



ТОМСКОЙ 75 ЛЕТ ОБЛАСТИ



Продолжение следует...





75

ТОМСКАЯ ОБЛАСТЬ

Томичи иногда обижаются на судьбу. Были центром огромной Сибирской губернии, а в начале XX века стали районным центром соседней области. Могли бы стать узловой станцией животноводного для экономики Транссибирского железнодорожного пути, а превратились в железнодорожный тупик.

Н о давайте признаемся, что именно в этих испытаниях и ковался наш сибирский, но при этом специфически томский характер. Когда в первые дни войны в захолустный деревянный городишко стали прибывать десятки эвакуированных заводов, думали ли томичи о том, что именно так, в суровую годину создается промышленный потенциал области? Именно это порожденное войной огромное хозяйство сыграет в 1944 году главную роль при принятии решения об организации Томской области.

Ни о чем таком жители 100-тысячного городка, конечно, не думали, а просто отдавали вновь прибывшим 50 тысячам эвакуированным все самое дорогое: свое жилье, главные корпуса университетов под госпитали, лучшие площадки под новые производства, шли работать на станках под открытым небом, на лесоповал, делились последним куском хлеба.

Томский комитет ученых, созданный спустя восемь дней после начала войны, по сути, был прообразом сегодняшних инжиниринговых центров, когда путь от научной идеи до внедрения ее в производство был кратчайшим: война задавала небывалый темп тому, что мы сегодня называем инновациями.

Томская область родом оттуда: из военных лишений и тяжелого труда, небывалого напряжения интеллектуальных сил, ежедневной проверки на стойкость человека перед лицом общей беды.

Но разве после войны томичам стало проще? Героическим и опасным трудом ковался атомный щит родины в закрытом городе Северске. В середине 1960-х годов прошлого века начали,

преодолевая стойкое сопротивление столичных ведомств и других нефтеносных соседей, бурить первые скважины и строить северную столицу области – Стрежевой. Закипела работа на агрокомплексах в 1970-е годы, и томичи наконец-то перестали ездить за мясом и овощами в деревни или даже в соседние города. Огромными усилиями пробивали томичи решение о строительстве в Томске нефтехимического гиганта. Когда в сложные 1990-е реально встал вопрос о закрытии томских университетов, которые задолжали огромные деньги энергетикам, разве не томичи отстояли свои альма-матер? А сегодня томские вузы являются национальной исследовательской гордостью страны, привлекают тысячи студентов из разных городов и стран, а их доходы превышают доходы муниципального бюджета Томска.

Собственно, об этом мы и пытаемся рассказать в этом номере газеты. Что было и чем стала Томская область благодаря самоотверженному труду всех ее старых и новых жителей на протяжении 75 лет? Откуда есть пошли томичи: люди гордые, умные, но всегда готовые прийти на выручку соседу, городу, области и в конечном счете – стране? Почему этот удивительный университетский миксер работает уже 75 лет, делая из «понаехавших» и даже из уехавших томичей горячих патриотов своей малой родины, которые никак не могут порвать связей с неброскими нашими краями и болеют за каждый успех и за каждую неудачу региона, затерянного на краю самого большого в мире болота.

Конечно, попытка газеты в одном своем выпуске рассказать, что было и как стало на Томской земле, не претендует на полноту картины. Огромное количество имен уникальных томичей, ветеранов, патриархов в той или иной отрасли в этом номере не упомянуты, потому что сделать это очень непросто. Даже если опубликовать всего пару строк о каждом, наберется на сотню газет. Ведь в Томской области живут и трудятся десятки тысяч заслуженных людей. Мы ограничились только рассказом о почетных гражданах Томской области. Утешает то, что газета «Томские новости» продолжает жить и работать, а значит, и дальше будет рассказывать о людях, которые составляют соль нашей прекрасной, трудной и вдохновляющей земли.

СКАЗАНО

“ Команда томичей демонстрирует работоспособность, желание и умение работать.

Владимир Путин,
президент
Российской Федерации

«Эврика» обретает родной дом

Школа на Федоровского распахнула двери в День знаний

■ Марина Грек
Фото: Евгений Тамбовцев

Н есмотря на хмурое небо, утром 2 сентября Зеленые Горки сияли и светились. Сияли сотнями детских улыбок, отражавшихся в зеркальном фасаде школы на Федоровского. Светились радостью и волнением прекрасных молодых мам, пришедших вместе со своими враз повзрослевшими малышами не просто в первый раз в первый класс, а в новенькое, только что «из печки», здание.

Наше сердце замирает

Впрочем, в этот прекрасный день сердца трепетали не только у мам. Едва ли не сильнее переживали педагоги школы «Эврика-развитие», никогда не имевшей собственного помещения и десятилетия обитавшей «на краешке чужого гнезда» в переулке

Юрточном, в пристройке к 12-й школе.

Что интересно, по такому же проекту ТДСК построила уже три здания. Но сказать, что они близнецы-братья (или сестры), ни у кого язык не повернется. Домостроители придали индивидуальный облик каждому. Ну и, конечно, внутреннее наполнение у них разное. «Эвриканство» школы на улице Федоровского играет на каждой стенке, в каждом коридоре и на полу. Да, директору Людмиле Долговой вполне веришь, когда она говорит, что учиться здесь будет нескучно. Рискну предположить, что глава региона тоже в этом убежден. Потому что подарить ТАКОЙ дом школе уже само по себе признание ее заслуг.

– Несмотря на то что уже наступают осень, на душе у нас тепло и светло, – практически полностью подтвердил наши впечатления Сергей Жвачкин. – Посмотрите, какие замечательные у нас детишки! Для Томска этот день



ЦИФРА

1,82
млрд рублей

из федерального и регионального бюджета – во сколько обошлось строительство школы на улице Федоровского. Кроме того, по 37,5 млн выделили бюджеты Томска и Томской области на оснащение здания.



РоссельхозБанк



от
9,2%
годовых*

«Мечты сбываются»

Специальные ставки

Ипотечный жилищный кредит предоставляется физическим лицам в рублях Российской Федерации на приобретение квартиры или таунхауса на первичном или вторичном рынке на срок не более 30 лет включительно. Процентная ставка составляет от 9,2% годовых* (предложение действует до 01.10.2019 включительно). Первоначальный взнос – 20% и более от стоимости приобретения объекта недвижимости. Сумма кредита – от 100 тыс. рублей до 60 млн рублей включительно. Срок действия решения АО «Россельхозбанк» – 90 календарных дней. Процентная ставка действует при условии оформления договора личного страхования. В случае отказа от личного страхования ставка увеличивается на 1 процентный пункт.

* Более подробную информацию об условиях предоставления специальных ставок можно получить по первому требованию в подразделении АО «Россельхозбанк», а также на официальном сайте www.rshb.ru и по телефону 8 800 100-0-100.

Данная информация является рекламной. Не является офертой.

Звонок по России бесплатный

8 800 100-0-100 | www.rshb.ru

Генеральная лицензия Банка России №3349 (бессрочная) от 12.08.2015.

638

тыс. человек

проживали в Томской области в 1944 году

1 077 442

– население региона в 2019 году

ПРОГНОЗ ПОГОДЫ 6–12 сентября

На будущей рабочей неделе над всей территорией Томской области ожидается неустойчивая погода, к которой нам за 75 лет не привыкать. Температура ночью составит +2...+7 °С, кое-где возможны заморозки до –3 °С. Температура днем +9...+14 °С. Чуть теплее будет в предстоящие выходные: в субботу до +23, в воскресенье до +20. Картофель ждет своих героев.

Дорогие земляки!

Нашей Томской области исполнилось 75. Каждый год, каждый день этой эпохи – это история созидания.

Немного в нашей стране регионов, экономика которых настолько разнообразна и гармонична. Мы добываем нефть и газ, развиваем нефтехимию и машиностроение, агропромышленный и лесопромышленный комплексы. Мы создали ядерный щит Родины, и от нас зависит завтрашний день мировой атомной энергетики. Но главное наше конкурентное преимущество – это научно-образовательный центр и статус студенческой столицы России.

Разве есть в стране хоть один нестоличный регион, в котором сразу два национальных исследовательских университета претендуют на участие в топ-100 лучших в мире, один имеет статус опорного вуза России, а еще три лидируют в рейтингах высшей школы по своим направлениям? Даже студенты томских университетов, граждане почти 80 стран мира, знают: таких регионов больше нет.

Юбилей Томской области – это праздник в первую очередь миллиона ее жителей – горожан и селян, ветеранов и студентов, представителей самых разных профессий, конфессий и национальностей. Это праздник всех, кто получил в Томской области не просто первоклассное образование, но и путевку в жизнь. Это праздник тех, кто по-настоящему гордится своей малой родиной.

С удовольствием поздравляю жителей области с нашим общим юбилеем! Желаю здоровья, счастья, радости и достатка, а нашему родному краю – процветания на долгие годы!



Сергей Жвачкин,
губернатор
Томской области



особенный – в новую школу пойдет 1 100 учащихся. (Точнее, даже 1 111! – **Прим. авт.**) А вообще в Томской области этой осенью за парты сядут 122 тысячи школьников, в том числе 13 тысяч первоклассников, и у всех у них сегодня праздник. И я поздравляю их всех, но особо тех, кто сегодня здесь. Потому что для нас это двойной праздник. Мы не просто идем сегодня в эту школу, мы ее открываем. Это замечательный проект, отлично построенный. Молодцы строители! Прежде всего я хочу сказать спасибо коллективу, который построил это замечательное здание, и педагогам, которые подготовили и оформили прекрасные кабинеты.

«Я сегодня рано встала...»

У многоопытного Александра Шпетера, генерального директора ТДСК, школа на улице Федоровского – четвертая тысячница за два года. Но и он был тронут безыскусными стихами, прозвучавшими из уст семилетней малышки: *Я сегодня рано встала – Дядю Шпетера встречала. Строить школы – это сложно, Но в реальности возможно.*

Будет здесь второй наш дом, Здесь отлично проживем.



Не Агния Барто, но ведь мило, мило! Стоящие рядом мамочки эмоционально реагировали на все происходящее.

А там официальные речи перемежались задорными выступлениями аниматоров, которым удалось так расшевелить часть застенчивой аудитории без пяти минут первоклашек, а также танцами и песнями воспитанников детской школы искусств № 4 («Вас приветствует юность!» – объявил ведущий. Бр-р-р – с голыми руками: на улице было не жарко!).

Алиса и Кролик (он-то точно замерз: «Ой, мои ушки! Мои бедные ушки!») поиграли с малышкой в загадки, а затем пришла пора торжественного момента – символической передачи ключа.

Главе ТДСК Александру Шпетеру подобные моменты приходилось переживать неоднократно. Но каждый раз – как первый. Особенно если речь идет о школах. Ведь «госзаказа» на них не было добрые четверть века!

– Сегодня для нас, строителей, особый день, – обратился к собравшимся (представьте, сколько их было, если только первоклашек – три сотни!) Александр Карлович. – Мы передаем директору школы символический ключ от этого здания. Мы завершили большой объект, и дался он нам не так просто. Нам немного грустно, потому что закончился важный этап нашей жизни. Но и, конечно, мы испытываем некоторое облегчение, потому что у нас все получилось. Конец заботам, тревогам, немалым усилиям, которые было необходимо приложить, чтобы вовремя сдать школу. И я передаю вам этот ключ со словами: «В добрый путь!»

Уж кто наверняка больше всех переживал, так это Людмила Долгова. Для директора долгожданное и казавшееся почти невероятным новоселье – событие масштаба «на всю жизнь». Но голос ее не дрожал и слезы в глазах не блестили. Ноблесс облик – положение директора обаяывает.

– Дорогие первоклассники! Поздравляю вас с началом школьной жизни! Вы пришли в школу, где вам будет очень интересно. Дорогие старшеклассники! Вам создавать для малышек образ эврикянца, и мы очень на вас надеемся! Педагоги, коллеги! Мы с вами хорошо потрудились, чтобы школа стала чистой и красивой. Дорогие гости! Уважаемые строители! Я благодарю вас за этот замечательный, добрый, уютный школьный дом. Чудо свершилось. Ключик повернут! Всем успеха и удачи.

Звонят, откройте дверь!

Еще один символический момент. Ой, нет – два: сначала прекрасная фея выпустила в небо белых голубей. А затем во дворе новой «Эврики» прозвучал самый первый школьный звонок, и первоклашки, класс за классом, впервые отправились за парты. Пока еще не учиться, а только познакомиться со своими педагогами. А вслед за ними в экскурсию по школе отправились губернатор Сергей Жвачкин, генеральный директор



«ЭВРИКА-РАЗВИТИЕ» на улице Федоровского – вторая школа в микрорайоне Солнечная Долина. Первая открылась на улице Дизайнеров в 2017 году и стала филиалом Академлицы. Затем были построены «Перспектива» на Никитина и филиал Заозерной школы № 16 на Береговой в микрорайоне Радонежском. Все они построены ТДСК по типовому проекту и рассчитаны на 1100 учащихся.



ТДСК Александр Шпетер и другие гости.

Не зря «Эврика-развитие» уже много лет имеет статус федеральной инновационной площадки министерства просвещения. Здесь все необычно.

В первую очередь поражают, конечно, масштабы: 44 кабинета, два блока начальных классов по 12 кабинетов, два спортивных зала, актовый зал, столовая на 400 мест, четыре компьютерных класса, библиотека, читальный зал. Школа оснащена цифровыми лабораторными комплексами для аудиторных и полевых исследований по химии, физике, биологии, экологии, географии, в кабинетах иностранных языков – современное лингвистическое оборудование.

– Мы ставим перед собой задачу использовать в образовательном процессе каждый квадратный метр, активно задействуем рекреационные зоны, где рас-

полагаются места для командной работы, репетиционные, музейные, мастерские, на лестницах размещены репродукции картин – так продолжается музейное пространство, – поясняет директор.

Вот учебный класс по технологии – гости сразу приметили, что он похож на кухню в дорогом ресторане. Здесь школьников будут обучать в рамках WorldSkills. Сергей Жвачкин в шутку попросил у директора школы расписание мастер-классов, которые будут проходить в кабинете. Впечатлил губернатора и кабинет химии, где педагог провел для гостей презентацию многофункциональной установки для проведения школьных опытов.

Как пошутила Людмила Долгова:

– Раньше приходилось водить детей на лабораторные в ТПУ, теперь, возможно, ученые будут приходить к нам.





■ Денис Лапшин

Ты увидишь, он бескрайний

Северяне – народ особый. Глава региона Сергей Жвачкин и сам из этих северных людей, которые и правду в лицо скажут, и помогут в трудную минуту. Про специфику жизни на севере области ему тоже не надо ничего рассказывать. Знает на собственном опыте.

– Это были лучшие годы моей жизни, – признался землякам-стрелевчанам губернатор Томской области Сергей Жвачкин. – Здесь родилась моя дочь, ходили в школу мои дети, а я начал свой трудовой путь. И сегодня у меня сердце ёкает, когда я прохожу рядом с первым роддомом, где родилась дочь, иду мимо 206-го дома, в котором жил, смотрю, как подросли посаженные мной березки, захожу в здание «Томскнефти», которое когда-то строил.

Приезд накануне профессионального праздника в город нефтяников для губернатора – это встреча с родными людьми, работниками и ветеранами «Томскнефти». Торжественный вечер во дворце искусств «Современник», правда, называли с намеком на наше время – «Нефтяной дозор». Смысл читается: нефтяники были и есть основа экономической стабильности в регионе.

– Город и «Томскнефть» очень важны сегодня для меня как губернатора. «Томскнефть» – это главный налогоплательщик нашей области. А значит, это главное предприятие, от которого зависит достаток в семьях не только нефтяников, но и миллионов жителей области, – подчеркнул губернатор, вручая коллегам государственные и ведомственные награды и желая процветания и стабильно высоких цен на нефть.

На главной площади

Помимо торжественных, камерных и рабочих встреч была у губернатора еще одна – большая встреча со стрелевчанками на главной площади нефтеграда во время старта общегородских торжеств по случаю Дня работников нефтяной и газовой промышленности. Сергею Жвачкину не за что краснеть перед земляками и в таком «укрупненном» уличном формате:

– Я каждый год жду с вами встречи не только потому, что это город моей молодости, где я прошел все этапы карьерной лестницы. С удовольствием лечу сюда еще и потому, что вижу, как меняется Стрежовой. Мост через Вах, концертный зал школы искусств, отремонтированные дороги, благоустроенные улицы, расселенные бараки – все это мы сделали вместе с вами за считанные годы, – подчеркнул Сергей Жвачкин, и северяне ответили ему аплодисментами. – Но я знаю, что впереди у Стрежовой и стрелевчан еще больше успехов, – подвел черту губернатор, и нефтеград окунулся в праздник.

В рамках рабочего визита Сергей Жвачкин вручил почетную грамоту и именные часы мэру Стрежовой Валерии Харахориной. Медаль «За любовь и верность» была вручена супругам Николаю и Татьяне Крашенинниковым, а традиционные цветы возложены к памятнику первопроходцам томской нефти.

Расширить северные горизонты



Чистая работа

В северных районах области товарно-транспортная логистика – хуже не придумаешь. Круглогодичного автомобильного сообщения нет. Как в этих непростых условиях стартовала мусорная реформа, когда отходы надо не только разделять на месте, но и где-то как-то перерабатывать – большой вопрос. Но в Стрежовом его практически решили, открыв несколько недель назад центр сортировки. Здесь прессуют и отправляют на переработку пластик, который стрелевчане уже начали активно складировать в новые контейнеры. Спрессованный пластик и алюминиевые банки поедут на Урал. Есть в центре сортировки и пока невиданный для томской области аппарат по утилизации ртутьсодержащих приборов стоимостью в 450 тыс. рублей.

Мусорный полигон небольшого северного города уже вошел, по словам регионального оператора по обращению с ТКО, в двадцатку лучших в стране. А в Сибири ему вообще пока аналогов нет.

– Если бы президентского национального проекта «Экология» не было, его следовало бы выдумать, – отметил губернатор Сергей Жвачкин, – потому что он показал способность власти и ее отдельных представителей оперативно и грамотно решать сложные управленческие задачи. Стрежовчане под руководством Валерия Харахорины эту задачу у нас в области решили одними из первых.

Северное сияние красок

В городе своей молодости губернатор много и с удовольствием ходит пешком. От гостиницы до проспекта Нефтяников, который преобразуется в рамках федерального проекта «Формирование комфортной городской среды», – пять минут ходьбы.

На огромной территории почти в 6,5 тыс. кв. м строители уложат тротуарную плитку, установят бордюры, модернизируют газо-

ны и цветники, установит малые архитектурные формы и свыше 90 больших опор уличного освещения. Только этот первый этап обойдется бюджетам в 28 млн рублей.

– Стрежовой комплексно подошел к программе благоустройства и вместе с пешеходной аллеей приводит в порядок автомобильную дорогу на проспекте Нефтяников. Так и надо, многим муниципалитетам области нужно брать пример со стрелевчан, – похвалил земляков губернатор.

Новый скейтпарк вообще поразили Сергея Жвачкина, и он распорядился растиражировать северный опыт во всех районах области. Объемы и темпы благоустройства тоже были одобрены с одной маленькой поправкой: на цвет. Север скуп на краски, так что, по мысли губернатора, надо добавить в благоустройство колора.

– Давайте уходить от серости, добавляйте красок, берите пример с Томска, там меня слышали, – сказал Сергей Жвачкин.

День «Геолога»

Александровский район, развивающийся как бы в тени Стрежовой – предмет особой заботы губернатора. Не добавляет динамики и временное безвластие в муниципальном образовании. Но эту проблему Сергей Жвачкин в ходе визита в Александровское пообещал решить.

– Александровский район обладает колоссальными природными ресурсами, и это неправильно, что вы отстае от колпашевцев, каргасокцев, парабельцев, многих других, – сказал Сергей Жвачкин. – А это ведь доходы не только в бюджет района, но и в бюджеты семей. Не будьте равнодушными!

Работы, финансируемые в Александровском в рамках федерального проекта «Формирование комфортной городской среды», губернатора порадовали, правда, не обошлось без замечаний. Где-то не хватает лавочек, где-то – деревьев. Неплохо александровцы от-

ремонтировали дороги, привыкли к тротуарам, к которым поначалу относились скептически.

– По сравнению с прошлой поездкой сквер не узнать, да и дворы в микрорайоне Казахстан как преобразились! Не узнать и людей, которые здесь отдыхают: посмотрите на улыбающиеся лица. От жизненной среды зависит настроение, поэтому проект благоустройства мы будем продолжать, – подчеркнул глава области.

Губернатор напомнил, что Томская область – один из немногих регионов России, который по федеральному проекту «Формирование комфортной городской среды» финансирует проекты во всех без исключения муниципальных образованиях.

– Несмотря на «городское» название проекта, он ориентирован и на районные центры тоже, ведь понятие «комфортная среда» не зависит от статуса населенного пункта, – подчеркнул томский губернатор. – Где бы ни жил человек, нужно создать ему условия не только для работы, но и для отдыха.

А вот темпы реконструкции главного спортивного объекта районного центра стадиона «Геолог» губернатора категорически не устроили. За 30 лет существования он ни разу не видел ремонта, поэтому все реже видел александровцев, занимающихся спортом. По поручению главы региона на капитальный ремонт стадиона в областном бюджете этого года предусмотрели 20 млн рублей, к ним район добавил свыше 5 млн рублей собственных средств. Аналогичные суммы в реконструкцию будут вложены и в 2020 году.

Однако на реконструкции стадиона освоено всего 1,5 млн рублей и на 15 млн рублей завезено стройматериалов. Глава региона, увидев на месте бывшего футбольного поля котлован, заполненный водой, подверг жесткой критике чиновников всех уровней за крайне низкие темпы реконструкции и отсутствие в проекте новых трибун и хоккейной коробки.

– По-хорошему, нужно снимать с района деньги, но жители-то не виноваты, даю вам шанс наверстать упущенное, – сказал Сергей Жвачкин. – При одном условии: строить не только быстро, но и качественно. И доработать проект, предусмотрев все необходимое.

Реконструкцию «Геолога» губернатор поручил завершить до 1 октября 2020 года.

Клевое место

В декабре в Александровском снова после 30-летнего перерыва откроется собственная рыбопереработка. ООО «Ковчег» планирует инвестировать в проект 88 млн рублей.

Уже построено производственное здание площадью 1 тыс. кв. м для размещения консервной линии мощностью 6 тыс. банок в сутки, реконструировано здание холодильника площадью 480 кв. м, рассчитанного на хранение свежемороженой рыбы объемом до 1 тыс. тонн.

– Александровский район самый рыбный в нашей области. И нонсенс, что здесь уже столько лет нет стабильной переработки рыбы. Район был вынужден прекратить отношения с владельцем прежнего предприятия из-за разницы во взглядах на ведение бизнеса, на взаимоотношения с рыбаками. И абсолютно правильно, что эту нишу занял местный предприниматель, – подчеркнул губернатор.

Сор из избы

364 контейнера и 185 площадок для размещения – хороший старт для мусорной реформы в районном центре Александровском. Скоро прибудут еще 201 контейнер и 20 емкостей для пластика. А вот полигон ТКО – вопрос больной.

Его пытались начать строить еще в 2006-м, однако всерьез работы начались после того, как губернатор Сергей Жвачкин выделил из областного бюджета более 3 млн на разработку проектно-сметной документации, 900 тыс. добавил местный бюджет.

Как сообщили губернатору и.о. главы района Виктор Мумбер, глава Александровского сельского поселения Василий Дубровин, в задании на проектирование включено весовое оборудование, линия сортировки отходов, пресс для пластиковых бутылок, макулатуры и прочих отходов, оборудование для их измельчения, контрольно-дезинфицирующая установка, очистные сооружения. Также в Александровском планируется соорудить сбор поверхностных стоков в пруд-накопитель с последующей возможностью использования воды для технологических нужд или вывозом на очистные сооружения.

– То, что в нашем самом северном районе начали раздельный сбор мусора, – это отлично, то, что 13 лет не могли подступить к строительству полигона для ТКО, – это плохо, – сказал губернатор Томской области, еще раз подтвердив: сначала новое качество услуги, а лишь потом повышение тарифов.

Что же касается полигона, Сергей Жвачкин предложил не искать виновных в долгострое, а форсировать строительство.



ФОТО: ДЕНИС СМЕРНОВ

Подарок ко Дню знаний

«Востокгазпром» в Томске реконструировал спортплощадку школы-интерната и подарил игровые модули реабилитационному центру для детей.

День знаний в школе-интернате для обучающихся, нуждающихся в психолого-педагогической и медико-социальной помощи (бывшая «Басандайская жемчужина»), состоялась торжественная линейка, посвященная началу нового учебного года.

Местом проведения линейки была выбрана территория спортивно-игрового комплекса, реконструированного к началу учебного года на средства ОАО «Востокгазпром». За полтора месяца была заменена защитная сетка, отремонтировано покрытие из резиновой крошки, трибуны, лавочки, установлен навес из поликарбоната.

– Наше учреждение специфическое, у нас занимаются дети с ограниченными возможностями здоровья, нуждающиеся в психолого-педагогической и медико-социальной помощи. Конечно, для них занятия физкультурой, в том числе адаптивной, имеют большое значение, – рассказывает директор школы-интерната Светлана Алещенко. – С «Востокгазпромом» нас связывает многолетнее сотрудничество. Более 10 лет компания помогает нам с организацией масштабных праздников. Уже трудно представить

выезды в томский театр драмы на новогодние спектакли без «Востокгазпрома», ставшего для нашей школы-интерната добрым другом.

В «Басандайской жемчужине» используют возможности спортивно-игровой площадки и спортивного оборудования на все сто, стараются по максимуму социализировать ребят с ограниченными возможностями здоровья. В арсенале учеников школы-интерната – победы в беге на снегоступах, в бочка, в мини-футболе, волейболе, легкой атлетике, настольном теннисе, спартакиадах и олимпиадах для детей-инвалидов.

Еще одной территорией заботы «Востокгазпрома» в этом году стал единственный в Томской области реабилитационный центр для детей с онкозаболеваниями, построенный подвижниками из некоммерческого фонда им. Алены Петровой. В свое время компания помогла оснастить обеденную зону центра, приобрести интерактивную песочницу для реабилитации детей, а в этом году «Востокгазпром» выделил средства на обустройство детской площадки на территории реабилитационного центра.

– Были приобретены и установлены игровые модули, – рассказывает руководитель проектов фонда им. Алены Петровой Алевтина Полякова. – Машинки, баскетбольное кольцо в виде жирафа, меловая доска – все в безопасном исполнении. Погода этим летом нас баловала, мы много времени проводим с детьми на свежем воздухе, и это тоже является одним из условий их реабилитации.



ПОЧЕТНЫЕ ГРАЖДАНЕ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ



ЕГОР ЛИГАЧЕВ,
советский политик новой формации

Человек, в корне преобразивший и тихий университетский город, и далекие таежные окраины. Томская нефть, нефтехимический комбинат, новые города и лесные поселки на севере области, огромные жилые кварталы на окраинах Томска и новый центр города с театром, Большим концертным залом и Домом нефти. Старшее поколение благодарно Лигачеву за решение продовольственных проблем: строительство животноводческих и агрокомплексов, пуск уникального подземного водозабора. При нем расцвели театры, вольготно чувствовали себя художники и писатели. Традицию вставать на лыжи каждые выходные, подхваченную всей страной, тоже заложил Егор Кузьмич.

Звание «Почетный гражданин Томской области» присвоено Егору Лигачеву за большой личный вклад в развитие региона.



Ориентация – БУДУЩЕЕ

Мастерские международного стандарта открылись в техникумах региона

■ Елена Смирнова
Фото: Юрий Цветков

Перейти из учебного класса на реальное предприятие и не почувствовать разницу? Раньше это казалось фантастикой. Теперь – осязаемая реальность. В новом учебном году мастерские по стандартам WorldSkills открылись в нескольких учреждениях профобразования. Они оснащены современным оборудованием, что позволяет готовить специалистов, востребованных по всей стране. В том числе специалистов будущего.

Квадрокоптер в помощь

Рывок в сторону качественного изменения подготовки специалистов среднего звена начался четыре года назад. Тогда по инициативе губернатора Сергея Жвачкина регион вступил в движение WorldSkills Russia, нацеленное на повышение престижа рабочих профессий и развития профобразования.

В числе задач происходящих преобразований – подготовка специалистов под быстро меняющиеся вызовы экономики

региона. Появление мастерских WorldSkills при колледжах и техникумах – еще один шаг в этом направлении. Они открываются в рамках регионального проекта «Молодые профессионалы» национального проекта «Образование». Федеральные гранты выиграли четыре учреждения. Среди них – Томский аграрный колледж.

Мастерские работают по пяти компетенциям. Направление «Агрономия» будет отрабатывать профессиональные навыки исследования качества зерна и растительных клеток, а также проводить мониторинг полного технологического цикла на учебно-производственных полях с помощью квадрокоптера.

Будущим сити-фермерам предстоит освоить технологию гидропоники. Метод выращивания растений без грунта, на искусственных средах сегодня получает широкое применение.

– В мастерской три рабочие зоны – подготовки питательного раствора, сборки систем и разработки программ, позволяющих с помощью микроконтроллеров управлять различными параметрами системы: температурой, освещением, поливом. Думаю, в перспективе мы сможем взять

“ Взять на себя освоение передовых направлений – большая смелость. Мы стали первыми за Уралом, где теперь ведется подготовка студентов по направлениям «Сити-фермерство» и «Геномная инженерия». Такой прорыв становится возможен, когда на общую цель работает команда региона.

Людмила Огородова,
заместитель губернатора Томской области



на себя функции опытного производства, – рассказывает преподаватель аграрного колледжа Михаил Алексеев.

Студенты колледжа помимо агрономических знаний получают знания в области программирования. Это тоже требование времени. Перед аграрными образовательными учреждениями поставлена задача ввести цифровые технологии в курс обязательной подготовки студентов.

Еще три компетенции, которые будут осваиваться в открывшихся мастерских: ветеринария, геномная инженерия, эксплуатация сельскохозяйственных машин.

Даешь новый этап!

В тот же день пять мастерских открылись в Томском базовом медицинском колледже. Там будет проходить обучение по приоритетным направлениям здравоохранения и движения WorldSkills. Это медицинский и социальный уход, акушерская помощь женщине и новорожденному при физиологическом течении родов и раннего послеродового периода, скорая медицинская помощь, фармацевтика, профилактика стоматологических заболеваний.

Еще два образовательных учреждения, где теперь есть мастерские международного стандарта: Томский коммунально-строительный техникум и Северский промышленный колледж. В обоих случаях образовательные учреждения получают не только федеральное и областное финансирование – часть средств на приобретение оборудования они получили от работодателей и промышленных партнеров. Современные возможности этих мастерских – начало нового этапа подготовки специалистов для строительной отрасли, сферы ЖКХ, IT-направления и цифровой экономики.

ЦИФРА

90
млн рублей

направлено на создание и комплектование мастерских WorldSkills.





Руководители Томской



Алексей Владимирович Семин

(1910–1972)

Первый секретарь Томского обкома ВКП(б) с 1944 по 1951 год. Стал первым руководителем нового региона. Прошел трудовой путь от слесаря до директора цементного завода. В разное время трудился директором школы фабрично-заводского ученичества, в Наркомате тяжелой промышленности (г. Москва), в Наркомате оборонной промышленности (г. Новосибирск), в Наркомате боеприпасов (г. Кемерово), был вторым секретарем Новосибирского обкома партии.

Одновременно выполнял функции первого секретаря Томского областного комитета и первого секретаря Томского городского комитета ВКП(б). Благодаря Алексею Семину за семь лет его руководства новой областью были заложены все предпосылки для будущего развития региона. Впоследствии работал в Центральном комитете КПСС. Награжден тремя орденами Красного Знамени и медалями.



Александр Григорьевич Мельников

(1930–2013)

Первый секретарь Томского обкома КПСС с 1983 по 1986 год. После окончания Московского инженерно-строительного института по распределению работал в Томске-7 (ныне Северск) инженером на СХК, секретарем политотдела воинской части № 58151, в горкоме КПСС. Заведовал отделом строительства ЦК КПСС, был первым секретарем Кемеровского обкома партии.

Руководя Томской областью, внес ощутимый вклад в строительство городов Томска, Северска, Стрежевого, Кедрового. Уделял большое внимание сельским районам, развитию нефтяной и газовой промышленности, атомной и лесной отраслям томской экономики. При активном участии Александра Мельникова осуществлены крупные мероприятия по созданию объединений «Томскнефть», «Томскнефтегазгеология», «Томский геофизический трест» и других крупных структур. После Томска работал в ЦК КПСС и в Правительстве РФ.

Награжден орденами Трудового Красного Знамени, Октябрьской Революции, «Знак Почета».



Василий Арсентьевич Москвин

(род. 1910)

Первый секретарь Томского обкома ВКП(б) с 1951 по 1959 год. Трудовой путь начал в 12 лет возчиком угля на Абаканском заводе. Окончив Кузнецкий металлургический техникум, преподавал в нем, заведовал лабораторией технического анализа на заводе. До переезда в Томск работал инспектором в Центральном комитете ВКП(б) (г. Москва).

По утверждениям томских коллег, профессия техника-металлурга по мартеновской специальности сказалась на принципах руководства Томской областью – с каждого подчиненного за работу на порученном участке спрашивал очень строго. Возглавляя регион, был членом Центрального комитета Коммунистической партии.

Награжден четырьмя орденами «Знак Почета», орденами Ленина, Красной Звезды, Трудового Красного Знамени и Великой Отечественной войны I степени.



Виктор Ильич Зоркальцев

(1936–2010)

Первый секретарь Томского обкома КПСС с 1986 по 1990 год. Прошел путь от мастера, старшего прораба, комсомольского работника до первого секретаря Колпашевского и Стрежевского горкомов партии и первого секретаря обкома КПСС. Возглавил регион в непростой период перестройки. Много сделал для приумножения ее экономического и социального потенциала. При нем Томская область достигла максимальных показателей по строительству жилья и объектов соцкультбыта. Уделял большое внимание развитию Стрежевого и Кедрового.

Его биография успешно складывалась после избрания депутатом Верховного Совета РСФСР и переезда в Москву. Работал заместителем председателя Контрольно-наблюдательной комиссии по Нагорному Карабаху. Возглавлял Комитет Госдумы по делам общественных объединений и религиозных организаций, был членом фракции КПРФ. Он один из авторов законопроекта о возмещении вкладов, потерянных населением в ходе реформ.

Награжден орденами «Знак Почета», Трудового Красного Знамени, Октябрьской Революции, Ленина и медалями.



Иван Тихонович Марченко

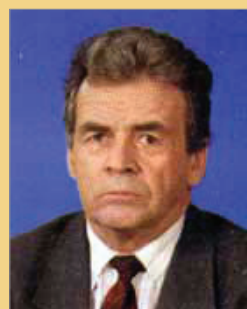
(1908–1972)

Первый секретарь Томского обкома КПСС с 1959 по 1965 год.

До войны получив профессию инженера железнодорожного транспорта, сначала поработал в институте, который окончил, затем в политотделе Западной железной дороги. В войну по поручению ЦК ВКП(б) занимался созданием партизанских отрядов на Смоленщине. После войны – на партийной работе в Москве. В мае 1959 года избран первым секретарем Томского обкома КПСС.

В это время в области начинаются интенсивные геолого-разведочные работы. В 1962 году получен первый промышленный приток нефти на Соснинском месторождении, а два года спустя было открыто крупное Мыльджинское месторождение газа. Укрепляется материально-техническая база сельского хозяйства. После освобождения от обязанностей первого секретаря назначен министром местной промышленности РСФСР.

Награжден орденами Красной Звезды, Трудового Красного Знамени, Ленина, медалями, в том числе «Партизан Великой Отечественной войны» I степени.



Александр Андрианович Поморов

(1931–2006)

Первый секретарь Томского обкома КПСС (1990 – август 1991), первый секретарь Томского обкома КПРФ (2000–2004).

Инженер-технолог по образованию, окончил Томский политехнический институт, почти 14 лет отработал на инженерно-технических должностях на Сибирском химическом комбинате. Проявил себя на комсомольской работе, был рекомендован на партийную. По поручению ЦК КПСС находился в служебной командировке в Афганистане в качестве посланника-советника в Северной зоне Афганистана. По возвращении был избран сначала секретарем Томского обкома КПСС, затем на альтернативной основе – первым секретарем. На его долю выпал самый драматичный период руководства областью – роспуск КПСС. После этого – он секретарь Томского обкома КПРФ, депутат Госдумы РФ.

Будучи руководителем области, большое внимание уделял становлению ТНХК, особенно пуску комплекса по производству полипропилена и метанола. Активно занимался реконструкцией и перевооружением завода резиновой обуви, химико-фармацевтического завода.

Награжден орденами «Знак Почета», Трудового Красного Знамени, Дружбы народов и медалями.



Егор Кузьмич Лигачев

(род. 1920)

Первый секретарь Томского обкома КПСС с 1965 по 1983 год.

Окончил Московский авиационный институт и Высшую партийную школу при ЦК КПСС. Трудовой путь начинал на Новосибирском авиационном заводе. После комсомольской и пар-

тийной работы в Новосибирске и в Москве был направлен в Томск. Егор Лигачев признан одним из эффективнейших региональных управленцев Сибири. Пользовался большим и неоспоримым авторитетом. Благодаря его деятельности региону удалось осуществить несколько судьбоносных проектов, изменивших экономический и социальный облик Томской области: атомный и нефтяной в первую очередь. Инициатор создания томского Академ-

городка, строительства аэропорта Богашево, строительства моста через Обь в районе Мельникова, он никогда не забывал о создании комфортной среды для жителей региона. Областью руководил больше 17 лет, после чего стал секретарем ЦК КПСС.

Награжден орденами Трудового Красного Знамени, «Знак Почета», Ленина, Октябрьской Революции, медалями. Почетный гражданин Томской области.

области 1944–2019 годов



Сергей Анатольевич

Жвачкин (род. 1957)

Инженер-строитель, прошел пост-дипломное обучение в российских учебных заведениях и за рубежом, стал топ-менеджером системы «Газ-прома». Его трудовая деятельность в Томской области связана с развитием нефтегазовой промышленности. Основатель газовой отрасли в регионе и автор Газовой программы Томской области. С марта 2012 года – губернатор Томской области. Кандидатура для утверждения была внесена президентом Российской Федерации Владимиром Путиным.

Вступив в должность, провозгласил новую философию власти – ликвидировать пропасть между властью и обществом. Своей главной стратегической целью обозначил перевод управления областью на проектно-целевую систему территориального менеджмента. Обнародовал девять главных «маяков» – региональных приоритетных проектов развития Томской области. В корне изменил подходы к дорожному строительству, обеспечению жителей чистой водой, благоустройству территорий. Серьезные преобразования произошли в медицине, научно-образовательном комплексе, социальной сфере. Успешно реализуются национальные проекты.

Награжден орденом Почета, медалями, почетными грамотами правительства и президента. Почетный гражданин Томской области.



Виктор

Мельхиорович Кресс

(род. 1948)

Глава администрации Томской области с 1991 по 2012 год.

Вся его трудовая деятельность связана с Томской областью, которой он руководил более 20 лет. Сначала как председатель Томского областного Совета народных депутатов, потом как губернатор. Под его руководством происходило разгосударствление собственности, налаживание новых рыночных отношений. Именно при нем был взят курс на инновационное развитие и впервые в стране была разработана программа инновационной деятельности. Он стал инициатором проведения Российско-германского саммита в Томске, в котором участвовали президент России Владимир Путин и канцлер Германии Ангела Меркель. Известны его местные инициативы – «Покупайте томское!», «Десять золотых проектов Томской области», «Томск-400» и другие. Большое внимание уделял взаимодействию двух ветвей власти – исполнительной и законодательной, особую заботу проявлял о жителях области, оказывая поддержку социальной сфере.

После завершения губернаторской карьеры был избран депутатом Совета Федерации Федерального собрания РФ, где трудится и сейчас.

Награжден орденами «Знак Почета», «За заслуги перед Отечеством» трех степеней, орденом Александра Невского, знаком отличия «За заслуги перед Томской областью», почетный гражданин города Томска и Томской области.

Председатели Томского облисполкома



Василий Иванович Куперт (1906–1982)

Председатель Томского облисполкома с 1945 по 1949 год.

Был первым избранным председателем облисполкома. До этого работал в должности третьего секретаря Томского областного комитета ВКП(б). Награжден орденом «Знак Почета» и медалями. Сменил Барабанщикова Никифора Антоновича, который был председателем Томского облисполкома с 1944 по 1945 год.



Донат Кириллович Филимонов (1910–1963)

Председатель Томского облисполкома с 1949 по 1952 год.

Работал в Новосибирском облисполкоме. С образованием Томской области сначала был заместителем председателя, а затем председателем Томского облисполкома. Награжден медалью «За доблестный труд в Великой Отечественной войне 1941–1945 гг.».



Иван Фролович Васильев (1909–1970)

Председатель Томского облисполкома с 1952 по 1967 год.

Служил в ОГПУ, окончил Московскую сельскохозяйственную академию им. Тимирязева, возглавлял государственную селекционную станцию в Новосибирске, был секретарем Новосибирского обкома КПСС. После этого работал на посту председателя Томского облисполкома.

Внес существенный вклад в освоение целинных и залежных земель, развитие сельского хозяйства и промышленных предприятий Томска и Томской области. Награжден тремя орденами Трудового Красного Знамени и медалями. В 1958 году представлял на промышленной выставке в Бельгии осевой вентилятор местного проветривания, изготовленный на ТЭМЗе и получивший большую серебряную медаль выставки. Награжден тремя орденами Трудового Красного Знамени и медалями.



Николай Викентьевич Лукьяненко (1914–1983)

Председатель Томского облисполкома с 1967 по 1980 год.

Директор школы, партийный работник, председатель Томского областного Совета народных депутатов. На это время приходится развитие Стрежевого и Кедрового, введение в эксплуатацию новых жилых микрорайонов в Томске. Награжден тремя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почета» и медалями.



Анатолий Емельянович Высоцкий (1924–2013)

Председатель Томского облисполкома с 1980 по 1989 год.

После окончания техникума, а затем и института железнодорожного транспорта, был секретарем комитета комсомола, секретарем заводского партийного бюро. По призыву партии направлен директором Молчановской МТС, затем избирался секретарем Шегарского райкома партии, после чего был избран вторым секретарем Томского обкома КПСС, а с 1980 года – председателем исполкома Томского областного совета народных депутатов. На всех постах проявлял себя ответственным, грамотным и очень требовательным руководителем.

Внес существенный вклад в развитие агропромышленного комплекса. С его участием построены Туганская, Томская, Межениновская птицефабрики, свинопольный комплекс на 108 тыс. голов, Кузовлевский тепличный комбинат. Область многие годы была на передовых позициях по обеспечению томичей основными продуктами питания. Он лично организовал работу по реконструкции предприятий пищевой промышленности, большое внимание уделял вопросам строительства жилья и объектов соцкультбыта. Жизнеобеспечение людей стало основным в его деятельности.

Награжден орденом Октябрьской Революции, тремя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почета» и медалями.



Ростислав Анатольевич Попадейкин (1946–2001)

Председатель Томского облисполкома с 1989 по 1990 год.

Томич, окончил ТПУ, работал на Томском приборном заводе, затем – комсомольская и партийная работа. Первый секретарь Советского райкома ВЛКСМ, первый секретарь Октябрьского райкома КПСС, заведующий отделом оборонной промышленности Томского обкома КПСС. Два года – председатель Томского областного совета профсоюзов, а затем инструктор и ответственный организатор отдела партийного строительства ЦК КПСС, председатель Томского областного совета народных депутатов и его исполнительного комитета. После добровольной отставки исполнял обязанности уполномоченного министерства внешнеэкономических связей по Томской области. В последние годы работал заместителем губернатора Томской области, начальником департамента энергетики, транспорта, связи и дорожного хозяйства.

Внес личный вклад в развитие областной транспортной схемы и систем связи, сделал многое для реализации программы энергетической безопасности Томской области. Его отличали высокая политическая культура, чувство нового, знание современного промышленного производства. На всех постах проявил себя хорошим организатором, инициативным руководителем.

Награжден орденом «Знак Почета».



Олег Эдуардович Кушелевский (1957–1996)

Председатель Томского облисполкома с 1990 по 1991 год.

Один из первых руководителей-демократов. После окончания Московского химико-технологического института им. Д.И. Менделеева по распределению приехал в Томск. Работал инженером, мастером-технологом на Томском нефтехимическом комбинате. Создал один из первых в регионе строительный кооператив «Вира», был одним из создателей и лидеров движения молодежных строительных кооперативов. Проявил себя на политической арене и стал депутатом Томского областного Совета народных депутатов. В результате демократических процедур большинством голосов был избран на пост председателя областного Совета народных депутатов.

Свою энергию направил на усиление позиций исполнительной власти в системе управления регионом и реорганизацию структуры исполнительного комитета. С целью оперативного решения насущных управленческих задач добился разрешения самостоятельно формировать структуру управления, контролировать внебюджетный и валютный фонды. Основным направлением реформирования облисполкома стало создание новых структурных подразделений, необходимых для осуществления рыночных реформ, а также передача в аренду убыточных отраслей.



Вплоть до последних лет XX века слово «газ» в значении «голубое топливо» для томичей существовало в двух ипостасях: «а у нас в квартире газ» (притом что до 2005 года было газифицировано чуть больше 6% домов) – это раз, и «у нас газопровод – вот».

А у нас газопровод! Вот!

«Газпром трансгаз Томск» стал первым газотранспортным предприятием в Западной Сибири. История компании начинается в 1977 году, когда приказом министра газовой промышленности СССР было создано производственное объединение «Томсктрансгаз», задачей которого стала эксплуатация построенного к тому времени первого за Уралом магистрального газопровода Нижневартовский ГПЗ – Парабель – Кузбасс протяженностью 1 162 км. Главная цель, ради которой создавался новый газопровод, – обеспечить стабильные поставки энергоресурсов мощному угольно-металлургическому комплексу Кузбасса и химической промышленности Кемеровской и Томской областей. В ходе ударной стройки была возведена магистраль в разных климатических и географических зонах, включая обширную болотистую местность.

Этот газопровод и сегодня является одной из основных и сложнейших газотранспортных артерий страны.

Сегодня епархия ООО «Газпром трансгаз Томск» – это более 9 500 км магистральных газопроводов, девять компрессорных и одна насосно-компрессорная станция и 128 газораспределительных станций.

Долгая дорога в дюнах

Несмотря на то что начало газовой истории Томской области отделено от нас почти на семь десятилетий, на службу людям голубое топливо made in Tomsk region пришло почти на полвека позже.

Еще в 1920–1930-х годах геологи предполагали, что под покровом рыхлых третичных и четвертичных отложений Западной Сибири залегают породы, более ранние по возрасту, с которыми могут быть связаны нефть и газ. Геофизические исследования начались еще в 1947 году, а в 1948-м – и опорное глубокое бурение. Первая опорная скважина Томской области была заложена в 3 км от Колпашева в направлении

Газ зовет

Самая юная отрасль томской промышленности была создана 20 лет назад



поселка Тогура, скважина достигла глубины 3 002,43 м и вскрыла проектный горизонт – породы доюрского периода.

Предположения подтвердились: в 1953 году небольшое количество нефти получили в Колпашевской скважине и фонтан газа в Березовской скважине на северо-западе низменности. Эти два факта возвестили об открытии новой нефтегазоносной провинции. Однако до первого промышленного фонтана было еще целых девять лет.

Но почему про томский газ забыли на десятилетия? Да не то чтобы забыли... Просто в 1966-м мир услышал слово «Уренгой», и томские месторождения показались мелочовкой. Должны были прийти (и пройти) развитой социализм (он же застой), перестройка, развал СССР, лихие 1990-е, чтобы в регионе встряхнули пыль с давних открытий томских геологов.

Но и тогда, по воспоминаниям активных участников событий, чтобы пробить эту бредовую, на взгляд из конца 1990-х, идею, понадобился авторитет Леонида Филимонова и зашкаливающая харизма молодого руководителя (на тот момент ему не было и сорока), в котором экс-министр нефтяной промышленности СССР разглядел талант топ-менеджера. Речь идет о Сергее Жвачкине.

...И взмахнул рукой

Обычно о начале Газовой программы рассказывают примерно так: «Под залпы салюта глава «Газпрома» Рэм Вяхирев и президент ОАО «Востокгазпром» Сергей Жвачкин разрезали символическую голубую ленточку. Вспыхнувший газовый факел возвестил всей области: газ пошел!

В этот день на Мыльджинском месторождении уже был получен первый миллион кубометров «голубого золота», и первыми это почувствовали жители поселка

> 360
СКВАЖИН

составляет добывающий фонд ОАО «Томскгазпром». Эксплуатационный фонд скважин на 01.09.2019:

90 газовые;
290 нефтяные;
114 нагнетательные;
15 водозаборные.

Мыльджино, где ко дню пуска газа были газифицированы первые дома. Так томский газ начал свою службу людям».

Между тем именно Вяхирев был едва ли не главным скептиком в отношении томского проекта. Почему? Да все очень просто. В деталях нам обрисовал причину скепсиса со стороны большого «Газпрома» Владимир Мангазеев, в свое время – первый вице-президент АО «ВНК»: если в ХМАО или ЯНАО средний дебит скважин – более 500 тыс. кубометров газа, на Мыльджинском месторождении – всего 120–150 тыс. кубов. Такие месторождения в головной компании считались убыточными, и интереса к ним не было. Поэтому решение о вводе Мыльджинского месторождения не раз откладывалось, несмотря на усиление областных властей. Широко известно шутивное высказывание главы «Газпрома», таки прилетевшего по приглашению Сергея Жвачкина на символическое разрезание ленточки: «Мы на салниках теряем столько газа, сколько вы здесь добываете».

Да, второго нового Уренгоя (как и еще одного Нового Уренгоя) в Томской области так и не открыли. И, судя по всему, вряд ли откроют. Но свою – очень немалую для региона-70 (да и не только) роль он сыграл. А сегодня для томичей, и не только жителей газодобывающих районов, газовая отрасль – это один из наших китов. На том стоим.

Но вернемся еще раз в прошлое. Конец века. Молодая Россия едва-едва отходит от последствий дефолта 1998-го. В Томской области – полная стагнация. Все ждут миллениума и какой-то катастрофы. Промышленность на боку. ТНХК на грани остановки. «Наше всё» – Восточная нефтяная компания – досталось ЮКОСу, и регион фактически лишился нефтяной отрасли. Какое-то время Ходорковский даже налоги

≈ 66
млрд куб. м

газа, включая попутный
нефтяной, и более 17 млн тонн
жидких углеводородов (нефть
и конденсат) было добыто
предприятием за 20 лет
производственной деятельности.

>365
млн рублей

было направлено
группой компаний
«Востокгазпром»
на решение социальных
вопросов территорий
с 2005 по 2018 годы.



платил в Красноярском крае. В этой ситуации Газовая программа была для региона спасительной соломинкой.

Надо сказать, не только в Москве, но и в Томске в нее верили далеко не все. Проект ехидно называли мыльджинским пузырьком. Тогда, вспоминает один из его разработчиков, их прогноз о росте спроса на полимеры и бурном развитии нефтехимического производства казался фантастикой, причем не научной. И тем не менее оказался реальностью. Получается, в те бурные годы мы смогли заглянуть в будущее, говорят отцы-основатели программы...

Томский газ: 20 лет спустя

– Двадцать лет – это средний период расчета рентабельности разработки месторождения, – говорит **Виталий Кутепов, генеральный директор ОАО «Востокгазпром» и ОАО «Томскгазпром»**. – Мыльджинский актив, с которого начиналась история компании, эту первую инвестиционную стадию по меркам нефтегазодобывающей отрасли уже прошел. Сегодня он стоит на пороге нового инвестиционного периода. Мы просматриваем рентабельную разработку Мыльджинского месторождения как минимум на следующие двадцать лет. Оно остается для нас по-прежнему первым и главным месторождением.

Но не «пузырем» единым (да, сильно ошибся коллега-журналист, придумавший или повторивший за кем-то броский заголовок!) живет «Востокгазпром» и его «дочка».

В 2009 году введено в строй Казанское нефтегазоконденсатное месторождение. Это – своеобразная реперная точка. С данного момента «Востокгазпром» изменил стратегию и вектор своего развития – из газодобывающей компания стала нефтегазодобывающей. Дальше – больше: Северо-Останинское, Останинское, Болтное, Мирное, Рыбальное и Пинджинское месторождения. Создан уникальный для Томской области высокотехнологичный нефтегазовый комплекс,

на котором представлен весь производственный цикл добычи, подготовки, переработки и транспортировки всех видов углеводородного сырья.

В юбилейном году завершены масштабная реконструкция установки комплексной подготовки газа и конденсата и строительство третьей очереди дожимной компрессорной станции на Мыльджинском месторождении. Тем самым заложена мощная техническая основа для эксплуатации всех газовых месторождений компании и утилизации попутного нефтяного газа месторождений Рыбального и Останинского активов. Завершены работы по возведению энергокомплекса на Северо-Останинском месторождении. С вводом его в эксплуатацию собственным энергоснабжением будет обеспечен весь фонд скважин Останинского блока и Рыбального месторождения.

Что в имени тебе моем?

Как говорят знающие люди, с первого года своего существования промышленная добыча газа в Томской области повысила ресурсный потенциал региона и надежность поставок. И это не творческое преувеличение. В декабре 1999 года, когда произошла авария на газопроводе Омск – Новосибирск, поставки газа осуществлялись только с Мыльджинского месторождения. Это позволило теплоэнергетикам продержаться нужное время и не заморозить потребителей Западной Сибири. В тот момент все остро ощутили то, насколько важен томский газ.

Что касается дня сегодняшнего, то все сферы влияния на жизнь региона сложно даже перечислить. Потому что не родился у нас 20 лет назад Газовой программы – не было бы многих соглашений, в том числе дорожной карты по расширению использования томской продукции и технологий для нужд «Газпрома». Не было бы, по крайней мере в нынешнем формате, программы развития газоснабжения и газификации, начатой в 2013 году.

В начале 2018-го Сергеем Жвачкиным и Алексеем Миллером подписана программа развития газоснабжения и газификации Томской области до 2021 года. А в феврале 2019-го состоялась их рабочая встреча в Санкт-Петербурге. В частности, речь вновь шла о газификации региона. На эти цели в 2019 году «Газпром» выделяет 1,08 млрд рублей (в 2018 году инвестиции составили 0,9 млрд, что вдвое больше, чем в 2016-м). Компания ведет строительство газопровода-отвода Томск – Асино и двух газораспределительных станций (ГРС Асино, ГРС

Итатка), газопровода-отвода и ГРС в селе Победа Шегарского района, а также шести межпоселковых газопроводов к ряду сельских населенных пунктов региона. «Газпром» завершил проектирование еще одного межпоселкового газопровода – к селу Ново-Кусково и деревне Старо-Кусково Асиновского района. Также компания продолжает реализацию проекта по автономной газификации ряда удаленных от магистральных газопроводов населенных пунктов Томской области – это сёла Бакчар, Вороновка, Кожевниково, Подгорное и Тегульдэт. Компания планирует построить комплекс по сжижению газа на газопроводе-отводе к ГРС «Каргала», а также системы приема, хранения и регазификации.

– «Газпром» – это стратегический партнер Томской области, – подчеркивает губернатор Сергей Жвачкин. – За этим партнерством – реальные, видимые изменения, которые делают лучше жизнь региона и его жителей. Это тысячи газифицированных домов, тысячи высокооплачиваемых рабочих мест, это контракты с нашими университетами на подготовку кадров и инновационные разработки и, конечно, выгодные заказы для наших заводов, которые доказали: томская продукция успешно конкурирует с импортной и соответствует высочайшим стандартам «Газпрома».

– «Газпром» – это стратегический партнер Томской области, – подчеркивает губернатор Сергей Жвачкин. – За этим партнерством – реальные, видимые изменения, которые делают лучше жизнь региона и его жителей. Это тысячи газифицированных домов, тысячи высокооплачиваемых рабочих мест, это контракты с нашими университетами на подготовку кадров и инновационные разработки и, конечно, выгодные заказы для наших заводов, которые доказали: томская продукция успешно конкурирует с импортной и соответствует высочайшим стандартам «Газпрома».

По реке, по речке: от плавучки до набережных

Глава региона неоднократно отмечал: газовая промышленность вносит большой вклад не только в экономическое, но и социальное развитие Томской области. Газовики задают высокий тон производственной культуры и экологических стандартов, оказывают существенное влияние на доходную часть бюджета, активно помогают муниципальным образованияам, где ведут производственную деятельность.

Причем все началось очень давно. Практически с самого начала, когда и прибыли-то еще никакой не было.

Самый известный и долгосрочный социальный проект газовиков, существующий до сих пор, – это, конечно, «Плавучая поликлиника». Не будем лукавить – придумали ее не газовики, в советское время в Томской области в разные годы действовали разные плавучие поликлиники, но вот возродил и поставил на принципиально новые рельсы Сергей Жвачкин, руководя «Востокгазпромом».

На реализацию проекта из бюджета предприятия выделил тогда 1 млн рублей. Большая часть средств – 700 тыс. рублей – ушла на аренду в Новосибирске теплохода с командой. Татьяна Соломатина, на тот момент глава медицинского объединения «Здоровье», занялась подбором специалистов для клиники на воде.

В некоторых поселках человека в белом халате не видели семь лет. Дети, которые должны были пойти в школу, ни разу не были у врача. У многих пациентов обнаружили запущенные заболевания. Но главное – люди были так удивлены, что кому-то нужны, что кого-то волнует их здоровье.

В том же 2000 году газовики взялись за оздоровление жителей Парабели. Но не телесное, а духовное: приняли самое активное участие в строительстве церкви в Парабели. Так сказать, ознаменовав возрождение духовности и православия на Томском Севере. На открытии храма побывал владыка Ростислав, похваливший акустику собора и его художественные достоинства. Церковь не пустует, в Парабели сформировалась православная община, которая принимает активное участие в жизни районного центра.

В Каргаске, где, собственно, и начиналась Газовая программа, социальные объекты стали стро-

Тема повышения эффективности использования природных ресурсов остра для всей страны. Власти Томской области активно поддерживают это направление, в регионе есть предприятия, поставляющие продукцию на всю страну и за рубежом. Это прекрасный пример того, чего можно достичь.

Николай Николаев, председатель комитета Госдумы РФ по природным ресурсам, собственности и земельным отношениям



ить практически одновременно с производственными, когда и добычи-то никакой не было! А ведь освоение шло за счет заемных средств, и занимали в валюте, в иностранных банках!

– Для нас, жителей территории, это стало большим подспорьем, – говорит Анатолий Рожков, ныне – вице-губернатор, а тогда – глава Каргасокского района. – Понятия социальной ответственности в те времена как такового еще не существовало, а большинство недропользователей ориентировались на личный доход. Однако то, что делал «Востокгазпром», было примером равнодушного отношения к людям, природе и территории. Некоторый их опыт организации и производительности труда впоследствии мы даже перенесли в бюджетную сферу.

Немало социальных проектов за время действия Газовой программы было осуществлено и в Томске – от ежегодных красочных новогодних балов для сирот и воспитанников коррекционных школ до помощи Томскому реабилитационному центру для детей с онкозаболеваниями.

Что ж до большого «Газпрома», то его самый главный соцпроект – «Томские набережные», который, как говорит Сергей Жвачкин, преобразует центр города, в то же время бережно сохраняя уникальное лицо нашего Томска.



ПОЧЕТНЫЕ ГРАЖДАНЕ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ



СЕРГЕЙ ЖВАЧКИН, губернатор Томской области, академик Российской инженерной академии, член-корреспондент Академии технологических наук РФ

Один из создателей Газовой программы Томской области и первый руководитель «Томскгазпрома». Новая отрасль позволила не только увеличить поставки газа, но и начать широкую газификацию Томской области, что привело к принципиально иному уровню комфортности жизни в городах и селах региона.

Награжден орденом Почета, орденом Дружбы и медалями. Звание «Почетный гражданин Томской области» получил, будучи президентом ОАО «Востокгазпром», за заслуги перед регионом и в связи с 400-летием Томска.



ИВАН ИВАНОВ, заслуженный геолог РФ, кандидат геолого-минералогических наук

В 1960-х годах – главный геолог Васюганской экспедиции, отвечал за освоение Северо-Васюганского и Мыльджинского месторождений газа. Автор и участник десятков проектов, в том числе Программы развития нефтяной и газовой промышленности в Томской области до 2030 года.

Член-корреспондент Международной академии минеральных ресурсов. Награжден орденом Ленина и медалями. Имеет звание «Человека года Томской области».

На 3,8
млрд рублей

высокотехнологичной продукции поставили в прошлом году «Газпрому» томские предприятия. А всего за последние пять лет – на 15 млрд.



В середине XX века сбылось научное предвидение исследователя Сибири Ростислава Ильина, который еще в 1932 году дал первую прогнозную оценку нефтегазоносности Западно-Сибирской равнины. Это ему принадлежит пророческое «Нефть ищите здесь!».



Волевое решение

Томского черного золота могло и не быть. Еще в военном 1944-м Западно-Сибирское геологическое управление развернуло планомерное изучение районов возможного залегания нефти на территории только что образованной Томской области. 17 февраля 1944 года Наркомат нефтяной промышленности, Комитеты по делам геологии издали совместный приказ «обеспечения полноты и скорейшего завершения работы по обобщению геологических материалов по нефтеносности Западной и Восточной Сибири Союза ССР». В 1957-м на востоке Александровского района буровики мастера В.С. Абрамушкина заложили первую скважину. Однако большая нефть не спешила открыться упорным геологам. Чуть позже, к 1965 году, поисковые работы выявили ряд месторождений нефти и газа в регионе, но из-за недостаточной разведки дальше дело не пошло. Чтобы ввести обнаруженные залежи в эксплуатацию, требовались годы и огромные инвестиции. А в середине 1960-х слава главного нефтедобывающего региона Западной Сибири уже закрепилась за Тюменской областью с ее уникальным Самотлором. На скромную по запасам Томскую область особого внимания не обращали.

Но в 1965-м Томский обком КПСС возглавил Егор Лигачев, он стал искать точки опоры, на которых могла выстроиться новая экономика региона, особенно на севере области. За нефть Лигачев ухватился сразу и пошел по московским кабинетам, доказывая: есть у региона нефтяное будущее. Убеждать Лигачев умел. Благодаря этому напористому и принципиальному руководителю появилось свое нефтедобывающее предприятие: 3 января 1966 года начальник «Главтюменьнефтегаза» Виктор Муравленко пошел на уступку и нехотя подписал приказ об организации нефтепромыслового управления «Томскнефть». Главным инженером и одновременно исполняющим обязанности начальника НПУ стал Николай Мержа. Руководитель, у которого тогда не было ни промысла, ни производственной базы, ни коллектива, только гербовая печать и бесценный опыт работы на кубанских и тюменских промыслах. Мерже в тот год исполнилось 35. Он и предполагать не мог, что через десятилетия его назовут легендой томской нефти.

Транспортный гордиев узел

Первые скважины старейшего теперь на Томской земле Советского месторождения, открытого в 1962 году, заработали исправно, но, как это зовется у писателей, «в стол». Ни дорог, ни трубопроводов. Черное золото собирали



На краешке нефтяной тарелочки

История, которой могло не быть, но без которой могла исчезнуть и сама Томская область



в резервуары и ждали навигации, когда придут по Оби нефтеналивные баржи.

К отбору судов под томскую нефть подошли со всей ответственностью: слишком велика была цена ошибки. Малейший производственный промах, потеря были чреваты закрытием нефтяного проекта на Томской земле.

Баржи выбирались в Новосибирске. Подготовили два экипажа. 13 июня 1966 года буксир «Александр Матросов» вывел на Обь первую нефтеналивную баржу, «Герой Бринько» стал вторым. Это была первая томская нефть с Советского месторождения. Через четыре года оно давало уже 49 800 тонн нефти.

В 1969-м со всех томских месторождений был получен первый миллион тонн нефти в год.

Мы назвали его Стрежевой

Опорной базой для развития промышленной добычи углеводородов был выбран поселок Стрежевой, который основали еще в 1930-х годах крестьяне-переселенцы. Он располагался на берегу Пасола, протоки Оби. С приходом нефтяников в сибир-

ской тайге застучали топоры, заработали бензопилы. Стволы деревьев легли на торфяники, в первые лежневки – томские Дороги жизни через непроходимые когда-то болота.

Огромную роль в строительстве нефтеграда сыграли студенческие отряды томских вузов. В 70-х годах прошлого века новый город в Сибири получил статус всесоюзной стройки.

В зиму 1968/69 по гиблым болотам началось строительство 800-километрового магистрального нефтепровода Александровское – Томск – Анжеро-Судженск. Это сооружение считается одним из крупнейших линейных объектов в мире. При его строительстве использовалась труба диаметром 1,2 м. За сдачу масштабного проекта головой отвечал министр строительства предприятий нефтяной и газовой промышленности СССР Алексей Кортунов. Чтобы лично курировать заключительный этап строительства, он даже переехал из Москвы в район Парабели. Немногие министры так поступают!

С пуском гигантского сооружения нефтедобыча стала круглогодичной и наконец-то рентабельной – речные перевозки себя не оправдывали.

В нефтяном краю – Кедровый

С освоением в начале 1980-х годов Лугинецкого нефтегазоконденсатного месторождения заговорили о строительстве второго города для томских нефтяников – Кедрового. Еще в 1947 году на территории вокруг него проводились геологические исследования, а осенью 1956 года геофизик Иван Лугинец открыл Пудинскую группу нефтяных и газовых месторождений. Самое крупное из них – нефтегазоконденсатное – впоследствии было названо в его честь. Через 11 лет скважина № 152 из Пудинской группы дала первый фонтан нефти.

Образованное в 1978 году Томское управление разведочного бурения приступило к промышленной разведке Лугинецкого, а затем Герасимовского и Западно-Останинского месторождений. Для концентрации только на Пудинской группе месторождений создавался НГДУ «Лугинецнефть». Тогда же было принято решение об образовании в Томской области еще одного нефтегазодобывающего района, центром которого должен был стать Кедровый.

В 1987 году он получил статус города областного подчинения. За 12 лет существования НГДУ «Лугинецнефть» страна получила 10 млн 222 тыс. тонн черного золота. Но при этом дала старт другому важному томскому начинанию.

Попутный газ нефтяники обычно сжигали в факелах. Но на Лугинецком решили попробовать подойти к делу рачительно. Именно здесь была построена первая в области газоконденсаторная станция, которая и стала первым шагом в развитии новой, газовой отрасли.

ДАЖЕ если добывать по 10 млн тонн в год (как сегодня в Томской области), палеозойской нефти хватит нам на 40 лет. Налоговая льгота, которая будет предоставлена на первоначальном периоде нефтедобытчикам, компенсируется в дальнейшем налоговой отдачей за счет поступлений налога на доходы физических лиц. А еще разработка палеозойских месторождений позволит развиваться северным территориям региона.

780

МЛН ТОНН

составляют
извлекаемые
запасы
палеозойской
нефти в Томской
области.

Более

500

МЛН ТОНН

углеводородного сырья
добыто в Томской
области за 50 лет.

“

Губернатор Сергей Жвачкин поставил задачу на территории Томской области остаться на полке добычи нефти в 10 миллионов тонн. Поэтому в регионе работают над технологиями извлечения «трудной» нефти в палеозое. Это позволит подтвердить дополнительные запасы нефти для привлечения инвестиций. Кроме того, нефтедобытчики в 2019 году планируют вложить в геолого-разведочные работы более 3,8 млрд рублей, на 20% больше, чем в прошлом году.



Игорь Шатурный,
заместитель губернатора
Томской области

тельство горизонтальных и многоступенчатых скважин, проведение операций многостадийного гидроразрыва пласта.

В нашем регионе имеются подтвержденные запасы нефти на несколько десятков лет вперед. Присутствует в них и глубокая палеозойская нефть. Но пока не найдена, как выражаются геологи, нефтематеринская толща, источник палеозойской нефти. Чтобы его обнаружить, необходимо провести целый комплекс буровых работ и испытаний скважин. В случае успеха это будет серьезным шагом к уточнению со знаком плюс нефтегазовых запасов региона.

Сегодня в сейсморазведке применяется технология пространственной 3D-съемки, которая позволяет точно определять геологическое строение участка. Для уточнения данных используются также магнитные, гравиметрические и радиометрические съемки. Применяя современные компьютерные технологии, в настоящее время даже стали пересматривать старые материалы, полученные еще в 1980-х – начале 1990-х годов. И везде прогноз пока положительный: томская нефть была, есть и будет.

Глубоко в будущее

Компания «Газпромнефть-Восток», которая ведет разработку глубинной томской нефти с 2005 года, создала в регионе проектный офис «Палеозой». Это признание того, что у томичей накоплен самый богатый опыт разработки доюрской нефти в России. А всего за 14 лет компания добыла на Томской земле более 3 млн тонн и доля «тяжелой» нефти в общем объеме растет с каждым годом.

В августе этого года губернатор Сергей Жвачкин и директор по технологическому развитию «Газпром нефти» Алексей Вашкевич провели в Санкт-Петербурге совещание по расширению сотрудничества региона и компании в области науки и технологий. Главной его темой стало обсуждение и дальнейшее развитие проекта «Палеозой».

– Вместе со специалистами одной из ведущих нефтяных компаний страны томские ученые решают сложнейшую задачу разработки эффективных технологий поиска, разведки и разработки углеводородов доюрского периода, – отметил на совещании **губернатор Томской области Сергей Жвачкин**. – Этот проект носит общенациональный характер, поэтому в ближайшее время мы обратимся за его поддержкой в Минприроды России. На мой взгляд, стоит подумать над созданием национального директората «Палеозой», чтобы синхронизировать планы ведущих российских компаний по добыче труднодоступных углеводородов. И, конечно, нужно предусмотреть налоговые преференции для компаний, которые работают с такими месторождениями в Западной Сибири.

Уже в следующем году стороны договорились провести в Томске международную конференцию по добыче углеводородов из залежей доюрского комплекса. Кроме того, «Газпром нефть» и Росгеология намерены создать совместное предприятие для поиска углеводородов в доюрских горизонтах на территории Томской области. Нефтяная компания до конца 2023 года вложит в этот проект примерно 1,3 млрд рублей, рассчитывая с 2025 года увеличить добычу в регионе на 1,3 млн тонн в год.

– Вместе с нашими ведущими университетами, кроссиндустриальным центром, научно-технологическим центром «Газпром нефти», технологическим центром «Бажен» в рамках создания в Томской области научно-образовательного центра мирового уровня мы разработаем программу комплексного развития компетенций, которая позволит ускорить реализацию такого амбициозного проекта, как «Палеозой», – подчеркнул Сергей Жвачкин. – Нам предстоит не просто мобилизовать потенциал и возможности томского научно-образовательного комплекса для решения сложнейших производственных задач, но и выстроить для этого систему национальной и международной кооперации.

Наука в помощь

Обвал цен на нефть случился в 1990-х годах, когда вся страна встала на рельсы рыночной экономики. Томская «нефтянка» особенно остро переживала этот драматический период. Но даже в те времена нефтяники не бросали северян, это была их «территория ответственности». Они помогали, как могли, сельхозпредприятиям, бюджетным организациям, дорожникам. Например, компания «Томскнефть» продолжала вкладываться в социальную сферу. Достойным тому подтверждением стал спорткомплекс «Нефтяник» в Стрежевом. Многие упрекали руководившего тогда предприятием Леонида Филимонова за подобное расточительство: «Лучше бы эти деньги (9 млн долларов, или 30 млн тогдашних рублей) на зарплату пустил».

В те трудные годы многие малодобитные скважины стали массово консервировать. Время «легкой» нефти и стометровых фонтанов прошло, а добыча глубинной нефти требовала серьезных вложений. Нужно было осваивать новые технологии и подходы. Без помощи ученых дело явно бы не сдвинулось с места. Так, в 1986 году на базе томских филиалов двух тюменских институтов: «Гипротомнефтегаз» и «СибНИИНП» был создан томский институт «ТомскНИПИнефть». Через год в его состав вошел еще филиал московского института «Гипротрубопровод». Диапазон проектов, выполняемых сегодня «ТомскНИПИнефтью», достаточно широк. Его сотрудники занимаются геолого-разведочными работами, оценивают перспективы нефтегазоносности районов, ведут разработку крупных нефтяных и газоконденсатных месторождений, предлагают комплексное решение обустройства нефтяных и газовых месторождений, нефтебаз и АЗС, внутрипромысловых и магистральных нефте- и газопроводов.

Дорога к «тяжелой» нефти

Осенью 1992 года производственное объединение «Томскнефть» сменило форму собственности, преобразовавшись в акционерное общество открытого типа. Это предприятие первым приступило к реализации областной программы «Развитие нефтяной и газовой промышленности». Новый проект предусматривал стабилизацию производства и увеличение добычи нефти к 2000 году до 12 млн тонн, а газа – до 4,5–5 млрд куб. м.

История томской нефтедобычи включает в себя ровно 56 лет. Все эти годы она была гораздо тяжелее, чем у наших ближайших соседей из Ханты-Мансийского автономного округа Тюменской области.

Сегодня, чтобы нарастить добычу, необходимо эффективно вести разработку месторождений со сложным геологическим строением. Но в пределах Западно-Сибирского бассейна почти не осталось нетронутых месторождений, легких в разработке и эксплуатации.

Нефтедобывающие компании вынуждены идти вглубь земли, изучать трудные горизонты и искать другие технологии извлечения нефти. Сегодня у нефтяников уже нет стандартных методик при разработке палеозойских отложений.

Геология будущего – бездна

Трудность палеозоя в том, что залежи заключены в трещиноватых карбонатных коллекторах – твердой породе, испещренной крупными и мелкими трещинами. С одной стороны, трещиноватость облегчает бурение, но с другой – грозит быстрым обводнением, прорывами газа, поглощением бурового раствора и поломками оборудования. И без того непростую разработку глубинного месторождения еще больше осложняют обширная газовая шапка и подстилающая вода.

Решить нелегкую задачу возможно только в партнерстве с научно-образовательным комплексом. Благо в Томске имеются научные школы и институты. Поэтому именно Томская область стала пилотным регионом по изучению и внедрению новых методов добычи трудноизвлекаемых запасов нефти.

Шесть лет назад об этом говорились губернатор Сергей Жвачкин и занимавший тогда пост министра природных ресурсов и экологии России Сергей Донской. Глава региона знал проблему изнутри, нарабатывая в «нефтянке» солидный стаж. Донской оценил производственный и интеллектуальный багаж томских геологов и нефтяников. Путешествие вглубь земли продолжается!

Монополии нет

Сегодня на карте Томской области действуют несколько компаний, ведущих промышленную добычу углеводородов. Наряду с ветераном отрасли – компанией «Томскнефть», в разработке подземных кладовых участвуют «Газпромнефть-Восток» и «Норд-Империал». За последние годы большие и малые недропользователи освоили современные технологии добычи «тяжелой» томской нефти. В их числе строи-



ПОЧЕТНЫЕ ГРАЖДАНЕ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

ЛЕОНИД ФИЛИМОНОВ,

первый министр нефтяной и газовой промышленности СССР

Родился 22 июля 1935 года в деревне Вишневке Давлекановского района Башкирской АССР. В 1959 году окончил факультет разработки нефтяных и газовых месторождений Уфимского нефтяного института. Работал в объединении «Сахалиннефть» бурильщиком, буровым мастером, начальником производственно-технического отдела, начальником управления буровых работ, главным инженером. В 1979–1984 годах занимал пост начальника управления буровых работ производственного объединения «Томскнефть». В 1984–1987 годах возглавлял производственное объединение ПО «НижевартовскНефтеГаз».

В течение трех лет, начиная с 1991 года, руководил компанией АО «Томскнефть», был президентом Восточной нефтяной компании (ВНК). Он был жестким руководителем с огромными организаторскими способностями. Именно Леонид Филимонов стал автором внедрения вахтового метода разработки нефтяных месторождений в Западной Сибири, за что впоследствии получил Государственную премию СССР.



За три с половиной века фантазией зодчих, руками строителей, мечтами горожан Томск превратился в уникальный город с интересным лицом из черт разных эпох – деревянных фантазий XVIII–XIX веков, каменной имперской державности, фундаментально-го реализма советских пятилеток.

Даешь жилье большое и малое!

Одной из самых сложных проблем 75 лет назад, в послевоенное время, оставалась проблема отсутствия жилья. С началом войны в Томск было эвакуировано более 50 крупных и средних предприятий, учреждений и организаций. С большим трудом около 60 тыс. приезжих были расселены во всех пригодных для жизни местах. Слово «уплотнение» было одним из самых ходовых в бытовом общении. Естественно, капитального жилищного строительства не могло быть по определению – война. И потому в первую послевоенную пятилетку проблема дефицита жилья встала во весь рост. Фактически разрушенную стройиндустрию стали возрождать буквально из пепла. Реконструировали кирпичный завод № 10, восстановили 17-й и построили еще два новых.

Строили с подъемом и, казалось бы, много, быстро: за шесть послевоенных лет удалось сдать около 70 тыс. кв. м. Одновременно власти занимались ремонтом старого фонда, поощряли индивидуальное строительство (предлагали кредиты, по разнарядке выдавали ликвидный стройматериал). Именно тогда, в 1950-х, Томск стал менять свой облик, в нем появились новые градостроительные нотки в виде компактных микрорайонов. И, что интересно, эти городки вполне себе ухоженно выглядят и сейчас, в XXI веке. В конце улицы Сибирской появился городок завода резиновой обуви. Чуть позднее рядом вырос еще один – строителей. Возле станции Томск-1 поднялся симпатичный трехэтажный городок электромоторного («Сибэлектромотор»), на Московском тракте – дома для работников ТЭМЗа. Улица Пушкина приросла домами для рабочих завода «Сибкабель». В другом месте, на улице Казанской (Комсомольский проспект), выстроились дома для работников ГРЭС-2 и манометрового завода. На улице Усова сформировался городок для студентов-политехников.

С поддержкой индивидуального строительства рос частный сектор, хоть и не очень последовательно. В те же годы инициатива людей фактически обеспечила немалый прирост жилья. Но не обошлось без незаконного самостроя, но на это власти смотрели сквозь пальцы: строительство своего дома было единственным выходом для сотен семей. Надо отметить, что строили не только в областном центре, активная работа развернулась в селах и особенно в леспромхозах в связи с притоком людей на постоянное местожительство.

К середине 1950-х годов появилось 1 217 новых домов (весь томский фонд составлял 667 тыс. кв. м).

Секреты Чекиста и трамвай «единичка»

Под боком у Томска в условиях абсолютной секретности небольшой поселок Чекист превратился в самый крупный закрытый город ядерно-энергетического комплекса страны с мощной стройиндустрией.

Параллельно с жилищным в области разворачивалось гражданское и промышленное строительство. В 1945 году был возведен аэродром на Каштаке (прослужил до 1960-х годов), чуть позже появились порты в Колпашеве и Каргаске. В 1949 году, к величайшей радости томичей, закончилось сооружение трамвайных путей, которое производилось методом народной стройки. Неописуема была радость людей, когда от вокзала Томск-1 до площади Батенькова по рельсам забегали сияющие краской новенькие вагоны.

Промышленное строительство не ограничивалось только восстановлением и модернизацией цехов и инфраструктуры традиционного производства. С началом разработки нефтяных и газовых месторождений на севере области возникли крупные строительные объекты. Самое первое обустроенное месторождение – Советско-Соснинское – в 1966 году дало первые 2 тыс. тонн нефти. Особенно развитию строительной индустрии способствовали магистральные нефте- и газопроводы Александровское – Анжеро-Судженск, Нижневартовск – Кузбасс и ЛЭП-220 Томск – Парабель.

Нефть и химия

Одновременно с разработкой природных кладовых началось беспрецедентное в истории региона строительство опорной базы нефтедобытчиков. Местом для нее избрали небольшой поселок Стрежевое, основанный в 1930-х годах крестьянами-спецпереселенцами на берегу реки Пасол, протоки Оби. Строительство нефтеграда было сопряжено с величайшими трудностями, ибо не только все грузы, но и строительные конструкции крупнопанельных домов приходилось завозить по воде, что увеличивало сроки сдачи объектов. Несмотря на то что трудовые коллективы складывались по ходу стройки, это не мешало добиваться хороших темпов ввода жилья. Самую большую роль в строительстве таежного города сыграли бойцы студенческих отрядов из Томска, Новосибирска, Москвы, Казани, Липецка, ехавшие за «туманом и за запахом тайги».

Еще одна стройка века 1970-х годов – возведение Томского нефтехимического комбината. В проектировании объекта участвовали около 30 организаций со всей страны. Строительство велось высокими темпами и в основном силами крупнейшей на тот момент организации «Химстрой». В мае 1976 года был вынут первый кубометр грунта, а в феврале 1981 года был получен первый полипропилен. Чуть позднее были построены еще три комплекса флагмана нефтехимии страны – по производству мета-



ИНДУСТРИЯ СОЗИДАНИЯ

“ Наша задача, в том числе в рамках нацпроекта «Жилье и городская среда», – обеспечить максимально широкое предложение при покупке людьми квартир разных типов и ценовых категорий.

Евгений Паршуту,
заместитель губернатора
Томской области



нола, формалина и карбамидных смол. Все эти заводы на тот момент были крупнейшими в мире.

Берег левый, берег правый

В последний день лета 1946 года было торжественно открыто движение по понтонному мосту, который строился три года в тяжелейших условиях нехватки материалов и комплектующих. Но в результате неимоверного напряжения сил мост через Томь на 36 плашкоутах весом в 60 тонн каждая и с двойным настилом сверху был установлен. Первыми прошли по мосту 350 подвод и десятки машин с зерном. Понтонный мост прослужил до начала 1970-х – до тех пор, пока ему на смену не заступил опорами первый капитальный мост. Строительство велось с 1969 по 1973 год предприятием «Мостоотряд-101».

В августе 1999 года и.о. председателя Правительства РФ Владимир Путин открыл второй коммунальный мост через Томь,

со стороны Северска, за которым закрепились названия Новый и Северный.

Народная стройка

С конца 1960-х годов жилищное строительство опосредованно стало ключом к решению как кадровых, так и сложных задач в социальной сфере – образовании, здравоохранении, службе быта. Благодаря хозрасчету крупные предприятия стали возводить жилье для своих работников. Томский инструментальный завод даже создал строительное подразделение, благодаря чему в начале 1970-х рядом с заводом возник компактный и уютный высотный район. Также действовали и на ГПЗ-5: наладив тесную связь со строительными организациями города, сдавали по два дома в год, решив острую проблему текучки кадров.

Золотой век?

Облик областного центра стал стремительно меняться. Томск

прирастал объектами строительства значительно быстрее других сибирских городов, и во многом это было связано с пуском комбината крупнопанельного домостроения. В 1970-х годах предприятие осваивало новые серии панельных домов, неуклонно наращивая мощности. Девятиэтажные высотки разительно отличались от первых панельных пятиэтажек в конце проспекта Фрунзе отделкой фасадов. В 1980 году ДСК начал выпуск высококачественных наружных стеновых панелей, немного позднее были смонтированы прогрессивные конвейерно-кассетные линии. В 1985 году в домостроении произошло значимое событие – совместными усилиями специалистов разных областей – архитекторов, строителей и инженеров – удалось запустить 75-ю серию зданий из железобетона с поворотными блок-вставками. Первые здания этой серии появились при застройке Центрального и Солнечного микрорайонов. Последний из них стал

699

ТЫС. КВ. М —

абсолютный рекорд в истории Томской области по вводу жилья, который был достигнут в 2015 году.

2 835
СТРОИТЕЛЬНЫХ
ОРГАНИЗАЦИЙ

в строительном комплексе Томской области в 2019 году. Общая численность работников строительного комплекса 17 тыс. человек. Объем выполненных работ в 2018 году составил 47,1 млрд рублей.

“

Перед строительным комплексом страны стоят амбициозные задачи – нарастить объем жилищного строительства, сформировать комфортную городскую среду, ежегодно улучшать жилищные условия не менее 5 миллионов семей. Эти задачи отражены в национальном проекте «Жилье и городская среда». В проекте предусмотрена большая работа по вопросам, напрямую касающимся проектировщиков и строителей: предстоит создать условия для внедрения новых технологий, перейти к цифровой платформе отрасли. Уверен, что будут найдены решения актуальных вопросов отрасли и строительного комплекса Томской области.



Владимир Якушев,
министр строительства и ЖКХ

В результате новых подходов в микрорайонах ТДСК и «Карьероуправления» сняты проблемы с местами в детских садах. Примечательно, что именно в Солнечной Долине после 25-летней паузы в области была построена современнейшая школа на 1 100 мест. Такие же школы появились в Радонежском, Южных Воротах, на улице Никитина. Жилищное и строительство социальной инфраструктуры развернулось в Колпашевском районе, городе Стрежевом, в Каргаске, Парабели, Северске, Асине. В других районах началось малозэтажное строительство.

Время сложных решений

Последние несколько лет на отрасли сказались кризисные явления, связанные с объективными рыночными процессами, в результате чего объемы ввода жилья значительно сократились. – Я уверен, что не все причины сокращения жилищного строительства в Томске объективные, – подчеркнул губернатор Томской области Сергей Жвачкин. – Но мало искать виновных – нужно исправлять ситуацию.

Одним из искомых решений может стать реновация жилого фонда Томска. В последнее время строители в основном переориентировались на возведение жилья в Томском районе и ушли из областного центра. Но есть шанс для строительных компаний и мэрии Томска в рамках нацпроектов, по которым региону предоставляется федеральное финансирование, остановить спад.

Проект может затронуть 115 га территории города. Этот ресурс позволит возвести 1,4 млн кв. м жилья.

– В целом в агломерации Томск – Северск – Томский район под строительство почти 12 миллионов «квадратов» можно исполь-

зовать 1 450 гектаров, – предложил на одном из совещаний с представителями строительной отрасли губернатор Сергей Жвачкин.

Известно, что в рамках нацпроекта «Жилье и городская среда» власти Томской области планируют возвести 3,7 млн «квадратов» жилья до 2024 года. Нацпроект, в рамках которого в регионе планируется расселение аварийных домов, придаст ускорение планам по реновации областного центра; возведение новых микрорайонов возможно на 12 участках, включая микрорайон Черемошники и центр города. Новое жилье в рамках нацпроекта должно появиться и в 17 из 21 муниципалитета области. Но мало только возводить квадратные метры. По мнению губернатора, пора перестать строить просто жилье, людям нужно новое качество городской жизни. Жилье должно отвечать требованиям века по комфорту и безопасности. Одной из первых ласточек жилья новой генерации станет жилищный комплекс на проспекте Комсомольском, который своим обликом и качеством точно укладывается в новую линию, предложенную главой региона.

Но, безусловно, имеется уверенность, что отрасль получит стимулы для развития через внедрение передовых технологий с появлением механизмов господдержки. Этому способствует развертывание беспрецедентного национального проекта «Жилье и городская среда» с общим бюджетом в 271,2 млрд рублей, нацеленного на увеличение объемов ввода комфортного жилья на 120 млн «квадратов» к 2024 году.

Строители всегда готовы к подвигу, и нет сомнений, что отрасль нашего региона потенциально способна построить все, как и выполнить любые задачи не сегодняшнего, а завтрашнего дня.

предтечей мегапроекта XXI века – Солнечной Долины. В 1980 году началось строительство самого большого медучреждения области – Томской областной клинической больницы.

В Томске новые микрорайоны поначалу строились на свободных участках – вдоль Иркутского тракта, на пустырях Каштака, который быстро превратился в самый крупный спальный район. В те же годы на востоке стал расти бережно вписанный в природную среду красивейший Академгородок. Вслед за окраинами стал преобразоваться центр: микрорайоны Центральный, Новый были встроены в территории со сложившейся исторической застройкой. Было это ошибкой или нет, ответило время, но тогда думали по-другому. Во всяком случае, появилась возможность начать переселять людей из подвалов и аварийного жилья (10 тыс. семей проживали в домах с износом до 70%).

За две пятилетки ударными темпами в области было построено без малого 5 млн кв. м жилья. Жилой фонд изменился качественно: удельный вес квартир с водопроводом, канализацией, центральным отоплением с 50% в 1975 году увеличился до 80% в 1985-м. Оставались проблемы с коммунальными удобствами на селе: имели водопровод 37% домов в области, центральное отопление – 21%, канализацию – 18%. Хотя были коммунальные островки: села с комплексной застройкой – Чилино в Кожевниковском районе, Воронино и Зоркальцево – в Томском, Маркелово – в Шегарском. Более того, были запущены домостроительные комбинаты в Зырянском и Шегарском районах. Так на поток было поставлено строительство домов на селе.

В 1980-х по принципу комплексной застройки недалеко от села Пудино, в 480 км к западу от Томска, был построен город Кедровый. Получивший свой статус в 1987 году, он пока остается последним новым городом области и самым маленьким городским поселением в России.

ЦИФРА

Советский рекорд состоялся в 1988 году –

695

ТЫС. КВ. М ЖИЛЬЯ.

Шедевры под вопросом

По обеспеченности жильем Томская область тогда занимала 64-е место среди 72 регионов РСФСР, более 10% населения проживало в коммуналах. На одного томича приходилось не более 12 «квадратов» жилой площади – меньше, чем в других российских городах.

Были и неоднозначные стройки, воспринятые томичами со скепсисом. На площади Ленина вместо разрушенного старинного Гостиного двора возникло футуристическое здание театра драмы. Считая, что новое здание драмы нарушило исторически сложившийся архитектурный ансамбль площади, горожане окрестили его «элеватором». Так же сдержанно горожане отнеслись к другому зрелищному объекту – Дворцу зрелищ и спорта. И хотя строители «Химстроя» возвели его с душой и за короткие сроки, все же томичи еще долго жалели об утраченном ипподроме, с которым навсегда ушли скачки и бега, оставив коня лишь на гербе.

Огромное значение для областного центра имело строительство водозабора. Помимо того что городской водопровод работал с большой перегрузкой и не обеспечивал полноценно жителей водой, особенно живущих на верхних этажах, были большие претензии к качеству питьевой воды, которую брали из Томи. Система подземного водоснабжения была выходом, и водозабор был создан в рекордные сроки. Уникальное сооружение, крупнейшее в стране, включает в себя 140 скважин на левом берегу Томи и дает 200 тыс. кубометров артезианской воды в сутки.

Рывок из трясины

В свой 50-летний юбилей в 1994 году Томская область вступила с высоким уровнем инфляции, нарушенными хозяйственными связями, неплатежами, резким падением качества жизни томичей. Строительная отрасль пришла к полному упадку. Даже на успешном ДСК сложилась критическая ситуация вплоть до ареста счетов и угрозы банкрот-

ства. В 1998 году прекратили существование две самые крупные организации области – «Химстрой» и «Томкстрой». Жилье фактически не строилось, а фонд ветшал.

Но на рубеже веков спрос на жилье стал расти, а в хозяйственной политике Томской области жилищное строительство снова стало приоритетным направлением. С полного штиля на благоприятный сменился инвестиционный климат. Обороты стройиндустрии выросли. Рост производства материалов и конструкций увеличивался на 20–25% в год. Компания «Газхимстройинвест» ввела третий по счету завод с объемом 80 млн штук кирпича в год. Холдинг ТДСК с вводом площадки на ул. Мостовой добавил к объемам производства сборного железобетона еще 200 тыс. кубометров в год. Примерно на такие же объемы вышел завод ЖБК-100. Заработали новые асфальтовые производства и предприятия по добыче и производству инертных материалов – песка, гравия, щебня.

Железобетонный Ренессанс

Программа «Доступное и комфортное жилье» стала способствовать максимальному возрождению отрасли. Объемы строительства жилья росли год от года. Томская область в конце нулевых вошла в число лидеров СФО по вводу и объему жилья на душу населения. Одна из примет улучшения ситуации – возведение новых микрорайонов: от уютного и компактного Радужного на Каштаке до взметнувшегося в небо 17-этажного Высотного.

А затем появился самый крупный инвестиционный проект за все время существования строительного комплекса – Солнечная Долина. Аналогичных районно-миллионников с площадью 256 га и общей стоимостью вложений 50 млрд рублей не было ни в одном городе в стране. Более того, после длительного перерыва томские строители вернулись к принципу комплексной застройки, и в гигантском районе к сотне высотных жилых зданий проектом предусмотрены десятки объектов социальной сферы – детские сады, школы, спортивные сооружения, лечебные учреждения, крытые парковки. Один из примеров дальновидной политики – бассейн олимпийского класса «Звездный», ставший украшением микрорайона Зеленые Горки и гордостью Томска.



ПЕТР ПРОНЯГИН,
создатель крупнейшей в Сибири строительно-монтажной организации «Химстрой», Герой Социалистического Труда

Под его руководством были выполнены сверхсложные работы по строительству и реконструкции СХК. Преимущественно «Химстрой» обеспечил ввод ТНХК. В Томске и окрестностях построены приборный завод, ТЭЦ-3, Дворец зрелищ и спорта, Дом советов, телецентр, аэропорт, НИИ в Академгородке, клинический блок СибГМУ, дом отдыха «Синий Утес», тепличный комбинат в Кузовлеве, свинокомплекс «Томский», Межениновская птицефабрика и другие объекты. Награжден двумя орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, полный кавалер ордена Трудового Красного Знамени.

ПОЧЕТНЫЕ ГРАЖДАНЕ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ



БОРИС МАЛЬЦЕВ,
заслуженный строитель РФ, профессор, общественный деятель, почетный президент Союза строителей Томской области

С его именем тесно связано освоение и развитие стройиндустрии – крупнопанельного домостроения, возведение жилья и объектов социальной и культурной инфраструктуры. Он руководил строительством Каштака, микрорайонов по Иркутскому тракту, зданий драмтеатра, БКЗ и других значимых объектов. Кавалер орденов «Знак Почета», Дружбы народов, Трудового Красного Знамени, «За заслуги перед Отечеством» IV степени.

ЦИФРА

В 1949 году в Томске построено и введено в эксплуатацию 277 жилых домов общей площадью

19 ТЫС. КВ. М.



Если немного перефразировать классика советской поэзии, слова «Томск» и «университет» – близнецы-братья. Отвечать на вопрос, кто матери-истории более ценен, абсолютно бессмысленно, ибо это два атрибута одной субстанции – университетского города. Судьбой такому городу предназначено нести дух просвещения и веры в лучшее будущее, а жизнью – хранить и передавать знания поколениям, что бы ни случилось за пределами аудиторий. И этим качеством стоять над суетой бытия. Томск промыслом Творца всегда готов к этой роли.

Обожженные войной

В момент обретения регионом статуса области в 1944 году наиболее крупными вузами были Томский государственный университет, индустриальный институт (ныне – ТПУ), медицинский институт (ныне – СибГМУ), электромеханический институт инженеров железнодорожного транспорта (ныне – Омский университет путей сообщения), педагогический институт (ныне – ТГПУ). Фактически вся база высшего образования – учебная и научная – была разорена войной, вузовская жизнь едва теплилась.

Первое, с чего начали вузы в послевоенные годы, – масштабный ремонт зданий и аудиторий. Областные власти помогали чем могли. Эта непростая работа, практически без средств, длилась два года. Тоже не сразу, но была восстановлена численность студентов: после демобилизации стали возвращаться фронтовики, которые сразу привнесли в атмосферу студенчества неумное желание учиться. Из студентов-фронтовиков вышли будущие светила науки, профессора и академики, гордость Томской земли – Владимир Зуев, Анатолий Сухотин, Михаил Куваев, Михаил Кривов...

Первым радостным событием стало возрождение в 1948 году юридического факультета в ТГУ. Затем пошел на поток процесс открытия новых: радиофизического – в ТГУ, радиотехнического – в ТПИ. В конце 1940-х четко выделился тренд на усиление физико-математической специализации Томска. Было это во многом связано с появлением Сибирского химического комбината для выработки оружейного плутония – начинки ядерного оружия. Еще не отошедшие от катастрофических последствий военного времени вузы внесли решающий вклад в создание ракетно-ядерного щита страны. Да и сегодня кадры для ядерной энергетики, как и научный потенциал для атомных исследований, рекрутируются из выпускников томских вузов. Сегодня из директоров десяти российских АЭС шестеро учились в Томске.

В 1952 году научно-образовательный комплекс пополнился уже новым институтом – для



подготовки инженеров по строительству элеваторов, вскоре преобразованный в инженерно-строительный (ТИСИ). Молодой институт очень быстро прошел стадии взросления, обзавелся базой, опытными преподавателями, а первым ректором был ученый из Москвы доцент МИСИ А.А. Поткин. С охотой пошли в студенты строители, а некоторые из них стали известными специалистами – Владимир Клеруа, Геннадий Муравьев, Юрий Бахтин... Профессия была очень востребованной, и через несколько лет строительный институт стал третьим в Томске по числу студентов.

Томский политехнический продолжал расширять число специальностей: добавились факультеты водного транспорта, обогащения угля, технологии цемента, механизации лесного хозяйства.

На базе политеховского НИИ радиоэлектроники в 1962 году был создан академический институт радиоэлектроники и электронной техники – ТИРиЭТ (ныне – ТУСУР).

Сегодня не без восхищения можно сказать, что студенческое поколение тех лет обеспечило воспроизводство и развитие научных школ в области физики, химии, геологии, математики, медицины.

Одновременно трудами известных профессоров историка И.М. Разгона, этнографа А.П. Дульзона, философов К.П. Ярошевского и П.В. Копнина, археолога К.Э. Гриневича заметно усилился процесс роста гуманитарных исследований по истории, филологии, лингвистике.

Что же касается студенческой жизни, то «город вечной молодости» никогда не страдал тягой к особым условиям: голодное

Учиться, учиться и еще раз учиться



ЦИФРА

122 650

ЧЕЛОВЕК

обучаются в школах Томской области в 2019/20 учебном году.

время, не блестящие комфортом бытовые условия были второстепенны для молодежи. Юность, энтузиазм, любовь, спорт, участие в больших и малых делах определяли суть и радость каждого дня молодых. Беспечный лозунг «от сессии до сессии живут студенты весело» всегда был и будет стержнем самого лучшего времени в жизни.

Первое послевоенное десятилетие было весьма тяжелым для среднего образования. Многие дети не учились. Элементарно не в чем было ходить в школу. Наглядно об этом голодном времени рассказал Валентин Распутин в «Уроках французского». Выручал созданный шефскими организациями в складчину Фонд всеобщего среднего образования. Ребятишек прикармливали, одевали собранными вещами.

И число школьников, особенно старшекласников, стало расти.

Биополе знаний

До появления новосибирского Академгородка в 1958 году Томск, безусловно, был научной столицей за Уралом. Поэт Андрей Вознесенский отмечал, что у города есть особая атмосфера, попав в которую, можно приобщиться к тайне особого духа и устремлений русской научной интеллигенции. Старейшие учебные заведения, театры, музеи, библиотеки, выставки, концерты, уникальная архитектура были фрагментами биополя, которое заполняло все живое пространство университетского города. И все же сибирский город не был райским островом в рутинном окружении.

Вузовское и школьное образование Томской области находилось в тех же условиях, что и вся страна. Страсть к перманентному реформированию этого очень консервативного института только усиливала проблемы школы.

С принятием Закона о всеобщем среднем образовании в 1973 году было декларировано всеобщее среднее образование. Сегодня историки образования считают, что такой необходимости не было. Волевой шаг не был

подстрахован действиями по укреплению школ, напротив, их число стало сокращаться. Если в 1970/71 учебном году в регионе насчитывалось 709 школ с 156 тыс. учеников, то после закрытия тех школ, где закон был невыполним, через 15 лет осталось 523 школы и 139 тыс. учащихся. Но даже сокращение учебных заведений не помогло снять проблему комплектования профессиональными учителями и уменьшения учебной нагрузки. Мало кто работал на нормированную ставку в 18 часов в неделю. Перегрузка сказывалась на качестве. Обучение повсеместно шло в две-три смены. Остаточный подход к образованию не позволял «неимущей отрасли» не только разгрузить, но и обновить, отремонтировать фонд. К слову сказать, последняя школа в Томске была построена в 1988 году.

Переход к среднему образованию повлиял на состояние профессионально-технической подготовки. Училища не были способны давать среднее образование. Чтобы снизить остроту проблемы, томские власти совмещали образовательные формы: подростки учились в обычной школе, а специальные знания получали в училище. Новые спе-



В школах Томской области училось

1946 год	3% ЧЕЛОВЕК
1956 год	16%
2019 год	100%

В университеты Томска поступили:

183 ОЛИМПИАДНИКА

185 СТОБАЛЛЬНИКОВ

2018 год

48 61 жители Томской области

123 СТОБАЛЛЬНИКА

2019 год

183 ОЛИМПИАДНИКОВ

Но томские власти решили не ждать манны небесной, а самостоятельно выбирать из глубокого подвала.

Город шести университетов

В результате настойчивой представительской работы в высоких московских кабинетах статус-кво удалось восстановить.

После передышки в высшем образовании появились позитивные изменения. Все вузы получили новый статус. Еще одно явление тоже символично. В Томск пришли негосударственные заведения – экономико-юридический колледж, Восточный институт экономики, филиал Московского гуманитарного университета.

Новые гуманистические веяния привели не только к ажиотажному спросу на профессии экономиста и юриста (все университеты открыли отделения по этим специальностям), но и к другим предложениям: кластер гуманитарных факультетов ТГУ обогатился культурологическим, психологическим, отделением международных отношений. У медицинских сестер появилась возможность получить высшее образование в СибГМУ.

В конце 1990-х после спада вновь возник интерес к естественным и физико-математическим наукам. Тридцатилетний к тому времени ТУСУР к концу десятилетия удвоил число специальностей и стал ориентироваться на потребности народного хозяйства – по созданию информационных систем в экономике, защиты информации, телевидения, дистанционных систем обучения. Более 6 тыс. студентов обучались в ТГПУ. Преподавательский состав включал 40 докторов наук, 160 кандидатов. Мировой известностью пользовалась школа физики во главе с И.Л. Бухбиндером. Одним из крупнейших и лидером многих рейтингов в стране стал ТПУ – 12 тыс. студентов, 100 докторов и около тысячи кандидатов наук. В конце 1990-х в ТГУ на 21 факультете обучалось свыше 12 тыс. студентов, работало 200 докторов наук и 800 кандидатов. В начале нулевых вузовское образование постепенно пошло на подъем.

Большая перемена

Семь лет назад губернатор Сергей Жвачкин предложил сообществу амбициозную стратегию превращения Томской области не только в студенческую, но и в ин-

теллектуальную столицу страны. Сегодня уже видно, что предложенные якорные изменения в научно-образовательном комплексе стали локомотивом развития буквально всех сторон жизни региона. Причем восхищает скорость и масштабность перемен.

Проект модернизации среднего образования начался с ремонта: за три года многие школы были капитально отремонтированы, по две школы в Томске ежегодно превращались в цифровые. Но главное – в регионе стали строить школы: вначале в области открыли двери новые школы в Каргасокском, Кожевниковском, Томском районах, а затем очередь дошла до областного центра.

С 2017 года строители сдали уже четыре современные школы на 1 100 ученических мест каждая. Уровню оборудования многих школьных кабинетов, в том числе и сельских, сегодня можно только позавидовать. Это отличный подарок к 75-летию юбилею области.

Уникальная программа государственно-частного партнерства позволила первым в России снять проблему мест в детских садах. За четыре года было построено 35 садов в Томске и в районах. Серьезные усилия были предприняты для повышения социального статуса учителя. Средняя заработная плата томских педагогов выросла на 22%. Стартвала программа по улучшению жилищных условий «Бюджетный дом», на нее ежегодно выделяется немаленькая сумма. Рост зарплаты учителей до 34 тыс. рублей вернул профессии престиж, привлекательность и интерес молодежи. Как результат – рост успеваемости учеников по математике, физике, химии, убедительные победы томичей на всероссийских и международных олимпиадах. Некогда низкие показатели ЕГЭ, особенно по математике, ныне стали выше, чем в среднем по стране.

В регионе пошли серьезные преобразования в системе среднего профессионального образования.

Секрет успеха Томска не только в мощных научных школах. И не только в том, что университеты дают конкурентное образование, вследствие чего за нашими выпускниками охотятся знаменитые компании. Дело и в том, что стала давать отдачу политика региональных властей по созданию среды, комфортной для преподавателей и студентов. Рост учебной и социальной инфраструктуры стал важнейшим фактором привлекательности. Иностранцев в

“ Без науки нет образования, без образования нет науки. А без науки и образования не будет ни производства должного уровня, ни эффективно-го использования природных ресурсов, ни развития социальной сферы.

Сергей Меняйло,
полномочный
представитель
Президента России
в СФО



аудиториях томских вузов уже более 10 тыс. Эксперты подсчитали: ежемесячно иногородние студенты наших университетов тратят 700 млн рублей – это стратегический для Томской области инвестор. Работа по улучшению инфраструктуры набирает обороты. Недавно ТПУ выстроил общежитие для магистрантов и аспирантов. Затем ТГУ заселил первое 16-этажное общежитие «Парус» для студентов. В ближайшее время начнется проектирование межвузовского кампуса на левобережье на 20 тыс. мест.

Свое весомое слово как организационный фактор уже сказал проект «ИНО-Томск». Научно-образовательный комплекс играет ведущую роль в реализации проекта. В нем объединены пять кластеров – фармацевтики и медицинской техники; ядерных технологий; нефтехимический; лесопромышленный; кластер возобновляемых природных ресурсов. Развитие каждого из этих направлений – это технологическое развитие, активное участие как прикладной, так и фундаментальной науки в проектах томских предприятий и крупных отечественных компаний. И, конечно, энергичную молодежь.

«ИНО Томск» – это не слоган, не флаг и не вывеска у въезда в город. Это новая модель экономики, которая может и должна поставить Томск рядом с Силиконовой долиной и Оксфордом. Университетский город еще скажет свое слово: у томского научно-образовательного комплекса не только отличное настоящее, но и блестящие перспективы благодаря тесной интеграции власти, науки, образования и бизнеса.

циальности, востребованные экономикой: наладчики станков с ЧПУ, оператор ЭВМ, станочники, – осваивались молодежью с трудом, но худо-бедно система справлялась с поставкой кадров для промышленности и сферы услуг.

Застойные явления сказались и на вузах. В 1970-х годах произошел большой отток преподавателей и ученых в разные регионы страны. Томск поднял уровень образования соседей, но потерял в финансировании и числе абитуриентов. При�нак кризиса – реконструкция символа Сибирских Афин – главного здания ТГУ – растянулась на 10 лет. Слава самого предпочтительного города для обучения умных выпускников школ стала меркнуть. Но даже эти негативные явления не смогли сдвинуть томские вузы с положения ведущих научных учреждений. В 1970-х в 20 сибирских вузах разрабатывалось 2,5 тыс. тем, из них 866 – четырьмя томскими институтами, в том числе половина хозяйственных работ всей Сибири.

Одновременно с открытием новых специальностей и направлений предлагались и новые формы обучения. ТПИ первым в стране перешел на систему обучения кадров через учебно-производственный комплекс «Кибернетика». Это была смелая практика привлечения студентов к выполнению реальных хозяйственных и госбюджетных разработок.

Экспериментальная площадка

Пришедшая в 1990-х демократизация позволила применить невозможные ранее педагогические разработки и концепции. Их результатом стало открытие авторских школ, гимназий и лицеев, отличавшихся от массовой школы иным подходом к личности ребенка, его образовательным потребностям и дифференциацией обучения.

ЦИФРА

Представители

79 СТРАН

и 78 РЕГИОНОВ

России получают образование в томских вузах.

Каждое такое учреждение представляло собой уникальный продукт поиска педагогической мысли и искреннего желания педагогов создать концептуально другую образовательную модель, отличную от массовой школы. Одним из основных направлений процесса создания альтернативных учреждений в Томской области стало формирование элитарного образования, нацеленного на восстановление интеллектуального потенциала города. На карте Томска появились Гуманитарный лицей (С.В. Алифренко), Академлицей (А.А. Тетенков), гимназия № 1 (Н.П. Алексеева), Русская классическая гимназия № 2 (Н.В. Михайличенко), альтернативная школа «Эврика-развитие», гимназия № 29 (Г.А. Сокуров)...

В 1991 году возникла драматическая проблема: в связи с отсутствием финансирования инфраструктуры и ресурсов (денег не было даже на отопление и свет) в Томске ожидалось закрытие ряда институтов, за долги энергетикам предлагалось продать свои корпуса под магазины. В Москве было решено оставить на финансировании только два вуза: ТГУ и ТПУ, остальные, дескать, рано или поздно помрут. Такие слухи встревожили город. Престиж образования в Томске упал ниже некуда, преподаватели массово покидали кафедры. Зарабатывать вузы не умели. Под угрозой оказалось существование Сибирских Афин.



ПОЧЕТНЫЕ ГРАЖДАНЕ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ



ЮРИЙ ПОХОЛКОВ,

доктор технических наук, профессор, заслуженный деятель науки и техники РФ, ректор Томского политехнического университета (1990–2008)

Под его руководством Томский политехнический институт в 1991 году преобразован в Томский политехнический университет, который в 1997 году был включен в Свод особо ценных объектов культурного наследия народов России, а в 2007 году стал победителем в конкурсе инновационно-образовательных программ Министерства образования и науки. Награжден орденами «Знак Почета», Трудового Красного Знамени, «За заслуги перед Отечеством» IV степени, Святого благоверного князя Даниила Московского II степени.



ФЕЛИКС ПЕРЕГУДОВ,

доктор технических наук, профессор, ученый в области радиотехники, ректор ТИАСУРа (ныне – ТУСУР) (1981–1983)

Пионер применения современной вычислительной техники в управлении экономикой, участвовал в подготовке инженерных кадров, в отборе талантливой и увлеченной делом молодежи. По его инициативе в 1990 году в Томске был открыт первый в стране технопарк. Награжден орденом Трудового Красного Знамени, двумя орденами «Знак Почета», медалями, удостоен премии Совета Министров СССР и Ленинского комсомола.



Рекорды колхозников 1950-х годов

У профконсультанта по племенному делу Аграрного центра Владимира Корнева хранится редкая книга 1955 года выпуска «За дальнейший подъем животноводства в колхозах Томской области», выпущенная областным управлением сельского хозяйства. В ней говорится о производстве молока и мяса, племенной работе, качестве кормов и производственном строительстве – одним словом, о том, что и сегодня на повестке дня у животноводов.

«Результаты работы отдельных передовиков, колхозов и районов за 1954 год и первое полугодие 1955 года говорят о больших возможностях подъема продуктивности общественного животноводства. Например, в колхозе им. Шверника Кожевниковского района от 68 свиноматок за 1954 год

получено 1486 поросят, или в среднем по 21,8 поросенка на свиноматку. Хорошая организация откорма позволила колхозу сдать и продать государству около 400 центнеров высококачественной свинины.

Наивысшего надоя молока в 1954 году добилась знатная доярка нашей области тов. Акулова А.П. из колхоза им. Хрущева Чаинского района, надоившая по 2810 килограммов на каждую фуражную корову; по 2676 килограммов от коровы получила доярка Волкова П.Д. из колхоза им. Молотова Александровского района и многие другие

Высокими настригами шерсти славится чабан колхоза им. Хрущева Чаинского района тов. Кубарев И.Е., получивший в прошлом году по 2926 граммов от овцы и вырастивший по 170 ягнят от 100 овцематок...»

Эстафета Екатерины

Губернатор Сергей Жвачкин три года назад учредил для лучших, добившихся самых высоких надоев специальную награду – премию имени Героя Социалистического Труда Екатерины Белозерцевой.

Екатерина Белозерцева работала в колхозе «Красное знамя» и в совхозе «Инкинский» Колпашевского района. Звание Героя Соцтруда она получила в 1973 году за надой в 5 тыс. кг молока на фуражную корову.

– Я лично знал Екатерину Наумовну, когда приехал молодым специалистом в Инкинское хозяйство, – вспоминает Александр Савенко, заместитель начальника департамента по социально-экономическому развитию села – председатель комитета по производству. – Она уже была управляющей фермой и помогала мне по многим вопросам. У нее был идеальный порядок не только

на производстве, но и дома. Все побелено, покрашено, в палисаднике – цветы. Большая труженица, хороший собеседник, очень порядочная женщина. Такое высокое звание не просто так давали. Их семью в Инкине очень уважали.

Лауреаты премии имени Белозерцевой получают нагрудный знак и денежное вознаграждение 50 тыс. рублей. Вручение областной награды впервые состоялось в 2017 году. Ее обладательницей стала Татьяна Аввакумова из ЗАО «Дубровское», надоившая 8845 кг молока на фуражную корову.

В следующем году почетное звание присуждено Ирине Смирновой, тоже из ЗАО «Дубровское», с результатом 9 069 кг молока.

Лауреатом премии в 2019 году стала Наталья Серебренникова из ООО «Сибирское молоко». Ее достижение – 9 863 кг молока на фуражную голову.



СЕЛЬХОЗПОДЪЕМ

Наш регион – первый в Сибири по молочной продуктивности. Средний надой по итогам прошлого года составил 6 182 кг на корову. По урожайности зерновых и зернобобовых культур мы тоже стали лидерами, получив 21,6 центнера с гектара. В этом году, утверждают специалисты, у нас есть все шансы повторить успех.

Молоко с амбициями

В хозяйствах области содержится 79 тыс. голов крупного рогатого скота (из них коров – 33 тыс.) и 226 тыс. свиней. Рост производства мяса во всех категориях сельхозпредприятий составил более 16%. По его динамике область занимает первое место в СФО, а по приросту свиноводства вошла в пятерку по России. Во многом это результат модернизации свиного комплекса «Томский», которую поддержал областной бюджет.

На долю крупных молочных комплексов приходится 14 тыс. коров. Безусловные лидеры отрасли – АО «Дубровское», СПК «Белосток» и ООО «Сибирское молоко», запустившее в прошлом году первую за Уралом работи-

зированную ферму в Асиновском районе.

Еще одно достижение – 98% молока животноводы сдают высшего сорта. В области работают девять племенных хозяйств, из них три – по разведению КРС мясных пород и шесть – молочного направления. Уже два года подряд (по итогам 2017 и 2018 годов) Томская область сохраняет лидерство в СФО по молочной продуктивности, в том числе благодаря господдержке.

Хлебный день

– Урожайность зерновых в 1970–1980-х годах в области была в среднем 13–14 центнеров с гектара, – отмечает Александр Савенко, заместитель начальника департамента по социально-экономическому развитию села – председатель комитета по производству. – Самый высокий урожай – 17,6 центнера с гектара – был зафиксирован в истории региона всего три раза. Сейчас томские аграрии вышли на показатель 21,6 центнера с гектара. При этом средний по СФО – 16,2.

Семенами высшей репродукции в этом году растениеводы засеяли 15,5% от посевной площади зерновых культур. Научно обоснованная норма – 11%. Хозяйства используют высокоурожайные сорта и эффективные средства защиты растений. За пять лет объемы внесения минеральных удобрений предприятия увеличили в два раза, органических – в 2,5 раза.

На сегодняшний день Томская область сохраняет первое место в Сибири по урожайности зерновых. С полей убрано более 44,6% зернобобовых при средней урожайности 24,6 центнера с гектара.

– Второй год мы первыми в СФО заканчивали уборку. Это результат интенсивного технического перевооружения хозяйств, инициированного областной властью, – считает Александр Савенко.

В 2018 году губернатор Сергей Жвачкин договорился с компанией «Ростсельмаш» о дополнительной 5%-й скидке на сельскохозяйственную технику для нашего региона. С учетом 20%-й скидки для всех аграриев томичи смогли покупать технику на 25% дешевле. В итоге мы дополнительно получили 68 комбайнов, тракторов и посевных комплексов.

Практически одновременно в области стартовала программа по техподдержке небольших фермерских хозяйств. Пять предприятий на выгодных условиях приобрели эффективную дорогостоящую технику.

1450,6
млн рублей

направлено в этом году из бюджета на поддержку сельского хозяйства региона.

С НЫНЕШНЕГО года в регионе появился новый вид господдержки для фермеров – «Агростартап». Название говорит само за себя. На гранты претендуют новички в сельском хозяйстве. На финансирование предусмотрено порядка 25 млн рублей. Максимальный размер выплаты – 3 млн рублей. Гранты получают восемь победителей. Из них пятеро представили проекты по мясному скотоводству. Кроме того, гранты на развитие хозяйств получат два начинающих фермера из Шегарского и Кожевниковского районов, две семейные животноводческие фермы из Асиновского и Томского районов и два сельхозкооператива из Бакcharского и Молчановского районов.

«Агростартап» в помощь

На грантовые средства фермеры планируют развивать молочное, мясное направление и переработку молока.

Всего в 2019 году в Томской области поддержку получат 12 проектов начинающих фермеров (в рамках конкурса «Начинающий фермер»), а также три семейные животноводческие фермы (по гранту «Семейная животноводческая ферма») и два кооператива.

За семь лет победителями в этих конкурсах стали 177 проектов на сумму 545,8 млн рублей. На эти деньги на семейных

фермах построено 10 новых животноводческих помещений на 1 200 голов маточного поголовья; реконструировано еще 12 ферм на 1 250 голов. Начинаящие фермеры построили и отремонтировали 24 животноводческих помещения на 860 голов. Впервые в 2018 году получили поддержку фермеры четырех тепличных хозяйств, занимающиеся выращиванием садовой земляники.

С 2015 по 2018 год поддержку получили 11 кооперативов. На их развитие бюджет направил 138,9 млн рублей.

За четыре года (2014–2018) аграрии региона приобрели 1161 единицу сельскохозяйственной техники:



130 тыс.
работников

сельхозпредприятий,
фермерских хозяйств
и личных подворий
занимаются в Том-
ской области земле-
делием и животно-
водством.

УРОЖАЙ-2019

Аграриям
предстоит убрать
урожай с площади
более

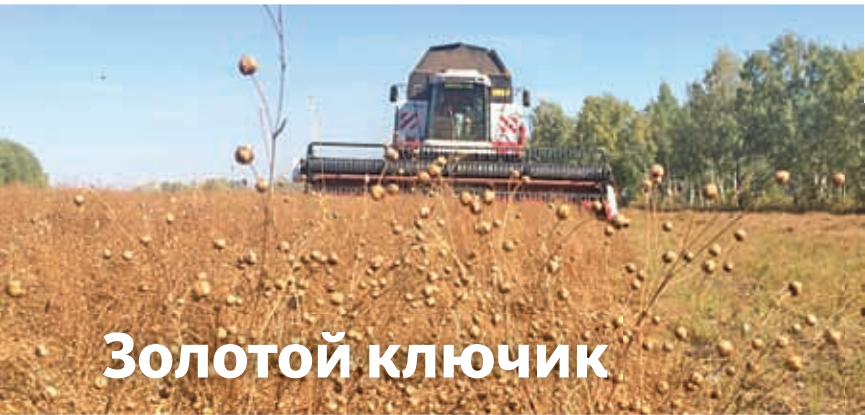
327,7 тыс. га,

включая
многолетние
и однолетние
кормовые травы



**Органика
на экспорт**

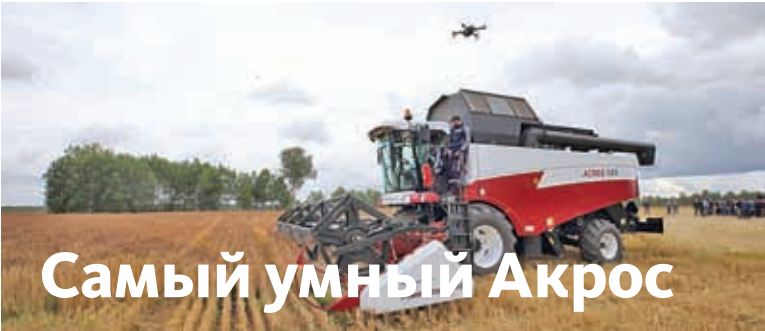
ОРГАНИЧЕСКОЕ производство – мировой продовольственный тренд. Томская область по оценке Российского органического союза является лидером по производству органических продуктов в стране, а агрохолдинг «ТДС-Групп» – самым крупным экспортером в России. За три года объемы экспорта томской органики выросли почти в пять раз: с 6 до 27 тыс. тонн в год. Сумма выручки от реализации сертифицированной органической продукции урожая 2018 года превысила 100 млн рублей. Органические продукты, выращенные на нашей территории, покупают в Голландии, Дании, Англии, Венгрии и Литве. В страны Евросоюза компания поставяет шесть сельскохозяйственных культур:



Золотой ключик

НАШИ земледельцы умудряются даже сою выращивать. Постоянную прописку на томских полях получили рапс, лен-долгунец и лен-кудряш. Изменения в севообороте специалистов отрасли радуют: именно эти растения повышают урожайность зерновых. Белковый корм способствует привесам и надоям. Кроме того, это высокомаржинальные культуры. Взять, к примеру, рапс. Даже при урожайности 15 ц/га он получается рентабельным, приносит прибыль. В планах департамента по социально-экономическому развитию села – довести посевы рапса до 40–45 тыс. с гектара. Сегодня в хозяйствах области они занимают 25 тыс. га. В регионе растет производство льна. В 1960–1970-х годах в нашей области его выращивали практически в каждом колхозе, и практически в каждом районе работали предприятия по переработке льна. На сегодняшний день томские фермеры засевают льном в целом 2 400 га. Руководители отрасли призывают аграриев увеличить посевные площади в три раза. В ближайший год инвестор при поддержке областной власти приступит к строительству современного завода первичной переработки льна в Первомайском

городе, лен масличный, ячмень, рапс, пшеницу и овес. В системе органического земледелия сегодня работают пять томских предприятий: ООО «Агро», ООО «Сибирские органические продукты», ООО «Перовское» КФХ Петровичева И.М. Томского района и СПК «Успех». Сейчас они проходят сертификацию по японским стандартам (в каждой стране действуют свои правила) и будут отправлять продукцию в Японию. Общая площадь земель, на которых выращивается органическая продукция в регионе, составляет 8,8 тыс. га, по сравнению с прошлым годом она увеличилась почти в два раза. Органическое земледелие – это экологически чистое производство. Ставка делается на естественное природное земледелие без применения гербицидов и агрохимикатов. Кроме того, осенью в Томской области откроется автоматизированная экоферма на 100 голов. Она строится в селе Ягодном Асиновского района. Строители возвели каркас фермы и приступили к его обшивке. Рядом уже построена сыроварня, идут поставки оборудования. В Голландии будут закуплены 100 нетелей джерсейской породы. В рамках экотура все желающие смогут увидеть, как из свежего молока мастера получают сыр.



Самый умный Акрос

ГЛАВА региона успешно запустил зерноуборочный комбайн Acros-585, оснащенный системой беспилотного вождения в окрестностях села Карбышево Томского района. Испытания беспилотного комбайна прошли на полях СПК «Межениновский». Тестовая уборка яровой пшеницы была проведена на площади 120 га. Комбайн Acros-585 оснащен системой AgroPilot, созданной на базе технологий технического зрения

Томская область – один из инновационно развитых регионов России. И это не просто слова. Такие проекты, как внедрение беспилотных технологий в реальное производство, показывают, что наши разработки не пылятся на полке, а работают на экономику.

Сергей Жвачкин,
губернатор Томской области

с элементами искусственного интеллекта. AgroPilot не только объединяет весь функционал систем управления и автовождения, но и идет дальше: анализирует происходящее вокруг нее, выстраивая управление техникой так, как это делает человек, то есть избегает столкновения с посторонними объектами, техникой, людьми и животными.

– Сегодня мы сделали первый шаг в завтрашний день агропромышленного комплекса, – подчеркнул **губернатор Сергей Жвачкин.** – Следующими этапами пилотного проекта станет тестирование беспилотников в посевной кампании, обработке земли. Новые технологии будут на службе полного цикла полевых работ. Напомним, на Петербургском экономическом форуме губернатор Сергей Жвачкин и глава Cognitive Technologies Ольга Ускова подписали соглашение, в рамках которого компания подключается к участию в работе над созданием в Томске научно-образовательного центра мирового уровня. Одним из первых шагов сотрудничества стало использование систем искусственного интеллекта для управления беспилотной сельхозтехникой.

“ Изменившаяся внешнеполитическая ситуация и государственная поддержка отрасли дали новый импульс развитию животноводства в России. Томская область обладает серьезной племенной базой для развития молочного и мясного скотоводства.

Харон Амерханов,
директор
Департамента
животноводства и
племенного дела
Минсельхоза России



324
млн рублей

в 2018 году составил
объем инвестиций
в техническое
переворужение
фермерских хозяйств
и сельхозпредприятий.

**Сто гектаров сада
жимолости**

УЧАСТНИКИ конкурса инветпроектов, который проводится в области третий год, представили проекты строительства и реконструкции молочных и мясных ферм, свиного комплекса, комплекса по приему, хранению и переработке масличных и зерновых культур, создания органического производства, а также интенсивного сада жимолости на 100 га. В целом в регионе будут реализованы 26 инвестиционных проектов с учетом прошлых лет стоимостью от 30 млн до 2 млрд рублей. Предприятия-победители имеют право на возмещение части затрат на развитие мясного скотоводства, на обеспечение технической и технологической модернизации сельскохозяйственного производства, на возмещение части прямых по-



несенных затрат на создание и модернизацию объектов животноводческих комплексов молочного направления и молочных ферм, на стимулирующие

коэффициенты при расчете не связанной поддержки в области растениеводства и поддержки на повышение молочной продуктивности.



ПОЧЕТНЫЕ ГРАЖДАНЕ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ



ВИКТОР КРЕСС,
первый губернатор Томской области
в постреформенной России

Руководил регионом в сложные годы реформ и в жирные нулевые: с 1991 по 2012 год. Под его руководством область приобрела

известность как политически стабильный, экономически устойчивый регион с крепким научно-образовательным комплексом. Благодаря Крессу в середине 1990-х удалось сохранить томские университеты, которые стали брендом региона. Звание почетного гражданина Томской области присвоено за большой вклад в решение задач социально-экономического развития Томской области, многолетнюю плодотворную работу.



■ Нина Губская

Из прошлого: неказистая подстанция по ул. Елизаровых, 2, для нас, жителей соседней девятиэтажки, долгое время была как бельмо на глазу. И вид неприглядный, и электричество отключалось часто. Стоишь у плиты или смотришь телевизор, и вдруг... бах. Жильцы со свечками высыпали на лестничные площадки, и начинались бурные дискуссии о том, «почему же они над нами издеваются».

Все изменилось, когда подстанцию передали «Горсетям», приехали специалисты, сделали ремонт, поменяли оборудование, еще и шефство взяли над соседней детской площадкой, которую справедливо будет назвать самостоятельным общественным пространством. Все эти добрые дела связаны с именем Владимира Резникова, генерального директора ООО «Горсети», депутата Законодательной думы, почетного гражданина города Томска.

«Горсети» сегодня даже в форс-мажорных обстоятельствах, когда «сюрпризы» подкидывает погода и действовать приходится в неординарных условиях, остаются надежной, работающей для людей компаний. Помните, как на улице Енисейской фрагментом железной кровли снесло опору ЛЭП, и это привело к отключению Центральной подстанции напряжением 35 кВ, а заодно и 64 трансформаторных подстанций, из-за чего без электричества остались 260 многоквартирных домов. Но благодаря тому, что городские электрики подставили плечо большой энергетике, запитать всех потребителей удалось в кратчайшие сроки. Собираясь утром на работу, люди привычно пользовались всеми благами цивилизации.

Амбициозные проекты по плечу

Так что же «Горсети» сегодня? Это команда из тысячи человек, которая успешно справляется с поставленными задачами. Только в прошлом году компания построила 153 км воздушных и 78 км кабельных линий, проложила 36,8 км путем наклонно горизонтального бурения, установила более 2 тыс. опор. И при этом шла серьезная подготовка к зиме, которая подтвердила надежность эксплуатации городского электрохозяйства.

2019 год насыщен не менее важными событиями. С началом строительного сезона коллектив работает по скользящему графику, без выходных. Среди знаковых объектов продолжение работ на 76-м км автомобильной дороги Томск – Тайга, где необходимо установить без малого две сотни опор. Предварительно был осу-



«ГОРСЕТИ»: светлый путь

Вместе с областью компания решает важные задачи, подтверждая звание лидера



НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

■ Строительство сетей наружного освещения, пос. Зональный

ществлен вынос коммуникаций, смонтированы воздушные линии на Коларовском тракте. Цена вопроса только в этом году более 70 млн рублей.

Серьезный инфраструктурный объект – в районе Кузовлевского тракта, где выделены участки для льготников под индивидуальное жилищное строительство.

Наружное освещение, опоры и современные светильники установлены на дороге Томск – Предтеченск.

Депутаты городской Думы обратились в администрацию и настояли на разработке долгосрочной программы по развитию наружного освещения, которая ликвидировала бы все белые, вернее, темные пятна на карте города. Пока освещено 72% территории Томска, к 2025 году вполне реально дорасти до 100%. Компания, готовая реализовать этот амбициозный проект, в Томске есть.

«Горсети» преуспели в техническом оснащении, и это позволяет участвовать и побеждать в конкурсах, без которых нынче ничего не строится. Канули в Лету те времена, когда город окутывали провода линий электропередачи. Теперь благодаря установке горизонтально наклонного бурения кабель прокладывают под дорогами, зданиями. Это особенно важно, когда ведется комплексное благоустройство микрорайонов, а компания принимает активное участие в реализации городских программ. Это и освещение присоединенных поселков Дзержинский, Росинка, Лоскутово, Просторный и других, и благоустройство вокруг новой школы по ул. Никитина, и освещение микрорайона Наука. В микрорайоне Радонежском с нуля построена вся инфраструктура по энергообеспечению: распре-



■ На юбилейной, 15-й спартакиаде, посвященной Дню защитника Отечества, победила команда производственно-ремонтной базы

лительный пункт, трансформаторные подстанции, которые позволяют надежно обеспечивать электроэнергией многоэтажные дома, школу, детский сад.

В ритместроек

«Горсети» плотно работают со всеми строительными организациями Томска. Владимир Резников особенно отмечает тесное сотрудничество и надежные партнерские отношения с ТДСК и «Карьероуправлением», руководители этих компаний Александр Шпегер и Екатерина Собканюк тоже депутаты Законодательной думы Томской области.

Технологическое присоединение к сетям выстроено в ООО «Горсети» по четкой схеме. Вопрос решается не тогда, когда надо вводить дом в эксплуатацию, а на стадии согласования

проектов. Причем это касается как крупных компаний, так и частных застройщиков. На предприятии разработана и успешно функционирует система единого окна. Для заключения договора достаточно предоставить необходимые документы и забрать итоговые. Теперь подать заявку можно в электронном виде, через сайт. По желанию заказчика проектирование и строительно-монтажные работы «Горсети» также возьмут на себя. Ежегодно компания заключает примерно 1 200 договоров на техприсоединение к городским электрическим сетям.

Что касается нас, потребителей, простых граждан, то и тут «Горсети» пришли на помощь. Для сравнения: сколько лет мы не можем решить в Томске проблему учета распределения холодной воды? То счетчиков нет, то жители не готовы. А «Горсети» еще восемь лет назад установили первые приборы учета на границе балансовой принадлежности, практически завершили эту работу сейчас, а значит, передача данных происходит в автоматическом режиме.

Кадрывы решают всё

Несмотря на все достижения технического прогресса, гендиректор «Горсетей» Владимир Резников приоритетными считает вопросы кадровой политики. Выросло не одно поколение специалистов, связавших свою судьбу с предприятием. Сегодня считается большой удачей, если берут на работу в «Горсети». Это значит, что будет обеспечен профессиональный рост, решены важные для каждого человека вопросы. Компания предлагает весомый социальный пакет.

– За все время своей работы я ни разу ни на один день не задержал выплату зарплаты или аванса, люди обеспечены спецодеждой, горячим питанием, работают на современном оборудовании, – рассказывает Владимир Тихонович. – Руководство компании сделало ставку на перспективную, амбициозную молодежь, и мы не ошиблись.

Более половины сотрудников имеют высшее образование, проходят профессиональную подготовку, перенимают отечественный и зарубежный опыт. Кстати, чувствуют и отмечают здесь не только успешных молодых сотрудников, с большим уважением относятся к ветеранам, они по коллективному договору имеют целый ряд льгот, на предприятии работает совет ветеранов.

Отдельное спасибо томичи говорят компании за новогоднюю иллюминацию. Причем не образом: звонят в диспетчерскую, которая работает круглосуточно. Благодарили за «Матрешки» на Кирова, они почему-то особенно прижились по душе жителям областного центра. Событием стало открытие «тоннеля желаний» у драмтеатра, и «звездного неба» в пер. Томском. Когда над новогодним катком зажигается светодиодный «зонтик», восторгу отдыхающих нет предела. Как же хорош наш праздничный Томск благодаря яркой, изысканной, необычной иллюминации! Не зря же к нам на Новый год приезжает много туристов из соседних городов. Красочным наш Томск делают любящие свой город и свое дело люди.

ЦИФРА

1 200
ДОГОВОРОВ

на техприсоединение к городским электрическим сетям компания заключает ежегодно.



«Микран» – в лицах



■ Главный корпус АО «НПФ «Микран» и завод радиоэлектронной аппаратуры им. В.Я. Гюнтера

Научно-производственная фирма «Микран» (г. Томск), созданная в 1991 году на базе лаборатории ТИАСУРа, является одним из лучших предприятий радиоэлектроники России. В 2016 году включена Минпромторгом РФ и администрацией Томской области в перечни организаций, оказывающих существенное влияние на развитие промышленности и

торговли страны и региона, Минэкономразвития – в приоритетный проект «Поддержка 30 частных высокотехнологичных компаний России» («Национальные чемпионы»). В 2018 году предприятие вошло в список 100 лучших компаний страны, находящихся под патронатом президента Торгово-промышленной палаты Российской Федерации. «Микран» является вертикально интегри-

рованной компанией, которая объединяет несколько переделов продукции: от электронной компонентной базы СВЧ, узлов и модулей на ее основе до радиотехнических комплексов.

ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- телекоммуникации;
- информационно-измерительные системы;
- радиолокация;
- СВЧ-микроэлектроника;
- СВЧ-электроника и модули;
- мехатроника и робототехника;
- индустриальный Интернет вещей;
- комплексные решения.

Рассматривая развитие Стратегии НТР, губернатор Томской области Сергей Жвачкин подчеркнул:

– У нас должно быть три главных героя – ученый, инженер и высокотехнологичный бизнес. Основа реализации стратегии – это научные коллективы, спо-



■ Коллектив лаборатории кафедры ТОР ТИАСУРа во главе с основателем «Микрана» почетным гражданином города Томска Виктором Гюнтером (Томск, 1991 год)

собные работать с промышленниками, которые могут передать и внедрить в производство новые технологии». АО «НПФ «Микран», как и его сотрудники, представляет симбиоз этих качеств.

Основной состав компании «Микран» – лучшие выпускники ведущих вузов страны и мира: ТУСУРа, НИ ТПУ, НИ ТГУ. Среди них – четыре доктора наук, более 30 кандидатов наук, 22 разработ-

чика отмечены стипендией Президента России. Кадры «Микран» куется со школьной скамьи: между фирмой, ее главным партнером – ТУСУРом и Томским физико-техническим лицеем заключен договор о содружестве «Созвездие», опыт реализации которого был изучен депутатами, рассмотрен на Совете Федерации ФС России и рекомендован к распространению в стране.



■ Генеральный директор Виктор Гюнтер вместе с партнером – руководителем российского представительства компании «Нокия-Сименс» Кристиной Тихоновой обсуждают с президентом России Владимиром Путиным вопросы международного сотрудничества (Томск, 2011 год)



■ Генеральный директор Владимир Доценко демонстрирует руководству Минобороны России во главе с министром Сергеем Шойгу макет мобильного комплекса связи – продукции «Микрана», поставляемой в войска (г. Жуковский, 2013 год)



■ Генеральный директор Вера Парамонова обсуждает с руководством ПАО «Газпром» (Виталий Маркелов, Алексей Миллер, Павел Крылов) вопросы поставки под ключ на магистральный газопровод «Сила Сибири» импортозамещающей продукции «Микрана» (г. Санкт-Петербург, 2018 год)



■ В гостях у «Микрана»: губернатор Томской области Сергей Жвачкин, президент Республики Татарстан Рустам Минниханов вместе с генеральным директором «Микрана» Верой Парамоновой обсуждают итоги 5-летнего сотрудничества Томской компании с фирмой «КАМАЗ» (г. Томск, 2019 год)



■ Анатолий Алексеев

Слова нынешнего министра строительства Владимира Якушева «Мир меняется, только когда идет активное строительство» трудно оспорить. Эксперты считают, что строительство является локомотивом экономики. Абсолютно справедливый, но все же газетный штамп. Но когда о Томской домостроительной компании говорят как о двигателе развития Томской области, то ни у кого и мысли нет сомневаться в чистоте жанра, поскольку сравнение бьет в точку. ТДСК сегодня главный застройщик региона. Именно эта строительная компания не только один из крупнейших налогоплательщиков во все бюджеты, что во многом и определяет развитие области, но и своей продукцией влияет на содержание и уровень жизни сотен тысяч людей. За 47 лет своего существования компания построила более 7 млн кв. м жилья, а это почти половина всего жилого фонда Томска.

Сборная история

В самой сжатой характеристике ТДСК – мощная современная компания, один из 10 крупнейших строительных холдингов России. Жильем компании заселена Западная Сибирь: панельные многоэтажки, монолитные, каркасные и кирпичные здания, социальные объекты возвышаются в Томске, Северске, Стрежевом, Кедровом, Новосибирске и Кемеровской области, изделия из железобетона расходятся по всей России. В активе предприятия – мегапроекты на десятки миллиардов рублей, красивые и удобные микрорайоны, огромные производственные площади, инновационные технологии, собственные научные разработки... Поддержку, которую оказывает компания по решению социальных вопросов территорий, трудно переоценить.

Развитие крупнопанельного домостроения в Томске началось с конца 1950-х годов. Первые панели выпустили летом 1963 года. Были построены новые дома в конце проспекта Фрунзе, и удачно. В конце 1971 года министр строительства СССР Георгий Караванов подписал приказ о создании в Томске домостроительного комбината. Большую роль в его появлении сыграл первый секретарь обкома КПСС Егор Лигачев. ДСК объединил в себе завод КПД и домомонтажное управление с коллективом в 1 100 человек. Директором комбината назначили Евгения Калугина. Так началось полномасштабное индустриальное домостроение.

В первый же год своего существования комбинат ввел в эксплуатацию 53 тыс. кв. м жилья, это 1 100 квартир. До конца 1980-х годов построено и сдано в эксплуатацию 760 тыс. кв. м в городе и области. Причем с основания комбинат строил панельные дома двух серий – 467-й и 468-й – и одновременно вел поиск новых конструктивных решений, а значит, более комфортных типов жилья. И в 1975 году началось освоение хорошо известной томичам прогрессивной 75-й серии – новых панельных конструкций для пятиэтажных и девятиэтажных жилых домов. Ветераны рас-



ВЫСОКАЯ планка этажей

Томские домостроители прошли путь от комбината до крупного межрегионального холдинга благодаря комплексной стратегии развития

“Квартира – это больше, чем просто четыре стены. Это место, где люди строят семью, растят детей, обретают уверенность в завтрашнем дне. Нет крыши над головой – негде создавать свое гнездо. Вложения в строительство жилья – это вложения в настоящее и будущее.

Александр ШпETER,
генеральный директор ТДСК

сказывали, что дома этой серии у самих строителей вызывали восторженные эмоции, не говоря уже о жителях, гордившихся своими девятиэтажками. Невероятными темпами застраивались Каштак, район первого Томска, проспект Фрунзе, Иркутский тракт.

В 1980-е годы комбинат кроме жилья начал строить объекты социального назначения: детские сады, школы, «Хобби-центр», участвовал в строительстве Большого концертного зала. В этот период домостроители возводили такие города, как Стрежевой, Кедровый, обновляли жилой фонд Колпашева и Асина.

В 1988 году комбинат достиг своего максимума при строительстве жилья – 204 тыс. кв. м.

В роли птицы Феникс

Что было дальше, хорошо известно. В постперестроечное время вместе с Советским Союзом рушилась вся экономика. Как и многие подобные предприятия, в одночасье ДСК остался без государственного финансирования, а коллектив – без средств к суще-



НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

ствованию. Дважды зарплату не получали по пять месяцев подряд. Коллектив сократился в два раза, оставшиеся все-таки верили в родное предприятие. Причем в ситуации, когда подобные комбинаты панельного домостроения массово закрывались не только в Сибири, а и во всей стране. Из 400 комбинатов тогда осталось 16, и один из них – в Томске.

В 1993 году, в самый разгар лихолетья, предприятие изменило форму собственности: активы были приватизированы и ДСК превратился в акционерное общество. Акционерами стали почти 2 500 работников и ветеранов комбината, ни одна акция не была продана в чужие руки. Многие сомневались в правильности «разгосударствления» предприятия. По воспоминаниям ветеранов, часть не верила, что комбинат сможет научиться плавать в рыночном море, ведь на слуху уже были примеры разорившихся организаций, но были и те, кто твердо верил в успех. Потому что у предприятия был молодой лидер, который не обещал манной небесной и мно-

ЦИФРА

Более

100

ТЫС.

сибирских семей живут в домах от ТДСК.

венного процветания, но был предан делу и верил в коллектив. Лидером и стратегом комбината стал Александр ШпETER, который был переведен в Томск из Стрежевого, где работал начальником ПМК-90 ДСК. В 1990 году он всем коллективом был единодушно избран начальником предприятия.

– Вместе с этими людьми мы потом прошли все, – говорит генеральный директор Александр ШпETER, вставший у руля компании почти 30 лет назад. – Это та самая рабочая аристократия, которая стала ядром для будущего развития.

Мы можем построить все

Для ДСК после акционирования не было времени на раскату – строители научились не просто выживать, но и возвращать отыгранные позиции. Кризис для комбината был преодолен, появились признаки оживления. Холдинг стал расширяться и, исходя из целей директивного планирования, состоял уже из шести структур, а кадровый состав стал расти. Люди охотно шли на работу в комбинат. К концу 1990-х, как и в лучшие времена, домостроители обеспечивали львиную долю сдаваемого в Томске жилья (660 тыс. кв. м за 10 лет).

Огромная заслуга руководства компании в том, что благодаря грамотно выбранной стратегии после страшного кризиса 1998 года – глубокой модернизации 75-й серии, микрорайонной застройки, освоения новых технологий – ТДСК пошла в гору.

– Компания стала развиваться благодаря профессионализму нашей команды, – считает Александр Карлович. – Общий успех складывается из кирпичиков: личного вклада каждого работника, его знаний, опыта, трудолюбия. Грамотный менеджмент позволил выстоять в кризис. В 2002 году, словно сбросив старую кожу и начав новую жизнь, домостроительный комбинат был преобразован в строительный холдинг «Томская домостроительная компания», а в его состав вошли уже девять дочерних предприятий. Еще через четыре года ТДСК по результатам производственной деятельности становится одним из крупнейших предприятий отрасли и входит в элиту строительного комплекса России.

В год 75-летия Томской области основная строительная компания региона в своем составе имеет 21 структурное подразделение, которые системно объединены в единый технологический комплекс: от проектирования и производства строительных материалов и конструкций до возведения с высоким качеством отделки и последующего обслуживания жилого фонда. На предприятии работают более 3 тыс. высококлассных специалистов, которым по плечу амбициозные проекты. Основная продукция холдинга – крупнопанельные, каркасные, монолитные и кирпичные 5–17-этажные жилые дома стандарт-класса, полностью готовые к заселению – под ключ.

За плечами огромный опыт комплексной застройки жилых массивов, имеющих свое лицо, свою изюминку, свою архитектуру. С 2008 года компания ведет реализацию беспрецедентного инвестиционного проекта на 50 млрд рублей – района-миллионника Солнечная Долина. Облик региона за последние годы стал неузнаваемым: на его карте появились новые микрорайоны: завершена первая очередь Южных Ворот, застраивается респектабельный Радонежский, в Северске появился симпатичный микрорайон Ясный. Главное достоинство всех микрорайонов в том, что там есть построенные ТДСК современные школы, детские сады, медучреждения и другая необходимая жителям социальная инфраструктура, дороги и общественные пространства. Сегодня ТДСК предлагает не просто квадратные метры, а новый, комфортный уровень жизни.



■ Анатолий Алексеев

Этот завод уже отметил свое 75-летие, с Томской областью они почти ровесники и живут одной жизнью. История о том, как крепкий московский завод оказался в эвакуации в далеком тылу, похожа на истории других эвакуированных предприятий, но со своей изюминкой. Прежде всего, их никто не ждал: филиала электротехнического завода имени Лепсе из Москвы не было в списке направленных в сибирский город предприятий, но где-то неведомый стрелочник перевел стрелки эшелону, направлявшемуся в Алма-Ату, на Томск. Прибывших в жуткий мороз 600 заводчан надо было разместить, обогреть, накормить, найти площадку под производство и в скорейшие сроки запустить. Задача архисложная. Но ведь часто бывает, что сказка, начавшись с печали и борьбы, со временем приходит к победе добра со словами «...и стали они вместе жить-поживать да добра наживать». Конечно, жизнь совсем не сказка: за годы своей работы завод испытал многое – эйфорию от блестящих побед и тревогу бесконечного падения. Только ведь, не помянув старого, не поймешь сути дня нынешнего.

Сделано в Сибири

Современный ТЭТЗ – это бренд, гордость Томска. Почему? Потому что ТЭТЗ – машиностроительный завод мирового уровня. Не все томики знают (завод все-таки режимный, работает на оборону страны и самые передовые отрасли гражданского производства), что заводчане пристально отслеживали пуски знаменитых космических «Союзов», или межконтинентальных ракет, гордясь качеством своих электродвигателей. За заслуги перед космической отраслью завод был награжден орденом Трудового Красного Знамени. Второй орден он получил за освоение 20 новых изделий в короткие сроки. Для заводского производства было доступно изготовление сложных изделий для любого рода войск – от космоса до подводных ракет-носителей. Это значит, что завод, как и Томская область, на самых передовых рубежах промышленных достижений, и признание достигнуто мощью инженерной мысли, высочайшим интеллектом и профессионализмом работников.

ИНДУСТРИЯ НОВОГО ВЕКА



Возвращение в строй

Тяжелейшие испытания девяностых и нулевых, шоковая терапия стали драматическими для постсоветской экономики, а для оборонного предприятия – вдвойне. В результате падения ниже критического уровня госзаказа и перехода на конверсию возникла угроза ликвидации ТЭТЗ. Процедура банкротства, хотя так было лишь в редких случаях, помогла. Распродав ряд участков территории и зданий, расплатившись с долгами, завод уже через год вышел на уровень небольшой, но рентабельности. Запас прочности и грамотное управление помогли с честью пройти и мировой кризис 2008 года. Дальнейшая история ТЭТЗ подобна ракете, уходящей в зенит.

Негативный опыт дал предприятию два важных урока: уметь экономить и никогда не влезать



в долги. Жить по средствам стало принципиальной позицией.

Энергия, богатый производственный опыт пришедшего к тому времени на пост генерального директора Бориса Вологодина помогли по-новому подойти к организации и управлению производством. После прохождения экспертных процедур ТЭТЗ получил сертификат соответствия по системе менеджмента качества международного стандарта ISO 9001. А затем началась комплексная модернизация производства, приобретение высокотехнологичного оборудования – для изготовления востребованных изделий серийной номенклатуры. Причем системное техническое перевооружение неожиданно помогло решить острую проблему кадров. Управляется современное оборудование исключительно компьютерами, а для молодых людей это дело вполне знакомое.

Война и мир

В контексте союза науки и производства завязались тесные связи в области инновационных разработок. После последовательной, хорошо спланированной модернизации производства коллектив начал увеличивать объемы выпуска продукции. Причем очень высокого качества.

В 2012 году предприятие акционировалось и вошло в состав известного всему миру «Урал-

вагонзавода», а затем влилось в госкорпорацию «Ростех» без потери самостоятельности.

За последние годы ТЭТЗ инвестировал в техническое перевооружение предприятия 142 млн рублей собственных средств.

Основной стратегической задачей для завода в среднесрочной перспективе является производство продукции гражданского назначения, – поясняет **главный инженер Роберт Вахитов**. – Прогнозируемое снижение заказов оборонного значения уже мотивирует коллектив на развитие новых компетенций в области конкурентных изделий для рынка. Стоит выделить три основных проекта, реализуемых предприятием в настоящее время: разработка, подготовка производства и постановка на серийное производство линейки электродвигателей для маслопрокачивающих насосов дизелей и дизель-генераторов мощностью 7,4 и 4,6 кВт; разработка, подготовка производства и постановка на серийное производство линейки электродвигателей взрывозащищенных 1ExdIICT4 асинхронных трехфазных со степенью защиты IP67/IP68 (ЭЛАС-М) и совершенно новое для предприятия направление – создание высокотехнологичного производства модельного ряда комплектных электроприводов нового поколения. Кроме того, начиная с этого года завод активно развивает на-

правление инструментального производства, в том числе высокоточного концевых режущего инструмента методом вышлифовки из цельных твердосплавных заготовок. Успешная реализация всех запланированных мероприятий в рамках диверсификации производства позволит предприятию к 2025 году увеличить долю гражданской продукции до 30% от общего объема продаж.

Прогноз в руку

В мае этого года в Москве на выставке «Металлообработка-2019» была продемонстрирована гражданская продукция ТЭТЗ – линейка комплектных электроприводов нового поколения, разработка которых ведется в тесном сотрудничестве с НИ ТПУ. Разработанный и изготовленный специалистами предприятия электродвигатель мощностью 550 Вт был представлен на стенде в связке с блоком управления Томского политехнического университета и вызвал большой интерес у нефтяников и газовиков.

– Увеличение производительности труда до уровня среднего показателя по корпорации «Уралвагонзавод» – одна из первоочередных задач, – говорит **генеральный директор Борис Вологодин**. – Для этого необходимо повышать эффективность работы персонала, внедрять проекты по автоматизации и цифровизации производственного процесса. Только непрерывная планомерная работа по повышению эффективности всех бизнес-процессов позволит обеспечить стабильное развитие предприятия на конкурентном рынке машиностроительного производства.

– Завод, по сути, второй дом, основа качества жизни людей, а от работоспособности и благополучия коллектива зависит общее дело, – уверена **советник генерального директора – начальник отдела персонала Ксения Вершинина**. – У нас наукоемкое производство, и мы тщательно следим за повышением квалификации работников и уровнем образования. На сегодняшний день треть сотрудников имеет высшее образование. Люди постоянно учатся секретам профессии машиностроителя, развит институт наставничества, поощряется новаторство. Кадры, которые после тщательного отбора приходят на завод, вливаются в коллектив, в котором есть свой уникальный дух завода, бережно хранятся традиции, уважают и поддерживают ветеранов, помогают в беде. Совместные праздники, спорт, отдых сплачивают коллектив, а единство во многом определяет уровень достижений.

Полученная по итогам года чистая прибыль направляется исключительно на финансирование проектов, целью которых является освоение новых видов продукции. Такая политика обеспечивает предприятию возможность развития в средне- и долгосрочной перспективе.

По словам заводчан, предприятие знает, куда идти, как расти и что ценить. А это уже характер и крепкий стержень завода. А ведь, что ни говори, не опровергнешь аксиому – богатство региона и страны прирастают только индустрией.



Энергетика Томской области отметила свой юбилей раньше, чем сама область. Но развитие их шло рука об руку.

Как всё начиналось

На развитие энергетической системы региона значительное влияние оказала Великая Отечественная война. С ее началом руководство страны приняло решение об эвакуации в Томск 17 предприятий, для которых были необходимы значительные энергетические мощности, которых в области на тот момент не было. Относительно мало мощностей ТЭЦ-1, запущенной первой в Сибири еще в 1895 году, новая масштабная задача была явно не по плечу. Но и эта теплоэлектроцентраль внесла заметный вклад в развитие нарождавшегося томского энергетического комплекса. На ТЭЦ-1 были введены в работу мощности эвакуированной в начале войны Гомельской ТЭЦ. Сделано это было, что называется, с колес.

“Томской области удалось сконцентрировать технологический бизнес и человеческий капитал – два стратегических задела для развития новой экономики.

Максим Орешкин, министр экономического развития РФ



Тем не менее электроэнергии для эвакуированных 17 заводов остро не хватало. И в мае 1943 года было принято решение о строительстве в Томске ГРЭС-2, возведение которой началось в 1944 году. Ее первую турбину запустили в мае 1945 года, когда Томская область уже была самостоятельным регионом. Появление этого объекта было связано с зарождавшейся ядерной программой, а точнее, будущим строительством СХК. К объекту была протянута линия электропередачи напряжением 110 кВ. Без этой ветки строительство комбината было бы невозможным.

Интересно, что первоначально на ГРЭС-2 использовались турбины со всем необходимым оборудованием, снятые с немецких и японских кораблей. Поэтому они были сравнительно небольших размеров и спокойно поместились в первом корпусе электростанции. Но в 1970-х годах, когда трофейное оборудование меняли на отечественное, наш,

советский котел наотрез отказался помещаться в старое здание. И томичам пришлось наращивать стены первого корпуса ГРЭС-2.

– Это была целая спецоперация, – вспоминает **заслуженный энергетик России Михаил Яворский**. – Мы привезли огромный кран БК-1000. С его помощью демонтировали кровлю. Через образовавшийся проем установили на место новый котел. Подняли стену. Поставили на место крышу. Все прошло без сучка без задоринки. Спецоперация была настолько грандиозной и уникальной в масштабах страны, что ее отметили в Москве.

Развивать село

Новые производственные мощности потребовали реорганизации энергосистемы. Несмотря на то что Томская область уже существовала, до 1945 года все энергетическое хозяйство региона входило в Новосибирскую энергосистему. И в 1945 году был создан «Томскэнергокомбинат», объединивший ТЭЦ-1, ГРЭС-2 и «Энергосбыт». Позже для управления энергетическим комплексом ТЭЦ-1, ГРЭС-2, электрификации населенных пунктов и развития централизованного теплоснабжения было создано РЭУ «Томскэнерго», которое возглавила Надежда Александровна Кочергина – единственная женщина на такой высокой должности.

В середине 1960-х руководство страны обратило внимание на необходимость усиленного развития села, в том числе и в Сибири. Межколхозные электростанции, строившиеся до того, для решения новых задач мало годились. И в 1966 году на баланс «Томскэнерго» перешли сельские сети в свете постановления правительства, обязывающего централизованно снабжать электроэнергией объекты сельского хозяйства.

Между тем на селе началась серьезная работа по электрификации. Первая подстанция была введена в 1965 году в Асине. Потом темпы возросли, и в год подключали по две-три подстанции. Большие трудности доставляло проведение новых электросетей в районы. Особенно хлопотно было, когда приходилось тянуть коммуникации через реки. Зимой это было сделать проще, а вот летом – сущий ад. Использовали для этого баржи.

– Постоянную головную боль доставляла низкая квалификация специалистов низового звена: слесарей, монтажников, – которых приходилось постоянно учить, – вспоминает Михаил Яворский. – А вот инженерный персонал был очень грамотный.

Даешь нефть и газ!

В 1970-х годах энергетика области сделала колоссальный рывок в связи с развитием нефтегазового комплекса в Томской области. Была разработана комплексная схема электроснабжения с учетом интересов представителей всех отраслей, осваивающих месторождения. В селе Володино



Кривошеинского района были сданы две подстанции напряжением 220 и 110 кВ, одна – для нефтяников, другая – для газовиков. В 1980-х годах была введена в эксплуатацию линия электропередачи Анжерка – Томск напряжением 500 кВ.

Важным пусковым объектом стал нефтепровод Александровское – Анжеро-Судженск, который построили практически за год. Проектировщики, строители, монтажники работали в авральном режиме, в непростых суровых условиях Севера. На промыслах добычи нефти и газа в числе первых приходили энергетики, создавая фронт работы нефтяникам и газовикам. Большой вклад в освоение Севера внесли В.Т. Кулаков, М.Г. Космынин, М.И. Яворский, В.Ф. Головин, А.М. Афанасьев, В.А. Бондарев, В.А. Пронин. В итоге общими усилиями была обеспечена возможность перекачки нефти, а также подачи электрической энергии на насосно-перекачивающие станции.

«Первый» пуск

Еще один серьезный рубеж томской энергетики связан с вводом в эксплуатацию ТЭЦ-3 в 1988 году. Первоначально заказчиком было министерство нефтехимической промышленности, которое планировало, что ТЭЦ-3 будет обеспечивать электроэнергией Томский нефтехимический комбинат. Затем строительство передали Минэнерго, конкретно «Томскэнерго», где управляющим был Николай Вяткин.

Одновременно со строительством ТЭЦ-3 «Томскэнерго» серьезно занималось и возведением жилья. Всего было сдано

около 100 тыс. кв. м объектов соцкультбыта для работников ТЭЦ: школа, детсад, общежитие. Благодаря этому начал активно застраиваться микрорайон Солнечный. Огромная заслуга в этом директора строящейся ТЭЦ-3 А.А. Савикова.

Модернизировать Северскую ТЭЦ

Сегодня энергетика региона развивается активными темпами. Она является системообразующей и представляет собой большое хозяйство. В него входят девять крупных электростанций суммарной мощностью 1036,4 МВт, которые вырабатывают ежегодно в среднем 3,5 млрд кВт·ч электроэнергии. Это более 25 тыс. км ЛЭП и почти 5 тыс. подстанций напряжением

от 0,4 до 500 кВ с общей трансформаторной мощностью более 10,5 тыс. МВА.

В отрасли задействовано более 36 организаций, где работают более 7 тыс. человек. В прошлом году область отметила два «энергетических» юбилея – 65 лет с момента ввода в эксплуатацию ТЭЦ СХК и 30 лет томской ТЭЦ-3.

Известно, что любая отрасль успешно развивается, если у нее есть перспективы. Солидный возраст для тепловой ТЭЦ СХК не лучшим образом сказался на ее эксплуатации. Тем более что большие перемены произошли и в самом Северске. На СХК остановлены реакторы, в городе активно ведется жилищное строительство, не за горами тот час, когда границы города будут открыты и сюда устремятся инвесторы. А это новые производства,



25

тыс.

километров ЛЭП
в Томской области.

7

тыс.
человекработает
в энергетической отрасли.

3,5

млрд
кВт·чэлектроэнергии ежегодно
вырабатывают электростанции региона.

Строительство новой транзитной высоковольтной линии электропередачи (500 кВт) Томская – ПарABELь – Советско-Соснинская – Нижневартовская ГРЭС позволит при необходимости увеличить потребление электроэнергии в Томской области на 500 МВт. В совокупности с модернизацией и строительством новых энерго мощностей это обеспечит растущую экономикой необходимыми энергетическими ресурсами, а соответственно, повысит ее инвестиционную привлекательность.

(Из Стратегии социально-экономического развития Томской области до 2030 года)

рабочие места, необходимость комфорта для прирастающего населения. Поэтому модернизация Северской ТЭЦ стала насущной необходимостью. За решение этой проблемы администрация области взялась серьезно, и вопрос удалось сдвинуть с мертвой точки. В прошлом году было подписано соглашение с руководством ОТЭК концерна «Росатом» и утверждена дорожная карта.

Кроме того, власти региона в прошлом году подписали еще одно соглашение – с «Интер РАО» сроком на пять лет. Речь идет о поставках для нужд холдинга высокотехнологичной продукции томских предприятий. Так же в 2018 году завершен переход на систему единого гарантирующего поставщика в Томской области – к этой деятельности

подключился Северск. А еще хорошая новость – по энергоэффективности Томская область занимает в рейтинге 10-е место из 85 регионов, поднявшись по сравнению с прошлым годом на девять позиций.

Сегодня можно с уверенностью утверждать: томская энергосистема работает в надежном режиме. Это касается не только энергетических мощностей, но и сетевого хозяйства. Уж как потрепали наши ЛЭП осенние и зимние бури прошлого года, а экзамен на прочность они выдержали! Там, где происходили повреждения, специалисты оперативно исправляли их. Серьезных перебоев с электричеством не было. Из года в год энергетикам удается сокращать количество сбоев и времени на их устранение. Ведется системная работа по созданию качественного и надежного энергоснабжения предприятий и населения.

Когда мороз крепчает

Об этом и говорят итоги прошедшей зимы. Энергетики достойно справились с ее сюрпризами. Не случайно **губернатор Сергей Жвачкин** поблагодарил работников энергетического комплекса за работу в аномальные морозы:

– Благодаря слаженной работе энергетиков и коммунальщиков Томская область пережила почти две недели суровых холодов без ЧС. Даже для нашей Сибири такая погода в начале февраля аномальна. Морозы достигали сорока и выше, из-за износа сетей в ряде районов и в областном центре было не-

сколько порывов водопроводов и теплотрасс, но мы не допустили ни одного размороженного дома.

Службы жизнеобеспечения вовремя устраняли последствия аварий, переключали снабжение на резервные линии так, чтобы ни один человек не остался без тепла и света, чтобы не остановилась работа ни одного учреждения и предприятия. Вместе с тем глава региона обратил внимание глав муниципалитетов и отраслевых департаментов на необходимость последовательного решения проблем износа инженерных сетей.

– Трудовых подвигов нужно будет совершать меньше, если муниципалитеты и ресурсоснабжающие организации станут вкладывать в модернизацию сетей более впечатляющие средства. Это непростая задача, учитывая высокую степень изношенности сетей, – отметил губернатор.

А томские энергетики вообще вошли в число победителей первого конкурса для специалистов электросетевого комплекса «Лидеры энергетики».

Состязание было серьезным. Оно проводилось по методике и правилам конкурса «Лидеры России». В течение месяца более 1800 руководителей районов электросетей России демонстрировали теоретические знания и практические навыки. 440 инженеров и специалистов электросетевых компаний, успешно прошедших отбор, работали в командах по 10 человек, выполняя специальные задания.

По результатам испытаний начальники Кожевниковского и Шегарского районов электрических сетей «Россети Томск» вошли в топ-102 лидеров энергетики. 102 победителя конкурса будут рассматриваться в приоритетном порядке для замещения руководящих должностей в структуре группы компаний «Россети». Так что у наших специалистов открываются хорошие перспективы. И они это заслужили.

Начальник Кожевниковского РЭС Александр Аникин в энергетике больше 10 лет, Сергей Перескоков в профессии 26 лет – прошел путь от рядового электромонтера до начальника Шегарского РЭС. Оба подразделения, в которых они работают, имеют хорошие показатели по устранению технологических нарушений, а руководители не раз отличались, когда надо было лик-

видировать аварии. Таких испытаний наши сибирские условия подкидывают немало.

Энергосбережение и энергоэффективность не просто красивые слова

В регионе действует Томский центр ресурсосбережения и энергоэффективности, который решает две большие задачи: модернизацию систем теплоснабжения населенных пунктов с применением механизма концессии и содействие в реализации энергосервисных контрактов в бюджетном секторе.

С учетом современных тенденций для ряда населенных пунктов, таких как Асино, Подгорное, Бакчар, Тегульдэт и другие, разработаны электронные схемы теплоснабжения и финансово-экономические модели их модернизации.

Удачной оказалась практика заключения энергосервисных контрактов, которая осуществляется в области с 2013 года, уже заключено 40 таких договоров. Они позволяют улучшить уличное освещение и модернизировать систему электроснабжения бюджетных учреждений. Причем все это за счет средств инвесторов, без привлечения бюджета.

Полностью светодиодами освещаются села Зырянское и Первомайское, где заменено более 600 светильников. Совсем недавно заменено освещение в Асине, прорабатывается аналогичный проект в Каргаске и Северске. При этом светлее становится на 10–20%, а потребление электроэнергии сокращается на 60–70%.

Поле деятельности для энергосбережения – сфера образования. Энергосервисные компании заключили договор с департаментом образования, и такие контракты реализованы в восьми томских школах и детских садах. А это не только замена на светодиоды 200 светильников, но и установка приборов учета, датчиков света, замена электропроводов. И эта работа продолжается.

Что касается модернизации, то в этом году самую мощную подстанцию Томска «Восточная» реконструировали и оснастили новым оборудованием, которое отвечает за бесперебойную работу устройств релейной защиты, автоматики и коммутационных аппаратов подстанции. Мощность «Восточной» – 220 кВ, и электричеством она обеспечивает областной центр и прилегающие районы области.

Стратегия отрасли

Основные приоритеты и задачи энергетической стратегии региона основываются на том, что топливно-энергетический комплекс является основой экономики Томской области и важнейшей сферой промышленной деятельности, который определяет уровень жизни населения. Поэтому одними из главных направлений является наращивание энергетических мощностей, перевод топливно-энергетического комплекса на энергосберегающий путь развития, рациональное использование топливно-энергетических ресурсов. Это также надежность и безопасность электро- и теплоснабжения потре-

“ Мы сделали важный шаг в будущее томской энергетики. На Санкт-Петербургском международном экономическом форуме мы подписали соглашение с генеральным директором компании «Россети» Олегом Бударгиным. Вместе с крупнейшей сетевой компанией страны будем строить новые и развивать действующие сети. А значит, обеспечим дальнейший рост промышленности, создадим новые производственные центры в районах области. Внедрим в сетевом хозяйстве новые технологии — снизим потери, повысим доступность подключения для новых потребителей.

Сергей Жвачкин,
губернатор Томской области



бителей, создание условий для формирования инвестиционных ресурсов в отрасли.

Об огурцах и энергетике

И немного об огурцах. Некоторые томики не скрывали своей досады, когда с наступлением рыночных отношений сгинул Кузовлевский тепличный комбинат, который отапливался теплом СХК, поступающим по сетям «Томскэнерго», мол, когда еще поедем свежих огурцов зимой... Сейчас проблем с огурцами нет. В области реализуется инвестиционный проект по развитию овощеводства закрытого грунта в тепличном хозяйстве, расположенном в поселке Трубаچهво. Этот проект неразрывно связан с энергетикой региона.

В мае губернатор Сергей Жвачкин побывал в тепличном хозяйстве и дал старт второй очереди этого инвестиционного проекта. Он разбит на три этапа. На первом инвестор построит линию электропередачи и подстанцию, так как новое производство нуждается в дополнительных энергетических мощностях – 22 МВт. С 2018 по 2021 год в него будет вложено 300 млн рублей. Далее – строительство новых теплиц и расширение производства. А для нас, томичей и жителей области, это прекрасная возможность с удовольствием похрустеть зимой зеленым ароматным овощем в теплой, хорошо освещенной квартире.





Уже через пять лет после образования региона было принято решение о строительстве Сибирского химического комбината. Так в истории СССР и Томской области открылась абсолютно новая глава – эпоха создания ядерного щита Родины, становления и развития атомной индустрии в самом сердце Сибири.

Сталин дал добро

Все началось с Постановления Совета министров СССР от 26 марта 1949 года «О строительстве Зауральского машиностроительного завода». В секретном документе говорилось: «Принять предложение Первого главного управления при Совете министров СССР и научно-технического совета Первого главного управления о строительстве завода для производства продукта «Кремния 1». Срок ввода завода в эксплуатацию на полную мощность к концу 1950 года. Установить выбранную комиссией площадку для строительства завода в районе города Томска, между населенными пунктами Белобородово и Самусь».

А затем шло ясное и четкое перечисление первоочередных дел: «Проектирование, смета, материальное и энергетическое обеспечение стройки» и роспись обязанностей. Всего в документе значилось 14 пунктов. Под ним синим карандашом была выведена подпись: «Председатель Совета министров Союза ССР И.В. Сталин».

На пятый день после того росчерка в Томске высадили десант из высоких чинов МВД: это были руководители крупнейшей в стране строительной организации – Главпромстроя МВД СССР. Они приехали осматривать будущую площадку.

Пятый почтовый, Томск-7, Северск

Трудно себе представить, что на месте современного уютного города 70 лет назад стояла непроходимая тайга. Почти одновременно с принятием решения о строительстве комбината был подписан приказ о создании Управления строительства № 601, получившего открытое наименование «п/я № 5». Впоследствии оно стало называться управлением «Химстрой». В 1950 году было начато и формирование военно-строительных частей. Их силами возведено большинство промышленных и жилых объектов города.

А 17 марта 1954 года Указом Президиума Верховного Совета РСФСР все жилые поселки, возникшие в ходе создания предприятий атомного комплекса страны, получили статус городов и названия. Заводской поселок комбината № 816 официально стал городом областного подчинения и получил название «Северск», которое использовалось вплоть до 1957 года. Но параллельно, уже с 1955 года, появилось обозначение «Томск-7».

Рождение легенды

Создание Сибирского химического комбината имеет всемирно-историческое значение. Именно его мощности обеспечили тот ядерный паритет в гонке вооружений, которого не хватало

Разная жизнь сибирского атома

Фундамент ядерного щита страны закладывался в Томской области



ЦИФРА

Более 100 МЛРД РУБЛЕЙ

составляет общая стоимость реализации проекта «Прорыв».

ло Советскому Союзу после Второй мировой войны. Понятно, что таким он стал не сразу. Новый промышленный комплекс, первоначально зашифрованный как «Зауральская контора Главгорстроя», или комбинат № 816, задумывался как предприятие – дублер Челябинска-40. Изначальный генеральный проект много раз корректировался в сторону расширения. В итоге возникли несколько производств, составивших две технологические цепочки: урановую и плутониевую. Комбинату понадобилось всего четыре года от начала строительства, чтобы получить первую партию обогащенного урана-235.

Еще через пару лет, в 1955-м, был осуществлен пуск промышленного уран-графитового проточного реактора И-1 (изотопного). А в 1958-м вступила в действие первая в мире промышленная Сибирская атомная станция. Всего за полтора десятилетия были введены в действие пять основных заводов. Для работы на комбинате прибывали разные по возрасту, жизненному опыту и профессиональной подготовке люди. Среди них были участники Великой Отечественной войны и вчерашние школьники, крупные инженеры, лауреаты Государственной премии и выпускники школ ФЗО.

В 1967 году строительство комбината практически завершилось.

Ренессанс СХК

История развития атомного гиганта Томской области за 70 лет представляет собой непрерывную цепь событий, в которой были и взлеты, и падения. 20 августа 1990 года для предприятия наступил новый отсчет времени. В тот день остановился первый



реактор И-1, который сами комбинатовцы любовно называли «Иван первый». Следом встал «на прикол» реактор ЭИ-2, а в 1992-м и третий – АДЭ-3.

С остановкой последних ядерных реакторов закончилась оборонная история СХК и началась мирная летопись. Точкой отсчета можно считать осень 2011 года, когда было подписано первое соглашение между госкорпорацией «Росатом» и Томской областью. На следующий год этот документ был расширен, детализирован и стал именоваться соглашением Кириенко – Жвачкина.

– Достигнутые договоренности усиливают взаимодействия между регионом и госкорпорацией, – отмечал по итогам визита губернатор Томской области Сергей Жвачкин. – Томская область – это площадка, на которой Росатом будет размещать новейшие, абсолютно безопасные производства. Мы намерены соединить потреб-

ЦИФРА

300 МВт

– планируемая мощность опытно-демонстрационного энергокомплекса с замкнутым топливным циклом и расплавленным свинцом в качестве теплоносителя.

ЦИФРА

Около 1 ТЫС.

новых рабочих мест будет создано с завершением проекта «Прорыв».

ности атомной промышленности и возможности наших предприятий, томского научно-образовательного комплекса. Тогда налоговые поступления в несколько раз увеличатся по сравнению с тем объемом, который дают сегодняшние производства. А это новые рабочие места, развитие социальной сферы, рост доходов жителей области.

«Прорыв» как новая эра в энергетике Земли

За высокими договоренностями последовали реальные дела. СХК вновь занял флагманское место в линейке промышленных производств Томской области

“Замыкание ядерного топливного цикла позволит мирному атому стать экологически безопасным источником энергии с практически неисчерпаемым, на многие тысячелетия, ресурсом.

Алексей Лихачев, генеральный директор ГК «Росатом»

и стал одним из наиболее перспективных предприятий всей атомной отрасли страны. Сегодня на площадке комбината строится реакторная установка БРЕСТ-300. Это, как говорят специалисты, вообще проект будущего, шаг в новую эру атомной энергетики. Сама технология реакторов на быстрых нейтронах принципиально отличается от технологий, применяемых в современных АЭС. Поэтому на площадке СХК не только строится БРЕСТ-300, но и началось изготовление экспериментальных тепловыделяющих элементов (ТВЭЛ) с плотным топливом. Их первая партия была изготовлена на СХК в марте 2013 года. Работы, проводимые в рамках отраслевого проекта «Прорыв», были начаты на СХК весной 2012 года. Сам проект является одной из важнейших составляющих федеральной целевой программы развития в России ядерных технологий нового поколения. За право его реализации сражались более десяти российских регионов, но решением правительства и госкорпорации «Росатом» предпочтение было отдано Северску и СХК как одному из признанных лидеров отечественной атомной индустрии. Проект предусматривает поэтапное возведение на площадке возле радиохимического завода СХК модуля фабрики топлива для реакторной установки БРЕСТ-300, строительство и запуск самого реактора, ввод в эксплуатацию пристанционного модуля по переработке отработавшего ядерного топлива. Запуск реакторной установки БРЕСТ-300 в рамках реализации проекта «Прорыв» запланирован на 2026 год.

ПОЧЕТНЫЕ ГРАЖДАНЕ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

СТЕПАН ЗАЙЦЕВ, первый директор СХК

Человек-эпоха, возглавлявший СХК с 1965 по 1990 год. Талантливый руководитель, Ученый с большой буквы внес существенный вклад в создание ядерного щита России. Именно в годы его руководства на СХК были созданы основные производства ядерного топливного

цикла, предприятие достигло максимального развития и стало крупнейшим в отрасли. Труд директора-атомщика отмечен золотой звездой Героя Социалистического Труда. Он был лауреатом Ленинской, Сталинской и двух Государственных премий СССР. За выдающиеся заслуги перед Томской областью и в связи с 400-летием города Томска ему было присвоено звание почетного гражданина Томской области.



Пожалуй, нет отрасли более востребованной, чем пищевая промышленность. Не случайно же в народе родилась присказка «Война войной, а обед по расписанию». Какие бы события ни происходили, кушать хочется всегда. Томские производители во все времена умели вкусно накормить, удивить и обеспечить жителей области качественной продукцией.



...и осетровая икра тоже

Еще на заре истории области пищевая промышленность наравне с деревообработкой была ведущей отраслью. Молочный завод, хлебозаводы, дрожжевой завод уже тогда кормили томичей. У каждого региона есть свои обрабатывающие предприятия. Но далеко не у всех есть предприятия-долгожители, которые и раньше были флагманами отрасли, и сегодня по-прежнему в обойме.

Так, на протяжении всех лет, что существует Томская область, успешно работает «Сибирская Аграрная Группа». Свою историю мясокомбинат ведет с декабря 1896 года: тогда на территории нынешнего производства открылась первая городская скотобойня. За последние 75 лет в жизни компании были разные периоды: взлеты, когда закупалось новое оборудование и вводились в эксплуатацию новые цеха, и тяжелые будни постперестроечного периода. Но предприятие выстояло. Сегодня мясокомбинат входит в состав самого крупного агрохолдинга Сибири «Сибирская Аграрная Группа», в перечень системообразующих предприятий страны и кормит не только россиян, но и ближнее зарубежье.

На протяжении всех лет создавал славу пищевой промышленности региона пивоваренный завод. Менялись технологии и ассортиментная линейка, неизменным оставалось качество продукции. Сегодня «Томское пиво» – крупнейший налогоплательщик в регионе. А победы предприятия на всевозможных выставках давно никого не удивляют.

«Томские мельницы» тоже в числе старожилов региона. В позднесоветский период мельзавод превратился в крупное предприятие, вносившее весомый вклад в экономику области. Баржи на погрузку муки стояли в очереди. Зерно приходило не только из российских регионов, даже из Канады и Австралии. Сегодня «Томские мельницы» производят в сутки более 350 тонн пшеничной и 80 тонн ржаной муки отменного качества, а также комбикорма.

Пищевики региона вообще нередко удивляли. Они выпустили конфеты «Птичье молоко», которые стали неофициальным символом Томской области. В середине прошлого века производили под маркой Главного управления рыбной промышленности Балтийского и Сибирского бассейнов (Главбалтсибрыбпром) осетровую икру. А недавно запатентовали необычное молоко. Технологи

О вкусах не спорят

Когда за дело берутся томские пищевики, вкусно всем

“ Более 50% своей продукции пищевики Томской области производят из местного сырья. Это отличный результат. Ежегодно на прилавки региона и России поступает 80-100 новинок от томских производителей.

Андрей Кнорр, заместитель губернатора Томской области по агропромышленной политике и природопользованию



компания «САВА» соединили измельченный кедровый орех и воду в инновационное кедровое молочко.

Даешь ассоциацию!

Конец 1990-х годов стал особым этапом в жизни отрасли. В 1998 году производство основных видов пищевой продукции региона скатилось к историческому минимуму. Производители поняли: в условиях обрушившегося на страну кризиса в одиночку им не выжить. Тогда родилась Ассоциация томских производителей пищевой продукции. Она стала второй отраслевой ассоциацией в России. Цели у организации были конкретные: лоббирование интересов местных производителей и выход с томской продукцией за пределы региона при поддержке областной власти.

В том же году по инициативе ассоциации и при поддержке областной власти стартовала мощная пропагандистская кампания «Покупайте томское!». Люди на призыв откликнулись. Спрос на местную продукцию вырос в разы, предприятия стали наращивать производство, некоторые из них провели в короткие сроки модернизацию. Разумеется, не без участия областных властей.

Темпы роста продовольственной продукции в Томской области в посткризисное время впечатляют. За какие-то несколько лет производство мяса и мясных полуфабрикатов выросло в три раза, пива – в два раза, продукции из дикоросов – в четыре раза.

Сказали «сы-ы-ыр!». И не только

Сегодня пищевая отрасль продолжает стабильно набирать обороты. И даже случившееся несколько лет назад ограничение на ввоз продуктов из стран Евросоюза, Северной Америки и Австралии на рационе жителей региона практически не сказалось.

Несколько лет назад компания «Деревенское молочко» при поддержке областного бюджета запустила производство мягких сыров. «Томское молоко» освоило рецептуру плавящихся и мягких



ЦИФРА

>400
предприятий

представляют пищевую промышленность региона, на них работают

>9
тыс. человек.

Отдельная гордость – производство продукции из местных дикоросов. Сегодня в регионе сформирован полный воспроизводственный цикл: от заготовки и первичной переработки возобновляемых природных ресурсов до промышленных производств – высокотехнологичных комплексов, выпускающих продукцию с высокой добавленной стоимостью.

С 2013 года действует госпрограмма. Объем инвестиций в производственную инфраструктуру составил более 850 миллионов рублей при бюджетной поддержке свыше 90 миллионов рублей, – комментирует вице-губернатор по агропромышленной политике и природопользованию Андрей Кнорр. – Эти средства пошли на реализацию 67 предпринимательских проектов, направленных на создание и модернизацию приемных заготовительных пунктов, глубокую переработку дикорастущего сырья, водных биологических ресурсов, мяса диких животных.

Были реализованы несколько крупных инвестпроектов. Компания «Кахети» начала выпуск вин из сибирских лесных ягод. Продукция высоко оценена экспертами – получила звание «Продукт года» и стала обладателем самой престижной награды России в области импортозамещения – «Приоритет-2017». Компания «Экофуд» освоила кондитерское производство на основе дикорастущего пищевого сырья.

Аппетитная продукция томских предприятий регулярно покоряет зарубежные рынки. Мороженым «33 пингвина», которое изготавливается на итальянском оборудовании по эксклюзивной технологии, теперь лакомятся и в Китае. Экофабрика «Сибирский кедр» осуществляет поставки в Белоруссию и Казахстан.

Высокое качество и отменный вкус томских новинок подтверждаются на отраслевых выставках различного уровня. Пять лет подряд продукция кондитерской фабрики «Антонов двор» становилась лауреатом престижного конкурса «100 лучших товаров России». Часто привозят награды с продовольственной выставки «Продэкспо» компании «Нептун-прод», «Кахети», «Томское пиво», «Эскимос», «САВА».

Ежегодно производители области заключают десятки договоров на поставки своих товаров в разные регионы и страны. Чему томицы не удивляются. Знают не понаслышке: продукция made in Томская область качественная, интересная, натуральная и очень вкусная!

19%

– доля пищевой промышленности в структуре выпуска обрабатывающих производств региона.

60%

составляет доля местной продукции на продовольственном рынке Томской области.



Когда-то томичи в шутку называли свой город городом пешеходов. И по делу, потому что практически все улицы были грунтовыми, непроезжими в непогоду, да и на редкий общественный транспорт, в том числе гужевой, рассчитывать было сложно. Собственно, лесоболотистая территория всего региона размером в несколько европейских государств развитой сетью дорог похвастать не могла. Пару последних веков, пожалуй, самой крупной дорогой был Нарымский тракт, он же санный путь (от Томска до уездного Нарыма), прозванный в народе царским трактом.

Он проходил по северным и южным районам (Шегарский, Кривошеинский, Парабельский, Каргасокский), связывая их с Томском. Зимой – через ледовую переправу. Летом – через паромную. Тракт был вечным двигателем региональной торговли. По нему везли закупаемые у местного населения продукты реки и тайги: мороженую рыбу, мясо дичи, птицы, пушнину, ягоду, кедровый орех, а обратно эти же подводы доставляли китайский чай, муку, мануфактуру, соль и прочий провиант.

Хотя до конечного пункта обоз мог идти и неделю, и две, тут уж как повезет, все же это был тракт. И мечтали люди, что когда-то хороших дорог будет так много, что по ним можно будет за недолгие часы добраться до любого населенного пункта хоть на юге, хоть на севере, хоть на востоке области. В XXI веке мечта людей стала реальностью.

Извозчик, через дом останови

В 20–30-х годах прошлого века, когда Томск находился в составе Новосибирской области, в нашем регионе дороги фактически не строились, впрочем, как и мосты. Об усовершенствованных дорогах (асфальтобетонных) не могло быть и речи, хотя в европейских странах асфальтовые покрытия дорог широко применялись уже в первой половине XIX века. Отставание от прогресса дичайшее. Что уж было говорить о плачевном состоянии грузовых и пассажирских перевозок по региону, если тридцать три загиба на версте было еще терпимо. Да, имелись, конечно, районные дорожные отделы (самый первый образовался в Колпашеве, позже – в Каргаске, Тегульдете...), которые отвечали за содержание, ремонт грунтовых дорог и деревянных искусственных сооружений. Но сами не мели и не чистили, а компетентно привлекали ресурсы колхозов, которые облагались гужевой повинностью. Хозяйственные планы развития в предвоенное время и особенно в годы войны тоже не предусматривали системного строительства дорожной сети и увеличения парка транспортных средств. По фактически единодушному мнению историков, строительство и ремонт дорожной сети становится важным элементом экономического развития региона лишь с воз-

вращением Томску в 1944 году статуса союзного областного субъекта.

Катком по колдобинам

Собственно, и действия властей подтвердили серьезные намерения как можно быстрее выбраться из дорожного тупика. Одним из первых новых предприятий после войны стал асфальтобетонный завод, который построили уже в 1946 году в Михайловской роще, и его запуск буквально открыл новую эру в дорожном строительстве.

Пыльные от песка улицы, отчего остряки называли город Ветропыльском, на глазах у горожан дорожники стали одевать в твердое покрытие. В конце 1940-х начался процесс асфальтирования городских улиц. Твердое покрытие появилось на проспекте Ленина, в асфальт частично оделись проспекты Кирова и Фрунзе, а дальше и деревянные тротуары стали заменять на долговечный битумно-гравийный материал. К покрытию улиц, по которым снова-таки редкие в годы войны ГАЗ-АА (полуторка) и ЗИС-5 (трехтонка, или «захар»), чуть позднее ГАЗ-51, а из легковых ГАЗ-69, любовно прозванный «козлик», и очень редкие в конце 1940-х – начале 1950-х комфортабельные авто ГАЗ-М-20, известные всему миру как «Победа», необходимо было относиться серьезно. Деревянный Аптекарский мост заменили железобетонным. В 1950-х произошла замена деревянного моста через Ушайку в районе Базарной площади.

Особой радостью стал запуск осенью 1946 года понтонного моста через реку Томь. Город наконец-то получил постоянную связь с заречными территориями и поселениями. Зимой по-прежнему работала ледовая переправа, понтоны складировались в Курье. За успешное решение этой многовековой проблемы обласполком наградил промтоварами большую группу строителей.

Трассы земные и воздушные

Мост позволил значительно увеличить грузовые автомобильные перевозки. За первое послевоенное десятилетие объем перевозок вырос чуть ли не в 40 раз. Долгожданном средством сообщения стали первые пассажирские линии, связавшие Томск с пригородными селами. Регулярные рейсы совершали как старые ЗИС-16, выпускавшиеся до войны, так и несколько поразивших томичей своим футуристичным обликом и комфортом ЗИС-154. Кузов этих автобусов выполнялся не из дерева и даже не из жести, а из алюминия, что было для тех времен настоящей сенсацией. Кроме того, он оснащался дизель-



Главная дорога

электрической силовой установкой (110 л.с.). Она обеспечивала автобусу высокую плавность хода. Неизбалованных комфортом пассажиров удивляло, что автобус движется без привычных рывков и захлебывания двигателя, точно плывет над дорогой. В конце 1950-х такие автобусы позволили совершать междугородные рейсы по Московскому тракту до Юрги и Новосибирска.

Аэропорт, открытый в январе 1945 года, связал Томск с северными районами: Колпашево, Каргасок имели свои аэродромы, в Бакчаре и Подгорном самолеты ПО-2 садились прямо на деревенские улицы. А вот в областном центре появилось удивительное чудо – трамвай.

Новый вид транспорта вмиг придал Сибирским Афинам особую динамику жизни. Дрему старинных улочек разбудили постукивающие на стыках звуки железных колес. Трели-звонки симпатичных вагонов воспринимались как момент пришедшего в жизнь томичей большого города. После открытия первой очереди трамвай ездили по маршруту от площади Батенькова до вокзала Томск-1. В конце 1958 года был введен в строй заключительный участок – от улицы Дальне-Ключевской до Черемошников.

Граждане пассажиры, приготовьте билеты...

Расширение границ города в 1960–1970-х годах потребовало расширения дорожного строительства. Жители новых

микрорайонов хотели быстро попадать в центр и обратно. Автобусы не справлялись. Серьезно снять с них избыточную нагрузку помог троллейбус. Методом народной стройки всего за одно лето 1967 года ровно к 50-летию Октябрьской революции троллейбус вошел в городскую жизнь. Максимальное развитие троллейбусная сеть получила в 1990-х годах, когда появились маршруты № 6, 7 и 8.

Еще одним важным элементом транспортной системы и дорожной сети стал ввод в эксплуатацию томского автовокзала.

Благодаря автовокзалу в 1970-х годах областной центр получил устойчивую и удобную для людей связь с большинством районных центров. В середине 1980-х начались регулярные сообщения с Кемеровом, Новосибирском, Анжеро-Судженском. В начале века пассажирские трассы протянулись на юг: до Барнаула, Горно-Алтайска, городов Казахстана. Но добраться до Томского Севера на автомобиле представлялось сверхсложной задачей, потому что дорог не было, лишь направления. Разве что выручала река, и то не всегда.

В безденежные 1990-е годы, когда центр не выделял средств даже на поддержку нормативного состояния, все же было построено 340 км дорог. Магистрала Томск – Каргала – Колпашево, Томск – Бакчар – Парбиг, Томск – Межениновка оделись в асфальтовые одежды. Особо примечательной для дорожников стала автодорога Могильный

Мыс – Парабель, проложенная через непроходимые инкинские топи. Трасса позволила открыть круглогодичное автобусное движение до райцентра и сделать очередной шаг в строительстве масштабной Северной широтной дороги.

Вах, какой мост!

Дорога без моста в обводненной Томской области – полдороги. На месте морально и физически устаревшего понтонного моста в 1973 году встал в строй первый в области капитальный мост через Томь. Мощное и впечатляющее инженерное сооружение длиной 2 км было прекрасным подарком томичам (на открытии по нему пришло чуть ли не все население Томска) и стимулом для продолжения работ по развитию дорог. Еще более прибавило газу строительство моста через Обь в районе села Победа в 1987 году. Возведение перехода стало испытанием на прочность для строителей и дорожников. Томичи с честью справились с мостом через главную реку области.

Томским мостостроителям удалось построить еще несколько сооружений, значение которых для экономики региона трудно переоценить. Новый мост через Томь в районе Северска (1999) восстановил статус региона как транзитного для автомобильного транспорта и замкнул транспортное кольцо вокруг областного центра. Жизненно необходимый мост через

По условиям нацпроекта до конца 2024 года показатель нормативности дорог должен увеличиться до 50%.

6,1
ТЫС. КМ
ЕСТЕСТВЕННЫЕ

В 1944 году
7,3
ТЫС. КМ
ДОРОГ

1,2
ТЫС. КМ
ИСКУССТВЕННЫЕ

1,2
ТЫС. КМ
ЕСТЕСТВЕННЫЕ

В 2019 году
11,1
ТЫС. КМ
ДОРОГ

9,9
ТЫС. КМ
ИСКУССТВЕННЫЕ



Чулым (2007) был важен для развития экономики восточных районов области. Мост через реку Парабель (2000) стал ключом для быстрого освоения газоконденсатных месторождений. Мосты через реки Чая и Кия обеспечили надежную связь с Большой землей и дали расширенные возможности для экономического развития огромных территорий – привлечения инвестиций, строительства, завоза товаров и всего необходимого для нормальной жизни людей.

Построенный при активном участии губернатора Сергея Жвачкина в 2014 году мост через реку Вах вообще стал эпохальным событием – объединил не только города и регионы, но и Сибирь с Уралом, являясь важным звеном Северной широтной дороги, ведущей из Перми в Восточную Сибирь.

– Это мост между прошлым и будущим, – подчеркнул губернатор Томской области Сергей Жвачкин. – Были и тупиковые ситуации при его возведении, строители работали в суровых климатических условиях, мы решали вопросы с финансированием работ. Но благодаря той искре, что зажглась между регионами и строителями, мы сделали это важное дело. Для меня это мост длиной в 35 лет. Я сам 20 лет проработал в этих краях, начинал мастером как раз на той стороне реки – на Нижневартовской площади. Помню, как сам мечтал о такой быстрой и надежной переправе, помню, как весь город о ней мечтал. И вот наши общие мечты сбылись.

Не извоз, а транзит

В нулевых и в начале 2010-х годов альтернативы масштабному строительству дорог уже не было. Обусловлено это было тем, что дорог региону остро не хватает: не менее полутысячи населенных пунктов не имеют еще круглогодичной связи с цивилизацией. Ускоренное развитие дорожной инфраструктуры необходимо нашим городам и селам. Скоростные магистрали нужны для реализации масштабных проектов в нефтегазовой, лесной, атомной отраслях. С приходом губернатора Сергея Жвачкина дорожное строительство получило второе дыхание. За эти годы было построено и отремонтировано более 1,5 тыс. км дорог с твердым и гравийным покрытием, ситуация заметно улучшилась, но самые крупные изменения к лучшему в дорожном строительстве как в качестве, так и в количестве произошли за последние три-четыре года.

В мае 2018 года власти региона одним из главных приоритетов своей работы назвали развитие дорожной сети. Но базовые мероприятия в этом направлении были предприняты командой губернатора еще несколько лет назад. Помимо забот о системном ремонте дорожного фонда, в основу которого был положен принцип отказа от неэффективного ямочного ремонта, губернатор предпринял стратегические шаги.

В октябре 2014 года глава Томской области подписал соглашение с губернатором Кузбасса Аманом Тулеевым о строительстве автомобильной дороги Томск – Тайга. Идут проектные работы. Это скоростная трасса, которая напрямую свяжет Томск с крупной узловой станцией на Транссибирской магистрали.

– Сегодня мы исправили ошибку более чем столетней давности, когда императорским решением Транссибирская магистраль обошла Томск стороной, – заявил на подписании соглашения Сергей Жвачкин. – Это не только экономический, но и социальный проект. Мы связываем людей, которые имеют многовековую историю дружбы и родственных связей.

В том же году главой Томского региона было подписано трехстороннее соглашение с прави-

тельством Новосибирской области и компанией «Северный транзит» о строительстве дороги Игол – Орловка. С одной стороны, новая автодорога призвана была обеспечить подъезд к федеральной трассе М-51 «Байкал» и Транссибу, с другой – к Северному широтному коридору и Югре через город Стрежевой.

В 2015 году начала действовать государственная программа «Развитие транспортной системы в Томской области», реализацию которой губернатор взял под личный контроль. В рамках программы началось строительство и реконструкция Северной широтной дороги. В Парабельском районе реконструировали 22 км участка Могильный Мыс – Парабель – Каргасок, в Колпашевском районе провели реконструкцию 15 км этой же дороги.

В 2017 году власти завершили первый этап реконструкции автомобильной дороги Камаевка – Асино – Первомайское, возвели мост через реку Итатка. В этот проект, от которого зависит развитие лесной промышленности, да и всего востока области, благодаря поддержке президента

и «ИНО Томск» из федерального и областного бюджета было направлено более миллиарда рублей.

Впервые за много лет было принято решение привести в порядок дороги в сельских поселениях. С этой целью с 2016 года ежегодно из бюджета области выделяется полмиллиарда рублей.

Скорость дух захватывает, но главное – качество

В 2019 году регион активно включился в национальный проект «Безопасные и качественные автомобильные дороги». Уже в этом году в ремонт дорог региона будет вложено 3,5 млрд рублей, что на 1,5 млрд больше, чем годом раньше. Идет невиданная ранее по масштабам работа. Всего в списке на этот год 22 объекта.

На трассе Томск – Каргала будут отремонтированы четыре участка общей протяженностью 40 км. Еще один крупный участок – 19,5 км – кардинально обновится на востоке по трассе Первомайское – Белый Яр. На средства национального проекта «Безопасные и качественные автомобильные дороги» в 2019 году будут отремонтированы такие участки, как Могильный Мыс – Парабель – Каргасок (около 13,5 км), 15 км трассы Томск – Марининск, 8 км трассы Богашево – Петухово, подъезд к селу Корнилово и деревне Аркашево в Томском районе. В Северске ремонт около 4 км дорог уже завершен.

И вишенка на торте: объект № 1 – автомобильная развязка на 76-м километре – ныне словно обрел второе дыхание: интенсивность работ резко возросла. Проект дорогостоящий: общая стоимость реализации – около 1,8 млрд рублей, но как транспортный узел развязка имеет очень высокую социальную и практическую значимость. 76-й километр станет важным элементом масштабной дорожной сети, которая позволит связать между собой не только разные части города, но и соединит с соседним регионом.

Власти региона сделали грамотный анализ материальных

«Десятилетиями власть закрывала глаза на одну из главных проблем, а дорожники латали одни и те же дыры, продвигая «уникальную» чисто российскую технологию ямочного ремонта. Главной задачей в ремонте дорог было освоение денег, но мы в Томской области эту порочную практику начали ломать, полностью изменив идеологию дорожного ремонта. Теперь в ремонте главное – это качество, которое гарантируют девять уровней контроля, и довольные люди.

Сергей Жвачкин,
губернатор
Томской области



и технических возможностей региона, оценили возможности дорожников, наличие стройматериалов и техники. На базе полученной информации сделан расчет, что увеличение объемов будет идти по экспоненте, но поэтапно. Пик ремонта дорожных магистралей придется на 2021 год.

Всего же в течение шести лет в томской агломерации будет отремонтировано 284 км дорог, из которых 138 км – в Томске и Северске, еще 146 км региональных дорог – в границах Томского района. Кроме того, спланировано приведение в нормативное состояние 1063 км региональных дорог на территории всей области, в том числе с применением новых материалов и технологий.

Мечты сбываются сегодня!



ПОЧЕТНЫЕ ГРАЖДАНЕ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ



АЛЕКСЕЙ КУДРИН,
российский политик, доктор экономических наук, председатель Счетной палаты Российской Федерации

Его дед и отец – уроженцы Томской области. В 2003–2004 годах в ранге министра финансов Российской Федерации возглавлял Государственную комиссию по подготовке к празднованию 400-летия Томска. За эту работу и большой личный вклад в социально-экономическое развитие региона (открытие Центра детской кардиохирургии, строительство первого в России студенческого бизнес-инкубатора «Дружба» и скульптурной композиции, посвященной святой Татьяне и томскому студенчеству), во многие другие масштабные и значимые для региона проекты награжден званием «Почетный гражданин Томской области». В том же году британский журнал The Banker назвал Алексея Кудрина министром финансов года и лучшим министром в Европе. Награжден орденом «За заслуги перед Отечеством» III степени за добросовестную работу и большой вклад в проведение государственной финансовой политики, а также медалью П.А. Столыпина.



АНАТОЛИЙ ВЫСОЦКИЙ,
председатель Томского облисполкома (1980–1989)

Практически всю свою трудовую жизнь был тесно связан с предприятиями Томской области. На посту председателя областного исполнительного комитета внес неоценимый вклад в развитие агропромышленного комплекса региона. Непосредственно при его участии были построены Туганская, Томская, Межениновская птицефабрики. В области появились свинокомплекс и несколько животноводческих комплексов, Кузовлевский тепличный комбинат. Благодаря Анатолию Емельяновичу в 80-е годы прошлого столетия Томская область занимала передовые позиции по обеспечению томичей основными продуктами питания. Создание комфортной среды обитания для жителей региона было для него первостепенной задачей.

В 2001 году Анатолий Высоцкий за большой личный вклад в развитие территории получил звание «Почетный гражданин Томской области». Награжден орденом Октябрьской Революции, тремя орденами Трудового Красного Знамени, орденом «Знак Почета».

ЦИФРА

Общий объем финансирования шестилетнего нацпроекта в Томской области составит

23 млрд
рублей

из бюджетов всех уровней.
Будет отремонтировано

1,35 тыс. км
дорог.



Одним из самых серьезных активов, которым обладала Томская область после возвращения ей в 1944 году статуса субъекта РСФСР, было наличие развитой научно-образовательной среды. Более того, Томск носил неофициальный статус научной столицы азиатской территории России. Здесь имелись разработки мирового уровня, материальная база, в томских университетах не прекращались системные работы по разным направлениям точных и гуманитарных наук. В городе трудились профессора с мировыми именами. За годы войны, несмотря на все тяготы времени, удалось сохранить научные школы и заложить до революции традиции взращивания молодых ученых. Но ущерб, нанесенный войной, был значительным – часть научных тем были закрыты, немало ученых и преподавателей не вернулось с фронта. Но, словно птица Феникс, томская наука смогла возродиться из пепла, пройти политические эпохи и смены парадигм и остаться верной служению его величеству познанию.

Спрос на физиков и лириков

Сразу же после войны знаменитые томские ученые Б.П. Токин и В.Д. Кузнецов совсем не научным языком дали точную оценку деятельности ученых Томска в годы войны: «Ученые помогали мобилизовать богатства Сибири на службу фронту, помогали заводам давать больше продукции, содействовали транспорту, помогали Кузбассу давать стране больше угля, помогали использовать богатейшие растительные ресурсы Сибири».

В послевоенные годы, опять в непростой ситуации теперь уже холодной войны, силами 30 тыс. ученых в Томске предстояло решать две задачи – восстановить былой уровень организации научных исследований и выйти на передовые рубежи, развивая те прогрессивные направления, которые с практической и теоретической стороны необходимы росту народного хозяйства.

Два послевоенных десятилетия исследования проходили исключительно в вузах Томска. В этом смысле наиверстывание («Догнать и перегнать») силами вузовских лабораторий началось прежде всего в физико-математических и технических исследованиях. В ТГУ формировалась школа радиофизики под руководством профессора В.Н. Кессениха. Исследования нелинейных колебаний положили начало развитию электроники и квантовой электроники. В ТПИ уже в 1947 году был создан первый в стране бетатрон. Именно тогда зародилось направление, которое СМИ враждебно называли лженаукой, – кибернетика. Трудом молодых ученых А.Д. Закревского, Ф.П. Тарасенко, Г.А. Медведева в ТГУ открылась лаборатория счетных устройств, и ее работники первыми в Сибири стали пользоваться универсально-цифровой (вот откуда берет начало современная цифровая экономика) счетной машиной «Урал». Через семь лет в ТГУ был создан свой вычислительный центр, оснащенный ЭВМ М-20 (устройство способно было совершать 20 тыс. операций в секунду, ныне самый мощный компьютер выдает более 7 трлн операций в секунду), но

тогда применение ЭВМ в расчетах было невиданным прогрессом. Говорят, что после введения такой техники ученые стали забывать про логарифмическую линейку – основной инструмент для теоретической работы.

Эти перспективные направления имели в 1940–1950-х годах гигантское значение для обороноспособности страны. В числе ряда сверхсекретных центров страны и вблизи Томска началось строительство ядерного объекта. Самоотверженная работа, в том числе томских ученых, позволила уже в 1953 году запустить первую очередь разделительного завода для получения изотопа U-235 – компонента ядерного заряда. Производство делящихся материалов для ядерных бомб требовало огромной энергии, и уже в 1955 году был пущен ядерный реактор – чудо XX века, а за ним еще два. Отставание от США в ядерной гонке за короткое время было ликвидировано.

Еще одно традиционное направление обрело буквально второе дыхание и новую предметность: горное дело и геология. Разработки по автоматизации и механизации шахтных работ, оценка перспективности нефтяных и газовых месторождений очень нужны были стране. Томские ученые-геологи фактически стали первооткрывателями ряда месторождений и родоначальниками нефтегазовой отрасли в Томской области. Не отставали и гуманитарные науки: издавались труды историков, этнографов, лингвистов И.М. Разгона, А.П. Дульзона, О.И. Блиновой, Ф.З. Кануновой и многих других.

Мысль, отраженная в металле

Исходя из огромных потребностей страны в новых материалах, лекарствах, оборудовании, в конце 1950-х развернулись научные поиски в перспективных малоисследованных областях. Для этого в ТПИ открылись проблемные лаборатории: геологии, под руководством профессора Ю.А. Кузнецова, синтеза лекарственных растений во главе с профессором Л.П. Кулевым, диэлектриков и полупроводников, возглавляемая профессором А.А. Воробьевым. Очень перспективной считалась открытая в начале 1960-х лаборатория электронной интроскопии, высоких напряжений.

В середине 1950-х томичи увидели плоды технического прогресса воочию – визуальное чудо как результат связи технических наук и жизни: под руководством доцента В.С. Мелихова открылся первый за Уралом сначала институтский (ТПИ), а затем и городской телевизионный центр.

В 1960–1970-х годах в поле научных поисков увеличивается число прикладных исследований, все больше крепнут связи с производством на основе хозяйственных договоров. Это



Заглянуть за горизонт

стало причиной появления научно-исследовательских институтов. Бывшие вузовские лаборатории превращаются в НИИ. Оснащенные современным оборудованием и аппаратурой, они быстро возглавили проектные направления. Ряд институтов, предтечи структур Академгородка, отпочковались от СФТИ, в ТГУ образовались НИИ прикладной математики (НИИ ПМ), НИИ биологии и биофизики (НИИ ББ). В ТПИ были открыты НИИ ядерной физики (НИИ ЯФ), НИИ высоких напряжений (НИИ ВН). Эти учреждения вскоре превратились в крупные российские исследовательские центры, получившие широкую известность в стране и мире.

НИИ ЯФ в 1965 году запустил один из крупнейших в стране ускорителей заряженных частиц – синхрофазотрон. Затем был построен до сих пор единственный в стране учебный ядерный реактор. После модернизации на реакторе мощностью 6 МВт ныне налажено производство очень востребованных медициной радиофармпрепаратов.

СФТИ предложил сельскому хозяйству металлодетекторы, а для медицины был разработан криогенный скальпель. Активно выполнял хозяйственные работы ТИАСУР в области робототехники. Созданные вузом системы технического зрения пользовались огромным спросом.

Ученые НИИ ПМ около 40% своих разработок внедряли в народное хозяйство – в практику вошел метод математического моделирования лесных пожаров. Широко известность получил комплекс аппаратов по переработке и транспортировке сыпучих материалов, а также инновационные технологии порошковой металлургии. Сотрудники НИИ ББ вели комплексные исследования по рациональному использованию богатства тайги.

Была в Томске и еще одна форма организации исследований – институты на общественных началах. Они создавались для концентрации и мобилизации сил и средств, для решения прорывных задач. Так, НИИ электронной интроскопии выполнил полтора десятка важных производственных заказов, в том числе полностью автоматизированный дефектоскоп для крупнейшего в стране слябинга на Челябинском металлургическом комбинате. О значимости работ и доверия к ученым говорит то, что многие хозяйственные разработки делались для крупнейших предприятий страны – Кузнецкого металлургического комбината, Кемеровского азотно-тукового завода и десятка других.

Звезда академической науки

Поистине настоящий рывок в лидеры томская наука совершила с появлением Томского научного центра Сибирского отделения Академии наук СССР. Базой центра, открытого в 1979 году, стали Институт оптики атмосферы (первый в мире по этой тематике), Институт химии нефти и Институт сильноточной электроники, который американцы называли лучшим в мире по этому профилю. Позднее в его составе появился Институт физики прочности и материаловедения, а также Институт мониторинга климатических и экологических систем. Обладая мощнейшей экспериментальной базой, ТНЦ развернул исследования мирового уровня как в фундаментальных программах, так и в прикладных, которые превращались в продукцию серийного производства.

Во многом успех дела предпринимает человеческий фактор. Во главе Академгородка стояли истинные лидеры, харизматичные личности, глубоко преданные науке известнейшие ученые – академики

ПЕРВЫМ в Томской области Героем Социалистического Труда стал академик В.Д. Кузнецов – директор СФТИ.

В.Е. Панин, С.П. Бугаев, Г.А. Месяц и прежде всего академик В.Е. Зуев. Именно благодаря его таланту, энергии, силе духа и высочайшим организаторским способностям появился Академгородок, а возглавляемый им Институт оптики атмосферы стал лидером среди других институтов.

Вряд ли возможно перечислить достижения ТНЦ, они масштабны и комплексны: от фундаментальных открытий до разработок для практического применения – лазерных комплексов разной мощности и управляемого термоядерного синтеза до наноповязок для быстрого заживления ран.

В 1980-х годах томская наука обогатилась еще одним центром. С появлением в разные годы НИИ кардиологии, НИИ онкологии, Института медицинской генетики, НИИ психического здоровья, Института фармакологии в Томске возник Научный центр Академии медицинских наук.

Появление такого центра с первоклассными институтами вдали от Москвы глава Института фармакологии профессор Гольдберг назвал беспрецедентным. В институтах выросли крепкие интеллектуальные коллективы благодаря светилам медицины – академикам и профессорам Р.С. Карпову, Н.В. Васильеву, Е.Д. Гольдбергу, В.Я. Семке, В.В. Пекарскому. Методы, препараты, оборудование, предложенные томскими учеными, стали применяться по всей стране. Чего только стоят внедрение нейтронной терапии для лечения опухолей, радиоэлектронной диагностической аппаратуры для исследова-

ЦИФРА

7 КРУПНЫХ ГРАНТОВ Российского научного фонда получили ученые томского Академгородка: ИСЭ и ИФПМ СО РАН.

В томской
особой
экономиче-
ской зоне
работают

56

ПРЕДПРИЯТИЙ-
РЕЗИДЕНТОВ.

Общая
стоимость
выпускаемой
ими продук-
ции –

18,8
МЛРД РУБЛЕЙ.

Экспорт
изделий и
разработок
осуществля-
ется в

158
СТРАН МИРА.

“

...у Томска на-
ибольший
шанс выиграть кон-
курс на создание на-
учно-образователь-
ных центров миро-
вого уровня на осно-
ве интеграции уни-
верситетов и науч-
ных организаций и
их кооперации с ор-
ганизациями реаль-
ного сектора эконо-
мики. В этом смысле
важен стандарт, ко-
торый для нас задает
Томск....

**Алексей Медведев,
заместитель министра
науки и высшего
образования РФ**



препараты для онкологии, регене-
ративной медицины, психиатрии
и других областей знания. А прак-
тикующие специалисты проводят
в стенах Томского национального
исследовательского медицинско-
го центра уникальные по миро-
вым меркам операции, тестируют
новые лекарственные препараты
и методы лечения основных забо-
леваний.

Еще один шаг интеграции: с ок-
тября этого года в Томской обла-
сти начнет работу региональный
оператор инновационного центра
«Сколково». Это позволит высокотех-
нологичным компаниям реги-
она получать статус резидента
и пользоваться всеми возможно-
стями главного российского тех-
нопарка, оставаясь в Томской об-
ласти.

А что завтра? Будущее томской
науки тоже очевидно. Исключи-
тельные бренды региона – фо-
рум молодых ученых U-NOVUS,
Международная конференция
студентов, аспирантов и молодых
ученых «Перспективы развития
фундаментальных наук» – вот тот
трамплин для новых поколений,
влюбленных в научный поиск,
поклоняющихся величию раз-
ума, ибо, как говорил Гёте, человек
должен верить, что непонятное
можно понять.



ния сердечно-сосудистых заболе-
ваний или кардиостимуляторы. В
те годы на слуху у граждан страны
была «кремлевская таблетка» –
это устройство тоже было разра-
ботано в Томске.

Территория научных инноваций

В начале нулевых на возмож-
ности Томского научно-образо-
вательного комплекса делается
особая ставка. Идея заключалась
в системной интеграции подобно
Силиконовой долине – в системе
объединены университеты, шко-
лы, колледжи, академическая,
университетская, отраслевая нау-
ка. Именно в те годы в лексиконе
и практике появилось слово «ин-
новация». За короткое время в
Томске выросло несколько сотен
частных инновационных органи-
заций, соединяющих открытия
науки с практикой внедрения. При
вузах заработали бизнес-инкуба-
торы, при НИИ – центры внедре-
ния. Для интеграции усилий был
создан межведомственный центр
нанотехнологий «Томскнанотех».
Три самых больших университета
выиграли престижный конкурс по
вузовским инновациям и получи-
ли по миллиарду рублей.

Новым прорывом в развитии
прикладной науки стало появле-
ние в 2005 году особой эконо-
мической зоны технико-вне-
дренческого типа. Сегодня там
реализуется ряд научно-внедрен-
ческих направлений – нанотех-
нологии, биотехнологии и меди-
цины, IT и ресурсосберегающие
технологии.

СПЕЦИАЛИСТЫ ТПУ
получили изотоп люте-
ций-177, вещество для ле-
чения рака без побочных
эффектов.

К 2021 году ученые ТГУ
создадут математическую
модель прогноза земле-
трясений.

Инновация должна быть умной

С далекого 1944 года минуло
75 лет. Вместе с областью большая
наука – гордость и величие Том-
ска – прошла свой отрезок пути. И
если в те далекие годы эта сфера
решала задачи восстановления и
обретения динамики развития,
то сегодня Томская область среди
лидеров России в научно-образо-
вательной и инновационной жиз-
ни страны. Но сегодняшняя наука
– уже не закрытая корпорация лю-
дей, увлеченных разгадыванием
тайн универсума, а мощная произ-
водительная сила, включенная в
экономику региона. Приоритетной
целью государственной политики
региона стал перевод области на
инновационный путь развития, по-
строение экономики, базирующей-
ся на знаниях.

Руководство области сделало
ставку на ведущие университеты,
академические институты и высо-
котехнологичные предприятия.

– Мы развиваем старейшие на-
учные школы и современные инно-
вационные кластеры, имеем опыт
государственно-частного партнер-
ства и реализации крупных межве-
домственных проектов. Работая на
производстве, я всегда удивлялся,
почему два вектора – наука и про-
мышленность – редко пересекают-
ся, – вспоминает **томский губер-
натор Сергей Жвачкин**. – Главной
целью вузов была подготовка че-
ловека с «поплавком». И абсолютно
справедливо, что сегодня к образо-
вательной задаче университетов
добавилось их участие в инноваци-
онном развитии экономики.

С появлением стратегической
программы «ИНО Томск», проекта
национального масштаба, пред-
ложенного губернатором Сергеем
Жвачкиным, наука и образование
стали ядром ускоренного разви-
тия.

– В концепции нет хотелок и
замков из песка, – дал оценку
стратегии «ИНО Томск» губерна-
тор. – Каждая программа, каждый
объект – это четкие планы феде-
ральной и региональной власти,
продуманные проекты бизнеса
– Газпрома, Росатома, СИБУРа,
«Газпром нефти», «Микрогена» и
других. При этом в программе есть
место не только крупным госкор-
порациям и национальным уни-
верситетам, но и малому наукоем-
ному бизнесу.

С помощью университетов и
академических институтов созда-
ются пять центров превосходства
для подготовки кадров в сфере
здравоохранения, нефтегазового
комплекса, агропрома, ЖКХ, вод-
ного транспорта и судоходства, а
также межвузовский лицей-ин-
тернат для подготовки талантлив-
ой молодежи.

Благодаря связи с научно-обра-
зовательным комплексом многие
томские предприятия разработа-
тывают и выпускают продукцию
для передовых отраслей промыш-
ленности: ВПК, аэрокосмической,
атомной, нефтегазовой. А по не-
которым видам производственного
оборудования и аппаратуры
томиичи лидируют на российском
рынке. Больше половины отече-
ственных цифровых радиорелей-
ных систем связи производятся
именно в Томской области.

Одно из старейших фармацевти-
ческих учреждений России и Том-
ска – НПО «Вирيون» – сделало в
последние годы технологический
рывок, который позволил объеди-
нению войти в десятку ведущих
фармацевтических предприятий
страны и занять первое место
среди производителей иммуно-
биологических препаратов. Если
первый в его истории препарат
был противодифтерийной сыво-
роткой, то теперь на его научно-
исследовательской базе мирового
уровня создается многочисленная
наукоемкая номенклатура. Она
включает более 30 наименований
препаратов: вакцины и иммуно-
глобулины, лекарства для норма-
лизации микрофлоры кишечника,
тест-системы, иммунофермент-
ные диагностические средства,
инъекционные растворы.



ГЕННАДИЙ МЕСЯЧ,

академик РАН, основатель научного
направления сильноточной
электроники и импульсной
электрофизики, инициатор и
организатор Института сильноточной
электроники СО АН СССР

Автор научного открытия, названного взрывной
электронной эмиссией. ВЭЭ нашла практическое
применение в термоядерных исследованиях, в соз-
дании новых типов лазеров, источников рентгенов-
ских лучей, в технологии обработки металлов и дру-
гих сферах.

Награжден орденами Ленина, «Знак Почета», Тру-
дового Красного Знамени, «За заслуги перед Отече-
ством» II–IV степеней, лауреат многочисленных пре-
мий. За значительный вклад в создание и развитие
научно-образовательного комплекса награжден зва-
нием «Почетный гражданин Томской области».

ПОЧЕТНЫЕ ГРАЖДАНЕ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ



ВЛАДИМИР ЗУЕВ,

академик РАН, выдающийся
советский физик, организатор науки,
основатель ТНЦ СО РАН и томского
Академгородка

Первый директор Института оп-
тики атмосферы. Автор 32 моно-
графий и более 600 научных статей. Основные
научные работы ученого – в области оптики и
физики атмосферы. Центральное место в научной
программе Зюева занимает проблема лазерного
зондирования атмосферы. Участник боевых дей-
ствий в Маньчжурии.

Герой Социалистического Труда, награжден ор-
денами Ленина, «Знак Почета», Отечественной во-
йны II степени, Трудового Красного Знамени, «За
заслуги перед Отечеством» II–IV степеней. Звание
«Почетный гражданин Томской области» присво-
ено за выдающиеся заслуги перед регионом, зна-
чительный вклад в мировую науку и развитие на-
учно-образовательного комплекса.



Вышли мы все из...

К 1944 году государственная лесная промышленность (а другой и не было) заготавливала 1,26 млн кубометров древесины. Лес в основном шел на шпалы для железной дороги и подпорки для шахт Кузбасса. Но была и специальная, военная продукция из леса: авиасосна, аккумуляторный шпон, ружейная и лыжная болванка. Стране и фронту были необходимы и примитивные продукты лесохимических производств: живица, пихтовое масло, этиловый спирт, древесный порошок, смола, скипидар, деготь.

Весь лес, ввиду отсутствия дорог и транспорта, сплавлялся по реке, чуть позже перевозился железнодорожным и речным транспортом. Все это обширное и поэтому малоэффективное хозяйство позже было объединено в трест «Томсклес».

Механизация отсутствовала. Двуручная пила, топор, рогатка для валки и лошадь были главными действующими лицами на лесозаготовке. В военные и послевоенные годы для трелевки бревен использовали не стальные тросы, и даже не веревки, а свитые из тонкого тальника длинные плети. Их вили деревенские подростки и женщины. Требовались километры этого экологичного и одноразового материала.

В военные и послевоенные годы на лесоповале еще можно было встретить женщин. Но с появлением первых электрических пил, которые весили больше 20 кг, на лесных делянках остались только поварахи. Электропилы питались от передвижной установки, но провода на делянках продержались недолго: слишком хлопотно тащить по снегу тяжелые кабели с розетками. Появились любимые и ставшие нарицательными бензопилы «Дружба» и «Урал». На смену лошадям пришли трелевочные тракторы, сделанные на танковых заводах. Стране требовалось все больше леса: шло активное восстанов-

ТОМСКИЙ ЛЕС: стоял и будет стоять



ление промышленности и строительство жилья: в «столярке» нуждались все.

– В 1968 году «Томсклес» поставил до сих пор не побитый рекорд по объемам лесозаготовки: 7 миллионов 833 тысячи кубометров, – говорит **ветеран томского леса Николай Байдин**. – Еще миллиона полтора готовили для своих нужд в сельском хозяйстве, других отраслях, так что в тот год мы заготовили около 9 миллионов кубометров леса.

Блеск и нищета

По всему северо-востоку области вдоль Оби, Кети, Чулыма строились стационарные поселки лесозаготовителей, которые стали прообразом Сосновки в знаменитом романе Виля Липатова «И это всё о нем».

В 60-х годах прошлого века зарождается и крепнет вахтовая заготовка леса. Вместо общего барака с буржуйкой на 20–25 человек, где вечно варится еда и сушатся портянки, появляются небольшие, но комфортабельные вагончики, с отдельной столовой, баней и непременно красным уголком.

С приходом рыночной экономики леспромыслов и красные уголки стали стремительно уходить в самостоятельное плавание, и трест развалился. В лихие девяностые томский лес почти полностью вывозился за пределы региона в виде кругляка или плаха. Закрылись шпалопропиточные заводы. Последний – на Черемошниках. С приходом дешевых зажигалок приказала долго жить историческая, еще купца Кухтерина, спичечная фабрика «Сибирь», основной потребитель низкосортной осины. Ветераны заговорили о гибели отрасли. Однако выяснилось, что как раз «рыночная болезнь» и стала причиной перевооружения отрасли и появления в ней новых игроков.

Бывший крупнейший томский ЛПК, ставший ООО «Томсклес-древ», занялся перевооружением производства. А уже в нулевые на территории области возникло одно из крупнейших в стране предприятий по глубокой переработке древесины – завод «Латат». Именно «Томсклес» и «Латат» положили конец вывозке из области круглого леса и дали старт углубленной деревопереработке.

Лес круглый – встретимся

Есть старый анекдот про то, как в столичном ресторане не смогли подать гостю из далекого лесного поселка «чай полеспромхозовски». Рецепт его оказался прост: ложка заварки в эмалированной кружке, залитая крутым кипятком и накрытая сверху пропотевшей, промасленной верхонкой – рабочей vareжкой.

Расскажи сегодня этот анекдот – никто не засмеется. В томском лесу давно нет вальщиков, отгребальщиков (раскидывали снег возле ствола), сучкорезов (обрубщиков сучьев), чокеровщиков (цепляли хлысты к трелевочнику), в общем всех тех, кто в верхонках и в поте лица рубил и вывозил лес из томской тайги.

В кабине современного харвестера работает кондиционер. Рабочая головка харвестера поворачивается движению рук оператора: выбирает дерево, срезает его, отсекает сучья и может складировать в форвардеры, которые с маленьким весенним перерывом круглогодично перевозят круглый лес по дорогам области.

За пределы региона вывозится меньше 1% круглого леса. Всё остальное перерабатывается на томских предприятиях. Чем глубже переработка, тем больше маржа. Пиловочник, или деловая древесина, по-прежнему в ходу, но больше всего выигрывают те, кто производит продукцию из низкотоварной древесины или отходов. То, что раньше выкидывалось или попросту сжигалось, сегодня вовлекается в экономический оборот.

В регионе создан лесопромышленный кластер, объединивший крупные и мелкие предприятия, научно-образовательные центры. Его задача – дать отрасли возможность более интенсивно развиваться. Например, лесопильные предприятия, которые сами не в состоянии перерабо-

ЦИФРА

40,5 МЛН
КУБОМЕТРОВ –
расчетная лесосека.

тать опилки, начали поставлять отходы на крупные или мелкие перерабатывающие предприятия.

В переработку сегодня идет вся древесина, в том числе опилки и хвоя: из последней получаются прекрасные биологически активные добавки. А уж топливные брикеты, пеллеты, давно известны томичам.

ДСП, стеновые панели, плиты МДФ, деревянные дома, рубленые по современным технологиям, погонажный материал, двери и окна, деревянные игрушки известные всей России, карандаши (все карандаши в ИКЕА – родом из Томска). Карандашная дощечка, заготовки для кистей, миллионы штук черенков, топорниц, деревянная мебель – перечислять томскую продукцию из дерева можно долго.

Лес рубят – снова сажают

Закон стоит на страже томского леса. Вырубил гектар леса – посади столько же. Помогают предприятиям и сами томичи: в последние годы они по собственному почину высаживают тысячи саженцев сосны и кедра. Но искусственные посадки, в отличие от естественного лесовосстановления, требуют особого ухода: за ними следят 8–10 лет, чтобы их не заглушили сорняки.

Два года назад в Томской области стали популярны саженцы с закрытой корневой системой. Это обеспечивает высокий процент выживаемости. Сейчас в ре-

ЦИФРА

Планируемый объем
отгружаемой продукции
в 2019 году –

15
МЛРД РУБЛЕЙ.

177**МЛН ДОЛЛАРОВ –**
объем экспорта**28,8****МЛН ГЕКТАРОВ**на территории
Томской
области
занимает лес.**6,2****МЛН КУБОМЕТРОВ**
древесины заготовлено
в 2018 году.**4,8****ТЫС.**
занятых в отрасли.**“**

Лес – главное природное богатство Томской области. Две трети площади нашего региона занимает первозданная тайга. Вдумайтесь: по запасам древесины наша не самая большая область стоит на восьмом месте в России! Лесопереработка лидирует по темпам роста в экономике области.

Сергей Жвачкин,
губернатор
Томской области



гионе разрабатывается проект строительства собственного лесного селекционно-семеноводческого центра, который позволит выращивать до 10 млн саженцев с ЗКС, не боящихся высадки в грунт.

Регион перевыполняет план по лесовосстановлению, и в 2019 году на территории области будет высажено более 9 млн саженцев.

Конец «черных лесорубов»

Современные технические системы идентификации леса и видеоконтроля при неопределенной помощи общественных лесных инспекторов привели к исчезновению нелегальных лесоза-

готовителей как экономически активного класса. Телефоны горячей линии или мобильное приложение «Берегите лес!» в любой момент готовы принять сигнал о незаконной или подозрительной рубке.

Все документы о лесозаготовках помечены QR-кодами, которые при проверке выдают всю информацию: кто и где готовит перевозимый лес. Более того, ученые разработали быстрый способ идентификации срубленных стволов с пнями. Если раньше можно было ввести инспекторов в заблуждение, то теперь он точно знает, с какой деляны лес и когда заготовлен.

Многочисленные штрафы, уголовные дела заставили нелегалов-лесозаготовителей серьезно задуматься о последствиях.

последние 10 лет. Ущерб, причиненный лесному фонду в размере 739 тысяч рублей, более чем в 40 раз меньше среднего размера ущерба за последние 5 лет. Добиться такого результата удалось благодаря увеличению авиационного мониторинга.

Особенно наглядно это смотрится на фоне миллионов гектаров, которые полыхали в этом году в соседних областях, республиках и краях.

– Мы технически переоснастили наши учреждения, которые следят за состоянием леса, тушат пожары, – не хвастается, а кон-

статирует губернатор Томской области Сергей Жвачкин. – И у лесничих, и у десантников новая экипировка, современные средства связи, автомобильная и авиационная техника. Абсолютное большинство лесных пожаров мы тушим теперь в первые сутки. Мы активно занимаемся лесовосстановлением и лесостроительством. Ставим лесной фонд на кадастровый учет.

Электроника под сосной

На электронной площадке Torg-I Санкт-Петербургской международной товарно-сырьевой биржи с конца 2018 года предприятия и учреждения Томской области реализовали 5,5 тысячи кубометров древесины. На лесной бирже подведомственные областному департаменту лесного хозяйства ОГАУ «Томсклесхоз» и ОГСБУ «Томская авиабаза» реализуют сырье, заготовленное в ходе санитарно-оздоровительных мероприятий. Положительная динамика темпов и продаж сырья на бирже становится все более заметной, а предприниматели, познакомившиеся с механизмом биржевых продаж, уже не возвращаются к процедуре аукционных торгов, – сообщил начальник Департамента лесного хозяйства Томской области Артем Конев.

Он подчеркнул, что биржевая торговля способствует прозрачному ценообразованию и повышению конкурентоспособности на рынке лесоматериалов. Сам же электронный механизм проведения биржевых торгов минимизирует риск недополучения доходов от этого вида деятельности.

С томским лесом – в Токио

Представители Международного общества культуры дерева во главе с генеральным секретарем организации Су Цзиньлином, приехавшие на недавно проходивший в Томске «Праздник топора», пригласили томичей принять участие в марте 2020 года

во Всемирном дне леса (World Wood Day).

– За время визита мы увидели, как у вас используется дерево в жизни людей и как развивается культура леса. Я считаю, что этот прекрасный пример нужно копировать всему миру, – заявил генсекретарь МОКД Су Цзиньлин.

Томская область презентует работу по рациональному лесопользованию и сохранению лесного фонда, развитию ремесел и культурных традиций, связанных с лесом.

– Перед собой мы ставим задачу: показать, что лес для нас – не просто ресурсы, а уклад жизни, – отметил заместитель губернатора Томской области по агропромышленной политике и природопользованию Андрей Кнорр.

Су Цзиньлин также поддержал предложение томичей провести «Праздник топора – 2020» под эгидой Всемирного дня леса. Кроме того, совет директоров Фонда Всемирного дня леса рассмотрит возможность организации в Томской области масштабного локального мероприятия World Wood Day в 2022 году.



ПОЧЕТНЫЕ ГРАЖДАНЕ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ



мили мирную, трудовую жизнь ветерана, который

ГЕННАДИЙ ВОРОШИЛОВ,
последний из Героев Советского Союза, который жил в Томске

Многим томичам известен его боевой путь: освобождал от фашистов Донбасс, Польшу, форсировал Одер. Брал Берлин. Боевые подвиги зат-

после войны 26 лет отработал на томском лесопромышленном комбинате и даже был награжден орденом Октябрьской Революции за трудовые достижения.

В 2000-е годы – активный член ветеранского движения, выступал перед школьниками по всей Томской области. Более 20 лет Геннадий Николаевич являлся членом Президиума Фонда мира и согласия.

ЦИФРА

В лесозаготовительной отрасли

600**ПРЕДПРИЯТИЙ.**

Дуем на воду

Лесные пожары в 2012 году стали боевым крещением молодого губернатора Сергея Жвачкина. Когда они были ликвидированы, по требованию главы региона началась реформа системы лесоохраны. Показатели 2018 года стали самыми низкими за



Молодой флагман лесопереработки вводит в эксплуатацию новые производственные мощности и утверждает, что быть ответственным лесопользователем не только приятно и полезно, но и прибыльно.

■ Андрей Остров
Фото: Евгений Тамбовцев

Вдруг алтын?

Пессимисты всегда утверждали, что крупнотоннажное производство в Томске невозможно, потому что товарно-транспортная логистика отвратительна. Даже крупные внутренние рынки сбыта далеко, а про внешние и говорить нечего: из Томска «хоть три года скачи – ни до какого государства не доскачешь».

Оптимисты в начале XXI века пессимистов не слушали, провели исследование рынка, лесных запасов Томской области и сделали однозначный вывод: леса в регионе много, есть подходящие большие промышленные площадки с наличием мощностей по газу и электричеству. Можно строить крупное предприятие по производству отечественной МДФ-плиты, потребности в которой тогда росли, а отечественные заводы закрывали едва ли 40% от общего потребления.

Группа инвесторов приступила к реализации проекта в 2006 году, и уже в декабре 2010 года была запущена первая очередь по производству МДФ-плиты из низкосортной древесины. Сегодня на заводе «Латат» действуют несколько производственных линий: горячего прессования плит МДФ, ламинирования плит МДФ, производства ламинированных напольных покрытий, производства стеновых панелей и уголков, импрегнирования бумаги.

Готовится к началу реализации новый производственный проект, но суверенное руководство пока отказывается разглашать подробности.

Полный цикл

В самом начале славных дел быстро выяснилось, что для крупной лесопереработки нужны бесперебойные поставки сырья. Однако практика показала, что мелкие и средние поставщики древесного сырья не в состоянии обеспечить главное: бесперебойность.

– Если ты не можешь положиться на своих поставщиков, приходится создавать большие товарные запасы, что не всегда оправданно и требует серьезных вложений, – говорит **генеральный директор завода «Латат» Даниил Рябченко**. – А уж когда из-за нехватки сырья останавливаются производственные мощности – это весьма болезненно.

Поэтому комбинат готовит лес самостоятельно. Для перевозки сортиментов к месту переработки был создан собственный мощный транспортный цех.

Тогда же пришло понимание, что готовить на делянках только низкосортную древесину для МДФ и оставлять деловую на корню или продавать ее за бесценок по крайней мере не по-



«Латат» готовится удивить



хозяйски. Крошить в пыль драгоценные сосну и кедр вместе с березой тоже не дело. Так было создано свое лесопильное производство, цех по производству погонажных изделий, вагонки. Впереди новый виток развития лесоперерабатывающего комбината.

– Пока рано говорить о деталях, – улыбается Рябченко. – Но идеи новых производств есть. Мы поняли механику этого бизнеса от лесозаготовки до отгрузки готовой продукции. Так что уже этой осенью, если все получится, мы презентуем новый проект, а в недалеком будущем увеличим

и объемы производства, и количество рабочих мест, и объемы лесозаготовок.

Бобр добр

В 2019 году завод «Латат» заготовит более полумиллиона кубометров древесины на арендованных у Томской области участках лесного фонда. Срок аренды уходит за горизонт профессиональной жизни человека – 49 лет. Можно рубить с оглядкой только на российские законы. Но завод «Латат» принял решение пройти международную сертификацию FSC.

– Конечно, это серьезные затраты для бизнеса, – говорит Даниил Рябченко. – Но, если мы хотим двигаться вперед не только на отечественном рынке, необходимо вести экологичный бизнес. Я, честно скажу, сначала скептически относился к международно-лесной сертификации. Отечественная практика получения сертификатов мне знакома. Но требования международного трехступенчатого и периодического аудита весьма специфичны и очень серьезны. Мало использовать только законно заготовленную древесину, мало заниматься лесовосстановлением, как того требует российское лесное законодательство. Например, согласно требованиям FSC запрещено рубить лес вдоль лесных ручьев и рек. Нужно сохранять и облагораживать жилища бобров, согласовать планы лесопользования с малыми коренными народами и охотниками, чтобы не нарушить их быт, традиции, промысловые планы. И, конечно, нужно беречь лес от пожаров, которые являются огромной трагедией для лесной экосистемы. Тут мы уже просто дуем на воду.

Похоже, что генеральный директор не лукавит. Стоит вспомнить хотя бы тотальный запрет на курение на территории завода.

Ответственный бизнес

Средний возраст 1 200 работников завода «Латат» – 32 года. Молодость предприятия, его коллектива и обширные планы на будущее заставляют беречь и приумножать человеческий капитал. Создавать и сертифицировать рабочие места, соблюдать технику безопасности, расширять социальный пакет, виды материальной помощи.

На заводе убеждены, что благотворительность и поддержка местных сообществ – это не вынужденная мера, а неотъемлемая часть производственной деятельности, которые напрямую влияют на репутацию современной, динамичной компании. Отсюда поддержка детского дома, областной федерации дзюдо, возведение храма в Кривошеине... Перечислять можно долго. Но главное, на чем компания стоит и от чего зависит ее благополучие, – это томский лес.

– Я полностью разделяю позицию тех людей, которые считают русский лес национальным достоянием, богатством всех россиян, – без всякого пафоса говорит Рябченко. – Но при этом никак не разделяю панические настроения части общества, что всю сибирскую тайгу кому-то продали, спилили. Это дилетантская позиция. Если рассматривать лес не только как феномен российской культуры, но и как экосистему, его надо сохранять и обязательно бережно использовать, но при этом работать в нем, заготавливать древесину, производить лесовосстановление. Экосистема должна обновляться, иначе лес портится вредителями, застаивается, захламляется, горит... Просто для всех, больших и маленьких, компаний, которые приходят в лес работать, должны существовать единые и неизбывные правила. Государство должно контролировать, чтобы они соблюдались, а мы, лесопользователи, – неукоснительно соблюдать.

ЛЕСНОЙ попечительский совет (Forest Stewardship Council) – международная некоммерческая неправительственная организация, целью которой является продвижение ответственного управления лесами во всем мире. Сертифицированная продукция маркируется специальным товарным знаком FSC («дерево с галочкой»).



Манометровый завод «Манотомь» старше Томской области на несколько лет. Его история начинается с декабря 1941 года, когда на базе эвакуированных в Томск московского завода «Манометр», ленинградских заводов «Ленгзип», «Молодой ударник» и оптико-механического завода № 5 было создано единое предприятие. С конкретным назначением – выпуск приборов контроля для танковой и авиационной промышленности.

Как бы ни менялась жизнь за окном, Томский манометровый завод вносил серьезный вклад в развитие отечественной промышленности, выпускал качественную конкурентоспособную продукцию и чутко реагировал на вызовы времени. О последнем говорит даже тот факт, что уже в мае 1945 года завод перешел на выпуск мирной продукции.

Будем в тренде

Предприятие никогда не боялось браться за выполнение самых амбициозных и ответственных задач. В 1950-х годах специальным решением ЦК КПСС и Совета министров СССР был поручен выпуск новых приборов – аммиачных и электроконтактных манометров и термометров. Они были необходимы для автоматизации и механизации производственных процессов важнейших отраслей народного хозяйства. Справились! После переезда в новые корпуса по проспекту Комсомольскому завод взял курс на комплексную механизацию труда и автоматизацию технологических процессов. Именно тогда в его структуре появились заводская лаборатория, лаборатория измерительной техники, контрольно-испытательная станция.



ПРИНЦИПЫ, которые не меняются

ОАО «Манотомь» семь десятилетий выполняет самые амбициозные задачи

В ЭТОМ году на заводе разработана и реализуется корпоративная программа повышения конкурентоспособности, направленная на развитие производства современной импортзамещающей механической и электронной приборной продукции.

Новый курс, разумеется, тоже был успешно отработан.

Сегодня «Манотомь» в числе промышленных предприятий региона, для которых инновации – главный принцип организации производства. Тоже вызов и требование времени. Завод активно осваивает передовые наукоемкие технологии, развивает контакты с учеными ведущих вузов и НИИ города, внедряя в производство

совместные разработки. Это обеспечивает предприятию устойчивость на рынке и открывает новые перспективы.

Еще один тренд времени – реализация на российских предприятиях концепции бережливого производства. Томский завод не остался в стороне и сегодня ведет системную модернизацию производства продукции с внедрением элементов бережливого производства.

ОАО «Манотомь» вошло в нацпроект «Производительность труда и поддержка занятости». Основная его цель – стимулирование роста производительности в несырьевом секторе российской промышленности. Реализация проекта позволит увеличить эффективность производства и ускорить его модернизацию, проводимую в интересах стратегических отраслей российской экономики.

ЦИФРА

200
НАИМЕНОВАНИЙ
и более 15 тыс. модификаций
приборной продукции
выпускает ОАО «Манотомь».

Идем на экспорт

Объемы производства, качество продукции и география ее поставок – показатели, которыми завод всегда мог гордиться. В 1970-х годах он был отмечен орденом Октябрьской Революции за досрочное выполнение пятилетки. В 1980-х предприятие выпускало до 16 тыс. приборов в сутки. Продукция поставлялась в 56 стран мира.

Сегодня «Манотомь» производит целый спектр манометрических приборов для всех отраслей отечественной промышленности, включая атомную и ВПК. Среди стратегических партнеров завода: ПАО «Газпром», ПАО «Интер РАО», ПАО «СИБУР Холдинг», ПАО «Россети».

Сердечно поздравляю всех томичей с 75-летием региона!

У Томской области много поводов для гордости. Достойны восхищения и ее история и успехи. На таких регионах и держится Россия.

В следующее десятилетие своей истории Томская область входит с новыми задачами, среди которых комплексная модернизация производственных мощностей, формирование инновационной экономики, сохранение социальных гарантий.

Не сомневаюсь, что томичам по плечу решение самых сложных вопросов развития своего края.

Искренне желаю всем жителям области здоровья, счастья, благополучия и новых успехов!

Региону – стабильности и процветания!

Александр Гетц,
генеральный директор ОАО «Манотомь»



■ Елена Реутова

Знание как сила

Томский политехнический принял в свои ряды почти 3 тыс. первокурсников



вы будете получать во время обучения в ТПУ.

Новоиспеченные студенты рассматривали студенческие билеты и зачетки, а обладатели самых высоких баллов получили их на сцене.

– Я физически не могу вручить студенческие билеты каждому из вас, – обратился Петр Савельевич со сцены к тысячам собравшихся. – Но считайте, что каждого из вас я благословил на успешную учебу в нашем родном ТПУ.

Концертная программа, которая стартовала сразу после приветственного слова ректора, наглядно и красочно рассказала присутствующим о перспективных направлениях развития вуза и достижениях, которыми томский политех по праву гордится. Песни и танцы были дополнением к презентации университета, в повестке которого разработка природных ресурсов и современные технологии в космической отрасли, робототехни-

НА ПЕРВЫЙ курс ТПУ в этом году поступили более 1 500 бакалавров и специалистов, а также более 1 300 магистрантов. Среди них 135 стобалльников и 39 олимпиадников. Средний балл ЕГЭ среди поступивших – 79,1. Более тысячи первокурсников приехали учиться в ТПУ из других регионов России и более 800 из стран ближнего и дальнего зарубежья.

ке и биомедицине. Время первых начало отсчет.

Под крылом РАН

День знаний в лицее при ТПУ в этом году был особенным. С 1 сентября 2019 года он стал опорной школой Российской академии наук.

– Лицей становится оригинальной площадкой, это единственная школа в Томской области, получившая данный статус. Статус очень почетный, ответственный и вдохновляющий. И это значит, что творческая атмосфера лицея обогатится. Рядом с нами будут не только ученые Томского политехнического университета, но и ученые РАН, – отметила директор лицея Людмила Чиж.

Каждый год в лицей приходят несколько десятков новых, жаждущих знаний учеников. В этом году лицей при ТПУ в 28-й раз встречает новое поколение учеников – 145 десятиклассников, своими знаниями заслужившие право учиться в школе, которая входит в десятку лучших в России.

– Наша задача – расширить ваши возможности, предоставить лаборатории, где вы могли бы ознакомиться с фундаментальной наукой и окунуться в атмосферу научной деятельности, – приветствовал ребят директор Института сильноточной электроники СО РАН академик Николай Ратахин. – Занятия наукой отличают человека от всех живых существ. Каждый ученый – творец, который создает нечто новое, что привлекает и доставляет истинное эстетическое удовольствие.

В РОССИИ 110 базовых школ РАН. В Томской области – только одна. Учреждения были отобраны РАН и Министерством просвещения РФ, основываясь на успехах учеников и достижениях выпускников после поступления в вузы. Базовые школы РАН отличает инновационный образовательный процесс.



Среди организаций, определяющих особый инновационный статус Томской области, немаловажное место занимает научно-производственный центр «Полюс». Предпосылки его образования и закономерности развития неразрывно связаны с ходом истории области, ее прошлым, настоящим и будущим.

Через тернии – к звездам

НПЦ «Полюс» как лакмусовая бумажка истории региона

Образованный в 1951 году как филиал Всесоюзного научно-исследовательского института электромеханики, «Полюс» с первых же самостоятельных шагов смело устремился к покорению передовых рубежей науки и техники, постоянно реализуя авангардные технические идеи и оригинальные конструкторские решения.

Партнерство на земле, в воде и в космосе

Трудным и тернистым был путь предприятия, как и Томской области в целом. Неустанный поиск и самоотверженный труд коллектива обеспечили создание уникальной высокотехнологичной и наукоемкой продукции. За большие заслуги в развитии специальной электротехники и укрепление обороноспособности страны предприятие награждено орденом Трудового Красного Знамени.

Сегодня АО «НПЦ «Полюс» – это современное предприятие госкорпорации «Роскосмос», входящее в интегрированную структуру «Информационные спутниковые системы», обладающее мощным научно-техническим потенциалом и работающее на передовых направлениях науки и техники, специализируясь на создании наукоемкого бортового и наземного электротехнического оборудования и систем точной механики.

Разработанные и изготовленные на «Полюсе» системы и устройства успешно эксплуатируются на спутниках связи, телевидения, навигации, дистанционного зондирования Земли, мониторинга природной среды, исследования дальнего космоса, на международной космической станции, обеспечивая участие предприятия в выполнении Федеральной космической программы России, других федеральных целевых программ, в том числе в создании Глонасс, электротехнических систем и устройств для перспективных космических аппаратов.

Кроме того, предприятие изготавливает устройства для



авиационной промышленности, магистральных газо- и нефтепроводов.

Первостепенное внимание уделяется организации перспективных теоретических и экспериментальных научных исследований. Образцы новой техники, выпускаемые научно-производственным центром «Полюс», как правило, имеют инновационный характер.

Надежность и качество разработанных приборов во многом определяются широким внедрением современного высокопроизводительного прецизионного оборудования и новых технологических процессов. Производство оснащено необходимым специализированным оборудованием – от установок точного литья сплавов, изготовления печатных плат и гибридных микросхем до испытательных барокамер и стендов.

Информационная поддержка разработок обеспечивается автоматизированной системой управления инженерными данными и производством на базе вычислительных и телекоммуникационных ресурсов, современной методологией проектирования на основе трехмерного моделирования и интегрированного подхода.

Об эффективности деятельности специалистов НПЦ «Полюс» свидетельствует как практика разработки уникальных приборов и систем, так и опыт их эксплуатации, что обеспечивает «Полюсу» репутацию передовой

фирмы, обладающей не только развитой научной, производственной, экспериментальной базой, но и творческим коллективом, умеющим решать сложные технические задачи и ставящим перед собой высокие цели.

С момента создания Томского филиала ВНИИЭМ до настоящего времени производственные площади предприятия многократно увеличились за счет широкомасштабного строительства, в десятки раз возросла численность специалистов высокой квалификации. Учеными и инженерно-техническими работниками защищены восемь докторских и более 80 кандидатских диссертаций, еще около 50 сотрудников работают над диссертациями по тематике «Полюса». Получено свыше 700 авторских свидетельств и патентов на изобретения и полезные модели, проведено более 20 научно-технических конференций, в том числе для молодых специалистов отрасли. Издано 24 тома научных трудов конференций, 19 монографий, опубликовано не менее 2 тыс. научных статей. Талантливые специалисты предприятия: ученые, инженеры, рабочие – внесли немалый вклад в создание уникальной аппаратуры для ракетно-космической техники. Многие из них отмечены высокими правительственными наградами за большие достижения в этой отрасли. Высокого звания лауреатов Ленинской премии удостоены двое и Государственной премии – де-

сять работников НПЦ «Полюс», более 600 награждены орденами и медалями СССР и РФ.

Мысли только о будущем

Задачи создания новой техники, поставленные проектантами космических аппаратов и кораблестроителями перед научно-производственным центром «Полюс», как правило, являются неординарными и носят инновационный характер.

Для обеспечения выпуска перспективной продукции на предприятии разработана и реализуется программа инновационного развития до 2024 года.

Предприятие динамично развивается, о чем свидетельствуют основные экономические показатели деятельности за последний период: значительно увеличен выпуск товарной продукции, существенно выросли в денежном выражении суммарный объем заключенных договоров и сумма выплат налогов и сборов в бюджеты разных уровней и внебюджетные фонды, увеличилась средняя заработная плата, немалые инвестиции вкладываются в освоение новых площадей и реконструкцию производства.

Своим созидательным трудом и творческой энергией, успехами и достижениями коллектив НПЦ «Полюс» вносит значительный вклад в развитие региона. Примером могут служить высокоэффективные разработки для топливно-энергетического комплекса региона, газонефтедобычи, участие предприятия в ряде социально-экономических областных программ, в строительстве и реконструкции многочисленных объектов в Томске и Томской области.

Так, в рамках реализации программы конверсии разрабатывались погружные регулируемые электронасосные агрегаты повышенной надежности для добычи воды и нефти, станции катодной защиты магистральных трубопроводов от электрохимической коррозии и автоматизированные системы управления и контроля состояния устройств катодной за-

щиты, сварочное оборудование, отопительные котлы и устройства нетрадиционной энергетики.

Предприятие помогает в проведении испытаний продукции ведущим заводам Томска: электромеханическому, электроламповому, измерительной аппаратуры...

«Полюс» для томичей

При активнейшем участии коллектива хозяйством с долевым участием было построено около 1600 квартир и общежитие, а также ряд кооперативных гаражей и овощехранилищ, санаторий-профилакторий «Прометей» и спортивно-оздоровительная база «Окунок», автоматическая телефонная станция на 4 тыс. номеров. Организовано пять садоводческих товариществ для мичуринцев. На территории полюсовского микрорайона действовали детский клуб «Сатурн» и детский комбинат.

В поселке Киреевске был построен современный максимально механизированный сельскохозяйственный комплекс.

Большой объем строительно-монтажных работ выполнен силами полюсовцев для области, включая коровники и свинарники, цеха птицефабрики, теплицы, механизированные ремонтные мастерские с оборудованием, электроподстанцию, зерносушилку, механизмы для сортировки картофеля, детский комбинат и жилые дома.

Еще более впечатляет список объектов в Томске, где немало работ по ремонту, реконструкции и благоустройству выполнено руками сотрудников «Полюса»: городское овощехранилище, мельница, комбикормовый завод, Центральный рынок, Дворец зрелищ и спорта, роддом, четвертая линия троллейбуса, тепломагистрали, теплотрасса санатория «Ключи», театр драмы, ТЮЗ, мемориал в Лагерном саду, кафе «Уралочка» в Городском саду, школы, магазины и т.д.

Не случайно многие работники предприятия отмечены местными органами власти.

Юбилей Томской области «Полюс» встречает, будучи стабильно и эффективно функционирующим многопрофильным предприятием с развитой исследовательской, производственной и испытательной базой, с высокопрофессиональными кадрами, проявляя подлинно сибирский характер, смело отвечая на вызовы времени. Много сделано, но многое еще предстоит сделать, максимально используя научный и производственный потенциал предприятия.



Уважаемые жители Верхнекетья! Поздравляю вас с 80-летием района!

История Верхнекетской земли уходит корнями в далекое прошлое. В этой истории – и древние поселения, и поселки спецпереселенцев, и ударные комсомольские стройки. Одна из таких – строительство железной дороги Томск – Белый Яр, которая стала главной транспортной артерией района и открыла перспективы лесной отрасли.

Верхнекетский район сегодня – это новые школы в Клюквинке и в Центральном. Это спортивно-оздоровительный

комплекс с бассейном «Радуга», новая школа и детский сад в районном центре. И, конечно, это новый культурный центр в Клюквинке, который станет нашим подарком жителям к юбилею района.

Главное богатство Верхнекетской земли – это ее жители. Честные труженики, настоящие сибиряки, к которым я отношусь с большим уважением. Желаю вам крепкого здоровья, счастья, радости, достатка и всего самого доброго!



Сергей Жвачкин,
губернатор
Томской области

Далекое и близкое

Верхнекетье – земля с богатой историей. Площадь района составляет более 43 тыс. кв. км, восемь сельских и одно городское, белоярское поселение.

История района уходит корнями в далекое прошлое. Свидетельство тому – курганы, могильники, древние поселения и крепости. Более 80 из них являются историческими памятниками. Гордость истории района – Обь-Енисейский канал.

В 1931 году в Верхнекетье появляются поселки спецпереселенцев. Здесь люди проходят тяжелейшие испытания, заново строят свою жизнь, обретают вторую малую родину.

Разделяя судьбу страны, верхнекетцы сражались на фронтах Великой Отечественной войны, трудились в тылу, строили лесные поселки. В 1950–1960-х годах их появляется особенно много. Получают интенсивное развитие лесопромыслов. Население района растет.

В 1968 году строительство железной дороги Асино – Белый Яр объявлено Всесоюзной ударной комсомольской стройкой. Железная дорога становится главной транспортной артерией Верхнекетского района. В 1970-х и 1980-х годах строятся промышленные предприятия, расширяется социально-бытовая сфера, совершенствуется жилищно-коммунальный комплекс. В конце 80-х годов прошлого века объем лесозаготовки, которые осуществляют лесопромысловые предприятия района, составляет более 3 млн кубометров.

Лихие 1990-е вносят коррективы в жизнь Верхнекетья. Лесозаготовка становится частной. Удалось сохранить и значительно развить социальную сферу района. В Клюквинке и Центральном – новые школы. В Белом Яру – современный больничный комплекс, новое школьное здание и детский сад. Спортивно-оздоровительный комплекс с бассейном «Радуга» и кинотеатр «Кедр» открыты для посетителей. Гордостью района являются храм Преображения Господня в Белом Яру и родник святых Петра и Февронии близ поселка Ягодного.

Верхнекетье обрело второе дыхание, потому что люди, которые здесь живут, любят свою землю.

Наши биографии

На торжественное собрание, посвященное юбилею района, собрались люди, внесшие значительный вклад в социально-экономическое развитие района. Трудовая биография уже седых виновников торжества насчитывает десятки лет: лучшие молодые годы, трудовые достижения, отданы становлению и развитию родного края.

Район, кварталы, лесные массивы



Всё, чем живет сегодня район, создавалось трудом огромного количества наших земляков: лесозаготовителей, строителей, работников сельского хозяйства, представителей образования и здравоохранения, банковской сферы, дорожного строительства, органов власти.

80 человек были награждены памятными знаками за добросовестный труд, значительный вклад в социально-экономическое развитие родного края и в связи с 80-летием образования Верхнекетского района.

Первыми заслуженную награду из рук Алексея Сидихина, главы района, получили труженицы тыла Елизавета Никифоровна Голых и Зинаида Фёдоровна Дробяцкина. Первая запись в трудовой книжке Елизаветы Никифоровны датирована 1939 годом, годом образования Верхнекетского района. И сегодня эта женщина полна оптимизма и доброго отношения к людям. Среди награжденных – директор лесхозов: Сергей Иванович Ковальков, Юрий Александрович Кукишев, Анатолий Иванович Титлов, медицинская сестра хирургического отделения больницы Елена Никоноровна Сиденко, учительница Лисицынской школы Зинаида Максимовна Гаврюшкова. Молоденькой учительницей Зинаида Максимовна приехала в Лисицу, где ей пришлось открывать школу. В разных классах – 13 учеников, всех учила сама. И сегодня, в 2019-м, она продолжает учительствовать в той же школе. Семейная пара работников Белоярского ЛПК Александра Федоровна и Геннадий Иванович Бурмистровы, легендарный ветеринарный врач Николай Иванович Глушпак и другие верхнекетцы. У многих за всю жизнь – одна запись в трудовой книжке, они и сегодня живут здесь, на своей земле. На сцену зрительного зала РЦКД поднимались в этот день удивительно красивые люди

Впервые в истории района наша сборная стала победителями в командном зачете на выездных соревнованиях.

Лилия Морозова,
начальник отдела
по культуре, молодежной
политике, спорту
и туризму администрации
Верхнекетского района

с замечательными улыбками и лучистыми счастливыми глазами. За плечами каждого сложная судьба, большой трудовой путь.

По следам «Большого Амикана»

Мысль о том, что Верхнекетскому району как территории необходимо какое-то знаковое культурное событие регионального масштаба, витала в воздухе давно. А когда идея родилась, в нее мало кто не поверил, настолько очевидной она оказалась. Но встали серьезные организационные вопросы: Праздник охотника – это что? Для кого? Когда проводить, зимой или летом? Понравится ли идея всем томичам? Не сразу родилось название праздника, но, когда Оксана Майкова, директор МАУ «Культура» и главный идеолог фестиваля, произнесла слово «амикан», всё встало на свои места. Амикан – медведь, хозяин тайги, хищник, охотник, большой зверь. Так и появился наш «Большой Амикан». Праздник живет, развивается, обретает новые форматы и участников. В 2018 году «Большой Амикан» вошел в двадцатку лидеров «Топ-200 лучших событий года в России» по результатам народного голосования. В 2019 году проект «По следам «Большого Амикана», направленный на создание межпраздничного пространства, стал победителем конкурса бла-

Верхнекетцы празднуют день рождения муниципального образования, которое старше Томской области на 5 лет

готворительного фонда Елены и Геннадия Тимченко «Культурная мозаика малых городов и сел». В Белом Яру появляются новые арт-объекты, разрабатываются и воплощаются творческие и образовательные программы для детворы.

Играй, гармонь!

Лучшая память о человеке – дело, которое живет в учениках. Когда-то наш увлеченный земляк Александр Николаевич Масленкин научил играть на гармонии двух мальчишек – Артема Рахманила и Андрея Власова. Увлечение музыкой стало для них профессией. Сегодня парни – неоднократные участники заволокинской программы «Играй, гармонь!», работают в ДК «Железнодорожник», уже имеют своих учеников.

В августе 2019 года Артем, Андрей и их воспитанник 9-летний Никита Трухин стали участниками конкурса гармонистов, который проходил в рамках международного фестиваля мастеров «Праздник топора». За право обладать новенькой тульской гармонью сражались юные гармонисты из разных областей. Обладателем главного приза стал юный житель Белого Яра, покоривший зрителей и мастерством, и азартом. Из рук заместителя губернатора Томской области Андрея Кнорра Никита получил дорогой инструмент.

Изыюминка Клюквинки

Много лет клуб и школа в поселке Клюквинка соседствовали в одном помещении. Вернее, клуб располагался в здании школы-интерната. Уживаться, конечно, уживались, но мечта о клубе – отдельном помещении, где ничто не мешало бы творческому процессу, все-таки жила. Однажды вопрос о клюквинском клубе прозвучал на одной из встреч с губернатором Сергеем Жвачкиным. «Клуб будет!» – пообещал губернатор. Строительство долгожданного объекта началось весной 2019 года, а уже сегодня оно завершается. После соблюдения всех необходимых формальностей уже в октябре состоится торжественное открытие ДК.

Точка роста

В сентябре 2019 года в сельских школах Томской области откроются 29 центров образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста» в рамках проекта

«Современная школа». Один из центров создается на базе МБОУ «Клюквинская СОШИ».

Центр будет оснащен 3D-принтером, шлемами виртуальной реальности, квадрокоптерами и другим высокотехнологичным оборудованием. Центр будет оснащен современным оборудованием для изучения основ безопасности жизнедеятельности, технологии и информатики. В коворкинг-зоне школьники смогут заниматься проектной деятельностью. Дополнительно будет оборудована шахматная гостиная.

Мы чемпионы, мой друг!

С 23 по 25 августа в селе Бакчар прошли XXXIII областные летние сельские спортивные игры «Стадион для всех». 700 сильнейших спортсменов из всех сельских районов Томской области соревновались в футболе, волейболе, легкой атлетике, гиревом спорте, велоспорте, городском спорте, баскетболе и пулевой стрельбе. Также прошли состязания по силовому экстриму. Соревнования проводились в личном и командном зачете.

Сборная команда Верхнекетского района была одной из самых многочисленных: 60 человек приехали соревноваться в скорости, меткости, ловкости, выносливости. Все участники сборной отличились и внесли весомый вклад в победу. Но следует отметить верхнекетцев, которые в очередной раз стали чемпионами. Одна из них – Евгения Ходова. Она снова стала чемпионкой Томской области, побив свой личный рекорд в толкании ядра и установив новый рекорд среди женщин. Ее результат – 11 м 8 см, что на полметра больше, чем бросок ближайшей соперницы. Трофим Снегирев в седьмой раз стал серебряным призером областных игр в велоспорте на 5 и 10 км. Женская сборная по баскетболу (капитан – Екатерина Морозова) впервые в истории сельских игр сражалась в финале за первое место. Девушки упорно шли к победе, но колпащевцы, многократные чемпионы области, оказались опытнее. С каждым годом улучшает свои достижения Кирилл Косов, в этот раз он стал четвертым в общем зачете по силовому экстриму.

Вместо послесловия

В любые времена главным богатством района остаются люди, заинтересованные в жизни своих поселков. За два года 10 проектов верхнекетцев стали победителями областного конкурса по инициативному бюджетированию. Значит, все больше становится тех, кто сегодня вписывает свои строки в общую историю Верхнекетья.



Томск и Томский государственный университет давно воспринимаются как единое целое. Не только томичами, но и всеми, кто знает и слышал про первый за Уралом и один из самых успешных университетов. А знает, без преувеличения, весь мир. Сегодня ТГУ является *alma mater* для студентов из более чем полусотни стран. И это еще не говоря про международные научные связи!

■ Елена Смирнова

По прошествии лет можно смело утверждать: город не был бы таким, как сейчас, если бы не появившийся здесь 140 лет назад вуз. Университет не только положил начало развитию науки и образования в азиатской части России. Он повлиял на создание нового облика Томска как университетского города.

Первая электрическая лампочка в городе появилась не где-нибудь, а над фасадом главного корпуса университета. Первый в Томске водопровод тоже университетский, родниковый. Вода из него по просьбе городского управления отпускалась и томичам. Построенный при ТГУ Бактериологический институт не только проводил научные исследования, но и лечил томичей.

ТГУ за всю свою историю не раз становился первым. Здесь была

сконструирована и построена первая в СССР регулярно действующая ионосферная станция для исследования роли корпускулярного излучения в ионизации атмосферы. Первое в Томске пятиэтажное здание – общежитие для студентов ТГУ на Никитина. Первое академическое учреждение – Институт оптики атмосферы – основал выпускник физического факультета ТГУ Владимир Звев.

Сегодня ТГУ, занявший уверенные позиции в десятке сильнейших российских вузов, решает не менее амбициозные и принципиальные для развития региона задачи. Совместно с областной администрацией он разрабатывает концепцию Научно-образовательного центра IV промышленной революции и Большого университета.

В состав Большого университета войдут все вузы и научно-исследо-

вательские институты с сохранением автономии и юридической самостоятельности. ТГУ совместно с другими вузами города уже не раз выступал единым фронтом для решения глобальных научно-исследовательских задач. Так, в проект в сфере биотехнологий вошли четыре вуза (ТГУ, ТПУ, СибГМУ, ТУСУР) и Томский национальный исследовательский медицинский центр (включает шесть академических НИИ).

– Условное название проекта – «Центр биомедицины и биотехнологии», в котором мы сможем объединить наши компетенции, чтобы сделать не то что самую лучшую биотехнологию, но всеобъемлющую, – рассказывает **Алексей Сазонов, советник ректора ТГУ**, курирующий данный проект. – Биотехнологии есть в разных томских университетах. В ТГУ – биотехнология растений, биотехнология микроорганизмов. В ТПУ – химия, процессы, аппараты, то есть химическая биотехнология. В СибГМУ – биофармацевтика. В ТУСУРе, естественно, – оборудование и программное обеспечение. Основная идея проекта – создание одной общей площадки без образования отдельного юридического лица, чтобы не плодить новые структуры.

А в следующем учебном году в Томске начнется реализация единой образовательной программы в области ИТ, которую запустят совместно ТГУ, ТПУ и ТУСУР. Программа по ИТ станет «пилотом» для отработки механизмов по созданию и управлению Большим университетом Томска.

Время первых

Университет больше века развивается вместе с регионом

Приходите, открыто!

Параллельно с образовательной и научной деятельностью университет активно участвует в жизни города. А мероприятия, праздники и фестивали, придуманные и реализованные ТГУ, надежно вошли в топ любимых городских событий.

Большой интерес вызвал просветительский проект «Открытый университет». С 2013 года для томичей проходят бесплатные публичные лекции по разным областям знаний: русскому языку, литературе, истории, философии, медицине... Главный принцип «Открытого университета» – свобода и только свобода! На лекции не нужно предварительно записываться. Можно начать посещение занятий в любой момент и в любой же момент их закончить. И, что особенно приятно, можно пред-

лагать интересующие вас темы. Команда «Открытого университета» постарается организовать лекции.

Одним из самых ожидаемых событий лета уже стал фестиваль «Я в ТГУ». В течение нескольких дней в Университетской роще проходят концерты, открытые

“ Всем известно, что Томский государственный университет – первый в Сибири. Но не все знают, что ТГУ – пятый вуз в азиатской части. Своей неповторимой аурой, духом, культурой Томск обязан университету.

Сергей Жвачкин,
губернатор Томской области

лекции, мастер-классы, спортивные мероприятия и танцевальные флешмобы, работают интерактивные площадки. Завершает этот марафон по традиции «Ночь абитуриента».

Собирают неизменные аншлаги еще два мероприятия – «Ночь в музее» и «Ночь в библиотеке». Оба проходят в рамках всероссийских акций, к которым ТГУ ежегодно присоединяется.

А вот музыкальный фестиваль «Декабрьские вечера» – история эксклюзивная. Накануне самого любимого праздника университет создает для томичей новогодне-нее настроение. Каждую неделю в течение всего декабря в Центре культуры ТГУ дают бесплатные концерты творческие коллективы университета. Зачем вузу в суматошный предпраздничный месяц нужна такая вот дополнительная нагрузка и заботы? Потому что университет любит Томск и томичей. И город отвечает ему взаимностью!



1878

Александр II разрешает учреждение Сибирского университета в Томске.

1906

При Томском университете открыт Бактериологический институт имени Ивана и Зинаиды Чуриных.

1912

На территории ботанического сада заработала геодинамическая станция мирового значения (Томск принят за центр Евразийского континента).

1928

Создан Сибирский
физико-технический
институт.

1963

Первый томский лазер
создан в Сибирском
физико-техническом
институте ТГУ.

1973

Томский университет стал базовым вузом Западной Сибири по решению МВ и ССО РСФСР «О повышении роли университетов в системе высшей школы».

15 тыс. **учатся**
студентов **сегодня**
в ТГУ, из них **3** тыс.
иностранцев **из** **64** стран.

32 аспиранта
в 2019 году
получили гранты
Российского фонда
фундаментальных
исследований
по 1,2 млн рублей.



Наука для жизни

ТГУ дня сегодняшнего – это мощный образовательный и научный центр, который ведет работу по 106 (!) направлениям научной деятельности. Новости об успехах и достижениях ученых регулярно появляются в российских и мировых лентах новостей. Вот одна из последних: «Технология «аэрошуп», созданная учеными Биологического института Томского госуниверситета для очистки донных отложений нефтезагрязненных водоемов, первой в России получила знак качества от экспертов Росприроднадзора».

Со знаком качества

Актуальность данной разработки очевидна и в доказательствах не нуждается. Россия – мировой лидер по объему добычи углеводородов. Одна из первоочередных задач для каждой нефтедобывающей страны – устранение последствий нештатных ситуаций на нефтепроводах и месторождениях. Утечки нефти приводят к загрязнению почвы, водоемов и гибели экосистем. Для решения экологических проблем ученые БИ ТГУ разработали аэрошуп, который позволяет осуществлять экспресс-оценку загрязненности донных отложений, что является необходимым условием для оперативного проведения очистных мероприятий на реках и озерах. Устройство не имеет аналогов в мире. Работает аэрошуп на основе распылителя воздуха. Нефть прилипает к пузырькам воздуха и поднимается на поверхность, после чего специалист производит визуальную оценку загрязненности по шестибалльной шкале.

– Комплекс «Аэрошуп» уникален тем, что в технологическом процессе используется мобиль-

ное приложение, которое позволяет оператору на месте зарегистрировать всю необходимую информацию: координаты, время, качество донных отложений, а также делать фотографии, – подчеркивает один из авторов разработки **директор БИ ТГУ Даниил Воробьев**.

Прохождение госэкспертизы дает технологии зеленый свет для ее использования на территории нефтедобывающих регионов России. Ее уже применяют в ХМАО-Югре, где добывается половина отечественной нефти. Технология запатентована и готова к выходу на европейский рынок. Кроме того, на основе этого метода специалисты ТГУ создают отдельный стартап, который будет развиваться на территории Евросоюза. Это позволит привлекать иностранные инвестиции для развития продукта, получить доступ к мировым рынкам и укрепить позиции ТГУ как одного из ведущих центров развития инноваций в России.

Вот это инкубатор!

Еще одно ключевое направление университета – фундаментальные научные исследования для создания медицинских материалов нового направления. Ими успешно занимается группа ученых НИИ медицинских материалов и имплантов с памятью формы СФТИ ТГУ под руководством профессора Виктора Гюнтера. Речь прежде всего о создании биосовместимых сплавов на основе никелида титана – их поведение в организме соответствует поведению биологических тканей. Кроме того, их можно наделить дополнительными свойствами. Например, антибактериальными.

Проект в 2018 году взял Гран-при на международной выставке «Высокие технологии. Инновации. Инвестиции (Hi-Tech)». А ранее эти исследования были поддержаны грантом Российского научного фонда.

В прошлом году ТГУ и научно-производственное предприятие «МИЦ» запатентовали клеточный инкубатор нового поколения. Проницаемый инкубатор в медицине – это пористый контейнер для клеток, используемых для полной или частичной замены функций поврежденного органа. Такой контейнер пропитывается суспензией клеточной культуры, которая, оказавшись в организме, замещает неработающие клетки органа. Так, например, лечатся заболевания печени и поджелудочной железы.

– Мы предложили делать инкубатор новым способом – не из цельного массива, как раньше, а из переплетенных нитей никелида. Он вмещает в 1,5 раза больше функционирующих клеток при том же объеме. Кроме того, повышается проницаемость инкубатора, а значит, и наполняемость его клеточной суспензией, – рассказывает **профессор Виктор Гюнтер**.

Еще один совместный проект материаловедов ТГУ с предприятием «МИЦ» – разработка надежной системы защиты поверхности изделий из никелида титана, в частности имплантатов. Исследовав механизмы коррозионной стойкости сплавов, ученые впервые обнаружили металлокерамические частицы и оксикарбонитридный слой, которые обеспечивают высокую химическую совместимость поверхности и защиту материалов от воздействия биологических жидкостей. Теперь, регулируя условия создания сплавов, материаловеды смогут менять коррозионную стойкость имплантатов.

Разработок ученых ТГУ уже применяются во многих областях медицины – в хирургии, онкологии, стоматологии, офтальмологии, гинекологии.

Внимание! Взрыв!

Несколько лет назад научная команда под руководством Олега Толбанова разработала радиационно стойкие детекторы для Большого адронного коллайдера (БАК). Испытания, проведенные в Европейском центре ядерных исследований, показали – томские сенсоры на порядок устойчивее использовавшихся ранее. Фишка в том, что они сделаны не из традиционного кремния, а из арсенида галлия, компенсированного хромом. Технология компенсации арсенида галлия хромом – уникальная разработка университета.

В дальнейшем радиофизики ТГУ эти сенсоры улучшили. Мощности источников рентгеновского излучения растут, поэтому ужесточаются требования к стойкости детекторов. Важно разра-

батывать сенсоры, соответствующие таким требованиям.

Сенсоры на основе арсенида галлия можно применять в медицине, системах досмотра грузов в аэропортах, на вокзалах, на транспортных магистралях. И, конечно, при исследованиях в области физики высоких энергий. Томские детекторы используются в канале коллайдера для измерения радиационного фона. Кроме того, с их помощью проводятся эксперименты по воссозданию Большого взрыва (проект ATLAS), способствующего образованию Вселенной. Они помогают регистрировать данное явление.

Сейчас томские ученые разрабатывают детекторы для новосибирского центра коллективного пользования «СКИФ». Еще одно направление сотрудничества с новосибирцами – совместные образовательные программы по подготовке специалистов для работы на синхротоне.

Керамика в помощь

Два года назад сотрудники НИИ онкологии Томского НИМЦ провели первую в России операцию по закрытию дефекта костных тканей лица имплантатом из пористой нанокерамики. Разработали эти имплантаты ученые лаборатории медицинских материалов ТГУ. В нее входят сотрудники университета, ИФПМ СО РАН и НИИ онкологии. Здесь же материаловеды изготавливают конструкции, которые хирурги-онкологи используют в наиболее сложных клинических случаях.

До недавнего времени дефекты костной ткани, возникшие в результате травмы или радикального хирургического вмешательства, закрывались протезами из пластика, полиэтиленов, титана и его сплавов. Металлические имплантаты используются в 70% случаев, но они нередко отторгаются из-за развития воспалительных процессов. Одна из причин – перенесенная пациентом ранее лучевая и (или) химиотерапия.

Имплантаты из нанокерамики одновременно решают проблемы приживаемости и анатомического сходства.

– По составу материал напоминает родную кость пациента. При изготовлении используются оксиды циркония, алюминия, их смеси, – комментирует **руководитель лаборатории медицинского материаловедения ТГУ Сергей Кульков**. – Такие имплантаты безопасны для организма и входят в международный реестр ISO.

Сейчас ученые лаборатории заняты разработкой керамических имплантатов для лечения позвоночника после тяжелых травм или по причине дегенеративных заболеваний. Специалисты создают многослойную конструкцию на основе керамики. Один из его слоев аналогичен хрящевой ткани, а за счет конструкции разработанного межпозвоночного диска сохраняется подвижность позвонков. Компьютерное моде-

“ В Томской области усилены многие поколения людей – представителей образования и науки, культуры, искусства и других сфер – сформирована особая социокультурная среда, благодатная для появления многочисленной интеллигенции, что отличает данный город от всех других сибирских полисов.

Эдуард Галажинский,
ректор ТГУ



лирование позволяет выбирать характеристики материала с учетом физиологических особенностей пациента.

Патриотично и безопасно

Специалисты ТГУ совместно с АО «ЭлеСи» разработали первое отечественное программное обеспечение без использования зарубежных компонентов, полностью независимое от Windows. Оно предназначено в первую очередь для тех секторов промышленности, в которых безопасность имеет особое значение. Это предприятия атомной и химической промышленности, теплоэнергетического комплекса и заводов, занимающихся нефте- и газопереработкой.

– Программный комплекс для создания автоматизированных систем управления высокотехнологичными производствами функционирует под управлением Unix-подобных операционных систем, – поясняет **руководитель проекта со стороны университета директор Института прикладной математики и компьютерных наук ТГУ Александр Замятин**. – Это полностью отечественный импортозамещающий продукт, позволяющий обеспечить сбор, обработку и хранение производственных и технологических данных, решать задачи планирования, распределения и контроля производственного процесса в режиме реального времени, выполнять другие технологические функции.

Напомним, что цифровизация производства – стратегически важная задача для России. Она решается в рамках нацпроекта «Цифровая экономика». Создание новых IT-продуктов и технологий станет одним из ключевых направлений в деятельности НОЦ, который в настоящее время формирует региональная власть совместно с томскими университетами.

1979

1997

2010

2013

2015

2019

По инициативе выпускника физического факультета ТГУ Владимира Зуева создан Томский филиал СО АН СССР (позднее – Томский научный центр).

ТГУ указом президента внесен в Государственный свод особо ценных объектов культурного наследия народов РФ.

Университет получил статус «национальный исследовательский».

ТГУ победил в конкурсе на право участия в проекте повышения конкурентоспособности ведущих российских университетов среди ведущих мировых научно-образовательных центров.

В университете начал работу «Транссибирский научный путь» – исследовательский центр, специализирующийся на изучении Сибири.

ТГУ совместно с администрацией региона приступил к разработке концепции Научно-образовательного центра IV промышленной революции и Большого университета.



К статусу Сибирских Афин мы привыкли давно. И даже как будто слегка подустали слышать это название в свой адрес. Ну всё же очевидно, что об этом говорить каждый раз! С другой стороны, куда денешься от истины? На протяжении своей 75-летней истории Томская область была и остается территорией, где культурная жизнь бьет ключом. И слава о событиях этой самой жизни, а также достижениях местных деятелей искусства гремит за пределами региона и докатывается до самой столицы.

...и даже «Золотая маска» есть

Сентябрь – традиционное время, когда в регионе стартует новый театральный сезон. Местные служители Мельпомены не без удовольствия отмечают: люди активно потянулись в зрительные залы. Не последнюю роль в этом сыграл, по их собственному признанию, Год театра.

Впрочем, жители Томской области к театральному искусству всегда были неравнодушны. Даже в годы Великой Отечественной войны театр не пустовал. Притом что билеты на спектакли были платные. Лишь однажды городской театр распахнул двери для всех желающих, когда прилетела долгожданная новость: «Победа!» Запланированная премьера – «На дне» Максима Горького – была безжалостно отменена. Актеры в молниеносные сроки подготовили праздничный концерт.

Томская драма – театр, о котором жители региона всегда рассказывали инородным знакомым с гордостью. В разные годы коллектив с успехом гастролировал в Ленинграде, Москве, Харькове, Саратове. За спектакль «Соленая падь» режиссер Феликс Григорьян и исполнитель главной роли Владимир Варенцов получили Государственную премию имени К.С. Станиславского. Это уже не говоря о многочисленных дипломах всесоюзных и всероссийских фестивалей, которые сыпались как из рога изобилия.

В начале 2000-х у театра случились европейские гастроли. Спектакль «Билокси блюз» Юрия Пахомова был приглашен в Ганновер. Немецкий театр нанес ответный визит.

Вояж творческого коллектива продолжается. На днях томская драма представит в Москве спектакль «Паразиты». Постановка молодого главного режиссера Олега Молитвина вошла в афишу престижного фестиваля «Артмиграция».

Появление томского ТЮЗа – сама по себе уникальная история. Региональный театр создавался на основе курса легендарного Льва Додина. Среди тех, кто был десантирован в Томск, – известные артисты Игорь Скляр и Андрей Краско.



Продолжаем удивлять столицу. И не одну

Начиная с 1999 года театры региона замахивались на главную национальную премию «Золотая маска». В прошлом году театр куклы и актера «Скоморох» привез заветную награду в регион. «Пикник» Сергея Иванникова стал лауреатом в номинации «Куклы/работа актера».

Северский театр для детей и юношества со своей «Последней жертвой» произвел фурор во время Дней Томской области в Москве. Поговаривают, что сразу несколько актеров получили приглашение от столичных театров. На наше счастье, никто не согласился. Не меньше комплиментов звучало и в адрес выступившей на том же мероприятии народной артистки России Людмилы Травкиной (Северский музыкальный театр).

Многое из того, что появляется в регионе, – эксклюзивно, ярко, современно. Самобытный театр «2+ку», который называют сибирским чудом. Первый (и пока что единственный) в стране частный театр «Версия». Театр-студия «Индиго», возникший, когда в России еще только начинались разговоры об инклюзивных театрах.

Жители Томской области настолько любят искусство и настолько творческие, что и сами с удовольствием выходят на подмостки. При разных мероприятиях, учреждения культуры, деревенских клубах есть самодеятельные коллективы. Актерское амплуа с азартом примеряют ученые, предприниматели, врачи, журналисты и даже чиновники. Народный театр Дома ученых почти ровесник Томской области – в декабре отметит 72-й день рождения. Колпашевский народный драматический театр чуть моложе – ему 63.

Не зря же много лет назад родилась фраза о том, что в Сибирских Афинах каждый пятый

связан с театром особыми узами. Или работает там, или когда-то работал, или дружит с его сотрудниками, или регулярно ходит на спектакли.

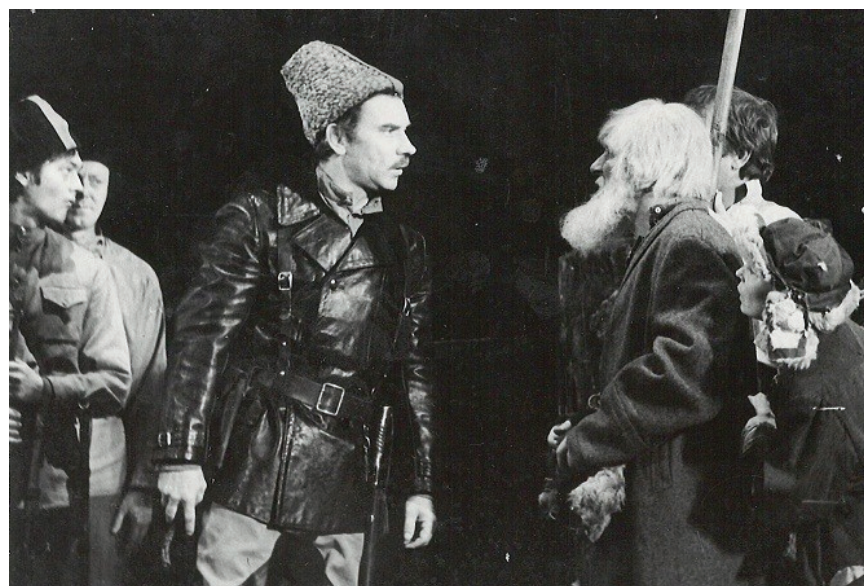
Даешь клубную жизнь!

Во все времена областные власти создавали условия для того, чтобы жители сел и деревень имели возможность интересно и творчески проводить досуг. В населенных пунктах активно возводились дома культуры и клубы. Строились здания резво, на совесть. В основном в ход шло дерево.

Сейчас большинству этих зданий по полвека и больше. А потребность в них остается прежней. Да и не каждый населенный пункт может похвастаться собственным ДК. Региональная власть ведет планомерную работу по улучшению отраслевой инфраструктуры.

– Сегодня нам необходимо построить более ста сельских клубов, в такой форме досуга нуждаются две трети населения региона, – отмечает губернатор Сергей Жвачкин. – Строительство одного современного клуба обойдется в сумму более 100 миллионов рублей. Но мы будем это делать. Потому что без клуба на селе нельзя, это центр культурной жизни: там показывается кино, проходят танцы, играют свадьбы. Начиная с 2016 года в муниципальных образованиях области ежегодно вырастают новые центры культуры или переживают капитальный ремонт уже существующие. По отдельной программе ведется оснащение сельских ДК современным световым и звуковым оборудованием, на их базе открываются кинозалы.

Отдельное внимание – цифровизации учреждений культуры. До недавнего времени только



треть деревенских клубов имели доступ к Интернету. Цель на ближайшие годы – обеспечить условия, чтобы жители даже самых отдаленных сел получили возможность смотреть прямые трансляции концертов с лучшими произведениями классической музыки, в режиме онлайн посещать ведущие российские музеи и знакомиться с богатым культурным наследием страны. Для сельских работников культуры Всемирная сеть – еще и возможность повышать квалификацию, получать дистанционное образование.

Классика, которая всегда с тобой

То ли пейзажи Томской области так вдохновляют и стимулируют творческую активность, то ли регион имеет свойство притягивать талантливых людей, но литературная жизнь здесь всегда была бурной и плодотворной.

Томская земля подарила мировой литературе выдающегося писателя Георгия Маркова. Виля Липатова, по чьей повести был снят фильм «Анискин и Фантомас». Виктора Колупаева, который вошел в сотню лучших

293

БИБЛИОТЕКИ,

два областных и восемь муниципальных музея, 70 учреждений музейного типа, пять профессиональных театров – в системе учреждений культуры региона.

276

УЧРЕЖДЕНИЙ,

культурно-досугового типа работают в 20 муниципалитетах, где народным творчеством занимаются более 30 тыс. человек.

“ Наше главное богатство – это многовековая история и культура, обычаи и традиции, доставшиеся нам от предков. Мы не просто бережно храним наше культурное наследие, но делаем культурную жизнь Томской земли богаче, насыщеннее, интереснее. С каждым годом растет интерес жителей области и гостей региона к театральным, музыкальным, национальным и туристическим фестивалям. Наши театры, музеи, библиотеки, сельские ДК остаются востребованными благодаря ярким постановкам, экспозициям, другим культурным событиям и истинным служителям культуры.

Андрей Кнорр,
заместитель
губернатора
Томской области



ко) творчества, не удивляет. Для города с деревянной архитектурой, которую специалисты признали уникальным в мировом масштабе культурным и историческим феноменом, – явление логичное.

С каждым годом фестивали, уже ставшие признанными брендами Томской области, набирают обороты и хорошеют. Активно развивается инфраструктура, расширяется культурная программа праздников, растет количество гостей и участников. Не в последнюю очередь благодаря поддержке областной власти.



фантастов мира и был назван русским Брэдбери.

Трилогия нашего современника Сергея Максимова – «След грифона», «Путь грифона», «Цепь грифона» – вышла приличным тиражом в московском издательстве. Аналогичная судьба у фантастического романа «Остров Русь» Юлия Буркина и Сергея Лукьяненко.

Пять лет назад при финансовой поддержке региональных властей и меценатов вышла в свет серия «Томская классика».

– Это один из наиболее значимых проектов Года культуры в регионе, – подчеркивает **вице-губернатор Томской области Андрей Кнорр**. – Он стал первым в России изданием, объединившим известные произведения писателей одного региона.

Всегда в авангарде

Томская область навсегда отделилась в истории мировой музыкальной культуры. Здесь родился выдающийся советский и российский композитор-авангардист Эдисон Денисов, чье творчество получило широкую популярность на западе. Ежегодно в Томске проходит международный музыкальный фестиваль «Классическое лето имени Эдисона Денисова», на который съезжаются ведущие музыканты и композиторы со всего мира.

Главный идейный вдохновитель и организатор масштабного мероприятия – областная филармония. За встречу жителей региона с прекрасным учреждением отвечает с 1946 года. Как значилось в документах: «Цель основания филармонии – привлечение внимания общества к сохранению и приумножению культурного наследия Томска, а также развитие молодых талантов и поддержание связи между творческими коллективами Томска и Томской области». С поставленной задачей учреждение всегда справлялось на «отлично».

Филармония стала домом для появившихся как грибы после дождя творческих коллективов. Ансамбль народных инструментов «Сибирские узоры», родившийся в его стенах, в прошлом году отметил грандиозным концертом 40-летний юбилей. Томский академический симфонический оркестр любим и знаком слушателям США, Голландии, Италии, Франции и других европейских стран, где он в разное время гастролировал. А орган зал филармонии известен многим исполнителям в России и за рубежом как один из лучших

по акустике концертных залов страны.

При поддержке областной администрации в 2014 году возобновились гастроли симфонического оркестра по районам области. Серьезно обновился парк инструментов. В ближайшие годы в рамках реализации нацпроекта «Культура» в регионе появятся четыре виртуальных концертных зала.

– Минкульт России инициировал проведение прямых трансляций концертов ведущих творческих коллективов страны из основных государственных залов. Для жителей удаленных маленьких городов и сёл, куда большие столичные коллективы вряд ли когда-нибудь доберутся с гастрольями, это реальная возможность познакомиться с лучшими образцами музыкального и других видов искусства, – комментирует **начальник областного департамента по культуре Павел Волк**.

Еще одно характерное для музыкальной культуры региона явление – хоровое пение. Речь не только о профессиональных коллективах. В 1956 году в рамках подготовки к I Областному фестивалю молодежи было написано совместно с профсоюзами и учреждениями культуры «добиваться массового вовлечения комсомольцев и молодежи в художественную самодеятельность», создавать новые самодеятельные коллективы, в том числе «массовые молодежные хоры». Было создано Всероссийское хоровое общество. При разных предприятиях региона – электроламповом заводе, швейной фабрике, лесоперевалочном комбинате, подшепниковом заводе – существовали народные хоры.

Три года назад на сцене БКЗ прошел концерт-презентация сводного детского хора Томской области. Он открыл новую страницу в истории хорового искусства в регионе. Такого масштабного коллектива наша музыкальная культура еще не знала.

Возрождение детских хоров в стране – инициатива Валерия Гергиева, который в лишние представлениях не нуждается. Худрук Мариинского театра, председатель Всероссийского хорового общества. С недавнего времени еще и частый гость в Томской области. При поддержке региональной власти симфонический оркестр Мариинского театра под управлением маэстро и один из лучших пианистов современности Денис Мацуев ежегодно гастрوليруют в Томске. Благодаря тому что орга-

ПЯТЬ томских праздников в 2018 году вошли в топ-200 лучших событий года в России. Это фестивали «Праздник топора», «Большой амикан», «Этюды Севера», «Семилуженское поле» и фольклорный фестиваль традиционной народной культуры села Тогур.

низацию гастролей берет на себя руководство области, билеты на концерты для томичей обходятся в разы дешевле, чем для меломанов других регионов.

Пофестивалим?

Богатая фестивальная жизнь во все времена отличала Томскую область. Про внутренние праздники и фестивали, которые собирали «своих среди своих», даже заводить разговор не стоит. Их такое невероятное количество, что одно только перечисление займет отдельную статью.

Параллельно с ними всегда проводились культурные мероприятия с привлечением участников из разных уголков страны, а то и мира. Даже и в те времена, когда перемещения по миру еще не стали, как сейчас, делом обыденным.

В 1990-е годы в сибирский Томск съезжались передовые зарубежные театры. Режиссер Роман Виндерман стал инициатором международного фестиваля «Безграничный театр».

Большим успехом пользовался в советские годы Всесоюзный



ПОЧЕТНЫЕ ГРАЖДАНЕ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ



МИХАИЛ АНДРЕЕВ,

член Союза писателей России, заслуженный работник культуры

Песни на его стихи исполняют группы «Любэ», «Иванушки International», «Белый орел», Дима Билан, Александр Малинин, София Ротару. А известные строчки «Топольный пух, жара, июль» и «Потому что нельзя быть красивой такой» время от времени напевал, пожалуй, каждый житель нашей страны.

Автор всероссийских хитов и нескольких сборников стихотворений, выпущенных различными издательствами, уроженец Чаинского района, награжден званием «Почетный гражданин Томской области» за значительный вклад в развитие культуры в регионе и многолетнюю плодотворную творческую деятельность.



ЛЮДМИЛА КОНЬЕВА (ДОЛМАТОВА),

народная артистка РФ

Актриса областного театра драмы Людмила Коньева (больше известная томичам по сценической фамилии Долматова) в 1942 году ушла добровольцем на фронт, служила в зенитных войсках.

После окончания театрального института в 1963 году поступила в труппу томской драмы. За четыре десятка лет актриса сыграла более 100 ролей. Творческую работу виртуозно совмещала с общественной деятельностью: 18 лет возглавляла Томское отделение Всероссийского театрального общества, была бессменным членом художественного театра драмы и ТюЗа, делегатом XXVI съезда КПСС.

Почетное звание ей было присвоено за большой вклад в развитие культуры и театрального искусства, высокий профессионализм и творческие достижения, многолетнее служение зрителю, активное участие в общественной жизни Томска и Томской области.



■ Татьяна Александрова

В новейшую историю Томской области предприятие под узнаваемым брендом «Деревенское молочко» вошло девять лет назад. Но родоначальником современного молочного комплекса был Асиновский маслодельный завод, основанный еще в 1931 году.

Кредит доверия

– Изначально мы договорились с коллективом, что делаем честный продукт, без добавления пальмового масла, крахмала и сухого молока, – подчеркивает директор компании «Деревенское молочко» Артем Багреев. – Наша продукция – это наше доброе имя и репутация. Это первый фактор успеха. Нам доверяют, и мы это ценим.

Пищевая промышленность в целом, а не только молочная, находится в постоянном прессинге. С одной стороны, ее давят торговые сети, требуя снизить цену. С другой – невысокая покупательская способность.

– В этой ситуации важно сохранить свою репутацию, не поддаваться на давление сетей и не снижать стоимость товара в ущерб качеству, – уверен Артем Багреев. – Да, мы можем снизить цену, оптимизируя, например, производственные процессы, находя новые технологические решения, работая с логистикой, снижая накладные расходы. Но только не за счет качества. Молоко является

КАЧЕСТВО – имя существительное

Два кита «Деревенского молочка»



базовым продуктом функционального питания. К большому сожалению, население это плохо понимает, поэтому норма потребления даже у нас в Томске ниже медицинской, хотя области повезло иметь производи-

теля, который не лукавит с качеством и выпускает честный продукт.

По убеждению Артема Багреева, многие люди не рассматривают свое здоровье как высшую ценность, поэтому не инвести-

руют в него. Хотя именно качественное питание играет важную функцию в развитии человеческого организма.

Чистота – залог успеха

– Второй по счету, но не по важности фактор успеха – санитария, – продолжает Артем Багреев. – Программа производственного контроля работает у нас на все 100%. Это вопрос моей профессиональной чести. Я лично готов нести ответственность за то, что мы делаем, случайно мой номер телефона указан на каждом продукте нашего бренда.

Производственный контроль на «Деревенском молочке» осуществляет солидный штат собственной лаборатории из 26 человек. Коллектив работает в круглосуточном режиме без праздников и выходных, он может на любом этапе остановить производство и проверить продукцию.

Благодаря такому подходу «Деревенское молочко» удостоилось статуэтки компании «МЕТРО», которая вручается раз в год только одному представителю

пищевой промышленности за стабильное партионное качество. Получить столь высокую оценку от независимого европейского эксперта – мечта любого производителя.

Как узнать фальсификат в лицо

Чтобы удерживать высокую планку, специалисты предприятия занимаются большой просветительской работой, проводят креативные пиар-акции, «живые лаборатории», экскурсии на предприятие, где показывают всем желающим, как производятся молочные продукты и в каких условиях.

– Я часто рассказываю разным аудиториям, как отличить качественный продукт от фальсификата. Вечером в молоко нужно добавить ложку сметаны и оставить на ночь на столе. Если молоко хорошее, утром в стакане будет густая простокваша. А хорошее масло, которое хранят в тепле, должно прогоркнуть. Вот такие нехитрые секреты, – сказал Багреев.

По мнению предпринимателя, со временем количество фальсификата на полках супермаркетов изменится в меньшую сторону, а люди научатся ценить хороший продукт и будут голосовать рублем за качество.

Недавно компания предложила потребителям новые виды йогуртов и интересные упаковочные решения. На подходе еще два продукта, но их пока хранят в секрете. Запасемся терпением и будем ждать новинок от «Деревенского молочка».

■ Елена Реутова

Не каждый город может похвастаться собственной обувной фабрикой. А тот случай, когда покупка новой пары к сезону ассоциируется у многих жителей с ее названием, – история поистине уникальная. «Ронокс» уже более 20 лет является для Томской области именно такой уникальной историей.

Готовь сапоги летом

С самого начала своего существования фабрика старалась наладить оперативную обратную связь с потребителем. И огромную роль в этом играет тот путь сбыта, который выбрал директор «Ронокса» Станислав Олтаржевский.

– Благодаря сети фирменных магазинов обратная связь у нас моментальная, – рассказывает Станислав Русланович. – Особенно это важно для новых моделей: если мы не учли какой-то нюанс, эта информация тут же попадает на производство. У тех, кто работает на склад, этот путь намного длиннее: фабрика выпустила обувь, потом ее купили оптовики, и только потом она доходит до розницы. И если в рознице по какой-то причине она не понравилась покупателям, на фабрике об этом узнают только на следующий сезон, когда розница не придет за этой моделью к оптовикам, а те не закупят партию на фабрике. В итоге – колоссальные потери. Оперативная обратная связь необходима для экономики пред-

На прямой связи с покупателем

«Ронокс» стремится оперативно реагировать на запросы томичей



приятия, если учесть, что работа над сезонными коллекциями начинается минимум за полгода до старта продаж, а то и за год.

– Мы также закупаем обувь для наших магазинов у иностранных компаний. И недавно мы отбирали модели, которые будут представлены в нашей сети следующим летом, – отмечает Станислав Олтаржевский.

А в цехах обувной фабрики «Ронокс» уже подходит к концу работа над зимней коллекцией. Уже 15 октября стартует изготовление моделей весенней коллекции, которая появится на полках фирменных магазинов в марте-апреле 2020 года.

Оборудование, которое стоит на вооружении работников фабрики, постепенно модернизиру-

ется. Например, в этом году был обновлен парк швейных машин.

– Закупать роботизированные станки при наших объемах нет смысла. Это оправданно, пожалуй, лишь на фабриках мирового уровня, которые производят несколько миллионов пар в год, – отмечает директор «Ронокса». – Работа большинства фабрик, на которых производится обувь, – это прежде всего ручной труд.

Новые горизонты

Обувь, сделанная в Томске, постепенно начинает завоевывать и симпатии жителей соседних регионов. Первый шаг за границы Томска был сделан в Стрежевой, затем Нижневартовск, Ханты-Мансийск, Новосибирск. И, несмотря на жесткую конкуренцию, – успешно. Сегодня в столице Сибири работают уже шесть фирменных точек «Ронокса».

– Конечно, можно было бы открыть и больше магазинов, но мы не гонимся за количеством. Как показывает опыт, те фирмы, которые сначала открывают множество магазинов, проводя анализ через полгода-год, закрывают не менее половины из них. А каждое открытие требует вложений: ре-

монт, закупка оборудования, завоз товара, подборка и обучение персонала. Мы к каждой нашей точке относимся осознанно, – рассказывает о своем подходе Станислав Русланович.

Продавцы – лицо магазина. Именно от их умения преподнести товар, помочь сориентироваться в ассортименте и подобрать подходящую пару для каждого клиента зависит успех.

– В новом для нас городе первое время в наших магазинах работают томские сотрудники, постепенно обучая местных продавцов, помогая им влиться в наш коллектив. Сегодня, зная, что через полтора-два месяца будет открыта новая точка, мы набираем сотрудников в уже действующие магазины, где они проходят стажировку, – делится системой подготовки кадров для торговли Станислав Олтаржевский. – И после открытия они просто переходят на новое место.

Недавно в ассортименте магазинов сети «Ронокс» появилась новая позиция. Теперь там можно приобрести не только обувь и аксессуары, но и одежду.

– Мы стали посещать выставки, на которых представлена одежда. Привезли хорошую партию пуховиков. Дополнили ассортиментный ряд одежды сорочками, женскими блузками, рубашками, футболками, – перечисляет Станислав Русланович. – Кстати, летняя коллекция была продана весьма успешно. Пока мы только пробуем свои силы в этом направлении. Но поскольку у нас есть собственные торговые площади, мы стараемся сделать их привлекательными и удобными для наших клиентов.



Компания «Томское молоко» появилась на местном рынке в 2011 году. За это время ее продукцию сумели по достоинству оценить не только жители Томской области, но и соседи из Новосибирска, Кемерово, Алтайского края.

■ Валентина Артемьева

За восемь лет «Томское молоко» завоевало репутацию честного и надежного производителя. Весь ассортимент продукции завода выпускается на новейшем оборудовании и только из натурального сырья. А применение современных технологий позволяет предприятию выставлять на полки торговых сетей товар, отличающийся высокими вкусовыми качествами и потребительскими свойствами. Помимо классического ассортимента – молока, кефира, творога, сметаны – компания регулярно расширяет продуктовую линейку. Так, два года назад она предложила покупателям мягкие сыры со сливочным вкусом, а также с добавлением белых грибов и бекона.

Напитки сывороточные с соком

В начале июня комбинат приступил к производству напитка сывороточного с соком. Он выпускается на основе молочной сыворотки, в которой остаются все самые лучшие компоненты молока. Такой напиток не только вкусен, но и полезен: он оказывает положительное влияние на состояние здоровья человека.

Молочная сыворотка содержит небольшое количество молочного жира, что хорошо для фигуры, но даже в малом количестве он способствует усилению деятельности ферментов. В состав напитка входит полный набор витаминов группы В, а также витамины С, А, Е, никотиновая кислота, холин и биотин, а также кальций, магний и пробиотические бактерии.

Новые продукты от «Томского молока» представлены тремя различными вкусами: апельсин – манго, вишня – черешня, мохито. Все напитки выпускаются в бутылке объемом 310 граммов и хранятся только 14 суток.



Сырки глазированные

Также в июне компания запустила производство глазированных сырков. Теперь любители одного из популярных десертов смогут приобретать качественную продукцию местного производства. Глазированные сырки от «Томского молока» представлены вкусами клубники, какао, ванили, вареной сгущенки и кокоса. Десертная масса плотно упакована в шоколадную глазурь. Об использовании натуральных продуктов свидетельствует срок годности: на творожные сырки производитель дает гарантию не более трех недель.

Биоогурты

Среди новинок этого года – биоогурт в новой упаковке со вкусом клубники, черники, брусники, персика, маракуйи и вишни. Кисломолочный продукт пользуется популярностью благодаря разнообразным вкусовым качествам и нежной, в меру вязкой консистенции. Выпускается биоогурт с использованием пробиотической закваски, которая благоприятно влияет на работу желудочно-кишечного тракта.

Для производства йогурта технологи компании используют натуральное сырье и джемы из сибирских ягод. Стоит особо подчеркнуть, что натуральный продукт выпускается без стабилизатора и консервантов, поэтому также имеет ограниченный срок хранения – не более девяти суток. Он пользуется широким спросом у детей, молодежи, пожилых людей.

Приобрести новинки от компании «Томское молоко» можно в сети магазинов «Семкин», «Быстроном», «Фуд-сити», «Спар», «Абрикос» и в розничных магазинах Томска.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

ДЕСЕРТЫ от буренки

Восемь лет «Томское молоко» работает под лозунгом «Вкусное и натуральное»





Победы и достижения в спорте – еще одна яркая страница в истории региона. Выделить какой-то один вид спорта (или хотя бы несколько) и сказать: «Вот оно, томское!» будет сложно. Уже очень много направлений с азартом и успехом осваивают местные атлеты. Речь не только о спортсменах-профессионалах. Любительский спорт в регионе тоже во все времена активно развивался.

Даешь медали!

Один из самых популярных видов спорта среди жителей Томской области, безусловно, лыжные гонки. Для региона, где полгода приходится на снежную зиму, логично.

Лыжные гонки вообще в числе самых старых видов спорта. В Томске первые соревнования были организованы местным спортклубом еще в начале прошлого века. Ни революция, ни войны не помешали развитию зимнего спорта в Сибири. Первое отделение лыжных гонок появилось в 1954 году при ДЮСШ по легкой атлетике и баскетболу, спустя 10 лет – почти во всех районах области. Между ними проходили соревнования, лучшие лыжники принимали участие во всесоюзных состязаниях.

Не меньшее внимание уделялось любительскому спорту. Были лыжные клубы, которые состояли в основном из сотрудников и студентов вузов. Практиковались сверхдальние лыжные походы из Томска в Кривошеино, Кемерово, Стрежевой и даже в Шушенское.

Область воспитала трех олимпийских чемпионов – Ивана Утробина, Любовь Егорову, Наталью Баранову. Последняя открыла в Томске спортивную школу олимпийского резерва и сегодня готовит новых чемпионов.

С большим интересом жители региона следят за соревнованиями по фристайлу. С тех пор как он стал олимпийским видом спорта, томичи регулярно попадают в российскую сборную: Михаил Лыжин, Евгений Сенников, Владимир Тюменцев, Артем Валин-теев, Денис Долгодворов, Анна Миртова, Екатерина Столярова.

О томской школе спортивной гимнастики знают далеко за пределами региона. Прежде всего благодаря северчанам Антону Голощуккову и Константину Плужникову, претендовавшим на медали самых серьезных турниров.

Всегда в Томске развивался и был любим баскетбол. У его истоков стоял известный тренер Георгий Реш, большую часть жизни тренировавший команду ТПУ. Не один десяток лет политехники держали в напряжении своих соперников, с 1969 по 1980 год проиграли лишь однажды. Это Реш воспитал самых именитых томских баскетболистов – чемпиона мира Юрия Павлова и олимпийского чемпиона Сергея Белова.

В современные дни жители региона по-прежнему активно и плодотворно занимаются баскетболом. На профессиональном и любительском уровне. Особен-



ОЛИМПИЙСКОЕ ЗОЛОТО В КОПИЛКЕ

Томская область готовит чемпионов и активно развивает массовый спорт



ное внимание уделяется детскому спорту. А в 2012 году томич Александр Каун стал бронзовым призером Олимпийских игр.

История побед городошников началась с Виталия Горбатовых. Перечислять его звания и регалии можно долго: уполномоченный представитель Комитета национальных и неолимпийских видов спорта в СФО, мастер спорта СССР и России, заслуженный тренер России.

Первый Кубок Европы по городошному спорту северские спортсмены завоевали в 1998 году. Его принес Алексей Горбатов, ставший чемпионом Европы в личном первенстве. В том же году появилась школа «Русь» – победа в Кубке сыграла в этом не последнюю роль.

Школе есть чем похвастаться: лучший в Сибири корт, индивидуальные биты у спортсменов. Но главный повод для гордости – успехи ребят. Виталий Горбатовых воспитал более 35 мастеров спорта России, Алексей Горбатовых – более 15. А сколько медалей городошники принесли Томской области!

Томский рафтинг относительно молод. Его история началась в начале 2000-х годов. Тем ценнее то, что сделали ребята из Копылова. За несколько лет клуб из маленькой сибирской деревни стал одним из лучших в мире по детско-юношескому рафтингу. Три года назад на мировом первенстве в ОАЭ школа рафтинга из Копылова была признана лучшей в мире.

Успешный проект команды – Международный рафтинг-форум «Белая вода Сибири», который ежегодно собирает в регионе спортсменов из более чем 10 стран.

Еще один молодой вид спорта – кикбоксинг. Федерация кикбоксинга Томской области образовалась в 2009 году, а уже в 2010-м появился первый призер первенства России и мира, член юниорской команды России Илья Афонин.

Сегодня этим видом спорта в регионе занимаются более 200 человек. Каждый год томичи выступают минимум в 10 соревнованиях и тренировочных мероприятиях. В копилке достижений более 300 медалей межрегиональных, всероссийских

и международных соревнований. На днях томские кикбоксеры стали призерами первенства Европы. Сборную России представляли более 200 спортсменов, среди которых атлеты Томской области Дмитрий Илюшов и Вячеслав Мамохин.

Хорошие успехи демонстрирует команда по бочча Томской области. Она появилась в 2016 году, объединив 12 спортсменов с тяжелыми поражениями опорно-двигательного аппарата. За это время команда вошла в российский рейтинг и находится в первой десятке. В нынешнем году ребята завоевали медали всероссийских соревнований по бочча.

Есть серьезные достижения у томских спортсменов в хоккее, гиревом спорте, керлинге, водных видах спорта, футболе... И не только.

Даешь стадион!

Руководство области во все времена уделяло серьезное внимание поддержке спорта. Три года назад в Академгородке открылась современная лыжероллерная трасса. До ее появления томским лыжникам летом тренироваться практически было негде. Возникли проблемы и с местом проведения соревнований по лыжероллерному спорту. Новенькая трасса доступна в том числе и любителям.

– Наши центры зимних видов спорта должны функционировать круглогодично, – подчеркнул губернатор Томской области Сергей Жвачкин, инициатор появления трассы в Академгородке. – У здорового образа жизни не может быть перерывов из-за погоды и времени года. Лыжники получают возможность оттачивать мастерство в том числе и летом.

В том же году в Северске заработал многофункциональный спортивный комплекс «Олимпия». Он вместил спортивный зал для игры в волейбол, баскетбол и теннис с трибунами на 450 мест, две чаши бассейна с трибунами на 90 мест, тренажерный зал, залы для игры в настольный теннис, силовой подготовки, аэробики. Из бюджетов всех уровней – федерального, областного, муниципального – на этот проект направлено более 450 млн рублей.

Знаковым событием для региона стало открытие спортивного комплекса «Звездный». Это первый за Уралом центр водных видов спорта международного уровня, который включает в себя 50-метровый (олимпийский) и 25-метровый бассейны. Журнал Sports Facilities признал томский центр первым в номинации «Открытие года» премии «Спортивные сооружения. Итоги года – 2015».

Появление комплекса такого уровня позволило региону принять у себя соревнования самого высокого класса. Среди них – финал Кубка мира по плаванию в ластах, чемпионат и первенство Сибири по судомодельному спорту, международные соревнования по плаванию в ластах и спортивному дайвингу «Снежные ласты». В 2020 году в регион съедутся лучшие спортсмены на чемпионат мира по подводному спорту.

Еще один яркий проект последних лет – появление в Томске школы танцев «ЮДИ». Ее строительство началось по поручению губернатора Сергея Жвачкина.

123
спортсмена

вошли
в составы
российских
сборных
в 2018 году,

8
спортсменов
получили звание
мастера спорта России
международного
класса,

69
атлетов стали мастерами
спорта России.

>150
спортивных
сооружений

региона могут
принять
людей
с ограниченными
возможностями
здоровья.

“ Томичи – первые во многих видах спорта. Но вместе с золотом побед для нас важен массовый, любительский спорт. Разве могли мы с вами еще несколько лет назад представить, что в спортивных залах, в бассейнах, на лыжне будет не протолкнуться? А сегодня это замечательная реальность.

Сергей Ильиных,
заместитель
губернатора
Томской области
по внутренней политике



– Простые томские парни завоёвали любовь зрителей, став одной из лучших танцевальных команд страны, и сегодня у них есть возможность передавать свое мастерство новому поколению, – отметил на открытии школы глава региона. – Я уверен, что школа «ЮДИ» – это не только место, где будут расти будущие чемпионы. Мы построили школу, чтобы показать детям, что мир состоит не только из компьютерных игр и гаджетов. Чтобы привить им любовь к активному и здоровому образу жизни. Чтобы им было где после уроков выплескивать энергию.

В школе танцев «ЮДИ» постоянно занимаются сотни учеников. Она также развивает четыре спортивных направления, одно из которых – прыжки на батуте – входит в олимпийские виды спорта.

Постоянно преобразуются и спортивные объекты сельской местности. Только в этом году в рамках нацпроекта проходит капитальный ремонт стадионов и других объектов в шести муниципалитетах.

Так, в Бакчаре впервые будет капитально отремонтирована хоккейная коробка, построенная более 30 лет назад. Аналогичная история с капремонтом легкоатлетического манежа ДЮСШ №1 в городе Асино. В Кривошеине подрядчик обустроит подъездную дорогу и тротуар у стадиона «Кедр». Здесь преобразятся городошная площадка, легкоатлетические секторы, на футбольном поле появится новый газон

и стационарные трибуны с навесом. На стадионе «Колос» в Кожевникове идет капремонт трибун: они будут выполнены из прочных металлоконструкций с современной антивандальной террасной доской.

Стартовали работы в селах Александровское и Молчаново. Закончить их планируется в 2020 году.

Даешь ЗОЖ!

Строительство и ремонт стадионов – это еще и возможность сделать спорт более доступным и популярным для жителей региона. Томская область всегда уделяла серьезное внимание развитию массового спорта. Тем более сегодня, когда национальный проект определил задачу: до 2024 года доля людей, систематически занимающихся спортом и физической культурой, должна достичь 55%.

Уже много лет в регионе два раза в год – в зимнем и летнем формате – проходят сельские игры «Стадион для всех». Масштабное мероприятие собирает более 500 спортсменов-любителей из разных муниципалитетов, которые азартно сражаются в футболе, велоспорте, силовом экстриме, хоккее, полиатлоне, спортивном рыболовстве.

С 1997 года проводится областной фестиваль «Преодолей себя», где в поединках по разным спортивным дисциплинам встречаются уже спортсмены с ограниченными возможностями здоровья.

В 2014 году Томская область на высоком уровне приняла эстафету Олимпийского огня. Стараниями региональных властей была подготовлена большая культурная и спортивная программа. На праздник Олимпийского огня томичи приходили целыми семьями. У жителей региона к этому событию было особенное отношение. На Олимпиаду в Сочи в тот год отправлялись две томские фристайлистки.

Не менее торжественно проходил в 2018 году томский этап эстафеты огня Всемирной зимней Универсиады. Область на Универсиаде представляли спортсменки Ангелина Чеботарева и Елизавета Моисеенко. Обе – фристайлистки.

В прошлом году Томская область присоединилась к всероссийскому проекту «Герои с нашего двора». Фотографии юных спортсменов, добившихся успехов на российских и международных соревнованиях, появились на улицах Томска и некоторых районах области.

Опыт других регионов – участников проекта показался нам удачным и интересным. Спортсмены, их родители, спортивные федерации поддержали нашу инициативу, – комментирует **начальник областного департамента по молодежной политике, физической культуре и спорту Максим Максимов.** – Таким образом мы не только отдаем должное заслугам наших спортсменов, но и надеемся, что их сверстники и ребята помладше как минимум захотят заняться спортом и придут в секции.

А еще Томская область отличилась тем, что активно

подключилась к движению ГТО. Почти 50 тыс. жителей региона зарегистрированы на портале gto.ru. Только с 2015 по 2017 год нормы ГТО сдали более 15,5 тыс. человек. Треть из них получили знаки отличия.

Сегодня центры тестирования ГТО есть во всех городах и районах Томской области. При поддержке администрации региона идет активное строительство спортивных площадок для самостоятельной подготовки к сдаче норм комплекса «Готов к труду и обороне». Они появляются в районных центрах и поселениях. В комплект оборудования входят турники, рукоходы, брусья, скамья для пресса, скамья для наклона вперед вниз, сектор для прыжков в длину с места, стенды с информацией о комплексе ГТО, стенка для детского скалолазания, баскетбольное кольцо, подвесные кольца. Всего к 2020 году планируется установить 100 таких площадок.

То, как охотно томичи отдают предпочтение занятиям спортом, будь то спорт любительский или профессиональный, в очередной раз подтверждает: в Томской области живут люди с правильной (здоровой!) жизненной позицией.



ПОЧЕТНЫЕ ГРАЖДАНЕ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ



НАТАЛЬЯ БАРАНОВА,
русская лыжница, олимпийская чемпионка

За Олимпиадой в Турине жители Томской области наблюдали с большим азартом. В женской лыжной эстафете 4х5 км в составе сборной выступала наша землячка Наталья Баранова. А уж когда девчонки взяли золото, ликование томичей не было предела.

Наталья Баранова – единственная томская спортсменка экстра-класса в олимпийских видах спорта, кто после завершения спортивной карьеры живет в Томске. Здесь она открыла Центр олимпийской подготовки по лыжным гонкам и возглавила региональную федерацию лыжных гонок. В этом году воспитанница ее спортивной школы Алена Баранова стала призером гонки на 5 км свободным стилем на Европейском юношеском олимпийском фестивале в Сараево.

Звание почетного гражданина присвоено Наталье Барановой за значительный вклад в развитие спорта в Российской Федерации и Томской области, высокие спортивные достижения и пропаганду здорового образа жизни.



ЛЮБОВЬ ЕГОРОВА,
советская и российская лыжница, олимпийская чемпионка

Северчанка Любовь Егорова – шестикратная олимпийская чемпионка. В 1992 году во французском Альбервилле спортсменка прошла все дистанции, победив в забегах на 5 и 15 км, а также завоевала золото в эстафете. А уже в 1994 году в Норвегии состоялась следующая Олимпиада (именно в то время МОК решил чередовать зимние и летние игры каждые два года). Егорова пришла первой на дистанциях 5 и 10 км и снова взяла золото в эстафете. Она первая среди спортсменов получила звание Героя России.

За выдающиеся заслуги перед Томской областью, выдающиеся достижения в спорте и большой вклад в пропаганду и развитие лыжного спорта в регионе северчанке присвоено звание «Почетный гражданин Томской области».



СЕРГЕЙ БЕЛОВ
советский баскетболист, тренер, олимпийский чемпион

Один из самых именитых игроков советского и европейского баскетбола XX века. В составе сборной он выиграл первое для СССР олимпийское золото, в финале уложив на лопатки американцев. Тот легендарный матч вдохновил создателей фильма «Движение вверх».

А еще Сергей Белов зажег Олимпийский огонь на Играх в Москве, возглавлял Российскую федерацию баскетбола, стал одним из основателей Ассоциации студенческого баскетбола.

С 1971 года в Томской области проходит Кубок Белова – всероссийские соревнования по баскетболу. Сегодня Кубок имеет официальный статус и внесен в единый календарный план Минспорта России.

За большой вклад в развитие спорта, активную деятельность по пропаганде здорового образа жизни Сергею Белову присвоено звание «Почетный гражданин Томской области».



■ Андрей Никитин,
генеральный директор
ООО ТПК «САВА»

Есть производственные компании, которые следуют за спросом. А есть те, которые его формируют, прививая потребителям вкус к качественным продуктам, разработанным по уникальным рецептурам. ТПК «САВА» за неполные 20 лет проделала колоссальный путь от производства кетчупов и томатной пасты до соусов, с помощью которых каждый может преобразить домашнюю еду в блюда высокой кухни. И сегодня это один из самых крупных производителей на карте пищевой промышленности Томской области.

К истокам

В 2000 году на территории бывшего Кузовлевского тепличного хозяйства было создано новое предприятие – ООО «Томская производственная компания «САВА». И почти сразу кетчупы и томатная паста с забавным логотипом на упаковке стали любимчиками томичей. Потребителей не обманешь: информация о натуральном продукте с высокими вкусовыми качествами передавалась по сарафанному радио с огромной скоростью. Всего за два года компании удалось занять лидирующие позиции по томатной группе в Сибирском федеральном округе. Остается оно среди ведущих направлений и сегодня. Кетчупы и аджика, маринады и томатная паста – в томатном арсенале «САВА» более десяти наименований.

Но довольно быстро компании стало тесно в томатных рамках. ТПК «САВА» запустила новый варочный цех под сладкую группу продуктов. В 2003 году разработанные технологами компании повидло, джемы и конфитюры начали свое победное шествие на пути к сердцам сладкоежек.

Опережая время

За десятилетие до того, как в Томской области начала реализовываться государственная программа по сбору и переработке дикоросов, руководство «САВА» уловило перспективы этого направления. В 2004 году было принято стратегическое решение о создании линейки продуктов функционального питания на основе дикоросов. Задача непростая, и в то время, 15 лет назад, перенимать опыт было практически не у кого. Для разработки оригинального продукта в компании был создан научно-производственный отдел. И уже к концу года на рынок вышли новые продукты в сфере функционального питания: соки, нектары и джемы



Праздник вкуса

Компания «САВА» радует томичей оригинальными натуральными продуктами

на фруктозе, которые прошли всю клиническую апробацию в Томском эндокринологическом диспансере.

Нектары с пектином «Мир здоровья», которые выпускает САВА, сегодня активно закупают «Норникель», «РУСАЛ», «Северсталь» и многие другие производства России. Более 10 лет данный продукт используется как альтернативное средство профилактики последствий воздействия на организм вредных производственных факторов. Нектары с пектином в удобной упаковке и на любой вкус доступны всем желающим.

Постоянное стремление к развитию, свойственное компании с момента основания, помогло ей довольно безболезненно пережить кризис 2008 года. Пока многие предприятия старались хотя бы удержаться на плаву, САВА переживала подъем и рост производства. Когда кризис начал набирать обороты, руководством компании было принято рискованное решение: продолжить запланированную модернизацию и развитие производственной и научной базы. И время показало, что решение было абсолютно верным.

Сибирские дикоросы на каждом столе

В непростое для многих компаний время САВА выпустила на рынок продукт, которым сегодня по праву гордится. «Кедровое молочко» – настоящая «бомба» из веществ, необходимых для здоровья. В одной маленькой бутылочке содержится суточная норма потребления человеком незаменимых жирных кислот, а также 25–30% магния и калия, 20–25% витамина Е и меди, 10–15% кальция, железа, цинка и марганца. С 2008 года покупатели молочка придумали уже десятки вариантов его употребления. Его пьют в чистом виде, добавляют в соусы и коктейли, заправляют им салаты и проводят другие эксперименты. А еще этот продукт стал одним из самых популярных подарков, которые везут из Сибири в другие регионы и за рубеж.

Еще один проект, который гармонично дополнил палитру вкусов компания «САВА», стартовал в 2013 году. Реализация проекта по глубокой переработке ягод началась с того, что представители немецкого научного центра



СПРАВКА «ТН»

Продукция компании «САВА» представлена в 43 российских регионах и 18 странах ближнего и дальнего зарубежья. Объем выпуска готовой продукции превысил 30 тыс. тонн в год.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

предложили компании технологию, над которой они работали более пяти лет. Специально для этого проекта немецкой компанией было разработано высокотехнологичное оборудование, позволяющее комплексно перерабатывать ягоду, при этом получая очень высокое качество соков прямого отжима и ягодного пюре. Например, комплексная переработка облепихи на таком оборудовании позволила получать сразу три ценных продукта – облепиховое масло, сок и косточку, из которой впоследствии получают мас-

ло, используемое в косметологии. При этом какие-либо химические реагенты не применяются.

САВА со своей стороны проявила не менее скрупулезный подход к выбору мест произрастания ягод. Для каждой ягоды подбирается местность, в которой она чувствует себя наиболее комфортно. Именно поэтому, например, облепиховые сады компании расположены в Алтайском крае, где ягода вырастает высокого качества. А бакчарская жимолость, которую используют для приготовления варенья, морсов и даже соусов, стала брендом далеко за пределами региона.

Такой тщательный подход к каждой детали производства не мог не привести к популярности линейки продукции «Сибирская ягода», в которой есть и конфитюры, и пюре, и соки.

САВА – внутри

Даже если кто-то думает, что никогда не пробовал продукцию компании «САВА», скорее всего, ошибается. Дело в том, что томская производственная компания – один из крупнейших производителей ингредиентов для пищевой промышленности. Джемы, фруктово-ягодные и масложировые начинки для кондитерских изделий, сиропы и топинги для мороженого и начинки для молочной продукции можно встретить в огромном количестве наименований популярных марок. Стоит упомянуть среди партнеров по этому направлению только холдинг KDV и популярного производителя мороженого «Эскимос», и всё встанет на свои места. Если логотипа компании «САВА» нет на упаковке, это еще не значит, что ее продукции нет в том товаре, который вы купили.

Высокая кухня на каждом столе

Казалось бы, удивить современного потребителя уже сложно: на полках торговых сетей можно найти продукты практически на любой вкус. Но в компании «САВА» не перестают экспериментировать. Настоящим подарком к юбилею Томской области стала новинка компании – линейка ягодно-фруктовых соусов «Сибирская ягода» к мясу и рыбе. Да, именно этот продукт можно оригинально и вкусно дополнить соусами, которые привычнее обнаружат в заведении с высокой кухней. Соус из жимолости с можжевельником и розмарином, из малины, в сочетании с апельсином и острым чили. Острые вариации есть с брусникой и грушей, а также с облепихой в сочетании с ананасом. И замыкает пятерку оригинальных соусов – клюквенный с апельсином, имбирем и корицей.

Любителям необычных вкусов и оригинальных сочетаний теперь можно экспериментировать, не выходя из дома. Любимое мясо, дополненное пикантным соусом, превратят прием пищи в праздник.

Куда еще приведет страсть к экспериментам компанию «САВА», покажет время, но гурманы из Томска и далеко за его пределами всегда ждут их с нетерпением.

■ Елена Реутова



■ Марина Грек

Построенная на излете советского строя, Томская областная клиническая больница переживала разные времена. Официально годом ее рождения считается 1983-й, но тогда была открыта лишь поликлиника, корпуса же строили еще долго. В конце 1990-х – начале 2000-х годов постоянно шло оснащение больницы медтехникой и подбор профессиональных медицинских кадров.

Второе дыхание у ТОКБ открылось уже в новом тысячелетии, когда больница была капитально отремонтирована и в отделения стало поступать высокотехнологичное оборудование.

Потому что мы – лидеры!

Сегодня ТОКБ – целый больничный городок. Это 15 хирургических, восемь терапевтических и шесть диагностических отделений, в которых трудятся 12 докторов медицинских наук и 62 кандидата, семь заслуженных работников здравоохранения. 16 врачей являются главными внештатными специалистами департамента здравоохранения.

– В Томске медицинская помощь замыкается на нас, и все наши отделения являются лидерами в своей сфере, – говорит **главный врач больницы Михаил Лукашов**. – По своему функционалу ТОКБ – это больница специализированной медицинской помощи, в том числе высокотехнологичной. И ее наращивание – наша основная задача, которая осуществляется силами челюстно-лицевых, торакальных, рентгенэндоваскулярных хирургов и многих других специалистов.

Летом 2013 года за счет средств федерального бюджета в больнице появился ангиограф – цифровой аппарат, позволяющий врачам увидеть малейшие изменения сосудистого русла. Но сначала потребовалось выделить и подготовить помещение, затем установить и запустить дорогостоящее оборудование, и самое главное заключалось в том, чтобы найти специалистов.

Медики, которые могут работать в области рентгенэндоваскулярной диагностики и хирургии, должны обладать специфическим складом ума и особыми профессиональными возможностями. Подобранные кадры в итоге подошли по всем статьям. Специалисты прошли стажировку в ведущих российских НИИ и единой командой под руководством Артема Киргизова приступили к работе.

За последние три года хирурги ангиоблока почти вдвое увеличили количество операций. Если в 2016 году их было 1 290, то за первое полугодие 2019 года – уже 1 030. Всего за шесть лет со дня открытия отделения было проведено 7,5 тыс. хирургических вмешательств.

Операционный риск и период восстановления пациентов после эндоваскулярных вмешательств в разы меньше, чем при традиционном открытом доступе. Чаще

ПОРА ЗРЕЛОСТИ, ПОРА СВЕРШЕНИЙ

Томская ОКБ накануне вступления в третье десятилетие XXI века



ФОТО: ВЯЧЕСЛАВ ШИШКОВ

ЦИФРА

26 600
ПАЦИЕНТОВ

(на 2 тыс. больше, чем годом ранее) получили хирургическое лечение в стационаре ОКБ в 2018 году. Проведено 17 534 операции (на 1,3 тыс. больше, чем годом ранее), из них 1 238 – по программе оказания высокотехнологичной медицинской помощи.

всего проводятся операции на сердце и головном мозге.

Успешно работает в ОКБ отделение реконструктивной и пластической хирургии – единственное в России, находящееся в структуре областного государственного учреждения здравоохранения. В этом году отделению исполнилось пять лет. За это время его врачи прооперировали более 7 тыс. пациентов, из них около 450 пациентов – это дети от 10 дней от рождения до 16 лет.

Мульти-дисциплинарность ради жизни

Наличие под одной крышей специалистов самых разных профилей позволяет объединять их для совместного лечения и в итоге – спасения пациентов. В данном случае слово «спасение» – это не высокий стиль. В областную клиническую больницу поступают больные с самыми сложными заболеваниями, находящиеся между жизнью и смертью.

Один из таких случаев произошел в июне этого года, когда впервые в Томской области спе-

циалисты ОКБ провели сложную комбинированную операцию по удалению нейробластомы у 13-летнего подростка.

Паренек был доставлен санавиацией из Верхнекетской ЦРБ, и уже на второй день специалисты провели операцию. Она проходила в два этапа и длилась более семи часов.

Сначала ребенку удалили опухоль из грудной полости, прилежащей к позвоночнику, а вторым этапом – часть опухоли из позвоночного канала, которая сдавливала спинной мозг. Это трудоемкая и высокопрофессиональная работа всей команды.

Оперировали ребенка заведующий отделением торакальной хирургии ТОКБ, главный внештатный специалист – торакальный хирург Департамента здравоохранения Томской области, профессор кафедры хирургии с курсом медицины катастроф СибГМУ, доктор медицинских наук Евгений Топольницкий, нейрохирург Павел Боярский и заведующий отделением нейрохирургии, главный внештатный специалист – нейрохирург департамента здравоохранения Александр Чириков.

Еще одна необычная операция была проведена в 2018 году, когда женщине удалили фибромиому матки весом 22 кг. Пациентка – молодая томичка, хотя обычно заболевание возникает в зрелом

возрасте. В запущенных случаях фибромиома достигает больших размеров и значительно реже – гигантских, занимая всю брюшную полость. Лечение – только хирургическое.

Внутренние размеры опухоли осложнили операцию. Новообразование хоть и не проросло в соседние органы, но оказалось связано с ними кровеносными сосудами. Пока оперирующие врачи выделяли их, два ассистирующих хирурга держали гигантскую опухоль на весу.

– Нам удалось избежать массивной кровопотери, – рассказала заслуженный врач РФ, заведующая гинекологическим отделением ОКБ, профессор кафедры акушерства и гинекологии СибГМУ, доктор медицинских наук Наталья Балакшина.

– После операции женщина весила всего около 38 килограммов, но через месяц перед нами появилась голубоглазая улыбающаяся дама, уже приступившая к трудовой деятельности.

Только вертолетом можно долететь

ТОКБ – единственное учреждение в области, в котором есть санавиация. Она входит в состав подразделения, созданного в 2018 году, – ситуационного центра. В числе его задач – мониторинг заболеваемости сердечно-сосудистой системы, организация экстренной медпомощи на территории, а также контакт-центр.

Уже за первый год работы операторы контакт-центра обработали 108 тыс. звонков от жителей Томской области и других регионов РФ. Люди обращаются по различным вопросам, начиная

“ Главную больницу области строили долго, потому что деньги перебрасывали то на водозабор, то еще на какой-нибудь важный объект. Но в 1987 году решили форсированно завершать больницу. Обком, облисполком, облздрав подключили к строительству многие организации.

Сейчас с иронией говорят о патриотизме, но тогда это был действительно патриотический порыв. Мы параллельно решали множество вопросов: строили корпуса, наводили в них порядок, оснащали оборудованием, формировали коллектив. Постепенно на базе ОКБ появились свои клинические школы – анестезиологов, сосудистых хирургов, проктологов. Мы забрали к себе санитарную авиацию, летали на самые сложные операции по всей области. Сотрудники часто работали без выходных, бывало, даже погибали. Так, сосудистый хирург Андрей Мартынов, сделав сложнейшую операцию в районе, по пути домой разбился в потерпевшем катастрофу вертолете.

Борис Серых,
главный врач ОКБ
с 1987 по 2007 год

ЦИФРА

1 900
СОТРУДНИКОВ,

из них 450 врачей и 670 медицинских сестер, работают в Томской областной клинической больнице.

от записи на консультацию и обследование и заканчивая информацией по платным услугам.

С открытием центра выросло и количество телемедицинских консультаций – 1 534 за первый год (для сравнения: в 2017-м – 990). Чаще всего запросы на проведение телеконсультаций поступают из Асиновской, Стрежневской, Чаинской и Колпашевской районных больниц.

Наиболее востребована помощь со стороны врачей-кардиологов, пульмонологов, нейрохирургов, неврологов и реаниматологов регионально-сосудистого центра, а также нефрологов, гематологов, торакальных и сосудистых хирургов.

Так, работая и развиваясь, новое подразделение демонстрирует свою востребованность и жизнеспособность. И самое главное – доказывает, что Томской областной клинической больнице есть куда двигаться и развиваться.

ТОМСКАЯ областная клиническая больница – единственное лечебное учреждение региона, которое круглосуточно оказывает все виды диагностической и лечебной помощи пациентам с любыми заболеваниями.



Медицина была предметом заслуженной гордости томичей даже в те грустные времена, когда Томск оказался всего-навсего городом областного подчинения. Вернув свой «губернский» статус, областной центр продолжил славные традиции, заложенные еще профессорами первого за Уралом Императорского университета и замечательными томскими докторами начала XX века.

Когда говорят пушки

В годы Великой Отечественной войны город принял свыше 100 тыс. раненых. Причем 99,4% прибывших в Томск бойцов выздоровели, а 45% вернулись в строй.

В эвакогоспиталях активно велась научно-исследовательская работа, поиск эффективных средств лечения и новых лекарств. Так, томские медики разработали «всасывающую» повязку из сфагновых мхов – прабабушку современных «умных бинтов». Широкое распространение в эвакогоспиталях Сибири получила эмбриональная эмульсия Гольдберга, которая улучшала заживление ран. (Сын профессора Д.И. Гольдберга академик РАН Е.Д. Гольдберг – организатор и первый директор томского НИИ фармакологии.)

С 1944 года Томский медицинский институт организовал массовое изготовление нативного пенициллина, грамицидина, которые применяли в госпиталях и клиниках Томска, Омска и других городов Сибири при лечении многих заболеваний и осложнений огнестрельных ран.

Госпитальная? На связи!

В 1944 году был избран действительным членом Академии медицинских наук СССР А.Г. Савиных, выпускник медицинского факультета Томского университета.

Андрей Григорьевич – автор первой в стране операции по удалению раковой опухоли пищевода. Она была проведена томским хирургом в госпитальных клиниках Томского университета в 1939 году. К 1948 году Савиных, работая по своему методу, спас жизнь уже более 180 пациентам.

Умер Андрей Григорьевич Савиных в 1963 году в своем рабочем кабинете. Его имя присвоено госпитальным клиникам, а улица, на которой расположены клиники, стала улицей Савиных.

Новый корпус госпитальных клиник, строительство которого

И тебя вылечат!

Томские медики сто лет как лучшие

го было начато еще в 1994-м, торжественно открыли министр здравоохранения РФ Вероника Скворцова и губернатор Сергей Жвачкин в 2015-м. Так в Томске история переплетается с современностью.

А также в области балета мы впереди планеты всей

Тогда же, после визита министра, о региональном проекте «Входная группа» узнала вся Россия. По общему мнению, он радикально изменил работу регистратур – слабого звена здравоохранения, места стрессов и конфликтов. Первая входная группа открылась в поликлинике областного онкодиспансера.

– Этот проект абсолютно передовой для всей страны, – сказала министр Вероника Скворцова.

По словам министра здравоохранения, Томскую область отличает богатейший потенциал развития, и его нужно максимально полно использовать.

Ознакомившись с практическим воплощением проекта по созданию электронных регистратур, глава Минздрава предложила распространить томский опыт:

– Проект, запущенный по инициативе Сергея Жвачкина, достоин тиражирования. Впечатление от него осталось самое лучшее: он позволяет избавиться от того негатива, который портит имидж первичного звена здравоохранения. И в первую очередь от очередей и хамства.

Семь раз отмерь – ни разу не отрежь

Эндоскопические операции в последние годы прочно вошли в медицинскую практику. А впервые в Сибири такая операция была проведена томским доктором А.М. Никольским в 1912 (!) году.

ВПЕРВЫЕ в 2019 году служба санитарной авиации Томской областной клинической больницы начала выполнять санздания с использованием двух бортов – вертолетов Ми-8 и «Ансат».

Как показала практика первых месяцев работы, более легкий и маневренный «Ансат» привлекается чаще, чем Ми-8. Использование этой машины дает специалистам большую оперативность в работе, а также удешевляет стоимость полетов. Хотя оба борта очень комфортны для пациентов и медиков.



С наивной подписью «На память»

Волшебным материалом, во многом помогающим томским хирургам творить чудеса, является никелид титана. Этот сплав получен в Томске в начале 1980-х профессором В.Э. Гонтером. Никелид титана обладает уникальным свойством – памятью формы. Это позволяет изготавливать на его основе хирургические инструменты, выдерживающие сгибание до миллиона раз, применяющиеся при эндоскопических операциях.

Используют никелид титана и в качестве материала для протезирования. Этот материал, как говорят медики, биологически адаптированный, то есть он не отторгается организмом, так что такой протез может «работать» в течение всей жизни человека. Протезы из никелида титана применяют при операциях на позвоночнике, при исправлении дефектов костей, в хирургической стоматологии, в онкологии, например для протезирования гортани. Швы, остающиеся после таких операций, почти незаметны, и пациент может вести нормальный образ жизни. А недавно

КАК и 100 лет назад, соседи мечтают лечиться в Томске. Большинство иногородних пациентов сегодня – жители Кемеровской, Новосибирской, Иркутской и Омской областей, Алтайского и Красноярского краев, республик Хакасия, Бурятия, Горный Алтай и Тыва. Оплачивается их лечение из средств ОМС регионов, на территории которых выдан полис. За первое полугодие 2019-го эта сумма составила 407,5 млн рублей.

Медицинская помощь иногородним пациентам оказывается в плановом порядке. Чаще всего это онкология, радиология, кардиология, сердечно-сосудистая хирургия, офтальмология, а также акушерство и гинекология. В этом году в 214 случаях оказана высокотехнологичная медпомощь на сумму 49 млн рублей.

томскими медиками разработан уникальный метод исправления плоскостопия и косолапости у детей вообще без операции – при помощи пластинок из никелида титана.

Разработки томских ученых неоднократно побывали на выставках в Финляндии, Бельгии, США, Индии, отмечались медалями и дипломами. И, что еще важнее, изобретенные томскими учеными инструменты находятся в серийном производстве.

Богатырская наша сила

По акушерским нормам плод весом до 4,5 кг считается крупным, более 4,5 – гигантским.

966

МЛН РУБЛЕЙ

из федерального и областного бюджета будет направлено в 2019 году на реализацию нацпроекта «Здравоохранение» в Томской области.

16 362

ЖИТЕЛЯ

других регионов России получили медицинскую помощь в больницах Томска и Томской области в 2019 году.

>10

ТЫС. ПАЦИЕНТОВ

поблагодарили томских медиков в рамках акции «Спасибо доктору!».



Новорожденные с массой тела 5 кг для нашего города не редкость, но и не обыденность: например, в Томском роддоме № 2 с 1985 года родилось всего шестеро малышей пяти с лишним килограммов. Новорожденных тяжелее 6 кило, как говорится, можно по пальцам пересчитать, и акушеры годами помнят такие случаи.

Самый крупный ребенок в истории Томской области родился в середине 1980-х, когда наша страна еще называлась СССР. Будущая мама рекордсмена – Галина Набиева – специально приехала в Томск из сельской местности, с севера Томской области. Врачи роддома им. Семашко сразу поняли, что им предстоит принимать нерядового новорожденного, но ребенок превзошел все, даже самые смелые прогнозы: 6,5 кг – по весу как хорошая, здоровая двойня. Мальчик родился 22 апреля, в день рождения вождя мирового пролетариата В.И. Ленина, и было это еще при социализме, поэтому нет ничего удивительного в том, что родители назвали малыша Володей.

Сегодня такая мамочка наверняка оказалась бы в Областном перинатальном центре имени И.Д. Евтушенко, открытом в Томске в 2011 году. Нынче весной в нем рожала жительница Магадана с редким диагнозом: у мамы и ее малышки возник конфликт резус-факторов крови. Из-за этого ребенок мог погибнуть. Спасли девочку удалось благодаря внутриутробному переливанию крови. Это уникальнейшая операция, которую проводят лишь в пяти медицинских учреждениях России.

Центровые по России

Центр нейтронной терапии создан в Томске в 1983 году. За рубежом нейтронное излучение применялось для лечения онкологических заболеваний с 1938 года. В СССР же вопрос этот встал лишь в конце 1970-х годов. В 1979 году Академия медицинских наук СССР и онкологический

центр имени Н.Н. Блохина обратились к физическим лабораториям страны с предложением организовать центр нейтронной терапии. Престижно, конечно, но и ответственность немалая, потому и откликнулись российские физики не очень активно. Собственно, сразу отреагировал только НИИ ядерной физики при ТПИ (теперь – ТПУ). Томский циклотрон открыт был в 1983 году, и на нем в течение уже почти 20 лет дважды в неделю лечат больных. Центр нейтронной терапии до сих пор остается единственным не только в Сибири, но и в России.

Долгожданное событие произошло 16 февраля 2015 года – открылся новый радиологический корпус областного онкодиспансера, построенный в рамках федеральной программы. Томская область получила из центра более 457 млн рублей на приобретение высокотехнологичного медоборудования. Томская область на строительство каньона направила почти 309 млн рублей. Теперь в арсенале томских онкологов современные диагностические и лечебные аппараты.

Сердце, сердце, что случилось?

Томский НИИ кардиологии, открытый в 1980 году, был первым и единственным в Сибири. Филиалы его действуют в Тюмени и Владивостоке. В 1983 году появился также первый в Сибири кардиологический диспансер. Это, впрочем, далеко не единственный рекорд томских кардиологов.

Немало достижений томской кардиологии связано с именем академика Викентия Викентьевича Пекарского (1937–1994). Среди них одно из главных – проведение Пекарскими впервые не только в Сибири, но и в России уникальной операции – кардиомиопластики (ранее такие операции проводились лишь во Франции). Эта операция, по сути, является альтернативой пересадке сердца, дорогостоящей в условиях России, а часто и вовсе невозможной. Согласно методике операции делается пересадка мышцы спины, в которую как бы оборачивается сердце. Затем благодаря искусственному кардиостимулятору эта мышца сокращает сердце, заставляя его работать. У томских кардиохирургов самый большой опыт в России по проведению кардиомиопластики.

Не меньшим чудом выглядит и другая операция, также освоенная томскими хирургами впервые за Уралом, – рентген-ангиохирургия, или исправление дефектов внутрисердечных перегородок у детей. Если раньше, чтобы исправить врожденный

дефект (закрывать отверстие в перегородке), требовалась полноценная операция с раскрытием грудной клетки, то теперь все проще: через бедренную артерию вводится катетер, который под контролем врача, дойдя до сердца, раскрывает «зонтик», закрывающий отверстие в перегородке. Уже на второй день после этой практически безболезненной и нетравмирующей операции маленький пациент бежит и играет.

В последние годы в деятельности медицинских НИИ произошло много чего. Прежде всего их объединили под крылом ФГБНУ «Томский национальный исследовательский медицинский центр РАН».

А 1 января 2019 года на базе консультативно-диагностического отделения НИИ кардиологии в Томске открылся областной кардиологический диспансер. Обратиться сюда за амбулаторной помощью могут жители Томска и районов Томской области. Это позволит своевременно обследовать, проконсультировать пациента и направить на плановое лечение в НИИ кардиологии, если ему потребуются высокотехнологичная медицинская помощь.

Кроме того, также под наблюдением врачей кардиодиспансера будут находиться пациенты после перенесенного инфаркта, операций на сердце и сосудах, установки кардиостимуляторов. И в том числе те, кто выписался из ОКБ или НИИ кардиологии.

А.М. Медведев нас отметил

В начале нынешнего года в Томске побывал Алексей Медведев, первый заместитель руководителя ФАНО России. Он посетил два из шести НИИ, вошедших в Томский НИМЦ, – кардиологии и онкологии.

В ходе экскурсии по НИИ кардиологии он ознакомился с деятельностью уникального Центра

детского сердца, занимающегося научными разработками и оказанием медицинской помощи детям со сложными врожденными пороками сердца. Гости побывали и в Сибирском аритмологическом центре, выполняющем весь спектр операций при нарушениях ритма сердца, в том числе у детей до года. Была представлена работа отделения неотложной кардиологии, которое обеспечивает разработку новых медицинских технологий при остром инфаркте миокарда и в рамках Регионального сосудистого центра оказывает медицинскую помощь этой сложнейшей категории больных в Томске и Томской области. Заместителю министра также рассказали об отделении сердечно-сосудистой хирургии, выполняющем до 1 300 гибридных, малоинвазивных операций и операций с использованием искусственного кровообращения на сердце и крупных сосудах в год. Экскурсия завершилась осмотром ключевых фундаментальных научных лабораторий и представлением работы нового лабораторного оборудования – системы FlexMap, приобретенной по программе развития центра и предназначенного для анализа многих параметров в одном образце крови пациента.

Объять необъятное

Изменения в томской медицине, заметно стагнаировавшей с конца 1980-х годов и вплоть до последней пятилетки, настолько значительны и многообразны, что обо всех и не расскажешь. Говоря об успехах последнего времени, Сергей Жвачкин отметил продолжающееся строительство центра позитронно-эмиссионной томографии в Томске и открытие отделения гемодиализа в Асине, отремонтированную больницу скорой помощи в областном центре и фактически отстроенную заново Кожевниковскую ЦРБ. Построили ФАПы в Бакcharском,

“ У нас есть регионы, которые являются абсолютными лидерами в мировом здравоохранении. Это Москва и Санкт-Петербург, Московская область, Томская область, Краснодарский край.

Ольга Голодец,
заместитель
председателя
Правительства РФ



Зырянском и Чаинском районах, открыли общую практику в Южных Воротах... И ведь это все только за один год!

– Мы переломили ситуацию, когда сфера здравоохранения в восприятии людей была одной из самых проблемных. Потому что построили систему оказания быстрой и качественной помощи в самых топовых медицинских сферах: кардиологии, онкологии и педиатрии. Причем от районного до областного звена, – сказал губернатор Томской области Сергей Жвачкин.

Но мы движемся вперед. При чем уверенно. И это главное.

Новости с пылу с жару

Буквально на днях в Томскую областную клиническую больницу поступило новое оборудование. На его приобретение федеральный и областной бюджеты направили 10,5 млн рублей. Итальянский аппарат MyLab Alpha даст возможность диагностировать кардиологические патологии с наивысшей степенью точности. С его помощью можно быстро без предварительной подготовки в режиме реального времени определить ранние поражения сосудов, артерий и другие патологии сердечно-сосудистой системы.

Портативная ультразвуковая система премиум-качества стоимостью 6,5 млн рублей поступила в учреждение в рамках регионального проекта «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями» нацпроекта «Здравоохранение».

Одновременно арсенал ОКБ пополнился аппаратом для внутриаортальной баллонной контрпульсации. Он закуплен за счет областного бюджета (3,5 млн рублей) и будет применяться для лечения пациентов с кардиогенным шоком. Так что будем жить.



ПОЧЕТНЫЕ ГРАЖДАНЕ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ



ДМИТРИЙ ЯБЛОКОВ,
академик АМН СССР (РАМН),
профессор ТМИ

Выдающийся врач-клиницист, ученый и педагог, широко известный в стране и за рубежом. За многолетнюю трудовую деятельность создал в Сибири школы терапевтов, ревматологов, фтизиатров, специалистов курортного дела. В годы Великой Отечественной войны – главный терапевт эвакогоспиталей Томска.

Герой Социалистического Труда. Награжден тремя орденами Ленина, орденом Октябрьской Революции, двумя орденами Трудового Красного Знамени.



РОСТИСЛАВ КАРПОВ,
академик РАН, профессор,
доктор медицинских наук

Яркий представитель сибирской школы терапевтов. С именем академика Карпова связано развитие кардиоревматологии в Томске и области.

Руководитель научного направления Томского НИМЦ, лауреат Государственной премии СССР, заслуженный деятель науки РФ.

Награжден орденом Трудового Красного Знамени, орденом Октябрьской Революции, орденом Почета, орденом «За заслуги перед Отечеством» IV степени, медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.

С 2019 года в Томской области в рамках национального проекта «Здравоохранение» реализуется семь региональных проектов, направленных на улучшение качества медицинской помощи. Один из них – «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями», в рамках которого запланировано переоснащение сосудистого центра Томской ОКБ, а также дооснащение первичных сосудистых отделений Колпашевской, Асиновской и Стрежевской больниц. В 2019 году на эти цели выделено более 80 млн рублей.



■ Андрей Суров
Фото: Вероника Белецкая

Классный час

Нефтетранспортная компания помогает сельским школьникам уверенно шагать в будущее

1 сентября тысячи учащихся в нашей области снова сели за парты. Для учеников Чажемтовской средней общеобразовательной школы Колпашевского района этот учебный год станет особенным.

При поддержке шефов – АО «Транснефть – Центральная Сибирь» здесь были отремонтированы три учебных класса точных наук, позволяющие существенно повысить качество обучения. Теперь ребята из Чажемто будут получать современные знания не хуже, чем в городе.

Точные науки – в села

АО «Транснефть – Центральная Сибирь» в рамках благотворительной деятельности уже не первый год выделяет средства на ремонт и оснащение школ Томской области. Реализация масштабной благотворительной программы развития школьного образования ПАО «Транснефть», цель которой – улучшить обучение по точным дисциплинам в небольших городах и селах, началась еще в 2017 году. В 2017–2018 годах подобную помощь уже получили пять школ региона. В нашей области за три года компания оснастила современными классами 13 школ.

В этом году кроме Чажемто современные оборудование получили средние школы в Молчанове, Нарыме, Стрежевом. Здесь капитально отремонтировали кабинеты физики, химии, математики. Были приобретены мебель, учебные пособия, интерактивное демонстрационное и лабораторное оборудование. Всего за три года на реализацию корпоративной благотворительной программы развития школьного образования компания направила в регион около 80 млн рублей.

Накануне на торжественной линейке, посвященной началу нового учебного года, мы побывали в Чажемтовской школе, чтобы своими глазами оценить плоды проделанной работы.

В Колпашевском районе программа благотворительности АО «Транснефть – Центральная Сибирь», в рамках которой в Чажемтовской общеобразовательной школе были оборудованы классы точных наук, реализуется впервые, – поясняет директор школы Евгений Крупенкин. – Нашей школе очень повезло, что на нас обратила внимание такая влиятельная и мощная компания. Она провела масштабный ремонт, потребовавший значительных усилий и серьезных вложений.

Строительно-монтажные работы начались еще в марте, а закончились в июне. Были полностью отремонтированы кабинеты математики, физики, химии, лаборатории в этих кабинетах. Закуплено лабораторное оборудование. Полностью обновлена мебель, оргтехника. Но, что немаловажно, строители этим не ограничились. Привели в порядок школьные коммунальные сети – канализацию, водопровод.

Поверьте, для нас это тоже имеет большое значение, – отмечает Евгений Николаевич, – ведь школа строилась давно. Еще в середине 1970-х годов. Многие коммуникации нуждались в ремонте. Общая стоимость работ



составила более 8 миллионов рублей. Половина из этой суммы пошла на строительство. Вторая половина была потрачена на мебель и оборудование.

«Говорящая» доска

– Посмотрите, как у нас стало здорово! – не скрывает радости, показывая новые классы, учитель химии Валентина Курнова.

И действительно – впечатляет. Первое, что бросается в глаза в обновленных помещениях, – обилие света, новые учебные пособия.

– Ремонт произведен комплексный, – продолжает Валентина Александровна. – Обратите внимание: всё новое – окна, напольное покрытие, обои, светодиодное освещение, парты, мебель. Ну и, конечно, самое главное – современное оборудование. Это оборудование – особая тема для разговора.

Кабинет химии специалисты превратили в мобильный компьютерный класс, рассчитанный на 30 учеников. В нем на каждой

парте установлен современный планшет. Особую гордость преподавателей вызывает «говорящая» электронная доска. Работает она так: учитель нажимает на специальном пульте, напоминающем телевизионный, номер элемента в химической таблице Менделеева, и электронный голос тут же озвучивает все характеристики этого химического элемента.

Учеников ждет новая химическая лаборатория, оснащенная приборами для опытов и исследований, шкафом для хранения препаратов, цифровым микроскопом, документ-камерой, заменившей допотопные диапроекторы, интерактивной доской, цветным принтером. Не всякая городская школа может похвастаться таким оборудованием. С подобной технической базой грех не учиться на одни пятерки. По-хорошему удивляют и кабинеты физики и математики. Яркий свет, новая мебель. Специальные шкафы для учебных пособий. На стенах портреты великих российских ученых. Наглядные материалы.

Валентину Александровну поддерживают и учащиеся школы.

– В следующем году я буду сдавать ЕГЭ, – говорит Георгий Анисимов, – и такой подарок в виде нового класса математики очень кстати. Я ношу очки, и мне важно освещение в кабинете. Раньше, до ремонта, здесь было темновато, висели старые тусклые светильники. Приходилось постоянно напрягать зрение. Сейчас здесь очень светло. Совсем другое настроение. К тому же в классах математики и химии появилось множество новых наглядных пособий, конструкторов, макетов. Это позволяет преподавателю объяснять многое не абстрактно, а вполне наглядно. Так материал усваивается намного лучше.

– В этом классе все оформлено в ярких тонах, – делится своими впечатлениями другой ученик Александр Иноземцев. – Из-за этого создается хорошее настроение. Возникают радостные эмоции. А новое оборудование вызывает интерес к обучению. Хочется все попробовать.

– Мне очень понравились новые кабинеты, – рассказывает

ученица 7 «Б» класса Алина Комарова. – Столько нового современного оборудования, даже глаза разбегаются. Красивая, удобная мебель. Думаю, моим одноклассникам будет приятно проводить здесь учебное время.

Смена растет

А тем временем наступает торжественная линейка, на которую собрались родители, руководство школы, района, шефы, ну и, конечно, учителя и ученики. Школа рассчитана на 300 человек, но в этот торжественный день посетить родные пенаты пришло гораздо больше жителей села. Такое ощущение, что на линейку прибыло все население Чажемто.

– Сегодня Чажемтовская школа добилась многого в улучшении образовательного процесса, – отметил глава Колпашевского района Андрей Медных. – Это радует, но впереди серьезные и ответственные задачи, связанные с новыми форматами обучения. Я хочу поблагодарить руководство АО «Транснефть – Центральная Сибирь» в лице ее генерального директора Юрия Мосолова, которое помогает идти в ногу со временем. Посыл компании, связанный с началом ремонтных работ в нашей школе, дает надежду на продолжение и побуждает отвечать на этот добрый жест и в дальнейшем улучшать качество образования.

Андрей Медных вручил благодарственное письмо заместителю начальника по строительству Томского нефтепроводного управления АО «Транснефть – Центральная Сибирь» Руслану Гусеву, а Евгений Крупенкин от лица коллектива школы вручил символический подарок – миниатюрную деревянную книгу знаний.

– Мне уже не первый раз задают вопрос: почему руководство АО «Транснефть – Центральная Сибирь» обратило внимание на ремонт классов, связанных именно с точными науками? – сказал в ответном слове Руслан Гусев. – Это связано с тем, что в нашей компании работают в основном технари. Техническая тема нам ближе. А вообще руководству ПАО «Транснефть» очень хотелось, чтобы в стенах таких вот образовательных учреждений подрастала талантливая молодая смена. Но, чтобы это произошло, нынешние учителя должны иметь возможность овладеть современными технологиями обучения, а ученики – вписаться в цифровую образовательную среду. Для этого нужны соответствующие условия, и мы помогаем их создавать. Отмечу, что в области находится тринадцать школ, в которых мы уже реализовали нашу благотворительную программу. Как знать, может быть, среди учеников этих образовательных учреждений старательно грызут гранит науки и наши будущие работники.

Ну а в завершение торжественного мероприятия, на радость родителям, школьники прочли стихи. Старшие ученики пожелали успехов в учебе младшим. И вот долгожданный момент. Одинадцатиклассник берет на руки первоклашку. Под звон колокольчика они делают круг почета. Учебный год начался. Будем надеяться, для учеников Чажемтовской школы он будет успешным.



Шаг от утопии до реальности

ОДНОЙ из задач, которые в 1990-х остро стояли перед Томской областью, стало возведение мостового перехода через реку Томь в районе города Северска. Томичи задумали грандиозное сооружение – мост длиной 800 м и 24 км подъезда с устройством двух путепроводов. По меркам не только города и области, но и в рамках страны, которая испытывала величайшие проблемы с финансированием объектов транспортной инфраструктуры, это казалось утопией.

А ведь объект мог не состояться! Уж очень много было тогда проблем, и стройка не раз замораживалась. Нам повезло, что нашего земляка Игоря Урманова тогда заметили в федеральном центре и назначили одним из руководителей федерального дорожного агентства «Росавтодор», ведь именно эта структура отвечала и курировала строительство моста. ГП «Светленское ДРСУ» и его начальник Анатолий Акулов, управление механизации «Трансстрой» и его директор Виктор Карпов, «Мостоотряд-101» и его директор Василий Музалёв – вот герои той стройки, на плечи, головы и сердца которых лег нелегкий, но благодарный труд по созданию такого грандиозного объекта.

Старались все, и усилия были приложены весьма значительные. И руководство области, и руководство территориального органа управления автомобильными дорогами (тогда – Дорожного фонда Томской области (Томскавтодор) в лице Александра Кадесникова) прекрасно осознавали, как важен этот объект для экономической и социальной жизни региона, и делали все возможное, чтобы открытие моста через реку Томь стало праздником для всех жителей. Благодаря неимоверным усилиям мостостроителей и дорожников мы это сделали.

Не стоит забывать и того, что помимо самого мостового перехода были построены подходы к нему с обоих берегов Томи длиной почти 25 км, новые развязки, путепроводы. Нас тогда критиковали: мол, строим мост в пустоту, только для вероятной эвакуации Северска в случае чего... Но вскоре выяснилось, как необходим он, открывая путь в сторону Красноярск, поскольку Томская область передает на обеспечение федерального центра дорогу от границы с Новосибирской областью через Кожевниково и Мельниково (пока до Зоркальцевского кольца), а потом и дальше, на Мариинск. Значит, всё мы тогда правильно сделали, и сооружение оказалось востребованным не только томичами, но и всей страной. А это дорогого стоит.

Поздравляю всех жителей региона со знаменательными датами – с 75-летним юбилеем Томской области и 20-летием ввода моста через реку Томь!

Желаю всем здоровья, удачи и как можно больше таких значимых событий!

Николай Бойков,
член совета директоров
группы компаний «Индор»



Дорожная карта моста

Легла верно: и прикуп был, и ставка себя оправдала



Премьерный показ

С ПРИГЛАШЕНИЕМ высоких гостей на открытие моста была целая история. Все-таки объект федерального масштаба, в те годы немного таких строилось. Хотелось, чтобы это заметили не только томичи.

Но тут началась такая чехарда с председателями правительства! Только предварительно договорились с премьер-министром Кириенко о присутствии на открытии моста, как его отправляют в отставку после дефолта в августе 1998 года. Назначают Примакова. Я к Евгению Максимовичу приглашаю. Он обещает обязательно быть. Когда до за-

вершения строительства моста остается меньше трех месяцев, Примаков отправляется в отставку, на его место назначают Сергея Степашина. Опять договариваемся. И вдруг в августе – новая отставка. За четыре дня до открытия моста председателем правительства становится Владимир Путин. Я представил груз ответственности и дел, которые свалились тогда на молодого политика, не до мостов ему... Даю распоряжение – открываем мост в день 55-летнего юбилея области. Не откладывать же, раз старались приурочить к такой дате!

Вдруг поздно вечером 11 или 12 августа звонок по кремлевской линии. Голос молодой, бодрый... Дословно уже не помню, но Путин говорил примерно так: «Вы там мост собираетесь открывать через Томь? Я приеду...» Так, с нового моста в день рождения региона и началось знакомство будущего президента России с Сибирью и Томской областью.

Виктор Кресс,
член Совета Федерации,
в 1995 году губернатор
Томской области

Поговорить с мостом

МОСТ задумывали строить в конце 1980-х, а приступили к работам только в 1991 году. Денег не было. Все вокруг твердили, что людям зарплату платить нечем, а мы с каким-то мостом носимся. Железные конструкции, цемент получали в долг, по взаимозачетам, поэтому и сроки поставок срывались не один раз. При той бешеной инфляции брали кредиты в банках под 200%, чтобы расплатиться с поставщиками, выдать людям заработную плату: задержки по ней у мостостроителей доходили до полугода (!). Выручал бартер: вез продукты из Кузбасса в Томск, чтобы хотя бы семьи строителей не голодали.

Мы все под богом ходим, а мостостроители особенно. Я же не покоритель рек, с рекой уважительно надо разговаривать, тем более с Томью. Хорошо помню, как во время ледохода у нас сорвало плавучий кран и понесло к пролету строившегося моста. Приняли решение кран взрывать, чтобы он не разрушил пролет. Уже и взрывчатку заложили, но бог миловал, зацепили, вытянули тросами, хотя против такой силы реки, казалось бы, не попереть.

В 1995-м в ноябре выводили опоры из замерзшей реки, поставили баржи, вроде все по плану. И вдруг оттепель в Кузбассе, к нам хлынула вода и сорвала баржу. Она уплыла к Северску, и вдруг – 18-градусный мороз. Баржа вмерзла. Пока притащили обратно, поставили, как надо, ушло время. Думал, не нагоним уже.

Потом, когда появилось финансирование за счет областного дорожного налога, когда заказчиком стал федеральный Росавтодор, стало чуть легче, но зато в апреле 1999 года Москва нам поставила жесткое условие: сдать мост к 1 сентября, чтобы показать всей стране – жива Сибирь, строится! Я понимал, что с оставшимися объемами работ мы не справимся. Но пошел ва-банк: говорю, решите проблемы с финансированием – сдадим мост. А потом новая вводная – не к 1 сентября, а к 13 августа!

...Ушел с моста поздно вечером 12 августа. Спал не спал, не помню. В 6 часов уже был на нем. Сфотографировал на память с мыслями: «Сегодня после обеда ты уже заработаешь»... Мост стоял с иголки, ни одной недоделки. Приехало руководство Росавтодора, говорят, что такое и новому премьеру не грех показать, сейчас в России ничего подобного не строя.

Где-то в обед с левого берега приехал Владимир Путин, остановился посередине моста, вышел, говорит: «Мост прекрасный, а ленточку я резать не буду, моей заслуги тут нет. А вот вы режьте».

Мы и разрезали, заодно поговорили с Владимиром Владимировичем про будущий мост через Чулым у Первомайского...

Василий Музалёв,
заслуженный строитель
Российской Федерации,
почетный дорожник



■ Андрей Остров
Фото: Евгений Тамбовцев

Химики и лирики

– Эта штука все пластиковые канистры разъела! – кивает на стеклянную банку с прозрачной коричневой жидкостью **Илья Мазов, директор по развитию Инжинирингового химико-технологического центра ТГУ**. – А нам ее еще в Уфу на испытания отсылать...

– Разобьют стекло при транспортировке, – опытно-печально констатирует **директор ИХТЦ Алексей Князев**. – Надо купить небольшие металлические канистры с водкой. Продаются такие. Водку вылить... ну или перелить куда-нибудь, – ловит Князев мой возмущенный взгляд. – А эту штуку в канистры залить...

«Штука» – это пока безымянный очередной вариант суперочистителя, новое поколение популярных в промышленности и в народе «антиржавинов», разработанных в Инжиниринговом химико-технологическом центре. Князев создал ИХТЦ четыре года назад и до сих пор радуется как ребенок.

– Я получаю сегодня такой кайф от того, что мои знания и знания моих коллег из теоретических превращаются в практические и при этом еще и приносят отличные деньги! – говорит доктор химических наук.

Лауреат премии Президента РФ за изобретение отечественного глиоксала прав. Химическая промышленность растет уже 12 лет и даже в годы кризиса умудрилась показывать рост. В 2018 году он составил 2,7%. Выше только у нефтяников и газовиков.

– Я неисправимый оптимист и патриот, – говорит Князев. – Мозгов у нас много, стоимость сырья и рабочей силы низкая. Маржинальность высокая. Где еще развиваться химической промышленности, как не в России? Разговоры про то, что в Китае все дешевле, давно в прошлом. Там подросла зарплата, ужесточилось экологическое законодательство.

– Тогда почему вы до сих пор не построили завод по производству глиоксала?

– С глиоксалем история простая. Его есть смысл производить в промышленных масштабах на собственных мощностях, если объем потребления больше хотя бы 2,5 тысячи тонн. Сейчас мы продаем тонн 500 в год, и это почти весь отечественный спрос. Хотя рынок растет, развиваются технологии поглощения сероводорода из нефти с помощью глиоксала, так что мысли построить химический завод где-нибудь рядом с Томском я не оставляю. Хочу, чтобы наши разработки превратились в производство и выпускники химических факультетов томских университетов на нем работали. К нам сейчас приезжают заказчики со всей России: они диву даются, какие химические дела можно творить в Томске, какие невероятные задачи решать. Мозги есть, земля есть, промышленных площадок много, вода почти такая же, как везде, так что я очень надеюсь – у нас получится.



Органический БИЗНЕС

Как жизнь побеждает химию, а наука – практику



цепкий характер, молчит, как бы сигнализируя – в воздухе никаких вредных веществ. Оно и правда. Небольшая промплощадка ИХТЦ далеко на окраине Томска.

Удивительно, но химику в четвертом поколении семейное занятие не надоело. Он убежден во всемогуществе и гигантских перспективах своей науки.

– Неужели для химии нет нерешаемых проблем? – спрашиваю.

Князев улыбается в ответ на глупый вопрос.

– У нас есть такой клиент, который производит стойкие полимеры, и они застревают в трубах в технологическом цикле. Трубы зарастают, их надо как-то чистить. Так вот с ним у нас разговор начинался так: «А придумайте нам такое вещество, чтобы оно чистило наши трубы, не наносило вред экологии и людям, не портило оборудование, работало бы при комнатной температуре без нагрева и при этом было бы дешевым!»

Одна сплошная...

В новеньком офисе ИХТЦ в бизнес-центре на улице Беленца всё дышит химией. На стене – титульный лист диссертации Менделеева о смешении спирта с водой с припиской «в интересах всего русского народа». На стеклянных дверцах шкафа в переговорной – формула первого очистителя, который разработали и продали. На кухне попугайка Жоржета, как канарейка в шахте, несмотря на

государственной поддержки – Князев ее хлебнул, как мало кто. Никакой аффилированности с крупными химическими холдингами, когда заказ тебе обеспечен на годы вперед, а за результаты научных разработок по большому счету ответственность нулевая.

– Понимаете, нам не к кому прийти и сказать: извините, не получилось. Дайте нам еще год и еще миллиард, и тогда, может быть... Если у нас не получилось, мы сидим без зарплаты, наши семьи и дети голодают, но именно поэтому мы работаем как звери и своим маленьким коллективом решаем задачи, на которые у больших научно-исследовательских структур уходят годы. Причем, поймите, мы не содержим научный коллектив. У меня в команде люди, которые понимают заказчика от промышленности, знают, кто из ученых может эту проблему решить, и ставят перед ними соответствующую задачу. Дальше идет только контроль сроков и параметров вещества. Не достигли нужных параметров, переделываем. По сути, это работа руководителя проекта.

Будущее зависит от них

В портфеле ИХТЦ больше 30 крупных контрактов. С большими и малыми химическими предприятиями страны. В Новосибирске, например, томичи отвечают за запуск на новом заводе технологии стекловарения с использованием соды из Алтайского края. Идет разработка адсорбентов, силикагелей для сушки газа, катализаторов, разлагаемых биополимеров. Заказы небольшого провинциального инжинирингового предприятия растут как грибы после дождя.

– У вас нет конкурентов?

– Почти. Многие инжиниринговые компании встроены в крупные холдинги или нашли свою нишу и дальше не расширяются. В Томске у нас есть «конкуренты» в ТПУ, но мы с ними так часто выступаем партнерами по проектам, что назвать их конкурентами язык не поворачивается. Как-то так получилось, что они занимаются неорганической химией, а мы – органической. Они нам подкидывают задачи, мы – им. А так, поляна свободна: идей у ученых множество, проблем у химических предприятий – тоже. Казалось бы, бери и связывай...

Князев верит, что у химии большое будущее, надо лишь не упускать его из виду. У энергетиков пропадает ценный продукт – зола. Начавшаяся мусорная реформа уже научилась разделять мусор, но пока в растерянности: а что дальше с ним делать? Символ всевластия химиков – бензин – тоже конечен.

– Знаменитая фраза Менделеева о том, что сжигать нефть все равно что топить ассигнациями, она пророческая. А история с получением дешевого водорода как топлива на практически неиссякаемых источниках атомной энергии – она прекрасна. Я, конечно, не очень одобряю вторжение химии в производство еды. Еды становится много, но она невкусная. Поэтому, конечно, химию надо контролировать. Все должно быть органично, как соль в еде. Без соли невкусно, но и перебарщивать с NaCl никому не совету.



■ Вера Мазай
Фото: пресс-служба
СУ СК России
по Томской области

Источников знаний и возможностей повысить качество своих профессиональных навыков сегодня уйма. Кто-то предпочитает оттачивать квалификацию, нырнув в глубины Интернета. Кто-то часами слушает лекторов на мастер-классах и вебинарах. Кто-то выбирает стажировки у опытных наставников...

Руководство следственного управления Следственного комитета России по Томской области, вооружившись годами испытанными методами роста профессионализма сотрудников, но сделав акцент на современных возможностях повышения их квалификации, организовало и провело для личного состава во всех смыслах эксклюзивное мероприятие. Правда, неожиданный этот симбиоз получил вполне привычное для уха название – учебно-практический семинар следователей территориальных подразделений регионального управления. Однако семинар этот представлял целую палитру всевозможных задач, проблем, тестов, упражнений, с которыми и должны были в течение одного дня разобраться его участники...

Под флагом криминалистов

В октябре этого года исполнится 65 лет службе криминалистики страны. Генерал-майор юстиции Андрей Шукин, руководитель СУ СК России региона, посчитал разумным и, что очень важно, эффективным для работы всего коллектива провести 2019 год под флагом отдела криминалистики своего управления. В очереди так или иначе посвященных этому событию мероприятий учебно-практический семинар не только отличается массовостью – в нем приняли участие более 80 силовиков, но и разнообразием поставленных перед ними теоретических и практических задач. И задачи эти перед коллегами ставили сотрудники отдела криминалистики управления.

– В коллективе у нас очень много молодежи, – говорит генерал-майор Андрей Шукин. – Толковой, дерзкой, но подчас имеющей не так много опыта практической работы, как хотелось бы. Ряды Следственного комитета пополняются или экс-сотрудниками полиции, или выпускниками юридических факультетов. Первые обладают неплохим опытом, но он касается раскрытия преступлений совершенно иного характера, преступлений, находящихся в юрисдикции полиции. А вторые хорошо подкованы теоретически, но совершенно не имеют практики. Нивелировать эту ситуацию и



Следствие не проведешь!

Пять сложнейших «преступлений» раскрыли томские следователи за один день учебного семинара



должен был этот учебно-практический семинар.

Руководитель отдела криминалистики полковник юстиции Дмитрий Рогович и его заместитель подполковник юстиции Виталий Брытков крепко подумали, прежде чем появился окончательный план семинара. Объявить необъятное за один день, конечно, невозможно, но полковники максимально насытили его профессиональными событиями.

– Хотелось, чтобы коллеги из районных отделов проявили себя, продемонстрировав то, что сами умеют, посмотрели на то, как над раскрытием преступления работают другие, – объясняя сложность задания, говорит Виталий Брытков.

Преступления и показания

А задания были не из легких. Криминалисты придумали пять совершенно не похожих друг на друга преступлений с использованием взрывных устройств и огнестрельного оружия. По одному для команд, представляющих районные следственные отделы Томска и Северска. Участникам семинара требовалось если не раскрыть злодеяния, то предпринять для этого все возможное. Смоделированные организаторами ситуации были максимально приближены к ре-

альности. Для этого накануне криминалисты и представители подразделений Росгвардии – ОМОН и СОБР – целый день на полигоне регионального УМВД реконструировали места преступлений.

Под проливным дождем занимались подрывом автомобиля и взрывом на открытом пространстве. Не обошлось и без «трупов»: две реконструкции – в «помещении» и на «воздухе» касались убийств... Для подготовки семинара организаторы произвели 11 взрывов. Для этого силовики изготовили самодельные взрывные устройства, одно из которых было реально взорвано в кабине авто, а поражающие элементы широко разлетелись вокруг. И сокрушались под проливным дождем, как бы назавтра, в день семинара, не подвела погода. Следователям, конечно, не привыкать осматривать места происшествий в ливни и метели, использовать криминалистическую технику в любых условиях, анализировать совершенно противоречивые показания...

И погода не подвела. Команды рьяно взялись за дело. Полтора часа отводилось на каждое происшествие. Требовалось тщательно осмотреть место происшествия и грамотно произвести все необходимые при этом действия.

– Семинар еще раз показал, как важно уметь работать сообща, коллективно, – считает первый заме-

ститель руководителя управления полковник юстиции Сергей Лабуткин. – Команды были сформированы из молодых следователей отделов и подкреплены силами уже опытных сотрудников. Действовали четко и слаженно. Например, в модели, где команда Ленинского района рассматривала убийство в помещении, необходимо было определить место лежки снайпера. Опытный руководитель отдела полковник юстиции Роман Кошкин подсказал коллегам хорошо известный криминалистам прием – использовать для визирования обычный листок бумаги. И получилось! Без использования лазерной линейки ленинцы определили, откуда стрелял снайпер. При этом задание было с подвохом.

Стреляем не только глазками – Я хоть каждую неделю участвовал бы в таких семинарах, – признается следователь Ленинского отдела лейтенант юстиции Ростислав Будянский. – Следственный комитет все-таки силовая структура, но с оружием, если это не орудие преступления, мы сталкиваемся не часто. Поэтому навыков стрельбы почти не имеем. Здесь же бойцы Росгвардии продемонстрировали стоящее на вооружении структуры оружие. Мы стали свидетелями показательного выступления отрядов ОМОН и СОБР. Впечатляющее, надо сказать, зрелище. Более того, мы получили

“ Работа криминалистических подразделений очень важна на первоначальном этапе расследования, особенно при проведении осмотра места происшествия, будь то убийство, террористический акт, авиакатастрофа, любое техногенное происшествие. В ходе осмотра ведется поиск следов, поиск и изъятие орудий преступления, вещественных доказательств. Профессионально сделанная такая работа – залог успешного раскрытия преступления.

Александр Бастрыкин,
генерал юстиции РФ,
председатель
Следственного
комитета РФ

возможность попрактиковаться в стрельбе из автоматов, пулеметов, разного вида пистолетов.

Но организаторам семинара мало было познакомить следователей с современным оружием, они устроили соревнования. Первый раз взяла в руки пистолет следователь Ленинского отдела лейтенант юстиции Кристина Садковская и доказала, что девушки умеют хорошо стрелять не только глазками.

Не обошлось и без силовых соревнований. Перетягивание каната организовали по олимпийской системе – на выбывание. Самыми сильными оказались октябрята. Они и каши гречневой, которую тут же на полевой кухне приготовили бойцы ОМОН, больше всех съели, сидя на пополам треснувшем при взрыве 800 граммов тротила (одна из смоделированных ситуаций на семинаре) дереве.

– Семинар получил высокую оценку, – резюмировал Андрей Шукин. – В его ходе сотрудники управления отточили навыки взаимодействия со специалистами Росгвардии и экспертами УМВД региона, продемонстрировали хорошие знания и применили их на практике. Эту форму повышения профессионализма мы берем на вооружение и уже осенью проведем подобный семинар для следственных отделов области.

Оптимистичной точкой семинара стали благодарственные письма тем, кто участвовал в его организации и проведении: заместителю руководителя регионального управления Росгвардии полковнику полиции Евгению Чуйко, командиру СОБР полковнику полиции Сергею Барсагаеву и врио командира ОМОН подполковнику полиции Ивану Сторожуку.



История эфирного вещания в регионе началась с развития радиотехники в 20-х годах XX века силами активистов-радиолюбителей (Александр Балакшин, Евгений Силов, Василий Денисов) и участников военно-научного кружка 4-го Сибирского радиобатальона Красной армии. Радиопередачи со станции кружка слушали в Томске, Болотном, Тайге и даже в Новосибирске. На радиотелеграфной станции «ТУК» («Томский университет-короткие»), начавшей работу в 1925 году, проводили исследования прохождения коротких волн для установления графиков работ коротковолновых радиостанций СССР.

В 1931 году Московский радиовещательный узел и Всесоюзный электротехнический институт выпустили в эфир первые опытные передачи 30-строчного механического телевидения. Уже через год эти сигналы принимались томскими радиолюбителями – сотрудниками и студентами лаборатории телевидения и звукового кино Сибирского физико-технического института Томского университета, инициатором экспериментальных работ являлся Василий Денисов. Изображение на экране было слабым, угадывались контуры предметов, абрисы людей, но это уже был большой шаг в истории телевидения.

В 1951 году старший преподаватель Евгений Силов, старший лаборант Александр Бакакин (впоследствии первый директор Томского телецентра) и радиолюбители Томского политехнического института разработали комплект для приёма и ретрансляции сигналов телевидения уже с электронной разверткой. С 1953 года учебный центр ТПИ проводил регулярные передачи кинофильмов и киножурналов с четкостью 625 строк, 25 кадров в секунду и звуковым сопровождением. Понятия «телезрители» тогда не было, их называли радиозрителями.

В 1954 году под руководством инженера Всеволода Мелихова лабораторией телевидения ТПИ полностью спроектировано и изготовлено техническое оборудование телецентра. В том же году в преддверии юбилейной даты – 350-летия Томска – по инициативе городской общественности на самом высоком месте города, недалеко от Белого озера, началось строительство Томского телевизионного центра.

В мае 1955 года основное трехэтажное здание и организованная студия телевидения приняты в эксплуатацию министерством

ЭФИРНОЕ телерадиовещание Томской области



связи. Томский телецентр был первым в Сибири и пятым действующим телецентром в стране. В качестве временного решения радиопередающее оборудование было размещено в здании и на крыше стоящей рядом водонапорной башни высотой 40 м. Но до конца 1960-х годов в Томске транслировались только местные телевизионные программы.

Строительство принципиально нового передающего комплекса – телевизионной

башни высотой 180 м и двухэтажного технического здания телецентра – началось в 1968 году. На завершающем этапе работы велись круглосуточно. Непосредственным руководителем строительства был начальник ОРТПЦ (с 1964 по 1987 годы) Валентин Чирков – не только талантливый руководитель, но и уникальный организатор. Он обладал выдающимися дипломатическими способностями, которые позволили ему наладить контакт со многи-

ми предприятиями области и вовлечь их в реализацию проекта строящегося телевизионного комплекса. В новогоднюю ночь 1 января 1969 года телевизионный передающий комплекс начал свою работу, благодаря чему значительно увеличился радиус зоны уверенного приема телепередач с 35 до 90 км, улучшилось качество изображения; в эфир пошли и позывные первых радиовещательных передатчиков УКВ-диапазона 67,22 МГц (первая программа Центрального радиовещания) и 68,78 МГц («Маяк»).

В 1970 году была построена первая радиорелейная линия связи (РРЛ) для передачи сигналов телевидения и телефонии Кеморо – Анжеро-Судженск – Томск, соединившая областной центр с магистралью Москва – Владивосток. Благодаря строительству сети РРЛ (велось этапами до 1990 года) и малых спутниковых ретрансляторов систем «Экран» и «Москва» в Томске и области стала возможной демонстрация программ Центрального телевидения, расширилась зона охвата телевещанием сначала до районных центров, а позже и до самых далеких населенных пунктов лесозаготовителей и нефтепромыслов. Весомый личный вклад в развитие радиорелейной связи области внесли начальник Томского ПТУС Олег Троицкий, главный инженер ПТУС Юлия Барышева, начальник ОРТПЦ Валентин Чирков, главный инженер ОРТПЦ (замначальника ПТУС, начальник ПТУС, в будущем генеральный

директор АОТ «Томсктелеком») Виталий Попов, замначальника ПТУС Анатолий Светлов, инженер-ОРТПЦ Леонид Ломакин, Николай Некрасов, Николай Мальцев, Михаил Филиппов.

К 1975 году телепередачи могли смотреть уже две трети жителей области. В 1976 году Томский телецентр после модернизации делает большой шаг вперед – в Томске начинается цветное вещание в системе СЕКАМ. В период с 1987 по 1992 год Томским ОРТПЦ руководил Юрий Ковтунюк, а с марта 1992 года на смену ему пришел Владимир Юршин (по настоящее время).

С распадом СССР не раз менялись формы собственности, подчиненности ОРТПЦ (ГПСИ «Росвязьинформ», подразделения АОТ «Томсктелеком», ВГТРК), но при всех обстоятельствах предпринятию удавалось развиваться. Охват населения области первой телевизионной программой составлял 99,9%, второй – 98,3%, третьей – 75,6%. К концу 1990-х годов в областном центре с площадки ОРТПЦ транслировалось уже восемь ТВ- и 11 радиопрограмм. С 13 августа 2001 года Томский ОРТПЦ стал филиалом ФГУП «Российская телевизионная и радиовещательная сеть», в этом статусе предприятие обрело новый импульс к развитию как аналоговых сетей телерадиовещания, так и став единственным исполнителем ФЦП «Развитие телерадиовещания в Российской Федерации на 2009–2018 годы» по переходу на цифровое вещание. Построены областные сети аналогового вещания телеканалов «Спорт», «Петербург-5 канал», «ТВ-Центр», «Радио Сибирь», возведено с нуля и модернизировано 35 объектов цифрового вещания.

10 июня 2019 года практически завершилась эпоха аналогового вещания – на территории области было отключено 363 передатчика, транслирующих в аналоговом формате каналы, входящие в состав цифровых мультиплексов. В аналоговом эфире осталось лишь пять передатчиков коммерческих телекомпаний в области (Стрежевой, Александровское, Асино, Колпашево, Первомайское) и шесть – в областном центре. Но в телевизорах жителей Томской области теперь телевидение нового поколения в стандарте DVB-T2, два бесплатных мультиплекса из 20 телеканалов и трех радио без помех, с четкой картинкой, стереозвуком и электронной программой передач. Радиоэфир Томска не менее востребован – уже 25 станций на любой, самый требовательный вкус слушателя, а в планах – запуск еще как минимум трех.

«ТОМСКИЕ НОВОСТИ»

областная еженедельная газета

Учредитель и издатель – АО «Редакция газеты «Томские новости»
Подписной индекс в каталоге 54211
Главный редактор:
Вера Константиновна Долженкова
Заместитель главного редактора:
Нина Губская
Выпускающий редактор:
Андрей Остров
Бильд-редактор: Александр Иноземцев
Верстка и дизайн: Константин Ежов
Дежурные по номеру:
Анатолий Тетенков, Нина Губская

Адрес учредителя, издателя:
634041, г. Томск, пр. Кирова, 51а, стр. 5
Адрес редакции: 634041, г. Томск, пр. Кирова, 51а, стр. 5
Приемная 900-491
Факс 900-491
Отдел информации 900-492
Отдел рекламы и подписки 900-493
e-mail: post@tnews.tomsknet.ru
http://tomsk-novosti.ru
Тираж – 11 200 экз.
Цена свободная
Часть тиража по договорным обязательствам с рекламодателями распространяется бесплатно
Мнение редакции не обязательно совпадает с позицией автора
За содержание рекламы ответственность несет рекламодатель

Газета отпечатана в Томской городской типографии, 634003, Томск, ул. Дальне-Ключевская, 62
Заказ № 2517
Дата выхода № 36 (1004) в свет 6 сентября 2019 г.
Подписано в печать: по графику – 5 сентября 2019 г. 19.00, фактически – 5 сентября 2019 г. 19.00
По вопросам качества печати обращаться в издательство по тел. 65-26-06
Газета зарегистрирована в Управлении Федеральной службы по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций по Томской области. Свидетельство ПИ № ТУ 70-00405 от 11.04.2017
Использование материалов без письменного согласия редакции запрещено



ЭЛЕКТРОННАЯ
ВЕРСИЯ ГАЗЕТЫ
(полная копия
бумажного
варианта)

ПОДПИСАТЬСЯ НА
ТОМСКИЕ НОВОСТИ
за 350 рублей

ЭТО РЕАЛЬНО!

Подробнее: **900-491,**
post@tnews.tomsknet.ru
tomsk-novosti.ru

ТВ ПРОГРАММА

ПОНЕДЕЛЬНИК • 9 сентября

«ПЕРВЫЙ КАНАЛ»		13.10	«Красивая планета». «Франция. Историческая крепость Каркассон».	«5-й КАНАЛ»		05.00	«Известия».	«ОТР»		20.10	«Легенды мирового кино. Евгений Евстигнеев» (16+).
05.00	Телеканал «Доброе утро».	09.00	Новости.	05.20	Т/с «Карпов» (16+).	05.20	Т/с «Карпов» (16+).	08.00	Новости.	20.30	Т/с «Не плачь по мне, Аргентина!» (16+).
09.15	Телеканал «Доброе утро».	09.15	«Модный приговор» (6+).	09.00	«Известия».	09.00	«Известия».	08.15	«Гербы России. Загадка Коломенского герба» (16+).	21.30	«Томское время. Служба новостей».
09.50	«Модный приговор» (6+).	09.50	«Жить здорово!» (16+).	09.25	Т/с «Карпов» (16+).	09.25	Т/с «Карпов» (16+).	08.30	Т/с «Доктор Мартин» (12+).	22.05	Т/с «Ангел и демон» (16+).
10.50	«Жить здорово!» (16+).	12.00	Новости.	13.00	«Известия».	13.00	«Известия».	10.00	«Календарь» (12+).	23.00	Т/с «Тайны и ложь» (16+).
12.00	Новости.	12.10	«Время покажет» (16+).	13.25	Т/с «Карпов» (16+).	13.25	Т/с «Карпов» (16+).	10.30	«Большая страна» (12+).	00.00	«Томское время. Служба новостей».
12.10	«Время покажет» (16+).	15.00	Новости культуры.	18.30	«Известия».	18.30	«Известия».	11.00	Новости.	00.35	«Факт» (12+).
12.10	Новости.	15.10	«Дело №. Кругосветка № 1. Русский флаг над океаном».	19.00	Т/с «След» (16+).	19.00	Т/с «След» (16+).	11.15	Т/с «Цезарь» (16+).	00.50	«Жанна, помоги!» (16+).
15.00	«Давай поженимся!» (16+).	16.00	«Мужское/Женское» (16+).	00.00	«Известия. Итоговый выпуск».	00.00	«Известия. Итоговый выпуск».	13.00	«Календарь» (12+).	01.40	Х/ф «Веселые ребята» (12+).
16.00	«Мужское/Женское» (16+).	16.40	Т/с «Богач, бедняк».	00.25	Т/с «След» (16+).	00.25	Т/с «След» (16+).	14.00	Новости.	03.20	Х/ф «Моя дорогая Клементина» (16+).
17.00	«Время покажет» (16+).	17.55	Владимир Спиваков и Борис Бехтерев в БЗК. Запись 1980 г.	01.10	Т/с «Детективы» (16+).	01.10	Т/с «Детективы» (16+).	14.15	«Вспомнить все» (12+).	05.00	Т/с «Тайны и ложь» (16+).
18.00	Вечерние новости (с субтитрами).	18.35	«На самом деле» (16+).	03.10	«Известия».	03.10	«Известия».	14.45	«Живое русское слово» (12+).	«РЕН ТВ-Томск»	
18.35	«На самом деле» (16+).	19.45	«Пусть говорят» (16+).	03.20	Т/с «Детективы» (16+).	03.20	Т/с «Детективы» (16+).	15.00	Новости.	05.00	«Территория заблуждений» с Игорем Прокопенко (16+).
19.45	«Пусть говорят» (16+).	21.00	«Время».	ТВ-Центр				15.05	«Прав!Да?» (12+).	06.00	Д/ф «Документальный проект» (16+).
21.00	«Время».	21.30	Т/с «Дипломат» (16+).	06.00	«Настроение».	06.00	«Настроение».	16.00	Новости.	07.00	«С бодрым утром!» (16+).
21.30	Т/с «Дипломат» (16+).	23.05	«Время покажет» (16+).	08.05	«Ералаш» (6+).	08.05	«Ералаш» (6+).	16.05	«ОТражение».	08.30	«Новости» (16+).
23.05	«Время покажет» (16+).	03.45	«Время покажет» (16+).	08.25	Х/ф «За витриной универмага» (12+).	08.25	Х/ф «За витриной универмага» (12+).	17.00	Новости.	09.00	М/ф «Монахиня Нина» (6+).
03.45	«Время покажет» (16+).	«РОССИЯ 1»		10.25	«Алена Алпина. Давай так...» (12+).	10.25	«Алена Алпина. Давай так...» (12+).	17.20	«ОТражение».	09.30	Д/ф «Документальный проект» (16+).
«РОССИЯ 1»		05.00	«Утро России».	11.30	«Сообщения».	11.30	«Сообщения».	17.20	«ОТражение».	10.00	«Знак равенства» (6+).
05.00	05.35, 06.07, 06.35, 07.07, 07.35, 08.07, 08.35	05.07	05.35, 06.07, 06.35, 07.07, 07.35, 08.07, 08.35	11.50	«Петровка, 38» (16+).	11.50	«Петровка, 38» (16+).	18.00	«ОТражение».	10.15	«Лица Церкви» (6+).
09.00	«Вести».	09.00	«Вести».	12.00	Т/с «Коломбо» (12+).	12.00	Т/с «Коломбо» (12+).	18.05	«ОТражение».	11.00	Д/ф «Документальный проект» (16+).
09.25	«Утро России».	09.25	«Утро России».	13.35	«Мой герой. Александр Дьяченко» (12+).	13.35	«Мой герой. Александр Дьяченко» (12+).	18.15	«Календарь» (12+).	12.00	«Информационная программа 112» (16+).
09.55	«О самом главном».	09.55	«О самом главном».	14.30	«Город новостей».	14.30	«Город новостей».	18.20	«ОТражение».	13.00	«Загадки человечества с Олегом Шишкиным» (16+).
11.00	«Вести».	11.00	«Вести».	14.50	«Город новостей».	14.50	«Город новостей».	18.20	«ОТражение».	14.00	«Невероятно интересные истории» (16+).
11.25	«Местное время. Вести-Томск».	11.25	«Местное время. Вести-Томск».	15.05	Т/с «Пуляро Агаты Кристи» (12+).	15.05	Т/с «Пуляро Агаты Кристи» (12+).	19.00	«ОТражение».	15.00	Д/ф «Документальный спецрепортаж» (16+).
11.45	«Судьба человека с Борисом Корчевниковым» (12+).	11.45	«Судьба человека с Борисом Корчевниковым» (12+).	17.00	«Естественный отбор» (12+).	17.00	«Естественный отбор» (12+).	19.05	«ОТражение».	16.00	«Информационная программа 112» (16+).
12.50	«60 минут».	12.50	«60 минут».	17.50	«Сообщения».	17.50	«Сообщения».	20.00	«ОТражение».	17.00	«Тайны Чапман» (16+).
14.00	«Вести».	14.00	«Вести».	18.20	Х/ф «Колодец забытых желаний» (12+).	18.20	Х/ф «Колодец забытых желаний» (12+).	20.05	«ОТражение».	18.00	«Самые шокирующие гипотезы» (16+).
14.25	«Местное время. Вести-Томск».	14.25	«Местное время. Вести-Томск».	22.00	«Сообщения».	22.00	«Сообщения».	20.15	«Прав!Да?» (12+).	19.00	«Информационная программа 112» (16+).
14.45	«Кто против?».	14.45	«Кто против?».	22.30	«Роман со слугой». Специальный репортаж (16+).	22.30	«Роман со слугой». Специальный репортаж (16+).	20.25	«Прав!Да?» (12+).	19.30	Х/ф «Гарри Поттер и кубок огня» (16+).
17.00	«Местное время. Вести-Томск».	17.00	«Местное время. Вести-Томск».	23.05	«Знак качества» (16+).	23.05	«Знак качества» (16+).	20.30	«Прав!Да?» (12+).	20.00	Х/ф «Гарри Поттер и кубок огня» (16+).
17.25	«Андрей Малахов» (16+).	17.25	«Андрей Малахов» (16+).	«РОССИЯ 24»		«РОССИЯ 24»		20.30	«Прав!Да?» (12+).	20.30	«Новый день» (6+).
18.50	«60 минут».	18.50	«60 минут».	06.00	Новости российской и мировой политики и экономики.	06.00	Новости российской и мировой политики и экономики.	20.30	«Прав!Да?» (12+).	20.30	«Новый день» (6+).
20.00	«Вести».	20.00	«Вести».	09.00, 12.00, 19.00	«Россия 24. Томск».	09.00, 12.00, 19.00	«Россия 24. Томск».	20.30	«Прав!Да?» (12+).	20.30	«Новый день» (6+).
20.45	«Местное время. Вести-Томск».	20.45	«Местное время. Вести-Томск».	20.00	Новости российской и мировой политики и экономики.	20.00	Новости российской и мировой политики и экономики.	20.30	«Прав!Да?» (12+).	20.30	«Новый день» (6+).
21.00	Т/с «Сердце матери» (12+).	21.00	Т/с «Сердце матери» (12+).	«НТВ»		«НТВ»		20.30	«Прав!Да?» (12+).	20.30	«Новый день» (6+).
23.25	«Вечер с Владимиром Соловьевым» (12+).	23.25	«Вечер с Владимиром Соловьевым» (12+).	05.00	Т/с «Дельта. Продолжение» (16+).	05.00	Т/с «Дельта. Продолжение» (16+).	20.30	«Прав!Да?» (12+).	20.30	«Новый день» (6+).
02.00	Т/с «Жорелева бандитов» (12+).	02.00	Т/с «Жорелева бандитов» (12+).	06.00	«Утро. Самое лучшее» (16+).	06.00	«Утро. Самое лучшее» (16+).	20.30	«Прав!Да?» (12+).	20.30	«Новый день» (6+).
03.50	Т/с «Семейный детектив» (12+).	03.50	Т/с «Семейный детектив» (12+).	08.05	«Мальцева» (12+).	08.05	«Мальцева» (12+).	20.30	«Прав!Да?» (12+).	20.30	«Новый день» (6+).
«КУЛЬТУРА»		«КУЛЬТУРА»		09.00	Т/с «Мухтар. Новый след» (16+).	09.00	Т/с «Мухтар. Новый след» (16+).	20.30	«Прав!Да?» (12+).	20.30	«Новый день» (6+).
06.30	Новости культуры.	06.30	Новости культуры.	10.00	«Сегодня».	10.00	«Сегодня».	20.30	«Прав!Да?» (12+).	20.30	«Новый день» (6+).
06.35	«Пешком...».	06.35	«Пешком...».	10.20	Т/с «Лесник. Своя земля» (16+).	10.20	Т/с «Лесник. Своя земля» (16+).	20.30	«Прав!Да?» (12+).	20.30	«Новый день» (6+).
07.00	Новости культуры.	07.00	Новости культуры.	13.25	«Обзор. Чрезвычайное происшествие».	13.25	«Обзор. Чрезвычайное происшествие».	20.30	«Прав!Да?» (12+).	20.30	«Новый день» (6+).
07.05	«Маленькие секреты великих картин».	07.05	«Маленькие секреты великих картин».	13.30	«Сегодня».	13.30	«Сегодня».	20.30	«Прав!Да?» (12+).	20.30	«Новый день» (6+).
07.30	Новости культуры.	07.30	Новости культуры.	13.35	«Обзор. Чрезвычайное происшествие».	13.35	«Обзор. Чрезвычайное происшествие».	20.30	«Прав!Да?» (12+).	20.30	«Новый день» (6+).
07.35	«Острова». Анатолий Панапов.	07.35	«Острова». Анатолий Панапов.	14.00	«Место встречи» (16+).	14.00	«Место встречи» (16+).	20.30	«Прав!Да?» (12+).	20.30	«Новый день» (6+).
08.15	Х/ф «Зеленый огонек».	08.15	Х/ф «Зеленый огонек».	16.00	«Сегодня».	16.00	«Сегодня».	20.30	«Прав!Да?» (12+).	20.30	«Новый день» (6+).
09.30	«Другие Романовы».	09.30	«Другие Романовы».	16.30	«Место встречи» (16+).	16.30	«Место встречи» (16+).	20.30	«Прав!Да?» (12+).	20.30	«Новый день» (6+).
10.00	Новости культуры.	10.00	Новости культуры.	17.00	«ДНК» (16+).	17.00	«ДНК» (16+).	20.30	«Прав!Да?» (12+).	20.30	«Новый день» (6+).
10.15	«Наблюдатель».	10.15	«Наблюдатель».	18.00	«Своя правда» с Романом Бабаевым (16+).	18.00	«Своя правда» с Романом Бабаевым (16+).	20.30	«Прав!Да?» (12+).	20.30	«Новый день» (6+).
11.10	«XX век». «Музыка в театре, в кино, на телевидении. Андрей Петров». 1986 г.	11.10	«XX век». «Музыка в театре, в кино, на телевидении. Андрей Петров». 1986 г.	19.00	«Сегодня».	19.00	«Сегодня».	20.30	«Прав!Да?» (12+).	20.30	«Новый день» (6+).
12.30	«Власть факта». «Италия: от Рисорджименто - к Республике».	12.30	«Власть факта». «Италия: от Рисорджименто - к Республике».	19.40	Т/с «Куба» (16+).	19.40	Т/с «Куба» (16+).	20.30	«Прав!Да?» (12+).	20.30	«Новый день» (6+).
«РОССИЯ 24»		«РОССИЯ 24»		20.40	Т/с «Балабол» (16+).	20.40	Т/с «Балабол» (16+).	20.30	«Прав!Да?» (12+).	20.30	«Новый день» (6+).
05.00	Новости российской и мировой политики и экономики.	05.00	Новости российской и мировой политики и экономики.	22.50	«Основано на реальных событиях» (16+).	22.50	«Основано на реальных событиях» (16+).	20.30	«Прав!Да?» (12+).	20.30	«Новый день» (6+).
09.00, 12.00, 19.00	«Россия 24. Томск».	09.00, 12.00, 19.00	«Россия 24. Томск».	23.40	«Сегодня».	23.40	«Сегодня».	20.30	«Прав!Да?» (12+).	20.30	«Новый день» (6+).
20.00	Новости российской и мировой политики и экономики.	20.00	Новости российской и мировой политики и экономики.	23.50	«Подозревают все» (16+).	23.50	«Подозревают все» (16+).	20.30	«Прав!Да?» (12+).	20.30	«Новый день» (6+).
05.00	Т/с «Дельта. Продолжение» (16+).	05.00	Т/с «Дельта. Продолжение» (16+).	00.05	«Место встречи» (16+).	00.05	«Место встречи» (16+).	20.30	«Прав!Да?» (12+).	20.30	«Новый день» (6+).
06.00	«Утро. Самое лучшее» (16+).	06.00	«Утро. Самое лучшее» (16+).	02.20	Т/с «Дельта. Продолжение» (16+).	02.20	Т/с «Дельта. Продолжение» (16+).	20.30	«Прав!Да?» (12+).	20.30	«Новый день» (6+).
08.05	«Мальцева» (12+).	08.05	«Мальцева» (12+).	«НТВ»		«НТВ»		20.30	«Прав!Да?» (12+).	20.30	«Новый день» (6+).
09.00	Т/с «Мухтар. Новый след» (16+).	09.00	Т/с «Мухтар. Новый след» (16+).	05.00	Т/с «Дельта. Продолжение» (16+).	05.00	Т/с «Дельта. Продолжение» (16+).	20.30	«Прав!Да?» (12+).	20.30	«Новый день» (6+).
10.00	«Сегодня».	10.00	«Сегодня».	06.00	«Утро. Самое лучшее» (16+).	06.00	«Утро. Самое лучшее» (16+).	20.30	«Прав!Да?» (12+).	20.30	«Новый день» (6+).
10.20	Т/с «Лесник. Своя земля» (16+).	10.20	Т/с «Лесник. Своя земля» (16+).	08.05	«Мальцева» (12+).	08.05	«Мальцева» (12+).	20.30	«Прав!Да?» (12+).	20.30	«Новый день» (6+).
13.25	«Обзор. Чрезвычайное происшествие».	13.25	«Обзор. Чрезвычайное происшествие».	09.00	Т/с «Мухтар. Новый след» (16+).	09.00	Т/с «Мухтар. Новый след» (16+).	20.30	«Прав!Да?» (12+).	20.30	«Новый день» (6+).
14.00	«Место встречи» (16+).	14.00	«Место встречи» (16+).	10.00	«Сегодня».	10.00	«Сегодня».	20.30	«Прав!Да?» (12+).	20.30	«Новый день» (6+).
16.00	«Сегодня».	16.00	«Сегодня».	10.20	Т/с «Лесник. Своя земля» (16+).	10.20	Т/с «Лесник. Своя земля» (16+).	20.30	«Прав!Да?» (12+).	20.30	«Новый день» (6+).
16.30	«Место встречи» (16+).	16.30	«Место встречи» (16+).	13.25	«Обзор. Чрезвычайное происшествие».	13.25	«Обзор. Чрезвычайное происшествие».	20.30	«Прав!Да?» (12+).	20.30	«Новый день» (6+).
17.00	«ДНК» (16+).	17.00	«ДНК» (16+).	13.30	«Сегодня».	13.30	«Сегодня».	20.30	«Прав!Да?» (12+).	20.30	«Новый день» (6+).
18.00	«Своя правда» с Романом Бабаевым (16+).	18.00	«Своя правда								

ТВ ПРОГРАММА

СРЕДА • 11 сентября									
«ПЕРВЫЙ КАНАЛ»									
05.00	Телеканал «Доброе утро».	14.00	«Первые в мире». «Каспийский монстр Алексеева».	09.25	Т/с «Опера. Хроники убойного отдела» (16+).	02.00	Смешанные единоборства. Bellator. Райан Бейдер против Чейка Конго. Даниэль Страус против Дерика Кампоса (16+).	03.05	М/ф «Виспер» (0+).
09.00	Новости.	14.15	«Восьмь дней, которые создали Рим».	13.00	«Изнестия».	04.10	М/ф «Невероятные приключения Нильса» (0+).	04.10	М/ф «Невероятные приключения Нильса» (0+).
09.15	Телеканал «Доброе утро».	15.00	Новости культуры.	13.25	Т/с «Шаман. Новая угроза» (16+).	05.10	М/ф «Смурфики» (0+).	05.10	М/ф «Смурфики» (0+).
09.50	«Модный приговор» (0+).	15.10	«Библиейский сюжет».	18.30	«Изнестия».	04.00	«Все на Матч!»	«ОТР»	
10.50	«Жить здорово!» (16+).	15.40	«Сати. Нескучная классика...».	19.00	Т/с «След» (16+).	04.45	Х/ф «Боец» (16+).	08.00	Новости.
12.00	Новости.	16.25	Т/с «Богач, бедняк...».	00.00	«Изнестия. Итоговый выпуск».	06.25	Профессиональный бокс. Василий Ломаченко против Люка Кэмбелла. Бой за титулы чемпиона мира по версиям WBA, WBO и WBC в легком весе. Александр Поветкин против Хьюи Фьюри (16+).	08.15	«Гербы России. Герб Сергиева Посада» (0+).
12.10	«Время покажет» (16+).	17.55	Владимир Спиваков, Юрий Башмет и Государственный камерный оркестр «Виртуозы Москвы». В.А. Моцарт. Концертная симфония для скрипки и альта с оркестром. Запись 1983 г.	00.25	Т/с «След» (16+).	08.30	Т/с «Доктор Мартин» (12+).	21.30	«Томское время. Служба новостей».
15.00	Новости.	18.30	«Цвет времени». Ван Дейк.	01.10	Т/с «Детективы» (16+).	10.00	«Календарь» (12+).	22.05	Т/с «Ангел и демон» (16+).
15.10	«Давай поженимся!» (16+).	18.40	«Что делать?»	03.20	«Изнестия».	10.30	«Большая страна» (12+).	23.00	Т/с «Тайны и ложь» (16+).
16.00	«Мужское/Женское» (16+).	19.30	Новости культуры.	03.25	Т/с «Детективы» (16+).	11.00	Новости.	00.00	«Томское время. Служба новостей».
17.00	«Время покажет» (16+).	19.45	«Главная роль».	ТВ-Центр		11.15	Т/с «Цезарь» (16+).	00.35	«Факт» (12+).
18.00	Вечерние новости (с субтитрами).	20.05	«Правила жизни».	06.00	«Настроение».	13.00	«Календарь» (12+).	00.50	«Жанна, помоги!» (16+).
18.35	«На самом деле» (16+).	20.30	«Спокойной ночи, малыши!»	08.45	Х/ф «Сумка инкассатора» (12+).	13.30	«Книжные аллеи. Адреса и строки».	01.40	Х/ф «Королева Испании» (12+).
19.45	«Пусть говорят» (16+).	20.45	«Восьмь дней, которые создали Рим».	10.35	«Сергей Гармаш. Вечная контригрия» (12+).	14.00	Новости.	04.00	Х/ф «Кашей Бессмертный» (12+).
21.00	«Время».	21.10	«Абсолютный слух».	11.30	«События».	14.15	«Культурный обмен». Елена Коренева (12+).	05.00	Т/с «Тайны и ложь» (16+).
21.30	Т/с «Дипломат» (16+).	21.30	Х/ф «Белая гвардия».	11.50	«Петровка, 38» (16+).	«КАРУСЕЛЬ»		«РЕН ТВ-Томск»	
23.30	«Вечерний Ургант» (16+).	23.00	«Владимир Спиваков. Диалоги с Соломоном Волковым».	12.05	Т/с «Коломбо» (12+).	06.00	«Ранние пташки». «Белка и Стрелка. Озорная семейка».	05.00	«Засекреченные списки» (16+).
00.00	«Время покажет» (16+).	23.45	Новости культуры.	13.40	«Мой герой. Артем Ткаченко» (12+).	07.55	«Чик-зарядка» (0+).	06.00	Д/ф «Документальный проект» (16+).
03.00	Новости.	00.05	«Михаил Зощенко. Перед восходом солнца. История одной болезни».	14.30	«События».	08.00	«С добрым утром, малыши!» (0+).	07.00	«С бодрым утром!» (16+).
03.05	«Время покажет» (16+).	00.45	«Что делать?»	14.50	«Город новостей».	08.30	«Чик-зарядка» (0+).	08.30	«Новости» (16+).
03.40	«Наедине со всеми» (16+).	01.35	«ХХ век». «Несколько строк из сводки происшествий».	15.05	Т/с «Пуэрто Агаты Кристи» (12+).	08.40	М/ф «Радужный мир Руби» (0+).	09.00	«Территория заблуждений с Игорем Проклопенко» (16+).
«РОССИЯ 1»		02.45	«Цвет времени». Ван Дейк.	15.00	«Естественный отбор» (12+).	09.05	М/ф «Семейка Бегемотов» (0+).	11.00	Д/ф «Документальный проект» (16+).
05.00	«Утро России».	02.45	«Цвет времени». Ван Дейк.	15.15	«События».	09.10	М/ф «Аркадий Паровозов спешит на помощь!» (0+).	12.00	«Информационная программа 112» (16+).
05.07	05.35, 06.07, 06.35, 07.07, 07.35, 08.07, 08.35 «Местное время. Вести-Томск».	03.00	«Вести».	15.30	«Город новостей».	09.15	М/ф «Ми-Ми-Мишки» (0+).	12.30	«Новости» (16+).
09.00	«Вести».	03.40	«Вести-Томск».	15.45	Т/с «Пурро Агаты Кристи» (12+).	10.20	«Микростория» (0+).	13.00	«Загадки человечества с Олегом Шишкиным» (16+).
09.25	«Утро России».	11.45	«Судьба человека с Борисом Корчевниковым» (12+).	16.00	«События».	10.25	«В мире животных с Николаем Дроздовым» (0+).	14.00	«Невероятно интересные истории» (16+).
09.55	«О самом главном». Ток-шоу (12+).	12.50	«60 минут». Ток-шоу (12+).	16.05	«Петровка, 38» (16+).	10.45	М/ф «Обезьянки» (0+).	15.00	«Неизвестная история» (16+).
11.00	«Вести».	14.05	«Местное время. Вести-Томск».	16.30	«Хроники московского быта. Последняя рыбка» (12+).	11.20	М/ф «Суперкрылья. Джетт и его друзья» (0+).	16.00	«Информационная программа 112» (16+).
11.25	«Местное время. Вести-Томск».	14.45	«Местное время. Вести-Томск».	16.45	«Хроники московского быта. Последняя рыбка» (12+).	11.35	М/ф «Роботы-поезда» (0+).	16.30	«Новости» (16+).
11.45	«Судьба человека с Борисом Корчевниковым» (12+).	14.55	«Местное время. Вести-Томск».	17.00	«Естественный отбор» (12+).	12.20	М/ф «Говорящий Том: герои» (0+).	17.00	«Тайны Чапман» (16+).
12.50	«60 минут». Ток-шоу (12+).	14.55	«Местное время. Вести-Томск».	17.15	«События».	12.30	М/ф «Джинглики» (0+).	18.00	«Самые шокирующие гипотезы» (16+).
14.05	«Местное время. Вести-Томск».	14.55	«Местное время. Вести-Томск».	17.30	«События».	13.05	М/ф «Тобот Атлон» (0+).	19.00	«Информационная программа 112» (16+).
14.45	«Кто против?».	17.25	«Андрей Малахов» (16+).	17.45	«События».	13.15	М/ф «Тобот Атлон» (0+).	19.30	«Новости» (16+).
17.00	«Местное время. Вести-Томск».	18.50	«60 минут». Ток-шоу (12+).	18.15	«События».	13.40	М/ф «Гормити» (0+).	20.00	Х/ф «Охота на воров» (16+).
20.00	«Вести».	20.00	«Вести».	18.30	«События».	14.05	М/ф «Смешарики. Новые приключения» (0+).	23.00	«Новости» (16+).
20.45	«Местное время. Вести-Томск».	20.45	«Местное время. Вести-Томск».	18.45	«События».	15.00	«Навигатор. Новости» (0+).	23.30	Х/ф «Охота на воров» (16+).
21.00	Т/с «Сердце матери» (12+).	23.25	«Вечер с Владимиром Соловьевым» (12+).	19.00	«События».	15.10	М/ф «Барбоскины» (0+).	01.30	«День патриарха» (0+).
23.25	«Вечер с Владимиром Соловьевым» (12+).	02.00	Т/с «Королева бандитов» (12+).	19.05	Т/с «Куба» (16+).	16.00	М/ф «Супер!» (0+).	01.45	«Завет» (0+).
03.50	Т/с «Семейный детектив» (12+).	03.50	Т/с «Семейный детектив» (12+).	19.40	Т/с «Балабол» (16+).	16.40	«Король кароке» (0+).	02.45	Д/ф «Памяти павших» (0+).
«КУЛЬТУРА»		06.30	Новости культуры.	22.50	«Основано на реальных событиях» (16+).	17.10	М/ф «Клуб Винкс» (0+).	03.15	«Общее дело. Возрождение храмов Севера» (0+).
06.35	«Пешком...» Москва подземная.	07.00	Новости культуры.	14.00	«Место встречи» (16+).	17.35	М/ф «Подружки из Хартлейк Сити» (0+).	03.30	«Новый день» (0+).
07.00	Новости культуры.	07.05	«Правила жизни».	16.00	«Сегодня».	18.00	М/ф «Три кота» (0+).	03.40	«До самой сути». С Еленой Жосуп (0+).
07.30	Новости культуры.	07.35	«Восьмь дней, которые создали Рим».	16.30	«Сегодня».	18.55	М/ф «Хуи спешит на помощь» (0+).	01.45	«Завет» (0+).
07.35	«Восьмь дней, которые создали Рим».	08.25	«Легенды мирового кино». Георгий Вицин.	17.00	«Сегодня».	19.10	М/ф «Мончики» (0+).	02.45	Д/ф «Памяти павших» (0+).
08.25	«Легенды мирового кино». Георгий Вицин.	08.50	«Красивая планета». «Германия. Замки Аугустсбург и Фалькенлуфт в Бресте».	19.00	Т/с «Куба» (16+).	19.50	М/ф «Дружба - это чудо» (0+).	03.15	«Общее дело. Возрождение храмов Севера» (0+).
08.50	«Красивая планета». «Германия. Замки Аугустсбург и Фалькенлуфт в Бресте».	09.10	Х/ф «Белая гвардия».	19.40	Т/с «Балабол» (16+).	20.10	М/ф «Маши и Медведь» (0+).	03.30	«Новый день» (0+).
09.10	Х/ф «Белая гвардия».	10.00	Новости культуры.	22.50	«Основано на реальных событиях» (16+).	21.20	М/ф «Оранжевая корова» (0+).	04.20	«Территория заблуждений с Игорем Проклопенко» (16+).
10.00	Новости культуры.	10.10	«Наблюдатель».	23.40	«Основано на реальных событиях» (16+).	21.30	«Спокойной ночи, малыши!» (0+).	04.25	«Самые шокирующие гипотезы» (16+).
10.15	«Наблюдатель».	11.10	«XX век». «Несколько строк из сводки происшествий».	04.00	Т/с «Дельта. Продолжение» (16+).	21.45	М/ф «Щенячий патруль» (0+).	03.30	«Тайны Чапман» (16+).
11.10	«XX век». «Несколько строк из сводки происшествий».	12.20	«Дороги старых мастеров».	04.40	Т/с «Дельта. Продолжение» (16+).	23.00	М/ф «Редиз2Робот» (0+).	04.20	«Территория заблуждений с Игорем Проклопенко» (16+).
12.30	«Что делать?»	12.30	«Искусственный отбор».	05.45	«Петровка, 38» (16+).	23.30	М/ф «Трансформеры. Киберселенная» (0+).	«СТС»	
13.20	«Искусственный отбор».	13.20	«Искусственный отбор».	05.45	«Петровка, 38» (16+).	23.55	М/ф «Ниндзяго» (0+).	06.00	«Ералаш» (0+).
«ДОМАШНИЙ»		06.00	«Выбери меня» (16+).	05.45	«Петровка, 38» (16+).	00.40	М/ф «Зэлин и бурундуки» (0+).	06.25	М/ф «Да здравствует король Джулиан!» (0+).
06.30	«Выбери меня» (16+).	06.30	«Выбери меня» (16+).	06.00	«Петровка, 38» (16+).	02.00	М/ф «Приключения Тайо» (0+).	07.10	М/ф «Приключения Вуди и его друзей» (0+).
07.30	«По делам несовершеннолетних» (16+).	07.30	«По делам несовершеннолетних» (16+).	06.05	«Петровка, 38» (16+).	02.05	«Города нашего времени» (16+).	07.15	«Орел и решка» (16+).
08.30	«Давай разведемся!» (16+).	08.30	«Давай разведемся!» (16+).	06.10	«Петровка, 38» (16+).	02.10	«Города нашего времени» (16+).	07.30	«Школа доктора Комаровского» (16+).
09.35	«Тест на отцовство» (16+).	09.35	«Тест на отцовство» (16+).	06.15	«Петровка, 38» (16+).	02.15	«Города нашего времени» (16+).	07.35	«Уральские пельмени» (16+).
10.35	«Реальная мистика» (16+).	10.35	«Реальная мистика» (16+).	06.20	«Петровка, 38» (16+).	02.20	«Города нашего времени» (16+).	08.20	Х/ф «Хоббит. Пустошь Смауга» (12+).
12.35	«Понять. Простить» (16+).	12.35	«Понять. Простить» (16+).	06.25	«Петровка, 38» (16+).	02.25	«Города нашего времени» (16+).	11.25	«Воронины» (16+).
14.25	«Порча» (16+).	14.25	«Порча» (16+).	06.30	«Петровка, 38» (16+).	02.30	«Города нашего времени» (16+).	14.30	Т/с «Отель «Элеон» (16+).
14.55	Х/ф «Дом малютки» (16+).	14.55	Х/ф «Дом малютки» (16+).	06.35	«Петровка, 38» (16+).	02.35	«Города нашего времени» (16+).	20.00	Т/с «Психологический» (16+).
19.00	Х/ф «Новогодний рейс» (16+).	19.00	Х/ф «Новогодний рейс» (16+).	06.40	«Петровка, 38» (16+).	02.40	«Города нашего времени» (16+).	21.00	Х/ф «Абсолют. Битва пяти воинов» (16+).
23.30	Х/ф «Самара» (16+).	23.30	Х/ф «Самара» (16+).	06.45	«Петровка, 38» (16+).	02.45	«Города нашего времени» (16+).	23.50	Х/ф «Шестое чувство» (16+).
02.15	«Понять. Простить» (16+).	02.15	«Понять. Простить» (16+).	06.50	«Петровка, 38» (16+).	02.50	«Города нашего времени» (16+).	01.50	Х/ф «Три беглеца» (16+).
03.35	«Порча» (16+).	03.35	«Порча» (16+).	06.55	«Петровка, 38» (16+).	02.55	«Города нашего времени» (16+).	03.25	«Супермамочка» (16+).
04.00	«Реальная мистика» (16+).	04.00	«Реальная мистика» (16+).	07.00	«Петровка, 38» (16+).	03.00	«Города нашего времени» (16+).	04.10	«Молодежка» (16+).
05.35	«Тест на отцовство» (16+).	05.35	«Тест на отцовство» (16+).	07.05	«Петровка, 38» (16+).	03.05	«Города нашего времени» (16+).	05.00	«6 кадров» (16+).
06.25	«6 кадров» (16+).	06.25	«6 кадров» (16+).	07.10	«Петровка, 38» (16+).	03.10	«Города нашего времени» (16+).	05.30	«Ералаш» (0+).
«СПАС»		07.00	«Новый Завет вслух» (0+).	07.15	«Петровка, 38» (16+).	03.15	«Города нашего времени» (16+).	«ПЯТНИЦА»	
07.00	«Новый Завет вслух» (0+).	07.00	«Новый Завет вслух» (0+).	07.20	«Петровка, 38» (16+).	03.20	«Города нашего времени» (16+).	05.00	«Олигарх-ТВ» (16+).
07.15	Д/ф «Святая Иоанн Предтеча» (0+).	07.15	Д/ф «Святая Иоанн Предтеча» (0+).	07.25	«Петровка, 38» (16+).	03.25	«Города нашего времени» (16+).	05.20	«Орел и решка» (16+).
07.30	«Завет» (0+).	07.30	«Завет» (0+).	07.30	«Петровка, 38» (16+).	03.30	«Города нашего времени» (16+).	07.00	«Школа доктора Комаровского» (16+).
08.30	«Новый день» (0+).	08.30	«Новый день» (0+).	07.35	«Петровка, 38» (16+).	03.35	«Города нашего времени» (16+).	07.30	«Утро Пятницы» (16+).
09.30	«Монастырская кухня» (0+).	09.30	«Монастырская кухня» (0+).	07.40	«Петровка, 38» (16+).	03.40	«Города нашего времени» (16+).	09.30	«На ножках» (16+).
10									

ТВ ПРОГРАММА

ПЯТНИЦА • 13 сентября

«ПЕРВЫЙ КАНАЛ»

05.00 Телеканал «Доброе утро». 09.00 Новости. 09.15 Телеканал «Доброе утро». 09.50 «Модный приговор» (в.). 10.50 «Жить здорово!» (в.). 12.00 Новости. 12.10 «Время покажет» (в.). 15.00 Новости. 15.10 «Давай поженимся!» (в.). 16.00 «Мужское/Женское» (в.). 17.00 «Время покажет» (в.). 18.00 Вечерние новости (с субтитрами). 18.35 «Человек и закон» с Алексеем Пимановым (в.). 19.45 «Поле чудес» (в.). 21.00 «Время». 21.30 «Голос 60+». Новый сезон (в.). 23.30 «Вечерний Ургант» (в.). 00.25 Х/ф «Внутри селты Мансона: утеранные пленки» (в.). 02.00 «На самом деле» (в.). 03.00 «Про любовь» (в.). 03.55 «Наедине со всеми» (в.).

«РОССИЯ 1»

05.00 «Утро России». 05.07, 05.35, 06.07, 06.35, 07.07, 07.35, 08.07, 08.35 «Местное время. Вести-Томск». 09.00 «Вести». 09.25 «Утро России». 09.55 «О самом главном». Ток-шоу (в.). 11.00 «Вести». 11.25 «Местное время. Вести-Томск». 11.45 «Судьба человека с Борисом Корчевниковым» (в.). 12.50 «60 минут». Ток-шоу (в.). 14.00 «Вести». 14.25 «Местное время. Вести-Томск». 14.45 «Кто против?». Ток-шоу (в.). 17.00 «Местное время. Вести-Томск». 17.25 «Андрей Малахов» (в.). 18.50 «60 минут». Ток-шоу (в.). 20.00 «Вести». 20.45 «Местное время. Вести-Томск». 21.00 Х/ф «Пока смерть не разлучит нас» (в.). 00.55 Х/ф «Холодное сердце» (в.). 04.10 Т/с «Семейный детектив» (в.).

«КУЛЬТУРА»

06.30 Новости культуры. 06.35 «Пешком...» Москва лицевая. 07.00 Новости культуры. 07.05 «Правила жизни». 07.30 Новости культуры. 07.35 «Восьмь дней, которые создали Рим». 08.25 «Легенды мирового кино». Эльдар Рязанов. «Красивая планета». «Греция. Мистра». 09.10 Х/ф «Белая гвардия». 10.00 Новости культуры. 10.20 Х/ф «Насреддин в Бухаре». 11.55 «Юрий Олеша. По кличке Писатель».

«РОССИЯ 1»

05.00 «Утро России. Суббота». 08.15 «По секрету всему свету». 08.40 Местное время. Суббота (в.). 09.20 «Пятеро на одного». 10.10 «Сто к одному». Телеигра. 11.00 «Вести». 11.20 «Местное время. Вести-Томск». 11.40 «Петросян-шоу» (в.). 13.50 Х/ф «Мезальянс» (в.). 18.00 «Привет, Андрей!». Вечернее шоу Андрея Малахова (в.). 20.00 «Вести в субботу». 21.00 Х/ф «Мама Маша» (в.). 01.10 Х/ф «Лабиринты судьбы» (в.).

«КУЛЬТУРА»

06.30 «Библейский сюжет». 07.05 М/ф «Степа-моряк». «Не люблю - не слушаю», «Волшебное кольцо», «Архангельские новеллы». 08.15 Х/ф «Москва, любовь моя». 09.45 «Телескоп». 10.15 «Маленькие секреты великих картин». «Поль Гоген. «Откуда мы пришли? Кто мы? Куда мы идем?» 1897 год». 10.45 Х/ф «Человек с бульвара Капуцинов». 12.20 «Живая природа островов Юго-Восточной Азии».

12.50 «Черные дыры. Белые пятна». 13.30 Д/ф «Диалог со зрителем». 14.15 «Восьмь дней, которые создали Рим». 15.00 Новости культуры. 15.10 «Письма из провинции». Карелия. 15.40 «Люсьена Овчинникова. Мотылек». 16.25 Х/ф «В горячее море сердце». 17.35 «Красивая планета». «Греция. Мистра». 17.50 Концерт «Виртуозы Москвы». 19.30 Новости культуры. 19.45 «Линия жизни». Виктор Фридман. 20.40 Х/ф «Москва, любовь моя». 22.15 «Линия жизни». Ирина Роднина. 23.10 Новости культуры. 23.30 Х/ф «Кинескоп». 76-й Венецианский МКФ. 00.10 Х/ф «Мертвые ласточки». 01.55 «Искатели». «Завещание Баженова». 02.40 М/ф «Парадоксы в стиле рок».

«РОССИЯ 24»

06.00 Новости российской и мировой политики и экономики. 09.00, 12.00, 19.00 «Россия 24. Томск». 20.00 Новости российской и мировой политики и экономики.

«НТВ»

05.00 Т/с «Дельта. Продолжение» (в.). 06.00 «Утро. Самое лучшее» (в.). 08.05 «Доктор Свет» (в.). 09.00 Т/с «Мухтар. Новый след» (в.). 10.00 «Сегодня». 10.20 Т/с «Лесник. Своя земля» (в.). 11.00 «Сегодня». 13.25 «Обзор. Чрезвычайное происшествие». 14.00 «Место встречи» (в.). 16.00 «Сегодня». 16.30 «Место встречи» (в.). 17.00 «ДНК» (в.). 18.00 «Жди меня» (в.). 19.00 «Сегодня». 19.40 Т/с «Куба» (в.). 20.40 Т/с «Балабол» (в.). 22.50 ЧП. Расследование» (в.). 23.15 Х/ф «Последний герой» (в.). 01.00 «Мы и наука. Наука и мы» (в.). 02.00 «Квартирный вопрос» (в.). 03.00 «Место встречи» (в.).

«Б-Й КАНАЛ»

05.00 «Известия». 05.40 Т/с «Шаман. Новая угроза» (в.). 09.00 «Известия». 09.25 Х/ф «Первый после Бога» (в.). 11.25 Т/с «Шаман. Новая угроза» (в.). 13.00 «Известия». 13.25 Т/с «Шаман. Новая угроза» (в.). 19.10 Т/с «След» (в.).

«НТВ»

13.10 «Дом ученых». Филипп Хайтович. 13.40 Д/ф «Неаполь - душа барокко». 14.30 Х/ф «Шофер на один рейс». 16.50 «Предки наших предков». «Маори. Связанные одним прошлым». 17.30 «Кино о кино». «Какой должен быть «Анна Каренина»?». 18.10 Д/ф «Квартет 4х4». 20.05 Д/ф «Сироты забвения». 21.00 «Агора». 22.00 Х/ф «Карл отмороженный». 23.35 «Клуб 37». 00.45 «Живая природа островов Юго-Восточной Азии». «Околдованные Луной». «Искатели». «Сокровища белорусских стартеров». 01.35 Х/ф «Мистер Пронька». «Лев и 9 гien». 02.20 М/ф «Мистер Пронька».

«РОССИЯ 24»

06.00 Новости российской и мировой политики и экономики. 12.00 «Россия 24. Томск». 13.00 Новости российской и мировой политики и экономики. 07.25 «Смотр» (в.). 08.00 «Сегодня». 08.20 «Готовим с Алексеем Зиминим» (в.). 08.45 «Кто в доме хозяин?» (в.). 09.25 «Едим дома» (в.). 10.00 «Сегодня». 10.20 «Главная дорога» (в.). 11.00 «Еда живая и мертвая» (в.). 12.00 «Квартирный вопрос» (в.). 13.10 «Поедем, поедим!» (в.). 14.00 «Своя игра» (в.). 16.00 «Сегодня». 16.20 «Следствие вели...» (в.). 17.15 «Последние 24 часа» (в.). 19.00 «Центральное телевидение» с Вадимом Тахменевым. 21.00 Т/с «Лес» (в.). 23.00 «Международная пилорама» с Тиграном Кеосаяном (в.). 23.55 «Квартирник НТВ у Маргулиса». Группа «Ария» (в.). 01.05 «Фоменко фейк» (в.). 01.35 «Дачный ответ» (в.). 02.40 Х/ф «На дне» (в.).

«Б-Й КАНАЛ»

05.00 Т/с «Детективы» (в.). 10.15 Т/с «След» (в.). 00.00 «Информация. Главное». Информационно-аналитическая программа. 01.00 Т/с «Тайны города ЗН» (в.).

23.45 «Светская хроника» (в.). 00.45 Т/с «След» (в.). 01.30 Т/с «Детективы» (в.).

ТВ-Центр

06.00 «Настроение». 08.05 «Ералаш» (в.). 08.15 «Дмитрий Певцов. Я стал другим...» (в.). 09.05 Х/ф «Тайна последней главы» (в.). 11.30 «События». 11.50 Х/ф «Тайна последней главы» (в.). 13.25 Х/ф «Призраки Замоскворечья» (в.). 14.30 «События». 14.50 «Город новостей». 15.05 Х/ф «Призраки Замоскворечья» (в.). 17.50 «События». 18.15 Х/ф «Сицилианская защита» (в.). 20.00 Х/ф «Ученица чародея» (в.). 22.00 «В центре событий» с Анной Прохоровой (в.). 23.10 Д/ф «Актерские драмы. Смерть по собственному желанию» (в.). 00.00 Д/ф «Советские секс-символы: короткий век» (в.). 00.50 Д/ф «Вторая семья: жизнь на разрыв» (в.). 01.40 Д/ф «Актерские драмы. Нехорошие квартиры» (в.). 02.30 «В центре событий» с Анной Прохоровой (в.). 03.40 «Петровка, 38» (в.). 03.55 Х/ф «Урок жизни» (в.).

«Матч!»

10.00 «Вся правда про...» (в.). 10.30 Д/ф «Несвободное падение» (в.). 11.00 «Вести». 11.05 «Все на Матч!» 12.55 «Новости». 13.00 «Трансфер. Стас Ярушин - ФК «Динамо» (в.). 13.20 «Гран-при с Алексеем Поповым» (в.). 13.50 «Тает лед» с Алексеем Ягудиным (в.). 14.10 Д/ф «Дух в движении» (в.). 15.40 «Новости». 15.45 «Все на Матч!» 16.30 «Профессиональный бокс и ММА. Афиша» (в.). 17.00 «Реальный спорт». Регби. «РПЛ. В ожидании тура» (в.). 18.00 «Новости». 18.05 «Все на Матч!» 18.05 Баскетбол. Чемпионат мира. Мужчины. 1/2 финала. 18.55 «На пути к Евро 2020» (в.). 20.55 «Все на футбол!» Афиша (в.). 21.25 «Бокс-2019. Обратный отсчет» (в.). 22.25 «Новости». 22.45 Хоккей. КХЛ. СКА - ЦСКА. 22.55 «Войлебол. Чемпионат Европы. Мужчины. Россия - Белоруссия». 01.55 «Все на Матч!» 03.25

«Матч!»

06.05 «Марш-бросок» (в.). 06.45 «АБВГДейка» (в.). 07.10 «Короли эпизода. Иван Лаликов» (в.). 08.00 «Православная энциклопедия» (в.). 08.30 Х/ф «Обыкновенный человек» (в.). 10.30 Х/ф «Шерлок Холмс и доктор Ватсон» (в.). 11.30 «События». 11.45 Х/ф «Шерлок Холмс и доктор Ватсон» (в.). 13.30 Х/ф «Племешка» (в.). 14.30 «События». 14.45 Х/ф «Племешка» (в.). 17.20 Х/ф «Перелетные птицы» (в.). 21.00 «Постскриптум» с Алексеем Пущковым. «Право знать!» Ток-шоу (в.). 22.15 «События». 23.45 «Дикие деньги. Юрий Айзеншпис» (в.). 00.00 «Прощание. Сергей Доренко» (в.). 00.50 «Х/ф «Тайны советских миллионеров» (в.). 01.40 Д/ф «Тайны советских миллионеров» (в.). 02.25 «Роман со слугой». Специальный репортаж (в.). 03.00 «Постскриптум» с Алексеем Пущковым (в.). 04.15 Х/ф «Без права на ошибку» (в.). 05.55 «Петровка, 38» (в.).

«Матч!»

10.00 «Вся правда про...» (в.). 10.25 «Войлебол. Кубок мира. Женщины. Россия - Катар». 12.25 Х/ф «Одиноким волк МакКу-айд» (в.). 14.30 «Новости». 14.40 «Все на футбол!» Афиша (в.). 15.40 «Бокс 2019. Обратный отсчет» (в.). 16.10 «Все на Матч!» 17.10 Бокс. Чемпионат мира. Итоги недели (в.). 17.45 «Новости». 17.55 Футбол. Чемпионат Испании. «Реал» - «Леванте». 19.55 «Новости». 20.00 «Все на Матч!» 20.25 Футбол. Чемпионат Германии. «Боруссия» - «Байер». 22.25 «Войлебол. Чемпионат Европы. Мужчины. Россия - Македония». 00.25 «Новости». 00.35 «СКА - ЦСКА. Live» (в.). 00.55 «Все на Матч!» 01.55 Футбол. Чемпионат Испании. «Барселона» - «Валенсия». 03.55 «Все на Матч!»

04.05 Футбол. Чемпионат Испании. «Мальорка» - «Атлетик» (в.). 06.00 Смешанные единоборства. Опе FC. Джорджи Петросян против Джо Наттавуа. 08.00 Профессиональный бокс. Владимир Шишкин против ДеАндре Вара. Шохжахон Эргашев против Абдиэля Рамиреса (в.).

«КАРУСЕЛЬ»

06.00 «Ранние пташки». «Белка и Стрелка. Озорная семейка», «Малышки и летающие звери», «Машинки», «Домики» (в.). 07.55 «Чик-зарядка» (в.). 08.00 «С добрым утром, малыши!» (в.). 08.30 «Чик-зарядка» (в.). 08.40 М/ф «Радужный мир Руби» (в.). 09.05 М/ф «Семейка Бегемотов» (в.). 09.10 М/ф «Аркадий Паровозов спешит на помощь!» (в.). 09.15 М/ф «Ми-Ми-Мишки» (в.). 10.20 «Букварик» (в.). 10.35 М/ф «Пластелинки» (в.). 10.40 М/ф «Возвращение блудного полугая» (в.). 11.20 М/ф «Суперкрылья. Джетт и его друзья» (в.). 11.35 М/ф «Роботы-поезда» (в.). 12.20 М/ф «Говорящий Том: герои» (в.). 12.30 М/ф «Джинглики» (в.). 13.05 М/ф «Буба» (в.). 13.15 М/ф «Тобот Атлон» (в.). 13.40 М/ф «Гормити» (в.). 14.05 М/ф «Смешарики. Новые приключения» (в.). 15.00 «Навигатор. У нас гости!» (в.). 15.10 М/ф «Барбоскины» (в.). 16.00 М/ф «Супер4» (в.). 16.50 «Веселая ферма» (в.). 17.10 М/ф «Клуб Винкс» (в.). 17.35 М/ф «Подружки из Хартлейк Сити» (в.). 18.00 М/ф «Три кота» (в.). 18.55 М/ф «Юху спешит на помощь» (в.). 19.10 М/ф «Мончичи» (в.). 19.50 М/ф «Дружба - это чудо» (в.). 20.10 М/ф «Маша и Медведь» (в.). 21.20 М/ф «Оранжевая королева» (в.). 21.30 «Спокойной ночи, малыши!» (в.). 21.45 М/ф «Лунтик и его друзья» (в.). 23.30 М/ф «Дикие скричеры!» (в.). 23.50 М/ф «Гормити» (в.). 00.45 М/ф «Детектив Миретта» (в.). 01.50 М/ф «Сердитые птички» (в.). 03.30 М/ф «История свинок» (в.). 03.40 М/ф «Забавливые мишки. Добрые истории» (в.). 05.10 М/ф «Смурфики» (в.).

«ОТР»

08.00 «Горбы России. Герб Подольска» (в.). 08.15 «Горбы России. Герб Подольска» (в.). 08.30 Т/с «Доктор Мартин» (в.). 10.00 «Календарь» (в.). 10.30 «Большая страна» (в.). 11.00 «Новости». 11.15 Т/с «Агент особого назначения-4» (в.). 13.00 «Календарь» (в.). 13.30 «Пешком в историю». «Легенды русского балета. Людвиг Минкус» (в.). 14.00 «Новости». 14.15 «Дело темное. Где деньги МММ?» (в.). 15.00 «Новости». 15.05 «За дело!» (в.). 16.00 «Новости». 16.05 «ОТРажение». 17.00 «Новости». 17.20 «ОТРажение». 19.00 «Новости». 19.15 «Календарь» (в.). 19.45 М/ф «Рекс осеню» (в.). 20.00 «Новости». 20.05 «Большая страна» (в.). 20.30 «Вспомнить все» (в.). 21.00 «Новости». 21.05 «Охотники за сокровищами» (в.). 21.25 Т/с «Доктор Мартин» (в.). 23.00 «ОТРажение». 00.00 «Новости». 00.25 «ОТРажение». 02.00 «Новости». 02.05 «За дело!» (в.). 03.00 Т/с «Агент особого назначения-4» (в.). 04.35 Х/ф «Здравствуй, столица!» (в.). 06.20 «Служу Отчизне» (в.). 06.50 Х/ф «Бес в ребро» (в.).

Губернский канал «Томское время»

06.00 «Факт» (в.). 06.15 «Федерация» (в.). 06.40 «Северск сегодня» (в.). 07.00 «Однажды утром» (в.). 09.00 «Томское время. Служба новостей». 09.35 «Герои нашего времени» (в.). 10.35 «Х/ф «Канна, помоги!» (в.). 11.25 Т/с «Не плачь по мне, Аргентина!» (в.). 12.20 Д/ф «Зерна и плевелы» (в.). 13.05 «Приличный дом. Искусство хоумей» (в.). 13.35 Мультфильм (в.). 14.10 «Герои нашего времени» (в.). 15.00 Т/с «Ангел и демон» (в.). 16.00 «Томское время. Служба новостей». 16.20 Д/ф «Другой атом» (в.). 17.00 «Электронный гражданин» (в.). 17.45 «Факт» (в.). 18.00 «Федерация» (в.). 18.40 «Северск сегодня» (в.). 19.00 «Томское время. Служба новостей». 19.35 Д/ф «Зерна и плевелы» (в.).

20.30 Т/с «Не плачь по мне, Аргентина!» (в.). 21.30 «Томское время. Служба новостей». 22.05 Т/с «Ангел и демон» (в.). 23.00 Т/с «Тайны и ложь» (в.). 00.00 «Томское время. Служба новостей». 00.35 «Факт» (в.). 00.50 «Жанна, помоги!» (в.). 01.40 Х/ф «Грех» (в.). 03.20 Х/ф «Мальчики-девочки» (в.). 05.00 Т/с «Тайны и ложь» (в.).

«РЕН ТВ-Томск»

05.00 «Территория заблуждений» с Игорем Прокопенко (в.). 06.00 Д/ф «Документальный проект» (в.). 07.00 «С бодрым утром!» (в.). 08.30 «Новости» (в.). 09.00 Д/ф «Документальный проект» (в.). 12.00 «Информационная программа 112» (в.). 12.30 «Новости» (в.). 13.00 «Загадки человечества с Олегом Шишкиным» (в.). 14.00 «Невероятно интересные истории» (в.). 15.00 Д/ф «Документальный проект» (в.). 16.00 «Информационная программа 112» (в.). 16.30 «Новости» (в.). 17.00 «Тайны Чапман» (в.). 18.00 «Самые шокирующие гипотезы» (в.). 19.00 «Информационная программа 112» (в.). 19.30 «Новости» (в.). 20.00 «Основной инстинкт» (в.). 21.00 «Мошенички-2019: самые новые схемы обмана» (в.). 23.00 Х/ф «13 грехов» (в.). 00.50 Х/ф «Часовой механизм» (в.). 02.30 «Самые шокирующие гипотезы» (в.). 03.15 «Тайны Чапман» (в.). 04.00 «Территория заблуждений» с Игорем Прокопенко (в.).

«СТС»

06.00 «Ералаш» (в.). 06.25 М/ф «Да здравствует король Джулиан!» (в.). 07.10 М/ф «Приключения Вуди и его друзей» (в.). 07.55 «Уральские пельмени» (в.). 09.25 Х/ф «Убрать перископ» (в.). 11.15 Х/ф «Шестое чувство» (в.). 13.25 Х/ф «Призраки дома на холме» (в.). 15.45 Х/ф «Алиса в Стране чудес» (в.). 17.55 Шоу «Уральских пельменей» (в.). 21.00 Х/ф «Доктор Стрэндж» (в.). 23.15 «Шоу выходного дня» (в.). 00.15 Х/ф «Уйти красиво» (в.). 02.05 М/ф «Странные чары» (в.). 03.35 «Супермамка» (в.). 04.20 «Молодежка» (в.). 05.10 Т/с «Новый человек» (в.). 05.35 «6 кадров» (в.).

«СТС»

12.35 «Фигура речи» (в.). 13.00 М/ф «Братья Лю» (в.). 13.30 «Служу Отчизне» (в.). 14.00 «Новости». 14.05 «Домашние животные с Григорием Маневым» (в.). 14.30 «Среда обитания» (в.). 14.40 «За дело!» (в.). 15.30 «Гамбургский счет» (в.). 16.00 «Блеск и слава Древнего Рима». «Коллизей - политическая арена императоров» (в.). 16.45 Т/с «Цезарь» (в.). 17.00 «Новости». 17.05 Т/с «Цезарь» (в.). 19.00 «Новости». 19.05 Т/с «Цезарь» (в.). 20.20 «Домашние животные с Григорием Маневым» (в.). 20.50 Д/ф «Послушаем вместе. Мусоргский» (в.). 21.35 Х/ф «Бес в ребро» (в.). 23.00 «Новости». 23.20 «Вспомнить все» (в.). 23.50 Х/ф «Не упускай из виду» (в.). 01.30 «Звук». «Кипелов» (в.). 03.50 «Фигура речи» (в.). 04.20 Х/ф «Кризис среднего возраста» (в.). 05.45 Д/ф «Лесной спецназ» (в.). 06.30 Х/ф «Здравствуй, столица!» (в.).

Губернский канал «Томское время»

06.00 Мультфильм (в.). 07.20 Х/ф «Большая перемена» (в.). 12.00 «Лично знаком» (в.). 13.00 Х/ф «Другая жизнь Маргариты» (в.). 16.10 «Вокруг смеха» (в.). 18.00 «История из рюкзака с А. Багаевым» (в.). 18.40 Х/ф «Королева Испании» (в.). 21.00 «Томское время. Итоги недели». 22.00 Х/ф «Бельканто» (в.). 23.50 Х/ф «Лица в толпе» (в.). 01.30 Т/с «Мертвое лето» (в.). 03.00 Х/ф «Наваждение» (в.). 04.40 «Классика мирового кино». Чарли Чаплин (в.).

«РЕН ТВ-Томск»

05.00 «Территория заблуждений» с Игорем Прокопенко (в.). 07.10 Х/ф «Доспехи бога-2» (в.). 09.15 «Минтранс» (в.). 10.15 «Самая полезная программа» (в.). 11.15 «Военная тайна» с Игорем Прокопенко (в.). 15.20 «Территория заблуждений» с Игорем Прокопенко (в.). 17.20 «Неизвестная история» (в.).

«ДОМАШНИЙ»

06.30 «Выбери меня» (в.). 07.30 «По делам несовершеннолетних» (в.). 08.30 «Давай разведемся!» (в.). 09.35 «Тест на отцовство» (в.). 10.35 «Реальная мистика» (в.). 12.30 «Понять. Простить» (в.). 14.25 «Порча» (в.). 14.55 Х/ф «Ноты любви» (в.). 19.00 Х/ф «Бойся желаний своих» (в.). 23.20 «Про здоровье» (в.). 23.35 Т/с «Самара» (в.). 01.25 «Понять. Простить» (в.). 03.00 «Порча» (в.). 03.25 «Реальная мистика» (в.). 04.55 «Тест на отцовство» (в.). 05.45 «Домашняя кухня» (в.). 06.10 «6 кадров» (в.).

«СПАС»

07.00 «Новый Завет вслух» (в.). 07.15 «Вся Россия» (в.). 07.30 «День ангела» (в.). 08.00 «Завет» (в.). 09.00 «Новый день» (в.). 10.00 «До самой сути». С Еленой Жосуп (в.). 11.00 «Монастырская кухня» (в.). 12.00 Мультфильм (в.). 13.00 Д/ф «Поис Богородицы. Последователи» (в.). 14.05 «Я хочу ребенка» (в.). 15.00 «Прямая линия. Ответ священника» (в.). 16.30 «Монастырская кухня» (в.). 17.00 Д/ф «Не жалея себя» (в.). 17.35 Х/ф «Неизвестный солдат» (в.). 19.00 «Завет» (в.). 20.00 «Прямая линия. Ответ священника» (в.). 22.00 «Следы империи» (в.). 23.30 «Новый день» (в.). 00.30 «Наши любимые песни. Концерт» (в.). 01.30 «День патриарха» (в.). 01.45 «Завет» (в.). 02.45 «Следы империи» (в.). 04.15 «Новый день» (в.). 05.15 «И будет двое...» (в.). 06.15 Мультфильм (в.). 06.30 «Тайны сказок» с Анной Ковальчук (в.). 06.45 «День патриарха» (в.).

«Пятница»

05.00 «Олигарх-ТВ» (в.). 05.20 «Орел и решка» (в.). 07.00 «Школа доктора Комаровского» (в.). 07.30 «Утро Пятницы» (в.). 09.30 «Орел и решка» (в.). 13.10 «Панцники» (в.). 15.10 «Мир наизнанку». Бразилия (в.). 20.00 Х/ф «Джон Уик» (в.). 22.00 Х/ф «Джон Уик-2» (в.). 00.15 Х/ф «Малышка на миллион» (в.). 02.45 «Пятница News» (в.). 04.15 «Есть один секрет» (в.).

«Пятница»

05.00 «Хэлоу, Раша!» (в.). 05.40 «Лес здесь» (в.). 07.30 «Школа доктора Комаровского» (в.). 08.00 «Барышня-крестьянка» (в.). 10.00 «Регина+1» (в.). 11.00 «Орел и решка» (в.). 19.00 Х/ф «Джон Уик» (в.). 21.00 Х/ф «Джон Уик-2» (в.). 23.10 Х/ф «Бойцовский клуб» (в.). 01.45 «AgentShow» (в.). 03.00 «Верю - не верю» (в.).

«Звезда»

05.40 Х/ф «Три толстяка» (в.). 07.25 Х/ф «Шаг навстречу. Несколько историй веселых и грустных...» (в.). 09.00 «Новости дня». 09.15 «Легенды музыки». Лайма Вайкуле (в.). 09.45 «Последний день». Павел Луспекаев (в.). 10.30 «Не факт!» (в.). 11.00 «Улика из прошлого». Харьковская бомба. Неизвестное сверхоружие» (в.). 11.55 «Загадки века с Сергеем Медведевым». «Тайна гибели подлодки К-129» (в.). 12.45 «Специальный репортаж» (в.). 13.00 «Новости дня». 13.10 «Морской бой» (в.). 14.10 «Десять фотографий». Магомед Толбоев (в.). 15.00 «Специальный репортаж» (в.). 15.20 Т/с «Офицеры. Одна судьба на двоих» (в.).

«Звезда»

06.20 Х/ф «Влюблен по собственному желанию» (в.). 08.00 «Новости дня». 08.20 Х/ф «Влюблен по собственному желанию» (в.). 08.50 Т/с «Марьяна роша-2» (в.). 13.00 «Новости дня». 13.20 Т/с «Марьяна роша-2» (в.). 15.25 «Легенды армии с Александром Маршалом». Василий Маргелов (в.). 15.50 Х/ф «Настоятель-2» (в.). 18.00 «Новости дня». 18.35 Т/с «След Пираний» (в.). 21.15 «Новости дня». 21.25 Т/с «След Пираний» (в.). 22.45 Х/ф «Личный номер» (в.). 01.00 Х/ф «Схватка в пурге» (в.). 02.35 Х/ф «Франц-Поллина» (в.). 04.30 Д/ф «Выбор Филиппа» (в.). 05.00 Д/ф «Западная Сахара. Не существующая страна» (в.).

«Мир»

06.00 Т/с «Закон и порядок» (в.). 07.40 Т/с «Новая жизнь сыщика Гурова» (в.). 10.00 «Новости». 10.10 «В гостях у цифры» (в.). 10.20 Т/с «Новая жизнь сыщика Гурова» (в.). 13.00 «Новости». 13.15 «Зал суда» (в.).

