я обязан Томску?».

«Всем, чего я достиг в жизни,  
и даже, может быть, своим долго-  
летием я обязан Сибири», – при-  
знается писатель. Он родился  
в 1891 году в Усть-Каменогорске



в семье отставного унтер-офи-  
цера. В 1907-м приехал в Томск,  
поступил в учительский инсти-  
тут, который набирал тогда всего  
25 человек. Считается, что имен-  
но Томск стал прообразом Изум-  
рудного города с его башенками  
и шпилями.

Спустя три года с отлич-  
ием окончил институт, получив  
специальность учителя матема-  
тики с правом преподавать  
все предметы, кроме Закона  
Божьего, в городских и высших  
начальных училищах. Сначала  
работал в Кольвани, а затем  
в родном Усть-Каменогорске.  
С 1929-го жил в Москве, где по-  
лучил должность заведующего  
учебной частью рабфака. Одно-  
временно одолел весь пятилетний  
курс математического факуль-  
тета Московского университета  
и затем в течение двадцати лет  
служил доцентом на кафедре  
высшей математики в Москов-  
ском институте цветных ме-  
таллов и золота. Там же он вел  
студенческий факультатив по  
литературе, попасть на который  
стремились многие.

На период жизни Александра  
Волкова выпали три войны –  
Первая мировая, Гражданская,  
Великая Отечественная. Писате-  
ля и педагога обошла стороной  
репрессии, профессия учителя  
берегла его. Он сохранил физи-  
ческую активность и ясность ума  
до самого ухода в 1977 году в воз-  
расте 86 лет. Когда ему было за  
80, продолжал с внуками азартно  
играть в городки.

На протяжении всей жизни  
постоянно осваивал что-то но-  
вое, называя себя самоучкой.  
А каким заядлым рыбаком он  
слыл! Причем не только на  
практике. Александр Волков на-  
писал несколько увлекательных  
книг о рыбалке.

В мемориальной коллекции пи-  
сателя насчитывается 102 книги  
на 17 языках. Среди них есть пер-  
вые раритетные издания сказки  
«Волшебник Изумрудного горо-  
да» 1939 и 1941 годов выпуска.

## Знакомство с героями

Тем временем на площадках  
библиотеки и вокруг нее полным  
ходом работали мастер-классы по  
шаржу, робототехнике, силуэтной  
композиции, изготовлению от-  
крыток и сувениров. Вот за сто-  
лом в сквере, которая значилась  
как мастерская художника Лео-  
нида Владимирского, собралась  
группка ребят. Под чутким руко-  
водством волонтеров они акку-  
ратно вырезали фигурки своих  
любимых героев из «Волшебника  
Изумрудного города». Творческий  
процесс набирал обороты, а бу-  
дущие педагоги поведали юным  
томичам о знакомстве Александра  
Волкова с начинающим худож-  
ником Леонидом Владимирским.  
После той встречи «Волшебник  
Изумрудного города» вышел  
в свет с новыми иллюстрациями,  
признанными позднее классиче-  
скими. Именно в представлении  
Владимирского герои этой сказки  
стали узнаваемыми во всем мире.

Ну а среди ребят из импровизи-  
рованной мастерской художника  
особо выделялся знанием про-  
изведений Волкова один маль-  
чик. Именно этот факт убедил  
его маму Яну приехать в жаркий  
день с Черемошников в библио-  
теку ТГПУ. Ване Захаренко всего  
семь лет, с четырех научился са-  
мостоятельно читать, и теперь  
книги стали его верными дру-  
зьями. Шесть сказок Александра  
Волкова он прочел еще до школы.  
Среди любимых персонажей вы-  
деляет добряка Страшила и изо-  
бретателя Тилли-Вилли.

На вопрос о том, почему имен-  
но эти герои ему интересны, Иван  
ответил кратко: «Потому что они  
умные и добрые».

Через несколько минут ребята  
отправились на станцию «Музей».  
Эта точка в маршруте была у каж-  
дого посетителя праздника. В год  
музей ТГПУ принимает около 3 тыс.  
человек. Творчество писателя вы-  
зывает живой интерес не только  
у томичей, но и у россиян, про-  
живающих и внутри страны, и за  
рубежом, например в Сингапуре.



## АКТУАЛЬНО

■ Анатолий Алексеев

Департамент труда и занятости населения Томской области начал реализацию проекта «Карьера в Сибири. Креативные индустрии», нацеленного на организацию занятости студентов, выпускников вузов и молодежи города и области в сфере дизайна, туризма, IT и в других творческих отраслях.

С этой целью 31 апреля – 1 мая в Томске прошла первая проектная сессия «Сибирь. Креативные индустрии» для предпринимателей, лидеров и активистов студенческих сообществ и молодежных организаций. Партнерами в реализации проекта в регионе также стали Центр кадровых технологий Научно-исследовательского Томского государственного университета, АНО «Координационный центр «Единая информационная туристическая система», проектный офис «Креативные индустрии и туризм», Сибирский филиал Государственного музея изобразительных искусств им. А.С. Пушкина, Сибирский центр дизайна, ТГАСУ, фестиваль «МУА. Склады искусства». Федеральными партнерами проекта стали Союз дизайнеров России, интеллектуальная конференция INRU и проект «ТурАкселератор».

## Мостик за горизонт

Немного о рынке творчества, вклад которого в экономику становится все более весомым. Вообще, под творческими индустриями принято считать практики, в основе которых лежит творческая, интеллектуальная компонента, а в прямом понимании это изобразительное и исполнительское искусство, кино, видео и мультимедиа, мода, ремесла, литература и издательское дело, реклама, дизайн и архитектура... Но какое отношение надстройка (то, что для души) может иметь к экономическому базису? Оказывается, самое прямое. За последние 20–30 лет творческие индустрии были признаны ключевыми элементами социально-экономического развития во многих странах мира. Выяснилось, что именно эти направления позволяют предотвращать безработицу, создавать рабочие места для молодежи, способствовать реструктуризации производства, выпуску традиционных и инновационных видов продукции, развивать «экономику знания» и, что важно, возрождать, давать шанс пришедшим в упадок продуктам, отраслям и даже регионам.

Да-да, именно как инновационная сфера экономики всемерно помогать развитию городов и сел. Где-то строительный бум или инвестиции в производство развивают регионы. А где-то креативный подход к корректировке деградирующего пространства в разных городах мира позволяет не только переформатировать среду, но и изменить социум, создать рабочие места, развить производство товаров и сферу услуг, привлечь туристов и, естественно, пополнить бюджет. Очень показателен в этом отношении опыт Финляндии, бережно хранящей традиции и особенности среды. Творческое отношение к наследию как локомотив приносит и доход, и самореализацию человека-творца.

Томск как крупный научно-культурный центр Сибири тоже обладает рядом традиционных достоинств, которые могут получить новую и энергичную жизнь



В Томске сегодня думают о будущем рынке труда

благодаря креативной индустрии. Важно системно отнестись к деятельному творчеству людей и их поискам своей индивидуальной ниши. Ведь креативные индустрии могут послужить мостиком между творчеством и бизнесом, желанием молодежи реализовать себя здесь и сейчас: и заработать, и найти свою профессиональную нишу.

Чтобы ответить на вопросы, что такое новая занятость, как построить различные форматы креативного бизнеса и, что особенно важно, как делать дело в новых пространствах и создавать уникальный продукт, в рамках проекта сформирована единая региональная интерактивная коммуникационная площадка «Сибирь. Креативные индустрии». Она действует как информационный ресурс и офлайн-пространство. Иначе говоря, по инициативе департамента труда и занятости томичи начинают заглядывать в будущее с упором на сегодняшний день и вместе с талантливой молодежью.

## От сессии до производства

Несмотря на первые шаги проекта в Томске, в уютном актовом зале кадрового центра «Работа России» на сессию «Сибирь. Креативные индустрии» собралось несколько десятков молодых людей. Открытые лица, умные,

горящие глаза, правильная речь, интересные мысли. Часть из них – студенты, но есть специалисты с опытом – художники, ремесленники, издатели, музыканты, дизайнеры. Если суммировать их цели, то большинство заинтересовано в своем индивидуальном развитии и различных карьерных сценариях: им важно знать, как превратить идею, смелый эксперимент в продукт с высокими потребительскими качествами, как сделать свое творчество актуальным и востребованным.

– За последние два-три года в Томской области произошел очень мощный прорыв в сфере креативной индустрии: уже сейчас реализуются проекты, о которых и мечтать не могли, – отметил в приветственном слове **замгубернатора Томской области по социальной политике Иван Деев**.



– Уходят в прошлое времена, когда про Томск говорили: этот город лишь для «придумать и найти новый смысл», но не произвести. Теперь важно придумать и производить рыночный, конкурентный продукт, и молодежь уверенно встает на этот путь.

По логике сессии приглашенные эксперты, а также томские специалисты на примерах отечественной и зарубежной

индустрии показали варианты подходов и механизмы раскрутки. Классных образцов масса. Честно, на мой взгляд, продемонстрированные продукты творчества разных людей в самых разных дизайнерских решениях не просто продукт труда, а украшение жизни. Не каждый алмаз красив, но огранный творческой рукой в бриллиант восхищает, венчая корону.

Конечно же, на площадке возник диалог, появились вопросы, суждения.

## Энергия смыслов

По словам эксперта, **президента Союза дизайнеров России, члена Общественного совета при Министерстве культуры Российской Федерации, вице-президента Global Design Industry Organization (GDIO), вице-президента Экспертного совета Агентства креативных индустрий Виталия Ставицкого**, мы просто привыкли и частенько не замечаем, что креативные индустрии и дизайн как часть их вообще везде: от шариковой ручки до космического корабля. И мир немислим без энергии, мысли и творчества.

– У Томска как наукограда огромные возможности для развития креативных индустрий, – подчеркнул эксперт, – с одной стороны, эти практики решают социально-экономические задачи – рабочие места, налоги (важно учитывать людей, которые выполняют техническую работу в театрах, кино, на музыкальных площадках, тех, кто занят в изготовлении продуктов, их архивации и тренингах). С другой стороны, креативные индустрии становятся инструментом конкуренции, что, согласитесь, ключевым образом влияет на качество произведенного продукта.

Более того, уверен эксперт, эта сфера «экономики 2.0» становится реальной альтернативой сырьевому сектору. Вполне правомерно утверждать, что дизайн на передовой бизнеса производства товаров и услуг. Предсказывая, что потребуются бизнесу завтра, креативные индустрии формируют будущее. Примером может быть автомобильный дизайн (кстати, отечественные специалисты в этой области – одни из лучших в мире), который в творческих концептах формирует будущие вкусы.

В свою очередь, творческие индустрии обогащают исконный потенциал культуры добавленной ценностью, создаваемой благодаря возвращаемым предпринимательским умениям.

– Хорошо понятно, что нужен ответ зрителя или покупателя на полет мысли фантазии, – отметил

эксперт, **член Союза дизайнеров России, руководитель по направлению «Дизайн и ремесло» Алексей Уваров**. – Томск – уникальный город, и преимущество его в том, что здесь генерируется огромное количество новаций и проектов, а для восприятия креатива есть среда, свободная и талантливая, и есть площадки для коммуникаций.

## Ответить на вызов

Наконец, есть прозорливое видение властями запросов рынка труда завтрашнего дня. Вероятно, любая позитивная стратегия должна начинаться с вопроса: как и чем будем жить завтра?

Как подчеркнула **начальник Департамента труда и занятости Томской области Светлана Грузных**, проект «Карьера в Сибири. Креативные индустрии» необходим, так как сформированный рынок труда региона не обеспечивает в полной мере реализацию имеющегося потенциала у молодежи. Развитие сферы креативных индустрий в Сибири может восполнить эти дефициты, так как в творческом секторе на старте не нужно большого количества ресурсов, в том числе и финансовых.

Необходимы лишь формы поддержки как средство выверенной политики.

– Я лично рассматриваю рынок труда как зеркало того, что происходит в экономике, – пояснила Светлана Грузных, – вызовы, с которыми мы сталкиваемся, приводят к трансформации рынка труда. Департаменту труда очень важно уловить тенденции и формировать грамотную политику обеспечения занятости, чтобы в конечном итоге в регионе не было роста безработицы.

У нас (что очень хорошо) много молодежи, и важно для демографии и производства области удержать ее от возможной миграции. Следуя этой задаче, предпринято немало серьезных изменений: департамент труда и кадровый центр «Работа России» сегодня трансформируют обычные практики в опережающие. Мы становимся площадкой, на которую привлекаем различные экспертные сообщества для проектирования новой занятости. Данный проект и есть пример организации интерактивной платформы, на которой молодежь видит, как в креативных индустриях формируется продукт и каким образом его продвигать. Это превентивная возможность, которой молодым людям легко воспользоваться и спроектировать карьерные сценарии на региональном рынке труда. В итоге наша цель – показать как можно большее многообразие трендов, чтобы молодой человек мог определиться в основной профессии, был способен к гибридным формам занятости и переобучению.

Двухдневная сессия проекта завершилась вполне очерченной уверенностью, что полученные знания и коммуникации помогут томской молодежи преодолеть бюрократические барьеры при создании продукта, новых рабочих мест и способствуют росту предпринимательских и социальных проектов в креативных индустриях. В рамках проекта впервые в России спроектирована и создана единая региональная интерактивная коммуникационная площадка, работающая как информационный ресурс и офлайн-пространство. На площадке будут размещены портфолио выпускников, актуальные вакансии и другая полезная информация.



**В канун Международного дня защиты детей мы встретились с уполномоченным по правам ребенка в Томской области Ларисой Лоскутовой, чтобы поговорить о том, что волнует омбудсмана и какие проблемы приходится решать.**

■ Нина Губская

**Л**ариса Анатольевна, вы приступили к новым обязанностям пять месяцев назад. Все еще осваиваетесь или есть ощущение, что всю жизнь здесь работали?

– Вся моя предыдущая деятельность была связана с детьми, поэтому проблематика мне знакома. Но ощущение новизны есть – появляются новые контакты, деловые знакомства, мы активно прорабатываем взаимодействие с общественными организациями, родительским сообществом, ведомствами. Есть и отличие – у омбудсмана другие механизмы разрешения вопросов. Уполномоченный по правам ребенка делает запросы, дает заключения и рекомендации, вносит предложения.

### Заслужить доверие

– Чего, на ваш взгляд, вашей команде уже удалось добиться?

– Мы чувствуем доверие родителей, к нам поступает все больше и больше обращений.

– С чем чаще всего обращаются?

– Часто поступают обращения по отсутствию мест в детских садах Томска по месту жительства. В таком случае мы просим специалистов подыскать места в детских садах ближе к месту работы или к месту проживания бабушек и дедушек или подобрать еще какие-либо варианты.

Еще одна важная тема – конфликты в образовательных учреждениях. В таких случаях выезжаем на место, смотрим, что сделано специалистами для разрешения конфликта, даем рекомендации. Например, недавно поступила жалоба из детского сада на то, что ребенок допускает грубое поведение по отношению к другим детям. Посоветовали родителям организовать в семье правильный режим дня, полезный совместный досуг, при необходимости обратиться за медицинской помощью. К счастью, нас родители услышали, ребенок стал спокойнее.

Но бывают случаи и посерьезней. Например, недавнее обращение по поводу того, что учитель неуважительно относится к детям, унижает. Заявитель считает, что это приводит к психологическим срывам детей. Несмотря на то что жалоба была анонимной, мы направили ее заместителю мэра по социальной политике города Томска. Идет проверка.

### Один из сложных вопросов – алименты

– Раньше мамы, воспитывающие детей в одиночку, часто сетовали на безответственных отцов, скрывающихся от алиментов.

– Таких случаев и сейчас достаточно. По разным причинам невозможно взыскать алименты на содержание детей. И это серьезное нарушение прав ребенка. Учитывая значимость проблемы, мы предложили руководителю Управления Федеральной служ-



■ Детский общественный совет при уполномоченном по правам ребенка в Томской области

## РЕБЕНОК, Как защитить детей от жизненных невзгод застрахованный любовью



■ Слет юных медиаторов

бы судебных приставов по Томской области 31 мая провести совместный прием. Обращений и звонков было много. Мы приняли девять человек, все жалобы взяты на контроль. Сегодня недостаточно эффективных механизмов принудительного взыскания задолженности по алиментам.

Есть также обращения, касающиеся льготного лекарственного обеспечения, но их обрабатываем совместно с областным департаментом здравоохранения. Недовольство обычно вызвано организационными неувязками.

А вот с предоставлением жилья гораздо сложнее. Например, у семьи с ребенком-инвалидом возникло право внеочередного получения жилья, но квартира не предоставляется. Такие обращения чаще всего поступают от томичей.

### Просвещать и обучать

– Что вы считаете своей генеральной линией?

– Генеральная линия – защита прав детей. Например, сейчас мы работаем над приказом, регламентирующим дачу органом опеки разрешения на отчуждение имущества, где собственники – дети. Мы уже провели несколько совещаний с органами опеки, предложили свою редакцию регламента. Суть проблемы в том, что действующий регламент не до конца отражает все жизненные ситуации.

Еще очень важное направление работы – просветительская деятельность. При уполномоченном создан Детский общественный совет, куда входят ученики из разных школ Томска. Ребята приняли участие в социальном



■ Прием граждан

что, к сожалению, педагоги порой не знают, как профессионально разрешить ситуацию, помочь ребенку.

### Из офиса – в поля!

– То есть ставка сделана на профилактику?

– На привлечение школьников к совместной работе. В мае у нас прошло два конкурса, которые мы провели совместно с общественной организацией «Согласие» и Томской областной детско-юношеской библиотекой. Первый конкурс выявил лучшие в регионе школьные службы медиации (примирения). Второй конкурс называется «Я и мои права». Дети пишут, как они сами понимают свои права и обязанности, и, кстати, дают оценку и свое понимание института уполномоченного по правам ребенка. Мы уже определили победителя, и специальный приз вручим 4 июня.

А вообще мы каждый месяц выезжаем в какой-либо район, уже побывали в более 70 детских учреждениях области. Посещаем школы, детские сады, центры помощи детям, оставшимся без попечения родителей, техникумы, лечебные учреждения. Знакомимся с тем, как обеспечены основные права детей, организовано питание, насколько соблюдаются меры противопожарной безопасности, что делается для надежной охраны детей. После каждой поездки я встречаюсь с руководителями районов, обсуждаем итоги работы в муниципалитете. Наши рекомендации в большинстве случаев выполняются.

У нас вообще много выездной работы. С учетом этого списки

на мой личный прием формируются по предварительной записи. Сотрудникам аппарата граждане могут звонить в течение всего рабочего дня, в офисе всегда есть специалисты, гражданину будет дана консультация по интересующему вопросу. Граждане, не проживающие в Томске, принимают без записи.

### На вахте по-прежнему баба Маша

– Как, с вашей точки зрения, обстоят дела с безопасностью детей в регионе?

– Этот вопрос мы постоянно держим в поле зрения. В прошлом году (я тогда еще не работала) сотрудники аппарата решили проверить, можно ли с улицы проникнуть в детский сад. Проверили пять дошкольных учреждений и в каждом беспрепятственно дошли до групп! Никто их не остановил. Я сама всегда рекомендую руководителям детских учреждений проводить аналогичные эксперименты для усиления внутреннего контроля, ответственные лица всегда должны быть начеку.

Серьезную обеспокоенность вызывает и свободный доступ детей к контенту в Интернете. Родители загружены, дети свободны в выборе контента, который прививает совершенно не те ценности. Это серьезная проблема. Зачастую получается, что детей воспитывает Интернет. На сайте уполномоченного размещена информация для родителей, как обеспечивать информационную безопасность детей в Интернете. Хотелось бы, чтобы родители понимали серьезность вопроса и не оставляли этот вопрос без своего внимания. Работая по обращениям, понимаю, что необходимо расширять психологические службы в школах, потому что постепенно с внедрением цифровизации всех сфер детям нужна большая психологическая поддержка и своевременное выявление каких-либо отклонений в поведении ребенка для проведения коррекции. Психологи помогут выявить и снять психологические проблемы ребенка. Сегодня в большинстве школ в штате только один психолог, который, конечно же, не может охватить всех детей.

Нужно заметить, что при посещении школ огорчает порой то, что в процессе выяснения подробностей конфликтных ситуаций с детьми администрации школ становятся в большинстве случаев на сторону учителей. Школа боится потерять педагога, а интересы и права детей зачастую не на первом месте.

### Главный приоритет – счастливый ребенок

– Прошел Международный день защиты детей. Что бы вы хотели пожелать детям и родителям? От чего защищать?

– 1 июня – это напоминание для всех нас, взрослых, что интересы детей должны быть в приоритете. Необходимо дать детям качественное образование, здравоохранение, надежную защиту, максимально обеспечить реализацию всех прав. И прежде всего нам нужно заниматься воспитанием ребенка, не доверяя это никому. Нам надо вырастить своих детей такими, какими мы хотели бы их видеть, – умными, добрыми, талантливыми. Именно такими людьми и славится наша земля. А детям я желаю интересных летних каникул, здоровья, взаимопонимания с родителями, сверстниками, педагогами, веры в себя!

## ВЛАСТЬ

**По мнению Чингиса Акатаева, региональный бюджет выделяет несоразмерно мало средств на реализацию в Томске проекта «Безопасные и качественные автомобильные дороги». Поэтому областному центру следует выйти из проекта и самому потратить деньги на дороги второй и третьей категории. Это революционное предложение он высказал в речи на открытии очередного собрания думы 1 июня.**



■ Марина Боброва

### Мост в будущее

Начал свое выступление спикер вполне традиционно – со Дня защиты детей и завершения учебного года в школах. От школьников органично перейдя к студенчеству, Чингис Акатаев вновь заметил: утверждение «каждый пятый в Томске – студент» давно перестало быть фактом. За несколько лет ситуация изменилась:

– Между количеством и качеством ведущие университеты выбирают качество, – резюмировал председатель думы. – Сейчас в Томске, по подсчетам специалистов, стало примерно на 30 тысяч студентов меньше – всего около 76 тысяч. Каждый восьмой горожанин.

Что теряет при этом Томск? Акатаев приводит расчеты экономистов:

– На каждого студента тратится около 190 тысяч рублей в год. Обучение инженеров обходится дороже – в 240 тысяч, гуманитариев – в 150. Таким образом, только прямых потерь город понес минимум на 5,7 миллиарда. Плюс мы понимаем, что студент тратит на жизнь не менее одного прожиточного минимума – около 13 тысяч рублей. При учете мультипликативного эффекта экономики города в целом, включая опосредовано бюджет муниципалитета, теряет до 10 миллиардов рублей в год. Соответственно, чем больше мы привлекаем студентов, тем лучше.

Именно для этого, констатирует спикер, создается Большой университет, под это заточен проект студенческого кампуса:

– Сейчас проект рассчитан примерно на 10 тысяч человек – на 10 тысяч, подчеркиваю, NOVIX обучающихся.

Это, в свою очередь, потребует иной инфраструктуры:

– По сути, это ядро освоения и развития левобережья. Там неизбежно будет строительство и новых жилых объектов, как в Томске, так и в Томском районе. И поток людей через Томь вырастет кратно. К этому нужно готовиться заранее. Для этого, кроме ремонта коммунального моста, нужен и третий мост через Томь,



# Деньги и дороги: две проблемы умного Томска

## Спикер гордумы предлагает выйти из проекта БКАД

о котором боятся даже упомянуть некоторые чиновники. К его строительству при развитии левобережья, а этот процесс уже идет, мы так или иначе придем. И чем раньше мы начнем прорабатывать этот вопрос, тем меньше проблем будет в будущем. При развитии левобережья это жизненная необходимость!

### Если мы умные, почему не строим?

Градостроительная тема – один из коньков спикера. На этот раз Чингис Акатаев заострил ее финансовый аспект:

– По итогам 2020 года спрос на новостройки в Томске вырос на 9 процентов. При этом по итогам четвертого квартала 2020 года в Томске уровень предложений снизился на 44 процента. Отсюда рост средней цены первичной недвижимости в Томске на 22 процента к концу 2020 года по сравнению с четвертым кварталом 2019 года.

По мнению главы городской думы, дело не в инфляции.

– Речь скорее идет о дефиците предложений, искусственном или нет – это отдельный вопрос, и жадности продавцов.

Чтобы переломить ситуацию, власти должны, по мнению Акатаева, стимулировать ввод в эксплуатацию новых объектов:

– Для этого Томску нужен земельный ресурс и снижение издержек застройщиков. Это и формирование земельного банка, о котором я уже говорил на прошлом собрании, и разработка механизмов снижения затрат на технические присоединения к коммуникациям, и их альтернатива, чтобы застройщик сам

мог выбрать, например, способ отопления – газовую котельную, централизованное отопление или другие источники.

Спикер считает, что Томск не использует свои ресурсы.

– Задача муниципальной власти – создавать максимально простые и понятные правила и привлекать новых инвесторов и застройщиков, чтобы не было монополизации этого рынка, в чем часто, и небезосновательно, упрекают Томск. Мы должны создавать равные и прозрачные условия для всех.

Для этого, говорит спикер, и.о. мэра следует поручить профильным департаментам разработать и публично представить концепцию развития территорий.

– Также прошу комитет по градостроительству, землепользованию и архитектуре и комитет городского хозяйства подключиться к этой работе.

### Бунт на корабле?

Спикер рассказал коллегам о своей командировке в Краснодар и о намерении посетить Белгород, Красноярск, Кемерово и несколько других городов, где, по его мнению, налажена плотная работа с Федерацией и региональными властями.

– Первое, что бросилось в глаза, – идеальное состояние дорог в городе! В Томске же дороги как после боевых действий. Причем все без исключения. Почему это все происходит?

Заметив, что в Тюмени дороги не хуже, спикер предполагает, что дело не в климате:

– Краснодар при численности населения около миллиона

человек и протяженностью дорог в 1700 километров на их ремонт в рамках программы «Безопасные и качественные автомобильные дороги» направляет 2,5 миллиарда, причем львиную долю – из федерального и регионального бюджетов. Мы же при ненамного меньшей численности и протяженности дорог чуть более 900 км направляем порядка 734 миллионов. Из них около 245 миллионов выделяет город. Область выделяет только около 121 миллиона. Для примера: доля местного бюджета в финансировании для Томска составляет 34 процента, в Барнауле – 3,9, в Омске – 12 процентов, в Кемерове – 25.

Вывод, который делает глава думы Томска:

– При таких условиях у нас никогда не будет хороших дорог. Предлагаю при таком подходе и отношении областного центра больше не участвовать в программе БКАД, а средства, которые мы направляли в качестве софинансирования, направить на ремонт дорог второй и третьей категории.

### Площадки преткновения

В целом отношение нового состава думы к сложившимся в регионе межбюджетным связям прослеживается достаточно четко. Ярче всего оно проявилось при обсуждении поправок в текущий бюджет. Депутатам было предложено направить 17,8 млн рублей на завершение ремонта школы № 19. Ранее предполагалось, что деньги даст регион. Но не сложилось. Мэрия предлагает 8,18 млн изъять из муниципаль-

ного фонда непредвиденных расходов, еще 9,65 млн – это сэкономленные средства бюджета. В результате оказалось, что 13,5 млн рублей, которые город собирался направить на установку детских спортивных площадок, подвисли в воздухе. И этот факт вызвал неподдельное возмущение городских депутатов.

По словам Чингиса Акатаева, он с ноября обращался в администрацию области по различным вопросам, но...

– Ни копейки мы не получили. Вот и все отношение области к городу. Школа № 19 фактически была брошена на распустье. Сегодня городу пришлось ужаться до минимума. Сэкономленные на СМИ средства пошли на крышу, сейчас обсуждаем фасад, – не скрывал досады спикер.

Ее вполне разделяли депутаты, потратившие много сил на выбор площадок и работу с населением на округах. «Как мы теперь выглядим в глазах избирателей?» – вопрошали думцы. Нашлись горячие головы, предлагавшие деньги на школу не перераспределять, а направить их, как и предполагалось, на детские площадки. Впрочем, целесообразность восторжествовала. Площадки – это здорово, но школа куда важнее.

В результате депутаты проголосовали за выделение 17,8 млн рублей на ремонт фасада школы № 19 и установку системы видеонаблюдения. При этом бюджетному комитету и его председателю Владимиру Самокишу рекомендовано все же поискать средства на установку детских спортивных площадок.

### Еще раз про любовь

Дорожная тема также получила развитие в ходе думского собрания. Ею вплотную должна заняться постоянная комиссия по дорожной деятельности и организации транспортного обслуживания населения, созданная на весь срок полномочий думы седьмого созыва. Как пояснил председатель комитета городского хозяйства Александр Губарь, одной из самых острых тем, с которыми обращаются к депутатам томичи, является отсутствие общественного транспорта в новых микрорайонах.

– Единственная причина, по которой она не может оперативно решаться, – это ширина дорог. Именно над этой задачей и предстоит в первую очередь работать.

В состав комиссии вошло девять человек, но впоследствии к ним может присоединиться любой депутат. Во время первого думского перерыва дорожная комиссия впервые собралась, чтобы избрать главу. По решению коллег, им стал... спикер думы Чингис Акатаев.

Наконец, в разделе «Разное» с отчетом о ходе дорожного ремонта выступил заместитель мэра Вячеслав Белоус. Вопросов к нему накопилось столько, что думское собрание затянулось примерно на час. Каждый депутат хотел узнать о состоянии дорог и тротуаров на своей улице, в своем округе. И конечно, всех волновали темы общегородского масштаба: переход на Южной, прокол на 76-м километре, предстоящий ремонт коммунального моста. Последний вопрос город надеется пристегнуть к строительству кампуса. «А что, если этого не случится?» – интересовались депутаты. Ответ: в любом случае миллиарды на капремонт придется просить у Федерации. У Томска таких денег нет даже теоретически.



ПОНЕДЕЛЬНИК • 7 июня

«ПЕРВЫЙ КАНАЛ»

05.00 Телеканал «Доброе утро».
09.00 Новости.
09.15 Телеканал «Доброе утро».
09.50 «Жить здорово!» (16+).

«РОССИЯ 1»

05.00 «Утро России».
09.00 «Местное время. Вести-Томск».
09.30 «Утро России».
09.55 «О самом главном». Ток-шоу (12+).

«КУЛЬТУРА»

06.30 Новости культуры.
06.35 «Пешком...»
07.00 Новости культуры.
07.05 «Другие Романовы». «Чужой и близкий».

12.55 «Линия жизни». Андрей Бурковский.
13.50 Д/ф «Возрождение дирижабля».
14.30 «Дело №. Яков Слащев: амнистия и гибель».
15.00 Новости культуры.

«РОССИЯ 24»

06.00 Новости российской и мировой политики и экономики.
09.00, 12.30, 19.30, 21.30 «Россия 24. Томск».
21.00 Новости российской и мировой политики и экономики.

«НТВ»

04.50 Т/с «Рая знает все!» (12+).
17.00 «Вести».
17.15 «Андрей Малахов» (16+).
18.40 «60 минут». Ток-шоу (12+).

«5-й КАНАЛ»

05.00 «Известия».
05.35 Т/с «Чужой район» (16+).
09.00 «Известия».
09.25 Т/с «Чужой район» (16+).

17.30 «Известия».
17.45 Т/с «Морские дьяволы-4» (16+).
19.45 Т/с «След» (16+).
23.10 Т/с «Свои-3» (16+).

ТВ-Центр

06.00 «Настроение».
08.15 Х/ф «Молодая жена» (12+).
10.20 Д/ф «Ирония судьбы Эльдара Рязанова» (12+).

«Матч!»

10.00 Новости.
10.05 «Все на Матч!»
12.25 Хоккей. Чемпионат мира. Финал (16+).

04.40 Специальный репортаж (12+).
05.00 Новости (16+).
05.05 Тяжелая атлетика. Чемпионат России (16+).

«КАРУСЕЛЬ»

06.00 «Ранние пташки». «Вспыш и чудо-машинки». «Жила-была царевна». «Домики» (16+).
07.55 «Жужжалка» (16+).
08.00 «С добрым утром, малыши!» (16+).

«ОТР»

06.00 «Однажды утром» (16+).
08.00 «Православный взгляд» (16+).
08.30 «История настоящего» (16+).

15.25 «Врачи» (12+).
15.50 «Легенды Крыма». Эликсир жизни (12+).
16.20 «Прав! Да?» (12+).
17.00 Новости.
17.20 Т/с «Дети Ванюхина» (12+).

Губернский канал «Томское время»

06.00 «Однажды утром» (16+).
09.00 «Евромакс: окно в Европу» (16+).
09.40 «Северск сегодня».
10.00 Т/с «Мать и мачеха» (16+).

02.10 «Эксперименты. Особо опасные машины. Ножницы» (16+).
03.10 «Руссо туристо» (16+).
04.10 Х/ф «По ту сторону закона» (12+).

«РЕН-ТВ»

05.00 Д/ф «Документальный проект» (16+).
05.35 «Засекреченные списки» (16+).
07.30 «С бодрым утром!» (16+).
09.00 «Как устроен мир с Тимофеем Баженовым» (16+).

«СТС»

06.00 «Ералаш» (16+).
06.10 М/ф «Фиксики» (16+).
06.45 Т/с «Палик-2» (16+).
19.00 Т/с «100 000 минут вместе» (16+).

19.00 Т/с «Мой мужчина, моя женщина» (16+).
22.10 Т/с «Женский доктор-3» (16+).
01.15 «Порча» (16+).
01.45 «Знахарка» (16+).

«СПАС»

07.00 «День патриарха» (16+).
07.10 «Бесогон» (16+).
08.00 «Монастырская кухня» (16+).
09.00 «Утро на Спасе» (16+).

«Пятница»

05.00 «Орел и решка» (16+).
08.15 Т/с «Две девушки на мели» (16+).
09.00 «Орел и решка» (16+).
11.05 «Мир наизнанку» (16+).

18.10 Д/с «Освобождение» (12+).
18.30 «Специальный репортаж» (12+).
18.50 «Военные миссии особого назначения». «Вьетнам» (12+).

«Мир»

05.00 Х/ф «Ва-банк-2» (12+).
05.35 Х/ф «Весна» (12+).
07.00 Т/с «Рожденная звездой» (12+).
10.00 Новости.
10.10 Т/с «Рожденная звездой» (12+).

«ТНТ»

07.00 «ТНТ.Gold» (16+).
08.00 «САШАТАНЯ» (16+).
11.00 Т/с «Физрук» (16+).
13.00 «САШАТАНЯ» (16+).

ВТОРНИК • 8 июня

«ПЕРВЫЙ КАНАЛ»

05.00 Телеканал «Доброе утро».
09.00 Новости.
09.15 Телеканал «Доброе утро».
09.50 «Жить здорово!» (16+).

«РОССИЯ 1»

05.00 «Утро России».
09.00 «Местное время. Вести-Томск».
09.30 «Утро России».
09.55 «О самом главном». Ток-шоу (12+).

«КУЛЬТУРА»

06.30 Новости культуры.
06.35 «Пешком...»
07.00 Новости культуры.
07.05 М/ф «Ну, погоди!».

13.35 «Дороги старых мастеров». «Древо жизни».
13.50 «Игра в бисер». «Александр Пушкин». «Медный всадник».
14.30 «Дело №. Алексей Поливанов: министр»-военспец».

«РОССИЯ 24»

06.00 Новости российской и мировой политики и экономики.
09.00, 12.30, 21.30 «Россия 24. Томск».
21.00 Новости российской и мировой политики и экономики.

«НТВ»

04.50 Т/с «Лесник» (16+).
06.30 «Утро. Самое лучшее» (16+).
08.00 «Сегодня».
08.25 Т/с «Морские дьяволы. Судьба» (16+).

«5-й КАНАЛ»

05.00 «Известия».
05.25 Т/с «Кремль. Освобождение» (16+).
09.00 «Известия».
09.25 Т/с «Высокие ставки. Реванш» (16+).

13.25 Т/с «Высокие ставки. Реванш» (16+).
17.30 «Известия».
17.45 Т/с «Морские дьяволы-4» (16+).
19.45 Т/с «След» (16+).

ТВ-Центр

06.00 «Настроение».
08.10 «Доктор И...» (16+).
08.40 Х/ф «Черный принц» (16+).
10.40 «Татьяна Дороница. Легенда вопреки» (12+).

«Матч!»

10.00 Новости.
10.05 «Все на Матч!»
12.55 Новости.
13.00 Специальный репортаж (12+).

01.00 Новости.
01.05 «Все на Матч!»
02.05 Футбол. Контрольный матч. Франция – Болгария.
04.10 «Все на Матч!».

«КАРУСЕЛЬ»

06.00 «Ранние пташки». «Вспыш и чудо-машинки». «Жила-была царевна». «Домики» (16+).
07.55 «Жужжалка» (16+).
08.00 «С добрым утром, малыши!» (16+).

«ОТР»

06.00 «Однажды утром» (16+).
08.00 «Томское время. Служба новостей» (16+).

15.05 «Среда обитания» (12+).
15.25 «Врачи» (12+).
15.50 «Легенды Крыма». Райский полуостров (12+).

Губернский канал «Томское время»

06.00 «Однажды утром» (16+).
09.00 «Томское время. Служба новостей».
09.40 «Северск сегодня».
10.00 Т/с «Мать и мачеха» (16+).

«РЕН-ТВ»

05.00 «Территория заблуждений» с Игорем Прокопенко (16+).
06.00 Д/ф «Документальный проект» (16+).

«СТС»

06.00 «Ералаш» (16+).
06.10 М/ф «Фиксики» (16+).
06.35 М/ф «Спирит. Дух свободы» (16+).

22.10 Т/с «Женский доктор-3» (16+).
01.15 «Порча» (16+).
01.45 «Знахарка» (16+).

«СПАС»

07.00 «Утро на Спасе» (16+).
11.00 «Прямая линия. Ответ священника» (12+).

«Пятница»

05.00 «Орел и решка» (16+).
07.30 «Утро Пятницы» (16+).
08.30 Т/с «Две девушки на мели» (16+).

18.50 «Военные миссии особого назначения». «Сирия». Война одного дня» (12+).

«Мир»

05.00 Х/ф «Свадьба».
05.20 Х/ф «Барышня-крестянка» (16+).
07.00 Т/с «Рожденная звездой» (12+).

«ТНТ»

07.00 «ТНТ.Gold» (16+).
08.00 «Битва дизайнеров» (16+).
08.30 «САШАТАНЯ» (16+).

ТВ ПРОГРАММА

СРЕДА • 9 июня

«ПЕРВЫЙ КАНАЛ»

05.00 Телеканал «Доброе утро».

«РОССИЯ 1»

05.00 «Утро России».

«РОССИЯ 24»

06.00 Новости российской и мировой политики и экономики.

«НТВ»

04.50 Т/с «Лесник» (16+).

«КУЛЬТУРА»

06.30 Новости культуры.

12.30 Т/с «Шахерезада».

12.30 «Первые в мире».

«РОССИЯ 1»

05.00 «Утро России».

«РОССИЯ 24»

06.00 Новости российской и мировой политики и экономики.

«НТВ»

04.50 Т/с «Лесник» (16+).

«КУЛЬТУРА»

06.30 Новости культуры.

13.25 Т/с «Высокие ставки».

13.25 «Реванш» (16+).

ТВ-Центр

06.00 «Настроение».

«КАРУСЕЛЬ»

06.00 «Ранние пташки».

«Матч!»

10.00 Новости.

00.20 «Тренерский штаб».

00.20 «Тренерский штаб. Мирослав Ромаченко» (12+).

«КАРУСЕЛЬ»

06.00 «Ранние пташки».

Губернский канал «Томское время»

06.00 «Однажды утром» (6+).

«СТС»

06.00 «Ералаш» (6+).

14.10 «Календарь» (12+).

14.10 «Календарь» (12+).

Губернский канал «Томское время»

06.00 «Однажды утром» (6+).

«СТС»

06.00 «Ералаш» (6+).

02.10 «Эксперименты».

02.10 «Эксперименты. Пластики. Мифы и реальность».

«РЕН-ТВ»

05.00 «Территория заблуждений».

«СПАС»

07.00 «День патриарха» (6+).

«СТС»

06.00 «Ералаш» (6+).

«ДОМАШНИЙ»

06.30 «По делам несовершеннолетних» (16+).

«СПАС»

07.00 «День патриарха» (6+).

«СТС»

06.00 «Ералаш» (6+).

13.20 Т/с «Вчера закончилась война» (16+).

13.20 Т/с «Вчера закончилась война» (16+).

«Мир»

05.00 Т/с «Рожденная звездой» (12+).

«ТНТ»

07.00 «ТНТ.Gold» (16+).

«ПЕРВЫЙ КАНАЛ»

05.00 Телеканал «Доброе утро».

«РОССИЯ 1»

05.00 «Утро России».

«РОССИЯ 24»

06.00 Новости российской и мировой политики и экономики.

«НТВ»

04.50 Т/с «Лесник» (16+).

«КУЛЬТУРА»

06.30 Новости культуры.

12.30 Т/с «Шахерезада».

12.30 «Дороги старых мастеров».

«РОССИЯ 1»

05.00 «Утро России».

«РОССИЯ 24»

06.00 Новости российской и мировой политики и экономики.

«НТВ»

04.50 Т/с «Лесник» (16+).

«КУЛЬТУРА»

06.30 Новости культуры.

«5-й КАНАЛ»

05.00 «Известия».

ТВ-Центр

06.00 «Настроение».

«КАРУСЕЛЬ»

06.00 «Ранние пташки».

Губернский канал «Томское время»

06.00 «Однажды утром» (6+).

«СТС»

06.00 «Ералаш» (6+).

19.40 «Томское время».

19.40 «Томское время. Служба новостей».

«РЕН-ТВ»

05.00 «Территория заблуждений».

«СПАС»

07.00 «День патриарха» (6+).

«СТС»

06.00 «Ералаш» (6+).

18.00 «Томское время».

18.00 «Томское время. Служба новостей».

«РЕН-ТВ»

05.00 «Территория заблуждений».

«СПАС»

07.00 «День патриарха» (6+).

«СТС»

06.00 «Ералаш» (6+).

«РЕН-ТВ»

05.00 «Территория заблуждений».

«СПАС»

07.00 «День патриарха» (6+).

«СТС»

06.00 «Ералаш» (6+).

«ДОМАШНИЙ»

06.30 «По делам несовершеннолетних» (16+).

«СПАС»

07.00 «День патриарха» (6+).

«СТС»

06.00 «Ералаш» (6+).

18.50 «Военные миссии».

18.50 «Военные миссии особого назначения».

«Мир»

05.00 Т/с «Рожденная звездой» (12+).

«ТНТ»

07.00 «ТНТ.Gold» (16+).





# Идем дальше!

Отчет губернатора Томской области о работе исполнительной власти региона в 2020 году

## Уважаемые депутаты, жители Томской области!

Високосный 2020-й стал тяжелейшим годом для всей страны, регионов, отраслей, предприятий и семей. Его последствия мы будем преодолевать еще долго.

Самая масштабная эпидемия XXI века вызвала глобальный экономический кризис. Снижение темпов развития отраслей, напряженность на рынке труда, социальное разобщение...

К сожалению, наша Томская область не стала островом благополучия в этом бушующем океане. 366 дней мы с вами боролись со стихией. Но при этом были не сторонними наблюдателями, а активными участниками. Об этом красноречиво говорят более двухсот страниц отчета о нашей работе. Он вместил не только 2020 год, но и шесть лет, прошедшие со старта реализации Стратегии социально-экономического развития региона. С отчетом может познакомиться каждый житель Томской области. Сегодня я лишь хочу сказать о главном.

Как бы ни было тяжело, мы справились с острейшим кризисом, выполнили все социальные обязательства, поддержали жителей и бизнес. Считаю, что справились в первую очередь благодаря конструктивной работе исполнительной власти и депутатского

корпуса. Благодаря продуманным государственным мерам поддержки ведущих отраслей экономики, малого и среднего предпринимательства, нуждающихся людей. К сожалению, нам пришлось отказаться от ряда новых проектов, но мы максимально сберегли и здоровье людей, и здоровье экономики.

Глобальный коронакризис открыл для нас новые возможности. Экономика региона не только прошла стресс-тест – целый ряд отраслей и в этих жестких, чрезвычайных условиях показал динамику роста. А бизнес и социальная сфера ускоренными темпами приступили к цифровой трансформации.

Все это мы учли, актуализировали Стратегию социально-экономического развития области, которую реализуем с 2015 года. Стратегия определила приоритеты нашей работы, точки роста экономики и социальной сферы.

Одновременно со стратегией в 2015-м мы приступили к реализации проекта «ИНО Томск». Именно он стал мотором в опережающем развитии науки, образования, производства, инфраструктуры, социальной сферы. Проект комплексного инновационного, технологического, социального и территориального развития – первый такой в стране.

«ИНО Томск» помог нам привлечь в экономику области 53 миллиарда рублей инвестиций, из которых только 6,5% составили средства регионального и местного бюджетов. Около 30% инвестиций поступили из федерального бюджета, 64% составили частные инвестиции.

Концепция «ИНО Томск» дала импульс к созданию инфраструктуры нового поколения с благоприятным инвестиционным

режимом для развития новых производств. Мы открыли одну из первых в закрытых городах России территорию опережающего социально-экономического развития «Северск». Создали пять промышленно-технологических кластеров: нефтехимический; лесопромышленный; ядерных технологий; технологий переработки возобновляемых природных ресурсов и технологий трудноизвлекаемых запасов нефти. Кластерная политика позволила нам увеличить в валовом региональном продукте долю продукции высокотехнологичных и наукоемких отраслей. В ВРП 2020-го доля продукции инновационной экономики составила уже 21,5%. В три раза мы увеличили число экспортеров.

Говоря о результатах нашей работы, **начну с главного – с уровня жизни людей.** По уровню средней заработной платы Томская область входит в тройку сибирских лидеров. В 2020-м средняя заработная плата в нашей области выросла на 5%, превысив 47 тысяч рублей. Средняя зарплата показала рост даже с учетом инфляции. Этот рост обеспечен благодаря государственной поддержке пострадавших от эпидемии отраслей, дополнительным выплатам и пособиям.

Конечно, далеко не все жители городов и районов области получают за свой труд достойную оплату. К сожалению, многие остались без работы или потеряли часть доходов. И сегодня главная задача власти и бизнеса – повышение доходов, рост благосостояния семей, снижение уровня бедности. В прошлом году уровень бедности у нас в области снизился на 0,4 процентных пункта и составил 14,4% – это минимальное

значение за последние шесть лет. Существенным подспорьем для людей, особенно в период эпидемии, стали единовременные президентские выплаты, поддержка семей с детьми, программа материнского капитала и другие меры.

В 2020-м обострилась ситуация на рынке труда. В службу занятости обратились свыше 55 тысяч человек – в два раза больше, чем годом ранее. Признаны безработными почти 50 тысяч – в три раза больше, чем в 2019-м. Многие попали в число безработных, выйдя из тени. Кто-то встал на биржу труда, пойдя за увеличенным пособием по безработице. Но это все наши земляки, и они вправе были рассчитывать на помощь государства. Оставшихся без работы людей могло быть гораздо больше, если бы не своевременная грантовая поддержка, субсидии и беспроцентные кредиты на выплату заработной платы, программа «ФОТ 2.0», поддержка пострадавших отраслей, организация временной занятости. Эти меры позволили нам сохранить в регионе не менее 15 тысяч рабочих мест.

Уже сегодня уровень регистрируемой безработицы составляет 2,6%. По сравнению с декабрем ее уровень упал более чем вдвое. И это результат нашей системной работы по созданию и воссозданию рабочих мест. Напряженность на рынке труда еще есть, и чтобы ее избежать, мы с вами помогаем малому и среднему бизнесу, обучаем жителей новым, востребованным профессиям, стимулируем самозанятость. Делаем это через временные кадровые центры. Первый построили в Томске в прошлом году. В этом году откроем аналогичный в Асиновском районе, а в 2022-м – в Кожевниковском.

Я поставил задачу до конца 2021-го восстановить численность занятых до уровня 1 января 2020 года (511 тысяч человек, и не меньше), а также снизить безработицу до 1,1%. На этом уровне она у нас была до прошлого кризисного года.

**Уровень жизни, доходы граждан напрямую влияют на демографию.** На 1 января 2021 года население Томской области составило 1 070 300 человек, сократившись за год на 8 900 жителей. В этом показателе примерно равные доли занимает миграционная и естественная убыль.

В чем причины? Во-первых, спад рождаемости мы с вами наблюдаем с 2015 года по стране в целом. Это эхо войны и лихих 90-х: женщины не стали меньше рожать, просто рожениц стало меньше. Во-вторых, из-за эпидемии практически остановились миграционные потоки. А для студенческой столицы России, для города-университета это имеет решающее значение. В-третьих, к сожалению, после 10-летнего периода снижения смертности в 2020 году по понятным причинам зафиксирован ее рост.

Вместе с тем Томская область – это молодежный регион. Средний возраст жителей у нас – меньше 38 лет. Но нам всем необходимо создавать условия, чтобы молодежь по-прежнему оставалась в регионе. А это не только рабочие места с высокой зарплатой и карьерными перспективами. Но и современная социальная сфера, возможности для полноценного активного отдыха, саморазвития, это благоприятная окружающая среда. Здесь нам есть над чем работать.

Кстати, не могу не поделиться с вами радостной новостью: мы остановили отток людей из



## ВЛАСТЬ



деревни. По данным Томскстата, численность сельского населения в нашей области в 2020 году выросла на тысячу человек. Это результат системной работы государства, национальных и региональных проектов. Возможно, тысяча – это немного, но это уже тенденция и свидетельство того, что наш аграрный бизнес и сельский уклад в целом все больше привлекают людей.

### Об итогах работы главных отраслей

Основной показатель состояния экономики – это валовой региональный продукт. По показателю ВРП на душу населения Томская область стабильно занимает третье место в Сибири и 23-ю позицию среди регионов России.

Основная доля в экономике приходится на промышленность – более 40%.

При этом в последние годы структура промышленности уверенно меняется в сторону несырьевого производства. Обрабатывающие производства с 2015 года выросли в полтора раза. Доля «обработки» уже занимает более половины промышленного производства области. И по темпам развития обрабатывающих производств Томская область сегодня на третьем месте в Сибири и на 12-м в России. Если бы не сокращение нефтедобычи более чем на треть из-за сделки ОПЕК+, мы бы занимали лидирующие позиции по индексу промышленного производства в стране.

Но даже в этих условиях в декабре 2020-го наши крупные нефтегазовые компании нарастили производственные показатели. Выход из кризиса мы видим в новых территориях и новых технологиях добычи нефти и газа. Напомним, мы в Томской области одни из первых в стране начали стимулировать добычу трудноизвлекаемых углеводородов. Мы приняли закон о льготных налоговых ставках компаниям, инвестирующим в технологии разработки ТРИЗ. С компанией «Газпром нефть» и томской наукой последовательно реализуем проект «Палеозой».

Одним из самых действенных инструментов поддержки промышленности стали дорожные карты, которые мы с 2013 года развиваем с крупнейшим российским бизнесом. За это время наш бизнес, технологические и научные центры поставили ведущим компаниям нефтяной, газовой, нефтехимической и энергетической

промышленности продукции на 75 миллиардов рублей. Напомним, что начинали-то с 300 миллионов.

Сотрудничество с крупнейшим отечественным бизнесом помогло нашим промышленным предприятиям открыть новые производства. Специально для любителей порассуждать о том, что в нашем регионе за последние годы не построено ни одного завода, напомним о заводе высокоточной радиоэлектроники «Микран», о новом производстве запорной арматуры на ТЭМЗе, о новом цехе импортозамещающего режущего инструмента на ТИЗе, о новой линии на «Сибкабеле», о расширении полимерного производства на «Томскнефтехиме», о реконструкции метанольного производства в «Востокгазпроме», о новом производстве химических удобрений «ТомскАзота», о заводе технических газов «Криогенмаш» и о многих других новых проектах в машиностроении, химической промышленности и радиоэлектронике.

**В атомной промышленности** динамично развивается проект «Прорыв»: ввод в эксплуатацию реакторной установки БРЕСТ-300 запланирован на 2027 год.

**В лесном комплексе** открыт новый завод ДСП на «Томлесдреве» и МДФ в Асине, созданы новые проекты компании «Лес-Экспорт» в Кривошеинском районе и компании «Сибирьлес» в Зырянском.

**Пищевая отрасль** за шесть лет приросла в денежном выражении на 30%. Межениновская птицефабрика построила завод по выпуску рапсового масла, что позволило увеличить производство растительных масел в 200 раз.

Выпуск сыров с 2015 года в Томской области увеличился в 26 раз. Как за счет технологической модернизации производств на «Томском» и «Деревенском молочке», так и за счет появления большого количества ремесленных сыроварен. «Арт-Лайф» открыл производство желатиновых капсул, а предприятия «Сибирь» и «Кахети» запустили новые линейки алкогольной продукции.

В полтора раза всего лишь за несколько лет выросла переработка дикоросов. Компания «САВА» высадила крупнейший в стране сад жимолости, запустила производство вяленой ягоды в сиропах. Экофабрика «Сибирский кедр» модернизировала линию по переработке кедрового ореха. Компания «Биолит» увеличила выпуск инновационной продукции для повышения иммунитета. «Солагифт» модернизировал технологические линии по выпуску продуктов из хвои. Крупнейшие предприятия отрасли

инвестировали в свое развитие почти полтора миллиарда рублей.

**Конечно, эти и многие другие объекты не появились бы без развитой строительной отрасли.** Мы уделяем большое внимание строительству потому, что одно рабочее место в строительстве формирует до 20 рабочих мест в смежных отраслях.

Благодаря тому, что мы в Томской области ни на день не останавливали стройку, коронавирусный год стал одним из самых удачных для строителей: отрасль показала 17-процентный рост. Объем работ в этом секторе приблизился к 67 миллиардам рублей. Мы ввели 451,5 тысячи квадратных метров жилья, большое число объектов социальной и промышленной сферы.

Безусловно, главную роль в развитии региона играет научно-образовательный комплекс.

С 2015 года ежегодное финансирование университетов и академических институтов увеличилось с 25 до более чем 30 миллиардов. При этом финансирование научной деятельности выросло до семи с половиной миллиардов рублей в год.

Развитие человеческого капитала вывело Томскую область на первую позицию в стране по индексу научно-технического потенциала. Этот рейтинг рассчитывается на основании трех показателей: «Финансирование научных исследований и разработок», «Кадры науки» и «Результаты научных исследований и разработок».

В томских университетах учится молодежь из 93 стран мира и 78 российских регионов. А Томск вошел и не думает покидать топ-100 лучших студенческих городов мира. Два томских университета – ТПУ и ТГУ – в числе сильнейших университетов мира по предметному направлению. Томский политехнический вошел в топ-25 по направлению «Нефтяная инженерия» и в первую сотню по «Промышленной инженерии». А Томский государственный вплотную приблизился к первой сотне университетов по направлениям «Лингвистика» и «Металлургия – новые материалы».

О востребованности нашего высшего образования говорят не только рейтинги, но и молодежь со всего мира. За шесть лет количество иностранных студентов у нас в Томске увеличилось более чем на 15%. Сегодня почти каждый пятый студент приехал к нам в регион из-за рубежа. По этому

показателю мы третьи в стране, уступаем только Москве и Петербургу.

О конкурентности дипломов томских университетов говорит и бизнес. Показатель трудоустройства наших выпускников растет с каждым годом и в 2020-м составил почти 95%.

Университеты развивают не только научную и учебную базу, но и инфраструктуру для студентов. За последние годы ТГУ построил два новых общежития – «Маяк» и «Парус» на тысячу мест каждый. ТПУ – общежитие на 700 мест и бассейн. ТУСУР построил новый учебно-лабораторный корпус и общежитие на 350 мест.

Конечно, главный импульс развитию университетского и научного Томска дает проект «Большой университет», который получил поддержку на уровне правительства. Неотъемлемая часть этого проекта – развитие инфраструктуры и строительство современного кампуса. Кампус включает в себя гостиницы для иногородних студентов на 10 тысяч мест, физкультурно-оздоровительный комплекс и многофункциональный учебный центр с R'n'D-представительствами крупных бизнес-компаний. Сегодня федеральные министерства завершают работу над детализацией дорожной карты проекта. Заканчивается работа над мастер-планом.

Системное развитие науки и образования – это фундамент инновационного роста региональной экономики.

В рейтинге инновационной активности регионов Томская область удерживает устойчивые позиции сильного инноватора, занимая четвертое место в стране после Москвы, Петербурга и Татарстана.

За годы реализации региональной стратегии социально-экономического развития мы продвинулись в этом рейтинге на три позиции. Но главное – улучшили экономические показатели инновационной сферы. За шесть лет объем томской инновационной продукции вырос на 9% и по итогам прошлого года приблизился к 20 миллиардам рублей.

Успешно развивается инновационный территориальный кластер SMART Technologies, количество компаний-участников которого достигло 225. В основе кластера – проектные альянсы «Медицина. Фармацевтика», «Техническое зрение», «Арктика», «Робототехника», «Диджитал»,

«Смарт Сити». Они ориентированы на новые перспективные рынки, которые будут определять развитие российской и мировой экономики через 15–20 лет.

Наши высокотехнологичные компании совместно с научными центрами продолжили развитие беспилотных технологий. В рамках проекта «Тайга», который мы реализуем вместе с Военно-промышленной комиссией России, успешно протестировали доставку медицинских грузов по маршруту Колпашево – Чажемто. Фактически мы стали первыми в стране, кто решил испытать беспилотники не на скорость и дальность, а на решение практических задач бизнеса и социальной сферы. Правительство определило Томскую область как пилотный регион, где будет действовать особый правовой режим для тестирования беспилотных технологий. Сейчас мы готовим заявку в федеральный центр.

Наш второй проект в этой части – сотрудничество компании «Когнитивные технологии» с Томским университетом систем управления и радиоэлектроники. В прошлом году мы запустили серийную сборку в Томске систем искусственного интеллекта для беспилотных поездов и комбайнов. Устройство создано с применением радарных технологий и машинного зрения и позволяет на треть сократить потери при уборке урожая. Экономический эффект агропрома от применения новой технологии оценивается в полмиллиарда рублей.

Невзирая на коронакризис, Томская область занимает второе место в Сибири по количеству субъектов малого и среднего предпринимательства на душу населения, уступая только Новосибирской области. На январь 2021 года у нас по-прежнему их более 40 тысяч, и это реально действующие компании.

Несмотря на то что малый бизнес оказался в числе наиболее пострадавших от эпидемии отраслей, численность занятых в этой сфере за год у нас увеличилась более чем на 4 тысячи человек. В основном за счет введения в регионе специального налогового режима «Налог на профессиональный доход». Самозанятыми зарегистрировалось свыше 6 тысяч, и только 800 из них перерегистрировались с иных режимов.

Мы открыли центр «Мой бизнес» – МФЦ для молодых и уже окрепших на рынке предпринимателей, где в режиме одного окна теперь можно получить консультацию, выбрать обучение, воспользоваться господдержкой.

Вместе с федеральным центром мы приняли большой пакет мер поддержки предпринимателей. Наиболее востребованными





стали программа льготного кредитования на поддержку занятости – выдали более 2 тысяч кредитов на 4,3 миллиарда рублей. А программа реструктуризации кредитов помогла облегчить выплаты по 700 займам на 5,8 миллиарда рублей.

### Об инвестициях

Завершение крупных инвестиционных проектов, кризис в нефтегазовом комплексе и вызванное им сокращение инвестиций недропользователей повлияли на снижение инвестиционной активности. Тем не менее по итогам 2020 года позитивными результатами инвестиционной деятельности стали сохраняющийся рост инвестиций в сельском хозяйстве (+34%), а также их положительная динамика в обрабатывающих производствах (+28%) и энергетическом секторе (+13%), которые входят в число ключевых отраслей экономики Томской области.

Вместе с вами мы приняли важные региональные законы по стимулированию инвестиций. Речь прежде всего о налоговых льготах участникам специальных инвестиционных контрактов, участникам реестра региональных инвестпроектов, поддержке резидентов промышленного парка и особой экономической зоны.

Мы принимаем меры по улучшению инвестклимата, развитию инвестиционной инфраструктуры, государственной поддержке инвесторов. Но пока этих мер недостаточно. Нам необходимо продолжить создавать условия для регионального бизнеса по поддержанию мощностей, модернизации и расширению существующих производств и выпуску новой продукции.

### О дорогах и транспортном комплексе

Несмотря ни на что, доходы областного дорожного фонда у нас растут с каждым годом и в прошлом году составили уже почти 8 миллиардов рублей. С 2015 года мы отремонтировали 475 километров областных и 633 километра местных дорог.

Среди крупных дорожных проектов – реконструкция дороги Могильный Мыс – Парабель – Каргасок и дороги Камаевка – Асино – Первомайское, строительство мостов через Итатку в Томском и реку Чачамгу в Верхнекетском районах. Конечно, это строительство подъезда к терминалу томского аэропорта и ввод в эксплуатацию парковки на 358 мест. Это строительство транспортной развязки с тоннелем под железной дорогой в южной части

Томска. Совсем скоро проект будет полностью введен в эксплуатацию, и жители Мокрушина, Степановки, Южных Ворот и целого ряда сел Томского района перестанут мучиться в пробках, выбираясь в город.

### О сельском хозяйстве

В томском АПК за последние шесть лет произошла существенная трансформация. Ежегодный объем инвестиций достиг почти 4 миллиардов рублей. Мы реализовали 24 инвестпроекта почти на 15 миллиардов. Темпы развития отрасли превысили 25%. Благодаря государственной поддержке аграрии приобрели почти 1 600 единиц сельхозтехники: трактора, зерно- и кормоуборочные комбайны, сеялки и многое другое. Крупнейшими проектами стали реконструкция свиноплеменника «Томский», автоматизированный логистический центр Межениновской птицефабрики; первая за Уралом роботизированная ферма «Сибирское молоко»; кооператив по переработке молока «Бакчарский фермер»; учебный центр молочного животноводства в Асиновском районе и другие.

Мы получили исторический максимум по надоям молока – на одну корову он превышает 7 тысяч килограммов, и по этому показателю мы занимаем первое место в Сибири. Первыми в Сибири уже пять лет мы завершаем уборку зерновых и зернобобовых. А в прошлом году собрали рекордный за всю историю региона урожай зерновых – 414 тысяч тонн. При этом у нас была и рекордная урожайность – свыше 25 центнеров с гектара.

### О потребительском рынке

Несмотря на сложный год в условиях ограничений, благодаря принятым мерам государственной поддержки потребительскому рынку региона удалось выстоять.

Однако сфера общественного питания, бурно развивавшаяся в Томской области все последние годы, сократила физические объемы на треть. Многие ушли с рынка, но в то же время появились новые проекты. Стали развиваться онлайн-торговля, доставка продуктов и готовых блюд, которую как самостоятельную, так и с помощью агрегаторов организовали многие торговые сети, рестораны и кафе.

Благодаря тому, что мы не останавливали работу торговых центров, коронакризис в меньшей степени сказался на розничной торговле, которая потеряла в 2020 году всего 2% от физических объемов. Мы смогли лучше всех в Сибири сдержать рост цен

на продукты: в Томской области в прошлом году зафиксирован минимальный в Сибири рост цен на продовольствие – всего 5%. И у нас по-прежнему одни из самых недорогих в Сибири сливочное масло, сметана, хлеб, охлажденные курицы и мороженая рыба.

Если говорить о социальной сфере, то главное внимание в 2020 году, конечно, было приковано к здравоохранению.

Эпидемия потребовала от нас мобилизации кадровых, материальных и финансовых ресурсов. В кратчайшие сроки мы перепрофилировали часть коечного фонда, провели масштабные закупки специализированного оборудования, лекарств и материалов. И конечно, постарались максимально качественно оказать жителям Томской области медицинскую помощь.

В прошлом году финансирование системы здравоохранения Томской области составило почти 24 миллиарда рублей. За шесть лет рост финансирования превысил 60%. Льготным лекарственным обеспечением сегодня пользуются около 60 тысяч жителей региона (на треть больше, чем в 2015-м), на эти цели мы направили в прошлом году почти миллиард рублей.

За шесть лет мы построили 60 и отремонтировали 49 объектов здравоохранения. Открыли сверхсовременный ПЭТ-центр. Отправляли в рейсы плавучую и автомобильную поликлиники. Только в прошлом году приобрели 20 новых машин скорой помощи и 24 – для участковых врачей. За шесть лет – 114 новых скорых и 38 автомобилей для службы участковых.

Мы продолжили программы «Земский доктор» и «Земский фельдшер». В прошлом году единовременные выплаты для специалистов были увеличены вдвое – соответственно до 2 и 1 миллиона рублей.

А всего с начала действия программы ее участниками стали больше тысячи медиков: 876 врачей и 126 фельдшеров.

На лечение и профилактику ковида мы направили из бюджета более 3,6 миллиарда рублей, из которых 2,4 миллиарда составили федеральные средства. Только аппаратов искусственной вентиляции легких мы закупили более 200.

Как могли, поддержали и поддерживаем медиков, которых я еще раз искренне благодарю за самоотверженный труд, за спасенные жизни и сохраненное здоровье людей.

**В дошкольном образовании** за пять лет мы построили 13 детских садов. Решив проблему доступности учреждений для детей от трех до семи лет, приступили к обеспечению детсадами ребятишек от полутора до трех лет. И по состоянию на конец прошлого года почти 87% детей этого возраста обеспечены местами в яслях.

Решать задачу доступности дошкольного образования нам помогает негосударственный сектор, которому мы оказываем финансовую поддержку. Только в прошлом году частные детские сады получили субсидии почти на 100 миллионов рублей.

За шесть лет в нашей области стало на 16% школьников больше.

Сегодня у нас учатся 124 тысячи 400 детей. Мы построили пять огромных современных школ на 1 100 мест каждая. Четыре в Томске и одну в Южных Воротах в Томском районе. 27 школ отремонтировали. В 21 школе привели в порядок спортивную инфраструктуру. Открыли 138 школьных спортивных клубов. Приобрели 165 школьных автобусов, необходимость которых сложно переоценить для нашей области, на территории которой легко помещается несколько крупных европейских государств.

Эти вложения дают результат. По оценке Рособнадзора, Томская область – первый регион в Сибири по уровню общего образования.

**Мы возродили престиж рабочих профессий**, о чем говорят и конкурс, и численность студентов колледжей и техникумов. За год их количество выросло более чем на полторы тысячи человек и сегодня составляет почти 26 тысяч. Конкурс по итогам 2020 года в среднем составляет четыре абитуриента на место.

Наши колледжи и техникумы реализуют более двухсот направлений подготовки. В том числе и самые востребованные, такие как информационная безопасность, автоматизированные системы, техобслуживание и ремонт промышленного оборудования, многие другие. Действует почти 500 соглашений с бизнесом, на базе предприятий работают 11 кафедр. Активно развивается движение WorldSkills. Только за два последних года в системе профессионального образования открыты 25 мастерских международного уровня. 13 тысяч человек прошли обучение в центре опережающей профессиональной подготовки. В том числе полторы тысячи граждан, потерявших работу из-за кризиса.

Уважаемые депутаты, отдельно сегодня я хочу рассказать о главных итогах выполнения национальных проектов, которые инициировал президент России Владимир Владимирович Путин.

Национальные проекты президента стали не просто самыми значимыми в новейшей истории государственными инвестициями – они кардинальным образом меняют ситуацию в экономике и социальной сфере нашей области. Итоги их реализации – не в цифрах и отчетах, а в повседневной жизни людей. Они приносят реальные позитивные перемены, которые видят жители Томской области.

Президентские национальные проекты мы реализуем уже два года. И если в 2019 году бюджеты всех уровней направили на реализацию национальных проектов более 10 миллиардов рублей, то в 2020-м – около 13, а на этот год предусмотрено свыше 18 миллиардов. Только на капитальное строительство по национальным проектам за два года бюджетные расходы выросли более чем вдвое.

Финансирование национального проекта «Демография» за два года составило почти 6 миллиардов рублей.

В рамках проекта мы завершаем строительство двух новых корпусов Итатского дома-интерната для престарелых и инвалидов. Построили 9 детских садов в Томске, Томском, Шегарском, Зырянском, Кожевниковском, Первомайском, Молчановском районах.

Построили пять универсальных спортивных площадок в селе Володино Кривошеинского района, в селе Пудино города Кедрового, в селе Межениновка и поселке Синий Утес Томского района, хоккейную коробку в поселке Аэропорт.

Кроме того, построили 11 площадок ГТО в Асиновском, Верхнекетском, Каргасокском, Кожевниковском, Колпашевском, Первомайском, Томском и Шегарском районах, в Стрежевом, Северске и Томске. В областном центре возле 40-й школы построили физкультурно-оздоровительный комплекс открытого типа.

Развитие спортивной инфраструктуры позволило нам повысить долю жителей, систематически занимающихся спортом, с 36% в 2018 году до 42% в 2020-м.



## ВЛАСТЬ



Финансирование национального проекта **«Здравоохранение»** превысило 3 миллиарда рублей.

Мы завершаем строительство нового хирургического корпуса областного онкологического диспансера. Ввод этого объекта позволит нам полностью замкнуть цепочку оказания онкологической службы от выявления этого страшного заболевания на ранних стадиях, проведения высокоточной диагностики до оказания высокотехнологичной медицинской помощи.

Мы построили 15 модульных фельдшерско-акушерских пунктов и врачебную амбулаторию. Увеличили число вылетов санитарной авиации. Региональный сосудистый центр областной клинической больницы получил 50 единиц новейшего оборудования. Еще 42 единицы оборудования мы купили в онкологический диспансер. 41 единицу – в детские учреждения здравоохранения.

Финансирование национального проекта **«Образование»** за два года превысило 3,7 миллиарда рублей. Мы открыли 60 центров образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» в селах и малых городах. Построили школы в Томске на Федоровского и в Южных Воротах, достраиваем в Северном Парке и селе Корнилово. Отремонтировали три школы в Первомайском, Бакчарском и Кожевниковском районах. Открыли мобильный технопарк «Кванториум» для юных жителей районов области и центр цифрового образования для детей «IT-куб» в Томске.

Общий объем финансирования национального проекта **«Жилье и городская среда»** за два года превысил 2,3 миллиарда рублей.

Мы ввели 890 тысяч квадратных метров жилья. Благоустроили 123 общественные территории во всех муниципальных образованиях. Переселили из непригодного жилья 1683 семьи, ликвидировав почти 25 тысяч квадратных метров аварийного фонда. Впервые в истории Томска наконец-то начали расселять Черемошники, приступив к строительству жилья в переулке Целинном.

На достижение целей национального проекта **«Экология»** мы направили почти полмиллиарда рублей.

Начали рекультивацию полигона твердых бытовых отходов в Новомихайловке. Разработали проектно-сметную документацию на строительство трех

мусоросортировочных комплексов в Бакчаре, Мельникове и Асине. Разработали ПСД на восстановление и экологическую реабилитацию водоемов в Северске, в Томском, Кривошеинском, Шегарском и Кожевниковском районах. Построили станцию водоподготовки в деревне Лоскутово. Ведем реконструкцию водозабора и станции очистки питьевой воды в Асине. Смонтировали наши фирменные электронные колодцы в 23 населенных пунктах, что дополнительно обеспечило доступ к чистой питьевой воде для 9 тысяч жителей области. Мы приобрели 53 единицы техники и 186 единиц оборудования для охраны лесов от пожаров. А для воспроизводства лесов закупили восемь единиц техники и 32 единицы оборудования. В итоге перевыполнили план по лесовосстановлению на треть.

Мы понимаем, что от экологии, от состояния лесов, водоемов, почвы, воздуха, которым дышим, уровня благоустройства зависят благополучие людей и притягательность территории. В декабре мы внесли изменения в территориальную схему обращения с отходами. Теперь схема предполагает размещение современных объектов по утилизации и переработке отходов, учитывая малочисленные и удаленные населенные пункты.

Мы приняли решение о разработке комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами по принципу экономики замкнутого цикла, который предполагает максимальный отказ от полигонного захоронения. Система включает в себя не только мощности по переработке, но и выпуск соответствующей продукции. Считаю, пришло время стимулировать бизнес к отказу от продукции, которая не подлежит переработке. Время наращивать количество экоупаковки.

Финансирование национального проекта **«Безопасные и качественные автомобильные дороги»** за два года составило почти 6,4 миллиарда рублей.

По нацпроекту мы отремонтировали 324 километра дорог регионального и межмуниципального значения. Установили 46 километров барьерного ограждения, 1680 дорожных знаков, 11 стационарных камер фиксации нарушений правил дорожного движения. Повысили долю автомобильных дорог в нормативном состоянии: сегодня по области этот показатель составляет около 30%, а в Томской агломерации – около 70%.

Финансирование национального проекта **«Производительность труда и поддержка занятости»** составило 126 миллионов рублей.

Участниками проекта стали 32 предприятия, которые представляют пять базовых несырьевых отраслей экономики. Это обрабатывающие производства, строительство, транспортировка и хранение, сельское хозяйство и ЖКХ. Большинство из них уже внедрило необходимые методы повышения производительности труда под руководством федерального и регионального центров компетенций. Около 2 тысяч работников предприятий прошли обучение по бережливому производству, информатизации и цифровизации производственных процессов, другим направлениям. Для поддержки занятости и повышения эффективности труда мы открыли в Томске современный кадровый центр «Работа в России».

Финансирование по национальному проекту **«Наука»** выделяется непосредственно университетам и академическим институтам на конкурсной основе.

Наши университеты открыли 11 новых молодежных лабораторий для исследований приоритетных направлений Стратегии научно-технологического развития России. На их деятельность федеральный бюджет выделил 127 миллионов рублей. Еще 360 миллионов получают четыре новые университетские лаборатории, созданные по мегагрантам. ТГУ, ТПУ, ТУСУР, СибГМУ, институты оптики атмосферы, физики прочности и материаловедения, Национальный исследовательский медицинский центр участвовали в программе обновления приборной базы, получив 750 миллионов рублей.

Финансирование национального проекта **«Цифровая экономика»** превысило 156 миллионов.

За два года втрое у жителей Томской области выросла востребованность портала государственных услуг, томичи подали на портал почти 2 миллиона 400 тысяч заявлений. Запустили цифровую платформу, которая включает в себя пять стартовых сервисов: «Маркетплейс мер поддержки предпринимательства», «Активный житель Томской области», «Витрина технологического предпринимательства» и «Цифровая лаборатория больших данных». Томские IT-компании в разгар эпидемии создали уникальные сервисы «работа.томск.рф»

и «ковидтомск.ру». Мало какой регион в стране мог и может ими похвастаться.

Бюджет национального проекта **«Культура»** составил 223 миллиона рублей.

Мы отремонтировали три сельских дома культуры – в Самуськах и Парабели, а также сельский клуб в деревне Нижняя Чигара Парабельского района. Создали 12 модельных муниципальных библиотек. Оборудовали кинозал в Бакчаре.

Оснастили новыми музыкальными инструментами учреждения культуры Молчановского, Чаинского, Первомайского, Тегульдетского, Александровского, Кожевниковского, Каргасокского, Шегарского, Зырянского, Верхнекетского и Томского районов, а также Томска, Стрежевого, Северска и Асина. Открыли четыре виртуальных концертных зала в Томске, Колпашеве, Стрежевом и Кедровом.

627 миллионов рублей принес национальный проект **«Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы»**.

Создан центр «Мой бизнес», в котором предприниматели в формате одного окна могут получить весь спектр информационных и консультационных услуг – от открытия своего дела до масштабирования производства и экспорта продукции. В прошлом году центр работал также и в режиме горячей линии для бизнеса, пострадавшего от ограничительных мер. Заработала региональная микрофинансовая организация, которая уже предоставила 330 займов. Гарантийный фонд Томской области в течение двух лет выдал 75 поручительств на сумму полмиллиарда рублей, что позволило бизнесу привлечь свыше 2 миллиардов кредитных средств.

По национальному проекту **«Международная кооперация и экспорт»** незначительный объем финансирования, однако заметный результат, причем преимущественно в экспорте сельхозпродукции.

Новый завод рапсового масла «Сибирская олива» уже ведет экспорт в Нидерланды, в Китай и страны Юго-Восточной Азии. В 2020 году зарубежные поставки достигли почти 15 миллионов долларов США. Экспорт ведут не только крупные предприятия, но и представители малого бизнеса. В частности, заработавшее только в 2019 году производство по

переработке мяса уже наладило поставки в Казахстан. А вообще за два года на экспорт вышли 175 наименований томской пищевой продукции.

\*\*\*

Уважаемые коллеги! Экономика области только начинает восстанавливаться после двух волн эпидемии. Да и ковид еще не побежден, это произойдет только после завершения массовой вакцинации и выработки коллективного иммунитета. Задача всех уровней власти – максимально эффективно работать в любых условиях.

Вместе с депутатским корпусом, экспертным сообществом, наукой, бизнесом и общественностью мы проводим перезагрузку самых разных сфер, встречаемся со строителями, лесопереработчиками, аграриями, промышленниками.

Вызовы последних лет потребовали от нас пересмотра ключевых параметров и проектов развития. Наша общая задача – максимально эффективно использовать имеющиеся ресурсы и задействовать новые. Привлечь к выработке решений экспертное сообщество и общественность. Потому что я убежден: в центре всех наших преобразований и усилий – не миллиарды, не проценты и не места в рейтингах. В центре – человек, его достаток, благополучие и доверие к власти.

Эту работу нам предстоит вести в условиях кампании по выборам депутатов Государственной думы России и Законодательной думы Томской области. Эта кампания фактически стартовала. И я надеюсь, что наша совместная работа будет состоять, как и все эти годы, не из политиканства и популизма, а из конструктива и созидания. Не из попыток заработать политические очки, а из реальных дел на благо нашей главной партии – партии томичей.

Для нас крайне важно максимально полно и быстро претворить в жизнь инициативы президента, озвученные им в послании Федеральному собранию. Федеральный парламент уже закрепил эти инициативы в законодательстве. И вчера, и сегодня наша главная задача – действовать в интересах людей, оправдывать доверие жителей Томской области. А подтверждать это доверие нужно постоянно – повседневным трудом и результатами. У нас с вами они есть.

Благодарю вас за совместную работу в прошлом году, который стал самым тяжелым за мои девять лет работы губернатором. Надеюсь увидеть многих из вас в новом составе думы. Спасибо миллиону жителей Томской области за труд, понимание и поддержку. Идем дальше!

ПЯТНИЦА • 11 июня

Table with TV program listings for Friday, June 11. Columns include channel names (e.g., ПЕРВЫЙ КАНАЛ, 5-й КАНАЛ, ОТР, РЕН-ТВ, ДОМАШНИЙ, МИР, СПАС, ТНТ) and program titles with their respective start times.

СУББОТА • 12 июня

Table with TV program listings for Saturday, June 12. Columns include channel names (e.g., ПЕРВЫЙ КАНАЛ, 5-й КАНАЛ, Матч!, ОТР, РЕН-ТВ, ДОМАШНИЙ, МИР, СПАС, ТНТ) and program titles with their respective start times.

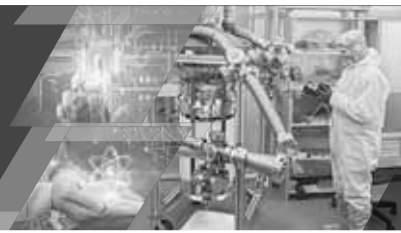




# НАУКА – НАШЕ ВСЁ



# 2021 ГОД НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ В РОССИИ



■ Анатолий Алексеев

**Т**ехнологический рынок человечества в области коммуникаций за последние 20–30 лет принес в нашу жизнь множество интересных открытий и возможностей, без которых сегодня сложно представить обыденную жизнь. Повышенный жизненный комфорт, мобильность и динамичность общения для человека стали доступны благодаря средствам связи, которые сегодня в особом почете у общества. Более того, как в никакой другой сфере, люди заинтересованы быстрейшим появлением новых поколений устройств и стандартов связи с более широкими возможностями. Цифровизация реальности – умный дом, умный город, энергетика и мониторинг, беспилотный транспорт, Интернет вещей, космос и многое другое – потребовало многократного увеличения трафика, возрастания скорости передачи данных и управления без задержек. Но ничего не появляется по взмаху волшебной палочки: переход на каждое новое поколение стандарта связи – это сложнейшая задача для науки и производства. В Томске этой проблематикой занимаются давно, и наш город по праву является одним из быстро прогрессирующих научных центров благодаря усилиям талантливых ученых.

## Коммуникация судьбы

У доцента ТУСУРа кандидата технических наук Евгения Рогожникова, несмотря на молодой возраст, уже множество наград, премий и высокая репутация одного из ведущих специалистов в области телекоммуникаций. Только за всем этим почетным багажом огромный, всепоглощающий труд и... ее величество наука.

Он из Кузбасса, родился в Анжеро-Судженске, там же окончил гимназию, затем сдал экзамены и, успешно преодолев высокий конкурс, был зачислен на радиотехнический факультет ТУСУРа. Что интересно, из всех направлений, имеющихся в родной гимназии, он выбрал точные науки, исходя из своих способностей и интересов, но вопреки семейной традиции.

Дело в том, что родители, сестра, а также другие близкие родственники – медики. Как говорится, и карты в руки, что раздумывать, дорожка судьбы проторена. Нет, сказали в семье, хватит нам врачей, поищи что-нибудь другое. Юноша сам выбрал сугубо техническое направление и, как потом выяснилось, попал в мейнстрим, или в одну из самых перспективных и интересных областей технологического прогресса – связь и коммуникации.

– Я не жалею о выборе, – широко улыбается Евгений Васильевич, совсем не похожий на строгого преподавателя и ученого, погруженного в сложные формулы: обычный молодой человек, – в 2006 году поступил на первый курс, затем успешно прошел бакалавриат, магистратуру.

Учеба в ТУСУРе требовала концентрации, дисциплины и, конечно, таланта. В момент прохождения студентом Рогожниковым бакалавриата в вузе внедрили педагогическое новшество –



# ДЕСЯТЬ ЖИЗНЕЙ доцента Рогожникова

На пути к шестому поколению стандарта связи

технологии группового проектного обучения, и он попал в одну из первых групп. Подразумевалось, что студенты не только будут работать над исследовательским проектом с предприятиями-партнерами, решая целевые задачи.

– Было интересно, и с научным руководителем группы Евгением Ворошилиным мы начали заниматься вопросами программирования, систематизации передачи данных, радиолокации. Вот на этой проблематике я начал расти как исследователь. Так и получилось: на стыке систем связи и радиолокации в 2014 году защитил кандидатскую диссертацию «Методы оценки параметров сигналов телекоммуникационных источников подсвета в пассивных радиолокационных системах». Если объяснить просто, то я предлагал использовать сигналы телекоммуникационных источников для обнаружения воздушных целей. То есть самолет можно засечь при помощи всем известного активного локатора, но тогда луч локатора видит и пилот самолета. Чтобы незаметно его «подсветить» и обнаружить, а значит, получить координаты цели, можно использовать сигналы окружения самолета. На вектор моих научных интересов сместился полностью в сторону телекоммуникаций.

Так судьба привела молодого ученого в другую жизнь – обширнейшую область систем вещания и передачи данных, или на тот передовой фронт науки и практики, который в народе чуть ли не все обладатели смартфонов знают как технологии 4 или 5 G/LTE.

## Прогресс по экспоненте

– Да-да, – улыбается Евгений Васильевич, – именно так, только

в круг наших задач входят вопросы уже шестого поколения мобильной связи. Для столь сложной и обширной работы у нас на кафедре создана научная команда, инженеры, которые делают макеты и устройства, группа преподавателей для обучения студентов, переподготовки сотрудников предприятий и повышения квалификации.

Не секрет, что бурное развитие систем связи обусловлено ускорением темпа коммуникаций в большинстве сфер науки, техники и социума. Только если раньше основной технической коммуникацией была космическая связь либо телефонная для абонентов, то теперь большинство устройств, которые обеспечивают связью, – умные датчики, различные объекты, беспилотная техника. Межмашинная связь во всех средах. Все это объединяется в гигантские сети, и с этим многообразием технических устройств необходимо поддерживать связь. Так и произошел технологический рынок, потому что есть глобальный спрос. Связь ускорила коммуникации, изменила бытовую жизнь, бизнес, науку. Да, что касается привычных уже мобильных телефонов, без которых жизнь уже трудно представить, то они, кроме того что будут иметь еще большее количество функций, станут более миниатюрными и встроенными во всё что можно.

– В том числе и в человека, – улыбается ученый. – Я, правда, не сторонник таких симбиозов. Человек должен оставаться человеком, техника – техникой, каждому свое.

– Что касается систем связи в целом, то Россия пока в ситуации догоняющих, – поясняет картину ученый. – Это заметно по развитию того же пятого поколения

связи – 5G. Лидеры – Китай, Европа. В России такое решение только создается, и очень хорошо, что мы включились в процесс. У нас не было собственных разработок от 2G до 4G, но зато будет пятое поколение систем связи. К следующему году должны появиться отечественные базовые станции 5G (стоимость строительства и поддержки сетей 5G в России – 164 млрд рублей). Это хороший задел, платформа для работы над шестым поколением. В эту работу активно включены научные коллективы по всей России. Идет активное обсуждение, корректировка подходов. Есть прекрасные научные школы и признанные сообществом ученые. Уже сегодня некоторые российские научные разработки в числе лидеров. На слуху производственные компании высокого международного уровня: в Томске «Микран», а также несколько московских и новосибирских компаний кому угодно фору дадут. Все это оптимистичный потенциал для технологического прорыва.

## Поколение G

– Прогресс в нашей сфере семимильный, зон без покрытия все меньше, а вариантов решения развития стабильной связи все больше. Но есть обратная сторона, – продолжает Евгений Рогожников. – Тенденция цифровизации, технологизации, роботизации процессов неизбежно приводит к ряду крупных социальных изменений, особенно на рынке труда. Такова природа прогресса, ничего не поделаешь, с развитием техники исчезло огромное количество профессий: где сейчас лифтеры, фонарщики, извозчики? Нужно просто грамотно и вовремя ставить вопросы переориентации и переобучения,

поскольку есть проблема дефицита специалистов. Бурно развиваясь, наша сфера требует огромного количества разработчиков, инженеров, наладчиков. Интересной работы для специалистов не счесть. Например, усложнение любой системы, безусловно, приводит к уязвимости. Значит, параллельно должны развиваться системы безопасности, которые обеспечат защиту связи. Этому аспекту тоже сейчас придается огромное значение, и эта сфера тоже набирает обороты, поскольку обеспечивает баланс между усложнением систем и безопасностью. Пожалуй, обширное поле для приложения сил и знаний.

Потому другая жизнь доцента Рогожникова – в работе со студентами. Кстати, студенты это ценят, высоко отзываясь о нем как о классном преподавателе. И не мудрено, вот перечень курсов, где требуются фундаментальные познания: «Моделирование процессов формирования и обработки аудио-, видеосигналов», «Моделирование элементов и устройств радиосвязи», «ПЛИС в системах беспроводного доступа», «Программирование микроконтроллеров и микропроцессоров для систем беспроводной связи», «Системы радиодоступа».

– Главное для меня как преподавателя – на актуальных задачах донести сложную теорию: мы разбираем на примерах особенности технологий. Вроде бы чистая абстракция, но студенты видят, как теоретические принципы работают в технических устройствах. Это демонстрирует им, что лишние знания не бывает: каждый научный результат так или иначе может работать на практику.

## На земле и в небе

– Времени на личную жизнь, конечно, не хватает, – улыбается ученый, – но я стараюсь отвлекаться на мирские дела, ведь если заниматься только работой, можно быстро перегореть. Люблю и стараюсь побольше быть с семьей, у нас с женой двое детей, причем младшей дочери всего месяц от роду.

Ну и еще одна жизненная страсть – соревноваться и побеждать.

– Два года подряд выигрываем всероссийский научно-технический конкурс от ВГТРК «Первый шаг» для талантливых команд, – отметил ученый. – Это конкурс разработок в области телерадиовещания и телекоммуникаций. Конечно же, гордимся победами в «Умнике». ТУСУР – один из лидеров по числу грантополучателей программы «Умник» Фонда содействия инновациям.

Есть у Евгения и своя давняя жизнь в спорте: он руководитель парапланерного клуба ТУСУРа, обладатель первого разряда, подбирался и к нормативу кмс, но пока не срослось. Не беда, еще не вечер. Зато в клубе уже есть свой мастер спорта.

Еще в одной личной жизни – любовь к Томску, ставшему родным городом. Регулярные поездки на научные конференции в различные города – от Калининграда до Владивостока – еще больше укрепили убежденность в особой роли нашего города как мощного центра науки. Sic! Именно так.



# ПОМНИТЬ ВСЕХ

**Губернатор Сергей Жвачкин открыл мемориальную плиту уроженцам Томской области, погибшим при защите блокадного Ленинграда. Плита из черного гранита установлена на Пискаревском мемориальном кладбище, где захоронено 490 тыс. мирных жителей и воинов Ленинградского фронта.**

**-** Во время войны Сибирь стала надежным тылом для всей страны, жители приняли тысячи ленинградцев и предприятия, делились своим хлебом и кровом, – сказал, открывая митинг, губернатор Санкт-Петербурга Александр Беглов. – Спасибо, что приютили ленинградцев, что сегодня заботитесь о ветеранах, чтите память о блокадном Ленинграде и своих воинах.

– Когда шла война, сибирский Томск был в тысячах километрах от линии фронта, но Великая Отечественная консулась каждой нашей семьи, – сказал губернатор Томской области Сергей Жвачкин. – Дни и ночи томичи ковали победу в тылу, разворачивая работу более 30 эвакуированных заводов, в том числе пяти ленинградских. Неслучайно Томск сегодня



носит почетное звание города трудовой доблести. Дни и ночи наши воины громили врага на фронтах. Победа далась нелегко: 130 тысяч томичей ушли на фронт, половина не вернулась домой. Несколько тысяч бойцов отдали свои жизни, защищая Ленинград на Пулковских высотах. Многие лежат здесь, на Пискаревском.

– Мы пришли сюда отдать дань памяти нашим героям, – сказал Сергей Жвачкин, открывая памятную плиту на Аллее памяти Пискаревского мемориального кладбища. – Хранить память о них – это не просто наш долг. Это потребность, которая идет от нашего сердца. Пока мы помним, мы живем. Не случайно именно



Осипов, открывший памятную плиту своего региона.

Вместе со своими санкт-петербургским и забайкальским коллегами губернатор Сергей Жвачкин возложил венок к монументу «Мать-Родина» и корзину цветов к памятным плитам.

В годы Великой Отечественной войны в Томск из Ленинграда были эвакуированы заводы «Пневматика», ОМЗ № 5, «Молодой ударник», «Электросила» и «Ленгизип», училище зенитной артиллерии, Военно-техническая академия связи им. Буденного, Ленинградский театральный институт, «Севэнергопроект», зональная опытная льняная станция. Дети из ленинградских детских домов были размещены в Томске, Асине, Зырянском и Каргаске. Блокадный Ленинград защищали томичи – бойцы стрелковых дивизий.

■ Татьяна Александрова

**В** последний день мая механизаторы из хозяйства «Дубровское» практически завершили посевную кампанию. И хотя затяжная весна отложила выход в поле на две недели, они сумели уложиться в отведенные агротехнические сроки.

## Ставка на элиту

– Если в прошлом году мы приступили к весенне-полевым работам 14 апреля, то нынче вышли на боронование только 2 мая. Тем не менее всё завершили вовремя, как и планировали. На сегодняшний день у нас посеяно сто процентов площадей, – подводит предварительные итоги посевных работ директор АО «Дубровское» Геннадий Сергеенко. – Остались места в низинах, где была вода, поэтому их будем добивать в ближайшее время.

По словам руководителя крупнейшего в Кожевниковском районе и Томской области хозяйства, в текущем году под посевные площади дубровцы отвели 10 083 гектара, что больше на 310 гектаров по сравнению с аналогичным периодом 2020-го. Зерновой и зернобобовый клин составил около 9 тыс. гектаров, из которых 1 352 отведены под озимые.

– Кроме того, мы ежегодно сеем по 300–350 гектаров многолетних трав, – продолжает Геннадий Николаевич. – Нынче получилось засеять 314 гектаров. По сравнению с прошлым годом увеличили с 900 до 1 500 гектаров посевные площади под рапс.



## Равнение на «Скипетр»



Аграрии знают, что потенциал будущего урожая закладывается в посевной

В 2020-м дубровцы сеяли на зерно кукурузу на площади 136 гектаров, в этом году добавили еще сто с лишним гектаров.

– Прошлой осенью мы получили хороший урожай – кукуруза дала 44 центнера зерна с гектара, – отмечает руководитель сельхозпредприятия. – Кукуруза – это энергия, поэтому она нужна нашим коровам. В прошлом году мы перешагнули через девятилетний рубеж по средней продуктивности молочного стада, а если быть совсем точным, то надоили 9 055 килограммов. Вот поэтому мы уделяем особое внимание кормам.

Впрочем, столь пристальное внимание здесь уделяется и другим направлениям, в частности состоянию семенного фонда. Сортообновление в хозяйстве ведется на регулярной основе, и это тоже приносит значимые результаты. Например, в прошлом году на площади в 110 гектаров дубровцы получили по 74 ц/га озимой пшеницы сорта «скипетр».

– В этом году пробуем новый высокоурожайный сорт элитного ячменя «памяти Чепелева». А еще посеяли 242 гектара озимой пшеницы «московская-56» – это более крупнозерный сорт продовольственной пшеницы. 30 мая был на поле, где уже провели химпрополку, могу сказать, что она хорошо перезимовала и дала хорошие всходы, – замечает руководитель. – Из рапса мы выбрали сорт «сибник-21» и «АНИИЗис-4». Также обновили семена овса.

Ну а чтобы все эти золотые зерна дали богатый урожай, хозяйство не экономит на подкормке почвы. В текущем году дубровцы закупили около 2 тыс. тонн минеральных удобрений, что на 300 тонн больше прошлого года.

## Меню для буренки

– В прошлом году мы впервые намолотили 30 тысяч тонн зерновых в бункерном весе, также

у нас в Томске родилось движение «Бессмертный полк», которое охватило мир. Благодарю петербуржцев, которые помнят и о живых, и о тех, кого с нами нет. И знаю, что эта память будет вечной.

В торжественном мероприятии также участвовал губернатор Забайкальского края Александр

## Модернизация зернотока

К сельскохозяйственному сезону – 2021 «Дубровское» закупило четыре посевных комплекса – кемеровскую «Томь» и три единицы омского производителя. В текущем году его руководство планирует инвестировать более 60 млн рублей в растениеводство, в частности в дубровский зерноток.

– Уже приобретена английская зерносушилка.

Строим два складских помещения, ставим новый зерносушильный комплекс мощностью 30 тонн в час, смонтировали весовую на 60 тонн, чтобы можно было завешивать длинномеры: раньше у нас были короткие весы, 12-метровые, – перечисляет объекты перевооружения руководитель сельхозпредприятия. – А еще мы строим асфальтовые площадки: в прошлом году урожай был сильный, не хватило имеющихся площадей, поэтому приходилось высыпать зерно прямо на грунт.

Для самого Геннадия Николаевича это уже 36-я посевная в качестве директора.

– У нас преобладают серые лесные почвы, и, чтобы получить на этих землях урожай в 33 центнера, как в прошлом году, нужно сильно постараться. Если бы мне сказали весной 2020 года, что у нас будут такие результаты, я бы не поверил и даже спорить бы стал, потому что посчитал бы это невозможным, – замечает Геннадий Сергеенко. – Но все меняется, сказывается применение минеральных удобрений, элитных семян, техники и, конечно же, отношение человека к своему труду. На том и стоим.

**Как же это несправедливо, когда ребенок, каким бы он ни был – ласковым, добрым, общительным или дерзким, активным или непослушным, – оказывается без покровительства семьи, опоры и надежной защиты. И как же это несправедливо, когда семейная пара, мечтающая о продолжателе рода, которого бы она лелеяла, воспитывала, пестовала, лишена этой возможности в силу разных обстоятельств. Свести эти «два одиночества» помогают органы опеки, которые и занимаются устройством детей, оставшихся без попечения родителей.**

■ Нина Губская

**М**ы беседуем с заместителем начальника отдела опеки и попечительства Кировского района Томска Юлией Махановой, и она сразу предлагает разобраться в терминах – что такое опека и какие формы устройства детей существуют, потому что именно с общей информации начинается поиск ребенка будущими усыновителями.



– Существует несколько форм устройства детей, – разъясняет Юлия Владимировна. – Это усыновление, опека, приемная семья. И у каждой есть свои особенности.

### Семья – это святое

Приоритетным является усыновление, оно кардинально отличается от других форм устройства. После усыновления ребенок приобретает родителей и перестает быть государственным ребенком. Процедура усыновления – судебная. Если получено одобрение органа опеки, документы направляются в суд. При положительном решении суда семья обращается в органы ЗАГС и получает свидетельство о рождении ребенка, где мать и отец записаны как родители. При этом они могут поменять фамилию, имя, отчество, дату и место рождения ребенка. После этого родители несут полностью ответственность за жизнь, воспитание и образование ребенка. Наступают и другие правовые последствия. Ребенок приобретает наследственные и имущественные права новых родителей. Те же права по кровному родству утрачиваются. В случае расторжения брака родитель обязан будет платить алименты.

Что касается материальной поддержки, то такая семья получает единовременное пособие при усыновлении ребенка и затем все те пособия и выплаты, которые полагаются детям в кровных семьях. Однако за такой семьей в течение трех лет устанавливается постусыновительный контроль, органы опеки посещают семью, оценивают обстановку в ней, наблюдают за условиями жизни ребенка. Существует определенная форма отчетности по условиям содержания ребенка, и, если все хорошо, контроль снимается.

– Сразу хочу сказать, – уточняет Юлия Владимировна, – что в практике нашего органа опеки не было случая, чтобы по истечении положенного времени мы не



# Дети всякие ВАЖНЫ

Приемным семьям стоит обратить внимание на подростков

могли снять контроль. Усыновители обеспечивали детям надлежащие условия.

### Опекунство и приемная семья

Опекунские и приемные семьи во многом схожи. Они также несут ответственность за жизнь, здоровье и воспитание ребенка, как и при усыновлении, но в опекунских и приемных семьях дети до 18 лет находятся на учете в органах опеки – они остаются государственными детьми. Им нельзя изменить фамилию, имя, отчество, дату и место рождения, между ними и опекуном не возникают взаимные наследственные и имущественные обязательства, нет и алиментных обязательств.

Требования к родителям и в опекунской, и в приемной семье одинаковые. Но опекунами чаще всего становятся родственники. Ребенок остался без родителей, его на воспитание берут бабушки, дедушки, тети, дяди. То есть, как правило, кровное родство сохраняется. Приемная семья – это обычно посторонние люди, которые берут на себя функцию воспитания. И в том и в другом случае на ребенка выплачивается пособие на содержание. Но в приемной семье родители еще получают и вознаграждение за свой труд. Воспитанники той и другой формы устройства имеют право на получение жилья по достижении 18 лет, если своего у них нет. За расходование выделяемых на содержание ребенка средств надо ежегодно отчитываться, подтверждая траты чеками, или другими платежными документами.

### Как происходит устройство ребенка?

После того как родители приняли решение, что они хотят стать замещающими родителями, они обращаются в орган опеки

по месту своего жительства. Им предстоит пройти определенную процедуру, чтобы получить заключение о возможности быть кандидатом в замещающие родители по выбранной форме устройства. Прежде всего орган опеки и попечительства направляет претендентов в школу приемных родителей. Ее должны пройти оба супруга, это обязательное условие. Одновременно можно готовить пакет документов. Особо сложного ничего нет, но определенное время потребуется. Справки стандартные – с места работы о доходах, копия свидетельства о браке, справка о состоянии здоровья, об отсутствии судимости.

Когда пакет документов собран и представлен в орган опеки и попечительства, будущие родители ожидают приезда специалиста для оценки жилищно-бытовых условий проживания. На основании представленных документов и акта обследования условий жизни орган опеки готовит заключение о возможности заявителей быть замещающими родителями. При наличии заключения и акта обследования жилищно-бытовых условий кандидаты могут встать на учет в любом органе опеки и попечительства нашего города, области или иного региона.

– Я советую встать на учет везде, – советует Юлия Владимировна. – Так больше шансов найти ребенка, который вам по душе.

Теперь можно начинать поиск. Для этого существуют разные информационные ресурсы. В Томске у каждого района есть своя база данных. Производную информацию о детях, включенных в эти базы, можно найти на сайте городской администрации. Пользоваться ею надо так: набрать в поисковике «Администрация г. Томска», затем, уже на сайте администрации, пройти такой путь: «органы администрации» – «администрация Кировского (или другого) района» – «деятельность

администрации» – «опека и попечительство» – «банк данных». Имеется еще и региональная база данных, ее оператор размещается по адресу: г. Томск, ул. Тверская, 74. Там тоже можно встать на учет и получить сведения о детях по всей Томской области. Есть еще и федеральный банк данных детей, подлежащих устройству в семьи.

Если понравился какой-то ребенок, то кандидаты обращаются в орган опеки и попечительства по месту его нахождения. Там можно получить более подробную информацию о ребенке, и если информация соответствует пожеланиям кандидатов, то орган опеки дает направление для знакомства с ребенком. Если контакта не получилось, можно познакомиться с другим ребенком, при этом никаких дополнительных документов не надо. А вот если пара не найдет себе подходящего ребенка в течение двух лет, то ей придется снова вставать на учет и собирать весь пакет документов.

– Процедура устройства детей упростилась, – считает Юлия Маханова. – Жаловаться на то, что она излишне бюрократизирована, грех. Напротив, я думаю, что в перечне документов не хватает характеризующего материала. Например, неплохо бы к документам приложить характеристику с места работы. Важно, как человека оценивает коллектив. Также неплохо было бы пройти и обязательное психологическое обследование. Сейчас оно добровольное. А ведь мы отдаем ребенка в незнакомые руки и должны иметь гарантии, что ему будет создана здоровая социальная среда.

### Найти свою маму

Помимо соблюдения всех формальностей, очень важен душевный, психологический контакт.

– Иногда бывает так, – рассказывает моя собеседница, – что



женщина взяла ребенка на руки, и он сразу к ней прильнул, улыбается, ручки протягивает. А бывает, что сразу начинает плакать, отворачивается. Ребенок интуитивно чувствует, что эта женщина не может стать ему матерью. Еще хуже, когда родители принимают решение взять ребенка, но до конца свою ответственность не осознают.

К счастью, возвраты бывают в исключительных случаях и в основном по объективным обстоятельствам – один из опекунов умер, чаще всего бабушка или дедушка, другой в силу возраста и ухудшившегося состояния здоровья не справляется с подростком. К сожалению, шансов попасть в замещающую семью у таких детей немного.

Большинство супругов хотят взять в семью маленького ребенка, чтобы пройти с ним родительский круг детских радостей и тревог. С малышами до трех лет можно познакомиться в ОГКУ «Дом ребенка», это областное учреждение. Детей после трех лет устраивают в центры помощи детям, оставшимся без попечения родителей, в г. Томске это «Орлиное гнездо» и «Росток».

### Родительский след

– В этих учреждениях много хороших воспитанников, – говорит Юлия Владимировна. – Не только совсем маленьких, но и подростков, которые заслуживают того, чтобы их приняла хорошая семья.

Вот два парня, 14 и 12 лет, оба поступили в «Орлиное гнездо» два-три года назад, и на них были претенденты. Но все пошло не в пользу детей. Один мальчик просто красавец, с густыми длинными ресницами, умница, по поводу его устройства было много звонков. Но всем отказали. После смерти родителей и опекуна у него остались тетя и дядя, которые обещали ему, что заберут в родной дом, но так и не объявились. Он подросток, понял, что никакие тетя и дядя за ним не приедут, смирился, адаптировался к условиям детского дома. Он хорошо учится, активный и серьезный подросток.

У другого парня история аналогичная, только забрать его собиралась мама, которая обещала, что исправится, возьмет его и они будут жить вместе. Но прошло три года, а мамы и след простыл. Он глубоко на нее обиделся, потом простыл, а теперь уже и разочаровался в семье. Но ведь это только потому, что не видел настоящей.

Больше повезло 15-летней В., девушке веселой, общительной, которая на днях уезжает в другой регион в гостевую семью с прицелом на дальнейшее устройство. А вот подружка Н., тоже собранная, аккуратная девочка, с грустью провожает ее, потому что она тоже хочет в семью...

– Возраст не должен отпугивать будущих опекунов, – озабоченно говорит Юлия Маханова. – Конечно, в подростковом возрасте есть свои особенности. Но ведь с этим сталкиваются и в кровных семьях. Главное – найти подход к детям, стать им друзьями, старшими товарищами.



## БЕЗОПАСНОСТЬ

**Казанская трагедия, как и предыдущие случаи колумбайна в российских школах, спровоцировала многочисленные предложения по обеспечению безопасности в школах и других детских учреждениях. Сразу после кровавой бойни в столице Татарстана губернатор Томской области Сергей Жвачкин издал распоряжение, предписывающее проверить систему безопасности в детских учреждениях.**

■ Марина Боброва

## Охрана стоит денег

Первым о принятых мерах отчитался областной центр. Это и понятно. В Томске проблемами безопасности вплотную занялись после беды, случившейся в 2014 году с маленькой девочкой Викой. В первую очередь меры касались детских садов, но потом взялись и за школы, и за дополнительное образование. В 2015-м в городской программе «Безопасный город» появилась подпрограмма «Безопасное детство в безопасном городе», предусматривающая создание современных средств защиты, таких как видеонаблюдение с выводом на пульт, ограничение доступа на территорию детских садов и в школьные здания, тревожные кнопки для связи с силовиками. За пять лет все детские учреждения были оснащены тревожными кнопками, системы видеонаблюдения специалисты установили в 68 общеобразовательных школах, 86 детсадах и 40 учреждениях дополнительного образования.

В 2019 году вышло постановление правительства, закрепившее новые требования антитеррористической защищенности детских учреждений. Все они были разделены на четыре категории, требования к безопасности по которым значительно различаются. В первую очередь категория зависит от численности контингента. Так, в первую попали школы с численностью учеников от тысячи человек. Таких объектов в Томске только пять, а на периферии и вовсе нет. Во вторую в областном центре отнесено 22 учреждения, самая популярная категория третья – 168 учреждений. И, наконец, четвертая – 36.

За прошедшие годы серьезно возросла потребность в усовершенствовании систем защиты, и то, что вчера считалось приемлемым, сегодня уже нуждается в модернизации. Только на современные видеокмеры и каналы связи столице области требуется 15 млн рублей, на ограждения – 67 млн плюс охранная сигнализация и разное по мелочам. Что же касается физической охраны (а для 1–3-й категорий должны привлекаться частные охранные фирмы с лицензированными охранниками), то это потянет на все 100 млн в год. Таким образом, для обеспечения действительно современной системы защиты детей только областному центру требуется порядка 150 млн инвестиций плюс сотня ежегодно. Причем все это касается



# Детки в клетке

Нужно ли строить глухие заборы вокруг школ?



## ЦИФРА

**307**  
школ,

**197**  
детских садов и

**72**  
организации  
дополнительного  
образования действуют  
в Томской области.

только муниципального сектора. Частники в расчет не попали. По умолчанию считается, что они должны обеспечивать охрану самостоятельно, хотя по большому счету это несправедливо: они ведь тоже выполняют госзаказ.

Вопрос: где взять такие деньги? В городском бюджете их и близко нет. Была надежда (очень небольшая), что поделится областной бюджет. Но у того и своих забот хватает. Да, школа в какой-нибудь Ключевке не требует такого оснащения средствами безопасности, как «Перспектива» или «Эврика-развитие» в Томске. Но определенный набор защитных мер должен соблюдаться и там. Не говоря уже об учреждениях

в крупных райцентрах, где и поток чужаков значителен, а местные далеко не всегда знают друг друга в лицо. Да и где гарантия, что в какой-то момент не снесет крышу у кого-то из своих? Ведь «казанский маньяк» (умные люди категорически просят не называть его «казанским стрелком» – много чести!) тоже был своим. Как и прочие колумбайнеры. И, кстати, парень из Тимирязевской школы, пришедший несколько лет назад в бывшую альма-матер с травматом – помните такой эпизод, к счастью, не закончившийся трагедией? Наверняка нет. По крайней мере, некая ученая дама из одного из томских университетов, защитившая на колумбайнах диссертацию, об их томском последователе даже и не слышала.

## Еще раз о психах и психологах

Действительно, зачем? У «них» уже все написано... Кстати, сам термин «колумбайн» произошел от названия американской школы, где в 1999-м произошла массовая бойня. Где-то в Интернете случайно наткнулась на цифры: со времен первого колумбайна аналогичных происшествий в Штатах случилось 48, в России – 36. И это притом что огнестрельное оружие имеется в любой среднестатистической американской семье, у нас же оно – большая редкость. Зато очень нередки случаи школьного буллинга, как теперь называют травлю школьных товарищей. И не надо говорить, что она возникла только сейчас. Я очень хорошо помню свое пионерское детство. Изгой были и тогда. Яркое свидетельство – фильм «Чучело», где играла юная Кристина Орбакайте.

Скажите: тогда не стреляли. Может, не стреляли. А если бы и стреляли, кто бы об этом узнал?

Сейчас много и на разных площадках обсуждается, как

предотвратить эпидемию школьных убийств/самоубийств? Не будем даже рассматривать такие, как ужесточение правил продажи огнестрельного оружия. А кухонные ножи вы тоже на учет поставите? Из более-менее разумных чаще всего звучат требования вернуть в школы психологов. Одно время их наличие в учебных заведениях было обязательным. Потом все отдали на откуп директорам школ, они же часто предпочитают экономить. И я бы в них камень не кинула. Потому что имеет смысл держать на ставке хорошего психолога. А это – товар штучный. Их значительно меньше, чем даже хороших врачей и учителей. Тут талант нужен. (Что там говорил Гамлет о флейте и душе?..) Плохой же психолог не просто бесполезен – он вреден.

Еще более сомнительной кажется идея полностью изолировать территории школ – как это сделано с детсадами. В какой-то степени на безопасность это сыграло, но превратить школу в «домик для поросенка», изолировать школьников от мира – так ли уж это хорошо? Не говоря уже о том, что у многих учебных заведений территории очень большие, почти гигантские. Этак мы такие огороды нагородим! Еще один аргумент – что тогда с детскими больницами, аквапарками и прочее, и прочее?

## Тема игр раскрыта

Среди причин массового (ну или почти массового) появления колумбайнеров эксперты называют и подражательство, и болезненное желание славы, и психические отклонения, и даже отсутствие идеологии. Вот с чего этот грех в последнее время снят, так это с компьютерных игр. На «диком Западе» этот вопрос в последнее время изучен досконально. Ну нет никакой связи между даже самыми

кровавыми стрелялками-бродилками и агрессией в реале! Недавно были опубликованы результаты исследования, продолжавшегося целых 10 лет. В солидном научном журнале Cyberpsychology, Behavior, and Social Networking. Участники исследования оценивались по различным поведенческим характеристикам, таким как агрессия, симптомы депрессии и беспокойства, учет интересов общества в своих поступках. Далее цитата. «Результаты показали, что мальчики играют в жестокие игры больше, чем девочки. В исследовании были выделены три группы, отличающиеся тем, как много их представители играли в жестокие видеоигры в детстве, а именно: 4% исследуемых относились к группе, представители которой много играли в такие игры. 23% представили группу, в которую входили те, кто играл в такие игры в умеренных количествах. 73% испытуемых мало играли в жестокие игры.

В итоге исследователи сделали вывод о том, что уровень агрессивного поведения представителей группы, в которую попали испытуемые, мало игравшие в жестокие игры в детстве, не выше, чем уровень агрессивного поведения тех, кто много играл в такие игры либо не играл в них совсем».

Все. Финита. Тема закрыта. Компьютерные игры – официальный вид спорта.

## О дивный новый мир!

Ну и наконец – о достижениях томских ученых. Все началось год назад, когда междисциплинарная группа из программистов, психологов, социологов и даже историков ТГУ начала изучать связь между агрессивным поведением подростков и их виртуальными предпочтениями. Исследователи получили неплохой грант от РНФ и зря деньги не проедали. За прошедшее время, выпавшее по случайности на пандемию, они провели исследование интересов подростков 17–18 лет, живущих в Сибири, с учетом их подписок на различные группы в соцсети «ВКонтакте». С учетом ковида вряд ли стоит удивляться, что по сравнению с прошлым годом интерес к ресурсам с небезопасным контентом вырос в среднем в два раза. Не очень-то радостно сидеть взаперти. Суть не в этом.

Как говорят исследователи, склонность человека к деструктивному поведению можно определять по интересующему его контенту.

– Для оценки повышенного интереса к небезопасным темам и контенту можно использовать, например, «Детектор опасного контента» или аналогичные веб-сервисы. Если обнаружите что-то подозрительное, смущающее, всегда можно обратиться за консультацией и помощью к специалистам. Есть и методические рекомендации по оценке онлайн-поведения, связанного с интересом и потреблением небезопасного контента, а также информация об основных рисках цифровой безопасности и их профилактике, – говорит **руководитель проекта Валерия Мацута**. – Инструкции о том, как зарегистрироваться в сервисе «Детектор опасного контента» и пользоваться им, можно также найти в методических рекомендациях. Сервис открыт абсолютно для всех пользователей после регистрации на платформе университетского консорциума исследователей больших данных.



**Специалисты «Газпром газораспределение Томск» обращают внимание организаций и жителей газифицированных населенных пунктов на необходимость соблюдения Правил охраны газораспределительных сетей.**

С начала летнего сезона, как правило, учащаются случаи нарушений строительными компаниями и жителями требований безопасности при проведении земляных работ в газифицированных населенных пунктах.

На территории Томской области проложено свыше 2 500 км газораспределительных сетей. В целях безопасности и исключения повреждений вдоль трасс газопроводов и вокруг других объектов устанавливается охранная зона – территория, на которой действуют особые условия. Трассы подземных газопроводов обозначаются опознавательными знаками, на которых указывается расстояние до газопровода, глубина его заложения, телефон аварийно-диспетчерской службы.

Работы, производимые вблизи газопроводов, регламентируются Правилами охраны газораспределительных сетей.

Любые работы, связанные с раскопками в населенных пунктах, а также работы вдоль трасс подземных газопроводов вне населенных пунктов должны быть согласованы и выполняться в присутствии представителя газораспределительной организации.

**АО «Транснефть – Западная Сибирь» информирует, что на территории города Томска и Томского района Томской области проложен МН Александровское – Анжеро-Судженск ДУ 1200 (способ прокладки – подземный), обслуживаемый НПС «Орловка» Томского РНУ АО «Транснефть – Западная Сибирь».**

Участки МН высокого давления Томского РНУ АО «Транснефть – Западная Сибирь» включены в Государственный реестр ОПО в соответствии с ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». Право собственности на указанные объекты зарегистрировано за АО «Транснефть – Западная Сибирь».

**Технологический процесс транспортировки нефти по МН характеризуется следующими опасными факторами:** наличием в трубопроводе большого количества нефти (взрыво-, пожароопасной жидкости) под высоким давлением; процессами, протекающими под высоким давлением, способствующими образованию неплотностей, нарушению герметичности, вызывающему утечку жидкости и газов из запорной арматуры и непосредственно трубопровода; образованием больших площадей горения и, как следствие, пожаров, начинающихся с взрыва, при котором повреждается трубопровод и растекается имеющаяся в нем нефть; воздействиями высоких температур при пожаре; резкими перепадами давлений и гидравлическими ударами, возникающими при аварии и приводящими к большим разрушениям; большими площадями пожара и факела горения, способствующими мощному воздействию лучистой энергии на соседние объекты, что может создать условия для повторных взрывов и распространения пожара; большими площадями загрязнения местности и водных объектов в случае аварии.

## Газовики напоминают о правилах проведения работ в охранных зонах газопроводов



Работы производятся при строгом выполнении требований по сохранности вскрываемых сетей и других инженерных коммуникаций.

Организации или частные лица, имеющие намерения производить работы в охранной зоне газораспределительной сети, обязаны до начала работ получить письменное разрешение газораспределительной организации. За разрешением необходимо обратиться в ООО «Газпром газораспределение Томск» по адресу: г. Томск, проспект Фрунзе,

170, к. 114, тел.: 903-129, 902-401, 902-403 или в районные подразделения организации.

Не менее чем за три дня до начала работ заявитель обязан сообщить о дате и времени проведения работ и пригласить представителя эксплуатационной организации на место проведения работ.

Водителям автотранспорта при совершении маневров вблизи наружных газопроводов необходимо соблюдать правила безопасности.

Повреждение газораспределительной сети представляет угро-

зу для жизни и здоровья людей, может привести к взрывам и пожарам, разрушению зданий.

Так, весной прошлого года в Республике Алтай при выполнении земляных работ буровой установкой был поврежден стальной газопровод высокого давления. В результате было прекращено газоснабжение г. Горно-Алтайска и еще двух населенных пунктов. В зону отключения попали социальные объекты, котельные, административные здания, жилой сектор – без газа остались более 4 тыс. потребителей. Спе-

циалисты «Газпром газораспределение Томск» почти сутки восстанавливали газоснабжение в республике.

В марте этого года в с. Раздольное Новосибирской области из-за повреждения газопровода было приостановлено газоснабжение почти 500 домовладений. И в том, и в другом случае производство работ не было согласовано с газораспределительной организацией.

Согласно действующему законодательству лица, виновные в нарушении работы газораспределительной сети, привлекаются к ответственности. Убытки, причиненные организации – собственнику газораспределительной сети или эксплуатационной организации в результате блокирования или повреждения газораспределительной сети либо в результате иных действий, нарушающих бесперебойную или безопасную работу газораспределительной сети, исчисляются и взыскиваются в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.

«Газпром газораспределение Томск» информирует: в случае повреждения газораспределительной сети или обнаружения утечки газа необходимо немедленно известить аварийно-диспетчерскую газовую службу по телефону 04 (с мобильного – 104).

**Подробнее с порядком организации и проведения работ в охранных зонах газораспределительных сетей можно ознакомиться на сайте [gazpromgrt.tomsk.ru](http://gazpromgrt.tomsk.ru).**

На правах рекламы

## ВНИМАНИЕ: НЕФТЕПРОВОД!

Для обеспечения нормальной эксплуатации и исключения возможности повреждения Правилами охраны магистральных трубопроводов, утвержденными Минтоплива и энергетикой и постановлением Госгортехнадзора России от 2 апреля 1992 года, устанавливаются охранные зоны, являющиеся участками земли, ограниченными условными линиями, проходящими в 25 метрах от оси трубопровода (от крайнего трубопровода – при многониточном трубопроводе) с каждой стороны, а также вдоль подводных переходов в виде участка пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими от осей крайних ниток трубопровода на 100 метров с каждой стороны.

Трасса МН, а также места их пересечения с авто- и железными дорогами, водными преградами обозначаются знаками «МАГИСТРАЛЬНЫЙ НЕФТЕПРОВОД» с указанием названия и километра трассы трубопровода, адреса и телефона организации, его эксплуатирующей. Трасса МН с охранной зоной нанесена на картах, схемах территориального планирования территории, планах муниципальных районов, находится в общем доступе на публичной кадастровой карте Росреестра и является зоной с особым режимом использования земель. В охранных зонах МН ЗАПРЕЩАЕТСЯ производить всякого рода действия, которые могут нарушать нормальную эксплуатацию трубопровода либо привести к его повреждению: ПЕРЕМЕЩАТЬ И ПРОИЗВОДИТЬ засыпку и поломку опознавательных сигнальных знаков, контрольно-измерительных пунктов; ОТКРЫВАТЬ люки, калитки, двери необслуживаемых усилительных пунктов кабельной связи, ограждений узлов линейной

арматуры, станций катодной и дренажной защиты, линейных и смотровых колодцев, других линейных устройств; открывать и закрывать краны и задвижки, отключать средства связи энергоснабжения и телемеханики трубопровода; УСТРАИВАТЬ всякого рода свалки, выливать растворы кислот, солей и щелочей; РАЗРУШАТЬ берегоукрепительные и другие защитные сооружения (устройства), предохраняющие трубопровод от разрушения, а прилегающую территорию и окружающую местность от аварийного разлива нефти или нефтепродукта; на реках и водоемах БРОСАТЬ якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами, производить дноуглубительные и землечерпательные работы; РАЗВОДИТЬ огонь и размещать какие-либо открытые или закрытые источники огня; РАЗМЕЩАТЬ коллективные сады и огороды; ВОЗВОДИТЬ плотины на лугах и реках, если разлив воды приведет к затоплению трассы трубопровода; ПРОВОДИТЬ любые мероприятия, связанные со скоплением людей, не занятых выполнением работ, разрешенных в установленном порядке.

В охранной зоне МН БЕЗ ПИСЬМЕННОГО РАЗРЕШЕНИЯ АО «Транснефть – Западная Сибирь» ЗАПРЕЩАЕТСЯ: ВЫСАЖИВАТЬ деревья и кустарники всех видов, складировать корма, удобрения, материалы, скирдовать сено и солому, располагать конюшни, содержать скот, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, а также животных и растений, устраивать водопои, производить колку и заготовку льда; СООРУЖАТЬ проезды и переезды через трассы МН, устраивать стоянки автомобильного транспорта, тракторов и механизмов; ПРОИЗВОДИТЬ мелиоративные

земляные работы, сооружать оросительные и осушительные системы; ПРОИЗВОДИТЬ всякого рода открытые и подземные, горные, стропильные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта, геологосъемочные, геолого-разведочные, поисковые, геодезические и другие изыскательские работы, связанные с устройством скважин, шурфов и взятием проб грунта (кроме почвенных образцов).

Согласно Своду правил СП 36.13330.2012 «Магистральные трубопроводы» (актуализированная ред. СНиП 2.05.06-85\*) ближе 150 м от нефтепровода ЗАПРЕЩАЕТСЯ: ВОЗВОДИТЬ любые постройки и сооружения; РАЗМЕЩАТЬ коллективные сады с садовыми домиками, дачные поселки; РАЗРАБАТЫВАТЬ карьеры и котлованы. СП 36.13330.2012, как и Правила охраны магистральных трубопроводов, является обязательным для исполнения как юристами, так и физлицами, включен в Перечень национальных стандартов и сводов правил, утвержденных распоряжением Правительства РФ от 21.07.2010 № 1047-р.

Требованиями статьи 74 № 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» определено, что противопожарные расстояния от МН до соседних объектов защиты, до населенных пунктов, отдельных промышленных и сельскохозяйственных организаций, зданий и сооружений должны соответствовать требованиям к минимальным расстояниям, установленным техническими регламентами, принятыми в соответствии с ФЗ «О техническом регулировании», для этих объектов, а именно СП 36.13330.2012 «Магистральные трубопроводы» (актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85\*).

**По вопросам получения письменного согласования (ТУ) на производство работ в охранной зоне МН обращаться в АО «Транснефть – Западная Сибирь» по адресу: 644033, г. Омск, ул. Красный Путь, 111/1, тел.: 8 (381-2) 69-28-15, 65-35-02, факс 8 (381-2) 65-98-46.**

Предприятия и организации, получившие письменное разрешение (ТУ) на ведение в охранных зонах трубопроводов указанных работ, обязаны выполнять их с соблюдением условий, обеспечивающих сохранность трубопровода, установленного на нем оборудования и опознавательных знаков. Полевые сельскохозяйственные работы в охранных зонах МН производятся земледельцами с предварительным уведомлением предприятия, эксплуатирующего МН, о начале посевной и уборочной кампаний. Сельхозработы должны производиться с минимальным привлечением людей и техники.

**По вопросам работ в охранной зоне МН, вызова представителя, получения разрешения на работы обращаться по адресам: Томское РНУ АО «Транснефть – Западная Сибирь»: 634050, Россия, Томская область, г. Томск, Набережная реки Ушайки, д. 24. Тел.: 8 (382-2) 27-54-00, 8 (382-2) 27-52-87; НПС «Орловка» Томского РНУ АО «Транснефть – Западная Сибирь»: 634503, Россия, Томская область, ЗАТО Северск, пос. Орловка, тел. 8 (382-2) 27-51-02. В случае обнаружения выхода нефти, бензина, дизельного топлива, сильного запаха углеводородов, а также всех работ в охранной зоне МН без письменного разрешения просим срочно сообщить об этом по телефонам, указанным на ближайшем указательном столбе трубопровода: 8 (382-2) 27-52-79 – в рабочее время; 8 (382-2) 51-43-93 – круглосуточно. АО «ТРАНСНЕФТЬ – ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ» ПРЕДУПРЕЖДАЕТ ОБ АДМИНИСТРАТИВНОЙ И УГОЛОВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НАРУШЕНИЕ законодательства РФ, Правил охраны магистральных трубопроводов.**



## СПОРТИВНАЯ АРЕНА

Его не видно с Иркутского тракта: трехэтажное здание уютно вписалось в «подкову» жилого дома под № 17. Новый спорткомплекс ориентирован на занятия по дзюдо и современные направления физической культуры и спорта, поэтому он называется S-Dojo (Judo&aerobics sport club).

■ Валентина Артемьева  
Фото: Евгений Тамбовцев

## Тренируй не только тело, но и дух

– S – это географическая локация, ведь мы находимся в Сибири, а Dojo – по-японски означает место для постижения пути, у нас это место для занятий дзюдо, а значит, и самосовершенствования, – встречает на пороге недавно открывшегося комплекса его руководитель Владимир Ли.

Без мини-экскурсии здесь не обойтись. В фойе хозяйка ресепшена выдаст вам браслет, а его цвет будет зависеть от выбранного для посещения зала. Здесь же две раздевалки – для мужчин и женщин. Помещения оборудованы удобными шкафами, душевыми и туалетами.

Первый этаж – царство фитнеса. Предполагается, что в двух фитнес-залах в дневные часы будут проходить детские занятия по аэробике, спортивной акробатике, художественной гимнастике, хореографии, брейк-дансу и общей физической подготовке. А для взрослых предусмотрены разнообразные групповые программы.

Для любителей качалок, бега и железа имеется тренажерный зал. Оснащенный самым современным оборудованием и снарядами, он точно приведет в восторг истинных поклонников спорта.

– Здесь все, что нужно для полноценной тренировки, связанной с укреплением сердечно-сосудистой системы и практически всех групп мышц, – утверждает Владимир Ли. – В перспективе планируем организовать еще кроссфит-зону.

При строительстве объекта были учтены все тонкости, и основные просторные залы расположены так, чтобы их посетители друг с другом не пересекались. Рядом с тренажерным залом находится массажный кабинет, а напротив – кабинеты для тренеров. Не забыли здесь и про сауну. Не секрет, что самым быстрым способом восстановиться после напряженной тренировки является сухая парилка.

## Борьба на татами

На втором этаже имеется еще одна раздевалка – специально для дзюдоистов, рассчитанная на 76 человек. И вот он – татами. Практически всю площадь второго этажа занимает борцовский ковер размером 14 на 26 метров.

– Это татами соревновательного стандарта и определенной плотности, – поясняет руководитель спорткомплекса. – В тренировочном режиме здесь могут одновременно находиться до сорока человек, а в период проведения соревнований – только две схватки. Со временем здесь будут установлены выносные трибуны, так как зал располагает



# Поддаться, чтобы ПОБЕДИТЬ

В районе ДОСААФа открылся современный спортивный комплекс



СОГЛАСНО одной из легенд, принципы дзюдо как боевого искусства в свое время сформулировал врач Сиробэй Акияма. Однажды, прогуливаясь рано утром по саду, он заметил, что ветки больших деревьев сломаны вчерашним снегопадом, а маленькое деревце гордо стояло как ни в чем не бывало: его ветки прогнулись под тяжестью снега до земли, сбросили его и выпрямились вновь. Увидев такое чудо, Акияма воскликнул: «Победить, поддавшись!»



На **500** детей

рассчитаны ежедневные занятия в клубе S-Dojo.

к проведению специализированных турниров. Скажу прямо: в Томске аналогов нашему залу нет. Мы долго шли к реализации своей мечты, чтобы начинающие дзюдоисты занимались не в ужасных подвалах, а в нормальных, соответствующих международным требованиям спортивных залах. Здесь смонтирована современная система вентиляции, предусмотрены даже бойлеры на случай отключения горячей воды.

В центре зала висит черно-белый портрет основателя дзюдо



Дзигоро Кано. В юности он был физически слаб и не отличался хорошим телосложением, сносил постоянные издевки сверстников. Это и стало причиной того, что он взялся за изучение джиу-джитсу, в основе которого лежит национальная борьба японцев – сумо. Мастером этого вида борьбы отличала не столько недюжинная сила, сколько удивительная ловкость тела, упругая податливость и умение использовать силу врага в своих целях.

Теперь же под суровым взглядом мудрого учителя первые ученики клуба будут постигать не только бросковую технику и азы защиты без оружия, но и философию повседневной жизни. Полтора часовые занятия ориентированы на детей от пяти до десяти лет и до совершеннолетия. Месячный абонемент из 12 посещений стоит 3 тыс. рублей, расценки, по словам руководителя клуба, средние по городу. Занятия проводят профессиональные тренеры по фитнесу, а по дзюдо – сам Владимир Ли.

## Кризису вопреки

У этого клуба не совсем обычная судьба. Его основатели долго общались с муниципалитетом, прежде чем получить землю под комплекс. Стартанув в 2013-м, инвестор успел возвести лишь металлический каркас здания. Кризис 2014 года надолго заморозил стройку. Поиск нового инвестора был трудным, но результативным. В период пандемии работы на объекте не прекращались ни днем, ни ночью. И вот итог долгоиграющего проекта – прекрасный современный корпус, в котором хочется тренироваться в полную силу.

Теперь осталось благоустроить территорию: заасфальтировать парковку на 40 автомобилей, высадить на клумбы цветы и до конца установить ажурный металлический забор, отделяющий детскую площадку жителей близлежащего дома от нового объекта. Так что, вперед, на тренировку!