

БОГАТСТВА СИБИРИ

**С холодным
расчетом**
Регионы
Сибири
объединились
для реализации
арктических
проектов

| 22

**В деньгах
не измерить**
Можно ли
считать
культуру
сферой услуг

| 49

Операция — турист
Новосибирск
и Томск ждут
пациентов
из-за рубежа

| 52



ЗАГЛЯНУТЬ ЗА ГОРИЗОНТ

КАКИЕ СТРАТЕГИИ ДОСТИЖЕНИЯ
УСПЕХА ВЫБИРАЮТ СИБИРЯКИ

Сибиряк – это звучит!

Источник: Росстат

ГДЕ ЖИВЕМ?

В Сибирском
федеральном
округе

19 326 196
жителей

73
процента



Городское население

27
процентов



Сельское население

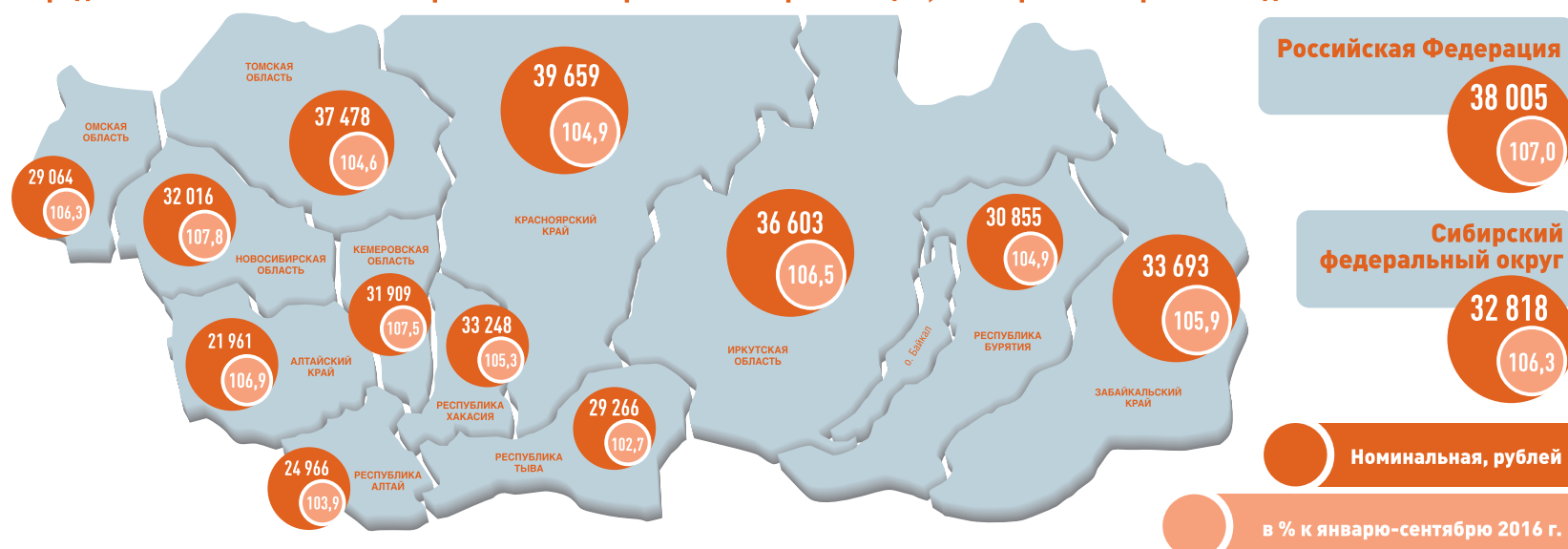
ГДЕ РАБОТАЕМ?

Среднесписочная численность работников предприятий и организаций по видам экономической деятельности в регионах СФО в 2016 году, чел.



СКОЛЬКО ЗАРАБАТЫВАЕМ?

Среднемесячная начисленная заработная плата работников организаций, в январе-сентябре 2017 года



Какие
стратегии
достижения
успеха
выбирают
сибиряки

авторитетно

Заглянуть за горизонт

Тысяча молодых людей — и школьники, и студенты, и даже представители бизнеса — ответили на вопросы социологов: смогут ли они добиться успеха в Новосибирске, и что им для этого нужно.

О РЕЗУЛЬТАТАХ ЭТОГО ИССЛЕДОВАНИЯ И О ТОМ, ПОЧЕМУ СТРАТЕГИИ ЮНЫХ ВАЖНЫ ДЛЯ ОБЩЕСТВА В ЦЕЛОМ, «РГ» РАССКАЗАЛА РЕКТОР НОВОГО СИБИРСКОГО УНИВЕРСИТЕТА, ДОКТОР СОЦИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК НАДЕЖДА ВАВИЛИНА.

—Понятие успеха субъективно—для кого-то это олимпийская медаль, для кого-то—трое детей. Но в масштабах общества категория успешности очень важна как базовый компонент благополучия и счастья, уровень которого, кстати, в разных странах ежегодно замеряют ученые. В идеале задача государства—создавать условия для того, чтобы каждый чувствовал себя успешным. Как именно, что нужно для создания таких условий—ответить на этот вопрос помогают в том числе данные социологов. Наш университет по заданию мэрии Новосибирска ежегодно проводит исследования, посвященные молодежи, то есть тем, кому от 14 до 29 лет. В этом году оно было направлено на выявление стратегий достижения успеха молодыми жителями мегаполиса.

Подавляющее большинство—три четверти опрошенных—считают, что могут добиться успеха в Новосибирске. И только процентов десять-двенадцать думают, что успех ждет их где-то в другом месте. Таким образом, первый вывод исследования очевиден: представители молодежи в целом позитивно оценивают то сообщество, в котором они живут.

Кроме того, респондентам было предложено на выбор более двух десятков самых разных качеств или условий, которые, как они считают, являются необходимыми для достижения успеха. Проанализировав ответы, можно увидеть несколько стратегий. И на основе этих данных уже можно искать инструменты и выстраивать эффективные модели управления обществом.

Наибольшее число голосов (свыше сорока процентов) набрала стратегия, которую я условно назвала «самонадеянной». Или самоустремленной. Приверженцы такой стратегии самыми важными на пути к успеху считают умение не бояться трудностей, уверенность в себе, умение раскрыть свой потенциал. Понятно, что молодым людям еще не хватает жизненного опыта, и они не видят барьеров на этом пути. Очевидно, раскрыть потенциал в конкурентной среде очень непросто.

Противовес этой несколько романтической стратегии—стратегия «рационально-прагматическая», которую избирают от двадцати до сорока процентов опрошенных. Для прагматиков—которых, как оказалось, не так уж и мало,—важны получение хорошего образования, ответственность, способность иметь собственное мнение, устройство на хорошую работу, деловая хватка. На мой взгляд, это стратегия последовательная и вполне может сработать.

На третьем месте по популярности (от десяти до двадцати процентов опрошенных)—«родительская» стратегия, основанная на базовых, фундаментальных ценностях. Здесь главные для успеха качества—



хорошо знать законодательство, иметь твердый характер, родить детей, иметь верных друзей. Эти люди принимают правила игры в государстве и считают основой успеха семью—очень полезная для общества стратегия и, несомненно, с прицелом на будущее.

Однако примерно столько же опрошенных выбрало стратегию маргинальную. Обладатели этой «бизнес-стратегии» считают, что для достижения успеха необходимо много денег и связей, тесные отношения с властью, умения обманывать конкурентов и брать от жизни все. Этот выбор молодежи свидетельствует о том, что в нашем обществе такая модель широко распространена, и они готовы в нее встроиться. Тут есть о чем подумать власти, и дело не только в моральной стороне вопроса, но и в экономической.

Вселяет надежду популярность среди молодежи «интеллектуальной» стратегии. Для нее главное—это быть творческой личностью и иметь профессиональный талант. То, что такие качества для успеха считают главными около двадцати процентов респондентов, говорит о том, что у нас в самом деле есть будущее. Один из важнейших профессиональных талантов—это преданность делу, которым ты занимаешься долгие годы, это взгляд далеко вперед.

И, наконец, одно из главных открытий этого исследования: довольно высокий процент опрошенных (десять процентов) выбрал такое качество для достижения успеха—трудиться на благо Родины. Эту стратегию я бы назвала «патриотической». И то, что многие связывают собственный успех с благом страны и государства, я считаю очень важным. Это могло бы стать основой идеальной для государства и общества стратегии успеха, которую нам еще предстоит сформировать ✕

ИСТОРИИ ДОСТИЖЕНИЙ СИБИРЯКОВ — В РУБРИКЕ «ПЕРСОНА ГОДА»
НА СТРАНИЦАХ: А9, А13, А17, А45, А51, А55

ракурс

В Сибири
есть заметные
достижения
в сфере импор-
тозамещения

Научились делать

Прошло три года со дня введения экономических санкций между Россией и другими странами. Какие производства открылись за это время в Сибири?



Свои лекарства ближе к телу

В НОВОСИБИРСКОМ БИОТЕХНОПАРКЕ ИННОВАЦИОННАЯ КОМПАНИЯ СФМ-ФАРМ выпускает первый и единственный на сегодня в стране прямой фибринолитик «Тромбо-вазим». Его инъекционная форма успешно конкурирует с импортными аналогами, которые не только дороже в десятки раз, но и имеют опасные побочные действия, а в ряде стран вообще запрещены. Клинические исследования доказали эффективность новосибирской разработки, в частности, при инфаркте миокарда.

Еще один резидент биотехнопарка — компания «Ангиолайн» — производит продукцию для интервенционной кардиологии: коронарные стенты, баллонные катетеры, другие расходные материалы для диагностики и лечения заболеваний сердца и сосудов. Компания приступила к строительству нового корпуса, в котором планирует выпускать эндоваскулярные медицинские инструменты для операций на сердце, головном мозге.

А в декабре текущего года в Медицинском промпарке запустили новое производство медицинских изделий для остеосинтеза. Проект реализован компанией «Альфа Медика». Инвестиционные вложения составили 30 миллионов рублей. Благодаря этому медицинские учреждения России будут обеспечены полной линейкой отечественных материалов для травматологии и ортопедии, а в дальнейшем планируется выход на международный рынок ✕

Двигатель по-сибирски

ОДИН ИЗ НАИБОЛЕЕ УСПЕШНЫХ ПРИМЕРОВ импортозамещения в Красноярском крае — «Бородинский ремонтно-механический завод» (РМЗ), входящий в структуру угольной компании СУЭК. За последние три года предприятие освоило выпуск спектра продукции, способной составить конкуренцию зарубежным производителям, от зубьев и траков на все виды импортных экскаваторов до выпуска шламовых насосов. На сегодня компания полностью закрыла своей продукцией производственные потребности по многим позициям. Более того, появились заказы от других российских разрезов, в том числе за пределами Красноярского края. Совокупные инвестиции в обновление производства составили более 300 миллионов рублей.

Теперь завод нацелился на зарубежные рынки. К запуску в серию готовится разработка РМЗ и конструкторов из Новочеркасска — инновационный вентильно-индукторный двигатель. Ими предполагается заменить штатные импортные агрегаты мотор-колесо карьерных БелАЗов, часть из которых реализовать за пределами России. Предприятий, обладающих такими технологиями, в мире всего три. На РМЗ рассказали, что после глубокой модернизации эффективность использования автомобилей повысилась на двадцать процентов, а потребление топлива сократилось почти на десять процентов. При этом использовать двигатель можно не только на карьерных самосвалах. Он универсальный, уже проведены испытания по его использованию на лентах по транспортировке угля и шагающих экскаваторах. Они показали большие возможности по снижению энергопотребления при росте производительности оборудования ✕



ракурс



От качотты до скаморцы

ПОКА В ЕВРОПЕ ОБСУЖДАЮТ целесообразность санкций и антисанкций, в Алтайском крае и Республике Алтай успешно развиваются малые сыроварни. В сравнении с крупными сырзаводами, у «малышей» есть ряд очевидных преимуществ — экологически чистая молочная база, ручная работа. Продукцию можно найти в Барнауле, Белокурихе, Новосибирске и даже в Москве, в основном в ресторанах и некоторых торговых центрах.

Сыроварня Аллы и Александра Кокориных, одних из первопроходцев сельского туризма, была открыта в деревне Солоновка Смоленского района Алтайского края. Здесь делают в год по семь-восемь тонн сыров из коровьего и козьего молока. Особой популярностью у покупателей пользуются «Камамбер», «Бри», «Кротен».

Вадим Гросс держит в Горном Алтае полторы сотни коз различной породы, а в Тальменском районе Алтайского края — около восьмидесяти овец. В год производит до 1,5 тонн сыров. Коронные сорта — «Качотта» и «Сибириана», сваренные из козьего молока, а также овечьи «Пекорино». А еще в гроссовском «Беловодье» делается лакомство для гурманов — «Морбье», полумягкий сыр из коровьего молока с угольной прослойкой.

Ремесленная сыроварня «Камлак», расположенная в Шебалинском районе Республики Алтай, выпускает итальянский сыр «Скаморца», традиционный греческий «Халлуми» и два варианта мягкого индийского «Панира». В год выходит порядка двенадцати тонн продукции ✕

Вышли из изоляции

Барнаульское малое предприятие «Полимерпласт», выпускающее изолирующие материалы, в очень короткие сроки превратилось в крупнейшего производителя этого товара в стране. Сегодня на его долю приходится около шестидесяти процентов всех электроизоляционных материалов, выпускаемых в России. За последние три года благодаря импортозамещению предприятие почти вдвое увеличило объемы производства и существенно потеснило китайскую изоленту на отечественном рынке. На треть барнаульские изоляционщики нарастили и экспортные поставки.

— Потребности рынка позволяют нам в десять раз увеличить объемы выпуска электроизоляционных материалов, чтобы полностью вытеснить китайскую продукцию. Но не хватает оборотных средств. На грант Фонда содействия инновациям мы запустили производство гидроизоляции для нефтегазопроводов. Сейчас осваиваем выпуск медицинского лейкопластыря и планируем оснастить еще одну линию по производству изоленты, — рассказал руководитель предприятия Олег Шелудяков ✕

Широкий захват

В ОМСКОЙ ОБЛАСТИ НА ВОЛНЕ импортозамещения развернулось производство сельскохозяйственной техники. В прошлом году с поточных линий 25 предприятий сошло 3,6 тысячи единиц машин и механизмов на 1,9 миллиарда рублей. В 2017-м эти цифры вырастут еще на пятнадцать-двадцать процентов.

По данным регионального минсельхоза, за последний год аграрии Омской области приобрели 1 580 единиц техники, около половины — с использованием господдержки.

Трактора, сеялки, широкозахватные жатки, прицепы, почвообрабатывающие агрегаты и селекционное оборудование омики отправляют в 45 регионов России, а также в Казахстан и Монголию. В этом году поставки сельхозтехники в Беларусь наладил Омский экспериментальный завод. Покупателям выгодно иметь дело с сибиряками — машины, запчасти и узлы доступнее по цене, а по качеству ничуть не хуже иностранных.

— К примеру, наш новый десятиметровый универсальный посевной комплекс вдвое дешевле импортных аналогов, — сообщил «РГ» специалист Сибзавода-Агро Александр Анисимов ✕



лидеры



⬆ **Первый взлет** нового отечественного пассажирского лайнера.

В цифрах и событиях

Иркутский авиазавод — об итогах 2017 года

ЯНВАРЬ

- Завершены работы по стыковке фюзеляжа третьего по счету и второго летного комплекта самолета MC-21.

ФЕВРАЛЬ

- Корпорация «Иркут» приняла участие в работе выставки AERO INDIA — 2017. Модели самолетов Су-30МКИ, Як-130, MC-21 и Як-152 были представлены на стенде ОАК. Истребители Су-30МКИ были размещены на статической стоянке и участвовали в летной программе авиасалона.

МАРТ

- Заместитель министра обороны России Юрий Борисов в ходе рабочей поездки на Иркутский авиазавод ознакомился с производством боевой техники и присутствовал при испытательном полете нового самолета Як-152, положительно оценив его результат. «В целом Минобороны удовлетворено как исполнением гособоронзаказа, так и качеством продукции предприятия», — отметил замглавы МО РФ, подводя итоги визита на ИАЗ.
- В Крыму завершилось формирование эскадрильи, вооруженной новейшими многофункциональными истребителями Су-30СМ.

- На международной выставке LIMA-2017 летчики группы «Русские Витязи» произвели сенсацию, впервые выступая с новой летной программой на истребителях Су-30СМ.

- К 80-летию Валентины Терешковой в России была организована акция по подписанию поздравительных открыток первой женщине-космонавту. Свои поздравления в адрес Валентины Владимировны написали и сотрудники завода.

АПРЕЛЬ

- Союз авиапроизводителей России по итогам 2016 года присудил Корпорации «Иркут» и Иркутскому авиазаводу дипломы «За достижение высоких результатов в реализации программ создания новой авиатехники».

МАЙ

- 28 мая 2017 года на Иркутском авиазаводе состоялся первый полет самолета MC-21. Лайнер поднялся на высоту 1 000 метров и пробыл в воздухе 30 минут. Самолет пилотировал экипаж в составе легендарных летчиков-испытателей — Героев России Олега Кононенко и Романа Таскаева. «Полет прошел в штатном режиме, замечаний, препятствующих продолжению испытаний, не выявлено», — доложил после посадки Олег Кононенко.

- Подтверждены характеристики и режимы работы двигателей, все самолетные системы работали без сбоев», — добавил Роман Таскаев.

- В канун Дня Победы Совет ветеранов поблагодарил заводчан, которые приняли участие в формировании Фонда поддержки ветеранов. Всего сотрудники ИАЗ перечислили в фонд без малого 1 миллион 700 тысяч рублей.

- Сотрудники Иркутского авиазавода впервые приняли участие в акции «Всероссийский день посадки леса», высадив в Иркутском лесничестве около 1 000 семян сосны.

ИЮНЬ

- В июне на Иркутском авиазаводе были продолжены испытательные полеты MC-21, в ходе которых определялись взлетно-посадочные характеристики самолета и оценивалась работоспособность его систем; проведены расширение диапазона режимов полета и исследования на изменение конфигурации механизации крыла от взлетного до крейсерского; впервые были проведены уборка и выпуск шасси; прошло тестирование крыла во всех конфигурациях механизации. Полет, состоявшийся 23 июня, завершил первый этап заводских доводочных испытаний. Конструкторы Инженерного центра «Иркут» и специалисты летно-испытательного подразделения ОКБ им. А. С. Яковлева приступи-

лидеры

ли к обработке полученной информации. Параллельно началась подготовка самолета к следующему этапу летных испытаний.

ИЮЛЬ

• Корпорация «Иркут» приняла участие в Международном авиакосмическом салоне МАКС-2017. Иркутские самолеты Су-30СМ, Як-130 и Як-152 были представлены на статической стоянке и каждый день работы выставки принимали участие в летной программе МАКСа. На стенде ОАК демонстрировался пилотажный тренажер самолета МС-21-300 и новая модель VIP-версии лайнера.

АВГУСТ

• Заместитель председателя правительства России Дмитрий Рогозин, президент ОАК Юрий Слюсарь, президент Корпорации «Иркут» Олег Демченко и другие высокопоставленные гости прибыли на ИАЗ для участия в выездном рабочем совещании, посвященном подготовке серийного производства МС-21. На совещании с докладами выступили президент ПАО «Объединенная авиастроительная корпорация» Юрий Слюсарь и президент ПАО «Корпорация «Иркут» Олег Демченко, которые доложили вице-премьеру правительства, что и мощности, и площади предприятия позволяют ИАЗ к 2024 году выйти на производство 70 лайнеров в год.

• На Иркутском авиазаводе прошли съемки короткометражного фильма для всероссийского киноальманаха «Соль земли». Проект полностью посвящен людям рабочих профессий. «У вас уникальное предприятие, — считает режиссер Юлия Бышева. — О людях, которые здесь работают, обязательно нужно рассказывать». Выход фильма о заводчанах на экран намечен на осень 2018 года.

• Иркутский авиазавод поддержал благотворительную акцию «Школьный портфель», в рамках которой накануне Дня знаний ребятишкам из многодетных, приемных и малоимущих семей Приангарья были подарены новые ранцы и канцелярские принадлежности.

СЕНТЯБРЬ

• 1 сентября решением совета директоров Корпорации «Иркут» на пост президента корпорации избран



⬆ «Русские Витязи» выступают на международной выставке LIMA регулярно, но в этом году они впервые летали на сверхманевренных истребителях Су-30СМ.

Юрий Слюсарь. Он также сохранил за собой пост президента ПАО «ОАК». Олег Демченко продолжил работу на посту первого вице-президента — генерального конструктора ПАО «Корпорация «Иркут».

• 13 сентября начался второй этап заводских доводочных испытаний МС-21, основная цель которых — расширение диапазона полетов по массе, центровке, скорости и высоте.

• ПАО «Корпорация «Иркут» третий год подряд стала победителем конкурса «Авиастроитель года — 2016» в номинации «За успехи в выполнении гособоронзаказа».

ОКТАБРЬ

• 17 октября первый опытный самолет МС-21-300 совершил перелет с заводского аэродрома на аэродром ЛИИ им. М. М. Громова (Раменское, Московская область) для продолжения летных испытаний. Самолет благополучно преодолел порядка 4 500 километров без посадки за шесть часов. Уже 2 ноября самолет МС-21-300 совершил свой первый полет с аэродрома ЛИИ им. М. М. Громова.

• В Министерстве промышленности и торговли РФ прошла церемония вручения государственных наград за выдающийся вклад в создание авиационной техники большой группе работников ПАО «Корпорация «Иркут» и ОАО «ОКБ им. А. С. Яковлева». Среди награжденных — 23 представителя

корпорации и Иркутского авиазавода. Еще десяти сотрудникам ИАЗ вручили почетные грамоты и благодарности минпромторга. Кроме того, в дни празднования 80-летия Иркутской области высокими правительственными и региональными наградами были отмечены десятки работников авиазавода.

НОЯБРЬ

• По итогам рейтинга хозяйствующих субъектов Приангарья за 2016 год Иркутский авиационный завод — филиал ПАО «Корпорация «Иркут» стал лидером машиностроительного блока и абсолютным лидером соревнования.

• Сотрудники Иркутского авиазавода поддержали акцию «Единый день донора авиастроительной отрасли», сдав почти пятьдесят литров донорской крови. А всего с начала 2017 года заводчане сдали более 1 500 литров донорской крови. За активное участие в корпоративном донорском движении 103 работникам ИАЗ присвоено звание «Почетный донор России».

ДЕКАБРЬ

• Отправкой Министерству обороны России очередной партии Су-30СМ Корпорация «Иркут» завершила поставки авиатехники в войска в рамках гособоронзаказа 2017 года. В финальную партию включен юбилейный 100-й Су-30СМ, который войдет в состав вновь формируемой эскадрильи Су-30СМ Западного военного округа.

• Иркутский авиазавод завершил поставки авиационной техники по всем контрактам 2017 года.

• В 2017 году на Иркутском авиазаводе создано более 250 новых высокотехнологичных рабочих мест, а всего за три последних года их на предприятии появилось более 2 000.

• В здании возводимого под МС-21 Логистического центра завершены строительно-монтажные работы.

• Красивую точку в заводской истории 2017 года поставил прошедший в декабре конкурс «Краса Иркутка» ✕



⬆ Иркутский Як-152 был представлен на авиакосмическом салоне МАКС-2017.

персона года



Равнение на центры

Как ускорить развитие медицины и фармакологии

автор / НИКИТА ЗАЙКОВ

О НОВЫХ ВОЗМОЖНОСТЯХ В ЛЕЧЕНИИ ОНКОЛОГИИ И ДРУГИХ ОПАСНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ РАССКАЗАЛ АКАДЕМИК РАН, ДИРЕКТОР ФИЦ «ИНСТИТУТ ЦИТОЛОГИИ СО РАН» НИКОЛАЙ КОЛЧАНОВ.

РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА: Ваш институт превратился в федеральный исследовательский центр — произошло объединение с Сибирским НИИ растениеводства и селекции, НИИ клинической и экспериментальной лимфологии, НИИ терапии и профилактической медицины. Что изменилось? **НИКОЛАЙ КОЛЧАНОВ:** Объединение имело эффект синергии. Новые филиалы усилили научную инфраструктуру за счет ресурсов ИЦиГ — приборной базы, центров коллективного пользования, SPF-вивария. С другой стороны, стала более прочной связь фундаментальной и прикладной науки в сфере медико-генетических исследований. Мы реализуем проекты полного цикла, основанные на передовых достижениях генетики, медицины и биоинформатики. Одно из перспективных направлений — поиск эффективных методов борьбы с онкозаболеваниями.

РГ: Насколько удалось продвинуться в поиске эффективных методов лечения рака?

НК: В нашем центре над этой задачей работает несколько научных коллективов, но в числе перспективных направлений отмечу работу лаборатории индуцированных клеточных процессов во главе с д.б.н. Сергеем Богачевым. Наука уже пришла к выводу, что источником опухоли является злокачественная стволовая клетка. С этим, кстати, связывают и механизм формирования метастазов, и внезапные рецидивы, казалось бы, излеченной болезни: достаточно уцелеть одной

стволовой клетке, и она может в любой момент запустить процесс образования новой опухоли. Наши сотрудники выявили у этих клеток уникальное свойство — они оказались способны захватывать экстраклеточные фрагменты ДНК. Используя такой механизм, ученые смогли поместить раковые стволовые клетки (введя в них ДНК-зонд, меченый флуорохромным красителем). Теперь мы можем отследить, все ли раковые стволовые клетки уничтожены. Если нет, говорить об излечении рано, поскольку сохраняется опасность рецидива. В дальнейшем, используя это свойство, можно будет проводить нацеленное воздействие именно на стволовые клетки как на причину возникновения заболевания. И сейчас группа сотрудников нашего института ведет работу над стратегией такого лечения, основанной на разработанной ими технологии «Каранахан» («убивающий причину», санскрит).

РГ: Помимо онкологии, существуют и другие опасные заболевания — например, болезнь Альцгеймера. Может ли генетика справиться с ними?

НК: У болезни Альцгеймера есть две формы возникновения — наследственная и спорадическая. На вторую форму приходится 95 процентов случаев, но причины, которые ее вызывают, достоверно не установлены, поэтому не было моделей, на которых ее можно было бы изучать. И здесь помогла генетическая линия лабораторных крыс OXYS, созданная в ИЦиГ (под руководством д.б.н. Натальи Колосовой) для изучения галактоземии, нарушения обмена веществ. У них спонтанно развился целый комплекс старческих заболеваний, включая болезнь Альцгеймера.

Работая с этими животными, наши ученые установили, что нарастающая с возрастом дисфункция митохондрий — основного источника энергии клеток — может служить ключевым фактором

риска для развития ряда нейродегенеративных заболеваний, в том числе болезни Альцгеймера. Но если вводить в митохондрии клеток крыс антиоксидант SkQ1, работа клеток восстанавливается, и прогрессия заболевания замедляется. Конечно, эти результаты требуют дополнительной проверки. И если они окажутся верными и для человека, это поможет справиться с целым рядом опасных болезней.

РГ: В чем сейчас заключаются основные трудности выведения полученных в лабораториях препаратов на потребительский рынок?

НК: Необходимы лаборатории и виварии, такие, какими располагает наш центр, способные проводить доклинические исследования, стандартизованные по системе GLP. Но таких в России единицы. Есть трудности в организации международных многоцентровых клинических исследований. А без них невозможны международная регистрация и продвижение препарата на мировые рынки. Кроме того, существуют и бюрократические барьеры. Но все эти проблемы вполне решаемы, было бы желание. Так, мы подготовили проект полного цикла «Поиск новых фармацевтических мишеней, разработка и производство новых фармпрепаратов», основанный на интеграции различных подразделений ФИЦ. Проект включает компьютерное моделирование действия препаратов, тестирование на культурах клеток, доклинические и клинические испытания и запуск производства готовых лекарств.

РГ: Эффективен ли курс на импортозамещение?

НК: Программа импортозамещения, безусловно, резко ускорила развитие фармакологической отрасли, особенно ее производственного сектора. Каждый год процент отечественных лекарственных препаратов из списка жизненно важных значительно увеличивается ✕

Задача
медсанчасти:
сделать
услуги
доступными
и качествен-
ными

здравоохранение

Здоровый подход

Платные медицинские услуги — тема для здравоохранения весьма болезненная. С одной стороны, медицинская помощь должна оказываться в рамках госгарантий по полису ОМС, с другой — часто проще заплатить.

О КОМПРОМИССЕ МЕЖДУ ПЛАТНОЙ И БЕСПЛАТНОЙ МЕДИЦИНОЙ, пациентоориентированности и технологиях управления рассказал главный врач МСЧ ИАПО Евгений Выговский.

— Чтобы больница могла зарабатывать, необходимы продуманные решения в сфере управления. К сожалению, врачи их предложить не способны — они научены лечить, а тут другое. Мы долго искали специалиста, у которого было бы и медицинское образование, и опыт в области маркетинга. Как только нашли, дело пошло. Начали с изучения жалоб пациентов и увидели не только свои слабые места, но и возможности заработать.

Оказалось, люди готовы заплатить за то, чего нет в ОМС. Например, за услуги врача-косметолога — при условии, что это действительно грамотный специалист. И как только он у нас появился, мы получили соответствующую лицензию и обустроили кабинет. Довольны все — и пациенты косметолога, и мы, поскольку получаем стабильный доход. Еще пример: у нас есть свой психиатр, ведь его отметка нужна в большинстве медицинских справок — на ношение оружия, на вождение автомобиля и при прохождении профмедосмотров. Мы договорились о сотрудничестве с частной организацией, которая за умеренную плату не только делает редкие медицинские анализы, но и привозит их в медсанчасть, чтобы пациенты не тратили полдня, добираясь в центр города. Людям должно быть удобно — вот что мы поняли.

Затем мы пошли еще дальше: заводчане часто работают посменно или заканчивают рабочий день позже, чем закрываются поликлиники. И поэтому они откладывают визит к врачу из-за необходимости отпрашиваться с работы — не все могут позволить себе лишний раз нервировать этим работодателя. И стало ясно, что если продлить часы приема и работать по выходным, это тоже будет востребовано.

Взглянув на медсанчасть глазами пациента, мы совершили множество открытий, не самых для себя приятных. Кому понравится платить сегодня, а «за справочкой подойти завтра в одиннадцать»? Или сначала сходить в кассу на первом этаже, потом подняться к врачу на четвертый этаж, а печать на справке поставить на втором? У пациента совершенно резонно возникают вопросы и зреет недовольство. Выстроить нормальную логистику оказалось совсем несложно, это не потребовало больших расходов. А людям стало удобнее.

Мы увидели обширное поле для коммерческой деятельности. Например, стали предлагать платные медицинские осмотры. В медсанчасти ИАПО за годы сотрудничества с Иркутским авиазаводом накоплен значительный опыт профилактической работы по предупреждению профессиональных заболеваний. И он очень востребован на других предприятиях.

Еще один момент — мы стали информировать общественность о своих возможностях. Несколькими годами назад, встречаясь с представителями страховых компаний и обсуждая перспективы ДМС, мы обнаружили, что жителям Иркутска, не говоря уж об отдаленных территориях, ничего о нас не известно. Сейчас ситуация изменилась: многие компании включили нас в список надежных партнеров, к нам стали приезжать люди отовсюду, даже из других регионов.

Совершенно очевидно, что платные медицинские услуги — тема очень перспективная. Неделю назад мы получили лицензию на использование высоких технологий в гастроэнтерологии и теперь можем оказывать помощь пациентам с гепатитами и неспецифическими язвенными колитами. Получена лицензия и на проведение клинических исследований по этим заболеваниям на базе медсанчасти. Это позволит нам не только использовать совре-



менные оригинальные препараты для лечения пациентов, но и работать на уровне мировых стандартов, потому что большинство заказчиков исследований — крупнейшие фармацевтические концерны.

«Наука заработков» пошла на пользу: стало ясно, что невозможно, плохо работая по системе ОМС, хорошо оказывать платные услуги. И, наоборот, проработав коммерческую услугу, мы поднимаем ее уровень в системе госгарантий.

Наша задача — сделать медицинские услуги доступными и качественными. А выбор за пациентом: если его устраивает существующий в ОМС порядок, он может лечиться бесплатно. Если же ему важен дополнительный сервис, то он оплачивается отдельно. Но в обоих случаях оказанная медицинская помощь будет одинаково высокого качества. Это здоровый рыночный подход, который обеспечит дополнительные источники финансирования в здравоохранении и поможет сделать его более пациентоориентированным ✕

Сибирь
экспортирует
в Китай
больше,
чем закупает

ВЭД

Покорили Поднебесную

Сибирские регионы в этом году увеличили поставки продукции в Китай в полтора раза. Экспорт в 2,6 раза превысил объемы импорта.



автор/ ТАТЬЯНА КУЗНЕЦОВА

ПО ДАННЫМ СИБИРСКОГО ТАМОЖЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ, за девять месяцев 2017 года регионы СФО отправили в Китай леса, угля, руды и продовольствия на 4,5 миллиарда долларов, а завезли продукции на 1,7 миллиарда. Таким образом, сибиряки восстановили товарооборот с КНР практически в докризисных объемах (в январе-сентябре 2013 года он составлял около 6,5 миллиарда рублей). По оценке экспертов, этому способствовали благоприятная рыночная конъюнктура и снижение курса национальной валюты, что сделало российские товары более конкурентоспособными на мировом рынке.

Передовики внешней торговли

Более половины всех объемов экспорта СФО приходится на Иркутскую область, которая за три квартала отправила в Поднебесную леса, продукции деревообработки и нефти на 2,6 миллиарда рублей. Главный партнер КНР в Сибири планирует и дальше расширять сотрудничество — и за счет наращивания лесозаготовок, и расширяя поставки агропромышленной и продовольственной продукции. Правительство Иркутской области уже озвучило планы по строительству в регионе экспортного центра для более тесных контактов с Китаем.

На втором месте по объемам экспорта — Красноярский край, поставивший ближайшему зарубежному соседу в январе-сентябре 2017 года товаров на 707,4 миллиона долларов. Традиционно это лесоматериалы, руды, концентраты металла, каучук. Но в конце 2015 года Красноярский край, наравне с Алтайским краем, Новосибирской и Омской областями, вошел в число четырех сибирских субъектов, имеющих право экспортировать в Поднебес-

ную зерно. Регион уже отправил пробные партии пшеницы и планирует довести объемы до 250 тысяч тонн.

Закрывает тройку передовиков внешней торговли Кемеровская область, чей экспорт в Китай вырос в этом году в полтора раза и достиг почти 485 миллионов долларов. Львиная доля этого объема приходится, конечно, на «фирменный» кузбасский продукт — уголь и другие углеродные соединения. Такой рост аналитики рынка объясняют перебоями поставок угля в КНР из Австралии и необходимостью заместить сократившиеся объемы угольного импорта из Северной Кореи.

Лидеры роста и падения

А вот лидером по самому стремительному наращиванию объемов экспорта в Китай стала Новосибирская область. За год — с сентября прошлого года по сентябрь текущего — регион увеличил поставки более чем в пять раз, с 60 миллионов долларов до 307 миллионов. Такой рывок удалось сделать за счет того же необходимого КНР угля, экспорт которого Новосибирская область увеличила в этом году почти в пять раз.

Ставку в дальнейшем расширении сотрудничества с Поднебесной новосибирские власти делают на агропромышленный комплекс. В планах — поставлять в соседнее государство до миллиона тонн зерна, что в условиях нынешнего переизбытка зерновых на внутреннем рынке решило бы проблему низких цен. Но хотя Новосибирская область и вошла в число регионов-экспортеров, имеющих право поставлять в КНР такой товар, реально экспорт зерна пока не растет.

Сибирские фермеры и рады бы отправлять свою продукцию за рубеж, да китайская сторона предъявляет очень жесткие требования к условиям ее выращивания и хранения. По словам председателя комитета Законодательного собрания Новосибирской области по аграрной политике, природным ресурсам и земельным отношениям Олега Подоймы, из девяти предъявляемых требований пока удалось выполнить только одно. «Поэтому есть проблемы с экспортом в КНР продовольственной продукции», — подчеркнул он.

Подтверждением тому служит и существенное сокращение поставок в Поднебесную из зерновой житницы Сибири — Алтайского края. В отличие от других регионов СФО, где основу экспорта в Китай составляют лес, уголь, руды, металл, каучук, Алтай единственный поставляет восточному соседу в основном агропромышленную продукцию — лен, растительные масла, пшеницу, муку. И если в предыдущие

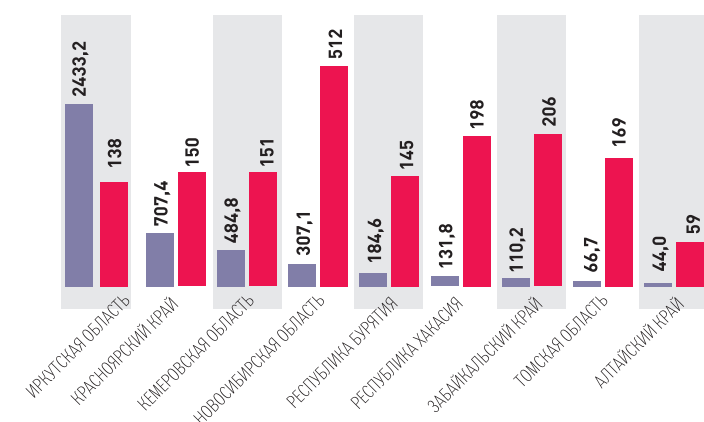
В Э Д

РЕЙТИНГ СИБИРСКИХ РЕГИОНОВ ПО ЭКСПОРТУ ТОВАРОВ В КНР

Источник: Сибирская таможня

● ЗА ЯНВАРЬ-СЕНТЯБРЬ 2017 Г. МЛН ДОЛЛ.

● % К АНАЛОГИЧНОМУ ПЕРИОДУ 2016 Г.



два года край стабильно наращивал такие поставки, то в этом году резко сократил объемы экспорта — сразу на сорок процентов.

Без учета республик Алтай и Тыва, практически не экспортирующих в Китай, Алтайский край — единственный сибирский регион, сокративший в этом году поставки в эту страну на фоне общего роста объемов экспорта. Алтайские зернопереработчики говорят, что, несмотря на нынешнюю курсовую разницу валют, отечественная продукция пока не очень конкурентоспособна на китайской рынке.

Повысить конкурентоспособность

Это подтверждает и аналитик консалтинговой компании UCHINA Артем Жданов, подчеркивая, что у многих российских производителей неправильное представление о китайском рынке.

— Им кажется, что в КНР можно продать все, стоит только отправить свою продукцию. Конечно, с учетом численности населения этой страны, рынок огромный. Но надо понимать, что весь мир поставяет свою продукцию в Китай, поэтому конкуренция здесь очень высокая. И российские товары на этом рынке далеко не самые узнаваемые. Хотя наши страны близко расположены, в КНР мало знают о России и ее возможностях. Более тесные связи у нас сложились с Сяньзянь-Уйгурским автономным округом — самой бедной территорией, тогда как основные потребители находятся в центре, на востоке и юге страны, где о нас практически не знают, — говорит эксперт.

По мнению Артема Жданова, завоевывать китайский рынок нужно с отдельных территорий, открывая здесь свои представительства и правильно выстраивая логистику. В качестве примера он привел одно из крупных зерноперерабатывающих предприятий Алтайского края, которое открыло в Китае экспортный центр.

— Конечно, небольшим компаниям не под силу содержать филиал или свой экспортный отдел за границей. Таким экспортерам нужно либо объединяться, как это сделали те же алтайские зернопереработчики, либо пользоваться услугами компаний, которые занимаются продвижением товаров на зарубежных рынках, — считает он.

Президент Союза зернопереработчиков Алтая Валерий Гачман убежден, что основная причина низкой конкурентоспособности продовольственной продукции на китайском рынке — большие затраты на логистику.

— Сейчас мы имеем 70-процентную скидку на перевозку продуктов зернопереработки по железной дороге, но только начиная с двухтысячного километра. А вот за начальное расстояние приходится платить по полной, и это сказывается на себестоимости. Мы уже не первый год добиваемся применения скидки с первого километра, если муку и крупы предстоит везти на расстояние свыше 1 100 километров, но пока безуспешно. Не отработаны и механизмы новых видов поддержки экспорта, которые сейчас вводятся на государственном уровне, — субсидирования железнодорожных тарифов на контейнер-

ные перевозки и обнуления тарифов для экспорта зерна. Если такая поддержка действительно заработает, это существенно снизит себестоимость российской продукции и сделает ее более конкурентоспособной на мировом рынке, — подчеркивает Валерий Гачман.

Пробиться сквозь квоты и пошлины

Среди сложностей экспорта в Китай эксперты называют и действующие в этой стране квоты на ввоз иностранных товаров, а также достаточно высокие пошлины. По словам председателя комитета по стандартизации Ассоциации компаний интернет-торговли Александра Логунова, китайцы очень хорошо защищают свой рынок от конкурентов — в стране действует несколько ставок ввозных пошлин. Но пока, благодаря разнице валютных курсов, даже с 60–65-процентными пошлинами российским экспортерам выгодно завозить продукцию.

Именно поэтому сразу несколько сибирских регионов планирует расширить поставки продовольствия в КНР. Среди них — и Омская область, которая в этом году более чем в два раза увеличила объемы экспорта в Поднебесную. Две трети этого объема составляет продукция химической промышленности — каучук и полипропилен. Но регион намерен существенно увеличить поставки пшеницы, подсолнечного и рапсового масел, муки, картофеля, яиц.

«Несмотря на жесткие требования, которые введены китайской стороной, больше двадцати хозяйств Омской области включено в реестр экспортеров зерна в КНР и к отгрузке подготовлено около шестидесяти тысяч тонн пшеницы», — рассказали в правительстве региона.

Хотя поставки в Поднебесную сегодня растут, сибирские экспортеры опасаются, что при стабилизации курса рубля этот рост может остановиться, начнется сокращение объемов экспорта.

— Наши поставщики привыкли закладывать достаточно высокую маржу в такие сделки, хотя экспортеры из других стран работают с гораздо меньшей маржинальностью. Поэтому и при стабилизации валютных курсов у российских экспортеров есть все возможности для наращивания поставок своей продукции в Китай, — уверен Артем Жданов.

ООО «Фермерское хозяйство Устинова В.И.»

РЕАЛИЗУЕТ СЕМЕНА

ГРЕЧИХА

Дикуль РС 1
Девятка ЭС (элита)
Девятка РС 1
Темп ЭС (элита)

ГОРОХ

Алтайский усатый ЭС (элита)
ЧЕЧЕВИЦА
Пикантная красная РС 1

ПШЕНИЦА

Алтайская 325 ЭС (элита)
Алтайская 70 ЭС (элита)
Алтайская 75 ЭС (элита)

Алтайский край,
Косихинский район, с. Контошино
Тел.: 8(38531)26-3-38, 8-923-714-6700,
e-mail: fermer-ustinov@yandex.ru



Лицензия № РСЦ 022022У91250-14

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

персона года



Взялись за грабли

автор/ ТАТЬЯНА КУЗНЕЦОВА

ОБЪЕМЫ ПРОИЗВОДСТВА СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ ЗА ПОСЛЕДНИЕ ТРИ ГОДА ВЫРОСЛИ ПОЧТИ В ШЕСТЬ РАЗ. СЕГОДНЯ РЕГИОН ВЫПУСКАЕТ ЧЕТЫРНАДЦАТЬ ПРОЦЕНТОВ ВСЕХ РОССИЙСКИХ СЕЛЬХОЗМАШИН И ИМЕЕТ САМОЕ БОЛЬШОЕ ЧИСЛО ПРОФИЛЬНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В СТРАНЕ, МНОГИЕ ИЗ КОТОРЫХ ВХОДЯТ В АЛТАЙСКИЙ КЛАСТЕР АГРАРНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ (АЛТАКАМ). ДИРЕКТОР НЕКОММЕРЧЕСКОГО ПАРТНЕРСТВА АЛТАКАМ СЕРГЕЙ ГОСУДАРШИН РАССКАЗАЛ «РГ», ОТКУДА ТАКИЕ РЕЗУЛЬТАТЫ.

РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА: Сергей Романович, какие факторы способствовали росту объемов производства?

СЕРГЕЙ ГОСУДАРШИН: Изменение рыночной конъюнктуры и курс на импортозамещение. При этом цена на нашу технику выросла незначительно — в пределах инфляции. Рост произошёл именно за счет наращивания объемов производства и расширения ассортимента. Еще два-три года назад у нас не было своих сеялок и посевных комплексов, а сегодня по прицепной и навесной технике мы лидируем в стране. В крае разработан один из лучших посевных комплексов, выпускаются покрышки практически для всего спектра отечественных сельхозмашин.

РГ: Какую роль в этом процессе играет кластер?

СГ: Он позволил объединить усилия и направить их в нужное русло. Кластер включает организации всех уровней и размеров, в том числе предприятия малого и среднего

бизнеса, которым такая кооперация открывает новые перспективы.

Приведу пример. В 2013 году предприниматели решили организовать выпуск граблей-ворошилок с нуля. В кластере нашли партнеров, начали производство сначала на чужом оборудовании, потом закупили свое. Сегодня это предприятие поставляет продукцию по всей стране, имея свои представительства во многих регионах. Возможно, они и сами бы всего добились, но на это ушло бы больше времени, сил и средств.

РГ: Как решаете проблему конкуренции?

СГ: Кластер объединил не только предприятия сельхозмашиностроения, но и научное сообщество региона. Ученые нашего аграрного университета проанализировали, какая техника необходима аграриям при действующей системе земледелия. И предприятия в кластере начали договариваться, что они будут производить. Это сократило затраты и сроки освоения новой продукции. И сегодня мы практически под все агротехнологии выпускаем соответствующие машины.

Это касается навесной и прицепной техники. Заводов по выпуску комбайнов и тракторов в крае нет. Пока организована только сборка тракторов «Кировец» Петербургского тракторного завода небольшими партиями — до 150 единиц в год. Прорабатывается также проект сборки белорусских комбайнов «Алтай-Палессе».

На мой взгляд, заводам-гигантам сложно быстро реагировать на запросы рынка и перестраивать технологию производства, а вот малые предприятия могут оперативно решать задачи. Понадобился крестьянам культиватор с одновременным внесе-

В Алтайском крае в шесть раз увеличили производство сельхозмашин

нием удобрений — и за несколько месяцев он был разработан и внедрен в производство на одном из предприятий кластера.

РГ: Постоянно наращивать производство сложно. Какие задачи сегодня стоят перед кластером?

СГ: Прежде всего — модернизация предприятий, повышение производительности труда с учетом высокой трудоемкости производства. Есть проблемы и с современными производственными площадками, особенно в Барнауле. Поэтому необходимо создавать технопарки, точки общего доступа к высокотехнологичному оборудованию, постоянно обновлять ассортимент, разрабатывать новые виды техники, продвигать продукцию на рынок.

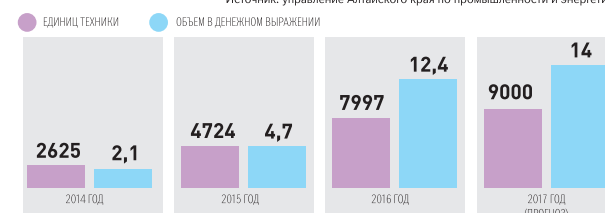
И здесь большую роль играет господдержка. Наши производители ежегодно получают гранты на внедрение своих новинок. Их продвижению помогают федеральные и региональные субсидии, позволяющие крестьянам покупать нашу сельхозтехнику со скидкой. А в этом году мы добились введения краевых компенсаций затрат на участие в выставках и ярмарках ✕

справка

НП «АлтайКАМ» было создано в 2010 году. Сегодня оно объединяет девятнадцать производственных предприятий региона, которые выпускают свыше шести тысяч единиц сельхозтехники.

ВЫПУСК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ В АЛТАЙСКОМ КРАЕ В 2014—2017 ГГ., ЕД., МЛРД РУБ.

Источник: управление Алтайского края по промышленности и энергетике



Вагоноремонтное предприятие стартовало с нуля и стало лидером отрасли

дата

Вне конкуренции

В 2018 году вагоноремонтное предприятие «Новотранс» в поселке Тайтурка отметит первый юбилей — десять лет.



➤ **Руководство ВРП «Новотранс» знает, как обеспечить рост объемов производства при высоком качестве и в короткие сроки.**

СОЗДАННОЕ ОТНОСИТЕЛЬНО НЕДАВНО, сейчас предприятие выходит на лидирующие позиции в отрасли — это самый крупный и быстро развивающийся специализированный вагоноремонтный завод на просторах Восточной Сибири.

Генеральный директор ВРП «Новотранс» Вячеслав Чистяков признается, что не может работать «как получится», ему всегда нужен максимальный результат.

— Наше предприятие основано в 2008 году на месте лесоперерабатывающего комбината в Усольском районе Иркутской области. Тогда в составе холдинга «Новотранс» оно было первым вагоноремонтным предприятием (ВРП). Сейчас их уже четыре — ВРП холдинга действуют на Алтае, в Кузбассе и Подмосковье. Начав с весьма скромных показателей (девять лет назад здесь ремонтировали до 30 вагонов в месяц), мы стабильно наращивали объемы и сейчас ежемесячно выпускаем 900–1000 отремонтированных вагонов. Кроме того, производим текущий отцепочный ремонт вагонов, капитальный ремонт колесных пар — от 1 000 до 1 200 в месяц, обеспечиваем эксплуатационные подразделения железной дороги запасными частями и так далее. У нашего предприятия имеется лицензия на продажу металлолома (объемы достигают 1 000 тонн в месяц).

Заказов хватает — объем грузоперевозок на железных дорогах страны растет, а репутацию ВРП «Новотранс» заработала достойную.

— За десять лет мы зарекомендовали себя как надежная и стремительно развивающаяся компания, — подчеркивает генеральный директор. — Наш девиз «Вне конкуренции» сегодня вполне оправдан — обеспечиваем хорошее качество при коротких сроках, справляемся с большими объемами и собираемся их наращивать.

Прибыль предприятие инвестирует в модернизацию станочного парка и прочего оборудования. Хотя и девять лет назад, при оснащении новых цехов, инвестиции в техническое оснащение предприя-

тия были масштабными. Тем не менее «обновки» в цехах появляются и будут появляться — только так можно обеспечить постоянный рост объемов производства при высоком качестве и коротких сроках ремонта.

Однако главный капитал предприятия — люди. Огромное внимание в ВРП «Новотранс» уделяется квалификации сотрудников — так, заключен договор с ИргупСом, преподаватели приезжают из Иркутска и прямо на предприятии проводят занятия. Можно учиться без отрыва от производства — на рабочем месте, а потом сдать экзамены и получить свидетельство слесаря по ремонту подвижного состава 3-го разряда. На предприятии есть специальный технический класс и инженер-наставник. Со сварщиками ситуация аналогичная — есть договор на их обучение в Усольском техникуме.

Ежегодно персонал сдает экзамены — подтверждает квалификацию и знание технологии ремонта вагонов. В этом году в качестве эксперимента провели внеплановую проверку — в октябре и ноябре все работники сдавали квалификационный экзамен.

— Труд у нас ответственный, от его качества зависит безопасность движения на железнодорожных магистралях, — говорит Вячеслав Чистяков. — Люди должны понимать, где работают и к каким последствиям могут привести нарушения технологии и производственной дисциплины. Каждый узел колесной пары, каждая тележка имеют технологические особенности, которые необходимо знать.

Требую от сотрудников профессионально отношения к делу, «Новотранс» берет на себя заботу о них — так, ежедневно несколько автобусов доставляют рабочих до предприятия. Ведь в цехах ВРП трудится почти 700 человек — многие из них живут в соседних городах и поселках. Своим работникам предприятие оплачивает 70 процентов стоимости абонементов для занятий спортом. Ежегодно проводится «День здоровья», отмечается профессиональный праздник — День железнодорожника, дети сотрудников тоже не скучают — для них устраиваются праздники, соревнования, конкурсы.

И, конечно, материальный стимул для продуктивной работы у персонала предприятия в наличии:

— Принцип понятный: больше работаешь — больше получаешь, — объясняет генеральный директор. — «Добавка» полагается за каждый отремонтированный вагон, а средняя зарплата у нас на несколько тысяч рублей выше, чем в среднем по области. В каждом крупном цехе проводим конкурс «Лучший по профессии». За любое почетное место — премия.

Есть у предприятия и социальные программы.

— В Тайтурке мы взяли шефство над местной школой, спонсировали школьную футбольную команду — купили ребятам форму, мячи, ворота, материально поддерживаем легкоатлетов из поселка Средний. Учредили ежегодный футбольный Кубок «Новотранса», — перечисляет Вячеслав Чистяков. — Оплатили поездку на конкурс в Москву кадетам из Тайтурки. Построили для жителей сцену на центральной площади.

Но самое главное — на достигнутых результатах коллектив ВРП «Новотранс» останавливаться не собирается, ведь перспективы развития и потенциал у этого предприятия немалые ✕

Регулирование
деятельности
на территории
Байкала
требует особых
подходов

ВЛАСТЬ

Глубина и прозрачность

Межфракционная рабочая группа «Байкал», в которую входят шестнадцать парламентариев, стала полноправным участником всех управленческих процессов, касающихся Байкальского региона. Об итогах работы группы рассказал депутат Государственной Думы Сергей Тен.



⬆ Сергей Тен (второй справа) провел выездное заседание МФГ «Байкал» в Республике Бурятия.

—СЕГОДНЯ ИДЕТ РАБОТА ПО ИЗМЕНЕНИЮ ТРЕБОВАНИЙ, связанных с экологической экспертизой любых строительных объектов на Байкальской природной территории. Напомню: с 11 июня 2014 года вступили в силу положения федерального закона, регламентирующие обязательность проведения государственной экологической экспертизы проектов хозяйственной деятельности всех строящихся и реконструируемых объектов в границах Байкальской природной территории.

Указанные нормы стали одной из причин снижения темпов социально-экономического развития региона. В частности, это коснулось строительства нового и реконструкции ветхого жилья, появления объектов социальной инфраструктуры в сфере здравоохранения, физической культуры и спорта. Сроки получения разрешений на строительство увеличились в полтора раза—до 120 дней, хотя многие из этих объектов находятся за десятки и сотни километров от Байкала. Так под угрозой срыва оказался ряд поставленных перед байкальскими регионами задач.

Предлагаемые нами изменения направлены на сужение проведения экологической экспертизы со всей обширной байкальской природной территории до центральной экологической зоны. Мы предлагаем оставить обязательную экологическую экспертизу федерального уровня проектной документации только по объектам I и II категорий в буферной и зоне атмосферного влияния БПТ, вводим понятие «социально значимые объекты, необходимые для жизнеобеспечения граждан», а также предлагаем перенести государственную экологическую экспертизу социально значимых объектов с федерального на региональный уровень. Эти и другие вопросы обсуждались на совместном выездном заседании межфракционной рабочей группы «Байкал» и межправительственной рабочей группы по вопросам развития Байкальской природной территории, которое состоялось в Бурятии. Главной темой заседания стало совершенствование правового регулирования природоохранной дея-

тельности на Байкальской природной территории и степень готовности выполнения поручений президента РФ по вопросам экологического развития Байкальской природной территории.

В целом на выездном заседании состоялся предметный, конструктивный разговор. Мы в первом приближении рассмотрели наработки, которые есть у байкальских регионов по исполнению поручений президента. Межфракционная группа «Байкал» и профильные комитеты Государственной Думы РФ готовы работать над их продвижением, но при условии, что они не нарушают природоохранное законодательство и экологические приоритеты Байкальской территории. Мы увидели, что регионы консолидируют позиции и выступают единым блоком. Это важно и с точки зрения защиты увеличения финансирования федеральной целевой программы «Охрана озера Байкал»: 41 миллиард рублей планирует Иркутская область и 38 миллиардов— Республика Бурятия.

Для нас главное—решение социально-экономических проблем Байкальского региона на основе комплексного подхода и согласованной работы правительства, Государственной Думы, исполнительной власти Иркутской области, Республики Бурятия и Забайкальского края. Наша общая задача—возвращение Байкальского региона в федеральную повестку ✕

факты

Межфракционная рабочая группа в Государственной Думе РФ принимает активное участие в обсуждении параметров ФЦП ««Охрана озера Байкал и социально-экономическое развитие Байкальской природной территории на 2012–2020 годы». Законопроекты, касающиеся Байкальской природной территории, не принимаются профильными комитетами Государственной Думы к рассмотрению без резолюции группы. На данный момент в работе группы находится четырнадцать законодательных инициатив и иных поправок в федеральные законы и подзаконные акты, в том числе в ФЗ «Об охране озера Байкал» и в федеральный целевой проект «Байкал—великое озеро великой страны».

ресурсы

Лесной огород

ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ ПОДКЛЮЧИЛАСЬ К ЭКСПЕРИМЕНТУ ПО ВНЕДРЕНИЮ ИНТЕНСИВНОГО ЛЕСОПОЛЬЗОВАНИЯ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ ЛЕСОВ. ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ БУДЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ В ВОСЬМИ ЛЕСНИЧЕСТВАХ.

автор / ЕКАТЕРИНА ВОСТРИКОВА

Интенсивное лесопользование подразумевает выборочные рубки — заготавливаются деревья, достигшие определенного диаметра, а не возраста. Сейчас в России вырубать, например, сосну можно лишь по достижении ею ста лет, выборочные же рубки позволяют заготавливать и более молодые деревья. Кроме того, интенсивное лесопользование подразумевает иной подход к восстановлению лесов: не посеял-посади и забыл, а лес то ли вырос, то ли нет. А посадили и выращиваешь — ухаживаешь, прореживаешь, удобряешь. Когда деревья доросли до нужного диаметра — заготавливаешь. Получается своего рода древесный «огород». При таком подходе вторичный лес вырастает быстрее, а за счет того, что в нем только одна товарная порода, нет валежника, нет перестойных или слишком молодых деревьев, а себестоимость заготовки гораздо ниже, чем в дикой тайге. Попытка внедрить новую систему связана с тем, что при существующих порядках заготовители не заинтересованы в восстановлении лесов — ведь, выполнив восстановление, можно пойти на ту же деляну в лучшем случае через сто лет, а срок аренды участка — всего 49 лет. Поэтому сейчас площади выборочных рубок намного превышают площади лесовосстановления. Для сравнения: в 2014 году площадь сплошных рубок в России составила 928 тысяч гектаров, восстановление на этих площадях про-

водилось в 2016-м, но охватили они только 781,1 тысячи гектаров. Считается, что новая технология вкупе с разрешением не дожидаться, пока выращенные деревья достигнут определенного возраста, стимулируют лесопользователей активнее заниматься восстановлением лесов. Правда, у нее есть противники, указывающие, что при таком подходе леса потеряют биоразнообразие. Чтобы этого не произошло, Иркутская область разработала новый регламент лесопользования, направленный как раз на сохранение биологического разнообразия. Подготовкой рекомендации занимались сотрудники Байкальского государственного университета при поддержке Всемирного фонда охраны природы. Кроме того, правительство области направило в минприроды РФ предложения — внести поправки в типовой договор аренды лесного

участка с тем, чтобы усилить ответственности арендаторов за восстановление лесов. Отметим, что Иркутская область уделяет пристальное внимание ситуации в лесопромышленном комплексе. Благодаря принимаемым мерам налоговые отчисления от ЛПК в областной бюджет растут на протяжении нескольких лет. В этом году, впервые за много лет, борьбу с сибирским шелкопрядом провели на всей требуемой площади и в рекомендованные сроки. В прошлом году область закупила еще одну пожарно-химическую станцию — теперь их в регионе десять. — Прodelан большой объем работы. Однако проблемных вопросов в лесной сфере остается немало, появляются новые, и нам предстоит их выявить и поставить четкие задачи по выработке решений, — отметил губернатор Иркутской области Сергей Левченко ✕

С заботой о завтрашнем дне

Иркутский филиал Российского центра защиты леса готовит планы на 2018 год

ПО СЛОВАМ РУКОВОДИТЕЛЯ ФИЛИАЛА ВЛАДИМИРА ШКОДЫ, РАБОТЫ ПРЕДСТОИТ МНОГО — ИЗМЕНИВШИЙСЯ КЛИМАТ БЛАГОПРИЯТСТВУЕТ РАСПРОСТРАНЕНИЮ ВРЕДИТЕЛЕЙ, И ЕСЛИ СВОЕВРЕМЕННО НЕ ПРИНЯТЬ МЕРЫ, ЛЕСА В ПРИАНГАРЬЕ МОГУТ СЕРЬЕЗНО ПОСТРАДАТЬ.

— В этом году девятнадцать тысяч гектаров леса защитили от одного из самых страшных врагов лесных насаждений — сибирского шелкопряда, который «специализируется» на ценных кедрах и пихтах. Семнадцать тысяч гектаров в Черемховском и Заларинском лесничествах было обработано химическим препаратом «Клонрин», две тысячи в Качугском лесничестве — биопрепаратом «Лепидодид». Все работы проведены в срок и с максимальной эффективностью, но на этом борьба с шелкопрядом не закончилась. Климат работает против нас: зима в Приангарье стала теплее, а лето — более сухим и жарким. Условия для вредителей леса очень



благоприятные, поэтому лесопатологам приходится постоянно быть на страже и следить за тем, куда мигрирует шелкопряд, чтобы вовремя остановить его распространение. По итогам инвентаризации очагов вредителя мы определили территории, где в 2018 году обработку леса против шелкопряда надо провести обязательно. К сожалению, шелкопряд распространился на новые

участки, и, чтобы держать численность вредителей под контролем и предупредить его дальнейшее «расползание» по нашим лесам, без химобработки не обойтись. Ее надо провести на 30 тысячах гектаров в Заларинском лесничестве, 11 тысячах — в Зиминском и 33 тысячах гектаров в Черемховском лесничестве. В Качугском лесничестве предстоит обработать 5,6 тысячи гектаров, в Усоль-

ском — 3,6 тысячи. Если год-два с шелкопрядом не бороться, он разлетится на пол-области. Мы провели совещание с представителями министерства лесного комплекса, чтобы определить совместные планы по обработке проблемных участков. Наши коллеги хорошо понимают, какая опасность угрожает «зеленым легким» региона, поэтому готовы предусмотреть финансирование на эти цели. Кроме сибирского шелкопряда есть и другие вредители, с которыми нам предстоит справиться, — это непарный шелкопряд (его обнаружили в Ольхонском лесничестве) и бактериальная водянка кедра. Но в целом ситуация в лесах Приангарья находится под постоянным контролем. Да, очаги вредоносных болезней и насекомых есть, но мы точно знаем, где, как и когда с ними бороться. Сотрудники Центра защиты леса Иркутской области оперативно и эффективно контролировали распространение вредителей и развитие болезней леса и готовы и впредь выполнять свою работу на отлично ✕

персона года

Спасение
КараканаКузбасские угольщики меняют подходы
к добыче полезных ископаемых

В СИБИРИ ПОДВОДЯТ ИТОГИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА «ЗАДАЧИ СОХРАНЕНИЯ БИОРАЗНООБРАЗИЯ В ПОЛИТИКЕ И ПРОГРАММАХ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СЕКТОРА РОССИИ», КОТОРЫЙ ЧЕТЫРЕ ГОДА ВОПЛОЩАЛСЯ В ЖИЗНЬ ПО ПРОГРАММЕ РАЗВИТИЯ ООН, ГЛОБАЛЬНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ФОНДА И МИНПРИРОДЫ РФ. ЧТО СДЕЛАНО В КУЗБАССЕ, СТАВШЕМ ОДНОЙ ИЗ ВОСЬМИ ОТЕЧЕСТВЕННЫХ ПРОЕКТНЫХ ПЛОЩАДОК, «РГ» РАССКАЗАЛ КООРДИНАТОР ПРОЕКТА В РЕГИОНЕ, ДОКТОР БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК ЮРИЙ МАНАКОВ.

автор/ ЮЛИЯ ПОТАПОВА

РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА: Юрий Александрович, что было главной целью проекта?

ЮРИЙ МАНАКОВ: Разработка и внедрение в политику добывающих компаний методов сохранения биологического разнообразия. Именно так: не абстрактной окружающей среды, а вполне конкретного и осязаемого биоразнообразия. В этом плане Кузбасс уникален. Он является северо-западной частью Алтае-Саянского экорегиона. У нас три природно-климатические зоны с богатой флорой и фауной и при этом огромные запасы полезных ископаемых. Почти всю Кузнецкую котловину занимает угольный бассейн. У недропользователей благодаря проекту ПРООН-ГЭФ появилась возможность приобрести опыт целенаправленного сохранения биоразнообразия, снижения негативного воздействия на природу, следуя принципу — предотвращать, сокращать, восстанавливать и компенсировать. И несколько компаний-пионеров этой возможностью воспользовались.

РГ: Как именно?

ЮМ: Например, за это время создано несколько особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Первая — на Караканском хребте, природный комплекс которого включает краснокнижные виды федерального значения. Угольная компания приняла беспрецедентное решение — создать заказник «Караканский» на землях, уже отведенных под недропользование и являющихся ее собственностью. У угольщиков были разрешительные документы на разработку этих недр, ведь практика — не учитывать наличие «краснокнижников» на территории — складывалась годами. Но теперь разрез движется параллельно хребту, а мы проводим мониторинг состояния его экосистем.

А совсем недавно статус природного заказ-

ника получили Бачатские сопки — последний участок Кузнецкой степи в окружении угольных разрезов. Там тоже немало редких и исчезающих видов растений. Заказник — генетический банк семенного материала для реставрации ландшафтов с максимальным восстановлением прежнего растительного покрова и популяций редких видов. Эта технология, опробованная на отвалах вскрышных пород угольного разреза «Виноградовский», вошла в качестве нового ГОСТа в общероссийский справочник наилучших доступных технологий (НДТ). От их применения уже сегодня зависит размер платы недропользователей за негативное воздействие на экологию.

К слову, еще три года назад руководство проекта получило предложение — разработать методику исчисления ущерба при нарушении природоохранного законода-

УГОЛЬНАЯ КОМПАНИЯ
ПРИНЯЛА БЕСПРЕЦЕДЕНТНОЕ РЕШЕНИЕ —
СОЗДАТЬ ЗАКАЗНИК
НА СВОИХ ЗЕМЛЯХ

тельства. И такой документ разработан, осталось только принять его в качестве регионального нормативно-правового акта, как уже сделали пятнадцать регионов России, включая Алтайский край.

РГ: Пойдут ли по стопам компаний — участников проекта другие недропользователи?

ЮМ: Самый главный итог как раз в том, что сознание собственников ряда добывающих компаний изменилось. Они теперь ясно представляют, что сохранение природной среды при угледобыче подразумевает целый комплекс мероприятий, которые зачастую не требуют огромных финансовых затрат.

Конечно, все остальные крупные компании должны ориентироваться на эти примеры. Но нельзя забывать, что достижение реальных результатов возможно лишь при тесном взаимодействии бизнеса, власти, науки и общества. Общество формирует социальный заказ. Ведь спасение Каракана началось с протестных выступлений местных жителей, а потом ученые и общественники вышли с инициативой в администрацию области.



Власть на различных уровнях формирует, руководствуясь федеральными законами, требования к недропользователям.

Любой эколог может открыть сборник НДТ и предложить угольщикам ту технологию, которая приемлема для развития конкретной территории. А уже угольщики закажут проектировщикам соответствующий проект. Так что основа для сотрудничества, внедрения новых технологий, повышения качества окружающей среды и экологизации угледобычи готова.

Кроме того, в рамках проекта проведена комплексная геоэкологическая оценка Новокузнецкого района, где активно развивается угольная отрасль. На основе данных, полученных учеными, можно разработать рекомендации муниципалитетам и угольным предприятиям. И принять региональную программу стратегической экологической оценки. Специалисты для этого в Кузбассе есть ✕

Для эффективного освоения недр требуются новые технологии и кадры

перспектива

Извлечение следует

В Западной Сибири создаются условия для воспроизводства минерально-сырьевых ресурсов и подготовки современных геологических кадров.



⬆ В 2017 году юные геологи со всей страны соревновались в Кемерове.

автор / ИВАН ТВЕРДОВСКИЙ

ИМЕННО С ЭТОЙ ЦЕЛЮ В ТОМСКЕ В 2013 ГОДУ создана Ассоциация «Научно-технический центр инновационного недропользования», объединившая добывающие, геолого-сервисные и научные организации Сибирского федерального округа.

Большая часть месторождений полезных ископаемых была открыта еще в советские годы, но активное освоение ресурсов в последние тридцать лет существенно сократило разведанные запасы. В то же время существующие промышленные центры, обустроенные коммуникациями и «обросшие» населенными пунктами, нуждаются в новом подходе к геологическому изучению, комплексному использованию, введению в разработку малых, бедных месторождений с трудноизвлекаемыми запасами (ТРИЗ). Что возможно только с внедрением новейших методов геологоразведки, самых современных технологий и оборудования, а также при подготовке кадров по новым специальностям. При этом обязательно учитывается социально-экономическое развитие региона. Содействие в решении этой комплексной задачи развития минерально-сырьевой базы — основная цель Ассоциации «Научно-технический центр инновационного недропользования». В Западной Сибири добыча нефти, газа и твердых полезных ископаемых является главным стабилизирующим фактором, резервом прироста развития территорий. Выход — консолидация недропользователей, ученых и государства, создание инвестиционных кластеров.

—Ассоциация совместно с администрацией Томской области и минприроды РФ открыли первый в России полигон для изучения и освоения ТРИЗ, сформировали единую базу данных, предложили технологические решения и произвели геолого-экономическую оценку ввода в разработку месторождений с ТРИЗ, — сообщил «РГ» президент Ассоциации Денис Калмыков. — Аналогичные работы

на газ метан угольных пластов и перспективы нефте- и газоносности Кемеровской области еще предстоит оценить.

По словам заместителя технического директора — начальника управления по перспективному развитию АО «СУЭК-Кузбасс» Михаила Волкова, научно-технический центр Ассоциации — комфортная площадка для обмена, обсуждения и анализа новой технологии в добыче. Кроме информационной поддержки предприятий центр осуществляет и экспертную оценку проектной документации.

А член попечительского совета Ассоциации Надежда Антоненко уверена, что для получения социального и экономического эффекта требуется комплексная геолого-экономическая и социальная оценка минерально-сырьевой базы регионов. В качестве пилотного проекта ее целесообразно выполнить на примере любого региона Сибири.

Отмечая большую потребность промышленности в геологических кадрах, начальник инновационного управления Кемеровского государственного университета Владимир Поддубиков считает необходимым внедрение в Кузбассе новой концепции непрерывного геологического образования. Она подразумевает разработку не имеющей аналогов в России комплексной программы подготовки и переподготовки специалистов на основе новейших технологий, программы ранней профориентации школьников.

В 2017 году Ассоциация выступила одним из организаторов XI Всероссийской открытой полевой олимпиады юных геологов в Кемерове. Поддержка детско-юношеского геологического движения в Западной Сибири получила дополнительный импульс к развитию школ и кружков юных геологов во всех регионах России. Так, в юношескую геологическую школу при КемГУ записались сразу 28 человек. Предприятия — члены Ассоциации поддерживают детское движение на непрерывной основе. Мы открыты для всех изобретателей и молодых ученых, готовы оказывать им содействие в развитии и внедрении в производство идей ✕

Геологи, ученые, экологи и недропользователи!

*Поздравляем вас с наступающим Новым годом!
Желаем успехов в достижении целей, плодотворной работы, стабильности в наступающем году, добрых перемен и счастливых дней вам и вашим семьям!*

Денис Калмыков, президент Ассоциации
«Научно-технический центр инновационного недропользования»

Сайт: <http://rosgeoportal.ru/association>,
Тел.: (3842) 58-36-37, 8-905-902-41-96

Иркутский район — лидер области по объемам строительства жилья

инфраструктура

Строить будущее

Доступное жилье, уютные и безопасные дворы, современные школы и детские сады плюс свежий воздух, поля и леса — таков сегодня Иркутский район.



⬆ **Леонид Фролов (в центре):** Строительство школы в Молодежном вели рекордными темпами.

автор/АЛЕКСАНДР СЕРГЕЕВ

ЗА ДВА ГОДА РАБОТЫ МЭРУ ЛЕОНИДУ ФРОЛОВУ и администрации Иркутского района удалось сделать многое для того, чтобы людям жилось комфортно. В течение 2017 года Иркутский район удерживает статус лидера в регионе по объему ввода жилья. Только за первые шесть месяцев 2017-го, по данным Иркутскстата, на территории района построено 2 367 квартир. По сравнению с аналогичным периодом 2016-го, темпы ввода жилья увеличились в 31 раз.

— Наш район — единственный в Приангарье выполняет и перевыполняет поставленную в стране задачу строительства определенного количества квадратных метров на душу населения, — подчеркивает мэр.

Впрочем, все остальное в районе тоже меняется к лучшему, причем перемены эти очевидны. Ликвидирована очередь в детские сады для малышей трех-семи лет, на повестке дня — обеспечение достойных условий для школьников и педагогов. В июне стартовал масштабный проект — строительство школы на 1 275 мест в поселке Молодежный. Планируется, что работы завершатся в рекордные сроки — в конце 2017 года объект сдадут в эксплуатацию. — Сейчас часть ребятишек учится в две смены в приспособленном здании, многих возят на занятия в Иркутск, — рассказывает Леонид Фролов. — Это не дело, школа должна быть рядом с домом, особенно если речь об учениках начальных классов. Как только стройка завершится, именно так и будет. И занятия — в одну смену.

Здание площадью 26,5 тысячи квадратных метров будет состоять из восьми отдельных блоков. Проектом предусмотрены бассейн, зрительный зал, четыре лифта, столовая, танцкласс, спортивный комплекс. Общая стоимость строительства — порядка миллиарда рублей. Средства поступают из бюджетов всех уровней. Еще одна школа — на 154 места — строится в поселке Горячий Ключ. Леониду Фролову удалось достигнуть договоренности с Министерством образования РФ о выделении финансирования. К работам приступили в конце лета, и к 2018—2019 учебному году в новом помещении начнутся уроки.

В планах — строительство школ в селе Хомутово, поселке Маркова и деревне Грановщина. — Самостоятельно муниципалитетам с такими масштабными задачами не справиться, —

отмечает мэр Иркутского района. — Поэтому ведем переговоры и на уровне области, и на уровне федерации. Уже начали работу над проектно-сметной документацией для строительства школы-детсада в деревне Горяшина.

Иногда лучшее решение проблемы — привлечение частного капитала. В начале октября был открыт отремонтированный на средства инвесторов блок для детей-инвалидов в начальной школе Урика, заменены окна в детском саду «Звездочка», Котинской начальной школе, школе деревни Бутырки Оекского МО и в Максимовской СОШ. За счет частных средств проектируют школу искусств в Хомутово.

Закуплено четырнадцать школьных автобусов (часть средств на это была выделена из областного бюджета, часть — из районного).

Большое внимание в Иркутском районе уделяется благоустройству территорий. В этом году он присоединился к реализации федерального проекта «Формирование комфортной городской среды» на 2018—2022 годы. Благодаря этому в муниципалитетах с населением свыше одной тысячи человек будут обустроены придомовые территории, на месте пустырей появятся парки и скверы, и все это — с учетом мнения жителей.

Безусловно важное начинание — проект берегоукрепления Байкала в Листвянке. О необходимости строительства новой подпорной стены разговоры идут давно (старая признана аварийной), однако работа над проектом началась лишь в 2016 году. В 2017-м документ прошел государственную экологическую экспертизу. Предполагается, что проект берегоукрепления станет основой концепции благоустройства набережной в будущем.

— С точки зрения природных факторов, наша территория — уникальное место, — считает Леонид Фролов. — Наша общая задача — превратить его в зону комфорта. И мы планомерно движемся в этом направлении. Много сделано, начаты новые проекты. Хочу поблагодарить земляков за доверие и труд на благо Иркутского района ✕

справка

Доходы бюджета ИРМО в 2017 году составляют 3,104 миллиарда рублей, расходы — 3,16 миллиарда. Налоговые доходы увеличены почти на 22 миллиона рублей, расходы на 24,97 миллиона рублей, в том числе на 12,4 миллиона рублей возросли затраты на капитальный ремонт образовательных учреждений в районе.

Каждый шаг на пути развития Тувы направлен на создание комфортных условий для жителей

Власть

Дорогу осилит идущий

В Республике Тува в этом году завершили ряд крупных проектов и определили приоритеты на будущее.



автор/ ВИКТОРИЯ ЛАЧУГИНА

НЫНЕШНИЙ НОЯБРЬ СТАЛ ДЛЯ ТУВИНСКОГО СПОРТА поистине золотым. Сразу три медали высшей пробы завоевали 11 ноября на чемпионате по кикбоксингу в Будапеште Сергек Ооржак, Антон Салчак и Кежик Монгуш. Одновременно в российском Сочи чемпионом мира по самбо стал Саян Хертек. Пятое золото обеспечил дзюдоист Саян Ондар, который одержал победу на первенстве Европы в Черногории. Вскоре в республике узнали о новых достижениях в борьбе и боксе. На чемпионате мира по вольной борьбе среди борцов до 23 лет, который проходил в Польше, золотую медаль завоевал Начын Куулар, став первым в истории Тувы чемпионом мира по олимпийскому виду спорта. А 26 ноября тувинский боксер Артыш Соян стал обладателем Кубка мира нефтяных стран.

Этот «золотой дождь» — результат не только упорства, труда и железной воли самих спортсменов и тренеров, но и 10-летней кропотливой работы над развитием физкультуры и спорта в республике, которая включает строительство и ремонт спортивных сооружений, подготовку специалистов, массовое вовлечение в спортивную жизнь с самого раннего возраста. Сегодня в республике физкультурой и спортом регулярно занимается почти половина жителей.

В Туве много детей, требуются детские сады и школы. Открытие каждого образовательного учреждения — большой праздник для всех. В этом году в Кызыле буквально за полгода построили лицей № 16, где за парты сели более 900 детей. На его открытии 1 сентября присутствовала министр образования России Ольга Васильева. Как отметил глава Тувы Шолбан Кара-оол, правительство региона сделало все, чтобы войти в программу строительства школ и к 1 сентября ввести объект в эксплуатацию.

Лицей стал центром нового микрорайона, построенного по программе переселения граждан из ветхого и аварийного жилья. Рядом со школой находится новый детский сад, по-

строенный в прошлом году. В 2017 году в Кызыле открыли еще два детских сада — на 280 и 160 мест. А к Новому году новоселье справят в селе Ий-Тал Улуг-Хемском районе. Там достраивается школа на 176 мест с интернатом для детей чабанов, зимние стоянки которых расположены на приличном расстоянии от села.

Десять объектов по программе Министерства культуры России «100 сельских клубов» возводятся в Туве. Большая часть из них уже сдана в эксплуатацию. Еще в пяти сельских клубах проведен капитальный ремонт.

Есть результаты и в части работы с крупными инвесторами. Тува сохраняет положительную динамику промышленного производства. По данным Новосибирскстата, с января по сентябрь 2017-го промышленные отрасли региона прибавили на 12,4 процента — это второй результат по Сибири. В республике уверены: итоги года также будут положительными. Одно из подтверждений — успехи компании «Межегейуголь». В конце ноября руководство компании доложило главе республики, что предприятие вышло по добыче угля на рубеж в 800 тысяч тонн — в десять раз больше, чем три года назад. В 2013 году бюджет получил от «Межегейугля» девятнадцать миллионов рублей, а в 2017-м — уже 138 миллионов. ООО «Бенконс» в этом году завершило в Кызыле строительство отеля пятизвездочного уровня «Эне-Сай», который готов принимать гостей, а это уже серьезный вклад в развитие туристической отрасли.

Нынешний год ознаменовался окончательным решением важнейшей транспортной задачи, над которой бились почти десять лет, — участок федеральной трассы от Кызыла в сторону государственной границы изменил направление и теперь проходит по самой густонаселенной части Тувы. Росавтодор приступил к капитальному ремонту трассы.

И это — только штрихи к предновогоднему портрету республики. Конечно, Тува не перестает быть регионом, где развито животноводство. По количеству скота она — первая в Сибири. Нынче здесь на зимнее содержание переведено более 182,6 тысячи голов крупного и 1 364 тысячи голов малого рогатого скота, 84 тысячи лошадей. Всего — более 1,6 миллионов голов. Это результат поддержки животноводов, успешная реализация программ помощи молодым фермерам. В их числе — губернаторский проект «Кыштаг для молодой семьи», который позволил 210 молодым сельским семьям обзавестись хозяйством и построить зимние стоянки с добротными жилыми домами, хозяйственными постройками, помещениями для скота. Приоритет будущего года — развитие переработки сельхозпродукции ✕

АО «Транснефть —
Западная
Сибирь»:
об итогах
Года экологии
и перспективных
природоохран-
ных проектах

О П Ы Т

Зона экологической ответственности

Только за последние два года совокупные финансовые вложения одного из крупнейших предприятий отрасли трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов — АО «Транснефть — Западная Сибирь» — в поддержание экологии составили более 191 миллиона рублей.

автор / СЕМЕН ОХОТНИКОВ

ЕЖЕГОДНО ИНВЕСТИЦИИ В ОХРАНУ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ в регионах присутствия акционерного общества растут. О том, почему рациональное природопользование является одним из приоритетных направлений деятельности, — наша беседа с генеральным директором Общества Олегом Чепурным.

КОРРЕСПОНДЕНТ: Олег Вячеславович, еще в 2003 году на предприятии была введена Экологическая политика. Каковы ее задачи?

ОЛЕГ ЧЕПУРНОЙ: Главной задачей реализации этого документа является охрана окружающей среды в тех регионах, где работает АО «Транснефть — Западная Сибирь». Мы понимаем, что наша основная деятельность по транспортировке нефти и нефтепродуктов всегда несет определенные экологические риски. Именно поэтому все производственные процессы мы осуществляем в строгом соответствии с законодательством Российской Федерации, международными стандартами и соглашениями. Внимательно и в чем-то даже чересчур скрупулезно стараемся предусмотреть возможные последствия производственной деятельности предприятия при выполнении работ по строительству, реконструкции, техническому перевооружению магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов, перекачивающих станций Общества.

В зону ответственности АО «Транснефть — Западная Сибирь» входит порядка 3 500 километров магистральных нефтепроводов и почти 970 километров нефтепродуктопроводов. Кроме линейной части МН и МНПП мы эксплуатируем двадцать нефтеперекачивающих и шесть нефтепродуктоперекачивающих станций. Каждый производственный объект требует особого внимания. Для обеспечения высокого уровня экологической безопасности на предприятии реализуется специально разработанный комплекс мер.

КОРР.: Расскажите подробнее, что он включает?

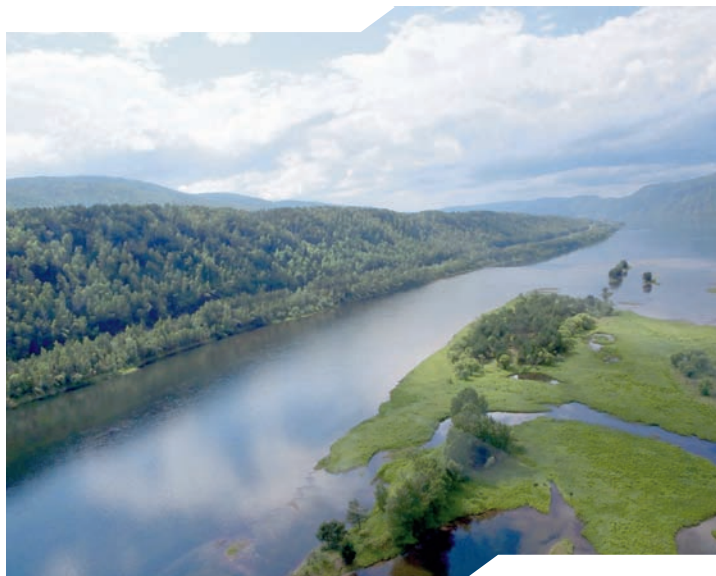
ОЧ: Одним из главных направлений охраны окружающей среды является своевременная реализация Программы по техническому перевооружению, реконструкции и капитальному ремонту производственных объектов Общества. Это замена и капитальный ремонт линейной части МН и МНПП, обновление узлов запорной арматуры, реконструкция и техническое перевооружение резервуарного парка. Все работы производятся с применением современных технологий. Так, буквально в ноябре этого года на нефтеперекачивающей станции «Вагай» Ишимского районного нефтепроводного управления при модернизации резервуара был применен беспоплавковый понтон, использование которого минимизирует испарения углеводородного сырья в атмосферу. На Анжеро-Судженской линейной производственно-диспетчерской станции (ЛПДС) Новосибирского РНУ и Рыбинской ЛДПС Красноярского РНУ в этом году завершили капитальный ремонт очистных сооружений. На Анжеро-Судженской ЛПДС было выполнено устройство грунтового обвалования и дна иловых карт, ремонт бетонных водоотводных лотков шламонакопительных площадок. Это позволило предотвратить дренирование сточных вод в грунтовые воды и избежать вторичного загрязнения окружающей среды.



⬆ Генеральный директор АО «Транснефть — Западная Сибирь» Олег Чепурной.

Большое внимание уделяется проведению внутритрубной диагностики МН и МНПП. За этот год было обследовано 18 участков магистральных нефтепроводов общей протяженностью порядка 2 070 километров. Учитывая, что большая часть МН и МНПП была введена в эксплуатацию в 1960—1970-х годах, внутритрубное обследование состояния линейной части магистральных трубопроводов и резервуарного парка позволяет своевременно устранять дефекты, повышая уровень промышленной безопасности. А это, в свою очередь, минимизирует возможности возникновения нештатных ситуаций при транспортировке нефти и нефтепродуктов. При выполнении диагностического обследова-

О П Ы Т



ния Общество также делает ставку на современные инновационные технологии диагностики и внутритрубные инспекционные приборы. В 2016 году мы завершили реализацию отдельной программы по внедрению безамбарной технологии откачки нефти при выполнении плановых ремонтных работ. Теперь процесс откачки сырья происходит через вантузы в соседние участки трубопровода, полностью исключая использование земляных амбаров. Переход на безамбарную технологию также существенно снизил уровень рисков возникновения нештатных ситуаций.

КОРР.: В 2018 году на предприятии стартует масштабная Комплексная программа реконструкции площадочных объектов (КРПО). Какие крупные экологические проекты будут реализованы в рамках этой программы?

ОЧ: Комплексная программа реконструкции площадочных объектов начнется в 2018 году и завершится к 2020 году. За это время на ЛПДС «Сокур» Новосибирского РНУ будет проведена полномасштабная модернизация производственных мощностей. Если говорить об экологической составляющей этой программы, то стоит отметить строительство современных сооружений для очистки бытовых и сточных вод. В 2018 году начнется подготовительный этап, включающий в себя согласование документации, а в 2019-м — строительство современной станции биологической очистки с применением биопленочного подвижного слоя («биочипов»). При эксплуатации станции биологической очистки (аэротенка) достигается степень очистки до установленных нормативов.

Также на ЛПДС «Сокур» будет построена железнодорожная эстакада автоматизированного тактового налива продуктов нефтепереработки. В системе ПАО «Транснефть» такая система налива будет применена впервые. К ее преимуществам можно отнести не только высокую производительность налива, автоматическое взвешивание заполненных цистерн, но и высокую степень экологичности. Такая установка снабжена системой рекуперации паров, что значительно снижает процент попадания испарений нефтепродуктов в атмосферу.

КОРР.: Многие крупные предприятия активно участвуют в научно-исследовательских разработках в сфере рационального природопользования. Есть ли такой опыт у АО «Транснефть—Западная Сибирь»?

ОЧ: Буквально в этом году наше предприятие стало куратором практического опробования метода биоремедиации — научно-исследовательской работы НИИ «Транснефть». Это способ восстановления нефтезагрязненных почв болотистой местности с использованием аборигенной микрофлоры. На базе Института леса им. В. Н. Сукачева в Новосибирске созданы экспериментальные площадки, на которых проводится апробация технологии восстановления загрязненных нефтью болотных почв с использованием растений — фитомелиоран-

тов. Для этого высажены определенные виды растений (камыш, тополь, береза). Специалисты Новосибирского РНУ контролируют производство работ, выполняют плановые лабораторные анализы почв, отслеживают изменения грунтов. Для экологов АО «Транснефть—Западная Сибирь» это хороший опыт участия в крупном научном исследовании, который в дальнейшем получит применение в реальной деятельности организаций системы «Транснефть».

КОРР.: 2017 год в Российской Федерации и в компании «Транснефть» прошел под знаком защиты окружающей среды. Как вы оцениваете итоги Года экологии?

ОЧ: Все мероприятия, которые были запланированы в Обществе к Году экологии, выполнены в полном объеме. Мы провели немало эколого-социальных акций, направленных в том числе и на просвещение школьников по вопросам рационального природопользования.

Так, молодыми специалистами предприятия были организованы открытые уроки для учащихся БОУ г. Омска «Лицей № 64» младшего, среднего и старшего звеньев. В рамках научно-технической конференции молодежи наши сотрудники приняли участие в экологической акции «Синичкин день», в конце лета активно включились в акцию по сбору вторичного сырья. Собранная макулатура была передана на дальнейшую переработку. В рамках благотворительной деятельности в этом году мы продолжили озеленение входной зоны в парк культуры и отдыха «Зеленый остров» (г. Омск), выделили средства на приобретение снегоходов для заказника федерального значения «Кирзинский», расположенного в Новосибирской области и входящего в состав Государственного природного биосферного заповедника «Саяно-Шушенский».

Конечно, нужно понимать, что на этом природоохранная деятельность Общества не завершится. Для нас Год экологии не закончится никогда, ведь забота об окружающей среде и сохранение биоразнообразия сибирской природы — это один из важнейших приоритетов деятельности АО «Транснефть—Западная Сибирь» x

ГОД ЭКОЛОГИИ В ЦИФРАХ

Взято 11 262 пробы атмосферного воздуха, почвы, грунтовых и поверхностных вод.

Выпущено 6 289 мальков нельмы (молодь ценных пород рыб) в рамках восстановления биоразнообразия водных ресурсов в регионах присутствия предприятия.

Установлено 4 917 штук светодиодных светильников (ламп) в системах освещения зданий и сооружений предприятия.



Регионы
Сибири
объединились
для реализа-
ции арктиче-
ских проектов

перспектива

С холодным расчетом

Решить глобальную задачу освоения арктической зоны России невозможно без объединения всех заинтересованных сторон и эффективного взаимодействия сибирских территорий.



⬆ **Самый северный** международный порт России и крупнейший в Сибири — Дудинка — имеет стратегическое значение для развития арктических территорий.

автор/ НАТАЛЬЯ РЕШЕТНИКОВА

АРКТИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ ДАДУТ ИМПУЛЬС РАЗВИТИЮ ТЕРРИТОРИЙ И ПРИВЛЕКУТ ВЫСОКОКЛАССНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ. КРОМЕ ТОГО, ОПРОБОВАННАЯ НА АРКТИЧЕСКИХ ПОЛИГОНАХ НОВАЯ ПРОДУКЦИЯ СТАНЕТ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОЙ И ВОСТРЕБОВАННОЙ ЭКОНОМИКОЙ СТРАНЫ В ЦЕЛОМ.

С инициативой создать базовый каталог высокотехнологичной промышленной продукции и услуг для нужд арктической зоны выступила Омская область. Идею поддержали полномочный представитель президента РФ в СФО Сергей Меняйло и Минпромторг России, который дал задание — разработать общероссийский каталог. В его первую редакцию включено около семидесяти сибирских предприятий, выпускающих более трехсот наименований

высокотехнологичной продукции. В их числе — АО «Радиосвязь» (Красноярск), Омский завод транспортного машиностроения, Институт прочности и материаловедения Сибирского отделения РАН, Национальный исследовательский Томский политехнический университет и другие. Они успешно взаимодействуют с «Газпромом», «Норильским никелем», СИБУром, «Роснефтью» и арктическими регионами — Республикой Саха (Якутия), Ханты-Мансийским и Ямало-Ненецким автономными округами. Продукция омских, томских, красноярских и новосибирских предприятий уже стоит на арктических судах военного и гражданского флотов, эксплуатируется в авиации.

Красноярский край, Омская и Томская области уже работают по дорожным картам освоения продукции в интересах компаний «Газпром», ГМК «Норильский никель» и других. В реестре — транспортные средства, строительная и дорожная техника, энергетическое и электротехническое оборудование, средства связи, системы контроля, управления и диагностики, оборудование для добывающей промышленности, специальные конструкции и материалы.

К примеру, вездеходы «Арктика» омского производства уже пятнадцать лет используются для перевозок в труднодоступных районах Ханты-Мансийского и Ямало-Ненецкого округов, Камчатского и Красноярского краев, на Дальнем Востоке. Специалисты Института нефтегазовой геологии и геофизики имени А. А. Трофимука Сибирского отделения РАН разработали оборудование, позволяющее вести геофизические исследования арктического шельфа с дрейфующих льдин. В Томском госуниверситете разрабатывают первую технологию кучного обогащения руды, содержащей ванадий и титан. Новый метод, в котором не будут использоваться вредные реагенты, актуален для использования в арктических регионах с хрупкой экологической структурой. Это особенно актуально, так как объемы добычи сырья на этой территории планируется увеличивать.

Вместе с тем, как считает полпред Сергей Меняйло, речь пока идет об ограниченной номенклатуре поставок по принципу «что мы можем предложить». В этом смысле дорожные карты являются скорее вынужденным, временным инструментом.

— Нужно создать систему, которая бы стимулировала заказчиков к приобретению отечественной продукции, к разработке и созданию востребованных для Арктики продуктов

перспектива

Ⓢ **Первый арктический** вертолет России сделан в Сибири.



и технологий. Это послужило бы вовлечению огромных средств, которые арктические компании сейчас вынуждены тратить на импорт, в российскую промышленность и науку. В первую очередь речь идет о замещении иностранного оборудования российскими разработками, корректировке корпоративных планов арктических компаний и совмещении их с планами импортозамещения в промышленности, включая «оборонку». Еще один аспект — исключить нерациональные расходы на разработку и выпуск одинаковой продукции регионами, — говорит Сергей Меняйло.

Однако создание такой системы требует времени и решения ряда специфических задач, а также проведения серьезных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ. Необходимы арктические полигоны для испытаний новой техники и оборудования, проработанные логистические схемы, расчеты по загрузке железнодорожных, водных и морских путей, чтобы инфраструктура (и, прежде всего, Северный морской путь) работала в интересах всех российских производителей, а не только арктических добывающих компаний. Наконец, нужны гарантии для разработчика, который готов вкладывать свои средства.

По словам полпреда, основная задача — создать условия, при которых научно-производственный потенциал неарктических субъектов Российской Федерации был бы активно вовлечен в процесс социально-экономического развития Арктики, обеспечивал техническую и технологическую независимость государства при осуществлении арктических проектов.

Как известно, большая часть оборудования, которым пользуются полярники, импортного происхождения. В то же время российская техника, по оценке специалистов, на пятнадцать-тридцать процентов дешевле и по своим характеристикам не уступает зарубежной. В частности, успешный опыт применения оборудования томского производства есть у «Газпрома». Компания разработала дорожные карты взаимодействия с Иркутской, Томской, Омской областями — всего семьдесят предприятий работает по заказам газовиков. Но до сих пор нет единых требований (регламента) к продукции, которую планируется применять в сложных арктических условиях.

Сейчас в зоне внимания специалистов есть ряд проектов. Это, в первую очередь, создание специализированного транспорта для Арктики. Так, Улан-Удэнским авиационным заводом выпущен первый в мире арктический вертолет, и он уже проявил себя на «службе» в Вооруженных силах. Сейчас ведутся переговоры о поставках его гражданской вер-

сии. Сибирским научно-исследовательским институтом авиации имени С.А. Чаплыгина совместно с Русавиапромом создан композитный самолет ТВС-2ДТС, который должен прийти на смену знаменитому «кукурузнику» (Ан-2). Омские производители готовы выпускать в необходимом количестве суда на воздушной подушке и грузовые платформы семейства «Арктика», а также быстровозводимые самоходные мосты. В арсенале регионов — большой спектр оборудования для нефтегазодобычи, уникальные разработки институтов Сибирского отделения РАН.

Для того чтобы «продвинуть» новую продукцию на арктический рынок, нужна поддержка. Аппарат полпреда президента РФ в СФО ведет системную работу по вовлечению сибирских предприятий в федеральные программы поддержки. Созданы или находятся в стадии формирования региональные фонды развития промышленности, заключаются соглашения о взаимодействии с федеральным фондом по софинансированию проектов.

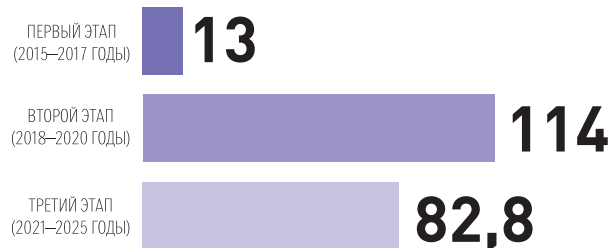
Свои предложения по данной теме представители регионов Сибири выдвинули на международном арктическом форуме «Арктика — территория диалога», который в марте текущего года проходил в Архангельске. В июне в Новосибирске на международном форуме «Технопром-2017» руководителям регионов и предприятий ОПК была представлена вся информация об имеющихся и планируемых механизмах поддержки проектов, создания кластеров, промышленных парков и стимулировании экспорта со стороны минпромторга России, ВЭБа, Фонда развития промышленности, Российского экспортного центра. Все эти программы поддержки можно и нужно использовать при создании продукции для нужд Арктики.

В ноябре в рамках форума «Высокие технологии и техника для Арктики» «ВТТА-Омск-2017» состоялось заседание совместной рабочей группы Уральского и Сибирского федеральных округов по содействию в продвижении научно-производственного потенциала регионов к реализации проектов в Арктической зоне. Его участники обсудили возможности, которые представляет госпрограмма. Как известно, 31 августа 2017 года правительством РФ утверждена государственная программа «Социально-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации в 2018–2025 годах».

— Важно определить подходы в реализации программы на основе имеющегося опыта работы, а также сформулировать наиболее актуальные на сегодняшний день проблемы и предложить их на рассмотрение Государственной комиссии по вопросам Арктики на 2018 год, — отметил заместитель полпреда президента РФ в СФО, сопредседатель рабочей группы Вадим Головкин.

ФИНАНСИРОВАНИЕ ГОСПРОГРАММЫ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ АРКТИКИ ДО 2025 ГОДА, МЛРД РУБ.

Источник: Госкомиссия по развитию Арктики



прямая речь



СЕРГЕЙ МЕНЯЙЛО,
полпред президента РФ
в СФО

Социально-экономическое развитие Арктической зоны России — стратегический государственный приоритет. Это актуально для обеспечения безопасности государства и сохранения территориальной целостности, вовлечения ресурсного потенциала Арктики в экономику всей страны. Несомненно, это послужит росту производства во всех сопутствующих областях экономики — в науке, обрабатывающей промышленности, транспорте, связи и других, а также поможет решению большого спектра социальных вопросов, как в арктических территориях, так и в регионах-партнерах, прежде всего, сибирских. Освоение арктической зоны России невозможно без объединения всех заинтересованных сторон и взаимодействия власти, бизнеса, общества, а также Уральского и Сибирского округов.

Работы
ЦУП ВСТО
охватывают
треть
территории
России

отрасль

География успеха

Иркутская область, Якутия, Амурская область, Хабаровский край, Еврейская автономная область — совместная площадь этих российских регионов почти пять миллионов квадратных километров, треть современной России.

НА ЭТОЙ ОГРОМНОЙ ТЕРРИТОРИИ ООО «ЦУП ВСТО» (дочернее общество ПАО «Транснефть») реализует порученные ему проекты по развитию трубопроводного транспорта страны.

Иркутская область. На территории региона продолжается реализация проекта по увеличению пропускной способности трубопроводной системы «Восточная Сибирь — Тихий океан» (ТС ВСТО). Символично, что именно здесь началось строительство одного из самых протяженных нефтепроводов в мире. И здесь же ТС ВСТО предстоит выйти на свою максимальную мощность — 80 миллионов тонн нефти в год.

Реализация проекта по расширению ТС ВСТО поручена Обществу с ограниченной ответственностью «Центр управления проектом «Восточная Сибирь — Тихий океан». ЦУП строил ВСТО, успешно завершил проекты по расширению трубопроводной системы — сначала до 50 миллионов тонн нефти в год, затем — до 58 миллионов тонн. Регион хорошо знаком специалистам ООО «ЦУП ВСТО». За период реализации строительства первой очереди ТС ВСТО изучены его климатические условия и геология. По сравнению с Якутией, условия строительства проще: практически нет многолетнемерзлых грунтов, район менее сейсмоактивный, немаловажно и наличие развитой транспортной инфраструктуры.

Из трех строящихся станций самое удобное расположение относительно дорожной инфраструктуры — у НПС № 3. Площадка строительства находится в Братском районе, всего в 34 километрах от крупного железнодорожного узла — города Вихоревка.

НПС № 6 строится в Усть-Кутском районе, в 70 километрах от железнодорожной станции Лена (г. Усть-Кут). Логистические условия также весьма благоприятные — почти две трети пути проходит по дороге с асфальтовым покрытием (для строителей, привыкших к тайге и болотам, — настоящая роскошь), а последние 30 километров — лесовозная дорога.

НПС № 9 — самая северная из новых станций, строят ее в Киренском районе. С точки зрения доставки грузов и людей, это самый непростой из трех объектов. От ближайшей железнодорожной станции Лена НПС отделяет 400 километров вдольтрассового проезда. Передвижение по нему разрешено только в светлое время суток, и порой на доставку грузов из Усть-Кута уходило до трех суток.

Отличное знание особенностей региона строительства, мощностей имеющихся транспортных развязок позволило ЦУП ВСТО разработать оптимальные логистические схемы, на строящиеся станции были вовремя завезены необходимые материально-технические ресурсы. Спустя два года с начала строительного-монтажных работ, в декабре 2017-го, ЦУП ВСТО сдал в эксплуатацию три новых нефтеперекачивающие станции.

Увеличение мощности ВСТО потребовало повышения надежности эксплуатации нефтепровода на фоне возрастающих нагрузок. Решением стало внедрение системы защиты нефтепровода по превышению давления. Проект реализовался на действующих НПС, расположенных преимущественно в Республике Саха (Якутия). На семи станциях было построено 14 резервуаров аварийного сброса нефти и 4 резервуара противопожарного запаса воды объемом от 700 до 5 тысяч кубических метров. В декабре 2017 года проект «Система защиты нефтепровода по давлению» был завершен.

В Амурской области, в авангарде большого проекта по расширению второй очереди ВСТО (участок от НПС «Сковородино» до нефтепорта Козьмино), стоит НПС № 29. Станция стала первой из четырех новых НПС, которые должны «разогнать» ВСТО-2 до 50 миллионов тонн нефти в год.



Строительство НПС № 29 завершилось в декабре 2017 года. И практически сразу же, без перерыва, ЦУП ВСТО приступил к реализации второго этапа расширения ВСТО-2, предполагающего строительство НПС №№ 23, 26 и 32. В рамках реконструкции на действующей НПС № 27 будет построено два резервуара для хранения нефти объемом 50 тысяч метров кубических каждый.

Несмотря на внушительный список проектов, завершение которых единовременно пришлось на конец 2017 года, ЦУП ВСТО удалось выполнить поставленную задачу — сдать все объекты в эксплуатацию в установленный срок. Новая цель также потребует мобилизации всего коллектива — вовремя организовать начало строительного-монтажных работ на новых площадках, расположенных на огромной территории Сибири и Дальнего Востока ✕

факты

Проект «Расширение ТС ВСТО до 80 миллионов тонн нефти в год» предполагает два этапа. На первом будут построены три нефтеперекачивающие станции: НПС №№ 3, 6 и 9. Срок реализации первого этапа: третий квартал 2015 г. — четвертый квартал 2017 года. На втором этапе будут построены еще три новые НПС: №№ 2, 5, 7. Срок реализации второго этапа: четвертый квартал 2017 года — третий квартал 2019 года.

ВЧНГ
обеспечивает
сотрудникам
стабильную
зарплату
и достойный
соцпакет

акцент

Сибирская кузница кадров

Сегодня, в условиях напряженной экономической ситуации в России, людям крайне важно иметь стабильную работу.

А КРУПНЫЕ, СОЦИАЛЬНО ОРИЕНТИРОВАННЫЕ предприятия не только предоставляют достойные условия и стабильный заработок, но и готовы инвестировать в развитие своего кадрового актива.

На Международном газовом форуме и Российской энергетической неделе, прошедших в Санкт-Петербурге в октябре, НК «Роснефть» признана лучшей социально ориентированной компанией нефтегазовой отрасли и отмечена наградой за формирование кадрового резерва и поддержку образования в России, за создание условий для ведения здорового образа жизни. Официальной кузницей кадров в нефтедобыче Компании признано дочернее акционерное общество «Верхнечонскнефтегаз» (ВЧНГ).

ВЧНГ проводит в жизнь кадровую политику НК «Роснефть» и уделяет особое внимание созданию безопасных и комфортных условий труда на производстве. На месторождении, где вахтовики когда-то жили в вагончиках в суровых условиях Севера, сейчас возвышаются благоустроенные общежития и современный спорткомплекс. Рабочие попадают почти в домашние условия: питание — сбалансированное и разнообразное, в каждой комнате все, что необходимо для комфортного отдыха после тяжелой смены, большое внимание уделяется спорту. В периоды отдыха на «большой земле» сотрудники ВЧНГ по программе ДМС могут получить медицинские услуги, восстановить силы в санатории или отправиться в отпуск всей семьей — предприятие компенсирует своим работникам значительную часть расходов. Вполне естественно, что текучки кадров в таких условиях практически нет. Но это не значит, что отрасль нефтедобычи в регионе насыщена кадрами, и получить работу по окончании учебного заведения нет шансов. Предприятие растет, и растут его сотрудники. Нужна замена — молодые и энергичные люди, готовые начинать с азов профессии. Но многие выпускники вузов сразу мечтают попасть на управленческие должности.

— Недавно я встречалась со студентами иркутского технического университета, и мы беседовали о реалиях биржи труда, — рассказывает заместитель генерального директора по персоналу и социальным программам АО «ВЧНГ» Анна Пасынкова. — Четверть безработных в нашей стране — это люди с высшим образованием в возрасте до двадцати шести лет. После вуза они ждут быстрого карьерного взлета, а работодатель, напротив, в девяноста процентах случаев нуждается в производственном персонале. У молодежи сформировался ошибочный стереотип — рабочий либо улицы метет, либо шпалы укладывает на морозе. В нашей же сфере это человек с рабочим местом за компьютером, который ежедневно обслуживает сложное технологическое оборудование. Начав с этой ступени, уже через четыре года выпускник может стать хорошим инженером с дальнейшим карьерным ростом.

Движение от простого к сложному занимает время, но оно того стоит. Помимо профессионального роста и практических знаний, человек,



⊕ Команда предприятия — участники конкурса профмастерства среди рабочих специальностей «Лучший по профессии».

став членом корпоративной семьи, получает поддержку в лице ответственного работодателя. И это касается не только «своих»: предприятие взаимодействует с общественностью в регионе присутствия. Помощь предоставляется адресно, чтобы благотворительные средства обязательно дошли до того, кто в них нуждается. Для этого ведется кропотливая работа по оценке и определению приоритетных направлений.

Так, в Катангском районе на севере Иркутской области поселки не могут функционировать без снегоуборочной техники. Помощь требуется многим медицинским учреждениям и благотворительным фондам: например, ВЧНГ сотрудничает с Ивано-Матренинской детской больницей, Российским детским фондом (РДФ).

— С ВЧНГ нас связывает долгосрочное плодотворное партнерство. Предприятие участвует в финансировании самых актуальных социальных программ, причем на территории всей области, — говорит председатель Иркутского областного отделения РДФ Светлана Кулинич. — Нам очень легко работать с ВЧНГ, потому что они готовы обсуждать и досконально изучать любую проблему, всегда полностью включаются в процесс. Более того, руководители предприятия лично присутствуют на наших встречах — они искренне готовы помогать детям.

Особое внимание уделяется талантливым ребятам, оказавшимся в сложных жизненных ситуациях. В этом году, по согласованию с НК «Роснефть», ВЧНГ оказал помощь в организации путевок к морю для творчески одаренных детей-сирот, детей, оставшихся без попечения родителей, и детей-инвалидов, ставших призерами областного фестиваля «Байкальская звезда».

Социальная политика ВЧНГ оказывается заразительной — многие здесь начинают заниматься благотворительностью по личной инициативе ✕



Деятельность
«Транснефть—
Восток»
стимулирует
развитие
регионов
Сибири

отрасль

Восточный рубеж

Более 30 миллиардов рублей налоговых отчислений, более полумиллиона рублей на благотворительность направлено ООО «Транснефть—Восток» с 2006 года в регионы Сибирского федерального округа. Масштабная реализация крупных инвестпроектов «Транснефти» открыла новые возможности для экономического роста территории к востоку от Урала.

КОГДА НЕФТЕПРОВОД «ВОСТОЧНАЯ СИБИРЬ—ТИХИЙ ОКЕАН» (ВСТО) вводили в эксплуатацию, он по праву считался проектом прорывным—суровые условия прохождения, современные технологии, соответствие самым высоким экологическим нормам. Время подтвердило: сегодня очевидно, что идея, положенная в основу проекта по строительству нефтяной магистрали, была не только экономически выгодной, но и стратегически важной.

Вспоминается все же тот широко тиражируемый в массах скепсис десятилетней давности по поводу необходимости строительства ТС ВСТО. Мнения звучали разные, начиная с того, что «труба будет пустой—нефть некому добывать» и заканчивая банальным «столько в стране голодных, а мы трубу строим».

Что же мы видим сейчас, по прошествии времени, так сказать, в сухом остатке? Трубопроводная система ВСТО открыла новые возможности для России, позволив выступить на международном Азиатско-Тихоокеанском сырьевом рынке в качестве надежного поставщика очень ценной «легкой» нефти, так востребованной в услови-

4000

ТЫСЯЧ КИЛОМЕТРОВ
НЕФТЕПРОВОДОВ ЭКСПЛУАТИРУЕТ
ПРЕДПРИЯТИЕ В ИРКУТСКОЙ,
АМУРСКОЙ ОБЛАСТЯХ,
РЕСПУБЛИКЕ САХА (ЯКУТИЯ),
КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ.

отрасль

ях быстроразвивающихся экономик стран. Выгоды, которые получила Россия после запуска восточного нефтепровода, позволяют говорить об устойчивом развитии добычи и росте экспортного потенциала. Магистраль дала импульс и социально-экономическому развитию сибирского и дальневосточного регионов страны.

Оглядываясь назад

Строительство нефтепровода ВСТО началось в 2006 году. Первая очередь магистрали протяженностью почти 2 700 километров пролегла от города Тайшета в Иркутской области до города Сковородино в Амурской. Одновременно шло строительство нефтеперекачивающих станций (НПС). Первоначальная мощность нефтепровода составляла 30 миллионов тонн нефти в год. В 2008 году началось его заполнение нефтью, а в 2009-м трубопровод ВСТО-I был принят в эксплуатацию дочерним обществом «Транснефти» — компанией «Транснефть—Восток». Практически сразу после сдачи первой очереди нефтяной магистрали началось строительство второй, протяженностью еще две тысячи километров, от Сковородино до специализированного морского нефтеналивного порта «Козьмино» в Находке, который является конечным российским пунктом на маршруте движения нефти.

Государственные задачи

Проектная мощность нефтепровода ВСТО — 80 миллионов тонн нефти в год. Прийти к этому показателю к 2020 году — такую задачу поставило руководство страны перед государственной трубопроводной компанией «Транснефть». Трубопроводчикам предстояло постепенно увеличить производительность нового нефтепровода. На начальном этапе к первым семи нефтеперекачивающим

ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ПЛАНОВЫХ РАБОТ НА ЛИНЕЙНОЙ ЧАСТИ НЕФТЕПРОВОДА СОЗДАЮТСЯ ВСЕ УСЛОВИЯ И ДЛЯ ТРУДА, И ДЛЯ ОТДЫХА

станциям первой очереди ВСТО (располагаются в Иркутской, Амурской областях и Якутии) в 2012 году добавились пять, а через два года — еще три НПС. Как итог — количество станций возросло до 15, при этом производительность ВСТО была увеличена до 58 миллионов тонн нефти в год.

Чтобы «дотянуться» до отдаленных нефтедобывающих районов, «Транснефть» построила и ввела в эксплуатацию в этом году еще один нефтепровод — «Куюмба—Тайшет». По 700-километровой трубе производительностью 15 миллионов тонн в год поступает нефть с месторождений севера Красноярского края.

Сегодня трубопроводная система «Восточная Сибирь—Тихий океан» на 100 процентов заполнена нефтью — легкой, с малым содержанием серы и оттого очень ценной на рынке углеводородов. Добывать ее стало возможным только после появления в восточном регионе страны нефтепровода, по сути являющегося экономически выгодной альтернативой другим транспортным схемам. Месторождения нефти, которые числились в «запасах» страны, стали реальными точками добычи. Сегодня в числе поставщиков углеводородов в ВСТО крупные месторождения Якутии — Талаканское, Верхнечонское, Среднеботуобинское, Красноярского края — Куюмбинское и Юрубчено-Тохомское, сравнительно небольшие в Иркутской области — Дулисьминское и Марковское.

Стройка продолжается

Общее число станций в первой очереди ВСТО уже к 2020 году будет доведено до 21. Последние из шести НПС сейчас возводятся в Иркутской области. Менее месяца назад «Транснефть—Восток» приняла в эксплуатацию три из них — НПС-3, НПС-6, НПС-9. В очереди на строительство — нефтеперекачивающие станции 2, 5, 7. — Каждая НПС — это высокотехнологичный объект, оборудованный полным комплексом систем тепло-, водо- и энергоснабжения, пожаротушения, контроля и очистки производственных и бытовых стоков, — рассказывает генеральный директор ООО «Транснефть—Восток» Александр Пузиков. — Строительство таких объектов и их последующая эксплуатация — это строгая реализация компаний долгосрочных планов. Основная цель — сначала создать, а затем грамотно управлять высокотехнологичной нефтетранспортной инфраструктурой для решения

500

**МИЛЛИОНОВ РУБЛЕЙ НАПРАВИЛО
ООО «ТРАНСНЕФТЬ—ВОСТОК»
С 2006 ГОДА НА РЕАЛИЗАЦИЮ
БЛАГОТВОРИТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ
В РЕГИОНАХ ПРИСУТСТВИЯ.**

производственных и экономических задач, поставленных руководством страны.

Потенциал развития производства — люди

Сегодня коллектив «Транснефть—Восток» насчитывает порядка 6,2 тысячи человек, и более половины от этого числа — сотрудники объектов, которые располагаются в Иркутской области и Красноярском крае. Ввод каждого производственного объекта требует увеличения численности персонала. Так, например, для работы на трех новых НПС в Иркутской области принято 288 человек. Одна часть специалистов прошла профессиональное обучение, другая — повышение квалификации. Базами для профподготовки стали учебные центры «Транснефти» — Томский промышленно-гуманитарный колледж и Тюменский нефтепроводный профессиональный колледж.

— При формировании трудовых коллективов мы не отступаем от своих кадровых приоритетов, — поясняет начальник отдела кадров Наталья Николаева, — преимущество всегда имеют местные жители, люди, которые живут недалеко от наших объектов. Для достижения устойчивых производственных показателей важно трудоустроить человека, который хочет работать долго и хорошо, готов учиться, в конце концов, беспокоится о своей профессиональной репутации.

Социальная стабильность — фактор роста

Работу нефтепроводчика нельзя отнести к разряду простых. Встать и уйти домой «по звонку» здесь невозможно. Непрерывно движется по трубе нефть — и непрерывно обеспечивают это движение люди. Независимо от того, простой ли это рабочий, регулирующий работу магистральных насосов, инженер с глобальным видением технологических процессов или экономист, учитывающий затраты на производство.

— Режим работы чрезвычайно сложный, — рассказывает заместитель генерального директора Андрей Волков. — Большая протяженность нефтепроводных магистралей, десятки станций, линейно-эксплуатационных участков и люди — важнейшая составляющая этой производственно-технологической схемы. Сбой в работе системы чреват неприятными последствиями. Именно поэтому социальным гарантиям в нашей системе отводится особая роль. Эксплуатация нефтепровода — это работа не кабинетного режима. При организации плановых работ на линейной части нефтепровода мы создаем все условия и для труда, и для отдыха: люди живут на трассе в вагон-домах, обеспечены горячим питанием, полным комплектом спецодежды.

Кроме того, на всех сотрудников предприятия распространяется достаточно обширный социальный пакет, где в числе прочего — добровольное медстрахование, компенсация затрат на отдых работникам и членам их семей, возмещение расходов на аренду жилья в случае, если сотрудник не имеет собственной жилплощади.

Кстати, проблема обеспеченности жильем, так остро стоявшая перед нефтепроводчиками на начальных этапах работы предприятия, сегодня решена практически полностью. С 2010 года в Иркутской, Амурской областях, Якутии, Красноярском крае — в местах расположения производственных объектов — построены современные многоквартирные жилые дома. Общая площадь введенного в эксплуатацию жилья составляет более 40 тысяч квадратных метров x

Время трудиться



«Востсибуголь» выводит на старт амбициозные проекты



КОМПАНИЯ В СЛЕДУЮЩЕМ ГОДУ ПЛАНИРУЕТ УВЕЛИЧИТЬ ДОБЫЧУ УГЛЯ НА ОДИН МИЛЛИОН ТОНН.

Переработка достигнет рекордных трех миллионов 805 тысяч тонн, а объем экспортных поставок вырастет на 40 процентов. О подготовке к рывку рассказал генеральный директор компании Евгений Мастернак. — Все подразделения компании «Востсибуголь» работали в 2017 году очень напряженно. Впечатляющий объем

ние об угольной фабрике как о царстве сажи: в последние месяцы по ней можно пройти и остаться чистым. На фабрике значительно улучшены условия труда — решены проблемы с освещением, отремонтированы переходы и ограждения. Результат заметили все.

Главная проблема фабрики — устаревшее оборудование, недостаточно качественно обогащавшее уголь, — устранена. Новая техника датского производства работает значительно эффективнее. За счет этого частично решились проблемы с переполнением отвала и оборотной водой, увеличилось количество и повысилось качество концентрата.

Кроме того, в Черемховском филиале наши инженеры проанализировали работу шагающих экскаваторов на горных участках, и один из них смогли высвободить и переместили на Головинский участок с более высокими качественными характеристиками угля. В сентябре экскаватор уже начал работать. За счет такой рационализации добыча на участке будет увеличена на 35 процентов.

Чтобы все эти работы были выполнены качественно и в срок, приходилось выезжать в Черемхово каждые

два-три недели: по сути, это стартап, готовых механизмов решений нет, все в режиме ручного управления. Мы уверены, что со следующего года Черемховский филиал станет стабильным, прибыльным активом на долгие годы. Проект по его, скажем так, «реновации» — это вызов, прежде всего, для самой компании: мы хотели доказать, что старые активы имеют право на новую жизнь, если ими системно заниматься. И нам это удалось.

Второй важный проект для компании — запуск Кирбинского разреза в Хакасии, на Бейском месторождении. Здесь сейчас заканчивается строи-

тельство железнодорожной ветки и дорожной инфраструктуры, завершаются общестроительные работы, уже частично доставлено горнотранспортное оборудование. На разрез завозятся блочно-модульные здания, ведется набор персонала. Уже в следующем году здесь планируется добыть около 600 тысяч тонн, и все они пойдут на экспорт. Наша задача — достичь максимальной мощности разреза в кратчайшие сроки.

Нельзя не упомянуть еще об одном участке работ. В этом году мы начали системные отгрузки угля с Зашуланского разреза в Забайкальском крае — партнерам в России и за рубежом. Первые отзывы свидетельствуют о высоком качестве угля и его востребованности. Но, безусловно, необходимо решить вопросы, связанные с логистикой.

Пока уголь вывозим автотранспортом за 230 километров. Над большим проектом, направленным на решение

логистических задач, мы работаем вместе с китайскими партнерами. В этом году разрез привели в порядок, обновили инфраструктуру — сейчас там есть административно-бытовой комплекс, душевые, столовая, уютный и комфортный жилой корпус. Средства в это вложены немалые, но и эффект достигнут впечатляющий — разрез буквально преобразился. В следующем году планируем добыть здесь 250 тысяч тонн угля. В том, что разрез в ближайшие годы обязательно «выстрелит», нет никаких сомнений. Сначала будем увеличивать экспортные отгрузки с малого разреза и параллельно с этим развивать большой разрез.

Подводя итоги развития компании в 2017 году, могу сказать, что «Востсибуголь» готов к рывку, мы находимся на старте новых впечатляющих проектов. Для этого все готово, так что наступает время действовать смело и решительно ✕

В ЭТОМ ГОДУ МЫ НАЧАЛИ СИСТЕМНЫЕ ОТГРУЗКИ УГЛЯ С ЗАШУЛАНСКОГО РАЗРЕЗА ПАРТНЕРАМ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ

работ выполнил самый старый и заслуженный филиал компании — Черемховский. Во-первых, успешно стартовал проект по отработке Ныгдинского участка. Во-вторых, завершена трехлетняя модернизация Касьяновской обогатительной фабрики, которая была направлена на снижение аварийности, повышение культуры производства и увеличение процента выхода угольного концентрата. Классическая обогатительная фабрика проекта 1960-х годов, каких в Советском Союзе было построено несколько десятков, на глазах превращается в предприятие нового типа. Нам удалось изменить представле-

ние об угольной фабрике как о царстве сажи: в последние месяцы по ней можно пройти и остаться чистым. На фабрике значительно улучшены условия труда — решены проблемы с освещением, отремонтированы переходы и ограждения. Результат заметили все.

Главная проблема фабрики — устаревшее оборудование, недостаточно качественно обогащавшее уголь, — устранена. Новая техника датского производства работает значительно эффективнее. За счет этого частично решились проблемы с переполнением отвала и оборотной водой, увеличилось количество и повысилось качество концентрата.



Золотодобыт-
чики внедряют
рационали-
заторские
проекты и мо-
дернизируют
производство

ресурсы

Формула роста

АО «Полюс-Вернинское» завершает этот год с рекордным объемом добычи — более шести тонн золота.

ИГОРЬ ЦУКУРОВ,
управляющий директор
АО «Полюс-Вернинское»



УПОРНАЯ РАБОТА НАД ОПТИМИЗАЦИЕЙ ПРОИЗВОДСТВА, автоматизация процессов и внедрение лучших мировых практик позволили компании существенно улучшить прошлогодние показатели золотодобычи.

Месторождение «Вернинское» — крайне непростое для разработки. У него сложное геологическое строение с неравномерным распределением золотой руды. Драгоценный металл залегает в очень крепких породах, и это увеличивает износ бурового и дробильного оборудования, приводит к дополнительным расходам. Добыча и обогащение золота в таких условиях требуют не только высокой квалификации и ювелирной работы от сотрудников компании, но и постоянного поиска решений — за счет чего уменьшить потери, повысить эффективность и безопасность труда.

— В компании уже несколько лет идет внедрение производственной системы «Полюса», одним из элементов которой является проект тотальной оптимизации производства (ТОП). Сотрудники компании, от рядового рабочего до управляющего директора, предлагают идеи, направленные на повышение производительности, исключение простоев, снижение затрат, — поясняет управляющий директор АО «Полюс-Вернинское» Игорь Цукуров. — В этом году подано уже более тысячи предложений. Это и небольшие улучшения — но, как известно, копейка рубль бережет, и крупные рационализаторские проекты. Пятьдесят самых серьезных инициатив дали суммарный экономический эффект — около миллиарда рублей.

Параллельно с развитием производственной системы компания продолжает модернизацию производства, ведь прогресс в горной промышленности не стоит на месте. В этом году на карьере «Вернинский» началась установка системы мониторинга и диспетчеризации, которая позволит в автоматическом режиме управлять горной техникой, исключать лишние простои, отслеживать положение оборудования и персонала карьера. Для повышения безопасности горных работ в этом году установлена радиолокационная станция, позволяющая в постоянном режиме вести наблюдение за бортами карьера и передавать данные горному диспетчеру, внедрено современное программное обеспечение для обработки геологических и маркшейдерских данных и для горного планирования. Надо отметить, что вопросу безопасности в АО «Полюс-Вернинское» уделяют особое внимание. Постоянно проходит обучение методам предотвращения травматизма, оказания первой медицинской помощи, безопасной работы на высоте и

определения истинных причин ЧП, в том числе анализируются ошибки, которые приводят к опасным ситуациям. Более того, в рамках упомянутой уже системы ТОП работники «Полюс-Вернинского» постоянно вносят свои предложения по повышению уровня безопасности на предприятии, так как именно они лучше всего знают места возникновения рискованных ситуаций. Ведь безопасность и дисциплина идут рука об руку с эффективностью труда.

Благодаря всей этой работе — от модернизации производства до обучения персонала и вовлечения его в процесс повышения эффективности труда — АО «Полюс-Вернинское» уже несколько лет подряд демонстрирует неизменный рост показателей.

— В этом году мы вновь увеличили уровень извлечения золота — до 88,7 процента. И поставили задачу — вывести объем выпуска продукции на уровень шести тонн, — констатирует управляющий директор предприятия.

АО «Полюс-Вернинское» наращивает и социальное партнерство: в этом году завершает строительство современного физкультурно-оздоровительного комплекса в Бодайбо, помогает с ремонтом социальных объектов, поддерживает малообеспеченные семьи, организует общегородские праздники. Словом, стремится сделать жизнь в районе удобнее и приятнее — ведь здесь живут люди, которые трудятся в компании.

— Недавно АО «Полюс-Вернинское» по итогам 2016 года объявили победителем рейтинга хозяйствующих субъектов Иркутской области в группе «Металлургический комплекс». Уверен, что и в следующем году мы также будем претендовать на лидерство в рейтинге, ведь результаты, с которыми мы завершаем год, дают для этого все основания, — подчеркнул Игорь Цукуров ✕



Две трети
действующих
российских
спутников
произведены
в Краснояр-
ском крае

КОСМОС

Сибирская орбита

«Космическое влияние» на экономику сибирских регионов в ближайшие годы будет только усиливаться — промышленные предприятия в этой сфере должны стать драйверами экономического развития территории.

автор/ ЮРИЙ ПРОКОПЬЕВ, СВЕТЛАНА СИБИНА

«МЫ СТОИМ НА ПОРОГЕ СОЗДАНИЯ Объединенной ракетно-космической корпорации. Соберем все предприятия, «осовременим» их и будем перемещать производство в Сибирь и на Дальний Восток», — заявил четыре года назад в Иркутске вице-премьер Дмитрий Рогозин. Подводя итоги 2017-го, можно констатировать, что сегодня все более весомый вклад в развитие российской космической промышленности вносят сибиряки — омское производственное объединение «Полет» (филиал ГКНПЦ им. М. В. Хруничева), «Информационные спутниковые системы» им. академика М. Ф. Решетнева (город Железногорск Красноярского края), АО «Красмаш» (Красноярск).

Выйти из кризиса

Космическая отрасль страны переживала и взлеты, и падения. Если в СССР денег на изучение космоса не жалели, то с завершением советской эпохи финансирование соответствующих программ сократилось на восемьдесят процентов, была потеряна большая часть высококвалифицированных кадров. В 2000-х ситуация стала улучшаться, существенно увеличились бюджетные расходы, началась модернизация предприятий. Однако общая ситуация в мировой экономике повлияла на темпы оздоровления отрасли, и к 2011 году она оказалась в системном кризисе. Причины — старение основных фондов, низкая (на уровне тридцати процентов) загруженность предприятий, недостаточный контроль качества продукции, дефицит специалистов.

Руководство страны приняло стратегические решения. В 2014 году была учреждена Объединенная ракетно-космическая корпорация, в состав которой вошло 48 предприятий и 14 самостоятельных организаций отрасли, в том числе красноярские «Информационные спутниковые системы» им. академика Решетнева. Утверждена Федеральная космическая программа на 2016–2025 годы с объемом финансирования 1,406 триллиона рублей. 1 января 2016 года начала работу госкорпорация «Роскосмос». Сегодня космическая отрасль России — это около ста предприятий, на которых трудится порядка 250 тысяч человек. По данным правительства РФ, в 2016 году чистая прибыль предприятий отрасли составила 3,2 миллиарда рублей — это на 56 процентов больше, чем годом ранее.

«Полет» нормальный

Одним из самых многообещающих проектов последних лет в российской космической промышленности стал выпуск ракет-носителей «Ангара». С ним напрямую связаны перспективы омского «Полета». Напомним: в 2007 году ПО «Полет» стал одним из пяти предприятий, вошедших в состав вертикально интегрированной структуры по производству ракетно-космической и авиационной техники — АО «Государственный космический научно-производственный центр имени М. В. Хруничева».

В активе «Полета» — более 250 различных космических аппаратов, в том числе 87 аппаратов навигационной системы ГЛОНАСС, «Надежда» (основной эле-

мент международной спутниковой системы «КОСПАС-САРСАТ»), малые аппараты «Стерх», «Университетский» и другие. Предприятие занимается изготовлением разгонных блоков для ракет-носителей (РБ «Бриз-КМ»), выпуском головного обтекателя и доработкой транспортно-пусковой надставки ракет-носителей (РН) «Рокот», изготовлением сборочных единиц для РН «Протон-М». А в 2013 году предприятие приступило к производству ракетных модулей для РН «Ангара».

Два первых испытательных пуска «Ангара» состоялись в 2014-м на космодроме Плесецк. Третий запланирован на 2018-й, и в нынешнем году «полетовцы» занимались изготовлением и отправкой блоков ракеты-носителя «Ангара-А5» из Омска в Москву для окончательной сборки и испытаний на ракетно-космическом заводе центра Хруничева. Это только начало большой работы — руководство ПО «Полет» подтвердило, что получило государственный заказ на производство в 2018–2025 годах десяти ракет семейства «Ангара» — легкой «Ангара-1.2» и тяжелой «Ангара-А5».

Участие в проекте потребовало технического перевооружения предприятия. Модернизация началась в мае 2008 года. За это время были обновлены производственные корпуса, построены новые, приобретено современное оборудование, внедрены технологии на основе 3D-моделей и современных станков с ЧПУ.

Смена поколений

Не менее важные задачи стоят сегодня перед ОАО «Информационные спутниковые системы» имени академика М. Ф. Решетнева» (ИСС). Сегодня это одно из ведущих предприятий отрасли. Сконструированные и произведенные ИСС спутники составляют две трети орбитальной группировки России.

1 200

**КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ
СПРОЕКТИРОВАНО
И ИЗГОТОВЛЕНО СПЕЦИАЛИСТАМИ
«ИНФОРМАЦИОННЫХ
СПУТНИКОВЫХ СИСТЕМ» ИМЕНИ
АКАДЕМИКА М. Ф. РЕШЕТНЕВА**



В разные годы специалисты ИСС принимали участие в реализации более тридцати космических программ, в том числе в обеспечении космической составляющей Глобальной навигационной системы «ГЛОНАСС».

Сегодня в рамках Федеральной космической программы ОАО «ИСС» завершает создание глобальной многоуровневой многофункциональной информационной системы четвертого поколения и приступает к созданию спутниковой системы 5-го поколения.

На конец 2019 года запланирован пуск, а на 2020-й — начало эксплуатации новых телекоммуникационных космических аппаратов «Экспресс-80» и «Экспресс-103». Они должны обеспечить качественные услуги фиксированной и подвижной связи, цифрового телерадиовещания, высокоскоростного доступа в Интернет, передачи данных на территории России и в странах СНГ. Особенность проекта в том, что впервые в российской космонавтике довывод спутников на орбиту будет осуществляться с помощью их собственных электрореактивных двигателей.

Компания также участвует в создании интеллектуальной инфраструктуры «цифровой экономики» в регионах России на основе технологий глобальных космических систем наблюдения и навигации — к реализации этого проекта холдинг «Российские космические системы» (входит в госкорпорацию «Роскосмос») приступил в 2017 году.

Модернизация под контролем

ОАО «ИСС имени академика М. Ф. Решетнева» ведет свою историю с конструкторского бюро прикладной механики, созданного в 1961 году на Красноярском машиностроительном заводе. Это оборонное предприятие в 1958-м включилось в серийное производство баллистических ракет, и в итоге «Красмаш» стал одним из крупнейших в стране производителей ракетно-космической техники. Сегодня, кроме выполнения гособоронзаказа, завод занимается выпуском продукции гражданского назначения — жидкостных ракетных двигателей на экологически чистых компонентах топлива и базовых модулей разгонных блоков для ракет-носителей «Зенит» и «Протон».

На предприятии продолжается масштабная модернизация. Завершить ее предполагается в 2020-м. Вопросы модернизации регулярно обсуждаются на совещаниях в Минобороны России. В мае этого года на селекторном совещании глава военного ведомства Сергей Шойгу сообщил, что реконструкция технологических линий завершена на четырех объектах «Красмаша». Ранее со слов министра стало известно о том, что завод получил новое оборудование.

Выдержать конкуренцию

Очевидно, что запросы к этой отрасли будут только расти — Федеральная космическая программа ставит новые масштабные задачи, при этом некоторые проекты должны быть реализованы уже в ближайшие годы. Так, например, в

2021-м «Роскосмос» должен обеспечить первый пуск «Ангара» с космодрома Восточный, а первый пилотируемый запуск осуществить там же через два года. Предстоит разработать новые системы обслуживания орбитальных объектов, малогабаритные аппараты для космических исследований, элементы поддержки навигационной системы «ГЛОНАСС».

Наряду с этим отрасль должна работать и на земную — в прямом смысле этого слова — экономику. Ведь любое космическое исследование — это государственные заказы, занятость и заработная плата для тысяч специалистов, создание новых рабочих мест, появление ноу-хау, которые находят применение не только в космосе, но и в других сферах. Между тем одна из основных проблем космической индустрии — кадры. Подавляющее большинство экспертов считает, что причиной неудачных запусков космических аппаратов в 2017 году стал именно человеческий фактор. И речь идет не только о специалистах, обеспечивающих запуски, но и о производственниках — возможно, даже в первую очередь.

Подготовка кадров уже открывает новый фронт работ для сибирских вузов: в частности, в Омском государственном техническом университете открыт соответствующий ресурсный центр. Здесь будут готовить специалистов для омского «Полета».

Проект «политехники» разработали совместно с ГКНПЦ имени Хруничева. Совместные вложения составили сто миллионов рублей.

По данным регионального минпрома, при выходе конвейера на проектную мощность «Полету» понадобится свыше 1 500 высококлассных специалистов. Разработана дорожная карта, которая предполагает социальную поддержку молодых кадров, строительство жилья. Помимо этого, выпускники омского центра будут обслуживать космодром Восточный ✕

справка «рг»

«Ангара» — семейство ракет-носителей (РН) легкого, среднего и тяжелого классов, создаваемых на основе универсальных ракетных модулей УРМ-1 и УРМ-2 с двигателями на экологически чистых компонентах топлива (жидкий кислород и керосин). Диапазон грузоподъемности — от 1,5 до 30 тонн на низкой околоземной орбите. Варианты ракет-носителей «Ангара» изготавливаются из разного количества универсальных модулей. Унификация обеспечивает более низкую, в сравнении с аналогичными ракетами, себестоимость выведения на орбиту.

Алтай-Кокс
осваивает
уникальные
технологии

О П Ы Т

Сохраняя лидерство

Одно из крупнейших коксохимических предприятий страны — Алтай-Кокс — сегодня успешно работает над повышением качества кокса и снижением его себестоимости.

ПАВЕЛ ЛИЗОГУБ,
генеральный директор
Алтай-Кокса



автор / ЕВДОКИЯ КРЮКОВА

О ТЕХНОЛОГИИ ТРАМБОВАНИЯ УГОЛЬНОЙ ШИХТЫ, производственной системе и перспективах развития предприятия — наш разговор с генеральным директором Алтай-Кокса Павлом Лизогубом.

КОРРЕСПОНДЕНТ: Павел Владимирович, с какими итогами предприятие завершает 2017 год?

ПАВЕЛ ЛИЗОГУБ: За три квартала 2017-го мы произвели 3,08 миллиона тонн кокса, что на два процента больше, чем за аналогичный период прошлого года. 82 процента кокса реализовали на российском рынке, из них 75 процентов — внутри Группы НЛМК, в которую входит Алтай-Кокс. Остальной объем поставили на экспорт — в Казахстан, Германию, Бельгию, Финляндию, Польшу.

КОРР: Все ли планы текущего года удалось реализовать?

ПЛ: Ключевой задачей для нас было сокращение измельчения и потерь кокса на всех этапах производства и транспортировки. И мы этого достигли. Также благодаря расширению технологических возможностей оборудования и направлений работы с поставщиками угольного сырья удалось стабилизировать высокое качество кокса и одновременно снизить его себестоимость. Это необходимо для эффективной работы нашего основного заказчика — Новолипецкого металлургического комбината. Сейчас приступили к освоению новых методов подготовки угольной шихты путем изменения технологии.

КОРР: Почему возникла необходимость в изменении технологии?

ПЛ: Растет стоимость коксующихся углей, что сказывается на экономике производства. Чтобы повысить эффективность нашего предприятия, мы обратили внимание на технологию трамбования угольной шихты. Она предусматривает использование не насыпной угольной шихты, а уплотненной. Это позволит получать кокс очень высокого качества, без использования дефицитных дорогостоящих марок угля. Мы значительно снизим затраты на тонну кокса и, соответственно, себестоимость конечной металлургической продукции. Новые коксовые батареи в России и ближнем зарубежье строятся уже с применением трамбования. Но мы первыми решили внедрить эту

технологию на действующем производстве — пятой коксовой батарее. Она самая современная и позволяет провести столь масштабную реконструкцию. Это уникальный опыт для коксохимической отрасли.

КОРР: За счет чего удастся удерживать высокие показатели производства и осваивать новые технологии?

ПЛ: Мы достигаем весомых результатов благодаря работе в профессиональной, слаженной команде НЛМК и Алтай-Кокса. Внедряем на предприятии производственную систему, которая предоставляет целый набор технологий и инструментов для совершенствования бизнес-процессов, снижения расходов и повышения производительности по всей цепочке Группы НЛМК.

КОРР: При этом не забываете и о социальной поддержке работников?

ПЛ: Да, ежегодно Алтай-Кокс направляет на социальные программы порядка 220 миллионов рублей. В первую очередь — на создание комфортных и безопасных условий труда, медицинское обслуживание и оздоровление работников и членов их семей, спортивно-массовые и культурные мероприятия.

Мы стараемся и в нашем городе создавать атмосферу, в которой интересно жить и работать. В этом году, к 80-летию Алтайского края и в честь Года экологии, открыли в Заринске новую стелу, Аллею металлургов и художественное граффити в 3D-формате.

КОРР: Что в планах на ближайшую перспективу?

ПЛ: Основной наш инвестиционный проект на ближайшие два года — внедрение технологии трамбования угольной шихты. Еще одна важная задача — увеличение доли фракции кокса 40–60 миллиметров и повышение его холодной прочности. Для этого потребуются провести совместные с НЛМК промышленные эксперименты, серьезную аналитическую работу. Будем заниматься и дальнейшим развитием производственной системы. Нам необходимо вовлекать всех сотрудников завода в процесс улучшений и в повышение эффективности производства ✕

справка

Производственные мощности Алтай-Кокса составляют 4,4 миллиона тонн кокса в год. Предприятие выпускает также пек, бензол, сульфат аммония.

Госэкспертиза
определяет
качество
и безопасность
строительных
работ

контроль

Обеспечить надежность

Сегодня одной из актуальных проблем строительного рынка является качество проектных решений и выполнения работ. О том, как обеспечить надежность объектов, и для чего созданы органы государственной экспертизы, — наш разговор с директором КАУ «Государственная экспертиза Алтайского края» Зинаидой Васильевой.



КОРРЕСПОНДЕНТ: Зинаида Петровна, в условиях постоянно меняющегося законодательства в строительной сфере какова сегодня роль госэкспертизы?

ЗИНАИДА ВАСИЛЬЕВА: Изменение законодательства направлено на сокращение административных процедур в строительстве и достижение прозрачности строительной деятельности, особенно осуществляемой с привлечением бюджетных средств. Одним из элементов в этой цепочке административных процедур является экспертиза проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий на соответствие требованиям техрегламентов — санитарно-эпидемиологических, экологических норм, требованиям пожарной, промышленной, ядерной, радиационной и иной безопасности. Органы государственной экспертизы — своеобразный фильтр, позволяющий допустить к реализации проекты, соответствующие установленным критериям безопасности, надежности, экономической эффективности.

КОРР.: Как появление института негосударственной экспертизы повлияло на ситуацию с качеством работ на строительном рынке?

ЗВ: С одной стороны, это упростило ведение строительного бизнеса, не связанного с привлечением бюджетных средств. С другой — снизило требования застройщиков к проектным организациям, что привело к утрате надлежащего подхода к подготовке проектной до-

кументации. Многие серьезные проектные институты стали неконкурентоспособными, прекратили свое существование или раздробились на мелкие группы. И зачастую, когда такие микроорганизации выполняют государственные или муниципальные контракты, к нам поступает документация низкого качества. Возникает множество замечаний и к самой документации, и к выбору проектных решений, и к качеству строительных материалов, предусмотренных этими решениями. Привыкшие к сниженным требованиям негосударственных экспертных организаций проектировщики не всегда адекватно реагируют на такие замечания. Но уровень подготовки и квалификации государственных экспертов позволяет донести обоснованность предъявляемых требований к проектным решениям и доработать проектную документацию. Конечно, все это затягивает процесс получения разрешения на строительство и, соответственно, срок реализации инвестиционных проектов.

КОРР.: Какие крупные проекты реализуются в крае при участии вашего учреждения?

ЗВ: Благодаря участию Алтайского края в федеральной программе развития транспортной системы проведено большое количество экспертиз по объектам строительства и реконструкции автомобильных дорог, находящихся в ведении КГКУ «Алтайавтодор». Мы также участвовали в экспертизе таких крупных промышленных объектов как линии электропередачи на территории ОЭЗ «Бирюзовая Катунь», кожевенный завод в Заринске, завод по производству твердых лекарственных форм ЗАО «Эвалар» в Бийске, Центр медицинской реабилитации ортопедо-травматологического профиля в Барнауле.

КОРР.: Каковы планы КАУ «Государственная экспертиза Алтайского края» на 2018 год?

ЗВ: Наше учреждение готовится к переходу с 1 января 2018 года к работе с Единым государственным реестром заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства. Его введение позволит Минстрою России дистанционно контролировать экспертные организации, а также формировать реестр экономически эффективной проектной документации, рассчитанной на дальнейшее применение.

Сегодня в Алтайском крае идет отбор проектов и формирование краевой адресной инвестиционной программы на 2018 год. Программа предусматривает строительство новых школ и реконструкцию зданий, в которых располагаются учреждения образования, здравоохранения, культуры и спорта. В регионе продолжается развитие промышленности и сельского хозяйства, транспортной системы и благоустройства. Уверена, что участие КАУ «Государственная экспертиза Алтайского края» в реализации этой программы будет востребованным и принесет пользу жителям Алтайского края ✕

Жители Бийска
активно
подключились
к благо-
устройству
города

инфраструктура

Обновили наукоград

Один из самых крупных по числу жителей наукоград в России — Бийск — в этом году преобразился. Здесь возводят современное жилье, ремонтируют дороги, улицы, парки и дворы.

АЛЕКСАНДР СТУДЕНИКИН,
и. о. главы администрации
города Бийска



В ОБНОВЛЕНИИ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ АКТИВНО УЧАСТВУЮТ и сами бийчане. Об этом «РГ» рассказал исполняющий обязанности главы администрации Бийска Александр Студеникин.

РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА: Александр Петрович, каким был 2017-й для Бийска?

АЛЕКСАНДР СТУДЕНИКИН: Год прошел для нашего города под знаком строительства, благоустройства и ремонта социально значимых объектов. Завершилась программа переселения из ветхого и аварийного жилья. Бийск — единственный город в Алтайском крае, который участвовал в ней все пять лет. Как результат — в наукограде сданы колоссальные объемы нового жилья. За пять лет активной работы практически 4,5 процента горожан смогли улучшить свои жилищные условия. Для 9,5 тысяч жителей благодаря поддержке федерального центра и лично губернатора Алтайского края Александра Карлина было построено 3 868 квартир. Несколько микрорайонов города изменились, стали красивее и комфортнее для проживания. Одновременно с этим ремонтировались дороги и коммуникации. Город обновился, строительная сфера получила импульс для экономического роста, созданы новые рабочие места, что тоже важно. Но на этом мы останавливаться не намерены. Бийск — старейший город Алтайского края, и ветхого жилья в нем немало. Поэтому в следующей программе, в случае ее запуска, мы планируем участвовать также активно. Ведь в наукограде еще более 25 тысяч квадратных метров жилья, признанного аварийным.

РГ: А как обстоят дела с инфраструктурой?

АС: Таких масштабных работ по приведению в порядок дворовых территорий и мест общего пользования, как в этом году, в Бийске не было уже более пятнадцати лет. Программа по формированию современной городской среды позволила благоустроить девять дворов, а также улицу Шевченко и вторую очередь Петровского бульвара, где проводится много массовых мероприятий. Кроме того, мы отремонтировали парк Победы, который пользуется популярностью у горожан.

Самое отрадное, что бийчане активно подключились к реализации этой программы. Формировали заявки, публично обсуждали предлагаемые для ремонта объекты, контролировали ход работ. И сейчас активные горожане уже обсуждают планы на будущий год. Программа по формированию современной городской среды будет действовать несколько лет, так что у Бийска есть все шансы улучшить условия проживания горожан. Да и гостям у нас будет намного комфортней и интересней. Ведь в ходе ремонтных работ мы не забываем о

создании новых оригинальных арт-объектов, привлекающих туристов.

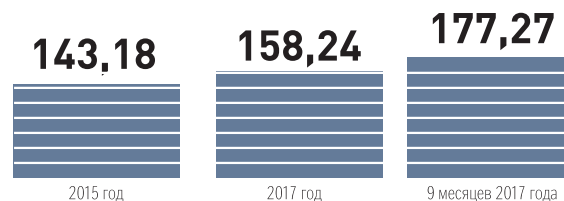
РГ: Александр Петрович, раз мы заговорили о туризме: Бийск давно старается развивать это перспективное направление. Каких результатов удалось достичь?

АС: Основным для Бийска является познавательный экскурсионный туризм. Это направление в городе активно развивается и демонстрирует потенциал для дальнейшего роста. Только крупных музеев в наукограде сегодня семь — краеведческий, Чуйского тракта, истории Алтайской духовной миссии, этнографии народов Алтая, «Народный музей», алтайского марала и новый «Музей часов», который в ближайшее время откроет двери для посетителей. Статистика показывает серьезный прирост экскурсионных посещений музеев. Так, если в 2015 году в них побывало более 97 тысяч человек, то за девять месяцев 2017-го — уже 140 тысяч.

Являясь одним из культурно-исторических центров Западной Сибири, Бийск понимает, что его объекты исторического наследия также должны реконструироваться. В этом году в Бийске приступили к разработке проектно-сметной документации для ремонта усадьбы купца Н. Асанова, где сегодня размещается Бийский краеведческий музей им. В. Бианки, имеющий немало уникальных экспонатов. А в начале 2018 года начнется разработка ПСД для ремонта второй очереди библиотеки им. В. М. Шукшина — здания, которое также является историческим памятником архитектуры. Что касается создания автотуристического кластера «Золотые ворота», то в 2017 году на его площадке была введена в эксплуатацию вся инженерная инфраструктура. В 2018-м на территории кластера должно начаться строительство первых туристских, логистических и сервисных объектов ✕

ТУРИСТИЧЕСКИЙ ПОТОК В БИЙСК В 2015—2017 ГГ., ТЫС. ЧЕЛ.

Источник: администрация г. Бийска



ФКП «БОЗ»
вышло
на принци-
пально
новый уровень
развития

приоритет

Заряд энергии



Об итогах уходящего года и перспективах развития предприятия нам рассказал главный инженер Бийского олеумного завода Виктор Иванов.

ВИКТОР ИВАНОВ,
главный инженер
ФКП «Бийский
олеумный завод»



КОРРЕСПОНДЕНТ: В последние годы ваше предприятие в разы увеличило объемы продаж продукции. За счет чего был сделан такой рывок?

ВИКТОР ИВАНОВ: Последние четыре года, с 2014-го по 2017-го, для ФКП «БОЗ» ознаменованы новым этапом. В этот период разработана и внедрена новая стратегия развития предприятия, направленная на обеспечение высокого качества продукции, создание новых производств, снижение потребления энергоресурсов, освоение и продвижение на рынок новых конкурентоспособных изделий и т. д. Благодаря этому только за предыдущие два года предприятие увеличило объем продаж продукции практически в два раза.

КОРР.: Каковы предварительные итоги работы ФКП «БОЗ» 2017 году?

ВИ: По поводу 2017 года, пожалуй, не буду опережать события. Скажу только, что, благодаря новой ценовой политике, политике ресурсосбережения, отказа от посредников и применения других экономических рычагов, выручка предприятия в 2016-м составила около пяти миллиардов рублей. Судя по тем цифрам, которые мы имеем на сегодняшний день, 2017 год складывается для предприятия не хуже.

КОРР.: Какие новинки завод освоил за последнее время? Способствует ли расширению ассортимента курс на импортозамещение?

ВИ: В последние годы на заводе интенсивно ведется реконструкция и модернизация действующих производств, создание новых. Кроме того, предприятие активно сотрудничает с ФНПЦ «Алтай», Институтом проблем химико-энергетических технологий СО РАН, ВостНИИ и ОАО «ГосНИИ «Кристалл». Все это способствует увеличению потенциала и развитию ФКП «БОЗ».

Так, в период с 2015-го по 2017 год специалистами службы главного инженера ФКП «БОЗ» созданы и внедряются новые технологии и комплексы, которые можно использовать в производстве как гражданской продукции, так и для вооруженных сил. Например, новая экологически безопасная технология получения непрерывным способом моонитротолуола заданного изомерного состава позволяет создать на ФКП «БОЗ» промышленное производство продукта двойного назначения, который используется в качестве химического сырья для производства добавки в автомобильные бензины класса «Евро-5». А также для выделения пара-нитротолуола из смеси моонитро-

толуолов, который используется в красителях и для маркирования взрывчатых веществ в соответствии с регламентом Таможенного союза.

Кроме того, запуск технологической линии получения пара-нитротолуола позволит ФКП «БОЗ» производить импортозамещающее сырье для отечественных производителей, выпускающих арамидные волокна, нашедшие широкое применение в новых образцах военной техники и в гражданской промышленности.

КОРР.: Предприятие активно осваивает экспортные рынки. В этом году удалось сертифицировать топливную присадку по требованиям ЕС. Позволит ли это БОЗ выйти на европейский рынок?

ВИ: Действительно, только в 2015—2016 годах ФКП «БОЗ» экспортировало в Казахстан, в Монголию, Киргизию, Таджикистан, в Республику Беларусь продукции на 444 миллиона рублей. В текущем 2017 году экспортные поставки в эти страны составили в денежном выражении 276 миллионов рублей.

Что касается топливной присадки «Экоцетол», то, как вы справедливо заметили, в этом году она прошла регистрацию и сертификацию по регламенту REACH. Полученный документ «Декларация Единого Представителя Европейской Общности» дает возможность экспортировать «Экоцетол», а также дизельное топливо, в состав которого он входит, потребителям всех стран европейского сообщества. Это позволит не только выйти на международный рынок ФКП «БОЗ», но и поможет в плане импортозамещения сырьевой базы нашим российским партнерам—крупнейшим отечественным производителям дизельного топлива.

КОРР.: Что в планах у предприятия на 2018 год?

В.И.: В 2018-м предприятие планирует реализовать продукции не меньше, чем в предыдущие годы.

Что касается новой номенклатуры, то в дополнение к той продукции, которую я упомянул, в настоящее время ФКП «БОЗ» разработало нормативную документацию, технические условия и получило разрешение Ростехнадзора на применение сейсмической шашки ЗТЛ-П, которая в октябре текущего года прошла сертификацию. Эти заряды в полимерном корпусе с пентолитовым вкладышем применяют для сейсморазведочных и других геофизических работ, для инициирования скважинных зарядов промышленных взрывчатых материалов. Уже заключен договор с потребителем, согласно которому первая поставка новой продукции—около шестидесяти тонн—будет осуществляться нами в феврале-марте 2018 года.

Все, о чем я сказал, в комплексе позволит нам вывести предприятие на принципиально новый уровень экономического развития и сохранить высококвалифицированный кадровый потенциал ✕

В чем секрет
успешной
работы
крупнейшего
оборонного
предприятия

реклама

Черемисинский ключик

«Сибприбормаш» сохранил производственный и кадровый потенциал и продолжает развиваться — во многом благодаря энергии руководителя.

АЛЕКСАНДР ЧЕРЕМИСИН,
генеральный директор
АО «Бийское производ-
ственное объединение
«Сибприбормаш»



автор / АЛЕКСАНДР ИНДЮКОВ

Что, скажите, надо еще человеку, который уже получил от жизни столько, что многим остается только по-доброму позавидовать, — он и почетный работник Министерства промышленности и торговли Российской Федерации, почетный работник отрасли боеприпасов и спецхимии, и заслуженный машиностроитель России, и почетный гражданин города Бийска, и, главное, уважаемый на заводе генеральный директор. Уважаемый, прежде всего, за то, что, в отличие от иных руководителей промышленных предприятий наукограда, сумел, вопреки всему, в труднейшие 1990-е годы сохранить производственный и кадровый потенциал «Сибприбормаша» — одного из крупнейших на Алтае оборонных предприятий.

Александр Яковлевичу седьмой десяток, однако он энергичен, быстр в словах и делах, инициативен, словно и нет за плечами груза прожитых лет. «Почему?», — поинтересовался я.

— Ты не представляешь, сколько еще надо успеть сделать! — услышал в ответ. — Мы ведь только-только вплотную занялись реструктуризацией и модернизацией производства, газификацией, а еще надо жилье строить, базу отдыха создавать. Дел столько, что дай бог успеть завершить задуманное.

Говорят, счастлив человек, умеющий мечтать. Наверное, так и есть. Верно и другое: вдвойне счастлив тот, кто умеет мечты превращать в реальность. Но ключик к этому, увы, дан далеко не каждому руководителю. Доказательством тому — через дорогу от «Сибприбормаша» развалины на месте бывшего гиганта бийской «оборонки», акционерного общества «Полиэкс», где когда-то работало почти полтора десятка тысяч человек. А Черемисин сохранил завод, оборудование и, что важнее всего, уникальные кадры, и это позволило при первой же возможности возобновить, а затем и увеличить в разы производство продукции специального назначения.

Но и это еще не все. За последние пару лет в реструктуризацию и модернизацию предприятия вложено более миллиарда рублей. В цехах появилось новейшее высокотехнологичное оборудование, позволившее добиться существенного повышения производительности труда и качества продукции. К примеру,

оператор — программист токарного обрабатывающего центра, аналогов которому нет во всей Западной Сибири, корпусную деталь изготавливает за шесть минут, тогда как в недавнем прошлом на этой же работе было занято десять станков и полтора десятка человек, и требовался им целый час. Теперь только в механо-гальваническом цехе два таких чудо-центра, а еще есть новейшее оборудование и в других цехах — механосборочном, автоматном. Даже очистка используемой в технологическом процессе воды и промышленных стоков ведется с использованием современных технологий.

За последние годы по инициативе генерального директора успешно реализуется и программа оптимизации условий труда и быта заводчан. Сибприбормашевский здравпункт, например, оснащен таким физиотерапевтическим оборудованием, какого нет даже в иных городских учреждениях здравоохранения. А недавно приобретен германский шок-мастер стоимостью почти два миллиона рублей — работе на нем местных медиков обучала профессор НИИ имени

➔ В поселке Одинцовский посад появилась первая улица из 24 двухэтажных коттеджей.



реклама

Склифосовского доктор медицинских наук М. А. Малыгина. А ведь в цехах есть еще и оздоровительные центры, и тренажерные залы, в которых можно пройти курс оздоровления, заняться спортом.

А Черемисину все мало, он живет не сегодняшним днем, а заглядывая вперед на годы. Не отрицая важность и необходимость модернизации производства, внедрения новейших технологий, он первостепенной своей задачей считает создание комфортных условий труда и жизни заводчан. Важнейшая составляющая здесь — строительство жилья. «Сибприбормаш», наверное, ныне единственное на Алтае предприятие, которое строит для своих работников благоустроенное жилье. В этом году недалеко от Бийска, в поселке Одинцовский посад, возведена первая улица из 24 двухэтажных коттеджей. Они предназначены в первую очередь для рабочих наиболее востребованных на заводе профессий и будут выделяться им на льготных условиях. Кстати, строится жилье и благоустраивается поселок своими силами и из собственных материалов — у «Сибприбормаша» есть строительный и цех железобетонных изделий, есть асфальтовый завод, дорожная техника. Таких коттеджей здесь намечено построить 98.

Еще одна была у Александра Черемисина мечта — создать на территории завода некий духовно-познавательный православный комплекс, который бы объединял и историю государства Российского, и историю Русской православной церкви, и историю Бийска.

— Как-то, — рассказывал он, — проснулся ночью, взял бумагу, карандаш и за несколько минут нарисовал часовню, которую решил построить у заводоуправления. В промзоне, да и во всей Приобской части нашего города, нет ни одной церкви.

А теперь не просто часовня — великолепный пятиглавый храм Покрова Пресвятой Богородицы — стоит здесь. А вокруг — скульптуры Спасителя и Божьей Матери, апостолов Петра и Павла, Николая-чудотворца и других святых работы академика Российской академии художеств, заслуженного скульптора России Сергея Исакова, беломраморные Мадонна и Девушка-весна, Барышня-крестьянка Николая Порубова, Пушкинская скамейка, на которой таклюбят фотографироваться бийчане и гости нашего города. Нашлось тут место и Петру Первому, которому Бийск обязан своим появлением, и копиям пушек Бийского острога, и изложенной на камне истории государства Российского, и РПЦ, и Аллее памяти заводчан, внесших наибольший вклад в становление и развитие объединения.

Мало мечтать, чтобы быть счастливым. Действительно счастлив лишь тот, кто эти мечты смог превратить в реальность. У Черемисина это получилось — он нашел к счастью свой ключик, имя которому — стремление оставить добрый след на земле ✕

За свободу выбора

Экспертизе нужны честная конкуренция и саморегулирование

В ГРАДОСТРОИТЕЛЬНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ВНЕДРЯЮТСЯ НОВЫЕ МЕХАНИЗМЫ, И СФЕРА СТРОИТЕЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ НЕ БУДЕТ ИСКЛЮЧЕНИЕМ.

С 1 января 2018 года негосударственная экспертиза сможет работать, если застройщики с проектировщиками сумеют подготовиться к переходу на электронный документооборот, а экспертные компании — освоить установленный Минстроем РФ алгоритм действий по работе в системе ЕГРЗ — едином государственном реестре заключений. ЕГРЗ предусматривает размещение экспертных заключений с обязательным размещением в реестре проектов, по которым выдаются заключения.

Мы ожидаем, что услуги по экспертизе строительных проектов перейдут в более цивилизованное русло. И поможет в этом саморегулирование в области негосударственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий. С введением саморегулирования государственным организациям будет запрещено предоставлять услуги по негосударственной экспертизе.

Ведь в последние годы некоторые государственные учреждения, изначально созданные в регионах для выполнения полномочий по проведению именно государственной экспертизы, стали рассматривать для частных застройщиков проектную документацию в форме негосударственной экспертизы. В некоторых регионах наблюдались и такие случаи, когда на выбор застройщика оказывали давление чиновники, используя административный ресурс, в пользу направления строительных проектов в организацию государственной экспертизы. При этом распространялась информация о якобы плохом качестве экспертизы в негосударственных организациях. Мы это расцениваем как недобросовестную конкуренцию. Ведь в действующем законодательстве нет механизма контроля качества экспертиз, как государственных, так и негосударственных.

Однако, выбирая экспертную организацию, застройщику следовало бы



Зинаида Замятина, к. э. н.,
строительный эксперт России,
директор ООО «Регионэкспертиза»

иметь полное представление о наличии в этой организации экспертов по всем направлениям, работающих в штате, а также знать о формах взаимодействия с заказчиками.

К примеру, наша организация ООО «Регионэкспертиза» работает на рынке негосударственной экспертизы пять лет, ядро коллектива — эксперты, имеющие уже многолетний стаж в органах экспертизы и в проектных институтах. Это сложившаяся команда профессионалов, которая сумела выстроить с заказчиками эффективные партнерские отношения. Процесс экспертизы в нашей компании сопровождается обсуждением с застройщиками и проектировщиками оптимальных вариантов решения возникающих проблем, что позволяет повысить качество проектов.

Переход на саморегулирование и цифровизацию — это логичный этап развития и совершенствования деятельности организаций негосударственной экспертизы. Также произойдет разделение полей деятельности государственной и негосударственной экспертиз. Только в этом случае застройщики будут иметь свободу выбора — между государственной и негосударственной экспертизой. И вот тогда, действительно, начнется добросовестная конкуренция, которая, надеюсь, будет способствовать повышению профессионализма и уровня ответственности экспертных организаций за обеспечение безопасности строительных объектов ✕



Ассоциация
строительных
организаций
«Промстрой»:
60 лет надеж-
ной работы

реклама

Территория комфорта

Ассоциация строительных организаций (АСО) «Промстрой» по итогам 2017 года удостоилась золотого знака «Надежный застройщик России» от Фонда развития механизмов гражданского контроля.



автор/ ЮЛИЯ СЛАВИНА

АСО «ПРОМСТРОЙ», ПРИЗНАННАЯ ОДНОЙ ИЗ ЛУЧШИХ строительных компаний, соблюдающих права и интересы участников долевого строительства, всегда реализует намеченные планы качественно и в срок. Так, в уходящем году только в областном центре сдано порядка 23 тысяч квадратных метров—возведены жилые комплексы «Родные просторы» и «Каравелла» в Центральном районе Кемерово. В Ленинском районе активно строится жилой комплекс «Цветной бульвар». Продажи квартир уже начались, а в эксплуатацию три первых дома будут введены в 2018-м.

Еще на 49,5 тысячи «квадратов» по итогам года прирастет город-спутник Кемерово Лесная Поляна. Здесь строятся и многоквартирные дома, и таун-хаусы. Последних по губернаторской программе «Народный дом» в 2017-м введено около 350. Центр продаж с выставочными таун-хаусами работает ежедневно. А еще потенциальные новоселы могут совершить по Лесной Поляне виртуальную прогулку на сайте застройщика. Летом 2017-го градостроительная концепция го-

рода-спутника выиграла национальный этап конкурса лучших девелоперских проектов «Prix D'excellence Awards», проводимого Международной федерацией участников рынка недвижимости (FIABCI). Сейчас идет подготовка к международному этапу престижного состязания профессионалов.

Как уточнил президент АСО «Промстрой» Борис Горобцов, компания одержала победу в самой значимой из пятнадцати номинаций—«Мастер-план: проекты комплексного освоения территорий». Решающую роль сыграло то, что план, рассчитанный на двадцать лет, уже реализован более чем на треть. Недаром еще четыре года назад на Петербургском международном экономическом форуме проект города-спутника получил первую «Премию развития». Очередное признание на государственном уровне—награда, полученная Борисом Горобцовым из рук главы минстроя РФ Михаила Меня в сентябре текущего года на VI Российском инвестиционно-строительном форуме по итогам III Ежегодного градостроительного конкурса.

В этом году количество жителей в Лесной Поляне достигнет 15 тысяч, а объем введенного жилья — 460 тысяч квадратных метров. И в 2018-м темпы не снизятся. Наряду с уже строящимися объектами начнется возведение нового микрорайона и продолжится освоение территории.

Стартовавший в 2007 году проект реализуется на принципах государственно-частного партнерства. Объекты социальной инфраструктуры строятся опережающими темпами на бюджетные средства. Так, недавно в Лесной Поляне открылся четвертый по счету детский сад. В новом микрорайоне будет построено еще два—каждый на 350 мест с бассейном. А в 2019 году в планах—открыть третью общеобразовательную школу на 1 050 мест и школу искусств. Последняя расположится на обширной рекреационно-туристической территории, которая формируется на въезде в Лесную Поляну.

Якорный объект—ботанический сад—откроется уже будущим летом. Рядом разместятся обновленный контактный зоопарк, работающий пока в мини-формате под названием «Вовкин двор», лыжная трасса.

Спортивные и игровые площадки, скейт-парки, скалодромы, беговые дорожки—важная составляющая концепции создания комфортной городской среды. Пользоваться ее возможностями смогут и гости города-спутника. Для них предусмотрена большая перехватывающая автопарковка. А быстрее передвигаться по территории позволит внутренний автобусный маршрут, который запустят ближе к осени 2018-го, с массовым заселением перспективных объектов, в том числе последних жилых домов на Осеннем бульваре в микрорайоне №3 с его прогулочной парковой зоной, искусственным озером и уютной набережной ✕

60  **ПРОМСТРОЙ**
АССОЦИАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

АСО «Промстрой»:
г. Кемерово, ул. Дзержинского, 29,
тел. 8 (3842) 77-33-33,
сайт <http://www.kps42.ru>



В юбилейный
год ТДСК сдала
новую школу —
первую
в регионе
за четверть века

лидеры

Старт новой пятилетки

Крупнейшему производителю жилья в Томске и в Сибири — Томской домостроительной компании — в этом году исполнилось 45 лет.

АЛЕКСАНДР ШПЕТЕР,
генеральный
директор ТДСК



автор / АНАТОЛИЙ БУРОВ

ЕЩЕ ОДИН ЮБИЛЕЙ В ЭТОМ ГОДУ отметил генеральный директор Александр ШпETER, который в 1977-м после окончания Томского инженерно-строительного института начал работать в домостроительном комбинате прорабом. Юбилейный год оказался насыщенным памятными событиями. 1 сентября в Томске открылась новая школа — первая в регионе за последние четверть века, самая большая и современная.

Компания продолжает вести микро- и мегарайонную застройку, которая остается главным приоритетом. Близится к завершению строительство микрорайона Зеленые Горки. На берегу Томи растет жилой район Радонежский. Здесь скоро начнет возводиться первое в Томске 25-этажное здание. Продолжается активное строительство Южных Ворот, и из запланированных 500 тысяч квадратных метров жилья введено более 200 тысяч. Строятся микрорайоны в Северске, Новосибирске и других регионах.

Еще один приоритет — создание социальных объектов. ТДСК построила более двух десятков детских садов. В новом томском микрорайоне Южные Ворота готовится к открытию школа-сад. Появились две большие школы на улицах Дизайнеров и Береговой, строится третья — на Никитина, проектируются школы для Томска и Новосибирска. Власти активно поддерживают проекты ТДСК по модернизации инфраструктуры областного центра, и главные из них оцениваются в десятки миллиардов рублей инвестиций. В их числе — государственно-частное партнерство по строительству района-миллионника Солнечная Долина, где возведено семь детских садов, школа на 1 100 мест, создана вся инженерная инфраструктура. Рядом с самым современным за Уралом бассейном «Звездный» будет сдано еще четыре дома и два апарт-отеля, где, кроме гостиницы, разместятся поликлиника и еще один торговый центр.

В марте было подписано соглашение о развитии восточной части Томска. Губернатор Сергей Жвачкин создал рабочую группу под руководством своего заместителя Евгения Паршута, и в ее состав вошли руководители области, города и ТДСК. Новое соглашение создало основу для работы на следующий большой период — очередные десять лет.

В конце года администрация Томской области объявила о старте программы «Губернаторская ипотека». Она будет работать в регионе вместо федеральной программы «Жилье для российской семьи», которая была реализована в Томске, Северске и в Томском районе. Благодаря ценовой доступности жилья в городе наблюдается уверенный рост населения. Темп этого роста — один из самых высоких в России.

ТДСК активно осваивает новые виды строительства. Кроме социальных объектов и постоянной модернизации многоэтажек идет и разработка более компактного и комфортного жилья сразу по нескольким направлениям. Одно из них — среднеэтажная серия, пятиэтажки с лифтом. Это дома меньшего формата и с большим уровнем комфорта — благоустроенными и уютными дворами, большим количеством парковочных мест и меньшим количеством соседей. Новые пятиэтажки будут иметь бесшовный фасад, приставные стеклянные балконы и другие архитектурные особенности.

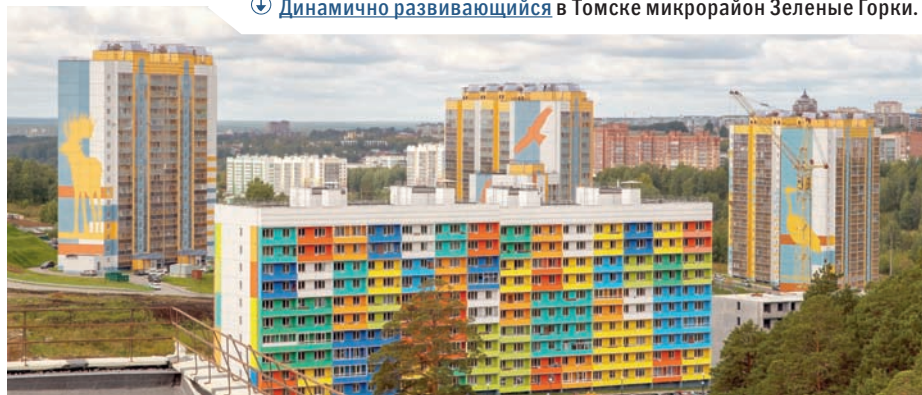
Проектируется и первый дом бизнес-класса. Такие квартиры предполагают большую площадь, два санузла, деление на приватную и гостевую зоны, подземные парковки и нижние этажи, отданные под специализированную инфраструктуру для бытового обслуживания жильцов (прачечные, парикмахерские и прочее).

Высотное домостроение также выходит на новый уровень. Сейчас ТДСК проектирует комплекс из четырех 25-этажных зданий с подземным паркингом и комфортной инфраструктурой на одной из центральных улиц Томска — проспекте Комсомольском.

Томичи работают в сложных геологических и инженерных условиях. 13-й микрорайон в Зеленых Горках строителям пришлось проектировать и строить в глубоком овраге, куда долгие годы сливались стоки. Теперь там современные улицы и дома. Компания стала санитаром заброшенных промплощадок в Томске и Новосибирске, которые возвращаются горожанам в виде комфортабельных микрорайонов.

Юбилейный год для ТДСК, как и для всей отрасли, стал очередным испытанием на прочность. Компания его выдержала, поэтому в следующей пятилетке ее ждут новые проекты, творческие и производственные достижения ✕

↓ **Динамично развивающийся** в Томске микрорайон Зеленые Горки.



О качестве
жизни в новых
микрорайонах
можно
судить
по уровню
рождаемости

ВОЗМОЖНОСТИ

Миссия выполнима

«Пусть застройщики расскажут, сколько в построенных ими домах родилось детей. Вот у нас население ЖК «КрымSKY» за четыре года уже на 300 ребятишек прибавилось. Здесь женщинам хорошо живется, и они не боятся рожать».



автор/ ОКСАНА ПЕТРОВА

Президент новосибирской ГК «SKY Group» Владимир Литвинов уверен, что качество современного жилья правильнее и честнее оценивать именно так: не в рублях и квадратных метрах, а по количеству рожденных в нем детей. А еще — по снижению числа травм на подъездных путях к жилым комплексам, по ликвидации криминала и улучшению добрососедских отношений между людьми. Понимая высокую ответственность застройщиков за формирование современного города, создание самых базовых, важных и необходимых в жизни человека вещей, Литвинов досадует, что среди строителей по-прежнему встречаются любители побыстрее «спихнуть» построенные кое-как квартиры, а потом хоть трава не расти. И приветствует любые, самые жесткие шаги, которые способны реально оздоровить рынок.

ВЛАДИМИР ЛИТВИНОВ: Понимаете, застройщиков сегодня принято под одну гребенку грести — мол, все плохие. А я хочу заявить: не все. Строители разные, как и остальные люди. Наши компании уже много лет на рынке, и мы добросовестно обеспечиваем покупателей жильем. Мы напрямую заинтересованы строить и благоустраивать качественно, ведь после сдачи передаем дома в эксплуатацию нашей же управляющей компании, никуда не исчезаем. И, кстати, частенько получаем предложения от других застройщиков — принять их жилье на управление. Но мы не спешим, потому что видим: и по сей день у многих одна позиция — построить как попало, хватануть кусок и убе-

жать, не заботясь далее о проблемах людей. Иногда вообще бросают дома недостроенными. Стыдно за таких строителей (не могу назвать их коллегами).

КОРРЕСПОНДЕНТ: Владимир Германович, как вы оцениваете инициативу президента вовсе отменить долевое строительство в России, чтобы люди покупали только готовое жилье?

ВЛ: Вполне положительно.

КОРР: Но ведь многие застройщики, лишившись «долевых» денег, могут разориться.

ВЛ: Пускай. Зачем они такие нужны — строящие плохо, плодящие долгострой? По новой схеме строителей более жестко станут контролировать банки. И это неплохо: банковский рынок уже основательно почистили, теперь пусть банкиры «зачистят» ряды застройщиков.

КОРР: Тем не менее это будет удар по отрасли, особенно если учесть, что трудностей у застройщиков и без того хоть отбавляй — сложности с подключением к инженерным сетям, дефицит стройплощадок...

ВЛ: Я больше скажу: в Новосибирске вообще закончились площадки под новую застройку. Но тут важно не сидеть сложа руки, а искать новые пути. Один из самых перспективных — реновация существующей старой застройки. Старые бараки, пятиэтажки-хрущевки обветшали, жить в них становится опасно, да и облик города они не украшают. Зачем застраивать пригородные поля, где нет школ и больниц, где почти нет дорог, погружая город в транспортный коллапс и плодя депрессивные территории новых спальных районов? Надо обновлять уже обжитые территории.

КОРР: Расселение — сложное дело, особенно если речь идет про пятиэтажки.

ВЛ: Но без него не обойтись. Тут надо уметь работать с людьми. А мы умеем. Много аварийного жилья в свое время расселили, одними из первых начинали это дело в Новосибирске, когда и законов-то нормальных еще не было. Но ничего, и законы подготовили, и практикой хорошей обросли.

Реновация хрущевок нужна уже сегодня, нельзя затягивать. Я еще десять лет назад предлагал системно заняться их расселением. И, заметьте, мы не просим денег. Просим административной, идеологиче-

МЫ УЖЕ МНОГО ЛЕТ
НА РЫНКЕ И ДОБРО-
СОВЕСТНО ОБЕСПЕ-
ЧИВАЕМ ПОКУПАТЕ-
ЛЕЙ ЖИЛЬЕМ

ВОЗМОЖНОСТИ

ской поддержки. Но мне и по сей день говорят — народ еще не готов. Между тем износ растет. Уже не говорю про то, что архитектурно хрущевки давно устарели.

КОРР.: А вы думаете, что на месте хрущевок вырастут архитектурные шедевры?

ВЛ: Это вполне возможно. Только новосибирским проектировщикам надо учиться на правильных примерах. Не стоит все внимание уделять Риму и Парижу. Чему там учиться архитектору? Охранять памятники? Строить второй Рим не нужно, он уже есть. В плане современной архитектуры куда полезней обратить внимание на путь развития, по которому идут азиаты, — Китай, Южная Корея. Поглядите на их небоскребы, на благоустройство, комплексное и современное.

КОРР.: От благоустройства очень многое зависит, кстати.

ВЛ: Верно, мелочей здесь нет. Например, два с половиной года назад мы оборудовали собственными светильниками дорогу от улицы Станиславского до улицы Троллейной. Освещение улучшилось. По данным ГИБДД, до установки наших ярких светильников на той дороге под колесами автомобилей регулярно погибали люди, в среднем — один человек в три месяца. А после установки светильников люди гибнуть перестали. Мы вложили в освещение городской автодороги 1,2 миллиона рублей и тем самым спасли бесценные человеческие жизни. При этом, что скрывать, тут был реализован и коммерческий интерес: дорога-то ведет к нашему жилому району, и за счет лучшей ее освещенности наше строящееся жилье стало привлекательнее для покупателей. Но почему бы нет? Не в этом ли примере та золотая середина благоприятного, полезного для всех сопряжения интересов бизнеса, города, всех граждан?

И на территории самих жилых комплексов за счет систем видеонаблюдения, за счет хорошей освещенности — спокойствие и порядок. Триста детей, родившихся на одном ЖК за четыре года, — это о чем-то говорит? У нас женщины расцветают, семьи растут.

КОРР.: Вместе с жилыми комплексами «SKY Group»?

ВЛ: Можно сказать и так. Стройка идет в бодром темпе, к новому году подходим с достойными результатами. На ЖК «КрымSKY» готов к сдаче уже шестой дом — 17-этажка по улице Плеханова, 104/1, высокая степень готовности у седьмого дома — его ввод запланирован на второй квартал 2018-го.

На ЖК «ЧеховSKY» заканчиваем подготовку к сдаче третьего по счету дома по улице Плеханова, 53/2, совсем скоро и здесь начнутся новоселья.

КОРР.: А за новые объекты беретесь, или страшновато в кризис нулевые циклы закладывать?

ВЛ: Бояться пусть те, кто строит плохо и людей обманывает. Мы строим качественно, жилье наше пользуется спросом. Как и планировали, в 2017 году вышли на новую площадку — жилого комплекса Red Fox. Сейчас там как раз нулевой цикл — вырыт котлован, ведутся работы по установке свайного основания под фундамент первого дома нового жилого комплекса. Но пройдет немного времени, и тут тоже зазвучит детский смех, и новые семьи наполнят жизнью квартиры.

А мы пойдем на следующие площадки, чтобы опять начинать с нуля очередные стройки.

Вот она — реализованная миссия застройщика. Для того и работаем ✕



Уверенный подъем

В России растет производство лифтов и комплектующих к ним

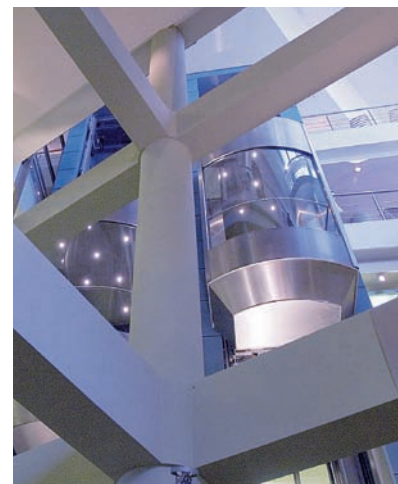
В ПРОГРАММЕ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ, ПРИНЯТОЙ ПРАВИТЕЛЬСТВОМ РФ ПО РАСПОРЯЖЕНИЮ ПРЕЗИДЕНТА СТРАНЫ, ПАССАЖИРСКИЕ ЛИФТЫ ОБОЗНАЧЕНЫ ОТДЕЛЬНОЙ СТРОКОЙ. СТАРЫЕ ДОМА ПО ВСЕЙ СТРАНЕ ТРЕБУЮТ РЕМОНТА, НОВЫЕ — ЖЕСТКОГО КОНТРОЛЯ НА ЭТАПЕ СТРОИТЕЛЬСТВА, И ЛЮБОЙ ЛИФТ ПРИ ЭТОМ — ОБЪЕКТ НОМЕР ОДИН ПО УРОВНЮ ОПАСНОСТИ. МЕЖДУ ТЕМ ПОЛНАЯ ЗАМЕНА ОДНОГО ЛИФТА ЭКОНОМКЛАССА ОБЫЧНО ОБХОДИТСЯ В МИЛЛИОН-ПОЛТОРА РУБЛЕЙ, А ЕСЛИ РЕЧЬ ИДЕТ О МАШИНАХ ИМПОРТНОГО ПРОИЗВОДСТВА, О ГОРАЗДО БОЛЬШИХ СУММАХ.

автор/ НИКОЛАЙ МАРИНИН

Практически все участники рынка российской лифтовой техники убеждены: собственную «нишу» отечественный производитель должен завоевывать не по принципу «дешево и сердито», а по праву технического превосходства, надежности и удобства. К сожалению, законодательные механизмы пока не настолько эффективны — позволяют снимать сливки тем, кто экономит на качестве продукции.

— Сейчас как никогда остро стоит вопрос качества оборудования, его безопасности. А тендер, как известно, выигрывает тот, кто предлагает самую низкую цену, но не самое высокое качество, — уверен президент группы компаний «SKY Group» Владимир Литвинов.

И все же следует отметить, что полностью отечественных лифтов в стране на сегодняшний день производится уже намного больше, чем зарубежных систем с «русской пропиской». По данным Ассоциации «Российское Лифтовое Объединение», в прошлом году в стране было смонтировано 38 223 новых пассажирских лифта. Из них 25 с лишним тысяч — российского производства, 8 273 — белорусские и лишь в небольшом остатке — другие импортные кабины.



Таким образом решается и вопрос зависимости от зарубежных запчастей, которые требуются для ремонта и обслуживания лифтов. Безопасность жителей многоэтажек не должна страдать от экономических неурядиц и валютных курсов. Сегодня около семидесяти процентов всех деталей и механизмов в российских лифтах — отечественные. К 2020 году счет должен стать 90:10 в пользу России.

На российских заводах налаживается производство лебедек — самого важного и технологически сложного элемента любого лифта. К 2018 году постепенно готовятся запустить в серию и «мозг» всей лифтовой системы — станции управления пассажирской подъемной машиной.

А что касается зарубежных систем, то, как отмечают наблюдатели, сейчас складывается та же тенденция, что и в автопроме — иностранные компании переносят в Россию производство комплектующих или технологические линии целиком в рамках совместного производства. Это позволяет им даже при высоком курсе валют к рублю сделать цены приемлемыми для клиентов.

Всего же, по данным минстроя, сегодня в жилом фонде страны насчитывается около 430 тысяч пассажирских лифтов, из них около 130 тысяч эксплуатируются более 25 лет и, согласно техническим регламентам Таможенного союза, требуют замены ✕

Почему
новосибир-
ская питьевая
вода — одна
из самых
чистых
в России

ЖКХ

Инвестиции — на поток

В Новосибирске пить воду из-под крана можно без всяких сомнений — и даже с пользой для здоровья.

ЮРИЙ ПОХИЛ,
директор
МУП «Горводоканал»



автор / НИКИТА ЗАЙКОВ

БЛАГОДАРЯ СОВРЕМЕННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ, внедряемым МУП «Горводоканал», водопроводная вода в столице Сибири полностью соответствует санитарным нормам и правилам.

Гарантия кристальной чистоты

Протяженность сетей водопровода и канализации, обслуживаемых предприятием, составляет около 3 500 километров. Подача питьевой воды — более 600 тысяч кубометров в сутки. Сбор, транспортировка и очистка сточных вод — свыше 500 тысяч кубометров в сутки, обработка и утилизация осадка — 4 500 кубометров в сутки. Сточные воды перекачивают 69 канализационных насосных станций.

В конкурсах на самый благоустроенный город России Новосибирск неоднократно был отмечен специальным призом «За высокое качество и надежность водоснабжения». При этом системы водоснабжения и водоотведения мегаполиса по протяженности коммуникаций уступают лишь системам Москвы и Санкт-Петербурга. Сегодня к ресурсам «Горводоканала» подключен не только Новосибирск, но и города Бердск и Обь, наукограды Академгородок, Кольцово, Краснообск, поселки Кудряшовский, Пашино и другие пригородные территории. Общее число жителей, которых обслуживает предприятие, превышает 1,8 миллиона человек.

Несмотря на столь обширную географию, одинаково чистая вода бесперебойно подается и в квартиры центральной части сибирской столицы, и в поселки на ее окраинах. Технологии очистки постоянно совершенствуются. Например, несколько лет назад Новосибирск стал вторым из крупных российских городов России после Санкт-Петербурга, где вся питьевая вода обеззараживается ультрафиолетом. В эксплуатацию были запущены установки УФО производительностью 350 и 600 тысяч кубометров в сутки. Система ультрафиолетового обеззараживания гарантированно обеспечивает уничтожение устойчивых к воздействию хлора микроорганизмов.

На страже экологии

Отведение сточных вод, их очистка, обработка осадка и его утилизация с выполнением требований по охране окружающей среды — приоритетная задача новосибирского «Горводоканала».

В апреле 2016 года МУП «Горводоканал» запустил в эксплуатацию и станцию ультрафиолетового обеззараживания сточных вод производительностью 600 тысяч кубических метров в сутки. Благодаря этому Новосибирск стал первым в стране городом-миллионником, где обеспечен полный цикл обработки воды ультрафиолетом. Теперь в Новосибирске от вирусов защищены питьевая вода и очищенные сточные воды перед выпуском в Обь.

Такое внимание к охране окружающей среды позволило предприятию стать пятикратным победителем ежегодного всероссийского конкурса «Лидер природоохранной деятельности России».

Курс на развитие

Чистая и безопасная окружающая среда, качественная вода и комфортная жизнь новосибирцев — результат планомерной реализации инвестиционных и производственных программ. Еще в конце 1990-х годов, несмотря на сложную экономическую ситуацию, по инициативе руководителя «Горводоканала» Юрия Похила, возглавляющего МУП уже двадцать один год, на предприятии был сформирован ряд комплексных планов по реконструкции и развитию водохозяйственного комплекса города. Была успешно проведена работа по ликвидации аварийного состояния трубопроводов и оборудования, повышению надежности жизнеобеспечивающих систем, а в 2000-х годах — взят курс на развитие.

К настоящему моменту успешно завершена первая инвестиционная программа «Развитие систем водоснабжения и водоотведения на 2007–2013 годы». За это время был введен в строй целый ряд объек-

ПРИЗНАНИЕ

Масштабная работа новосибирского «Горводоканала» по развитию систем водоснабжения и водоотведения неоднократно была отмечена федеральными наградами. Так, в 2009 году, предприятие награждено дипломом высшей степени Министерства регионального развития за победу во Всероссийском конкурсе на лучшее предприятие в сфере коммунального хозяйства. А в 2017-м — в Год экологии — указом президента Российской Федерации за достигнутые трудовые успехи, активную общественную деятельность и многолетнюю добросовестную работу медалью ордена за заслуги перед Отечеством II степени награжден директор «Горводоканала» Юрий Похил.

ЖКХ



тов, решающих стратегические задачи по обеспечению горожан чистой питьевой водой. Например, был реконструирован крупнейший ковшовый водозабор мощностью 600 тысяч кубометров в сутки, что позволило обеспечить бесперебойную его работу при низких уровнях воды в реке. В 2013 году сдан в эксплуатацию блок насосно-фильтровальной станции (НФС-1), производящий сто тысяч кубометров чистой воды в сутки, а это — возможность для развития жилой и деловой застройки города.

В этот же период введен в эксплуатацию крупнейший за Уралом дюкерный переход через реку Обь диаметром 1 400 миллиметров из высокопрочного по-

лиэтилена, транспортирующий стоки с правобережной части Новосибирска на очистные сооружения канализации.

С расчетом на будущее

При этом одно из основных предприятий жизнеобеспечения Новосибирска не намерено останавливаться в развитии: здесь уже действует новая инвестпрограмма, рассчитанная на 2015—2019 годы. Более того, руководством города и области на МУП «Горводоканал» возложена задача — стать иницилирующим звеном в формировании программ развития водопроводно-канализационного комплекса города и области. Это значительно повышает статус предприятия в решении комплекса организационно-технических, правовых, экономических и социальных вопросов. Основными целями действующей инвестпрограммы развития стали обеспечение стабильного и доступного питьевого водоснабжения для новой жилой застройки Новосибирска и пригородов, а также повышение санитарно-гигиенической и экологической безопасности территорий и реки Обь.

Уже в первые два года действия программы были завершены работы на нескольких ключевых ее объектах. Так, закончено строительство магистральных сетей водоснабжения и водоотведения перспективной комплексной жилой застройки Южно-Чемского жилмассива, Северного и Южного направлений развития Новосибирска. На очистных сооружениях канализации сданы в эксплуатацию площадки депонирования осадка площадью девять гектаров.

Всего в рамках программы планируется построить более сорока километров водоводов и водопроводных сетей различного диаметра, а также возвести и реконструировать 35 километров канализационных сетей и магистральных коллекторов. Новые трубопроводы будут строиться с применением инновационных износостойких материалов, значительно повышающих сроки безаварийной эксплуатации.

Сегодня МУП г. Новосибирска «Горводоканал» благодаря реализации инновационных и инвестиционных проектов дает тот необходимый результат, который способствует экономическому развитию и улучшению экологической ситуации в регионе, повышению качества жизни населения ✕

Вода станет чище

В России приняли Стратегию экологической безопасности

В ЭТОМ ГОДУ ПРЕЗИДЕНТ УТВЕРДИЛ СТРАТЕГИЮ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ РОССИИ. ДЕЙСТВИЕ ДОКУМЕНТА РАССЧИТАНО ДО 2025 ГОДА. ОДИН ИЗ ОСНОВНЫХ ПУНКТОВ СТРАТЕГИИ — ПЛАНОВЕРНОЕ ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ. ЭТОТ ПОКАЗАТЕЛЬ ТАК ВАЖЕН ДЛЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ РОССИЯН, ЧТО ЕМУ УДЕЛЯЕТСЯ ПЕРВОСТЕПЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ. ФАКТИЧЕСКИ ГОСУДАРСТВО ПРИЗНАЛО — ОТ ВОДЫ ЗАВИСИТ ЗДОРОВЬЕ НАЦИИ, СНИЖЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СМЕРТНОСТИ И ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ.

автор /НИКИТА ЗАЙКОВ

Как сказано в документе, картина с питьевой водой в регионах нередко складывается не лучшим образом — в основном из-за сбросов в реки промышленных и бытовых сточных вод, а также поверхностных стоков вод с сельскохозяйственных угодий. Лишь

11 процентов всего количества стоков проходит надлежащую очистку, 70 их процентов попадает в природные водоемы недостаточно очищенными, а 19 — и вовсе без какой-либо обработки. «Это приводит к тому, что от 30 до 40 процентов населения страны регулярно пользуются водой, не соответствующей гигиеническим нормативам», — подчеркивается в документе об утверждении стратегии экологической безопасности.

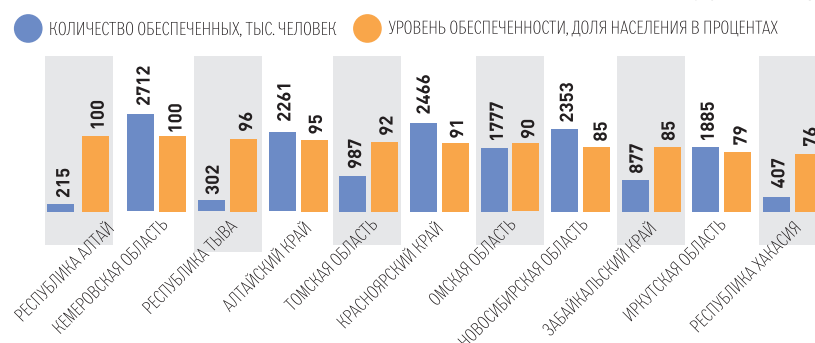
По данным Единой межведомственной информационно-статистической системы (ЕМИСС), 94 процента россиян обеспечены питьевой водой, отвечающей требованиям безопасности. Но шесть процентов, которые к ней доступа не имеют, — это огромная цифра. Это около 8,5 миллиона человек, при этом большая их часть — 4,4 миллиона россиян — проживают в городах. Из общего числа граждан, кто чистой водой обеспечен, 133 миллиона человек живут в городах, а 29,5 — в сельской местности.

Хуже всего ситуация обстоит в Вологодской области, где лишь 43 процента жителей обеспечены доброкачественной питьевой водой. В лидерах российского рейтинга доступности качественной воды со стопроцентным показателем два сибирских региона — Республика Алтай и Кемеровская область. Есть основания полагать, что ситуация будет меняться и в Новосибирской области. Сейчас, при

стопроцентной обеспеченности мегаполиса и пригородов чистой питьевой водой, в отрицательную сторону статистику региона оттягивают отдаленные районы. Однако власти стремятся решить проблему — в бюджете-2018 на программу «Чистая вода» для сельских районов области запланированы рекордные 400 миллионов рублей — в два раза больше, чем в нынешнем году ✕

ДОСТУПНОСТЬ КАЧЕСТВЕННОЙ ВОДЫ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ РЕГИОНОВ СФО В 2016 ГОДУ

Источник: ЕМИСС



персона года



Пространство в стиле «арт»

В Омске стартовал необычный образовательно-культурный проект

автор/ СВЕТЛАНА СИБИНА

ОМСКАЯ АРТ-РЕЗИДЕНЦИЯ — 2017 — ЭТО ЦЕЛЫЙ МИР, ОТ ФЕСТИВАЛЕЙ МОДЫ, ЭТНИКИ, КИНО ДО ОТКРЫТИЯ ВЕРНИСАЖЕЙ И ЛЕКТОРИЕВ. КАКОВА ЦЕЛЬ УНИКАЛЬНОГО ПРОЕКТА? НА ЭТИ И ДРУГИЕ ВОПРОСЫ «РГ» ОТВЕЧАЕТ РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА, ДИРЕКТОР ЦЕНТРА МАТЕРИАЛЬНОЙ КУЛЬТУРЫ И ДИЗАЙНА ОМГТУ ЭММА ВАСИЛЬЕВА.

РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА: Эмма Викторовна, Омск уже известен в стране школой дизайна, конкурсами, театром мод «Образ». Арт-резиденция — это расширение горизонтов, желание размахнуться?

ЭММА ВАСИЛЬЕВА: Причины ее появления две. Первая — наш вуз вошел в структуру опорного университета — самого крупного в регионе. Значит, и поле деятельности должно быть более широким. Вторая — ни для кого не секрет, что в последнее время город активно покидает творческая молодежь. И это обстоятельство беспокоит не только власть, но и общество. Поэтому мы захотели превратить Омск в территорию культурного многообразия, способную заинтересовать и занять молодое поколение, найти применение талантам в родном регионе. Мы взяли за этот проект, поскольку уже имеем многолетний опыт проведения международных и межрегиональных конкурсов и фестивалей. К тому же город богат талантами — инженерными, предпринимательскими, актерскими, музыкальными, художественными. И важно, чтобы у омичей была возможность их развивать.

РГ: Что уже удалось сделать?

ЭВ: Летом мы провели Международный конкурс

молодых дизайнеров одежды «Формула моды: Восток-Запад». Состоялся конкурс парикмахеров-стилистов «Городские трансформации», фестиваль короткометражного кино «Ширина». Итогом «Недели урбанистики», собравшей столичных архитектурных мэтров и талантливых студентов Сибири, стал дизайн-проект обустройства территории Лицейского театра. В омских арт-мастерских прошли пленэры. Открылась выставка — конкурс работ по технологии костюма. У Тарских ворот появилась арт-скамейка. Прошел открытый лекторий на тему интересных научных открытий. Участниками гранд-дефиле в Концертном зале стали лучшие российские модные коллекции. Таким образом наша аудитория возросла многократно.

Осенняя сессия представила омичам целую программу новых любопытных событий. На традиционном конкурсе «Образы Покрова» молодые дизайнеры соревновались в искусстве изготовления платка, где использованы роспись, фотопечать, многослойная вышивка, создающая 3D-эффект. Современный взгляд на моду продемонстрировал Всероссийский конкурс «Сибирская этника-2017». Прошел исторический лекторий. Кульминацией сессии стал полуторачасовой марафон «Арт-манифест» с дефиле под русские народные мелодии в исполнении выдающихся омских музыкантов. Примечательно, что дизайнерскую одежду представляли не только манекенщики, но и известные омичи — ученые, экологи, общественные деятели. Зрители встречали их в необычном образе на ура.

РГ: Вы даже открыли музей моды.

ЭВ: И это еще одно событие арт-резиденции. Пока еще небольшая экспозиция будет расти. Наши сокровища мы копили и собирали не один год в

этнографических экспедициях. Старинная швейная машинка, которая, несмотря на столетний возраст, отлично работает. Занавески, рюши, сарафаны из бабушкиных сундуков. Одних кружев, выполненных в разных техниках, здесь две сотни, и столько же уникальных вышивок. Это потрясающе красивые вещи, по которым будут учиться наши студенты. В экспозиции представлены и лучшие работы студентов кафедры, каждая из которых отмечена престижными наградами международных конкурсов. В новый музей уже водят экскурсии. И мы рассчитываем, что он станет одной из точек маршрута туристического кластера.

РГ: Проект будет иметь продолжение?

ЭВ: Конечно. Омская арт-резиденция получила одобрение Министерства образования РФ, регионального правительства и станет ежегодной. И уже начала обрывать новые задумки, которые объединят многоплановые программы теперь уже четырех сессий. Главными трендами станут темы космоса и Гражданской войны: в 2018-м году исполнится сто лет, как Александр Колчак объявил Омск третьей столицей России. Так мы подтянем к проекту промышленников, историков и краеведов.

РГ: Наверное, есть потребность объединить их общим пространством?

ЭВ: Мы уже присмотрели полузаброшенную площадку со старинными зданиями, которым требуется ремонт. Эта территория могла бы объединить модельеров, производителей сувениров и омских платков, музейные, выставочные, театральные площадки, бюро экскурсий, стать омским Арбатом. Сейчас ищем инвестора. Потенциал для развития бизнеса в данном направлении есть. Главное, не опускать рук ✕

панорама



Ан-2 заменили пластиком

НОВОСИБИРСКИЕ РАЗРАБОТЧИКИ впервые построили самолет из композитных материалов. ТВС-2ДТС—это новый, усовершенствованный вариант знаменитого Ан-2—легендарного «кукурузника». Самолет сохранил все преимущества Ан-2. В первую очередь, способность стартовать и садиться на небольших грунтовых площадках. Легковесные самолеты можно использовать в труднодоступных районах и в сельском хозяйстве, на Севере, для тушения пожаров, на службе МЧС для перевозки небольшого количества людей. Как предполагают специалисты, самолет может быть востребован как в санитарной и лесопожарной авиации, так и в Вооруженных силах РФ. ТВС-2ДТС способен развивать скорость до 300 километров в час, совершать перелеты протяженностью до 4,5 тысяч километров и поднимать на борт 2,5 тонны груза.

Бездымное топливо из отходов

ЗОЛОТУЮ МЕДАЛЬ И ДИПЛОМЫ 73-й Международной технической ярмарки International Technical Fair 2017 (ITF) привезли из Болгарии ученые кафедры теплотехники Кузбасского технического государственного университета. Высокую оценку получила разработанная при поддержке Российского фонда фундаментальных исследований и администрации инновационная технология производства коксово-пылевых брикетов на основе золошлаковых отходов. Каждый год их на золоотвалы кузбасских теплоэлектростанций отправляется почти полтора миллиона тонн, а перерабатывается—не более десяти процентов. Ученые впервые использовали минеральную часть золы уноса в качестве неорганического, связующего при изготовлении бездымного топлива из отходов углеобогащения, угледобычи и коксования. —Важно, что топливные брикеты производятся из шламов, шихты и коксовой пыли, которые по отдельности практически не востребованы и не представляют экономического интереса,— пояснил завкафедрой теплоэнергетики, доктор технических наук Александр Богомолов. —А при переработке, которая не требует термической сушки—а значит, и дополнительных энергозатрат,—получается продукт с высокой добавленной стоимостью, который можно использовать для сжигания в бытовых и промышленных топках, коксохимии и металлургии. Сейчас разработчики ведут с болгарской компанией переговоры о возможности использования нового вида топлива в медеплавильном производстве.

Мороженого хватит всем

ОМСКАЯ ОБЛАСТЬ ПЕРВОЙ ИЗ РЕГИОНОВ России открыла торговый дом в Китайской Народной Республике. Власти Маньчжурии в зоне беспошлинной торговли и туризма предоставили сибирякам павильон, освободили от арендной платы, выделили склады. И омичи начали поставки в Поднебесную натурального продовольствия. А за мороженым уже выстраиваются очереди.

— Мучные и кондитерские изделия, растительные масла, сгущенка, крупа на китайских прилавках не залеживаются. А мороженое вообще идет на ура,— сообщил «РГ» региональный министр сельского хозяйства Максим Чекусов. — Уже достигнута договоренность с крупной китайской сетью о реализации омских товаров в другие регионы КНР.

В ближайшее время омский торговый дом планирует расширить ассортимент за счет других регионов Сибири. Готовность поучаствовать в проекте уже выразили Барнаул и Новосибирск. Между тем в этом году омские хлебобулочные изделия начали поставлять в КНР яровую пшеницу. Помимо этого, в Маньчжурию отправились первые 1,5 тысячи готовых изделий омских швейников. Сибирский трикотаж можно приобрести в новом торговом павильоне.

Ориентируются по солнцу

В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ В ЭТОМ ГОДУ ВВЕЛИ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ две новые солнечные электростанции: на двадцать мегаватт в Майминском районе и на пять мегаватт—в Онгудайском. Солнечная генерация региона увеличилась более чем в два раза—до сорока мегаватт, что составляет треть от потребляемой в республике энергии в период пиковых зимних нагрузок. В 2014—2016 годах в республике ввели три СЭС по пять мегаватт каждая: две в Кош-Агачском районе и одну—в Усть-Канском. В этом году «солнечная система» региона пополнилась еще двумя станциями.

Еще одну сибирскую СЭС в ноябре 2017-го ввели в эксплуатацию в Бурятии. Ее мощность—десять мегаватт. Оборудование на 70 процентов произведено российскими предприятиями. Эксплуатация Бичурской СЭС позволит повысить надежность электроснабжения района и снизить сетевые потери. Прогнозируемый объем производства электроэнергии составит более 14,5 гигаваатт-часов в год.



Первая
в России
физико-матема-
тическая школа
ГОТОВИТСЯ
ОТМЕТИТЬ
55-летие

образование

В поисках НОВЫХ ТАЛАНТОВ

21 января 1963 года в новосибирском Академгородке начала работу физико-математическая школа-интернат СО АН СССР — первая в Советском Союзе.



НИКОЛАЙ ЯВОРСКИЙ,
директор СУНЦ НГУ

автор / ВАЛЕРИЙ ШАХЛИН

СОХРАНЯЕТ ЛИ ПРИОРИТЕТ ПОДГОТОВКА молодых ученых в современной России? Об этом «РГ» беседует с директором Специализированного учебно-научного центра Новосибирского государственного университета (СУНЦ НГУ), профессором, доктором физико-математических наук Николаем Яворским.

КОРРЕСПОНДЕНТ: Николай Иванович, первая Летняя физико-математическая школа в новосибирском Академгородке состоялась летом 1962 года. Осенью планировалось официально открыть ФМШ при Новосибирском госуниверситете, почему его перенесли?

НИКОЛАЙ ЯВОРСКИЙ: Официального решения на уровне правительства СССР об открытии специализированных школ-интернатов не было, и в этой ситуации академик Лаврентьев предпринял смелый шаг: он пригласил талантливых детей, успешно окончивших Летнюю школу Академгородка, в «несуществующую» физматшколу. Интернат был открыт в кампусе военного училища, средства на содержание были выделены Сибирским отделением Академии наук СССР.

23 августа 1963 года Совет Министров СССР принял постановление № 905 «Об организации специализированных школ-интернатов физико-математического и химико-биологического профиля» при ведущих университетах страны в Москве, Ленинграде, Новосибирске и Киеве, и это стало началом. К моменту открытия других физматшкол в новосибирской уже состоялся второй набор. Идея создания школы нового типа получила поддержку ведущих ученых страны, и большую роль сыграл успешный опыт первой ФМШ, открытой в Новосибирске. В короткий срок в стране была создана система отбора и обучения молодежи, проявляющей интерес к углубленному изучению естественных наук. Появились кружки, заочные школы, олимпиады, научно-популярные журналы, с ребятами работали выдающиеся ученые. Как следствие — в СССР появилась уникальная система специализированного образования.

КОРР: Почему за основу было решено взять школьное образование, а не, например, работу со студентами вузов?

НЯ: Академик Михаил Алексеевич Лаврентьев (его имя позже было официально присвоено новосибирской ФМШ) считал, что надо искать таланты во всех уголках нашей страны и вести их в храм науки, где они получают знания из первых рук — от самих ученых. Сегодня задача становится еще более актуальной. В школе учатся одиннадцать лет, в вузе — шесть, в аспирантуре — четыре. Три года самого производительного творческого возраста уходят на дополнительную учебу, которая заканчивается в 28 лет. Тогда как одаренному ученику нужен быстрый «лифт» в науку. Неслучайно по нашей инициативе в гимназиях и лицеях области позже стали открываться специализированные классы естественно-научного и инженерного профиля.

КОРР: В чем главное отличие СУНЦ от лицея, гимназии?

НЯ: Главное — это все же не успешная сдача ЕГЭ, хотя по количеству 100-балльников СУНЦ опережает все средние образовательные учреждения Новосибирска, а то, что наши учащиеся занимаются реальными научными исследованиями.

Конечно, как у каждой школы, у СУНЦ есть штатные педагоги, но при этом с ребятами работают действующие ученые. Они читают лекции, отвечают на вопросы, рассказывают, над какими проблемами работают. Научные проекты ложатся в основу учебных программ. И если в прошлом году у нас было 130 спецкурсов, то в 2017-м их уже 167. Результат: каждый четвертый наш выпускник — кандидат наук, около 500 человек защитили докторские диссертации. Есть успешные бизнесмены и творческие личности.

КОРР: Спецкурсы по естественно-научным дисциплинам — физике, математике, химии и биологии?



на правах рекламы

образование

НЯ: А также по литературе, истории, культуре, иностранным языкам. Существует стереотип, что если у нас физматшкола, то изучаются в основном точные дисциплины, но это не так. С самого начала в ФМШ наравне с естественными науками уделялось внимание и гуманитарным дисциплинам. Ребята поступают к нам с заметными пробелами в изучении литературы и русского языка, считая, что для них это менее важно. А у нас нужно хорошо учить все предметы, и у многих открываются глаза, они начинают видеть мир шире, лучше понимают его. Нас давно не удивляет, что учащиеся СУНЦ регулярно становятся победителями олимпиад не только по математике, физике, химии и биологии. В этом году из 286 выпускников у нас было 35 медалистов, 27 человек получили при сдаче ЕГЭ 100-баллов. В том числе одиннадцать человек — на экзамене по физике, восемь — на экзамене по русскому языку.

КОРР.: Какие вузы в приоритете у ваших выпускников?

НЯ: В этом году 141 выпускник поступил в НГУ, в прошлом году таких было немного больше. 98 человек уехали и поступили в вузы Москвы, в том числе двадцать — в МГУ и восемнадцать — в МФТИ. Есть те, кто выбрал вузы Санкт-Петербурга: тринадцать человек поступили в ИТМО, шесть человек — в СПбГУ. Некоторые ребята уехали в Томск, выбрав инженерные специальности. Существуют различные рейтинги, в том числе те, которые учитывают статистику поступления в престижные вузы. Во всех рейтингах Новосибирский СУНЦ, как и остальные СУНЦы, занимает верхние строчки. С какими бы требованиями к нам ни подходили, мы всегда попадаем в топ лучших.

КОРР.: СУНЦ НГУ собирает средства на интернатное содержание детей из малообеспеченных семей через Фонд «Эндаумент НГУ». Что подтолкнуло к подобному решению?

НЯ: Дело в том, что государство прекратило выделять средства на эти цели. Министерством образования и науки РФ установлен норматив, который для области составляет 133 тысячи рублей за содержание одного ребенка в год, однако такую сумму может позволить себе далеко не каждая семья. Рыночные механизмы отсекают от СУНЦ ребят из малообеспеченных семей. Это барьер, который не способствует развитию российской науки. Конечно, у нас есть программы и проекты поддержки. СУНЦ снижает родительскую плату, учитывая трудное материальное положение и высокие результаты в учебе. Но помочь всем мы не можем, поэтому я и попросил поддержки. Многие откликнулись на этот призыв, и каждому хочу передать огромную благодарность.

КОРР.: Что касается финансирования самого СУНЦ: можно ли говорить о том, что государство сегодня вкладывает в подготовку юных физиков и математиков?

НЯ: К сожалению, здесь тоже много нерешенных проблем. Расходы на содержание центра ежегодно растут, однако финансирование СУНЦ было сокращено при переходе на систему госзаказов, и теперь это 35 миллионов рублей в год. Минфин проводит жесткую фискальную политику, и если бы мы не были подразделением НГУ, то, наверное, уже бы закрылись.

Времена сегодня — не самые простые, но тем не менее хочу поздравить с предстоящим юбилеем всех выпускников ФМШ, учащихся и преподавателей. Спасибо всем, кто нас поддерживает, кто сохраняет и приумножает лучшие традиции воспитания подрастающего поколения. Школьникам, выбирающим путь в науку и высокотехнологичный бизнес, хочу пожелать больших успехов и достижений. Не бойтесь трудностей, идите вперед, и успех к вам обязательно придет! ✕

факты

В апреле 1963 года президент АН СССР академик Мстислав Келдыш, ректор МГУ Иван Петровский и заместитель руководителя атомного проекта Исаак Кикоин направили в ЦК КПСС письмо о необходимости создания при Московском государственном университете, а также двух-трех других крупнейших вузах страны специальных школ-интернатов для учеников, проявивших повышенные способности в области математики и физики. В качестве примера они привели уже действующую на тот момент физико-математическую школу-интернат Сибирского отделения АН СССР, которая начала свою работу 21 января 1963 года в новосибирском Академгородке. Полвека назад правительство прислушивалось к мнению ученых: осенью 1963 года физико-математические школы-интернаты были открыты в Москве, Ленинграде и в Киеве.

Сила притяжения

Как привлечь в Новосибирск будущих физиков и математиков



СЕРГЕЙ ГОЛОВИН,
директор Института
гидродинамики СО РАН:

—Сегодня рынок диктует потребность в инженерных специалистах с хорошим знанием физики и математики. Вырастить их не так просто, как может показаться. Во-первых, нужно дать ребенку возможность определиться с тем, что ему интересно, ведь он может родиться исключительно одаренным в какой-то сфере, но, не попробовав себя в этом, так и не узнать о своих способностях. Должна существовать инфраструктура, создающая условия для выявления склонностей и способностей детей к инженерному делу. С соответствующей технической базой — станками, программным обеспечением, 3D-принтерами и, что важно, с методологией преподавания. Дети нуждаются в четкой и понятной мотивации — конкретном результате своего занятия — двигающейся конструкции, радиоуправляемой системе и т. д. И, самое главное, они должны иметь понимание важности знаний физики и математики для успешной реализации своих проектов. В свое время достаточно серьезная база для развития инженерного мышления была заложена в физматшколе Новосибирского государственного университета. Сегодня работа по развитию инженерных способностей ведется в Клубе юных техников (КЮТ) и Центре молодежного инновационного творчества (ЦМИТ КЮТ). Созданный в 1964 году при активной поддержке академика М. А. Лаврентьева, КЮТ имеет большую историю побед в соревнованиях и конкурсах по авиа- и судомоделирова-

нию, картингу, транспортному моделированию, робототехнике. Это открытая лаборатория для инженерно-технического творчества детей и молодежи. Здесь школьники и студенты могут получить знания и навыки в области современного 3D-проектирования и моделирования, выполнения фрезерных и токарных работ на станках с ЧПУ, а также слесарных, радио- и электромонтажных работ. Сейчас на площадке КЮТ и ЦМИТ КЮТ занимается более 300 ребят, причем нет особых возрастных ограничений — есть и семилетние, и студенты первых курсов.

Мы достаточно тесно сотрудничаем с СУНЦ НГУ. Это не просто школа-интернат при НГУ, это стройная, эффективно работающая система поиска, отбора и обучения талантливых детей. Главное — это инструмент притяжения «умных

В ФИЗМАТШКОЛЕ НГУ ЗАЛОЖЕНА СЕРЬЕЗНАЯ БАЗА ДЛЯ РАЗВИТИЯ ИНЖЕНЕРНОГО МЫШЛЕНИЯ

голов» в Новосибирск: если бы не активная работа его приемных комиссий, организация олимпиад, летних школ, много ребят с пытливым умом не нашли бы свой путь в науку. Благодаря ФМШ талантливые дети получают доступ к последним научным разработкам, возможность общаться с настоящими учеными. У ребят формируется представление о том, чем занимаются ученые, просыпается вкус к исследованиям. Важно, что в стенах СУНЦ и общности происходит мягкая, но серьезная перестройка сознания детей, подготовка его к научной деятельности. Если в школе детей обстоятельства «заставляют» учиться, то в ФМШ ребята ощущают некоторую свободу — преподаватели общаются с ними уже как со студентами. Это помогает им перейти на новую ступень социализации в научной сфере, ощутить вкус работы в команде ✕

Чем гордится
старейшее
учреждение
культуры
Новосибирской
области

приоритет

Зажигая звезды

В сибирской столице не так много зданий с почти вековой историей, сохранивших свой внешний облик и предназначение. Открытый в 1928 году ДК имени Октябрьской революции — особый случай.

НАДЕЖДА ЛОБАНОВА,
директор ДК имени
Октябрьской революции



автор/ ВАЛЕРИЙ ШАХЛИН

ЕГО ЛЕГКО УЗНАТЬ НА СТАРЫХ ФОТОГРАФИЯХ, и горожане привыкли к тому, что «Кобра» — объект культуры, сумевший сохранить свою самобытность. Даже в годы перестройки на его фасаде не появилась вывеска супермаркета или банка, хотя, что скрывать, могла бы.

В 2017 году Министерство культуры России опубликовало отчет о работе досуговых организаций. За пять лет, с 2012 года по 2016-й, число учреждений культурно-досугового типа в России уменьшилось с 43 712 до 41 350, сократилось и число работников культуры — с 370 до 307 тысяч, но вот число действующих клубных формирований, напротив, возросло с 408 443 до 411 942. И если в 2012 году на занятия в клубы приходило 6,05 миллиона человек, то в 2016-м — уже 6,3 миллиона. Больше всего в России танцевальных, хоровых и театральных самодеятельных коллективов. Чем же они привлекают зрителя? Чтобы это понять, нужно побывать в «Кобре».

У большинства российских Домов культуры есть творческий коллектив или направление работы, являющееся предметом особой гордости, своего рода визитной карточкой. Надежде Лобановой, директору ДК имени Октябрьской революции, назвать визитную карточку непросто — здесь много звезд, и каждая уникальна. Это чемпионы мира и Европы — коллектив современного танца «Кобра», Вокально-хореографическая школа-студия «Квест», студия раннего эстетического развития «УМничКА», народный коллектив «Театральная студия «Театральный Яр». На площадке ДК проходит популярный фестиваль самодеятельных театров «Золотая кобра», конкурс духовых оркестров «Звонкая весна», фестиваль современных танцевальных шоу «Звезды Сибири», а также многочисленные городские праздники.

Интересно, что широкая известность не является гарантией сохранения Дома культуры. Надежда Лобанова работает директором 28 лет, и все это время ей приходится доказывать, что «Кобра» имеет право на жизнь. Причина банальна — объект расположен в центре города. «Если бы здание стояло на окраине, не было бы никаких проблем, — говорит она. — Никто бы на него не претендовал».

В 1989 году Дом культуры хотели забрать под фондовую биржу, затем передать метрополитену, а в 1990-е годы, когда стали открываться банки, Надежде Лобановой пришлось воевать уже с ними. Позже была попытка присоединить Дом культуры к Сибирскому хору, даже появилось соответствующее постановление департамента имущества и земельных отношений Новосибирской области. Тогда под письмом к президенту России подписались 1,5 тысячи новосибирцев, узнавших, что «Кобре» требуется поддержка. В 2005 году Надежде Лобановой пришлось дойти до высших судебных инстанций, чтобы вернуть права на здание. Разбирательство длилось пять лет, и директор вышла победителем. Окончилась ли эта эпопея? К сожалению, нет, и об этом чуть позже. Несмотря на большое количество успешных проектов, каждый год в «Кобре» появляются новые фестивали и конкурсы. Дебютом этого сезона стал областной фестиваль-конкурс народного танца «Сибирский перепляс». Случайно ли было выбрано направление? Совсем нет. — Российское телевидение заполнено современными танцами, — говорит Надежда Лобанова. — Но стрипдэнс, хип-хоп и другие пришли к нам из-за рубежа. А где наш русский народный танец? Его не продвигают, и мы решили проявить инициативу.

Фестиваль «Сибирский перепляс» прошел 30 сентября, и на нем выступило более двадцати коллективов, порадовавших публику красочными костюмами, хореографией и зажигательной музыкой. Жюри — художественный руководитель Театра танца «Сибирский калейдоскоп» Виктор Селиверстов, балетмейстер-постановщик Виктор Милованов, художественный руководитель ансамбля танца «Сибирский Сувенир» Вадим Константинов — не просто выставили оценки, а каждому дали профессиональные рекомендации. Еще одна новинка сезона — открытый 5 октября и приуроченный к декаде пожилых людей областной фестиваль хоровых коллективов людей старшего поколения «Осенняя рапсодия». Кроме городских хоров участвовали 24 коллектива из Маслянинского, Колыванского, Куйбышевского, Болотнинского и других районов области.

— Задачи российских Домов культуры гораздо шире, чем проведение досуговых мероприятий, — говорит Надежда Лобанова. — На проходившем в ноябре VI Санкт-Петербургском международном культурном форуме обсуждалась концепция клубной деятельности до 2030 года. Одно из предложений — развитие культурно-просветительской функции учреждений культуры. Это очень важно. ДК необходимо вернуть культурно-просветительскую функцию. Центров развлечения много, но они не заменяют учреждения культуры. Мы работаем и будем работать ради духовного обогащения граждан.

Программа «Кобры» удивляет своей насыщенностью и разнообразием. Только в октябре здесь прошло почти два десятка мероприятий — концертов, фестивалей, конкурсов, выставок, и это — не считая вы-

приоритет

ступлений ее коллективов на других площадках. Два мероприятия стоит отметить особо.

26 октября по инициативе Надежды Лобановой, которая является членом комиссии по помилованию при губернаторе области, а также Общественного совета при региональном ГУФСИН, в Ояшинском детском доме-интернате прошел спектакль ростовых кукол. Актерами выступили подростки — заключенные Новосибирской воспитательной колонии. Лазерное шоу, спектакль и интерактивная игровая программа — все это одни дети с непростой судьбой подарили другим.

— В прошлом году мы подготовили воспитанников колонии для участия в конкурсе «Амнистия души», а в нынешнем я взяла ростовые куклы, чтобы можно было работать с этим спектаклем, — рассказывает Надежда Лобанова. — Дети-инвалиды смотрели концерт в два потока, и смотрели бы еще, поскольку не избалованы подобными мероприятиями. Мы помогаем тем, кто в колонии, и тем, кто в детском доме. И делаем это безвозмездно.

Второе мероприятие — состоявшийся по инициативе члена Совета Федерации ФСРФ, руководителя Союза женщин Новосибирской области Надежды Болтенко праздник «Селянка-2017», который прошел в Доме культуры 16 октября. Мероприятие было посвящено женщинам сельскохозяйственных профессий — зоотехникам, телятницам, дояркам. Работники Дома культуры подготовили большую концертную программу, устроив для гостей настоящее торжество. Участники «Селянки» приняли совместное решение проводить подобные встречи каждый год, сделав «Кобру» своей главной площадкой.

Однако жизнь работников культуры наполнена не только праздниками, но и тревогами. Не так давно Надежду Лобанову поставили в известность, что в ее Дом культуры планируется перевезти студию творческого развития «Жить на Севере».

— Я была удивлена подобным решением, — говорит Надежда Григорьевна. — С большим уважением отношусь к этому проекту, поддерживаю его, однако считаю, что учреждение, которое ежедневно посещают 180 учеников, мы просто не сможем разместить. У нас работает театральный институт, в здании всего три репетиционных класса, проходит большое количество мероприятий, но это не принимается во внимание. Хотя учреждениям культуры требуется, прежде всего, уважение и внимание. У меня вопрос — неужели кому-то вновь понадобилось наше здание? Вспомнилась история, когда наш Дом культуры пытались присоединить к Сибирскому хору. Вновь наша площадка не дает кому-то покоя?

Остаться вне политики и быть открытыми для всех — стратегия команды «Кобры», выбранная много лет назад. Концепция получила название «Открытый дом», и здесь действительно всегда рады приходу гостей.

— Хочу, чтобы у нас всегда было много посетителей, чтобы новосибирцы могли реализовывать здесь свои творческие способности, заниматься музыкой, танцами. Спрос на подобные услуги огромный, требуется строить новые Дома культуры, открывать площадки, где было бы интересно людям разных возрастов, — говорит Надежда Лобанова. — В каждом селе, в городском микрорайоне должны быть свои клубы. Случится ли такое? Хочется верить, что да ✕



В деньгах не измерить

Можно ли считать культуру сферой услуг

В РОССИИ ПРОДОЛЖАЕТСЯ ПОИСК ОПТИМАЛЬНОГО РЕЖИМА УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ТАКОГО ТОНКО ОРГАНИЗОВАННОГО ПЛАСТА ОБЩЕСТВЕННОЙ ЖИЗНИ КАК КУЛЬТУРА. ЭКОНОМИСТЫ, ВНОСЯ СООТВЕТСТВУЮЩИЕ ЗАКОНОПРОЕКТЫ, НАСТАИВАЮТ: КУЛЬТУРА — ЭТО ОТРАСЛЬ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ КОТОРОЙ СЛЕДУЕТ ИЗМЕРЯТЬ ПОЛУЧЕНИЕМ ПРИБЫЛИ. РАБОТНИКИ КУЛЬТУРЫ КАТЕГОРИЧЕСКИ ПРОТИВ.

автор/ НИНА РУЗАНОВА

Как сказано в «Государственном докладе о состоянии культуры в 2016 году», недавно опубликованном Министерством культуры РФ, бюджетное финансирование этой сферы неуклонно снижается. За два года, с 2014-й по 2016-й, объем средств, выделенных на культуру из федерального бюджета, сократился на 10 миллиардов рублей (с 97,8 миллиарда в 2014-м до 87,3 в 2016-м). Всего же из консолидированного бюджета РФ в 2016 году эта сфера получила около 423 миллиардов рублей, что соответствует примерно 0,5 процента ВВП. Понятно, что в такой ситуации есть два пути — во-первых, добиваться увеличения бюджетной поддержки, во-вторых, продолжать дальнейшее разгосударствление и коммерциализацию отрасли. Любопытно, что в государственном докладе о втором нет ни слова. Минкульт предлагает ввести бюджетное правило и направлять на культуру ежегодно не менее одного процента ВВП, то есть увеличить финансирование вдвое — до 860 миллиардов рублей из консолидированного бюджета страны. Более того, министерство культуры настаивает — необходимо отказаться от оценки творческих процессов по принципу модели услуг. Об этом же не раз заявляли эксперты, в том числе доктор искусствоведения Михаил Швыдкой: «Культура — не отрасль, хотя у нее есть своя экономика, и она может зарабатывать деньги. Но, увы, так уж она устроена, что далеко не всегда ее значение и эффективность можно

измерить простыми (и даже сложными) числами, отражающими рост доходов от количества посетителей».

С этим мнением трудно спорить. И радует, что в федеральном министерстве его поддерживают. Однако же в России продолжается обсуждение законопроекта «О государственном (муниципальном) социальном заказе на оказание государственных (муниципальных) услуг в социальной сфере», разработанного Министерством финансов РФ в июле 2016 года. Этот законопроект, как указывают его противники, не учитывает особого статуса культуры и сводит ее к оказанию услуг населению. Пойдет ли такой подход на пользу обществу — дискуссии на этот счет продолжаются ✕

прямая речь



ВЛАДИМИР ПУТИН,
президент РФ

Культура сберегает и передает следующим поколениям самые важные, базовые ценности и ориентиры. Позволяет связать прошлое, настоящее и будущее, сохранить самобытность, уникальность каждого народа и помогает людям ориентироваться в бурно меняющемся глобальном мире.

персона года



СТОМАТОЛОГ ИЗ ТОМСКА ЕЛЕНА ПЕТРОВА ПОСЛЕ ПОТЕРИ В 2006 ГОДУ ДОЧЕРИ АЛЕНА УЧРЕДИЛА ФОНД ПОМОЩИ ДЕТЯМ, БОЛЬНЫМ РАКОМ КРОВИ. ТОЛЬКО ЗА ДЕСЯТЬ МЕСЯЦЕВ ЭТОГО ГОДА ФОНДУ ИМЕНИ АЛЕНА ПЕТРОВОЙ УДАЛОСЬ СОБРАТЬ 25 МИЛЛИОНОВ РУБЛЕЙ ПОЖЕРТВОВАНИЙ И ПОМОЧЬ 42 ДЕТЯМ.

автор /НАТАЛЬЯ РЕШЕТНИКОВА

Своим главным достижением уходящего года председатель правления фонда Елена Петрова считает открытие реабилитационного центра «Аленка», построенного на народные деньги. О добрых сибиряках и планах на будущее она рассказала «РГ».

РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА: Каждый год появляются новые благотворительные фонды. Как вы к этому относитесь?

ЕЛЕНА ПЕТРОВА: Сложно сказать. То, что создается много хороших, профессиональных фондов и организаций, говорит о взрослении нашего гражданского общества.

Как сказал Маленький принц в произведении Антуана де Сент-Экзюпери: «Ты не можешь обустроить всю планету, но если один метр вокруг себя каждый человек сделает красивым и прекрасным, какой же прекрасной будет планета Земля». И вот именно благотворительные фонды и общественные организации берут какую-то тему и начинают возвращать то прекрасное, о котором говорил Маленький принц, чтобы планета и все мы стали добрее, лучше и прекраснее. Таково мое видение.

Я так люблю эту повесть. Хотелось бы, чтобы она у каждого была настольной книгой. Вот еще одна цитата: «Светиль-

«Беречь светильники»

Благотворительный фонд открыл детский реабилитационный центр

ники надо беречь, порыв ветра может их погасить». Так и с благотворительными фондами — их надо беречь.

РГ: За десять лет работы фонда Алены Петровой вы нашли для себя ответ, почему у государства нет средств на лечение ребенка? Почему на операцию мы собираем деньги всем миром?

ЕП: Ответ должен лежать в вашем сердце. У человека в сердце должна быть десятина — ты либо помогаешь и рассуждаешь уже после, либо ты вообще не помогаешь, а только рассуждаешь. А десятина была во все времена, и те, кто вставал на ноги, выбирался из бедности, помогал тому, кто в силу каких-то причин не смог этого сделать.

Я тоже не сразу к этому пришла. Ведь от того, что не хватило денег, погиб мой ребенок. Но за десять лет ситуация изменилась кардинально. В детскую онкологию вкладываются огромные средства, но это такая область, которая требует очень много денежных вливаний, она — как бездонная бочка, сколько ни давай, все мало. Потому что все дорого, и это тоже объяснимо. Во всех странах мира активное участие в лечении онкологических больных принимают благотворительные фонды. Ни один бюджет страны не выдержит финансовой нагрузки, которая связана с лечением онкологических заболеваний.

Фонд Алены Петровой собирает средства на поддержку семей. Как правило, сама операция в Москве или Санкт-Петербурге проводится бесплатно, по квоте. Нужны средства на то, чтобы семья доехала, смогла снять гостиницу и остаться рядом с ребенком. Не каждый может такое позволить, учитывая, что на консультации нужно ездить каждые три месяца в течение нескольких лет. Приблизительно на одну такую поездку требуется семьдесят тысяч рублей. Благодаря поддержке фонда семья уверена, что сможет поехать в следующий раз.

Может, меньше надо рассуждать, а просто делать. Создавая фонд, я ставила одну задачу — есть ребенок, которому нужно помочь здесь и сейчас. За десять лет у нас не погиб ни один ребенок из-за того, что у родителей не было денег на его лечение.

РГ: Чем вам запомнится уходящий год?

ЕП: В сентябре 2015 года мы начали строительство реабилитационного центра для детей. В июне этого года мы его открыли.

Получилось интересное здание с хорошей прилегающей территорией, где детки могут гулять. В центре «Аленка» оказывается весь спектр услуг — социально-психологические, социально-педагогические, социально-правовые. В настоящий момент оборудуем зал для занятий адаптивной физической культурой и сенсорную комнату.

Если бы меня спросили, кто, по-вашему, достоин звания «Человек года — 2017», я бы ответила — Елена Алексеевна Петрова. Неимоверного мужества, терпения и сил потребовалось, чтобы открыть центр.

Для его строительства мы привлекли средства благотворителей — более тридцати

В ЭТОМ ГОДУ НА ОДНОГО СИБИРЯКА ПРИШЛОСЬ 883 РУБЛЯ ПОЖЕРТВОВАНИЙ. ЭТО ОДИН ИЗ САМЫХ БОЛЬШИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ В СТРАНЕ

миллионов рублей. Это внушительная сумма для небольшого Томска. Из областного бюджета нам выделили пять миллионов рублей. А самую большую сумму — тринадцать миллионов рублей — пожертвовала компания АО «Транснефть — Центральная Сибирь». Открытие центра очень значимо и для меня и, думаю, для всего региона.

В чью дверь постучится беда, никто не знает. Но всегда есть люди, которые помогут. В этом году на одного жителя Сибири пришлось 883 рубля пожертвований. Это один из самых больших показателей в стране. Сибиряки — люди добрые. А в целом все благотворительные фонды России собрали пять миллиардов рублей. Это достойная сумма для страны, которая только вступила на путь благотворительности ✕

Детский благотворительный фонд имени Алены Петровой (помощь детям с онкозаболеваниями Томска и Томской области):
тел. 8-903-955-72-92,
сайт: <http://fond-alena.ru>

Позитивный
настрой —
важнейший
фактор
исцеления

медицина

С любовью к пациенту

Коллектив Иркутского областного онкологического диспансера под руководством Виктории Дворниченко ставит новые приоритеты.



МЕДУЧРЕЖДЕНИЕ, РАБОТАЮЩЕЕ на уровне мировых стандартов (а нередко — и превосходя лучшие зарубежные онкоцентры), стремится, чтобы качество общения с пациентами ничуть не уступало качеству оказываемой медицинской помощи.

— Врачи за рубежом работают по принципу «все для человека»: пациенту должно быть удобно, его важно окружить вниманием и заботой, дарить только доброжелательность и сочувствие, — рассуждает главный врач онкодиспансера. — У нас же иные приоритеты: для наших врачей главное — виртуозно провести сложнейшую операцию, избежать послеоперационных осложнений, а на улыбки и беседы по душам времени и сил не остается. На что чаще всего жалуются пациенты? Не на то, что плохо лечили, нет. А на невнимательность, на равнодушие.

Виктория Дворниченко уверена, что любви к пациенту можно научиться. Правда, по ее словам, человечность — сложная в освоении «технология». Тем не менее она с энтузиазмом изучает передовой опыт сама и учит этому своих врачей.

— Мы плотно сотрудничаем с коллегами из Японии, Кореи, Китая, а также из Германии, Франции и США. Если раньше наше внимание было сфокусировано на том, как они лечат, то сейчас учимся правильному отношению к больным людям. Там врач встречает человека, напуганного страшным диагнозом, с улыбкой, и часами с ним беседует: отвечает на

вопросы, объясняет, как преодолеть недуг, успокаивает, подбадривает. Кроме того, в больницах созданы все условия, чтобы пациент чувствовал себя комфортно, — нет очередей, в коридорах оборудованы зоны для отдыха, в палатах уютно, уход идеальный. Медперсонал не только проводит процедуры, но и выводит пациентов на прогулку, читает им, беседует. У нас ситуация иная: на 40-коечное отделение — три медицинских сестры. Они едва успевают уколы поставить и таблетки раздать.

Чтобы в российских больницах стало «как за границей, и даже лучше», необходимо менять существующие подходы в здравоохранении.

— Мы исходим из принципов рациональности. Вот есть медицинская техника — она должна работать, простой — это плохо. Поэтому у нас аппараты ИВЛ — только в реанимации. А что делать, если вдруг потребует экстренная помощь? В японской клинике, где мы недавно были, всегда наготове несколько свободных операционных, всегда в наличии все расходники и лекарства. И никакого дефицита кадров.

Виктория Дворниченко уверена, что финансовые вопросы решаемы — сейчас как раз идет работа над национальной программой «Онкология», где будут заложены современные принципы лечения и отношения к пациенту. Но не менее важно воспитание специалистов. — Без любви к человеку и своей работе в нашей профессии нечего делать, — считает она. — Поэтому я сама учу врачей разговаривать с пациентами, сочувствовать им. Это трудно — каждого надо пропустить через сердце, — но без этого нет результата. Зато какое счастье, когда ты видишь, что пациент успешно борется с болезнью и живет, причем полноценно! И ты знаешь, что это твой профессионализм, твоя уверенность в успехе лечения, твоя поддержка привели к такому результату.

Повышение квалификации и внедрение в регионе последних достижений медицины также остаются в приоритетах онкологов.

— Сегодня уровень развития региональной онкологической службы ничуть не ниже, а местами даже выше, чем за границей. Несмотря на довольно скромную финансовую поддержку со стороны государства, нам удалось сформировать в Иркутске мощный онкоцентр, которым восхищаются зарубежные коллеги. Особенно их поражают наши хирурги, которые берутся за самые сложные случаи, тогда как в других странах вообще не принято оперировать «запущенных» онкобольных, — с гордостью рассказывает Виктория Дворниченко. — Но останавливаться нельзя. Поэтому наши врачи стажировались в ведущих онкологических центрах мира, осваивают передовые технологии, внедряют их у нас, а затем транслируют дальше. Мы интегрированы в мировое медицинское сообщество — обо всех инновационных методиках мы узнаем одними из первых. Недавно, к примеру, нас посетили два крупных специалиста из Австрии и Германии. Они рассказывали о клиническом испытании новой установки для проведения гипертермии. Тема очень интересная, будем заниматься.

Планы у областного диспансера грандиозные. Предстоит строительство радиологического корпуса, где планируется установить уникальное оборудование — линейные ускорители частиц, необходимые для точечного облучения опухоли (сейчас единственный в Сибири аппарат находится в ангарском филиале онкодиспансера). Помимо этого, нужно развивать службу паллиативной помощи. Еще одно направление работы — медицинский туризм, и уже в начале 2018-го в Иркутск на операции придут первые пациенты из КНР и Монголии.

— Словом, планов громадье, — заключает Виктория Дворниченко. — Дай нам бог сил и здоровья, чтобы все успеть ✕

Новосибирск
и Томск ждут
пациентов
из-за рубежа

медицина

Операция — турист

По планам минздрава РФ, поток иностранных граждан, приезжающих в Россию поправить здоровье, в ближайшие десять лет возрастет до 500 тысяч в год.

автор/ НИКИТА ЗАЙКОВ

ПОКА ЧТО ЦИФРЫ СКРОМНЕЕ — В 2016 ГОДУ В РОССИЙСКИХ КЛИНИКАХ ПРОШЛИ КУРС ЛЕЧЕНИЯ ОКОЛО 66 ТЫСЯЧ ИНОСТРАНЦЕВ, А ОБЪЕМ ОКАЗАННОЙ ИМ МЕДПОМОЩИ В ДЕНЕЖНОМ ЭКВИВАLENTE ОЦЕНИВАЕТСЯ В 1,5 МИЛЛИАРДА РУБЛЕЙ.

Для того чтобы сделать российскую медицину одной из самых востребованных в мире, разработана специальная программа. Цель — войти в пятерку лидирующих государств по развитию медицинского туризма. В основе госпрограммы на первоначальном этапе — создание региональных медицинских кластеров. Одним из таких территориальных элементов станет Новосибирский кластер, который будет включать в себя и соседний Томск. Уже определен список из семнадцати пилотных федеральных центров для реализации программы на старте. Но надо отметить, что круг клиник, развивающих направление медицинского туризма, гораздо шире — почти в каждом крупном медучреждении сегодня выделяются собственные ресурсы для привлечения пациентов из-за рубежа.

Откуда больные?

В Новосибирской областной больнице только за первое полугодие 2017-го лечились 549 человек амбулаторно и 120 в стационаре. Едут, прежде всего, почти со всех республик бывшего СССР, исключая, пожалуй, Прибалтику. Немало пациентов прибыло и из стран дальнего зарубежья — Австралии, Афганистана, Великобритании, Германии, Канады, Китая, КНДР, Монголии, США.

Среди наиболее востребованных направлений медпомощи у туристов врачи Новосибирской областной больницы называют офтальмологию, урологию, детскую хирургию, торакальную хирургию и ряд других профильных направлений. В последний год популярность обрела пластическая и реконструктивная хирургия, которую также проводят на базе больницы. Оказывалась и высокотехнологичная помощь — кардиология, родственная трансплантация, офтальмология. Если говорить в целом, у иностранных граждан очень востребованы стоматологические услуги российских клиник. Еще одним популярнейшим направлением, особенно среди жителей развитых стран, по данным Российской ассоциации медицинского туризма (РАМТ), стало экстракорпоральное оплодотворение. Среди стран — лидеров по количеству обращений за этой услугой в России отмечены Италия, Великобритания, Израиль, Германия, США. Среди причин, по которым жители этих стран едут за ЭКО к нам, в РАМТ называют низкую стоимость.

Погнались за ценой

Наряду с высоким качеством оказываемых услуг именно ценовой вопрос — главный козырь российских клиник в борьбе за иностранного пациента. В качестве примера можно привести аортокоронарное шунтирование — в Национальном медицинском исследовательском центре (НМИЦ) имени Мешалкина сравнили стоимость этой операции в разных странах. Это сложная полостная процедура, срок реабилитации после которой в стационаре составляет по стандарту 21 день.



Итак, в новосибирской клинике сама операция и весь срок пребывания в палате после нее, включая стоимость расходных материалов, обойдется в 6,3 тысячи долларов. В Индии стоимость такого же лечения составит чуть меньше восьми тысяч долларов, в Тайланде — пятнадцать тысяч, в Израиле — 28 тысяч, в Германии — 55,5 тысячи, в США — 123 тысячи долларов. Последняя цифра почти в двадцать раз превышает стоимость услуг новосибирских кардиохирургов. При этом, по словам начальника отдела по работе с пациентами организационно-клинической службы клиники Мешалкина Ирины Беспаленко, еще нужно уточнять, что входит в эту сумму за рубежом. Например, известно, что в Израиле изначально указанная цена может увеличиваться в несколько раз за счет того, что при реабилитации потребуются дополнительные «расходники», услуги, вырастет время пребывания пациента в стационаре.

Качество — не хуже

Конкурировать с большинством стран отечественная медицина может не только в ценовом сегменте, но и в отношении качества оказы-

медицина

ваемых услуг. Российским медикам нередко приходится исправлять ошибки зарубежных коллег. Например, в этом году в клинике Мешалкина проходил лечение российский моряк дальнего плавания, у которого случился инфаркт во время пребывания в ОАЭ. После операции, сделанной местными медиками, состояние не улучшалось, и оказалось, что врачи допустили нарушения. Их пришлось устранять уже сибирским кардиохирургам и, по словам Ирины Беспаленко, пациент был выписан в прекрасном состоянии.

— В этом же году поступил пациент из Армении, — приводит она еще один пример. — По месту жительства ему провели операцию — ангиопластику со стентированием, но после нее начались осложнения. Медики пытались его лечить, даже отправили на курорт в Болгарию, но там мужчине окончательно стало плохо. Родственники, живущие в Новосибирске, поспособствовали, чтобы пациента перевезли к нам в экстренном порядке. Оказалось, абсолютно неправильно избрана тактика лечения — в частности, стентирование ему проводить было бессмысленно. Коронарные артерии пациента находились в состоянии «обугленного дерева», как называют это сосудистые хирурги. Такую картину напоминает система коронарных артерий на снимке — затромбированные сосуды сужены, словно неживые ветви, — поясняет Ирина Беспаленко.

Это очень тяжелое заболевание, и операцию в таком случае не проводят, она

век не должен лишаться шанса на выздоровление из-за бюрократических проволочек.

Кроме того, по словам специалиста, практически в зачаточном состоянии находятся механизмы взаимодействия клиник между собой при приеме и передаче «с рук на руки» зарубежных пациентов. Человек должен ехать, четко понимая, когда и в какой клинике он окажется, планировать свою поездку. Сегодня в этом смысле среди новосибирских медиков по-настоящему успешное взаимодействие удалось наладить, пожалуй, только онковрачам. В основном же подобные связи выстраиваются не системно, в «ручном режиме». Тогда как только взгляд на проблему в комплексе и системный подход могут возвести медтуризм в эффективно действующую индустрию.

В частности, на новый уровень необходимо вывести телемедицину — консультирование с использованием интернет-технологий. Не у всех есть возможность приехать в российскую клинику для очной первичной консультации, а вот цифровые технологии доступны сейчас практически каждому. Но здесь встает следующая, уже обозначенная проблема языкового барьера. На сегодняшний день в той же клинике Мешалкина нет штатных переводчиков, а всю медицинскую документацию принимают исключительно на русском языке. Понятно, что для любого медика проблемой не станет и английский, но даже в отношении его использования системный подход пока еще не выстроен.

По словам Леонида Топоркова, начальника отдела медиапланирования и разработки прикладных информационных систем клиники Мешалкина, только в конце этого года здесь появился первый опыт запуска цифрового контента на английском языке. Планируется дублирование части разделов сайта, информационного поля в социальных сетях. Собираются наладить и сотрудничество с компаниями, развивающими медицинский туризм «на местах», в той или иной стране. Таким образом, помимо прочего, будет создаваться бренд, узнаваемость центра за рубежом.

Но прежде всего необходимо провести масштабное исследование и определить, из каких стран и за какими услугами готовы массово ехать пациенты. Одним из самых перспективных государств представляется Китай, но пока поток пациентов в сибирские клиники из Поднебесной не идет, хотя, несмотря на очень развитую и доступную диагностику, лечение в среднем там обходится гораздо дороже, нежели в России.

Если говорить о системном подходе к проблеме развития медицинского туризма, то необходимо уделять внимание и непосредственно туристической составляющей.

— Важно организовать сервис и всю логистику так, чтобы человеку было не только выгодно, но и удобно ехать за лечением в Россию, — уверен Леонид Топорков. — В этом смысле позитивное начинание есть со стороны региональных властей, которые организовали туристическо-информационный центр. С ним сотрудничают новосибирские медучреждения, и если пациенты планируют находиться в городе продолжительное время, они могут заказать экскурсии, культурную программу. Это полезно и для родственников. У нашей клиники есть соглашение со всеми ближайшими гостиницами. Плюс на территории центра есть пансионат, который также всегда готов принять пациентов. Но сделать предстоит еще очень много, сервис должен включать в себя все, вплоть до решения вопросов с полезным для пациента питанием в кафе и ресторанах ✕

технически невыполнима. В Новосибирске решили «вести» пациента медикаментозно, и в итоге его состояние было компенсировано. Врачи расписали правильную тактику, показали динамическое наблюдение. И продолжают контролировать состояние уже выписанного пациента. Конечно, подобный подход, как и качество медуслуг в целом, создает положительную репутацию российской медицины за рубежом, и принцип «сарафанного радио» привлекает в отечественные клиники все больше зарубежных пациентов.

Дайте визу

— Несмотря на то что медицинскому туризму в последние пять лет уделяется все больше внимания, остается ряд сложностей, препятствующих процессу. Главная трудность — в самых, казалось бы, очевидных моментах: это языковой барьер и проблемы с получением виз. У нас возникали сложности с пациентами из Монголии, которым почему-то непросто выехать для лечения в Россию, — говорит Ирина Беспаленко. — Несколько раз пациентам на родине не давали туристическую визу, требовали не просто приглашение с нашей стороны с датой госпитализации и обоснованием, но и оригиналы документов с печатью, подписью. Это, конечно вызывает неудобства. Мы идем навстречу, но все же чело-

6 300

**ДОЛЛАРОВ СТОИТ
АОРТОКОРОНАРНОЕ
ШУНТИРОВАНИЕ В НОВОСИБИРСКЕ.
ЭТО В ДВАДЦАТЬ РАЗ ДЕШЕВЛЕ,
ЧЕМ В США**

персона года

Ощущение чуда

В Красноярске начали делать операции по пересадке сердца

автор / АНАСТАСИЯ РОМАНОВА

МИНУВШИМ ЛЕТОМ В ФЕДЕРАЛЬНОМ ЦЕНТРЕ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ КРАСНОЯРСКА СОСТОЯЛАСЬ ПЕРВАЯ ПЕРЕСАДКА ДОНОРСКОГО СЕРДЦА.

До конца года хирургам удалось выполнить еще две операции по трансплантации этого органа. О подготовке, предшествовавшей сложнейшему виду хирургических вмешательств, и о том, какое будущее ожидает трансплантологию в Красноярском крае, рассказывает заведующий кардиохирургическим отделением № 3 Дмитрий Буянков.

РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА: Дмитрий Иванович, долго готовились к «новым горизонтам»?

ДМИТРИЙ БУЯНКОВ: Первую пересадку сердца мы выполнили 28 июля, а шли к ней почти три года. Наши специалисты обучались в Москве, в национальном медицинском исследовательском центре трансплантологии и искусственных органов имени академика В. И. Шумакова. В 2016 году для операций по трансплантации сердца уже была готова команда из шести человек — кардиологов, хирургов, реаниматологов. В 2017-м Министерство здравоохранения РФ включило наш кардиоцентр в реестр учреждений, имеющих право заниматься трансплантацией.

Параллельно мы составляли так называемый лист ожидания. Дело в том, что есть пациенты с критической сердечной недостаточностью, которым уже проведены всевозможные хирургические и иные вмешательства, но они не помогли, и других вариантов, кроме как пересадка сердца, у этих людей нет. На 28 июля 2017 года в нашем листе ожидания таких больных было около десятка. Когда появился первый донор, мы сразу же выбрали пациента, наиболее подходящего по группе крови и антропометрическим данным.

Честно скажу: пациент попался не из легких. Дело в том, что у него уже было несколько вмешательств на сердце, в том числе в условиях искусственного кровообращения. Это значительно усложнило работу врачей и увеличило время операции. Но, слава богу, все получилось, как надо. Мы были настроены на победу — и победили. Недавно 38-летний красноярец приходил на контрольное обследование — у него все в порядке. С тех пор мы сделали еще две пересадки, и третий пациент недавно переведен из реанимации, состояние у него стабильное.

РГ: Что чувствовали перед первой трансплантацией?

ДБ: Конечно, волновался. Перед операцией на некоторое время просто закрылся в кабинете и по-



⊕ **Дмитрий Буянков** осматривает пациента, которому была сделана первая в кардиоцентре трансплантация сердца.

старался успокоиться, подготовить себя психологически. Самое главное, у нас не было права на ошибку. Операция шла около шести часов. Помню, когда вернулся домой, долго не мог уснуть — в крови кипел адреналин, было ощущение чуда, восторга. Кстати, новое сердце «запустилось» сразу же, самостоятельно, а такое случается очень нечасто.

РГ: Получается, за несколько месяцев кардиоцентр провел уже три пересадки. Это много или мало?

ДБ: Считается, что на миллион населения необходимо десять-пятнадцать пересадок в год. Мы планируем идти к этой цифре.

РГ: Можно ли говорить, что с началом операций по трансплантации сердца красноярская медицина вышла на новый уровень?

ДБ: Конечно. Трансплантология, особенно в кардиохирургии, до настоящего момента более активно развивалась в западной части России. Теперь же можно говорить о том, что и в Красноярске выполняются абсолютно все методы хирургических кардиовмешательств, какие только возможны. Кстати, в системе российских федеральных кардиоцентров именно мы первые начали такие операции. Поэтому чувствую гордость за наш центр, ведь трансплантация сердца — это вершина кардиохирургии.

РГ: Сейчас много говорится про технологический прогресс. Вот берешь 3D-принтер и запро-

сто «распечатываешь» себе новый зуб или, скажем, сустав. Может ли случиться, что когда-нибудь у человека будет возможность «распечатать» новое сердце?

ДБ: Думаю, это из области фантастики. Природа настолько тонко выдумала этот орган, что никаким искусственным путем его не создашь. Разве что через сто-двести лет такие технологии появятся, да и то сомневаюсь. Как и в том, что когда-нибудь удастся «вырастить» сердце с помощью достижений генной инженерии.

РГ: Сейчас трансплантация сердца — операция особенная, сродни искусству. Придет время, когда пересадка станет обычным хирургическим вмешательством, поставленным на поток?

ДБ: Для меня любая операция на сердце особенная. Да и пациенты отличаются друг от друга, одинаковых нет. Конечно, можно смотреть на трансплантологию как на простое ремесло, и кто-то, возможно, так и сделает. Но меня учили, что к каждому пациенту нужно относиться как к своему родственнику. Поэтому для меня кардиохирургия навсегда останется искусством.

РГ: Какие планы на будущее?

ДБ: Планов много. Когда мы начали заниматься трансплантацией и рассказали коллегам из Москвы про свои задумки, они прямо загорелись: ого, как интересно. А можно нам приехать в Красноярск, посмотреть? Приезжайте, говорю, в Сибири гостям всегда рады ✕

Курорт «Ангара»
развивает
новые
направления
оздоровления и
профилактики

лидеры

Вернуться к себе

Сбавить темп, поставить на паузу бесконечную череду дел, никуда не бежать...
Как часто мы об этом мечтаем и как редко себе позволяем.

автор/ ЕКАТЕРИНА ВОСТРИКОВА

НАМ КАЖЕТСЯ, ЧТО ЧУДЕСНОЕ МЕСТО, где можно восстановить силы и побыть наедине с собой, непременно где-то далеко.

На самом деле такое место есть почти в центре Иркутска — здесь не слышен шум города, время течет размеренно, а мысли прекращают бешеную скачку и возвращают себе естественный ход. Курорт «Ангара» — идеальное место для того, чтобы отдохнуть и восстановиться. Современный ритм жизни, постоянные стрессы быстро истощают организм и досрочно снимают нас с жизненной дистанции. По данным ВОЗ, к 2020 году нервно-психические расстройства, к которым относится, например, депрессия, выйдут на первые места среди заболеваний, ведущих к потере трудоспособности. Так что здоровый образ жизни сегодня — обязательное условие жизненного успеха, залог профессионального и обычного человеческого долголетия. Не надо ждать, пока организм «сломается». Санаторно-курортное лечение — это лучший способ сохранить здоровье.

— У санатория колоссальный опыт реабилитации при кардиологических и неврологических заболеваниях, последствиях перенесенных операций и тяжелых состояний. Вместе с тем мы развиваем новые программы и направления — для молодых и активных людей. Потому что актуальная медицина — это медицина профилактическая, — рассказывает главный врач курорта «Ангара» Ольга Князюк.

Оптимальный вариант для такой аудитории — курсовки, это оздоровительные процедуры без проживания в санатории, в удобное для пациентов время. Можно купить курсовку в индивидуальном порядке, для себя. Но многие предприятия и профсоюзы приобретают коллективные программы для своих сотрудников, освобождая для процедур конец рабочего дня — с 17:00 до 19:00 часов. Подобный курс обычно занимает десять-двенадцать дней и дает возможность провести диагностику, укрепить иммунитет, поддержать нервную систему, подлечить хронические болезни, если они есть.

— Курорт постоянно расширяет спектр процедур: нашим пациентам предлагаются не только оздоровительные курсы с целебными сапропелевыми грязями или пантовыми ваннами, которые, кстати, готовят на нашей минеральной воде, что усиливает их воздействие. Совсем недавно включили в предлагаемые программы сакские грязи из Крыма. Они стимулируют восстановительные процессы, улучшают энергетические показатели организма, сопротивляемость заболеваниям, оказывают противовоспалительное действие. Также применяем иглоукалывание и гирудотерапию —

Подходит к концу 2017 год. Мы подводим итоги, заглядываем в будущее, строим планы на год грядущий. И очень важно в длинном списке дел и событий оставить немного времени для себя и своих близких. Немного времени для отдыха и внимания к самочувствию. Ведь, по большому счету, здоровье — это основа счастья для каждого из нас. И мы — коллектив курорта «Ангара» — рады помочь вам позаботиться о нем.

*Ждем вас в новом году!
С наступающим!*



ОЛЬГА КНЯЗЮК,
генеральный директор
АО «Клинический курорт
«Ангара»

медицинские пиявки выделяют около ста активных веществ, воздействие которых на организм исследовано и доказано. Наши специалисты успешно используют эти процедуры по целому ряду показаний, от варикозного расширения вен до подготовки к ЭКО, — рассказывает Ольга Князюк. — Очень популярными остаются водные процедуры. На курорте действует два уникальных источника. Один — хлоридно-натриевый рассол, который содержит бром, медь, цинк, марганец, селен, сероводород. Минерализация составляет шестьдесят граммов на литр — это сравнимо с плотностью вод Мертвого моря. К нам едут с заболеваниями сердца и сосудов, центральной и периферической нервной системы, при болезнях опорно-двигательного аппарата (к которым относится, например, «болезнь офиса» — остеохондроз), травмах, болезнях кожи, расстройствах половой сферы. Второй — питьевая лечебно-столовая минеральная вода, аналог воды курорта «Дарасун». Она рекомендуется при заболеваниях желудочно-кишечного тракта, мочеполовой системы, для нормализации обмена веществ при сахарном диабете.

Отдыхающие также могут воспользоваться четырехкамерными минеральными ваннами, хвойно-жемчужными и сухими углекислыми ваннами. Кроме того, есть лечебные души, SPA-гидромассаж, одно из лучших в Сибири отделение физиотерапии, современный ЛОР-кабинет, консультации психотерапевта и диетолога.

— Преимущества курортного оздоровления в том, что все направления — от диагностики до процедур и правильного питания — можно получить в одном месте и, главное, системно, — подчеркивает главный врач курорта «Ангара». — Сейчас принято инвестировать в себя, но обычно под этим понимается повышение квалификации, обучение. А ведь забота о здоровье — это тоже инвестиции в себя. Беспроектные инвестиции ✕

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. ПРОКОНСУЛЬТИРУЙТЕСЬ СО СПЕЦИАЛИСТОМ

на правах рекламы

Работающая
в онлайн-сег-
менте компания
открыта для
инвестиций
юридических и
физических лиц

финансы

Деньги как товар

Рынок микрофинансовых займов сегодня достаточно жестко регулируется законодательством и Центробанком России.



автор /НИКИТА ЗАЙКОВ

ЭТО ПОЗВОЛЯЕТ КОМПАНИЯМ ВЫХОДИТЬ НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ, активно привлекать инвестиции не только юридических, но и частных лиц. О том, что представляет собой цивилизованная микрофинансовая компания, «РГ» рассказал генеральный директор компании LIME Алексей Нефедов.

КОРРЕСПОНДЕНТ: Какова география компании на рынке микрофинансов?

АЛЕКСЕЙ НЕФЕДОВ: LIME ведет операционную деятельность в трех странах. Прежде всего это, конечно, Россия, но в 2015-м вышли на микрофинансовый рынок Польши, а еще через год начали работать в ЮАР. В ближайших планах — Мексика. Кстати, LIME — единственная российская компания, которая работает на рынке онлайн-займов в Южно-Африканской Республике.

Мы выходим на зарубежные рынки очень осторожно, оценивая все условия и риски. Конечно, в первую очередь важно, насколько услуга микрозаймов востребована в той или иной стране, но не менее значимы и другие факторы — от общего благосостояния населения до развития интернет-технологий. И если говорить, например, о Южной Африке, то это один из топовых рынков по онлайн-кредитованию. Это как раз наша специфика — LIME работает исключительно в онлайн-сегменте, наиболее удобном для клиентов и максимально прозрачном.

КОРР: Такая экспансия за рубеж не означает, что российский рынок микрокредитования сегодня перенасыщен?

АН: Напротив, я бы сказал, что конкуренция МФО в России еще недостаточна и перспективы для развития велики. В онлайн-сегменте МФО даже не начали активно конкурировать между собой. Благодаря тому, что все транзакции у нас осуществляются только безналичным путем и удаленно, мы не привязаны к конкретному месту. С одинаковым успехом нашими услугами может воспользоваться житель Москвы или небольшого уральского поселка. Но пока что

основное количество займов все же выдается в крупных городах европейской части России.

Четверть выдаваемых нами займов приходится на Москву, а на всю территорию России за Уралом — лишь около 15 процентов от общего объема выдачи. Здесь у микрофинансовых организаций большой потенциал. Это же, к слову, касается и будущих инвесторов — все больше людей готово вкладывать средства в МФК.

КОРР: Как строится ваша работа с инвесторами?

АН: В середине 2016 года Центробанк РФ четко разграничил рынок на две категории — микрокредитные компании (МКК) и микрофинансовые компании (МФК). Последние обладают гораздо более высоким статусом за счет минимально необходимого объема собственных средств в 70 миллионов рублей. Статус МФК мы получили в этом году. Одно из преимуществ, которое есть у МФК, — это возможность использования системы банковской идентификации клиента.

Но еще важнее, что микрофинансовые компании имеют право привлекать в качестве инвестиций денежные средства физических лиц. Компании и различные фонды инвестируют в LIME достаточно давно, а теперь мы открыты для частных инвестиций, минимальный объем которых установлен законом на уровне 1,5 миллионов рублей. Это высокорентабельные вложения, поэтому инвестирование в МФО набирает обороты во всем мире.

КОРР: Инвестирование в ту или иную сферу экономики влечет определенные риски. Можно ли говорить о гарантиях получения прибыли от вложений в МФК?

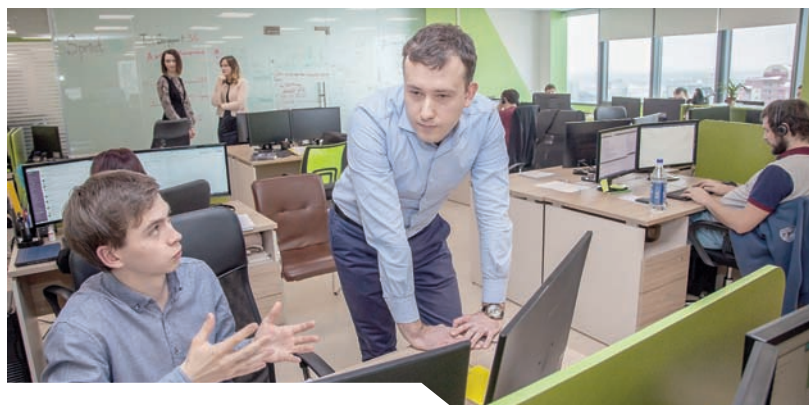
АН: Основные отрасли, которые принято рассматривать как инвестиционно привлекательные, в той или иной степени зависят от макроэкономической и политической ситуации. События последних лет — яркое тому доказательство: например, жилищное строительство сегодня не является инвестиционно привлекательным, падают и темпы ввода жилья, и спрос на него. Но рынок микрозаймов развивается в любом случае, он практически не подвержен влиянию внешних факторов. Сейчас мы предоставляем два основных вида услуг — «деньги до зарплаты» и долгосрочные займы, и востребованность обоих продуктов постоянно растет.

Что касается прибыли от инвестиций, у нас есть типовое решение — для минимальных вложений ставка равняется 19 процентам годовых. Если речь идет о больших суммах, мы предлагаем индивидуальные условия. Надежность же отражает максимальная прозрачность использования инвестированных средств. Мы предоставляем всю финансовую отчетность, выписки по банковским счетам о движении денежных средств. То есть существует возможность отследить нашу деятельность «в моменте», а не только по итоговым документам. Мы всегда открыты и прозрачны.

КОРР: На какие цели идут инвестированные средства?

АН: Только на пополнение оборотного капитала. Спрос на микрозай-

финансы



мы очень высокий. В прошлом году мы периодически приостанавливали выдачу займов новым клиентам ввиду недостатка собственного оборотного капитала для покрытия спроса. Сейчас проблема кассовых разрывов решена, но потенциальный спрос по-прежнему превышает предложение.

Это не значит, что мы не можем принимать инвестиции, направленные на развитие компании на зарубежных рынках. Но российские инвесторы предпочитают вкладывать средства в реально действующий отечественный рынок, который приносит стабильный доход. Между тем в LIME активно вкладываются иностранные инвесторы из стран Азии, Европы и Америки. Исходя из сегодняшней международной экономической обстановки, они не имеют возможности вкладывать деньги в российский рынок, но участвуют в развитии нашей компании за рубежом. Как бы то ни было, целевое использование любых инвестиционных средств жестко ограничивается договором.

КОРР.: Как микрофинансовый рынок реагирует на регулирования деятельности организаций со стороны Центробанка РФ и изменения, вносимые в законодательство?

АН: На мой взгляд, в этом гораздо больше положительных моментов, нежели минусов. Активное регулирование сегмента началось с 2014 года. Несмотря на введение достаточно жестких ограничений, операционные показатели нашей деятельности несколько не изменились. Рынок становится более цивилизованным, растет финансовая грамотность населения и, как следствие, продолжается развитие «белого» рынка микрофинансов. Те, кто использовал какие-то «серые» схемы, остаются в прошлом. Открытость рынка приводит к росту доверия и, соответственно, спроса.

В общественном мнении сформировался некий стереотип МФО как компании, «обдирающей» клиента, куда обращаются чуть ли не маргинальные слои населения. Но это абсурд. Какой смысл — загнать человека в долговую яму, а потом остаться ни с чем? Мы заинтересованы в том, чтобы клиент был доволен оказанной услугой и обратился к нам повторно, это основа бизнеса. Наш среднестатистический заемщик — человек средних лет, сотрудник офиса или высококвалифицированный рабочий с достойным уровнем заработка. Даже чтобы просто обратиться в LIME, необходим минимум компьютер или смартфон с выходом в Интернет.

КОРР.: Но как определить, что человек действительно сможет вовремя погасить заем?

АН: Это задача нашего департамента рисков и автоматизированной скоринговой системы, которую мы разработали самостоятельно. Электронная система учитывает множество параметров, от айпи-адреса заемщика до кредитной истории. На обработку информации уходит меньше одной секунды и при этом полностью исключается человеческий фактор. За четыре года работы в России, а также на зарубежных рынках мы с высокой долей вероятности научились разделять клиентов на благонадежных и не очень.

Современный рынок микрофинансов — это высокотехнологичная отрасль, построенная на использовании IT-технологий. Чтобы получить заем в LIME, нужно просто зайти на сайт, заполнить анкету, и за считанные секунды система автоматически выдаст результативную часть. В случае одобрения деньги клиент получит уже через три-четыре минуты.

Основной «бюджет развития» компании вкладывается как раз в усовершенствование технологий. Благодаря непрерывному процессу совершенствования рынка стереотипы уходят в прошлое ✕

Занять бы рад

Россияне перестали бояться кредитов

УРОВЕНЬ ДОВЕРИЯ ЖИТЕЛЕЙ СТРАНЫ К БАНКАМ РАСТЕТ ОДНОВРЕМЕННО С УВЕЛИЧЕНИЕМ ОБЪЕМА КРЕДИТОВАНИЯ — ОБ ЭТОМ СВИДЕТЕЛЬСТВУЕТ ИССЛЕДОВАНИЕ ВЦИОМ. ХОТЯ БОЛЬШИНСТВО РОССИЯН ВСЕ ЕЩЕ НЕ СЧИТАЕТ ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СИТУАЦИЮ БЛАГОПРИЯТНОЙ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КРУПНЫХ ЗАЙМОВ, ОБЩИЙ ОБЪЕМ КРЕДИТОВАНИЯ РАСТЕТ.

По итогам первого полугодия 2017-го 29 процентов россиян назвали экономическую ситуацию благоприятной для совершения больших покупок, и это на шесть процентов больше аналогичного показателя начала года. В 2015-м же количество положительно оценивающих момент россияне не превышало 21 процента. По мнению экспертов агентства, это говорит о том, что, несмотря на присутствующую «усталость от кризиса», население страны видит позитивные изменения. Одновременно с этой тенденцией растет и уровень доверия к банкам: за год количество людей, рассматривающих возможность вклада денег на сберегательный счет, выросло с 33 до 54 процентов. Впрочем, индекс доверия к банкам еще далек от уровня 2014 года. Что касается крупных кредитов, то они все еще вызывают опасения у подавляющего большинства россиян — лишь 14 процентов готовы рассматривать возможность значительных займов. Однако общий объем кредитования растет.

По данным Центробанка РФ, объем выданных физическим лицам кредитов на территории СФО за десять ме-

сяцев уходящего года составил свыше 773 миллиардов рублей. Лидерами среди сибирских регионов стали Новосибирская область и Красноярский край — на них приходится по 132 миллиарда рублей. За ними следует Иркутская область с почти 110 миллиардами рублей. На третьем месте — Кемеровская область (99 миллиардов). А замыкает список Республика Алтай, где физлицам было выдано менее шести миллиардов рублей.

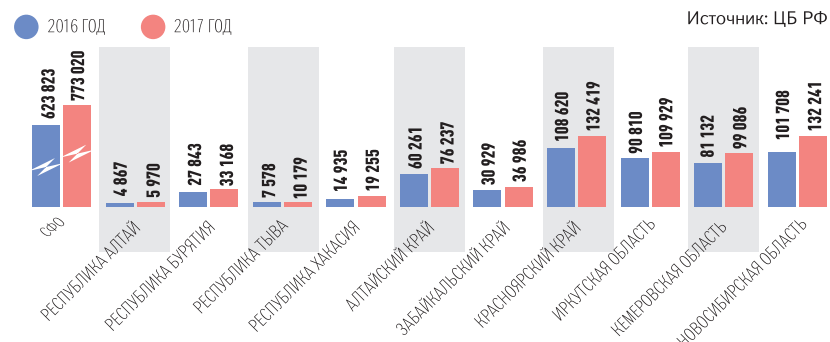
Тем не менее даже здесь этот показатель выше на 1,2 миллиарда, чем за де-

ОБЪЕМ КРЕДИТОВ НА ТЕРРИТОРИИ СФО ЗА ДЕСЯТЬ МЕСЯЦЕВ 2017 ГОДА СОСТАВИЛ СЫШЕ 773 МИЛЛИАРДОВ РУБЛЕЙ

сять месяцев прошлого года. И такая ситуация характерна для всех без исключения регионов Сибири. Для примера: в Новосибирской области за тот же период было выдано 101,7 миллиарда рублей, а в Красноярском крае — 108,6 миллиарда.

Можно сделать вывод, что россияне чувствуют все большую уверенность в сложившейся экономической ситуации. Они пока не спешат брать в кредит крупные суммы, поэтому уверенный рост рынка кредитования обеспечивают относительно небольшие займы ✕

КРЕДИТЫ, ПРЕДОСТАВЛЕННЫЕ ФИЗИЧЕСКИМ ЛИЦАМ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.10.2016 И НА 01.10.2017, МЛН РУБ.



Резидент
бизнес-
инкубатора
наладил
производство
турецкой
пахлавы

малый бизнес

Тонкая работа

Для Исмаила Йашара изготовить в день тридцать килограммов любимой многими сладости не составляет труда.



↑ Сквозь «вуаль» теста для пахлавы можно читать газету.

автор/ НАТАЛЬЯ РЕШЕТНИКОВА

Говорит, мог бы и по пятьдесят-шестьдесят килограммов выпускать, но для этого нужны более мощные «железные помощники» — оборудование желательного итальянского производства. Его приобретение — в планах. А пока индивидуальный предприниматель работает в одном из двух бизнес-инкубаторов Новосибирска, которые входят в структуру «Городского центра развития предпринимательства» (ГЦРП).

О бизнес-инкубаторе Исмаил узнал от друзей и пришел сюда в феврале этого года. Представив проект по производству пахлавы, выиграл конкурс на аренду помещения (предоставляется резидентам на конкурсной основе). Завез печь, оборудование для замеса и первоначального раскатывания теста и большой стол. Вся основная работа происходит вручную: небольшие лепешки Исмаил раскатывает в полотно, похожее на отрез прозрачной ткани — маркизет или вуаль. Один кусочек пахлавы состоит минимум из тридцати-пятидесяти тончайших листов теста, пересыпанных орехами и пропитанных сахарным сиропом.

Предприниматель мечтает о помощниках, с которыми он сможет увеличить объемы выпуска.

— В моей семье никто не умеет делать пахлаву. Я обещал маме, что, когда приеду в Стамбул, сделаю для нее. А учился я по видеороликам в Интернете, книги читал, экспериментировал дома на кухне, приглашал пробовать турецких друзей, живущих здесь. Сначала критиковали, потом хвалили, — рассказывает предприниматель. — Почему именно пахлава? Я походил по магазинам в Новосибирске и увидел, что рынок не насыщен. Есть разные сладости, но настоящей и, главное, свежей турецкой пахлавы нет.

Однако, как оказалось, кафе и рестораны не встали сразу в очередь за новым десертом. Исмаилу Йашару пришлось самому проводить дегустации, рассказывать о новинке. Распробовав, владельцы кафе и ресторанов стали заказывать новую продукцию.

— Уже более года мэрия активно принимает меры по продвижению местных производителей, для предпринимателей регулярно проводится обучение по программе Школы ретейла. Но начинающим предпринимателям — с их небольшими объемами, неизвестными брендами — занять полку в супермаркетах и донести свою продукцию до покупателей по-прежнему непросто, — отмечает руководитель бизнес-инкубатора Людмила Янковенко.

Это, пожалуй, основная сложность, которую Исмаилу еще предстоит преодолеть. Но это его не пугает — он уверен в том, что делает по-настоящему качественный продукт.

— Я экспериментировал с мукой и в итоге пришел к выводу, что мне более всего подходит алтайская, расфасованная в Новокузнецке (даже такая тонкость учитывается). Масло — также из Алтайского края, яйца и вода — новосибирские, орехи — с Кубани. Так и получается королева турецких блюд — пахлава, но для меня она сибирская. Сейчас задумался над созданием бренда и упаковки, чтобы сделать продукцию узнаваемой. Теперь я точно знаю, что при желании добиться можно всего, — говорит Исмаил Йашар x

справка «рг»

В новосибирском бизнес-инкубаторе на улице Есенина, 8/4 работают тринадцать резидентов — индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, на улице Троллейной, 87/1—24. Среди оказываемых ими услуг — инновационная печать, швейное производство, разработка комплектов оборудования для троллейбусов, производство изделий из стекла со светодиодной подсветкой, огнезащитного раствора.



Продукция Усольского свиногомплекса вновь получила самую высокую оценку

Голосуют за качество

АССОРТИМЕНТ крупнейшего в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке производителя свинины — сельскохозяйственного производственного кооператива «Усольский свинойкомплекс» — известен далеко за пределами своего региона. Продукция СХПК — наглядный пример того, что именно качество является ключом к успеху в развитии любого предприятия.

По итогам уходящего года предприятие признано лучшей организацией пищевой и перерабатывающей промышленности в Иркутской области. С заслуженными наградами вернулись специалисты СХПК «Усольский свинойкомплекс» и со Всероссийской выставки «Золотая осень — 2017», прошедшей в октябре в Москве. В этом году золотую медаль получила колбаса вареная «Бутербродная», серебряные — сосиски «Боярские» и колбаса вареная «К чаю». Кроме того, на протяжении многих лет Усольский свинойкомплекс неизменно входит в число победителей региональной выставки «Агропромышленная неделя». Однако на предприятии убеждены: главную оценку качества продукции дают ее покупатели. А о том, что это качество на высоте, свидетельствуют очереди в фирменных магазинах Усольского свиногомплекса. Как рассказал технолог колбасного цеха Сергей Козырев, предприятие использует в производстве только натуральное мясное сырье и традиционные технологии. Сегодня колбасный цех выпускает 130 наименований продукции — вареные и копченые колбасы, сосиски и сардельки, широкий ассортимент полуфабрикатов.



ПАВЕЛ СУМАРКОВ,
председатель правления
СХПК «Усольский свинойкомплекс»

— Мы не используем в производстве сою. Это наш принцип, — подчеркивает технолог Сергей Козырев. Кстати, именно вареные колбасы пользуются среди покупателей наибольшим спросом. Кроме того, очень популярны у покупателей сосиски, сардельки и шпикачки. Это такая же помощь хозяйкам, как и полуфабрикаты. Поэтому к ассортименту постоянно добавляются новые виды, чтобы удовлетворить самые взыскательные вкусы покупателей. Так, в 2017 году были выпущены новинки — «Гуляш в маринаде», «Чесночный», «Средиземноморский», а также котлеты «Усольские» и «По-сибирски». И эти новинки уже вошли в рацион многих семей. — Ежедневно в магазинах СХПК совершают покупки более пятнадцати тысяч покупателей. Каждый год Усольский свинойкомплекс радует потребителей новинками, которые отличаются самым высоким качеством, — рассказывают на предприятии. — Секрет успеха прост. Все дело — в традициях,

опыте и натуральном, экологически чистом сырье. И, конечно, важно поставить перед собой достойную цель. Наша — стабильно работать и обеспечивать жителей Иркутской области свежими, высококачественными мясопродуктами собственного производства в широком ассортименте. Высокое звание лучшего предприятия в своей области — это не только почет, но и немалая ответственность. И об этом тоже хорошо известно СХПК «Усольский свинойкомплекс». Делать добрые дела здесь давно стало хорошей традицией.

Так, руководство предприятия, депутаты Законодательного собрания Иркутской области Илья и Павел Сумаровы, продолжают помогать развитию социальной сферы в Усолье и Усольском районе, а предприятие «Усольский свинойкомплекс» стало самым верным и надежным партнером усольских учреждений здравоохранения. Например, благодаря социальному партнерству с СХПК «Усольский свинойкомплекс» было построено новое крыльцо в детском стационаре Усольской городской больницы. На это предприятие выделило порядка одного миллиона рублей, еще 150 тысяч — на проведение текущего ремонта в палате реанимации. Кроме того, Усольский свинойкомплекс взял на себя затраты по большому косметическому ремонту районной больницы в поселке Белореченский. Коллектив предприятия также принял решение о выделении полутора миллионов рублей на строительство подстанции и модернизацию электросетей в селе Мальта Усольского района. Приобретено и установлено

все необходимое оборудование, осуществлен монтаж линии.

«С любовью к земле, с заботой о людях» — это девиз недавно созданного благотворительного фонда Павла Сумарокова, первого заместителя генерального директора Усольского свиногомплекса, депутата Законодательного собрания Иркутской области. Деятельность фонда имеет социальную направленность — это поддержка социально ориентированных молодежных, общественных, гражданских инициатив и проектов. Фонд начал свою работу и активно включился в жизнь Усолья-Сибирского и Усольского района ✕



НОВЫЙ RANGE ROVER VELAR

БЕЗ ЛИШНИХ СЛОВ



ABOVE & BEYOND*



5 LAND ROVER CARE¹
ЛЕТ СЕРВИСНЫЙ ПАКЕТ

Альбион-Моторс

Новосибирск, Станционная, 17,
(383) 363-77-22

jaguar.albion-motors.ru

Альбион-Моторс

Барнаул, пр-т Калинина, 15 е,
(3852) 50-22-50

jaguar.albion-motors.ru

На правах рекламы. * За гранью обыденного. 1. Land Rover Care (Забота). Услуга платная и покрывает стоимость работ и запасных частей на все обязательные базовые операции в рамках регулярного технического обслуживания в течение 5 лет с момента покупки автомобиля либо до достижения пробега 120 000 км. Имеются ограничения. Полные условия на сайте: landrover.ru.