

БОГАТСТВА СИБИРИ

Держим «оборонку»

Предприятия
ОПК нуждаются
в дальнейшем
техническом
переворужении

4

Лекарство от лени

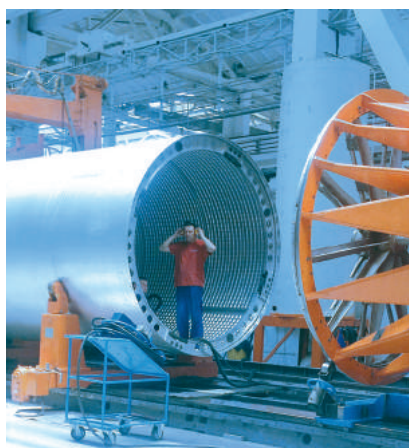
Сибирскому
бизнесу
необходима
политика
стимулирования
экономического
роста

8

Эффект синергии

Университеты
становятся
центрами
создания
прорывных
технологий

38



В ПЕРСПЕКТИВЕ — МЕГАКЛАСТЕР

КАКИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ
ИНСТРУМЕНТЫ ПРИНОСЯТ ЗАМЕТНЫЙ
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РЕЗУЛЬТАТ

ИНВЕСТИЦИИ В КРУПНЕЙШИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ И ИНФРАСТРУКТУРНЫЕ ОБЪЕКТЫ, ВВЕДЕННЫЕ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ В РЕГИОНАХ СФО В 2016 ГОДУ, РУБЛЕЙ



Автовокзалы Автобусы и заказные рейсы Новости Информация Оставить сообщение



РАСПИСАНИЕ АВТОБУСОВ ПРОДАЖА БИЛЕТОВ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ

Служба поддержки: 8-800-700-5787
с 5 до 16, воскресенье - с 4 до 16 (МСК)

Вход на сайт

E-mail

Пароль

Войти

[Регистрация](#)

[Восстановление пароля](#)

Чтобы узнать расписание автобусов или купить билеты на автобус, выберите автовокзал

Поиск автовокзала: Минимум две первые буквы

Все регионы ▼

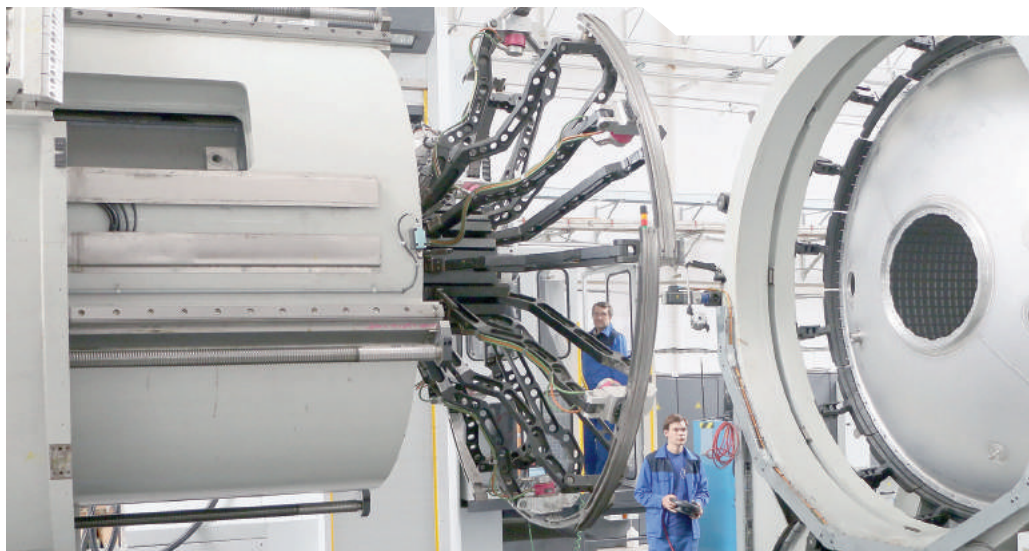
А	И	М	Н
Абаза Республика Хакасия	Зубцов Тверская область	Москва (Щелковский автовокзал) Москва	Симферополь (Горизонт-Тур)
Абакан Республика Хакасия	Иваново (РИО) Ивановская область	Москва (Южные ворота) Москва	Славянск (в Китай) Приморский край
Абакан (ЖД вокзал) Республика Хакасия	Ивдель Свердловская область	Мотыгино Красноярский край	Советск Кировская область
Абан Красноярский край	Идрица Псковская область	Муромцево Омская область	Советский Ханты-Мансийский автономный округ
Абатское Тюменская область	Ижморский Кемеровская область	Мыски Кемеровская область	Советский (ТЦАВС) Тюменская область
Агинское Красноярский край	Излучинск Ханты-Мансийский автономный округ	Назарово Красноярский край	Сорокино Тюменская область
Александровск Пермская область	Исацкы Самарская область	Невель	Старица Тверская область
Алексеевка			

Подключение к интернет-порталу E-Traffic обеспечит рост перевозок для каждого автовокзала и перевозчика

- Информационная доступность точного расписания выход рейсов
- Удобный онлайн поиск необходимых маршрутов
- Мгновенная покупка автобусного билета на сайте

Подготовьтесь к сезону массовых перевозок — подключите систему продаж билетов E-TRAFFIC. RU

СОБЫТИЯ



Выйдут на орбиту

В ОМСКОМ АЭРОКОСМИЧЕСКОМ ОБЪЕДИНЕНИИ «ПОЛЕТ» создан первый в России цех сборки ракет нового поколения «Ангара». Новая производственная площадка предназначена для серийного выпуска ракеты-носителя всех классов, включая пилотируемые.

Государственные инвестиции в проект уже составили около шести миллиардов рублей, и планируется вложить еще десять миллиардов. Реконструкция на «Полете» полностью завершится к 2020 году. В перспективе здесь появится национальный центр по производству широкого спектра ракетно-космической и авиационной техники. Помимо «Ангары», полетовцам предстоит наладить выпуск малых космических аппаратов, а также комплектующих и узлов для ракет-носителей иных модификаций. Это обеспечит стране независимый гарантированный доступ в околоземное пространство ✕

Топливо из опилок

ИССЛЕДОВАТЕЛИ ИНСТИТУТА ХИМИИ и химической технологии Сибирского отделения РАН создали экспериментальную установку для экологически чистой переработки отходов лесопроизводства.

Получаемую при утилизации сырья биопroduкцию можно будет применять в сельском хозяйстве, медицине, фармацевтике, целлюлозно-бумажной промышленности, а также при производстве моторного топлива.

По словам ученых, уникальный проект выгоден с нескольких точек зрения. Во-первых, он позволит увеличить объемы и темпы утилизации отходов лесопромышленных предприятий, которые работают на территории края. Во-вторых, появится возможность с низкими затратами получать необходимые предприятиям региона биологические продукты.

— Используя промышленный аналог разработанной установки, можно получить из древесины лиственницы антиоксиданты, пребиотики и микрокристаллическую целлюлозу, применяемую в медицинской и фармацевтической промышленности, биоэтанол для получения моторных топлив. Из коры лиственницы получатся отличные органоминеральные удобрения для повышения урожайности сельскохозяйственных культур, — рассказал заместитель директора по научной работе Института химии и химической технологии СО РАН, доктор химических наук Борис Кузнецов.

Проект красноярских ученых уже получил поддержку Фонда науки Красноярского края и Российского фонда фундаментальных исследований. Его реализация намечена на конец 2016-го и 2017 год ✕

Золотые времена

АУКЦИОН ПО МЕСТОРОЖДЕНИЮ ЗОЛОТА

Сухой Лог в Иркутской области пройдет в 2017 году. Как сообщил глава минприроды Сергей Донской, проведение аукциона намечено на 26 января. Стартовый размер разового платежа за пользование этим участком недр — 8,55 миллиарда рублей.

Участок для разведки и добычи золота и серебра имеет площадь 7,94 квадратных километра. По предварительным оценкам, это крупнейшее месторождение золотосодержащих руд в России. На 1 января 2016 года запасы золота здесь составляли 189,9 тонны по категории В, 1,2 тысячи тонны по категории С1, 277,8 тонны по категории С2. Власти пытаются выставить на торги Сухой Лог более 15 лет, однако этому постоянно мешали разногласия по условиям продажи лицензии. Кроме того, несмотря на большие запасы золота, его среднее содержание в руде довольно низкое, и это также препятствует освоению ✕



Пожарный гигант

КАРЬЕРНЫМ САМОСВАЛОМ ВЫСОТОЙ ПОЧТИ с трехэтажный дом обзавелась добровольная пожарная команда одного из угольных разрезов города Междуреченска Кемеровской области.

Большегруз, который горняки раньше использовали для полива технологических дорог, умельцы из автотранспортного предприятия превратили в пожарную машину — самую большую в России. 130-тонный самосвал вмещает 60 тонн воды — в 15 раз больше, чем цистерны обычных пожарных машин. И если последние нуждаются в дозаправке уже через семь минут, то «БелАЗ» способен бороться с огнем два часа подряд. Что и требуется при ликвидации крупных возгораний в труднопроходимой и отдаленной местности — на разрезах, в горах, загородных населенных пунктах, на складах и мусорных полигонах ✕



приоритет

Предприятия
ОПК нуждаются
в дальнейшем
техническом
переворужении

Держим «оборонку»

Продукция и технологии сибирской промышленности востребованы российскими Вооруженными силами. Однако, по мнению экспертов, сейчас необходимо думать на несколько лет вперед.



автор / НИКИТА ЗАЙКОВ

РЕЧЬ ИДЕТ, ПРЕЖДЕ ВСЕГО, об оснащении заводов передовым оборудованием. Это невозможно без развития отечественного станкостроения.

Идти дальше

По предварительным оценкам правительства Новосибирской области, в этом году объемы гособоронзаказа для предприятий региона выросли на 10–15 процентов. Такую же динамику показал и алтайский ОПК. По данным администрации Алтайского края, доля оборонной продукции в промышленности региона достигает двадцати процентов. —Мы имеем приросты в научно-исследовательских и опытно-конструкторских организациях, в интеллектуальной составляющей ОПК. На протяжении последних трех лет край демонстрирует очень высокие темпы роста производства в этом сегменте, — заявил губернатор Алтайского края Александр Карлин.

По словам начальника департамента промышленности, инноваций и предпринимательства мэрии Новосибирска Александра Люлько, наметилось три направления, которые усиленно развиваются в рамках гособоронзаказа, — высо-

коточное оружие, приборы радиоэлектронной борьбы и робототехника, включая беспилотники. Однако остаются проблемы с внедрением новых технологий даже по этим направлениям.

— Практически все выдающиеся образцы вооружения, которыми сейчас оснащены российские войска, разрабатывались давно. Скажем, современные самолеты Су-34, выпускаемые новосибирским заводом имени Чкалова, проектировали еще в начале 1990-х годов. Основная масса вооружения производится по технологиям советского времени. Сейчас нужно идти дальше, думать на несколько лет вперед, а значит, необходимы мощная оборонная наука и институты внедрения, которые были практически уничтожены за первое десятилетие после распада СССР, — подчеркивает Александр Люлько.

К тому же, хотя большинство предприятий удалось переоснастить по последнему слову техники, девяносто процентов нового оборудования произведено за границей. А это значит, что российская «оборонка» зависит от комплектующих и расходных материалов, которые выпускают зарубежные компании. По мнению специалистов, нужно поднимать станкостроение, ведь любая зависимость в условиях санкционного давления со стороны Запада крайне опасна.

прямая речь



ДМИТРИЙ РОГОЗИН,
заместитель председателя
правительства РФ

Мы переходим к интеллектуальным системам вооружения, а они основаны на науке. Кроме рутинных исследований, которые нужны сегодня и завтра, нам необходимы исследования перспективные, где ученые не боятся рисковать. И этот риск мы будем поощрять. Потому что если он оправдается, то нас ждет феноменальный прорыв. У нас два миллиона людей работают в оборонно-промышленном комплексе. Хотелось бы, чтобы эти два миллиона остались, но чтобы их «качество» по возрасту и по интеллектуальной и профессиональной подготовке менялось в лучшую сторону.

приоритет

Между тем многие разработки, выпуск которых освоили сибирские предприятия ОПК, уникальны. Так, завод «Катод» занимает лидирующие позиции на мировом рынке приборов ночного видения. Сегодня предприятие производит электронно-оптические преобразователи третьего поколения, но уже активно работает над созданием приборов четвертого и пятого поколений. Конкурентами новосибирскому заводу считаются только две американские компании. По итогам года «Катод» ускорил выполнение гособоронзаказа на пятнадцать процентов.

— Несмотря на все возникшие в этом году сложности, работы в рамках гособоронзаказа выполнены в срок и в полном объеме. Нарастить темпы производства и уложиться в сроки выполнения заказа удалось, прежде всего, за счет запуска нового производственного корпуса, — сказал генеральный директор АО «Катод» Владимир Локтионов.

Значительный вклад сибирские предприятия ОПК вносят и в импортозамещение, и в развитие экспорта. По словам представителя «НЭВЗ-Керамикс» Романа Артемьева, компания предлагает более восьмидесяти инновационных изделий для медицины, электроники, добывающей промышленности и, конечно, оборонно-промышленного комплекса. Керамическая броня, которую здесь выпускают, защищает новейшую военную технику на платформах «Армата», «Бумеранг» и «Курганец-25». И практически все сибирские предприятия, которые заняты в сфере ОПК и электроники, закупают у «НЭВЗ-Керамикс» керамические компоненты, отказываясь от иностранной продукции.

Инвестиции в экспорт

Новосибирский завод имени Коминтерна выпускает радиолокаторы противовоздушной обороны С-300 и С-400 и за последний год увеличил поставки отгруженной продукции почти в шесть раз, в том числе за счет экспорта. И, надо сказать, предприятие набирает темпы в перевооружении производства. В этом году на модернизацию направлено более 620 миллионов рублей, а в 2017 году планируется вложить более 730 миллионов рублей.

«В основном экспортным» называют и рынок производства боеприпасов. Как отмечает заместитель гендиректора Новосибирского патронного завода Святослав Добрынин, доля поставок за рубеж в этом сегменте составляет порядка 85 процентов. Правда, и здесь говорить о внедрении производства новых калибров и видов боеприпасов сложно.

— Мы не охватываем всего разнообразия патронов, которые используются в мире, и, казалось бы, нам есть, куда расти. Но чтобы освоить выпуск новой линейки продукции, необходимы инвестиции — порядка восемнадцати-двадцати миллионов евро. Частному предприятию с той нормой прибыли, которая заложена в мировых ценах, вернуть эти инве-

стиции невозможно. Да и в целом, если говорить об оборонно-промышленном комплексе, серьезный успех крупных высокотехнологичных отечественных предприятий обусловлен государственными вложениями через федеральные целевые программы, через вертикально интегрированные холдинги, в которые они входят. Ведь срок окупаемости у этих денег очень долгий, — пояснил Святослав Добрынин. Без широкого технологического обновления едва ли возможно справиться еще с одной задачей, которую ставит перед предприятиями ОПК российское правительство, — увеличением доли выпуска продукции гражданского назначения. В ближайшие пятнадцать лет компании, занимающиеся изготовлением оборудования и его компонентов для армии, должны подтянуть «мирное» производство до половины объемов всей продукции.

Между тем снижение гособоронзаказа сегодня в планы не входит. Сейчас действует программа перевооружения войск до 2020 года, однако в федеральном правительстве, по словам Александра Люлько, уже готовят подобную программу на следующее десятилетие. Планируется утверждение госпрограммы вооружений на 2017–2025 годы, и, по словам вице-премьера РФ Дмитрия Рогозина, сокращение нынешних ее объемов не ожидается. Основной акцент в программе будет сделан на высокие технологии.

На высоте технологий

Свою лепту в укрепление воздушного щита Родины готовы внести омские моторостроители. Омское моторостроительное объединение имени Баранова уже начинает производство двигателей для новейшего российского военнотранспортного самолета Ил-112В. В перспективе винтовой моноплан заменит устаревшие самолеты Ан-26, а его новый турбовинтовой двигатель ТВ7-117СТ отличается увеличенной мощностью в три тысячи лошадиных сил, что значительно повышает грузоподъемность транспортного самолета нового поколения. При этом мотор экономичен в расходе топлива и более безопасен для экологии. В серийное производство двигатель войдет в 2018 году.

В Омске же готовы собирать и двигатели для отечественных крылатых ракет, от поставок которых в Россию отказались на украинском «Мотор Сич». По данным департамента промышленности и инновационных технологий регионального минэкономики, в свое время именно омские инженеры-моторостроители разработали эти двигатели, но их производство было передано Украине. Тем не менее вся конструкторская и технологическая документация находится в Омске, и здесь есть все необходимое, чтобы вдвое увеличить их производство.

Омичи приступили к серийному производству пожарных танков. Первые оригинальные машины, созданные на базе боевых, уже отправлены заказчику. Роботизированные вездеходы способны бить струей на 100 метров, обеспечивают надежную защиту экипажа от воздействия неблагоприятных внешних факторов. Оригинальный танк массой 60 тонн несет на борту 25 кубометров огнегасящей смеси и лучше любой другой техники защищает экипаж, в том числе и от вероятных взрывов. В особо сложных условиях СПМ может работать вообще без людей и управляться дистанционно, при помощи мобильного компьютера и джойстика. А когда связь нестабильна, действует точно по заданной программе ✕

прямая речь



ВЛАДИМИР ПУТИН,
президент РФ

«Оборонка» демонстрирует очень хорошие показатели. В 2016 году ожидаемый темп роста производства ОПК составит 10,1 процента, а ожидаемый темп роста производительности труда — 9,8 процента. И теперь необходимо нацелить отрасль на выпуск современной конкурентоспособной гражданской продукции для медицины, энергетики, авиации и судостроения, космоса и других высокотехнологичных отраслей. В ближайшее десятилетие ее доля должна составить не менее трети от общего объема производства в оборонно-промышленном комплексе. В 2016 году доля «гражданки» в ОПК составила примерно 16,1 процента, а в 2020-м планируется небольшой рост. В 2025-м — уже тридцать, к 2030-му — не менее пятидесяти процентов должно быть гражданской продукции.

КОЛИЧЕСТВО НОВОЙ И МОДЕРНИЗИРОВАННОЙ ВОЕННОЙ ТЕХНИКИ, ПОСТУПИВШЕЙ В ВООРУЖЕННЫЕ СИЛЫ РФ В 2016 ГОДУ, ЕД.



лидеры



В событиях и цифрах

Иркутский авиазавод подвел итоги 2016 года

ЯНВАРЬ

- Делегация Минобороны России во главе с министром Сергеем Шойгу посетила Иркутский авиазавод.
- На ИАЗ доставлена первая консоль композитного крыла самолета MC-21.

ФЕВРАЛЬ

- Иркутский авиазавод и ИрНТУ организовали базовую кафедру «Авиамашиностроение».

МАРТ

- На завод доставлена вторая консоль композитного крыла самолета MC-21.

АПРЕЛЬ

- Министерство обороны России и корпорация «Иркут» заключили контракт на поставку ВКС РФ многоцелевых истребителей Су-30СМ, по которому до конца 2018 года в войска будет передано более 30 самолетов Су-30СМ.
- 26 апреля в цехе окончательной сборки самолет MC-21 впервые поставили на шасси и перекатали на

следующую сборочную станцию, где продолжались монтаж и отработка систем лайнера.

- На ИАЗ приступили к изготовлению нового учебно-тренировочного самолета Як-152.

МАЙ

- Богатый опыт ИАЗ в сфере lean-технологий применен при разработке первых национальных стандартов серии «Бережливое производство».

В 2016 году утверждено восемь национальных стандартов в области «Бережливое производство». В их основе — успешный опыт в сфере lean ведущих российских предприятий, в том числе Иркутского авиазавода.

- Почти 2 000 000 рублей перечислили работники ИАЗ в добровольный Фонд поддержки ветеранов с начала 2016 г.

ИЮНЬ

- 8 июня состоялась выкатка самолета MC-21. В церемонии приняли участие председатель правительства России Дмитрий Медведев, представители федеральных и региональных органов власти, руководители предприятий — участников кооперации, делегации авиакомпаний — действующих и по-

тенциальных заказчиков самолета MC-21. Дмитрий Медведев, приветствуя собравшихся, отметил: «Создание самолета MC-21 — это огромная победа авиастроителей и корпорации «Иркут», наших ученых, конструкторов, инженеров и рабочих».

По словам президента «Иркута» Олега Демченко, «работая над новым самолетом, мы смогли собрать сильную команду единомышленников. Все участники программы — лидеры отечественной и мировой авиационной промышленности. Мы работаем вместе и верим, что MC-21 будет лучшим самолетом в своем классе».

ИЮЛЬ

- Сотрудники корпорации «Иркут» из Москвы, Иркутска и Воронежа — впервые в составе сборной — приняли участие в VI Международном молодежном промышленном форуме «Инженеры будущего — 2016». По решению жюри, сразу 14 представителей «Иркута» вошли в топ-50 победителей форума.

АВГУСТ

- Корпорация «Иркут» доставила в ЦАГИ фюзеляж самолета MC-21 для проведения статических испытаний.

лидеры

• Объединенная авиастроительная корпорация приняла участие в Международном аэрокосмическом салоне «Фарнборо-2016». Центральное место и повышенное внимание участников форума пришлось на МС-21.

• Накануне Дня воздушного флота России более 70 работников ИАЗ отмечено государственными, ведомственными, региональными и корпоративными наградами. Еще около 300 получили звания «Заслуженный работник завода», «Лучший специалист завода», «Лучший рабочий по профессии», а также благодарности от руководства предприятия.

• Иркутский авиазавод завершил целевой набор абитуриентов в ИрННТУ. В 2016 году за счет бюджета и средств предприятия к учебе приступили 166 будущих авиастроителей.

СЕНТЯБРЬ

- С аэродрома ИАЗ впервые поднялся в небо учебно-тренировочный самолет Як-152.
- Корпорация «Иркут» стала победителем конкурса «Авиастроитель года» в двух номинациях — «За успехи в выполнении гособоронзаказа» и «Лучший инновационный проект» (совместно с ИрННТУ).
- В рамках II Международного военно-технического форума «Армия-2016» состоялась встреча представителей корпорации «Иркут» с летчиками пилотажной группы «Соколы России». В ходе встречи летчики высоко оценили истребитель Су-30СМ и поблагодарили коллектив завода и всех создателей самолета за замечательную машину.
- Делегация представителей Совета Федерации во главе с председателем комитета по обороне и безопасности Виктором Озеровым посетила Иркутский авиазавод. На ИАЗ прошло совещание на тему «Состояние и проблемы правового регулирования выполнения гособоронзаказа (на примере Иркутского авиазавода), на котором были подготовлены рекомендации правительству РФ по совершенствованию федерального закона «О государственном оборонном заказе».
- Подведены итоги оздоровительного сезона—2016. Минувшим летом в заводском лагере «Ласточка» отдохнули 1 300 детей заводчан, в «Чайке» спортивной—330 юных атлетов. На базе отдыха «Чайка»



✈ Истребители Су-30СМ для «Русских витязей».

побывали почти 4 000 работников предприятия. В санатории-профилактории «Иркут» поправили здоровье 511 заводчан, в пансионате «Радон» — 275, в других российских здравницах — еще 225.

ОКТАБРЬ

- Пилотажной группе «Русские витязи» передана первая партия самолетов Су-30СМ в фирменной раскраске.
- Ассоциация менеджеров России и газета «Коммерсантъ» определили лучших российских управленцев по результатам работы отечественных компаний в 2015 году. Сразу семь топ-менеджеров «Иркута» во главе с президентом корпорации Олегом Демченко заняли лидирующие позиции в профессиональных номинациях машиностроительной отрасли.
- Сразу две заводчанки — Евгения Кравченко и Татьяна Васькова — получили звание «Почетный донор России».

НОЯБРЬ

- Учебно-боевые самолеты Як-130 переданы лично составу 116-й гвардейской штурмовой авиабазы Республики Беларусь.
- ВМФ России передан именной самолет Су-30СМ «Иркутск».

- Финальная партия истребителей Су-30СМ для «Русских витязей» передана заказчику.
 - На ИАЗ прошло вручение наград Союза машиностроителей России. Медалей «За доблестный труд» удостоены ведущий инженер по спецоборудованию Александр Балк, заместитель директора производства по МС-21 Георгий Харичков и заместитель начальника цеха 207 Валерий Федоров.
 - Иркутский авиазавод стал «Лучшей организацией по работе в системе социального партнерства» и «Лучшим предприятием в области охраны труда».
 - Корпорация «Иркут» вошла в десятку лучших предприятий в «ТОП-100: лидеры производительности труда в ВПК России—2016».
 - 10-летие отметил заводской Совет молодежи. За эти годы он организовал для заводчан более 150 мероприятий различной направленности. Сейчас таких мероприятий проводится около тридцати в год по всем направлениям деятельности, а участие в них принимает до 1 500 заводчан.
 - Воспитанница ДЮСШ «Зенит» (входит в структуру корпорации «Иркут») — мастер спорта международного класса Екатерина Веденеева заняла II место на кубке России по художественной гимнастике, став второй в многоборье.
- В 2016 году воспитанники «Зенита» не раз прославили и свой клуб, и корпорацию «Иркут». Так, футболисты «Зенита» — неоднократные победители и призеры различных национальных соревнований — в нынешнем году практически полным составом перешли в команду Профессиональной футбольной лиги II дивизиона (зона «Восток»). Порадовали также дзюдоисты. Воспитанники «Зенита» Давид Габаидзе и Евгений Прокопчук стали лучшими на Всероссийском турнире по дзюдо. Дмитрий Ворожбит взял бронзу чемпионата России.

ДЕКАБРЬ

- Цех окончательной сборки 207 завершил работы по годовому плану выпуска военной техники. Переданные в ЛИП самолеты пройдут комплекс наземных и летных испытаний, после чего будут поставлены заказчикам. Всего в 2016 году корпорация «Иркут» передаст российским и зарубежным заказчикам более сорока самолетов Су-30СМ и Як-130.



✈ Сборная «Иркута» на форуме «Инженеры будущего».

прямая речь

Сибирскому бизнесу необходима политика стимулирования экономического роста

Лекарство от лени

Деловая активность в регионах Сибири могла бы быть выше, если бы ей не мешали те же барьеры, с которыми сталкивается бизнес в других российских регионах.



автор / ЮРИЙ ПРОКОПЬЕВ

В СФО ЕСТЬ ПРИМЕРЫ ВЫСТРАИВАНИЯ конструктивного диалога между властью и деловым сообществом. Об этом в интервью «РГ» рассказал уполномоченный при президенте Российской Федерации по защите прав предпринимателей Борис Титов.

РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА: В какой мере сейчас используется экономический потенциал сибирских регионов в целом и бизнеса в частности?

БОРИС ТИТОВ: В недостаточной. Убежден, что Сибирь — это не только кладовая ресурсов. Этот регион обладает колоссальным потенциалом развития промышленности, так как там сосредоточены уникальные технологические и производственные центры, вокруг которых можно выстроить успешные центры компетенций и промышленные кластеры. Однако перед сибирским бизнесом стоят те же проблемы, что и перед любым другим в России. Упрямое следование догмам монетаризма, как его понимают наши экономисты, приводит к тому, что вместо развития мы получаем очень осторожную, «ленивую» экономическую политику, ориентированную на бюджетную дисциплину и сдерживание инфляции, а вместо роста — сжатие, стагнацию.

В России бизнес задавлен кредиторской задолженностью, нехваткой оборотных средств, высокими тарифами и произволом монополистов, издерган бесконечными проверками, постоянно находится под угрозой незаконного уголовного преследования. В своем послании Федеральному Собранию РФ президент очень четко обозначил приоритет перехода к политике стимулирования экономического роста. Это подразумевает ряд структурных реформ в денежно-кредитной, налоговой, тарифной и институциональной сферах. Соответствующую программу мы разработали в Столыпинском клубе и сейчас, по поручению президента, на базе Аналитического центра правительства РФ готовим полноценную стратегию социально-экономического развития России «Стратегия Роста». В ее основе лежат мягкая денежно-кредитная политика, дешевые и долгосрочные кредиты — как гражданам, так и компаниям, развитие ипотеки, стимулирующие налоги, низкие тарифы на услуги естественных монополий, реформа контрольно-надзорной деятельности, существенные послабления для малого бизнеса — налого-

прямая речь

вые и надзорные каникулы и многое другое. Всего — десять направлений. При ее реализации мы рассчитываем очень быстро выйти на опережающие темпы экономического роста и снять большинство барьеров, мешающих отечественному бизнесу расправить плечи. Из факторов, негативно влияющих на развитие бизнеса, которые следует отнести к чисто сибирским, можно выделить удаленность от основного внутреннего рынка сбыта — Центральной России — и большие расстояния. Здесь очень важна работа РЖД, но пока тарифы только растут, хотя пропускная способность железных дорог у нас стала ниже, чем при Николае II.

Также не решаются вопросы, связанные с территориями Крайнего Севера и районами, приравненными к ним, которых в Сибири хватает. Местный бизнес сильно теряет в своей конкурентоспособности из-за северных льгот. Мы неоднократно предлагали, чтобы государство взяло на себя компенсацию части расходов предпринимателей, связанных хотя бы с оплатой транспортных расходов сотрудников, направляющихся к местам проведения отпуска. Соответствующие поручение было дано Владимиром Путиным в апреле 2015 года по итогам заседания Госсовета, посвященного проблемам малого и среднего бизнеса, но воз и ныне там.

РГ: На ваш взгляд, насколько эффективны, с точки зрения развития

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ И НАУЧНЫЕ ЦЕНТРЫ В НОВОСИБИРСКЕ, ТОМСКЕ, ОМСКЕ — ЭТО ЗОЛОТОЙ ФОНД НАШЕГО ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА. У СИБИРИ ЕСТЬ ВСЕ ПРЕДПОСЫЛКИ, УСПЕШНО РАЗВИВАТЬ ИНЖИНИРИНГ И ИТ

бизнеса, те инструменты, которые сегодня предлагает государство? Так, в Сибири пытаются создавать ТОР, ОЭЗ, множество кластерных объединений. Это верный путь или нужны другие подходы и инструменты?

БТ: В России очень мало примеров удачных состоявшихся кластеров, ТОРов или ОЭЗ. Фактически можно назвать только четыре успешных примера — Калуга, Ульяновск, Липецк и Татарстан, где перечисленные вами институты поддержки бизнеса успешно работают. Возьмем, к примеру, красноярский бизнес-инкубатор КРИТБИ. Он функционирует впустую, тратит деньги на неработающие технологии. В свою очередь, эффективные предприятия с современными нужными технологиями не могут туда зайти и пользоваться льготами. Власти региона построили инкубатор для поддержки предпринимателей, но по факту никакой поддержки нет, это работа для галочки, чтобы отчитаться, что в Красноярске тоже поддерживают бизнес.

РГ: Почему так выходит?

БТ: Дело в том, что чаще всего наши кластеры планируются без учета сложившейся инфраструктуры бизнеса. Более того, зачастую планы по созданию технопарков или кластеров не согласуются с планами развития инфраструктуры. В них отсутствуют логистические и инженеринговые центры, без которых сложно развивать компетенции, не учитываются потребности крупного бизнеса в поставках компонентов и услуг. В результате инвестор, заходя в ОЭЗ или ТОР, попадает в чистое поле и не знает, что делать. Все из-за того, что создание этих институтов поддержки оторвано от реальности и связано, скорее, с «хотелками» власти или лоббистскими усилиями. Чтобы ОЭЗ, ТОР или промышленный кластер были успешными, нужны не только инженерные коммуникации, но и перечисленные выше условия.

РГ: Во время ваших поездок по Сибири с какими проблемами к вам обращались местные предприниматели?

БТ: Спектр проблем в своей основе аналогичен общероссийскому. Проверки, необоснованные штрафы, незаконное уголовное преследование, задержки выплат по муниципальным и государственным контрактам. Отдельно отмечу важную для Сибири проблему тарифов, когда складывается парадоксальная ситуация: чем больше в регионе вырабатывается электроэнергия, тем дороже она стоит. Тут нужно глобально менять формулу расчета тарифа.

РГ: Увидели ли вы в Сибири достойные тиражирования в целом по стране инициативы, направленные на развитие взаимодействия бизнеса и власти?

БТ: Наши региональные уполномоченные из Сибирского федерального округа регулярно выступают с системными инициативами по решению стоящих перед бизнес-сообществом проблем. Можно отметить многие инициативы в сфере регулирования кадастровой оценки, инициативы по развитию строительного рынка, защите прав владельцев и арендаторов нестационарных торговых объектов.

Отдельно отмечу проект «Бизнес и власть: откровенный разговор», который стартовал в Татарстане и сейчас успешно развивается в Иркутской области. Суть его — в том, что происходит регулярное живое общение предпринимателей и представителей власти по самым острым вопросам и актуальным проблемам. В таком формате удается решить многие застоявшиеся проблемы регионально-го и местного уровней.

РГ: Как вы оцениваете инновационные возможности сибирских регионов? В каких сферах наиболее перспективны взаимодействие науки, образования и бизнеса?

БТ: Очень высоко. Крупнейшие образовательные и научные центры в Новосибирске, Томске, Омске — это золотой фонд нашего человеческого капитала. У Сибири есть все предпосылки успешно развивать инжиниринг и ИТ, разрабатывать и внедрять новейшие технологии в промышленности.

Из хороших примеров, где этот потенциал применим, можно привести идею создания территории опережающего эколого-экономического развития, охватывающей Байкальскую природную территорию и включающей в себя Бурятию, Иркутскую и Читинскую области. Байкал — это территория, которая дает уникальные возможности для рекреационного бизнеса, внутреннего туризма, экотуризма, для производителей экологически чистых продуктов питания. Здесь можно и нужно стимулировать создание новых, чистых производств и защиту природных ресурсов Байкала, развитие бизнеса в пищевой промышленности и органическом сельском хозяйстве, в производстве инновационных строительных материалов из древесины, в переработке природных ископаемых ✕

МЕРЫ, КОТОРЫЕ МОГЛИ БЫ ВЫВЕСТИ ЭКОНОМИКУ СТРАНЫ ИЗ КРИЗИСА, ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ОПРОСА (ВЫБОР НЕ БОЛЕЕ ТРЕХ ВАРИАНТОВ ОТВЕТА), В %

Источник: ВЦИОМ



ресурсы

В топливно-энергетическом комплексе Сибири появились новые проекты

Запас мощности

В 2016 году добывающие и энергетические компании Сибири смогли не только в целом сохранить объемы производства и темпы развития, но и увеличить их по ряду направлений.



⬆ Уходящий год запомнился сибирякам интересными проектами в сфере альтернативной энергетики.

автор / ЮРИЙ ПРОКОПЬЕВ

НЕСТАБИЛЬНОСТЬ МИРОВЫХ РЫНКОВ УГЛЯ и углеводородов естественным образом влияет на объемы добычи. Однако при падении спроса и цен показатели работы сибирских добывающих компаний в основном росли. В частности, крупнейший в России производитель угля — СУЭК — в январе-сентябре 2016 года выдал на-гора 78,9 миллиона тонн угля, что на пятнадцать процентов превышает объемы годичной давности. В Кемеровской области (основном угольном регионе СФО) получили рекордные 225 миллионов тонн — на десять миллионов больше, чем в 2015-м. Увеличение угледобычи во многом объясняется появлением новых внешних рынков сбыта и ростом экспортных поставок твердого топлива. Не говоря уже о том, что стабильная работа отрасли означает обеспечение общей социально-экономической стабильности в регионе. Однако власти Кемеровской области признают, что «потолок» достигнут, и дальнейшее наращивание угледобычи в Кузбассе небезопасно из-за проблемы сейсмоактивности. Тем не менее снижение объемов в ближайшие годы здесь не прогнозируется.

Инвестиции в угольную отрасль в 2016 году тоже выросли — в Кемеровской области они составили 52 миллиарда рублей, что на два миллиарда больше, чем в 2015-м. Средства были вложены, в частности, в реконструкцию шахты «Юбилейная», строительство разреза «Трудармейский Южный» и разреза на участке «Карачиякский». Создание новых угольных предприятий в Кузбассе будет продолжено: в 2017 году предполагается ввести в эксплуатацию обоганительную фабрику «Талдинская-Энергетическая» в Прокопьевском районе. Весьма амбициозные проекты появились в других угледобывающих регионах Сибири. Речь идет, в первую очередь, об организации угольных кластеров в Красноярском крае (на базе Таймырского угольного бассейна) и Республике Ха-

касия (Бейское месторождение энергетических углей). Второй из этих проектов более конкретен — его реализация оценивается в 46,2 миллиарда рублей, и в основном это должны быть частные инвестиции.

С неплохими результатами заканчивают год нефтяники. Как сообщило минэнерго РФ, по итогам 2016-го среднесуточный объем российской нефтедобычи увеличится до 11,21 миллиона баррелей — это примерно на 1,35 процента больше, чем в прошлом году. При этом в министерстве отмечают, что добиться рекорда помог рост добычи на Ванкорском месторождении (Красноярский край). Как стало известно в марте этого года, к участию в Ванкорском проекте «Роснефть» намерена привлечь инвесторов из Индии — заключено предварительное соглашение о создании международного консорциума.

Впрочем, освоение Ванкора, где в 2015-м было добыто около 22 миллионов тонн нефти, близко к выходу на максимальные показатели, поэтому власти Красноярского края намерены вводить в эксплуатацию новые месторождения — в первую очередь, Юрубчено-Тохомское в Эвенкийском районе мощностью до пяти миллионов тонн в год. Тем более что в ноябре этого года началась подача нефти с Юрубчено-Тохомского месторождения по нефтепроводу «Куюмба — Тайшет», который соединит север Красноярского края с трубопроводной системой «Восточная Сибирь — Тихий океан» (ВСТО).

Что касается газа, то здесь ситуация более сложная. «Газпром» прогнозирует в 2016 году снижение добычи на 2,1 процента по сравнению с 2015-м, хотя в прошлом году она достигла исторического минимума — 418,479 миллиарда кубометров. Между тем существенный пророст объемов должно обеспечить промышленное освоение Ковыктинского газоконденсатного месторождения в Приангарье. В апреле этого года губернатор Иркутской области Сергей Левченко заявил о договоренности с «Газпромом» перенести начало промышленной разработки с 2022-го на 2017 год, чтобы тем самым активизировать процесс газификации региона, уровень которого остается одним из самых низких в России.

Более того, власти Приангарья провели переговоры с Китайской национальной нефтегазовой корпорацией о возможности создания в Саянске газоперерабатывающего производства в рамках освоения Ковыктинского газоконденсатного месторождения. Частью этого проекта должно стать строительство трубопровода «Ковыкта — Саянск — Иркутск».

событие

Новый
нефтепровод
«распакует»
крупнейшие
месторожде-
ния в Сибири

Путь восточной нефти

ООО «Транснефть — Восток» подводит итоги производственной деятельности за 2016 год.

автор / ЮЛИЯ ДЕЛОВА

ТАК, В ЧИСЛЕ НАИБОЛЕЕ МАСШТАБНЫХ ПРОЕКТОВ, которые были реализованы в этом году, — продолжение строительства и подготовка к вводу в эксплуатацию нового нефтепровода.

Нефтепровод «Куюмба — Тайшет» — уникальный проект. Его запуск позволяет «распаковать» в Восточной Сибири крупнейшие нефтеносные месторождения — Куюмбинское и Юрубчено-Тохомское. По оценкам специалистов, ресурсный потенциал этих нефтеносных провинций севера Красноярского края составляет 800 миллионов тонн нефти. А в долгосрочной перспективе им предстоит стать полноценной заменой месторождениям Западной Сибири, где сейчас добывается 70 процентов российской нефти.

Отсутствие трубопроводной инфраструктуры на севере Красноярского края значительно отдаляло перспективы развития нефтегазовой отрасли и укрепления сырьевого ресурсного потенциала не только региона, но и всей страны.

— На начальном этапе эксплуатации нефтепровод «Куюмба — Тайшет» будет принимать 8,6 миллиона тонн нефти в год, а к 2023-му, после строительства еще двух нефтеперекачивающих станций, мы выйдем на плановую мощность 15 миллионов тонн нефти в год, — рассказывает генеральный директор ООО «Транснефть — Восток» Александр Пузиков. — Эти объемы нефти станут дополнительным ресурсным источником для нефтепровода «Восточная Сибирь — Тихий океан», эксплуатацию которого мы осуществляем с 2009 года. Появление и запуск нового нефтепровода станет неким катализатором экономической и социальной жизни всего региона.

О сложностях эксплуатации нефтепровода «Куюмба — Тайшет» говорить не приходится. Он, по сути, часть ТС ВСТО, на которую будет «примерен» успешный опыт эксплуатации восточной магистрали, протянувшейся на более чем четыре тысячи километров от Тайшета до Находки.

Все инновационные решения российской промышленности от трубной продукции и до интеллектуальной «начинки» прошли проверку на прочность на ВСТО, в сложнейших условиях северных регионов.

— С момента запуска нефтепровода «Восточная Сибирь — Тихий океан» мы непрерывно ведем работы по расширению его мощности. А если учесть, как быстро в мире меняются промышленные технологии, то наша задача — опережать время, внедряя самые современные технологические решения, — отмечает главный инженер ООО «Транснефть — Восток» Виталий Жуков.

В 2009 году пропускная мощность первой очереди ВСТО была 30 миллионов тонн нефти в год, в 2012-му к семи действующим НПС добавилось еще пять — производительность увеличилась до 50 миллионов тонн. В конце 2014 года в систему включилось еще три станции из Якутии, и мощность ВСТО увеличилась до 58 миллионов тонн нефти в год.

Сейчас «Транснефть» идет к новым показателям. К 2020 году производительность должна быть увеличена до 80 миллионов тонн. Для того чтобы взять этот рубеж, необходимо построить шесть нефтеперекачивающих станций, и три из них — НПС-3, НПС-6, НПС-9 в Иркутской области — уже возводятся, а НПС-2, НПС-5, НПС-7 будут построены через три года.

Параллельно с работами строительными ведутся и кадровые. Для новых объектов нужны специалисты.

— Сегодня кадровый потенциал в регионах богаче, чем тогда, когда началась реализация проекта трубопроводной системы ВСТО, — рассказывает начальник отдела кадров ООО «Транснефть — Восток» Наталья Николаева. — Общая численность сотрудников в регионах нашего присутствия — Иркутской, Амурской областях и Якутии — составляет шесть тысяч человек. К выходу на полную мощность нефтепровода «Куюмба — Тайшет» коллектив увеличится почти на тысячу человек. А ввод шести новых НПС обеспечит кадровый прирост еще на пятьсот сотрудников.

ООО «Транснефть — Восток» сегодня усиливает экономику регионов рабочими местами. Дополнительный социальный эффект дает реализация программы благотворительной помощи. С 2008 года на решение насущных проблем школ, больниц, детских садов (и не только крупных городов, а подчас и самых маленьких населенных пунктов Иркутской, Амурской области и Якутии), предприятием было направлено более 400 миллионов рублей. Кроме того, за период с 2006 года общая сумма налоговых отчислений в бюджеты регионов присутствия ООО «Транснефть — Восток» превысила 63 миллиарда рублей.

С 2014 года в рамках соглашения о социальном партнерстве между ПАО «Транснефть» и правительством Красноярского края, сразу после начала строительства нефтепровода «Куюмба — Тайшет», Эвенкийский, Богучанский, Нижнеингашский районы края получили более 230 миллионов рублей на реализацию проектов по строительству школ, детских садов, спорткомплексов, улучшение социально-бытовых условий жизни, в том числе коренных малочисленных народов Севера x



лидеры

Приоритеты
предприятия:
надежность,
безопасность,
экологичность

Движение вперед

В 2016 году протяженность линейной части магистральных нефтепроводов, находящихся в зоне ответственности АО «Транснефть — Западная Сибирь», возросла на 494 километра.



НАСТУПАЮЩИЙ 2017 ГОД СИБИРСКИЕ НЕФТЕПРОВОДЧИКИ будут встречать обновленным коллективом: летом 2016-го в структуре Общества появилась новая единица — Ишимское районное нефтепроводное управление. Безусловно, эти структурные изменения внесли корректировки в работу предприятия. Протяженность линейной части магистральных нефтепроводов в одностороннем исчислении возросла на 494 километра и составляет на сегодняшний день порядка 3 477 километров, магистральных нефтепродуктопроводов — порядка 990 километров. Увеличилась численность работников, расширилась зона ответственности предприятия, а, следовательно, укрупнение ставит перед коллективом новые задачи, требует новых технологических и управленческих решений.

Однако глобальный вектор развития акционерного Общества остается неизменным — это безаварийная транспортировка и своевременная поставка нефти и нефтепродуктов, согласно взятым обязательствам.

Для выполнения этой цели предприятие постоянно движется вперед: модернизируются производственные мощности и технологическое оборудование, реализуется Программа по техническому перевооружению, реконструкции и капитальному ремонту (ТПР и КР) линейной части магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов и других объектов нефтетранспортной инфраструктуры предприятия.

Другие важные направления деятельности Общества — соблюдение природоохранного законодательства, соответствие деятельности предприятия высоким требованиям промышленной безопасности и охраны труда. Большое внимание уделяется образованию и повышению квалификации сотрудников.

Курс на качество строительства

По мере того, как формировалась трубопроводная система страны, векторы ее развития менялись. В 1960—1970 годах прошлого столетия определяющими являлись темпы строительства магистральных трубопроводов. Со временем на первый план вышли другие задачи — создание такой транспортной инфраструктуры, которая минимизировала бы промышленные риски при доставке углеводородного сырья потребителю. Поэтому при выполнении Программы технического перевооружения, реконструкции и капитального ремонта АО «Транснефть — Западная Сибирь» определяет для себя приоритетом качество строительно-монтажных работ.

В настоящее время во всех дочерних предприятиях ПАО «Транснефть», в том

числе и в АО «Транснефть — Западная Сибирь», действует Политика в области качества в строительстве. Главной задачей деятельности в области строительства определено развитие системы магистрального трубопроводного транспорта нефти и нефтепродуктов при неизменно высоком качестве, экологичности и безопасности. Тем самым сведены воедино принципы основной деятельности по транспортировке нефти и нефтепродуктов — надежность, безопасность и экологичность. Механизмом реализации этих принципов является внедрение передовых отечественных технологий и материалов в области проектирования и строительства с целью повышения качества, оптимизации сроков, снижения стоимости строительства и уменьшения негативного влияния производственных факторов на здоровье работников и окружающую среду, а также уменьшения энергоемкости процесса строительства.

По этому направлению в 2016 году предприятие завершает реализацию программы по внедрению технологии безамбарной откачки нефти, которая исключает использование земляных амбаров при про-

**ГЛОБАЛЬНЫЙ
ВЕКТОР РАЗВИТИЯ —
БЕЗАВАРИЙНАЯ
ТРАНСПОРТИРОВКА
НЕФТИ
И НЕФТЕПРОДУКТОВ**

лидеры

ведении ремонта на магистральных нефтепроводах. При работах по техпереворужению резервуарного парка также делается акцент на соблюдении норм природоохранного законодательства. Например, использование вертикальных стальных резервуаров с понтонами. Их применение значительно снижает выбросы фракций углеводородного сырья в атмосферу. Безусловно, эти мероприятия обеспечивают высокий уровень промышленной и экологической безопасности при эксплуатации объектов системы магистральных трубопроводов.

При реализации Программы ТПР и КР Общество отдает приоритет отечественным производителям материалов и комплектующих — трубной продукции, теплоизоляционных покрытий, запорной арматуры, магистральных насосов, комплексных автоматизированных систем управления технологическими процессами. Все программы предприятия по модернизации производственной инфраструктуры носят долговременный характер и рассчитаны на перспективу. Существует разработанный Реестр основных видов продукции, закупаемой АО «Транснефть—Западная Сибирь». Для включения в этот перечень производители должны подтвердить высокий уровень своей продукции через сертификационные испытания и пройти проверку технического состояния производства. Таким образом, АО «Транснефть—Западная Сибирь» не только реализует государственную программу по импортозамещению, но и решает социальные задачи по обеспечению жителей российских регионов рабочими местами.

Сберечь энергию, сберечь природу

Предприятие постоянно предпринимает меры по минимизации воздействия на окружающую среду и по обеспечению требований экологической безопасности в ходе проектирования, строительства и эксплуатации производственных объектов. Среди важных проектов программы по реализации экологической стратегии — капитальный ремонт очистных сооружений, комплектация аварийно-эксплуатационных и ремонтных служб предприятия современным оборудованием для ликвидации возможных чрезвычайных ситуаций, нормирование и контроль качества сброса сточных вод при эксплуатации производственной инфраструктуры. Только за 2015 год инвестиции Общества в сохранение экологии в регионах присутствия составили порядка 84 миллионов рублей.

В следующем 2017 году запланирована серьезная работа в области экологии и рационального природопользования по реализации комплекса природоохранных проектов. Этот год пройдет в компании под знаком экологии. Разработан план мероприятий, который включает в себя не только обязательные действия, такие как учебно-тренировочные занятия по ликвидации возможных чрезвычайных ситуаций на объектах системы трубопроводного транспорта. Будут реализованы социальные проекты экологической направленности.

Еще одно приоритетное направление деятельности Общества — достижение высоких результатов по вопросам энергосбережения. Комплекс организационных



и технологических мероприятий, осуществляемых в рамках Программы энергосбережения и энергоэффективности, позволяет предприятию ежегодно экономить десятки миллионов рублей. Самым важным энергосберегающим мероприятием является оптимизация технологического процесса транспортировки нефти и нефтепродуктов. Среди других можно обозначить энергосбережение в электрооборудовании, теплоснабжении, выработке тепловой энергии, при эксплуатации автомобильной техники.

Творить добро

На протяжении многих лет АО «Транснефть—Западная Сибирь» входит в десятку крупнейших налогоплательщиков в региональные бюджеты всех уровней. Налоговые отчисления Общества способствуют решению многих социальных проблем территорий.

Кроме того, предприятие активно сотрудничает с муниципальными и областными властями. Так, в рамках социальных инициатив к 300-летию Омска в этом году Общество реализовало несколько проектов по благоустройству и озеленению рекреационных городских территорий. Среди наиболее крупных — благоустройство и озеленение пешеходной зоны парка культуры и отдыха «Зеленый остров», реконструкция скульптурной композиции «Лебеди», создание нового архитектурного образа аллеи им. братьев Сазоновых. В рамках благотворительной помощи направляются средства на ремонтные работы учреждений образования и здравоохранения, культуры и спорта.

Конечно, социальные инициативы предприятия не могут оставаться незамеченными общественностью. В этом году в очередной раз АО «Транснефть—Западная Сибирь» стало победителем регионального этапа конкурса «Российская организация высокой социальной эффективности». Трехсторонняя комиссия по регулированию социально-трудовых отношений, в которую входили представители министерства труда и социального развития Омской области, присудила предприятию первые места в трех номинациях. Одна из номинаций — «За участие в решении социальных проблем территорий и развитие корпоративной благотворительности».

После победы на региональном уровне АО «Транснефть—Западная Сибирь» будет представлять Омскую область на федеральном этапе конкурса ✕



Ж К Х

В Рубцовске
модернизируют
систему
тепло-
снабжения

Спасти от холодов

Долгое время Рубцовск считался, пожалуй, самым проблемным городом Алтайского края с точки зрения подготовки и проведения зимнего отопительного сезона. 2016 год не стал исключением.



автор / СЕРГЕЙ ЗЮЗИН

21 НОЯБРЯ ГУБЕРНАТОР Александр Карлин поручил администрации Рубцовска немедленно ввести на Северной ТЭЦ режим ЧС объектового характера. За помощью в решении сложной ситуации властям городам пришлось обратиться к Сибирской генерирующей компании.

СГК официально занялась теплоснабжением Рубцовска с нынешнего августа, по сути — за полтора месяца до начала отопительного сезона. На обслуживание СГК были переданы Южная тепловая станция (ЮТС), двенадцать котельных и теплосетевой комплекс с протяженностью трубопроводов более 190 километров. Для управления имуществом руководство Сибирской генерирующей компании создало отдельное подразделение «Рубцовские тепловые сети» в структуре «Барнаульской тепломагистральной компании».

— Первоочередной задачей на начальном этапе работы в Рубцовке стало приведение теплового комплекса в приемлемое для прохождения зимы состояние, — говорит Сергей Климов, директор рубцовского подразделения СГК. — За два с небольшим месяца мы устранили на сетях более 220 повреждений: 100 — по отоплению и 120 — по горячей воде. Наши специалисты ремонтировали больше трех участков в сутки — это довольно серьезный объем работ для такого города, как Рубцовск. 47 слабых мест мы выявили сами в ходе проведенной опрессовки, и еще тридцать досталось от компании, управлявшей тепловым комплексом до нас. Остальные появлялись по мере включения системы. На Южной тепловой станции отремонтировали котлы. Создали запас топлива, превышающий нормативный. Уже сейчас планируем ремонтную программу на сле-

прямая речь



МИХАИЛ КУЗНЕЦОВ,
генеральный
директор СГК

Наша компания заинтересована, в первую очередь, в сохранении жизни и здоровья жителей Рубцовска и готова оказать помощь в обеспечении теплом города. В текущем году компания уже направила на реконструкцию тепловых сетей Рубцовска более ста миллионов рублей. В планах на 2017-й — выполнить комплекс первоочередных мероприятий, в первую очередь — перекладку сетей. На это потребуется еще шестьсот миллионов рублей.

дующий год. Говорить, что мы решили все технологические проблемы, не приходится — тепловой комплекс города долгое время страдал от недофинансирования, в ремонт деньги практически не вкладывались, а срок службы коммуникаций перевалил за нормативные 25 лет.

Несмотря на ударную работу энергетиков «Рубцовских тепловых сетей» БТМК, общая готовность города к зиме оставалась на критическом уровне: собственник Северной ТЭЦ, дающей тепло шестидесяти процентам города, отказывался ее обслуживать. В ноябре ситуация стала критической.

— В случае необходимости маневра по углю практически нет, а последние 1 139 тонн топлива было завезено со склада СГК, чтобы поддержать резерв. Занимаемся в настоящий момент переадресацией трех тысяч тонн на Северную ТЭЦ, — сообщил на заседании комиссии по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности Алтайского края первый замглавы администрации Рубцовска Дмитрий Фельдман.

Необходимые меры по выправлению ситуации на Северной ТЭЦ были приняты, налажена передача топлива на ТЭЦ в оперативном режиме. При этом еще летом специалисты СГК выдвинули предложения по изменению схемы теплоснабжения, которые предполагают соединение контура Южной тепловой станции с помощью перемычки с сетями, по которым тепло в город поступает от Северной ТЭЦ. А саму ЮТС — модернизировать, установив дополнительно котел и турбину. Стоимость этого проекта — 1,6 — 1,7 миллиарда рублей, предполагаемый срок окупаемости — двенадцать-пятнадцать лет.

— Первая часть проекта по строительству перемычки для объединения двух теплосетевых контуров в Рубцовске уже готова, и мы приступили к ее реализации. Это первый этап реконструкции всей системы теплоснабжения города и его перевода на единый теплоисточник — Южную тепловую станцию. На этом этапе будет построено два километра новых трубопроводов. В 2017 году планируем начать реконструкцию самой системы трубопроводов, протяженность которой — порядка четырех километров. К началу следующего отопительного сезона перемычка будет готова. Ко времени объединения контуров на самой ЮТС планируется смонтировать дополнительные мощности по генерации тепла. Совокупной мощности будет достаточно для надежного обеспечения всего города, — поделился планами Сергей Климов x

юбилей

Барнаульская
ТЭЦ-3 СГК: 35 лет
эффективной
работы для по-
требителей тепла
и электроэнергии

Всегда ГОТОВЫ

Барнаульская ТЭЦ-3 Сибирской генерирующей компании — одна из крупных и, пожалуй, самая современная станция в Алтайском крае.



ПО ИТОГАМ ПРОШЛОГО ГОДА она входила в число наиболее эффективных генерирующих предприятий России в сфере поддержания готовности генерирующего оборудования к работе и оптимизации нагрузки. По итогам первого квартала 2016 года станция заняла пятое место в рейтинге. Это далеко не первое официальное признание. 19 декабря 2016 года станции исполнилось 35 лет. Решение о строительстве Барнаульской ТЭЦ-3 принял Совет министров СССР 16 ноября 1971 года. Она предназначалась для энергоснабжения завода синтетического волокна, которому требовался пар высоких параметров, а его можно получать только в условиях ТЭЦ. Кроме того, станция была нужна для покрытия пиковых тепловых нагрузок города.

Сейчас ТЭЦ-3 обеспечивает теплом и горячей водой около половины населения Барнаула и снабжает промышленные предприятия необходимым паром. Ее установленная электрическая мощность составляет 445 МВт, а тепловая мощность — 1 450 Гкал/ч. Барнаульская ТЭЦ-3 ежегодно вырабатывает более двух миллиардов киловатт-часов электроэнергии и около трех миллионов гигакалорий тепла. Здесь работают пять паровых и семь водогрейных котлов, а также три турбоагрегата. В год станция, на которой трудится около 600 человек, потребляет от полутора до двух миллионов тонн бурого угля.

прямая речь



ИГОРЬ ЛУЗАНОВ,
директор
Барнаульской ТЭЦ-3 СГК

Профессионализм и ответственность коллектива являются основой эффективной работы станции, и именно поэтому я уверен, что достигнутое сегодня — это не предел. Как говорят наши ветераны, когда навещают предприятие, — станция в надежных руках. Пожалуй, это лучшая оценка. Каждый энергетик в нашей команде понимает — мы работаем для потребителей, чтобы в домах барнаульцев всегда было тепло и уютно.

По итогам 2015 года станция установила рекорд годовой выработки электроэнергии. За год станция выработала 2 миллиарда 469,7 миллиона кВтч ресурса. Предыдущий максимум выработки на станции был зафиксирован в 1989 году и составлял 2 миллиарда 246,7 миллиона кВтч электроэнергии.

ТЭЦ-3 является не только флагманом региональной энергетики, но и признанным лидером в сфере социальной ответственности. В 2015 году Барнаульской ТЭЦ-3 был присвоен статус социально ответственного работодателя Алтайского края. На предприятии выполняются все нормы трудового законодательства, создаются здоровые и безопасные условия труда. Помимо этого, при включении предприятия в реестр учитывалось отсутствие задолженности по заработной плате, уплате налогов и страховых взносов. В ноябре 2016 года ТЭЦ-3 стала призером краевого конкурса «Лучший социально ответственный работодатель года» — предприятие получило диплом губернатора за второе место в номинации «За развитие кадрового потенциала в организациях производственной сферы». В прошлом году энергостанция стала победителем муниципального этапа конкурса «Лучший социально ответственный работодатель года». Предприятие заняло первое место в номинации «За участие в решении социальных проблем территорий и развитие корпоративной благотворительности» и второе — в номинации «За формирование здорового образа жизни в организациях производственной сферы».

Предприятие ежегодно оказывает благотворительную помощь краевым учреждениям здравоохранения, образования, культуры и спорта. Денежные средства выделяются в рамках масштабного благотворительного проекта, который каждый год реализуется в городах присутствия Сибирской генерирующей компании. За последние три года ТЭЦ-3 оказала благотворительную помощь в размере десяти миллионов рублей.

Сотрудники теплоэлектростанции — люди с активной жизненной позицией. Энергетики участвовали в акциях по оказанию помощи жителям Дальнего Востока и Алтайского края, пострадавшим от наводнения, собирают новогодние подарки для одиноких пожилых людей, сдают кровь для тяжелобольных детей, помогают подшефной школе, а молодежь в рамках экологического движения «Зеленые дружины» высаживает деревья и заботится о защите окружающей среды ✕

отрасль

Предприятие
переходит
к строительству
новых нефте-
перекачивающих
станций

Дистанция с «барьерами»

ООО «ЦУП ВСТО» (дочернее общество ПАО «Транснефть») завершило реализацию масштабного инвестиционного проекта по строительству магистрального нефтепровода «Куюмба—Тайшет».



ПОСТРОЕНО ПОЧТИ 700 КИЛОМЕТРОВ ЛИНЕЙНОЙ ЧАСТИ ТРУБОПРОВОДА, объекты внешнего электроснабжения, возведены две нефтеперекачивающие станции с резервуарным парком в 160 тысяч кубических метров. Объект сдан в эксплуатацию накануне Нового года. А в 2017 году ЦУП ВСТО заканчивает сразу несколько крупных инвестпроектов.

В конце 2016 года ООО «ЦУП ВСТО» завершило производственный марафон под названием «Магистральный нефтепровод «Куюмба—Тайшет». Дистанция выпала непростая, с «барьерами». Непроходимая тайга, отсутствие инфраструктуры, суровый климат, многочисленные реки осложнили и без того непростой маршрут.

Спустя 3 года после начала реализации проекта в тайге возвышаются белые купола резервуаров двух нефтеперекачивающих станций, нефтепровод заполнен нефтью. Барьеры взяты, дистанция пройдена. Но будет ли остановка на отдых? В ЦУПе категорически отвечают: «Нет». Уходящий год хоть и прошел под знаменем проекта МН «Куюмба—Тайшет», на других площадках работа не останавливалась.

А само количество стройплощадок, где ЦУП ВСТО реализует инвестиционные проекты Транснефти, в течение последнего года увеличилось в разы. И многие из них должны быть сданы уже в 2017 году.

Так, крупный проект ЦУП ВСТО реализует сейчас на Дальнем Востоке. Строительство линейной части нефтепровода-отвода от трубопроводной системы «Восточная Сибирь – Тихий океан» до Комсомольского нефтеперерабатывающего завода началось в феврале 2016 года. Обводненность территории, большое количество болот сделали невозможной работу в летний период на большинстве участков трассы нефтепровода. Поэтому зима 2016–2017 станет ударной по темпам прохождения. Задача перед ЦУП ВСТО поставлена предельно четко—завершить свар-

ку, укладку и засыпку линейной части трубопровода в 2017 году с проведением гидравлических испытаний и внутритрубной диагностики в летний период. К началу календарной зимы сварено 135 км из 293 км трубопровода. У строителей линейной части осталось не более 4 месяцев, пока не оттают болота и дороги станут непроезжими.

На продолжительную зиму надеются и на площадках строительства нефтеперекачивающих станций нефтепровода-отвода. Высокая обводненность территории, с которой столкнулись строители линейной части, осложнит и возведение НПС. Сроки строительства станций здесь поставлены почти рекордные—к лету 2018 года НПС должны быть сданы.

«Жарко» и в заваленной снегом Иркутской области. На этой территории в следующем году намечено завершение сразу трех крупных инвестпроектов Транснефти. ЦУП ВСТО возводит НПС № 3, 6, 9—это три из шести станций, ввод которых расширит пропускную способность ТС «ВСТО» до 80 млн тонн нефти в год. Запуск трех НПС намечен уже на осень 2017 года.

Увеличение пропускной способности ТС «ВСТО» вызвало необходимость оснащения трубопровода системой защиты от превышения давления. Это предполагает модернизацию автоматизированных комплексов для управления насосными агрегатами нефтеперекачивающих станций и запорными устройствами нефтепровода. География проекта—Иркутская область, Якутия, Амурская область. Одних только резервуаров аварийного сброса нефти потребуется построить 14 штук на семи НПС (объемом от 1000 до 5000 кубометров). Срок сдачи проекта—также 2017 год.

На первой станции ТС «ВСТО»—ГНПС № 1 «Тайшет»—с мая этого года возводят два резервуара для хранения нефти объемом 50 тыс. кубометров (РВСПК-50 000). Их вводом в эксплуатацию в 2017 году завершается проект по расширению пропускной способности нефтепровода «Сковородино—Мохэ» до 30 млн тонн нефти в год.

Завершает список объектов, сдаваемых ЦУП ВСТО в 2017 году, строящаяся в Амурской области НПС № 29. Это будет первая станция в проекте расширения пропускной способности ТС «ВСТО» на участке НПС № 21 «Сковородино»—нефтепорт «Козьмино» до 50 млн тонн нефти в год.

По оценкам специалистов, ввод построенного объекта в эксплуатацию сложнее самого строительства. Объекты должны быть приведены в идеальное техническое состояние, отлажены все системы, проведено благоустройство прилегающей территории. Но высокий темп строительства наряду с неизменно высоким уровнем качества, экологичности и безопасности объектов позволяют ЦУП ВСТО выполнять взятые на себя обязательства по своевременной реализации проектов ПАО «Транснефть» ✕

отрасль

Угледобывающее предприятие продолжает наращивать экспорт

Время больших дел

Сумма инвестиций компании «Востсибуголь» в 2017 году приблизится к миллиарду рублей.



автор / ЕКАТЕРИНА ВОСТРИКОВА

ПОДВОДИТЬ ИТОГИ ГОДА ДО ТОГО, как он закончился — даже если остался всего месяц, — у угольщиков не принято. Декабрь — самый горячий сезон для отрасли, и многое может измениться. Но зато самое время говорить о планах, а их у компании «Востсибуголь» немало.

В угольной промышленности — длинный горизонт планирования, поэтому основные направления развития компании остаются неизменными на протяжении нескольких лет: наращивание экспорта и снижение себестоимости на внутреннем рынке, модернизация производства и внедрение производственной системы эффективности.

Напомним: в 2015 году компания экспортировала рекордный объем угля — один миллион тонн. Задачей нынешнего года было закрепиться на азиатском рынке, удержав миллионную планку, и подготовить ресурсную базу для дальнейшего роста. А в 2017 году «Востсибуголь» планирует увеличить экспорт угля за счет ввода новых участков с высоким качеством сырья. Прежде всего, это Кирбинский участок Бейского месторождения в Хакасии, где в следующем году компания планирует добыть первые 150 тысяч тонн. Кроме того, компания ведет доразведку участка на Тулунском филиале, присматривается к потенциальным площадям в Черемховском районе.

— Помимо количества, мы продолжаем работать над качеством угля: еще пять лет назад максимальной теплотворной способности в 5 000 калорий было достаточно для экспорта, а сегодня 5 500 — это минимум, необходимый для сохранения конкурентоспособности на внешних рынках, — пояснил генеральный директор «Востсибуголь» Евгений Мастернак. — Чтобы добиться этих показателей, мы завершаем второй этап модернизации Касьяновской обогатительной фабрики — новое оборудование позволит увеличить долю высококачественного угольного концентрата еще на три-четыре процента. В пересчете на миллион тонн это существенная цифра. Третий этап начнем в следующем году — поста-

вим отсадочное оборудование. Пока же, в порядке эксперимента, запустили ручную породовыборку на разрезе. Несмотря на название, это максимально автоматизированный процесс, благодаря которому уголь поступает на фабрику уже отчасти переработанным.

В перспективе нарастить добычу еще минимум на 200 тысяч тонн угля экспортного качества и снизить себестоимость производства позволит перемещение одного гусеничного и двух шагающих экскаваторов. Это серьезные инвестиционные проекты, которые займут практически весь следующий год. Чтобы был понятен масштаб работ: один ЭШ 20/90 весит примерно полторы тысячи тонн. Его нужно разобрать, перевезти, собрать снова. В планах КВСУ — переместить ЭШ 20/90 с Черемховского разреза на Головинский; ЭШ 11/70 с Тулунского — на Жеронский филиал; ЭКГ 4У — с Жеронского на Ирбейский разрез.

— Сегодня в стадии разборки находится самый большой экскаватор 20/90 (Объем ковша/длина стрелы. — Прим. ред.) Черемховского разреза. Перемещение займет всего семнадцать месяцев — рекордные сроки для отрасли, ведь в прошлом такая процедура длилась от двух до трех лет, — отметил генеральный директор «Востсибугля».

Освоение новых участков недр и реконструкция (весьма дорогостоящая) Касьяновской обогатительной фабрики позволяют решить еще одну проблему — истощение ресурсной базы Черемховского разреза. Это один из самых старых активов предприятия, месторождение разрабатывается уже больше ста лет. И хотя формально его запасов хватит еще лет на двадцать, качество сырья снижается. Вместе с тем город Черемхово, как практически все территории присутствия КВСУ, отличается моноэкономикой и дефицитом бюджета. Просто свернуть здесь производство невозможно.

— В компании понимают степень своей ответственности перед муниципалитетами и регионом, поэтому мы будем выходить на новые участки и улучшать показатели по обогащению. Других вариантов нет, — подчеркнул Мастернак ✕

факты

ООО «Компания «Востсибуголь» входит в состав EN+ Group. В оперативном управлении находится 12 угольных разрезов, ремонтный завод, обогатительная фабрика, транспортное предприятие. Налоговые и приравненные к ним платежи «Востсибугля» в текущем году составят три миллиарда рублей. Кроме того, предприятие оказывает финансовую поддержку территориям присутствия, тратит серьезные суммы на рекультивацию земель — в 2016 году оно сдало 337 гектаров восстановленных площадей в Черемховском и Тулунском районах.

Власть

Иркутская область:
экономическая
ситуация
стабильна

Вопреки опасениям

Ни прошлый, ни нынешний год легкими для экономики Иркутской области назвать нельзя.



⬆ Посещение губернатором Сергеем Левченко полевого лагеря сейсмопартии на Ковыктинском ГКМ.

автор / ЕКАТЕРИНА ДЕМЕНТЬЕВА

ОДНАКО, ЕСЛИ ОТСТАВИТЬ В СТОРОНУ эмоции и проанализировать данные статистики, окажется, что ситуация не так плоха, как принято думать. Наш корреспондент описал год жизни региона в цифрах и фактах.

В Иркутской области наблюдается промышленный рост — по итогам первого полугодия индекс промышленного производства составил 105,9 процента. Это шестнадцатый показатель в России.

Президент РФ Владимир Путин поддержал инициативу губернатора Приангарья Сергея Левченко о начале строительства газопровода «Ковыкта—Саянск—Иркутск» в 2017 году. Это позволит ускорить развитие газохимии на юге региона.

В настоящее время минэкономразвития РФ совместно с правительством Иркутской области, ПАО «Газпром», ПАО «Роснефть», АО «Саянскхимпласт» разрабатывает дорожную карту развития газохимических производств на территории Иркутской области на базе Ковыктинского газоконденсатного месторождения на период до 2030 года. Документ содержит поэтапные мероприятия по созданию и развитию газохимии в Иркутской области с конкретными сроками исполнения и ответственными исполнителями.

В июне этого года международное рейтинговое агентство «Standard&Poor's» сохранило кредитный рейтинг Иркутской области на уровне «BB», пересмотрев однако прогноз по рейтингу с «Негативного» на «Стабильный» благодаря улучшению финансовых показателей в 2015 году. Объем инвестиций в регионе в прошлом году в абсолютных цифрах оказался самым высоким за последние пять лет, и с этими показателями Приангарье вышло на второе место в СФО, пропустив вперед только Красноярский край.

Как подчеркнули в региональном минэкономразвития, для повышения инвестиционной привлекательности муниципалитетов в Иркутской области провели инвентаризацию 420 действующих и перспективных инвестиционных проектов, определили специализацию территорий.

В феврале 2016 года в области создана территория опережающего развития (ТОР) «Усолье-Сибирское». В ТОР уже зарегистрировано два резидента — ООО «СмартСинтез», выпускающее дезинфицирующие и антисептические средства (20 рабочих мест и 7,2 миллиона рублей инвестиций), и компания «СБТ-Иркутск», занимающаяся производством гранулированного чугуна (66 рабочих мест и около 300 миллионов рублей капвложений).

Подписаны генеральные соглашения о сотрудничестве по развитию моногородов Усолье-Сибирское и Байкальск между правительством Иркутской области и НО «Фонд развития моногородов».

Несмотря на последствия прошлогодней засухи, прогнозный индекс производства сельского хозяйства в Иркутской области на этот год составит 102 процента. Производство валовой продукции сельского хозяйства ожидается в объеме 63 миллиарда рублей.

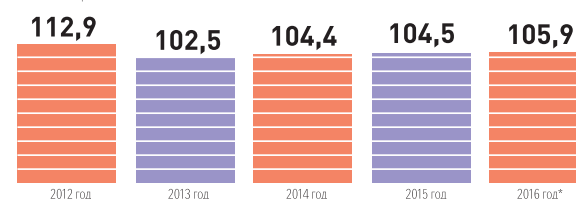
Правительство Иркутской области продолжает помогать сельхозпроизводителям. Но принципом распределения бюджетных средств стало не поддержание текущей деятельности товаропроизводителей, а вложение в инвестиции. Субсидии на поддержку сельского хозяйства предоставлялись при условии сохранения посевных площадей, поголовья коров, а также с учетом роста качественных показателей — увеличения урожайности сельскохозяйственных культур, роста надоя молока на одну фуражную корову. Кроме этого, размер субсидии зависит от объема произведенной и реализованной продукции. Как показывает статистика, этот подход дал результаты.

В 2016 году благодаря антикризисному плану в Иркутской области удалось кардинально изменить ситуацию с наполняемостью бюджета. За восемь месяцев 2016 года налоговые и неналоговые доходы областного бюд-

ИНДЕКС ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ, В %

*За шесть месяцев

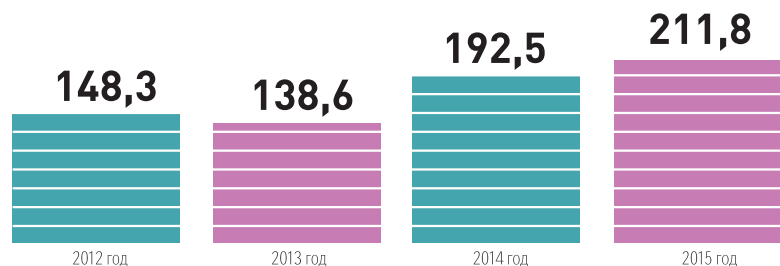
Источник: администрация Иркутской области



Власть

ОБЪЕМ ИНВЕСТИЦИЙ В ОСНОВНОЙ КАПИТАЛ В ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ, МЛРД РУБЛЕЙ

Источник: администрация Иркутской области



жета увеличились на 11,1 миллиарда рублей, или на 20 процентов по отношению к аналогичному показателю 2015-го. По темпу роста собственных доходов Иркутская область на 1 сентября 2016 года находилась на 12-м месте среди всех субъектов РФ.

Только налоги предприятий лесопромышленного комплекса Иркутской области за девять месяцев 2016 года выросли на 45 процентов по сравнению с аналогичным периодом 2015-го. Общая сумма поступлений составила свыше 3,2 миллиарда рублей, а в прошлом году этот показатель равнялся 2,2 миллиарда. Как пояснили в министерстве лесного комплекса Иркутской области, рост платежей стал следствием активности межведомственной рабочей группы при ведомстве.

В целом системная работа с крупнейшими налогоплательщиками региона помогла привлечь в бюджет 25,6 миллиарда рублей налогов на прибыль, что на 35 процентов превышает аналогичный показатель 2015-го. В общей сложности прирост в 2016 году налоговых и неналоговых доходов составит 10,5 миллиарда рублей.

В 2016 году в Иркутской области запланировано ввести 850 тысяч квадратных метров жилья. В том числе по программе расселения аварийного и ветхого жилья планируется расселить 166,2 тысяч «аварийных» квадратных метров, и около 9,3 тысячи граждан отпразднует новоселье. На эти цели до конца года планируется выделить из областного бюджета 200 миллионов рублей, из Фонда содействия реформированию ЖКХ запрошено дополнительное финансирование в объеме 257 миллионов рублей.

Также в этом году в области будет построено около сорока социальных учреждений, в том числе две очереди больничных комплексов, один корпус психоневрологического интерната.

Дорожный фонд Иркутской области в этом году вырос до 10,2 миллиардов рублей. На развитие дорожного хозяйства Иркутской области было выделено более семи миллиардов рублей. Ремонтные работы велись на 14 участках автомобильных дорог регионального, межмуниципального и местного значения общей

протяженностью более 35 километров. Еще свыше 66 километров было построено.

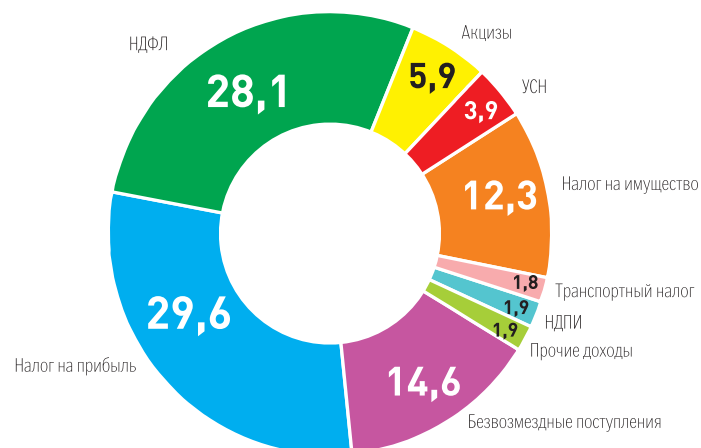
Завершилась ликвидация последнего, 13-километрового, гравийного разрыва на автомобильной дороге «Баяндай — Еланцы — Хужир». Продолжается строительство региональной трассы «Тайшет — Чуна — Братск». Благодаря поступлению 1,7 миллиарда рублей по федеральной целевой программе «Развитие Дальнего Востока и Байкальского региона» начался новый этап реконструкции трассы «Иркутск — Листвянка», с 13 по 21 километр. Проект предусматривает разделение магистрали на две параллельные трассы с трехполосным движением, четырем путепроводами, разворотами и примыканиями ко всем населенным пунктам.

В этом году в Иркутской области было построено 20 детских садов, благодаря чему доступность дошкольного образования для детей от трех до семи лет сохраняется на уровне 100 процентов. Для детей от полутора до трех лет доступность 63,98 процента. Поэтому строительство и выкуп дошкольных учреждений продолжится и в следующем году.

Помимо детсадов, Иркутская область испытывает острую потребность в школах: по данным правительства региона, области необходимо построить еще 61 здание для общеобразовательных учреждений. В регионе уже запланировано введение 76 075 мест, в том числе 49 495 мест — за счет строительства новых школ, увеличения учебных площадей путем пристройки к зданиям, расширения учебных площадей после проведения капитального ремонта

СТРУКТУРА БЮДЖЕТА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ, В %

Источник: администрация Иркутской области



⬇ В Иркутской области разрабатывают дорожную карту развития газохимических производств на базе Ковыктинского газоконденсатного месторождения.



Власть

В Иркутской области повышается транспортная доступность

В верном направлении

В сентябре 2016-го был сформирован новый состав нижней палаты российского парламента. Об итогах работы предыдущего созыва и о том, какие задачи предстоит решать народным избранникам, рассказал депутат Государственной Думы Сергей Тен.

В ЭТОМ ГОДУ УДАЛОСЬ ЗАКРЫТЬ лазейку в законодательстве для вывода средств из региональных дорожных фондов. Законопроект, предусматривающий данную норму, вошел в Государственную Думу еще в 2013 году. Тогда он не был поддержан министром и Счетной палатой. И только после вмешательства президента вопрос удалось решить. Благодаря этой поправке в фонды будут возвращены десятки миллиардов рублей. Например, дорожный фонд Иркутской области потерял в 2014—2015 годах более миллиарда рублей. Эти средства направлялись региональными властями на другие нужды. В 2016 году удалось довести до первого чтения два, на мой взгляд, важнейших законопроекта — об изменении в закон «Об экологической экспертизе» и «О конфискации имущества». Работа продолжается. По первому законопроекту есть формальные замечания правового управления президента, и сегодня мы работаем над их устранением. Второй одобрен практически всеми ведомствами, от Верховного суда до следственного комитета, но встречает определенное сопротивление со стороны оппонентов. Однако мы рук не опускаем, движемся дальше.

Что касается Иркутской области, то нами были подготовлены предложения в стратегию социально-экономического развития области до 2030 года. Многие наши наработки учтены. При этом вопросы к основным показателям, касающимся автодорог, остались. По-прежнему недостаточно внимания уделено развитию общественного транспорта и безопасности дорожного движения. Уверен, нам не хватает здоровой амбициозности и стремления планомерно решать поставленные задачи. Я помню, как для Иркутской области разрабатывалось несколько вариантов стратегий, однако они практически не повлияли на качество жизни в регионе. Следует уходить от этой практики. Сегодня моей командой сформирован реестр по каждому муниципальному образованию, по каждому населенному пункту, и мы разрабатываем предложения стратегии развития для каждой территории на пять лет. Проблемы? Их можно перечислить сходу — медицинское обслуживание, отсутствие или недостаток рабочих мест, уровень зарплаты, вопросы ЖКХ, плохие дороги. Говорить здесь о мгновенных и эффективных решениях — значит, обманывать самих себя. Мы сейчас находимся в жесткой экономической реальности, но надо ставить цели и идти к ним. При этом должен быть строгий контроль всех запланированных действий и расходов, в первую очередь, бюджетных. Надо полностью исключить из процесса коррупционную составляющую. Многое будет зависеть от того, насколько серьезно сегодня федеральный центр озабочен решением проблем перераспределения межбюджетных доходов на уровень регионов и муниципалитетов. Результат будет только при четкой согласованности действий всех ветвей власти — правительства, муниципалитетов, законодателей. И, главное, при ответственности каждого чиновника за взятые на себя обязательства.

На заседании президиума совета при президенте утверждено три приоритетных для стратегического развития проекта — это дорожное строительство, ЖКХ и городская сре-

**КАЖДЫЙ ЧИНОВНИК
ДОЛЖЕН НЕСТИ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬ
ЗА ВЗЯТЫЕ НА СЕБЯ
ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**



да, поддержка малого бизнеса. Сегодня для каждой городской агломерации предполагается формирование отдельной программы комплексного развития транспортной инфраструктуры. Поэтому необходимо вновь поднять для обсуждения вопрос Иркутской агломерации. Это позволит достичь планового развития территории Иркутска и прилегающих к нему Иркутского, Шелеховского и Ангарского районов, а также получить федеральную поддержку для улучшения транспортной инфраструктуры.

Первые шаги в этом направлении нами уже сделаны. В ходе рабочей поездки в Иркутскую область руководитель Федерального дорожного агентства «Росавтодор» Роман Старовойт ознакомился с проектом «Строительство участка автомобильной дороги от объездной дороги Новоленино до объездной дороги Университетский — Первомайский». Мы начали прорабатывать с минтрансом и дорожным агентством вопрос привлечения из федерального фонда средств для реконструкции путепровода на Джамбула. Поэтому при фактическом сокращении распределения акцизов в региональные дорожные фонды (в 2017 году региональные дорожные фонды, по прогнозам, недополучат более семидесяти миллиардов рублей акцизов) как никогда важно отстаивать интересы региона на федеральном уровне, смелее входить в проекты ГЧП ✕

ресурсы

Запас мощности

/ А10 Для большой энергетики Сибири минувший год также ознаменовался ростом показателей, хоть и незначительным. Выработка электроэнергии электростанциями в январе-октябре увеличилась на 3,5 процента по сравнению с аналогичным периодом 2015-го. При этом тепловые электростанции произвели 75,391 миллиарда кВтч, что на 5,7 процента меньше, чем за десять месяцев прошлого года, а гидроэлектростанции — 84,482 миллиарда (рост на 13,1 процента).

После завершения строительства в 2014 году Богучанской ГЭС в Красноярском крае (крупнейший проект в сфере энергетики России в постсоветское время) ввода новых мощностей такого уровня в ближайшие десятилетия не ожидается, но тем не менее в СФО появятся новые энергетические объекты. ПАО «ФСК ЕЭС» объявило, что до 2020 года инвестирует в развитие энергетической инфраструктуры в Сибири почти 100 миллиардов руб-

лей. Основная часть средств будет направлена на строительство и комплексную реконструкцию подстанций в зоне БАМа и Транссиба.

Компания планирует до 2020 года ввести в эксплуатацию 6,7 тысячи МВА трансформаторной мощности и поряд-

ЭНЕРГЕТИКА СИБИРИ ДОЛЖНА РАЗВИВАТЬСЯ ЗА СЧЕТ ТРАДИЦИОННОЙ ГЕНЕРАЦИИ

ка 3,2 тысячи километров новых линий электропередачи. А правительство России в августе представило обновленную схему территориального планирования РФ в области энергетики до 2030 года. Согласно документу, продолжится строительство Северной АЭС в Том-

ской области, законсервированное в 2008 году. В том же году «РусГидро» из-за отсутствия финансирования прекратило возведение Мокской ГЭС в Бурятии — теперь ее запланировано ввести в строй к 2025-му. Тогда же должна начаться эксплуатация Ивановской ГЭС на реке Витим. Предполагается увеличить на 35 МВт мощность Новосибирской ГЭС, расширить и модернизировать действующие ТЭЦ и ГРЭС в Республике Бурятия, Красноярском и Забайкальском краях, Новосибирской, Омской и Иркутской областях.

А в Алтайском крае, согласно обновленной схеме, появится конденсационная электрическая станция (КЭС) мощностью 660 МВт, которая будет работать на бурых углях Мунайского месторождения. Станция должна решить проблему энергетического дефицита Алтайского края и Республики Алтай (сегодня край обеспечивает себя электроэнергией на 74 процента, а республика еще в 2015 году почти всю электроэнергию получала по перетокам от соседей).

Кроме того, в Прииртышье к 2030 году запланировано ввести в строй ветровую электростанцию — «Омский ветропарк» — установленной мощностью 110 МВт.

Кстати, в части альтернативной энергетики минувший год запомнился рядом интересных проектов. Так, в сентябре в Усть-Канском районе Республики Алтай заработала солнечная электростанция мощностью пять мегаватт. В 2013 году правительству региона удалось привлечь в регион крупного инвестора, готового построить на Горном Алтае пять СЭС. Три из них уже работают, на очереди — две станции в Онгудайском районе, к возведению которых компания планирует приступить в 2017 году. Между тем эксперты убеждены, что в целом энергетика Сибири должна развиваться за счет традиционной генерации, в первую очередь, угольной. Сегодня 60 процентов установленной мощности в объединенной энергосистеме макрорегиона принадлежит тепловым электростанциям, 40 процентов — ГЭС ×

С лесом — по-человечески

«ГЛАВНАЯ ПРИЧИНА ВСЕХ БОЛЕЗНЕЙ ЛЕСА — ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА, — УБЕЖДЕН ДИРЕКТОР ЦЕНТРА ЗАЩИТЫ ЛЕСА ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ ВЛАДИМИР ШКОДА. — ДЫМИТ ПРЕДПРИЯТИЕ — ОТРАВЛЯЕТ ВСЕ ВОКРУГ. КАЖЕТСЯ, ЧТО НА ДЕРЕВЬЯХ ДАННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ НИКАК НЕ ОТРАЖАЕТСЯ, НО НА САМОМ ДЕЛЕ ЭТО НЕ ТАК: ЗАПАСА ПРОЧНОСТИ ДЕРЕВЬЕВ ХВАТАЕТ НА НЕСКОЛЬКО ЛЕТ, А ПОТОМ ОНИ ПОГИБАЮТ».

По словам Владимира Шкоды, не меньшую опасность представляют туристы, вытаптывающие надпочвенный покров и превращающие поляны в помойки. В результате деревья ослабевают, заселяются стволовыми вредителями и усыхают. Вредит лесу и варварский околот кедров заготовителями ореха, который приводит к развитию у деревьев бактериальной водянки.

— Воспитывать уважительное отношение к природе надо с малых лет, —

говорит Владимир Шкода. — Поэтому мы уделяем большое внимание работе с молодежью. Школы юных лесничих, акции по восстановлению лесов, которые мы проводим в течение нескольких лет, — все это даст результат. Пусть не сразу, но обязательно даст. Вырастет поколение, для которого лес будет не кубометрами древесины, а действительно «зеленым другом».

А пока сотрудники Центра защиты леса плотно наблюдают за здоровьем лесов — диагностируют заболевания, вырабатывают стратегию лечения, определяя, поможет ли уничтожить вредителей обработка препаратами или уже необходима уборка погибших и поврежденных деревьев.

— В настоящий момент сибирским лесам угрожает шелкопряд, которого еще называют «зеленым огнем» за его способность мгновенно, словно пожар, уничтожать леса, — объясняет Владимир Шкода. — Причем леса самые ценные, кедровые. Если не принимать экстренных мер, можно за

Центр защиты леса учит молодежь бережному отношению к природе

год-два лишиться сотен гектаров тайги.

В 2016 году благодаря оперативной работе лесопатологов была проведена авиаобработка биологическими препаратами и предотвращена гибель кедровых древостоев от объедания гусеницами шелкопряда в Заларинском и Черемховском лесничествах. Это потребовало от сотрудников Центра защиты леса не только профессионализма, но и готовности работать в крайне суровых условиях.

Полевой сезон, по словам Владимира Шкоды, выдался напряженным. «С мая по октябрь лесопатологи по месяцу из тайги не выходили, — отмечает директор Иркутского филиала Рослесозащиты. — Под дождями мокли, ночевали в палатках, но все, что было запланировано, выполнили. Я благодарен каждому и горжусь нашей командой».

Сейчас, когда основной объем полевых работ завершен, лесопатологи, проанализировав данные и выявив участки, где требуется их особое



внимание (насаждения, поврежденные шелкопрядом, пожаром, водянкой), приступили к планированию мероприятий на 2017-й. Министерству лесного комплекса Иркутской области уже рекомендовано провести в будущем году борьбу с сибирским шелкопрядом на площади 19,5 тысячи гектаров ×

ИНВЕСТИЦИИ

Какие государственные инструменты приносят заметный экономический результат

В перспективе — мегакластер

Федеральные и региональные власти ищут новые организационные формы поддержки бизнеса. Они призваны решать разные задачи — от стимулирования инноваций до обеспечения занятости жителей моногородов.



⬆ ОЗЗ «Бирюзовая Катунь» подтвердила свою экономическую эффективность.

автор / НАТАЛЬЯ РЕШЕТНИКОВА

ПРАКТИКА ПОКАЗАЛА, ЧТО ВСЕ ЭТИ ФОРМЫ могут дать ожидаемый эффект, только если найдены правильные алгоритмы управления проектами и их развитием.

В ожидании инвесторов

В 2016 году правительство Российской Федерации значительно расширило карту создания территорий опережающего социально-экономического развития (ТОСЭР). Только в Кузбассе статус такой территории получили сначала город Юрга с населением около 82 тысяч человек, а затем и Анжеро-Судженск, в котором насчитывается 80 тысяч жителей. Напомним: в послании Федеральному Собранию в декабре 2013 года президент страны Владимир Путин предложил создать территории опережающего развития для организации производств, особенно — ориентированных на экспорт. Соответствующий федеральный закон вступил в силу 30 марта 2015 года. Согласно документу, резиденты ТОСЭР получают заметные налоговые льготы, особые режимы арендной платы, пользования земель, подключения к инфраструктуре и другое. Например, здесь могут быть применены льготные налоговые ставки и упрощенные административные процедуры. Дополнительным стимулом для потенциальных инвесторов могут служить преференции, в частности, по налогам на имущество и прибыль. Еще одним инструментом мотивации могут стать земельные ресурсы. Режим ТОСЭР введен для восточных регионов России, которые в силу климатических, демографических и ряда других причин нуждаются в дополнительной государственной поддержке.

В Кузбассе наполнение ТОСЭР реальным содержанием началось активно. В сентябре областной Совет внес изменения в региональное законодательство и определил льготы для резидентов. Для получения такого статуса компания должна реализовать проект с вложениями более пяти миллионов рублей. В том же месяце была утверждена дорожная карта ТОСЭР в Анжеро-Судженске. В числе проектов, которые предполагается развивать на этой территории, — модернизация химико-фармацевтического завода, возобновление работы местного мелькомбината, а также новое производство пиломатериалов. Суммарная стоимость всех проектов превышает сто миллионов рублей.

Резидентами ТОСЭР в Юрге намерены стать рыболовный завод, тепличное хозяйство и завод компании «Технониколь» по производству битумной мастики. Выступая в ноябре в Новосибирске на Сибирском экономическом форуме, мэр Юрги Сергей Попов сообщил, что резидентом территории готова стать компания с иностранным капиталом — китайский инвестор собирается организовать здесь деревоперерабатывающее производство. Тем временем власти Кузбасса работают над созданием еще одной ТОСЭР на территории региона — в поселке Мыски.

В этом же направлении действуют и власти других западносибирских субъектов федерации.

— С 2018 года за право получения статуса территории опережающего развития развернется настоящая борьба. У нас есть ресурсная база для того, чтобы начать эту работу сейчас. Нужно принять соответствующие меры на уровне региона, чтобы показать пример успешного самостоятельного развития определенной зоны и доказать, что федеральная поддержка раскроет ее потенциал, — отметил губернатор Новосибирской области Владимир Городецкий.

В регионе началась подготовка «ТОСЭР на ресурсной базе Маслянинского, Черепановского и Сузунского районов». Одной из составных частей этой территории предполагается сделать промышленный парк для российско-итальянского обувного кластера. По словам генерального директора Агентства инвестиционного развития Новосибирской области Владимира Никонова, это будет высокотехнологичный промышленный комплекс, обеспечивающий полный цикл производства обуви и кожгалантереи европейского уровня. Инвестиции в проект оцениваются примерно в восемьдесят миллионов евро.

ИНВЕСТИЦИИ

Посчитали резидентов

ТОСЭР — далеко не первая и не единственная форма создания территорий для стимулирования производства. В этом году юбилей отметила первая сибирская особая экономическая зона (ОЭЗ) технико-внедренческого типа «Томск». Ее резидентами являются 67 компаний, работающих в сфере IT и электроники, медицины и биотехнологий, нанотехнологий, новых материалов и так далее. Их продукция экспортируется в 145 стран. Этот опыт признан успешным.

Подтверждением успешности проекта является то, что ОЭЗ «Томск» будет сохранена, хотя российское правительство меняет структуру управления ОЭЗ. Выступая в ноябре на IX Петербургском международном инновационном форуме, директор департамента по управлению проектами и работами с инвесторами федерального АО «Особые экономические зоны» Евгений Автушенко отметил, что в настоящее время минэкономразвития РФ передает часть полномочий по управлению ОЭЗ регионам «для более оперативного решения вопросов резидентов, развития самой территории». Проводя эту политику, 5 сентября Томская область и минэкономразвития РФ заключили соглашение о передаче региону функций управления «Томском». При этом вице-премьер российского правительства Дмитрий Козак подтвердил финансовые обязательства федеральных властей

по строительству «Экспо-центра» и инжинирингового центра томской ОЭЗ. В возведение этих объектов планируется вложить 2,4 миллиарда рублей.

В Алтайском крае в конце 2016-го — начале 2017 года пройдет заседание экспертного совета, который обсудит перспективы развития ОЭЗ туристско-рекреационного типа «Бирюзовая Катунь» после

КЛАСТЕРНЫЙ ПОДХОД ОХВАТЫВАЕТ ВСЕ НОВЫЕ СФЕРЫ, ВЫХОДЯ ЗА РАМКИ ЧИСТО ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

того, как управление ею перейдет к региональным властям.

— Будет решаться вопрос о трех новых потенциальных инвесторов из центральной части России — станут ли они резидентами ОЭЗ. Общий объем инвестиций предполагается в размере двух миллиардов рублей. Сейчас у нас семнадцать инвесторов, работу они ведут, движение есть, — сказал гендиректор «Бирюзовой Катуни» Алексей Репин.

Опыт этой ОЭЗ также можно считать успешным. «Бирюзовую Катунь» с 2007 года посетило более 2,5 миллиона человек, объем частных инвестиций в ее объекты превысил 800 миллионов рублей.

Не стоит думать, что статус ОЭЗ сам по себе обеспечивает бурное развитие того или иного сектора экономики на территории такой зоны. Решающее значение имеет характер руководства проектом, качество управленческих решений. 30 сентября 2016 года премьер-министр РФ Дмитрий Медведев подписал постановление о прекращении деятельности восьми неэффективно функционирующих ОЭЗ. В их число попала и «Долина Алтая» в Республике Алтай. Впрочем, руководство региона не намерено закрывать проект, а готовит различные варианты его дальнейшего развития.

Не зоной единой

Разумеется, превратить всю страну в зону с особыми экономическими условиями невозможно. Как невозможно и предоставить всей промышленности налоговые льготы. Поэтому региональные власти и бизнес-сообщества используют и другие стимулы для развития отдельных отраслей и направлений. Растет популярность кластеров — территориальных проектов, объединяющих усилия властей, предприятий, научных учреждений и логистических компаний. В таких проектах речь, в первую очередь, идет не о налоговых льготах, а о создании благоприятных условий кооперации.

Так, в городе Бийске Алтайского края сформирован полимерный композитный кластер, призванный обеспечить рост производства на предприятиях этой отрасли. Задача является крайне актуальной. По оценкам экспертов, если в 2013 году объем внутреннего рынка композитных материалов составил 16,6 миллиарда рублей, то к 2020-му ожидается рост этого показателя до 120 миллиардов рублей. В состав кластера вошли, например, научно-производственный концерн «Алтай», Бийский завод стеклопластиков, производственное объединение «Спецавтоматика», Алтайский государственный технический университет, Институт проблем химико-энергетических технологий Сибирского отделения РАН. В планах на 2017 год — создание инфраструктуры пилотных производств, на 2018-й — развитие кооперации и формирование пяти новых производств.

Инициаторы бийского проекта рассчитывают на то, что результатом кооперации станет увеличение объемов производства наукоемкой продукции участниками композитного кластера в два с половиной раза к 2020 году (результат 2015 года — 1,73 миллиарда рублей).

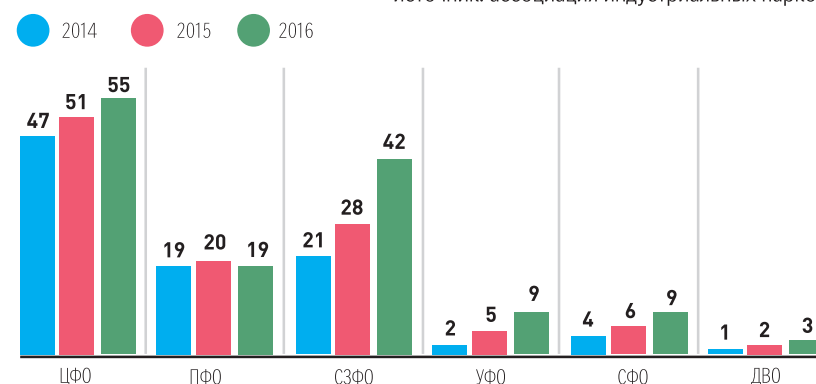
Кластеры могут формироваться в различных отраслях. В уходящем году в федеральную целевую программу развития внутреннего и въездного туризма в РФ, которая рассчитана до 2018 года, вошел «Озерный кластер» — оздоровительного и бальнеологического туризма в Чановском районе Новосибирской области. Его создание ведется на базе санатория «Озеро Карачи». Предполагается, что тем самым местные минеральные источники и лечебная грязь будут использоваться более широко. Благодаря вступлению в программу из федерального бюджета на развитие инфраструктуры кластера выделят 225 миллионов рублей. Руководство Новосибирской области рассчитывает, что развитие «Озерного кластера» позволит увеличить поток туристов в регион на 240 тысяч человек в год.

В последнее время кластерный подход охватывает все новые сферы, выходя за рамки чисто экономических проектов. В октябре стало известно, что рабочая группа во главе с гендиректором Новосибирского театра оперы и балета Владимиром Кехманом разработала устав культурно-образовательного кластера в Новосибирске. В него, помимо самого театра, войдут консерватория, хореографический колледж и средняя специальная музыкальная школа. Целью такого проекта названы совершенствование кадровой политики и проведения крупных культурных мероприятий. А в ноябре в Омской области на международном форуме «Инносиб-2016» была представлена модель социального кластера. Проект предполагает создание комплексной системы развития негосударственного сектора социальной сферы. Объявлено, что в его структуру войдут около полутора десятков предприятий и организаций, специализирующихся на образовании, спорте, культуре, семейном досуге.

Заметную роль в программе реиндустриализации экономики Новосибирской области власти отвели Академпарку. В 2014 году бюджетные инвестиции в этот проект закончились, но он продолжает развиваться за счет частных ресурсов. В 2015-м суммарная выручка резидентов Академпарка составила 20,1 миллиарда рублей. А 351 высокотехнологичная компания (198 работает непосредственно на территории технопарка) принесла бюджету порядка двух миллиардов рублей в виде налогов и предоставила рабочие места для 9 492 человек (в технопарке 5 540 рабочих мест). В дальнейшем руководство области и Фонд новосибирского технопарка намерены включить этот проект в мегакластер, создание которого они иницируют на федеральном уровне ✕

ЧИСЛО ИНДУСТРИАЛЬНЫХ ПАРКОВ ПО ОКРУГАМ

источник: ассоциация индустриальных парков



инфраструктура

В наукограде Кольцово реализуют более пятидесяти крупных инновационных проектов

Бросили якорь

Мэр новосибирского наукограда Кольцово Николай Красников считает 2016-й годом развития, несмотря на жесткие бюджетные рамки.



автор / НАТАЛЬЯ РЕШЕТНИКОВА

КАК НАУКОГРАДУ УДАЕТСЯ СОХРАНИТЬ ЛИДЕРСТВО по многим показателям, Николай Красников рассказал нашему корреспонденту.

КОРР.: Николай Григорьевич, какие события 2016 года вы считаете наиболее важными?

НИКОЛАЙ КРАСИКОВ: Прежде всего, я бы отметил тот факт, что в этом году потенциал нашего градообразующего предприятия — Государственного научного центра вирусологии и биотехнологии (ГНЦВБ) «Вектор» — востребован, как никогда. Руководителями страны и федеральными ведомствами отмечен вклад ученых «Вектора» в гуманитарную миссию по организации комплекса противоэпидемиологических мероприятий и диагностики лихорадки Эбола на территории Гвинеи-Бисау. Центр получил заказ на исследования нашедшего вируса Зика. Со своей стороны, мы продолжаем оказывать поддержку молодым талантливым ученым в виде премий имени академика Льва Степановича Сандахчиева, основателя и первого директора ГНЦВБ, и стипендий, размер которых увеличен до семи тысяч рублей.

В работу наукограда включился Центр коллективного пользования (ЦКП) биотехнопарка «Кольцово», который был открыт в конце 2015 года. На его площадях разместились химико-аналитическая и микробиологическая лаборатории, опытно-производственный участок для наработки твердых форм, а также публичные пространства для проведения образовательных и деловых мероприятий. Все это востребовано резидентами нашего профиля.

И сегодня наша «гусеница» (Здание ЦКП по внешнему виду напоминает это насекомое. — Прим. «РГ») поползла в нужном направлении. На площадях центра заработал детский технопарк по трем направлениям — информационные и биотехнологии, робототехника. В планах добавить нано- и нейротехнологии. Первые шаги сделаны: учащиеся младших и средних классов образовательных учреждений обучаются в новом формате. У них появилась возможность подготовиться к дальнейшей учебе в биотехнологических классах лицея и колледжа.

Надеюсь, пройдя магистратуру Новосибирского госуниверситета, которая также «поселилась» в этом здании, они придут на работу в наши инновационные компании.

Кроме того, в Центре коллективного пользования действует Центр сертификации и декларирования лекарственных средств — единственный за Уралом, со стопроцентным участием государства. Центр сертификации будет работать в тесной связке с испытательным лабораторным центром, который сейчас находится на этапе лицензирования, но уже в ближайшее время заработает на полную мощность, и это позволит сибирским компаниям быстрее проходить путь от разработки до готового продукта.

КОРР.: Биотехнопарк стал одним из проектов, инициированных совместно правительством Новосибирской области и администрацией наукограда. Какие компании уже бросили якорь в биопарке?

НК: Первым резидентом и, собственно, еще одним инициатором проекта стала группа компаний SFM — разработчик и производитель лекарственных средств, в портфеле которого есть оригинальные разработки с использованием технологий электронно-лучевой имобилизации. SFM-Фарм стала резидентом со своим готовым фармацевтическим проектом.

Всего в биотехнопарке ведут деятельность семь крупных резидентов. Радует, что эту площадку выбрал международный холдинг «Катрен». Он планирует построить офисно-производственные помещения площадью шестнадцать тысяч квадратных метров.

Объем инвестиций в проект составит полмиллиарда рублей. Отрадно, что возвращается один из успешных резидентов бизнес-инкубатора, подросший на академпарковских хлебах, — «Ангиолайн». Компания, выпускающая продукцию для интервенционной кардиологии, — это и наш сердечный друг, и партнер, проверенный временем.

Есть пара резидентов, которые еще в пути, а мы уже всерьез рассматриваем возможности их приема и освоения площадок, близлежащих к ГНЦВБ «Вектор». О планах расширения научно-производственных комплексов заявили конкретные компании, и в их числе — «Вектор-Бест», китайская фирма «Ли Вест». IT-компания Navitel, ведущий поставщик навигационных сервисов, приняла решение строиться у нас, в Кольцово. Она активно сотрудничает с нашим бизнес-инкубатором.

В 2016—2017 годах в биотехнопарке начнется формирование опытно-производственного участка, который необходим для наработки малых партий лекарственных средств.

инфраструктура

Планируется также запустить центр отработки промышленных технологий. Еще одним подспорьем в развитии биотехнологий станет научно-производственный кластер «Сибирский наукополис», который будет развивать три направления: информационные технологии, биофармацевтика и высокотехнологичная медицина.

Планируется, что количество инновационных проектов, реализуемых резидентами биотехнопарка, в 2017 году составит не менее 55. По итогам 2015 года общий объем инновационной продукции, произведенной предприятиями и организациями научно-производственного комплекса (НПК) Кольцово, превысил 5,5 миллиарда рублей. Общее количество занятых в НПК на начало 2016 года составило более трех тысяч человек.

КОРР.: Ворота биотехнопарка открыты для всех желающих?

НК: Администрация наукограда максимально для всех открыта. Но, проделав определенный путь от небольшого рабочего поселка до городского округа Новосибирской области со статусом наукограда, мы можем позволить себе делать правильный выбор. Кого-то из инвесторов приглашаем и уверенно говорим «да» на предложение разместить свое производство, а кому-то можем поставить защитный блок—например, производствам, которые вредят экологии, или компаниям, по сфере деятельности не относящимся к общей специализации наукограда.

КОРР.: В этом году наукограды, согласно федеральному законодательству, должны были разработать стратегии социально-экономического развития до 2030-го.

НК: Стратегия разработана, и теперь мы ждем ее согласования с Минобрнауки РФ. Наш наукоград—один из самых динамично развивающихся. Кольцово также держит лидерство и в регионе по многим показателям, в их числе—размер средней зарплаты, инвестиции, строительство жилья на душу населения. Это свидетельствует о более высоком уровне качества жизни на данной территории. Позитивной тенденцией является ежегодный естественный прирост населения, что объясняется высоким показателем рождаемости и низким показателем смертности. Не последнюю роль в этом сыграли благоприятные экологические условия и развитая инфраструктура. В Кольцово ежегодно ощущается приток молодых специалистов.

В 2017 году мы планируем участвовать в федеральном конкурсе инновационных проектов, поскольку часть федеральных средств будет распределяться между наукоградами по итогам этого конкурса. У нас появляется возможность представить серьезные проекты и претендовать на федеральные средства. Кроме этого, разработан генплан и зонирование территории.

КОРР.: Успевают ли социальная и транспортная инфраструктура за развитием НПК?

НК: Миссия местной власти—создавать в дополнение к научно-производственному комплексу комфортную среду проживания, помогать резидентам решать технические вопросы, связанные с присоединением к электросетям, созданием инженерных коммуникаций, и земельные вопросы.

В этом году мы приступили к освоению важной площадки в Кольцово—общественно-делового центра, в котором разместится первый объект—торгово-развлекательный центр, а рядом—многофункциональный центр оказания государственных и муниципальных услуг. Со временем вырастет и культурный центр, проект которого создается совместно с минкультуры региона.

Город прирастает целыми жилыми микрорайонами. Есть проект современной школы, поскольку две наши переполнены. И здесь мы надеемся на поддержку федерального бюджета. С участием областного бюджета планируем построить универсальный спортивный комплекс. В этом году сделали проект пристройки спортзала к школе № 5.

Я горжусь успехами наших земляков в спорте и культуре. Дарья Родионова стала чемпионкой России высшей лиги по шахматам среди девушек до девятнадцати лет. Даше—всего восемнадцать, и ее шахматные победы еще впереди. Воспитанник ДЮСШ «Кольцовские надежды» пловец Владимир Морозов на XXXI летних Олимпийских играх, возможно, из-за волнения показал не тот результат, на который рассчитывал, но потом впервые выиграл Кубок мира в общем зачете, став недосягаемым для своих соперников. В тайском боксе чемпионом России стал кольцовец Михаил Сартаков, который и с чемпионата Европы привез серебряную медаль.

Так что мы развиваемся и, как всегда, находимся в кольце надежд и планов. Два-три года еще уйдет на то, чтобы резиденты построили свои корпуса и запустили производства, а затем произойдет качественный скачок x

Наука припарковалась

В Сибири определили площадки для инноваций

В 2016 ГОДУ ПРАВИТЕЛЬСТВО НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ УТВЕРДИЛО КОНЦЕПЦИЮ ПАРКОВОЙ ПОЛИТИКИ РЕГИОНА. ОНА РАЗРАБОТАНА С УЧЕТОМ РАЗВИТИЯ НОВОСИБИРСКОЙ АГЛОМЕРАЦИИ.

автор/ ИРИНА ЕГОРОВА

Как отметил глава региона Владимир Городецкий в своем инвестиционном послании, в парках могут удачно разместиться различные кластеры. Такими примерами являются «Академпарк», биотехнопарк и медтехнопарк. Базовой территорией для Инновационного кластера информационных и биофармацевтических технологий является наукоград Кольцово. Кластер входит в перечень «пилотов», утвержденный правительством РФ, и в тройку победителей конкурса кластеров минэкономразвития Российской Федерации.

Кроме того, биотехнологические проекты объединены общей темой «Сибирская биотехнологическая инициатива» (СБИ) в программе реиндустриализации экономики Новосибирской области до 2015 года. Они будут осуществляться в том числе некоммерческим партнерством «БиоФармПолис». В него входят организации новосибирского наукограда Кольцово, в числе которых—Государственный научный центр вирусологии и биотехнологии «Вектор», его партнеры, резиденты биотехнопарка и бизнес-инкубатора.

В рамках СБИ в Бердске в этом году открыли пилотный центр промышленных биотехнологий «ПромБиоТех», созданный по программе поддержки инновационных кластеров минэкономразвития России. Современное оборудование центра позволяет не только тестировать новейшие разработки в сфере микробиологии, но и обеспечивает полный цикл биотехнологического производства, включая изготовление готовой товарной формы. Биотехнологическая продукция может быть использована для нужд сельского хозяйства, здравоохране-

ния, защиты лесов, а также в экологических целях.

Вместе с тем наукоград Кольцово, Академгородок, город Бердск с его производственными площадями и поселок Краснообск, в котором расположено Сибирское отделение РАСХН, могут создать территорию опережающего развития (ТОР) «Наукополис». Ее основой должна стать разработка биотехнологий и производство продукции. Формирование такого мега-кластера предусмотрено программой реиндустриализации и проектом так называемого «Сибирского наукополиса». Межмуниципальное взаимодействие позволит создать совместные проекты и производства, дополнительные рабочие места, усилит социальную защищенность территорий. Предложения по созданию ТОР «Наукополис» планируется оформить в конкретный проект, что позволит территории претендовать на особый статус. Пока это право дано регионам Дальнего Востока x



⬆ **Наукоемкое производство** в Сибири постепенно встает на ноги.

ВОЗМОЖНОСТИ

В сибирском наукограде развивают промышленные и туристические кластеры

Город инноваций

За счет научно-производственного потенциала экономика Бийска сохраняет положительную динамику.

НИКОЛАЙ НОНКО,
глава администрации
Бийска



ПО ИТОГАМ ДЕВЯТИ МЕСЯЦЕВ 2016 года индекс промышленного производства в Бийске составил 101,1 процента. О жизни алтайского наукограда рассказал глава администрации Бийска Николай Нонко.

РОССИЙСКАЯ ГАЗЕТА: За счет чего достигаются положительные темпы развития?

НИКОЛАЙ НОНКО: В первую очередь, за счет использования научных разработок в наших передовых отраслях — в производстве медпрепаратов и медицинского оборудования, изделий специального назначения, парфюмерно-косметической продукции, полимер-композиционных материалов, систем пожаротушения. Бийск обладает мощным оборонно-промышленным комплексом, и наша фармацевтика занимает лидирующие позиции в России. Но при этом мы развиваем и переработку сельхозпродукции, что в таком крупнейшем аграрном регионе, как Алтайский край, всегда актуально.

РГ: В стране взят курс на импортозамещение и наращивание экспорта. Наукоград участвует в этих программах?

НН: Наши предприятия выпускают продукцию, которая востребована не только на российском, но и на мировом рынке. Это кристаллический глиоксаль, медпрепараты по международным стандартам GMP, субстанции для лекарственных средств и санитарно-гигиенических материалов нового поколения, высокоэффективные косметические средства, а также не имеющие аналогов в мире модули порошкового пожаротушения и генераторы газового пожаротушения. В Бийске производят составные компоненты для приборов глубинного исследования скважин. Эта продукция подпадает под санкции, и ее выпуск очень важен для нефтегазовых компаний страны.

Мощности нашей пищевой промышленности позволяют обеспечивать продуктами питания не только горожан, но и жителей других регионов. Сейчас в наукограде осваивают производство продуктов функционального и детского питания, а также вин из экологически чистого алтайского сырья, которые могут составить конкуренцию импортным аналогам.

Среди приоритетов также развитие кластеров. Так, «Алтайский биофармацевтический кластер» объединил организации, производящие более тысячи видов фармацевтической продукции. Его деятельность активно поддерживается ад-

министрацией Алтайского края и лично губернатором Александром Карлиным. Реализуются совместные проекты по разработке инновационных продуктов, созданию центра коллективного пользования с уникальным лабораторным оборудованием.

Алтайский полимерный композитный кластер появился недавно, но его участники уже освоили 36 новых видов строительной продукции, доля наукоемких технологий в которой превышает десять процентов. В планах наших кластеров — развитие сотрудничества с ведущими инновационными центрами страны, наращивание производства и освоение новых рынков сбыта. В частности, в следующем году одно из крупнейших бийских предприятий — участник кластера «Алтай-био» — запустит новый комплекс по изготовлению лекарственных средств мощностью шесть миллиардов таблеток и капсул в год.

РГ: Туризм — еще один приоритет для Бийска. Насколько наукоград соответствует статусу «туристических ворот Алтая»?

НН: Индустрия туристических услуг развивается сразу в нескольких направлениях, — это историко-познавательный туризм, культурно-образовательный, деловой, промышленный, автотуризм. По территории города и его окрестностям проходит пятнадцать видов экскурсионных маршрутов. Туристы могут посетить Бийский краеведческий музей, музей Чуйского тракта — единственный в России, посвященный дороге. Побывать на крупнейших предприятиях оборонной и фармацевтической промышленности, в музее ракетно-космической техники. Кроме того, сейчас мы создаем музейный комплекс Алтайской духовной миссии, что даст толчок развитию паломнического туризма. Алтай — одно из популярных внутрироссийских направлений для отдыха, и через Бийск — «ворота» в Горный Алтай и Белокуриху — ежегодно проезжает более двух миллионов человек. Именно поэтому мы решили создать в городе автотуристический кластер для транзитных туристов. Площадка кластера «Золотые ворота» уже готова и обеспечена необходимой инфраструктурой. Сейчас мы занимаемся поиском инвесторов, которые построят здесь ресторан, магазин сувениров, мини-гостиницы, парк отдыха и другие объекты ✕



реклама

Технологии
будущегоНanomатериалы ЗАО «НПП «Алтайспецпродукт»
вытесняют зарубежные аналоги

ЗАО «НПП «АЛТАЙСПЕЦПРОДУКТ» УЖЕ БОЛЕЕ 20 ЛЕТ РАБОТАЕТ В СФЕРЕ ИНДУСТРИИ НАНОСИСТЕМ И МАТЕРИАЛОВ.

автор /ЕВДОКИЯ КРЮКОВА

Компания входит в число пятнадцати предприятий, составляющих основу научно-производственного комплекса наукограда Бийска. Сегодня ее инновационная продукция востребована в горнорудной, нефтехимической, дорожно-строительной отраслях не только в России, но и за рубежом. Эмульгаторы, присадки к маслам и к дорожным битумам, антикоррозионные и очищающие средства, разработанные специалистами бийского предприятия, знают от Дальнего Востока до Кольского полуострова и стран СНГ — Белоруссии, Казахстана, Таджикистана, Узбекистана. В последние два года «Алтайспецпродукт» активно осваивает рынки дальнего зарубежья: бийские



эмульгаторы для взрывчатых веществ, занимающие до сорока процентов российского рынка, сегодня поставляются в Испанию и Австралию.

— Покупатели отдают предпочтение нашей продукции, убедившись, что она не уступает по качеству импортным аналогам, а стоит в полтора-два раза дешевле, — говорит директор «Научно-производственного предприятия «Алтайспецпродукт» Сергей Егоров. — Все, что мы производим, — это инновационные разработки наших специалистов в сотрудничестве с учеными ИПХЭТ СО РАН.

Специалисты компании ежедневно работают над созданием новых технологий, расширяют номенклатуру наноматериалов, следят за потребностями рынка и стараются удовлетворять его запросы. Вся продукция предприятия запатентована и подтверждена сертификатом международной системы менеджмента качества.

ЗАО «НПП «Алтайспецпродукт» — небольшое предприятие с численностью работников менее ста человек, но при этом производительность труда здесь очень высокая: объем выпускаемой продукции на одного работника в де-

нежном выражении достигает почти шести миллионов рублей. По экономическим показателям компания входит в тридцатку самых эффективных в России среди более тринадцати тысяч представителей отрасли. Финансовая устойчивость и умение соответствовать современным запросам рынка позволяют «Алтайспецпродукту» на протяжении последних лет стабильно увеличивать объемы производства.

— Уходящий 2016 год был успешным для нашей компании, и в этом заслуга всего коллектива предприятия, — подчеркивает Сергей Егоров. — В канун Нового года хочется поздравить коллег и партнеров с наступающим праздником! Пожелать новых научных открытий, производственных побед и, конечно, здоровья и семейного благополучия!

г. Бийск, территория

ОАО «Полиэкс», 6

тел.: 8 (3854) 30-66-18; 30-66-19

«Тунгус» пришел
на помощьИнновационная продукция из Сибири
завоевала рынки Европы и Азии

ЗАО «ИСТОЧНИК ПЛЮС» — ОДНО ИЗ МАЛЫХ ИННОВАЦИОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ НАУКОГРАДА БИЙСКА — В ЭТОМ ГОДУ ОТМЕТИЛО 25-ЛЕТНИЙ ЮБИЛЕЙ. В 1991 ГОДУ В РАМКАХ КОНВЕРСИИ ОБОРОННОГО ПРОИЗВОДСТВА БЫЛА СОЗДАНА НОВАЯ КОМПАНИЯ, КОТОРАЯ НА ОСНОВЕ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ДОСТИЖЕНИЙ РАЗРАБОТАЛА И ОРГАНИЗОВАЛА ВЫПУСК ШИРОКОЙ НОМЕНКЛАТУРЫ ПРОДУКЦИИ ДЛЯ ПОЖАРОТУШЕНИЯ МАРКИ «ТУНГУС».

автор /ЯНА ИКОННИКОВА

Сегодня «Источник плюс» является одним из лидеров по разработке и производству модульных средств пожаротушения не только в России, но и за рубежом. Модули порошкового, газового и аэрозольного пожаротушения «Тунгус» и модули пожаротушения тонкораспыленной водой находят широкое применение во всех регионах

страны для противопожарной защиты объектов энергетики и других отраслей промышленности, в том числе нефтегазовой, угольной и горнорудной. А также поставляются на рынки Китая, Румынии, Египта, ОАЭ, Судана, Саудовской Аравии, Бангладеша, Индии, Малайзии, США, Словакии, Чехии, Германии, Финляндии, Болгарии, Молдовы, Монголии и стран СНГ.

— Располагая собственной лабораторией и испытательным полигоном, мы постоянно изучаем потребности заказчиков и на основе собственных научных исследований в области пожаротушения разрабатываем новые модификации модулей, — говорит руководитель НИП ЗАО «Источник Плюс» Валерий Осипков. — Кроме того, улучшаем технические и эксплуатационные характеристики уже существующих изделий, создаем комплексные системы пожаротушения.

За 25 лет работы предприятие достигло серьезных результатов. Сегодня вся продукция, выпускаемая ЗАО «Источ-

ник Плюс», является инновационной и импортозамещающей. По техническим, технико-экономическим и эксплуатационным характеристикам она превосходит существующие отечественные и зарубежные аналоги. Предприятие вносит достойный вклад в развитие наукограда Бийска.

ЗАО «Источник Плюс» — «Лучшее предприятие Алтайского края» и обладатель множества наград, среди которых: национальная премия ТПП РФ в области предпринимательской деятельности «Золотой Меркурий», золотая медаль «Европейское качество», международная премия «European Standard», дипломы департамента по развитию предпринимательства и инновационной деятельности ТПП РФ, комитета Государственной Думы, командования Сибирского регионального центра МЧС РФ. Сотрудники предприятия трижды становились лауреатами премии Алтайского края в области науки и техники за инновационные разработки. Продукция ком-

пании удостоена более тридцати золотых медалей международных и региональных выставок. А в 2015 году ЗАО «Источник Плюс» вошло в число немногих российских предприятий, ставших лауреатами и дипломантами премии правительства РФ в области качества.

— Если говорить о ближайшей и долгосрочной перспективе, то основная наша задача — закрепиться в числе ведущих предприятий страны по разработке модульных средств автоматического и автономного пожаротушения, — делится планами Валерий Осипков. — Для результативного продвижения продукции мы планируем расширять дилерскую сеть во всех регионах России и за рубежом. Стратегической же задачей для нас является сохранение и повышение конкурентоспособности разрабатываемых средств пожаротушения на отечественном и зарубежном рынках»



приоритет

Оборонные
предприятия
Сибири
увеличивают
объемы
производства

На подъеме

За два года в реструктуризацию и модернизацию Бийского производственного объединения «Сибприбормаш» вложат более 1,1 миллиарда рублей.

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



О том, что будет сделано на предприятии с помощью государственных инвестиций, рассказал генеральный директор объединения Александр Черемисин:

— В 2014-м мы произвели продукции на полмиллиарда рублей, в 2015-м — уже на полтора миллиарда, а нынешний год завершаем с еще более значимыми результатами. У «Сибприбормаша» — хорошие перспективы, так как государство впервые за последнюю четверть века направляет значительные средства в реструктуризацию и модернизацию предприятий оборонной промышленности. В рамках федеральных целевых программ мы получили более 1,1 миллиарда рублей и планируем освоить эти средства за два года. К началу декабря нынешнего года освоено более 652 миллионов рублей.

Благодаря этим вложениям будут внедрены новейшие технологии, обновлены и модернизированы станочный парк и все технологическое оборудование, проведена оптимизация производства, созданы хорошие условия труда и быта рабочих, инженерно-технических работников и служащих. Вы не поверите, но это факт: с 1994 года на заводе нет централизованного отопления, и нам пришлось строить модули, чтобы улучшить условия труда людей, которые до этого были вынуждены разводить костры прямо в цехах. Модули отапливали с помощью электроэнергии, что требовало значительных расходов. Теперь же мы прокладываем на завод газопровод и начинаем строительство двух модульных газовых котельных, что позволит обеспечить относительно дешевым теплом все основные и вспомогательные производства. Также завершается реконструкция заводской энергосистемы, что позволит повысить надежность энергоснабжения не только завода, но и других потребителей электрической энергии: наша ГПП «Сосна» обеспечивает ею большую часть Бийска, Белокуриху и двенадцать предгорных районов восточной зоны Алтайского края. Начато строительство новых очистных сооружений, на которых будут использоваться современные технологии очистки и обеззараживания промышленных стоков.

За последние два года на «Сибприбормаше» было создано около 900 новых рабочих мест, причем большей частью к нам идет образованная, технически грамотная молодежь. Ее привлекают неплохая по городским меркам заработная плата, стабильность, перспективы предприятия, возможность карьерного и профессионального роста и квалификации, ведь у нас обновляется станочный парк. На «Сибприбормаше», к примеру, уже два новей-

ших токарных обрабатывающих центра, аналогов которых нет во всей Западной Сибири. Представьте: один такой центр заменяет десяток металлообрабатывающих станков, а на изготовление одной корпусной детали уходит всего шесть минут вместо прежних шестидесяти. Я уже не говорю о том, что к качеству продукции вообще нет никаких вопросов.

Однако только заработной платой, пусть даже высокой, нужных заводу специалистов не привлечешь. Когда в Бийске создавались оборонные предприятия, кадровую проблему удалось решить, потому что государство щедро выделяло средства на строительство объектов социальной инфраструктуры, и, прежде всего, жилья. Сейчас времена иные, но проблема осталась прежней. Поэтому мы, несмотря на все трудности, взялись за строительство собственного жилья. В этом году в поселке Одинцовский посад появится первая улица из 24 двухэтажных благоустроенных коттеджей площадью в 200 квадратных метров каждый. Завод строит их своими силами и из собственных материалов. Это жилье предназначено для рабочих, инженерно-технических работников наиболее востребованных на заводе специальностей. Оно будет предоставляться, конечно, бесплатно, но на льготных условиях. И тем, кто намерен на долгие годы связать свою жизнь с предприятием. Таких коттеджей за три-четыре года планируем построить около ста, что позволит нам на долгие годы решить проблему с привлечением и закреплением высококвалифицированных кадров.

У «Сибприбормаша» — один из лучших на Алтае здравпунктов, оснащению которого могут позавидовать иные учреждения здравоохранения, четыре оздоровительных центра, собственная база отдыха. На территории заводоуправления на добровольные пожертвования заводчан и других жителей Бийска построен красивейший храм Покрова Пресвятой Богородицы. Это, кстати, уже второй храм: первый, во имя святого и благоверного князя Александра Невского, был построен заводом четверть века назад в том же Одинцовском посаде, в месте, где Бия и Катунь, сливаясь, дают начало Оби. Оба наших храма становятся центрами духовной жизни, духовного возрождения не только сибприбормашевцев — сюда приезжают со всех уголков страны ✕

подготовил /АЛЕКСАНДР ИНДЮКОВ

лидеры

В декабре
2016 года
Алтай-Кокс
отмечает
35-летний
юбилей

Возраст развития

В этом году у одного из крупнейших коксохимических предприятий России несколько знаменательных дат.

ПАВЕЛ ЛИЗОГУБ,
генеральный директор
Алтай-Кокса



автор / ТАТЬЯНА КУЗНЕЦОВА

В НАЧАЛЕ 1980-Х АЛТАЙ-КОКС СТАЛ ПЕРВЫМ в мире предприятием, которое за пять лет со дня основания сумело запустить четыре коксовых батареи мощностью около миллиона тонн в год каждая и выйти на передовые позиции в производстве кокса. Каких результатов Алтай-Кокс достиг сегодня — об этом наш разговор с генеральным директором предприятия Павлом Лизогубом.

КОРР.: Павел Владимирович, с какими результатами Алтай-Кокс встречает юбилей?

ПАВЕЛ ЛИЗОГУБ: В этом году предприятие отмечает сразу несколько знаменательных дат. 35-летие завода — самая значимая из них. Но не менее важно для нас и то, что десять лет назад Алтай-Кокс вошел в структуру Группы Новолипецкого металлургического комбината (НЛМК). Приход системного собственника дал новый импульс развитию производства и обеспечил алтайских коксохимиков стабильным рынком сбыта.

Кроме того, в этом году мы отметили 10-летний юбилей со дня запуска пятой коксовой батареи — одной из самых современных и мощных в стране. Ей и сегодня нет аналогов в России. Пуск КБ № 5 позволил увеличить мощности предприятия до пяти миллионов тонн кокса в год, повысить качество и расширить сортамент продукции. Так что юбилейные даты мы встречаем, стабильно работая и выпуская свыше четырех миллионов тонн кокса в год.

КОРР.: Сказывается ли на деятельности предприятия рыночная конъюнктура?

ПЛ: Конечно, кризисные явления в экономике отражаются на работе завода. Но выручают устойчивые внутривладельческие связи. Сегодня более восемьдесят процентов кокса мы поставляем на Новолипецкий металлургический комбинат. Группа НЛМК имеет активы и в России, и за рубежом, поставляет свою продукцию более чем в семьдесят стран мира, что обеспечивает ее устойчивость даже в кризисных условиях. Оставшиеся почти двадцать процентов кокса мы отгружаем другим российским компаниям, а также на экспорт — в Казахстан, Узбекистан, Германию, Бельгию, Финляндию. Это позволяет в нынешней ситуации удерживать стопроцентную загрузку предприятия.

КОРР.: Но и в непростых экономических условиях Алтай-Кокс продолжает развиваться?

ПЛ: Мы постоянно работаем над стабилизацией качества продукции. Благодаря сотрудничеству с НЛМК удалось получить самый качественный в России кокс по показателю

теплым горячей прочностью — свыше 65 процентов. Мы инвестируем ежегодно более миллиарда рублей в модернизацию производства, обновление основных фондов, ремонт промышленных объектов. Активно реализуем программы развития предприятия и повышения эффективности производства за счет снижения операционных затрат.

Особое внимание уделяем экологической безопасности. За прошедшие пять лет мы инвестировали в природоохранные программы более 500 миллионов рублей.

КОРР.: Ваше предприятие является градообразующим?

ПЛ: Да, Заринск был образован в 1979 году, когда строили завод. И сегодня Алтай-Кокс — основной работодатель для более чем трех тысяч заринчан и один из крупных налогоплательщиков в регионе, ежегодно перечисляющий в краевой и муниципальный бюджеты свыше 300 миллионов рублей. Еще более 200 миллионов рублей в год завод направляет на создание комфортных и безопасных условий труда, профобучение, медобслуживание сотрудников и другие соцпрограммы. Если прибавить к этому тепло- и энергообеспечение Заринска, социальные и благотворительные программы для горожан, то получается самый объемный соцпакет в Алтайском крае.

КОРР.: Павел Владимирович, в заключение — несколько слов о планах на будущее.

ПЛ: Сейчас мы разрабатываем ряд инвестпроектов, реализация которых позволит в будущем снизить риски зависимости от внешних факторов, еще больше стабилизировать качество кокса, снизить себестоимость продукции и в целом — повысить эффективность работы предприятия. Так что Алтай-Кокс уверенно смотрит в будущее и, как всегда, ставит перед собой амбициозные задачи ✕

справка

В декабре 1981 года Алтай-Кокс выдал первый кокс. Сегодня на долю предприятия приходится тринадцать процентов всего производимого в России кокса и более тридцати процентов экспорта коксохимической продукции.

регион

Как сделать
моногород
территорией,
комфортной
для жизни?

Битва за статус

В Кузбассе 24 моногорода — больше, чем в других регионах России. Преодолеть зависимость от градообразующей отрасли моногородам поможет статус территории опережающего социально-экономического развития.



Поддержку получают те моногорода, где будет создана комфортная среда для жителей.

автор / ЮЛИЯ ПОТАПОВА

ТОСЭР ДЕЙСТВУЮТ УЖЕ В ДВУХ МУНИЦИПАЛЬНЫХ образованиях Кемеровской области — Юрге и Анжеро-Судженске. Судьбу первой, получившей «опережающий» статус в июле 2016-го, долгое время определял машиностроительный завод, на котором трудился каждый второй житель, поэтому обострившиеся проблемы предприятия не могли не отразиться на всем городе. Но они же заставили заняться привлечением инвесторов в «непрофильные» отрасли. В результате сегодня Юрга становится едва ли не главным производителем современных кровельных и изоляционных материалов в Сибири, и эти материалы поставляются уже не только в другие регионы РФ, но и на экспорт. А удобное географическое положение — на железнодорожном узле Транссиба и пересечении автомагистралей, связывающих Новосибирск, Томск и Кемерово, — это как раз то, что нужно для создания терминально-логистического комплекса.

Есть у инвесторов и другие предложения, связанные, в частности, с биомедициной, выпуском крупногабаритных автошин для карьерных самосвалов и разведением рыбы. К слову, именно компания, реализующая проект выращивания радужной форели на установке замкнутого водоснабжения, и стала первым официальным резидентом ТОСЭР «Юрга». Вместе с новым статусом она получила возможность пользоваться федеральными и региональными налоговыми льготами, а также инфраструктурой, созданной на средства Фонда развития моногородов. Так, недавно в Юрге ввели в эксплуатацию современный канализационный коллектор за 136,5 миллиона рублей, что позволит улучшить экологическую ситуацию в городе. Муниципалитет рассчитывает на привлечение порядка 4,5 миллиарда рублей инвестиций и создание 2,5 тысячи новых рабочих мест к 2025 году.

— Наши главные цели — дать людям работу и преобразовать городскую среду, обеспечив достойные условия для комфортного проживания и самореализа-

ции, в первую очередь, молодежи, которая не должна стремиться непременно уехать, — подчеркнул глава города Сергей Попов. — А начнем с воплощения проекта обустройства городской набережной, который мы представили в «Сколково».

Более двадцати видов экономической деятельности (начиная с растениеводства, животноводства, выпуска безалкогольных напитков и заканчивая производством резиновых, пластмассовых изделий, лесо- и нефтепереработкой) определено правительственным постановлением для резидентов ТОСЭР «Анжеро-Судженск». На первые пять лет они также освобождаются от таможенных сборов, налога на прибыль и землю, а налог на добычу полезных ископаемых платят с понижающим коэффициентом в течение десяти лет — при условии, что

за первый год работы каждый вложит в проект минимум пять миллионов рублей, создав не меньше двадцати рабочих мест. Всего же в бывшем шахтерском Анжеро-Судженске планируется трудоустроить 3,5 тысячи человек при 16-миллиардном объеме инвестиций.

В утвержденной дорожной карте по развитию ТОСЭР есть целый список площа-

ЮРГА РАССЧИТЫВАЕТ НА ПРИВЛЕЧЕНИЕ ПОРЯДКА 4,5 МИЛ- ЛИАРДА РУБЛЕЙ ИНВЕСТИЦИЙ К 2025 ГОДУ

док, которые могут быть предоставлены инвесторам. А снять инфраструктурные ограничения должна помочь газификация города и строительство 25-километровой автодороги до Тайги, что обеспечит прямой выход на Томск.

В правительстве РФ рассматривается еще четыре кузбасских заявки на создание ТОСЭР — от Прокопьевска, Киселевска, Таштагола и Калтана. Только в последнем планируется реализовать восемнадцать проектов общей стоимостью в четыре миллиарда рублей.

— Каждый из 24 кузбасских моногородов имеет шанс на развитие, как при финансовой поддержке Фонда, так и благодаря использованию инструментов, позволяющих выйти на совершенно другой уровень. В России уже есть такой опыт, — убежден гендиректор Фонда развития моногородов Илья Кривоногов. — Потому, я считаю, нужно биться за статус. Поддержку получают те, кто наиболее активен, кто сумеет не только привлечь резидентов, но и, создав комфортную среду для жизни и развития, управлять ими, правильно сформировав резидентную политику, определив приоритеты, перспективные направления, способные «выстрелить» именно в этом городе ✕

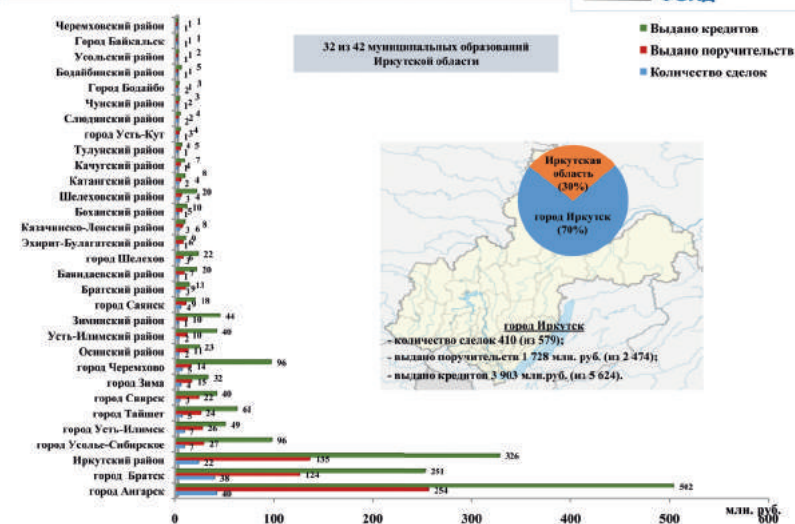
ВОЗМОЖНОСТИ

Национальная Гарантийная Система — инструмент кредитной доступности для малого и среднего бизнеса

Реальность для малого бизнеса

Инфраструктуру Национальной Гарантийной Системы составляют региональные гарантийные фонды, их партнеры-банки, МСП Банк и Корпорация МСП.

ТЕРРИТОРИИ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПОРУЧИТЕЛЬСТВ
ФОНДА на 01.12.2016 г.



ВСЕ КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ (разработанные технологии, продукты, совместные действия Корпорации МСП с региональными гарантийными фондами и кредитными организациями) служат одной цели — обеспечить малый и средний бизнес доступными кредитными ресурсами.

О том, как действует данный финансовый механизм, рассказывает директор Фонда Дилера Окладникова: — Мало кому из предпринимателей удастся развивать свой бизнес без привлечения заемных средств. Зато немало тех, кто нуждается в кредите, — вложиться в инвестиционный проект или пополнить оборотные средства. При этом банки избирательны, и все их критерии сложности нелегко.

Одна из причин недоступности кредитования — в том, что у предпринимателей недостаточно собственного

залога. Но сейчас это уже не проблема — большую часть залога (до 70 % от суммы кредита или банковской гарантии) может покрыть поручительство «Иркутского областного гарантийного фонда» (см. www.fondirk.ru). Несмотря на то, что у Фонда нет филиалов, его поручительство может получить предприниматель даже из самой отдаленной территории Иркутской области.

На 1 декабря 2016 года Фонд поручился за 579 предпринимателей на общую сумму 2 миллиарда 474 миллиона рублей. Воспользовавшись поручительством, они смогли привлечь в свой бизнес финансовые ресурсы в объеме 5 миллиардов 624 миллионов рублей.

Фонд работает по принципу одного окна, т. е. предприниматель встречается только со своим кредитным ин-

спектором в банке. При недостатке залогового обеспечения сделки банк — партнер Фонда (см. www.fondirk.ru) предлагает заемщику воспользоваться поручительством Фонда.

Также предприниматели региона могут воспользоваться поручительством Фонда совместно с Корпорацией МСП (синдицированная гарантия) и получить обеспечение исполнения кредитных обязательств по договорам банковского кредитования на сумму свыше установленного лимита Фонда на одного заемщика (42 миллиона рублей).

В рамках Национальной Гарантийной Системы внедряется программа стимулирования кредитования субъектов МСП — «Программа 6,5» — инструмент государственной поддержки кредитования малого и среднего бизнеса, предусматривающий ограничение процентной ставки по банковским кредитам до уровня не более 9,6 % годовых для субъектов среднего бизнеса и не более 10,6 % годовых — для малого. Участие в программе в настоящее время принимает 21 российский банк (www.corpmispr.ru).

С 3 октября 2016 года у предпринимателей появилась возможность привлекать кредитные ресурсы в сумме от 10 миллионов рублей и не более 1 миллиарда рублей по одному кредитному договору. При этом общий размер кредитных средств, привлеченных одним конечным заемщиком в рамках программы, не может превышать 4 миллиардов рублей.

Кредитные средства компании могут направить на покупку основных средств, модернизацию и реконструкцию производства, запуск новых проектов, а также на финансирование текущей деятельности при условии, что предприятие осуществля-

ет деятельность в приоритетных отраслях экономики — сельском хозяйстве, обрабатывающем производстве, производстве и распределении электроэнергии, газа и воды, строительстве, транспорте и связи, внутреннем туризме, высокотехнологичных проектах.

— Дилера Рамисовна, понятно, что Фонд развивается, а в чем заключается его потенциал? Какую систему приоритетов Фонд выстраивает на будущее?

— Большое внимание Фонд уделяет работе по улучшению качества портфеля поручительств. В нем постепенно увеличится доля поручительств за предпринимателей из сферы производства, сельского хозяйства, строительства.

Анализируя статистику, мы видим, что чаще всего поручительства Фонда привлекают бизнесмены из Иркутска — на их долю приходится 70 %. На втором месте — Ангарск (7 %), а на третьем — от общего количества сделок — Братск (6,5 %). Наша задача — предоставить возможность получения поручительств Фонда предпринимателям из отдаленных муниципальных образований области. Они должны иметь реальные способы расширить свой бизнес, поскольку это напрямую связано с развитием территорий, созданием новых рабочих мест, ростом занятости населения. А это принципиально важно для удаленных от центра населенных пунктов.

— Поздравляем Фонд с 7-летием и желаем ему дальнейшего развития!

— От имени Фонда поздравляем всех с наступающим Новым годом! Пусть все ваши замыслы будут успешными, а бизнес — прибыльным и стабильно растущим!



ИРКУТСК, УЛ. РАБОЧАЯ, 2А/4, ОФ. 501
ТЕЛЕФОН: 8 (3952) 25-85-20,
САЙТ: WWW.FONDIRK.RU

ВЛАСТЬ

Стремительное развитие Иркутского района требует активных действий

Преодолеть болезни роста

Иркутский район — динамично растущая территория Приангарья. Здесь строится больше всего жилья (после Иркутска), и стремительно увеличивается население. Но эта динамика порождает и целый комплекс проблем, требующих безотлагательного решения.



⊕ В районе продолжается реконструкция Голоуштенского тракта.

автор / ЕКАТЕРИНА ДЕМЕНТЬЕВА

ПО СЛОВАМ МЭРА ИРКУТСКОГО РАЙОНА Леонида Фролова, население территории прибывает на глазах: еще в январе этого года здесь проживало 112 тысяч человек, а всего десять месяцев спустя — 116 тысяч. Большая часть — это жители пригородных поселков, агломерационного пояса, выросшего за последние восемь-десять лет вокруг Иркутска. Пропорционально растут потребности в детских садах, школах, больницах, дорогах.

В декабре прошлого года в Иркутском районе прошли выборы мэра, и новая команда победившего на них Фролова в сжатые сроки провела анализ ситуации и подготовила план необходимых решений. Причем часть из них явно требовала взаимодействия с Иркутском — и в январе 2016 года муниципалитеты заключили соглашение о сотрудничестве.

— Первоочередная проблема сегодня — это нехватка детских садов и школ. Хотя за последние 2,5 года в районе сдали тринадцать детских садов, очередь осталась. У нас строятся целые микрорайоны — спутники Иркутска, куда заезжают преимущественно молодые семьи, а это значит, с маленькими детьми, — поясняет Леонид Фролов. — Мы придерживаемся жесткой тактики с застройщиками: любая компания, возводящая жилье на территории района, должна предусматривать и строительство социальных объектов. Схема такая: компания не просто

включает в план соцкультбыт, но и за свой счет делает привязку к местности типового проекта. А затем район входит в областные и федеральные целевые программы, помогающие строить сады и школы. Таким образом строились детсады в Стрижах и Луговом. В микрорайоне Современник застройщик выполняет привязку типовых проектов сада и школы. В Луговом — привязку проекта школы на 1 275 мест по программе «Большая перемена». Аналогичная школа начнет строиться в следующем году в Молодежном. Похожая работа ведется сразу в нескольких поселениях — это задел на будущее, чтобы в ближайшие два-три года мы могли приступить к строительству новых школ.

Другая насущная потребность Иркутского района — это медицинские учреждения. В 2008 году после землетрясения деревянное здание стационара ЦРБ было признано аварийным. Стационары, расположенные на территории района, маломощные — и в плане пропускной способности пациентов, и в плане оснащения. Оказывать весь объем медицинских услуг они просто не могут. Те койки, что сегодня имеются в небольших стационарах, предназначены для долечивания выписанного из городской больницы пациента.

На данный момент достигнута договоренность о приеме пациентов из Иркутского района в стационар медико-санитарной части АО «Международный аэропорт Иркутск». И уже с ноября нынешнего года медсанчасть принимает жителей района на плановое лечение. А это одна из лучших больниц в области — и по оснащению, и по профессиональному уровню персонала. Там жители пригорода смогут пройти и полноценное исследование и, при необходимости, серьезное стационарное лечение.

— У людей появилась возможность получить качественную помощь. Тем не менее району по-прежнему необходимо пятнадцать фель-

КСТАТИ

Три поселения Иркутского района признаны территориями без сирот. Это стало результатом кропотливой работы в рамках соглашения муниципалитета с министерством социальной защиты, опеки и попечительства Иркутской области. Родителям, находящимся в группе риска, сотрудники соцзащиты помогли оформить документы для получения законных льгот и выплат, оплачивали кодирование страдающих алкоголизмом, договаривались об опеке с ближайшими родственниками. Сегодня Иркутский район — единственный в области, заключивший такое соглашение.

Власть

дшерско-акушерских пунктов. Мы долго занимались этим вопросом — отводили земли, разрабатывали проектно-сметную документацию — и надеемся, что в ближайшие пять лет будем строить по два-три ФАПа ежегодно, — делится планами Леонид Фролов. — Крупные медучреждения тоже есть в планах: под них отведены участки в Пивоварихе и в Маркова.

И, конечно, острейший вопрос совместного развития Иркутска и Иркутского района — это дороги.

— По нашим данным, примерно тридцать-сорок тысяч человек из пригорода ежедневно ездит в Иркутск — на работу, по делам. Ни областные трассы, ни городские развязки уже не справляются с таким потоком транспорта. Необходимы новые транспортные коридоры. Поэтому совместно с Иркутском, в рамках заключенного в январе соглашения о взаимодействии, мы начали формирование транспортного кольца вокруг областного центра. На карту нанесены предполагаемые транспортные обходы города, и в следующем году начнем разработку проектов планировок. И если сохраним темпы работы, в 2018 году сможем совместно с профильными министерствами завершить разработку проектно-сметной документации на строительство транспортных коридоров, — обрисовал ситуацию мэр Иркутского района.

Речь идет о нескольких трассах. Одна будет соединять федеральную М-55 в районе Олхинской горы и микрорайон Юбилейный, обходя перегруженный сегодня транспортом поселок Маркова. Другая — соединять Байкальский и Качугский тракты, проходя через микрорайоны Еловый, Ушаковский, деревни Плишкино и Турская, и это позволит тем, кто едет в Хомутово, объезжать Покровскую развязку, собирающую сегодня большие пробки. И, наконец, планируется дорога, которая соединит Московский и Качугский тракты через Ангару — она перенаправит грузовое движение, освободив улицы Иркутска от большегрузов, следующих в Хомутово и далее.

— Понятно, что это «длинные» проекты — только подготовка проектно-сметной документации может занять три-четыре года. Но даже самый длинный путь начинается с первого шага, — замечает мэр района.

А дорожные проекты сегодняшнего дня — это реконструкция Голоустненского тракта (к осени 2017 года должна быть отремонтирована трасса и уложено асфальтовое покрытие до Малого Голоустного) и ремонт дорог к садоводческим товариществам. В районе официально зарегистрировано около 350 садоводческих товариществ и обществ и еще около 100 находятся в процессе регистрации, поэтому транспортная доступность для муниципалитета — вопрос далеко не праздный. В этом году благодаря поддержке областного бюджета в районе удалось отремонтировать две дороги к садовым обществам.

— Мы очень ответственно подходим к этому строительству: после конкурсных процедур четко объясняем победителю наши цели, а затем тщательно, с лабораторными анализами, проводим проверку готовой работы. Кстати, из-за серьезных нарушений в технологии работ одну из дорог в этом году мы отказались принимать, — рассказывает глава района.

⬇ **За последние 2,5 года в районе сдали тринадцать детских садов.**



⬇ **Леонид Фролов** в сжатые сроки принял ряд необходимых решений.

Еще одной глобальной задачей, требующей совместного — Иркутска и района — решения, остается водоотведение и очистка сбросов. Абсолютное большинство жилья на территории района — это частный сектор, малоэтажные поселки. Соответственно, самый распространенный способ канализования — это выгреб. А отсюда вытекают — в прямом и переносном смысле — проблемы загрязнения рек и грунтовых вод, прибрежной акватории Байкала. Логично, что наибольшее внимание в решении этой проблемы сегодня уделяется Листвянке: необходима разработка проектно-сметной документации на новые сети, прокладка коллектора и канализования той части Листвянки, которая сегодня не охвачена централизованным водоотведением (а это добрая половина строений).

— И, конечно, эта проблема требует скорейшего решения в зоне агломерационного пояса Иркутска — поселков в радиусе примерно пятнадцати-двадцати километров, где люди ведут совсем иной образ жизни, нежели в сельской местности, скорее, городской. Совместно с Иркутском мы проработали маршруты коллекторов, которые помогут разгрузить городские сети, решаем вопрос подключения этих поселков к городским коммуникациям и привязки проектов к местности. Затем будем подавать документы для участия в ФЦП и строить — причем в створе тех транспортных коридоров, о которых я говорил выше, — уточняет Фролов.

Мэр района подчеркивает: большинство проблем у Иркутска и Иркутского района общие, и решить их можно только в тесном взаимодействии, поэтому районная администрация настроена на конструктивный диалог — и с соседями, и с областными властями ✕

факты

Иркутский район, по инициативе мэра Леонида Фролова, стал пилотной территорией, где с 2016 года ввели мораторий на санитарные рубки. Дело в том, что под видом санрубок лесопользователи проводили сплошные, лес продавали на теневом рынке, а район и область несли колоссальные убытки. После введения моратория количество «черных лесорубов» в районе сократилось. А главное, площадь лесных пожаров, по сравнению с прошлым годом, уменьшилась в тридцать раз.

отрасль

«Первенец»
досрочно
выполнил
поставленные
производствен-
ные планы

Золотая пятилетка

В декабре 2016 года у сотрудников АО «Первенец» есть повод для большого праздника.

автор / ВАСИЛИЙ САВЕЛЬЕВ

ПЯТЬ ЛЕТ НАЗАД ЗОЛОТОИЗВЛЕКАТЕЛЬНАЯ ФАБРИКА «ВЕРНИНСКАЯ» была запущена в промышленную эксплуатацию и теперь является одним из самых эффективных и технологически совершенных производств в отрасли. С момента запуска было получено более девятнадцати тонн золота. На сегодняшний день предприятие перерабатывает свыше 2,4 миллиона тонн руды в год.

В последние пять лет коллективом была проделана огромная работа по реализации целого комплекса мероприятий — это модернизация и расширение участков рудоподготовки и обогащения, изменение реагентных режимов, ввод мощностей по выделению крупного золота. Во втором полугодии 2016-го была проведена модернизация оборудования ЗИФ в рамках проекта расширения мощностей. Необходимо отметить большую работу по увеличению коэффициента использования оборудования (КИО) за счет применения новых технологий ремонтных работ, использования оборудования и износостойких материалов, изменения подхода к ремонтам и перехода к ремонтам по техническому состоянию оборудования.

Реализация мероприятий по увеличению производительности ЗИФ, повышению извлечения и повышению КИО, позволила досрочно выполнить производственную программу по выпуску золота. Была запущена модульная кислородная станция, позволившая повысить концентрацию кислорода на сорбционном переделе и, как следствие, обеспечить более высокие показатели извлечения золота. По итогам 2015-го уровень извлечения золота здесь составлял 86,4 процента, а в 2016-м ожидаемый показатель на конец года будет выше 87,5 процента. Кроме того, в нынешнем году завершилось строительство и запущена в промышленную эксплуатацию новая схема электроснабжения. Теперь подача энергии на предприятия «Первенца» будет вестись от каскада Вилуйских ГЭС (Республика Саха (Якутия)), и в результате повысилась надежность электроснабжения.

В компании уже два года реализуется проект тотальной оптимизации производства (ТОП), который направлен на стимулирование сотрудников к поиску новых способов повышения эффективности производственных процессов. И сейчас статистика такова: всего подано 1 080 инициатив, и 448 из них успешно реализовано. По мероприятиям ТОП около 80 процентов предложений направлены на увеличение объемов производства, остальные — на снижение затрат.

Только одно из таких рационализаторских предложений — по извлечению золота из угольной мелочи — обеспечило экономический эффект на сто миллионов рублей. Раньше этот материал считался некондиционным. Содержание в нем золота достигает 2,5 килограмма на тонну. Для его извлечения на участке десорбции было предложено ввести дополнительную стадию. Она предусматривает выщелачивание золота раствором цианида натрия и пропуском растворенного золота через свежий, а затем и через реактивированный уголь. После накопления достаточного количества продукта он передается на десорбцию и плавку с выходом готового продукта — золота.

Творческую идею металлургов из АО «Первенец» внедрили и на других бизнес-единицах компании «Полюс». Ведь она не только оказалась полезной, но и принесла прибыль. А самой значимой в этом году разработкой стала другая идея золотоискательной фабрики. Технологи ЗИФ с целью повышения производительности мельницы самоизмельчения провели работу по подбору оптимального количества и качества шаров. В результате этой



⊕ Управляющий директор
АО «Первенец»
Игорь Цукуров.

работы было получено более 290 миллионов рублей дополнительного экономического эффекта. Мероприятие со значительным экономическим эффектом было реализовано работниками карьера. Находясь в постоянном поиске лучших производственных решений, они определили наиболее оптимальный путь для транспортировки руды на золотоизвлекательную фабрику с карьера.

Благодаря грамотной стратегии руководства АО «Первенец», направленной на постоянное совершенствование производственных процессов, и слаженным действиям сформированной команды, удастся из года в год успешно перевыполнять производственную программу и ставить новые амбициозные цели. «В 2016 году нам вновь удалось превзойти свои прежние достижения. Предприятие вышло на рекордные показатели по производительности горно-транспортного комплекса, переработке минерального сырья и извлечению золота. Производственная программа предприятия по производству золота оказалась выполнена досрочно еще 25 ноября. Было отлито 5 140 килограммов желтого металла. Теперь ожидается, что «Первенец» выйдет на новый максимум по итогам года», — отмечает управляющий директор «Первенца» Игорь Цукуров ✕

справка

АО «Первенец» занимается разработкой Вернинского золоторудного месторождения, расположенного в Бодайбинском районе Иркутской области. Его запасы по JORC составляют 1,7 миллиона унций при содержании три грамма на тонну. На предприятиях компании задействовано более 1 600 сотрудников.

регион

В Сибири
власть
и бизнес
внедряют
механизм
концессии

Подставили плечо

Одним из экономических приоритетов Новосибирской области стало развитие государственно-частного партнерства.



↑ «Дельфинию» посещают туристы из разных регионов Сибири.

автор / НАТАЛЬЯ РЕШЕТНИКОВА

В ДАННЫЙ МОМЕНТ В РЕГИОНЕ реализуется 56 таких проектов в ЖКХ, здравоохранении, сфере социального обслуживания населения, дорожно-транспортном комплексе. Сумма привлеченных инвестиций составила двенадцать миллиардов рублей.

Успехи области в этом направлении отмечены национальной премией «РосИнфра» в номинации «Региональный ГЧП-прорыв». Новосибирская область занимает четвертое место в рейтинге регионов, подготовленном Центром развития ГЧП совместно с минэкономразвития и Торгово-промышленной палатой России.

Одним из успешных примеров ГЧП может служить Инновационный медико-технологический центр (медицинский технопарк), который создан на базе Новосибирского научно-исследовательского института травматологии и ортопедии. Он стал первым в стране медтехнопарком замкнутого цикла, на котором отлажено производство от рождения идеи до готового продукта и услуги. В этом году он прирос 7,6 тысячами квадратных метров в Первомайском районе Новосибирска. Промышленный медицинский парк (ПМП) создан в форме федеральной концессии. Летом на этой площадке появились первые шесть производств. До конца 2018 года, как предполагается, их количество вырастет до пятнадцати-двадцати. В числе первых — производ-

прямая речь



ВЛАДИМИР ГОРОДЕЦКИЙ,
губернатор
Новосибирской области

В условиях бюджетного дефицита ГЧП — единственный механизм сохранения темпов развития инфраструктуры. Это стимул для всей экономики региона.

ство протезов-имплантов крупных суставов, внешних экзопротезов и других изделий для травматологии и ортопедии. Запуск ПМП позволит закрыть в среднем тридцать процентов потребности России в различной продукции медицинского назначения. Объем вложений в проект составил 685 миллионов рублей.

В октябре этого года в Новосибирске открылся крупнейший в России аквапарк — «Аквамир», способный вместить 2 500 человек. Стоимость проекта — 6,5 миллиарда рублей. В августе начал работу единственный за Уралом дельфинарий — Центр океанографии и морской биологии «Дельфиния». На реализацию этого проекта удалось привлечь 520 миллионов рублей частных инвестиций. В свою очередь, областные власти для этого передали в муниципальную собственность Новосибирска земельный участок площадью один гектар. «Аквамиру» правительство области оказывало поддержку при строительстве самого спортивно-оздоровительного комплекса и детского аквапарка. Оба объекта уже стали одними из главных в туристско-рекреационном комплексе Новосибирской области.

Власти региона не отказываются от планов построить семь поликлиник с использованием механизма ГЧП в форме концессии. Актуальность вопроса для полутораmillionного Новосибирска очевидна. Однако решить проблему нехватки медучреждений только за счет областного бюджета невозможно.

— Если строить поликлиники на бюджетные средства, то надо минимум десять лет при том бюджете, который мы сегодня имеем, — пояснил первый заместитель председателя правительства региона Владимир Знатков.

Предполагается, что поликлиники будут находиться в собственности, но управляться концессионером.

Но не все проекты ГЧП получают развитие и одобрение. Намерение властей построить платный четвертый мост через Обь и мусоросортировочные и перерабатывающие комплексы (МСК) встретило сопротивление со стороны общественности и депутатов. Предварительные затраты на возведение моста оцениваются более чем в 25 миллиардов рублей, а МСК — 6,5 миллиарда рублей. Заместитель министра экономического развития региона Лев Решетников отметил, что «при этом затраты из областного бюджета не предполагаются». Несмотря на это, приступить к реализации данных проектов в 2016-м, как планировалось, не удалось. Их ждет более тщательная проработка условий концессии и финансово-экономическое обоснование x

регион

Каждый
«грантовый»
рубль
приносит
пять рублей
инвестиций

Конкурс для созидателей

Несмотря на экономические проблемы, в 2016 году омичам удалось воплотить в жизнь 165 общественно-полезных проектов.



⬆ Проект «Кованая рать» музея живой истории привлекает тысячи омичей.

автор / СВЕТЛАНА СИБИНА

ОДНА ИЗ ПРИЧИН ТАКОЙ АКТИВНОСТИ — 300-летие города, к которому жители не остались равнодушными.

В результате на карте города появились десятки новых скверов и мемориалов, был реконструирован зоопарк и подготовлена энциклопедия Омска. Только детских и спортивных площадок оборудовано более полусотни. По словам специалистов, без поддержки общественников этот список выглядел бы гораздо скромнее.

— Размер одного гранта составляет от 100 до 250 тысяч рублей. И эта сумма покрывает расходы авторов проектов далеко не всегда, однако является хорошим средством для поиска партнеров, — сообщила «РГ» директор департамента общественных отношений и социальной политики мэрии Радмила Мартынова. — Мы посчитали, что каждый государственный рубль, вложенный в НКО, приносит пять рублей инвестиций. В экономически нестабильное время этот механизм подтвердил свою эффективность.

Конкурс общественно-полезных проектов проводится в девяти номинациях. Их выбор определяет интернет-опрос. Требования к претендентам на муниципальный грант довольно строгие. Им необходимо разработать и защитить проект перед комиссией, в которую входят общественники, депутаты, специалисты городского хозяйства, культуры и спорта. Предпочтение отдают самым толковым и полезным разработкам, а также авторам с хорошей репутацией. О том, как они распорядились грантом, каждому предстоит отчитаться. Вся информация находится в открытом доступе. Но, судя по всему, эти условия никого не

пугают. Конкурс динамично развивается, привлекая все новых участников. Только в этом году почти шестьдесят организаций защищало здесь свои идеи впервые.

Немало в этом списке проектов, которые имеют многолетнюю историю. Например, мемориальный комплекс на левобережье, а также сквер Дружбы народов на Красном пути. Сначала заросшая территория обрела детскую площадку, дорожки, газоны, потом — поливочную систему, парковку, фонари. А в перспективе здесь возведут концертную площадку и фонтан. Авторам помогают строители, управляющие компании, а также местные жители, во благо которых все это создается.

Грант помог устроить массовый праздник тюркских народов «Навруз», татарский «Сабантуй» и казахский «Той-Думан». Очевидно, что у омичей есть потребность сохранять культуру, знакомиться с национальными традициями, свадебными и иными церемониями разных народов, пробовать кумыс и баурсаки, петь песни своих предков. Еще один самобытный проект исторической реконструкции — «Музей живой истории» в Советском парке, привлекающий тысячи омичей.

— Здесь можно увидеть Ермака и стрельцов, которые в свое время покоряли Сибирь, попить чайку в самом настоящем срубе, увидеть работу кузнеца, потрогать старинную утварь. Участие заинтересованных омичей помогло нам воссоздать пушки, ружья, военную амуницию, костюмы обывателей той удивительной и интересной эпохи, — поясняет автор идеи омский педагог Василий Минин.

Грант дает и другие возможности. Например, обрести профессию молодым матерям, а также инвалидам. В частности, незрячие омичи научились массажу и теперь успешно работают. По сути, проект НКО открыл им дверь в полноценную жизнь.

По результатам конкурса ежегодно на четырехстах страницах издается справочник-отчет. По словам специалистов, это неплохое пособие для начинающих творцов ✕

факты

Всего за десятилетие омского конкурса общественно-полезных проектов НКО подано 2 578 заявок, и более тысячи поддержано грантами и реализовано. Проект является дважды лауреатом Международного смотра-конкурса городских практик городов СНГ и ЕАЭС «Город, где хочется жить».

прямая речь



ВИКТОР НАЗАРОВ,
губернатор
Омской области

У власти и общественников одна цель — повышение уровня жизни в регионе, поэтому мы активно поддерживаем НКО и намерены продолжать эту практику. В этом году финансирование получило более 400 организаций. Еще три года назад их было в 2,5 раза меньше. Общая сумма грантов превысила 140 миллионов рублей. В первую очередь поддержку получают НКО, чья деятельность направлена на помощь детям, пожилым, инвалидам, людям, попавшим в трудную жизненную ситуацию.

акцент

Новосибирская физико-математическая школа поднялась в топ-25 страны на шесть позиций

Прямой путь в науку

Специализированный учебно-научный центр Новосибирского государственного университета (СУНЦ НГУ) давно известен как стартовая площадка для будущих докторов наук.



➔ **Николай Яворский**, директор СУНЦ НГУ.

автор /НИКИТА ЗАЙКОВ

В НОВОСИБИРСКЕ ЕГО ПРИВЫКЛИ НАЗЫВАТЬ физико-математической школой, как это было при основателе — академике Лаврентьеве.

Сотни ученых считают это уникальное учебное заведение своей альма-матер, и сегодня знаменитая новосибирская физматшкола остается в числе ведущих организаций общего образования страны. Уже несколько лет при поддержке Минобрнауки РФ составляет рейтинг 25 лучших школ России, а в нынешнем году СУНЦ НГУ занял в этом списке 16-ю строчку, улучшив показатели сразу на шесть позиций по сравнению с прошлогодним результатом. По словам директора центра Николая Яворского, это стало возможным благодаря комплексному подходу к совершенствованию образовательного процесса.

Одним из прорывных стал проект дистанционного обучения «Открытая физико-математическая школа», благодаря которому выпускником СУНЦ НГУ может стать юный житель любого региона страны. Методические ма-

териалы доступны и для учителей, которые решили повысить свой педагогический уровень, но основными слушателями годичных курсов стали десятиклассники. Те, кто успешно освоит программу, смогут поступить в одиннадцатый класс новосибирской физматшколы или же продолжить обучение дистанционно, получив престижный аттестат СУНЦ НГУ.

— Это очень трудоемкий проект. Что-то приходится корректировать по ходу работы, но главное, начало положено. Благодаря интернет-технологиям уникальные знания становятся доступными даже жителям сельской глубинки. Дистанционное обучение используют десятки ведущих школ и университетов мира, и мы будем активно развивать новое для нас направление. Это не только широкий набор курсового методического материала, лекции, семинары, но и сопровождение обучения опытными преподавателями. Никакой репетитор таких возможностей, конечно же, ученику не предоставит, — отметил Николай Яворский.

Надо сказать, что СУНЦ НГУ успешно берет и более дальние дистанции. В начале ноября 2016 года официально открылась первая «Китайско-российская школа» в городе Карамай Синьцзян-Уйгурского автономного района КНР. Карамай — молодой город с населением в 450 тысяч человек — буквально за несколько лет вырос в пустыне, где было обнаружено крупное месторождение нефти — одно из первых в Поднебесной. В Китае огромное внимание уделяют развитию отношений с Россией как с одним из мировых лидеров нефтедобычи. На базе Высшей школы Карамая созданы совместные проекты с учебными учреждениями США, Пакистана и Канады, однако новая китайско-российская программа имеет ряд отличий.

По словам Николая Яворского, в Китае сейчас действует большое количество иностранных школ, но все они устроены по одному принципу. Обучаясь в такой школе, дети получают аттестаты зарубежного государства и могут поступать в ведущие вузы той страны, которая открыла данное учебное заведение. По условиям российско-китайского сотрудничества, школьникам Карамая выдают аттестат КНР, но вместе с тем они приобретают определенные преимущества при дальнейшем образовании: например, выпускные экзамены в школе могут быть зачтены как вступительные в Новосибирский государственный университет. Конечно, обучение по российско-китайской программе требует значительных затрат, но родители школьников готовы к этому, понимая важность стратегического партнерства двух стран.

— Данный проект мы готовили около двух лет, это очень непростое и в то же время нужное начинание, — уверен руководитель СУНЦ НГУ. — Наши педагоги будут учить китайских ребят математике, физике, химии и биологии, причем на русском языке. Интерес со стороны тех семей, которые приехали в Карамай для работы на нефтяном месторождении, достаточно высок. Первые студенты уже изучают русский язык, а со следующего года мы приступим к преподаванию естественнонаучных предметов. Программа подразумевает и обмен педагогическим опытом. Дети из набранного класса уже приезжали к нам в Летнюю физико-математическую школу. Кстати, город Карамай и его стремительное развитие поражают: буквально за три года там построен университет — около двух десятков корпусов, открыты великолепные музеи науки и техники, создана искусственная река

акцент



посреди пустыни. Там живет множество технических специалистов и ученых. И, что немаловажно, Карамай стоит на Великом шелковом пути, который сегодня возрождают власти КНР.

В этом году в СУНЦ НГУ открыты инженерные классы. Здесь ребята могут реализовать собственные инновационные проекты, произведя в конце года готовый продукт. Проектная деятельность в инженерных классах вызвала большой интерес, и уже сейчас количество заявленных школьниками проектов достигает трех десятков. Необходимо отметить, что в разработках участвуют и школьники из других учебных заведений. Темы проектов в рамках инженерной подготовки — самые разнообразные, в том числе и гуманитарные: например, уникальные исследования в области математической лингвистики. Кстати, начало этому научному направлению было положено в НГУ.

По наблюдениям Николая Яворского, сегодня интерес к научному познанию проявляет все больше детей. Благодаря научно-техническому прогрессу у человечества появляются новые возможности, но оценить их силу и интеллектуальную стоимость способен далеко не каждый — новому поколению интересно овладеть этим умением.

— Обычный смартфон, помещающийся на ладони ребенка, мощнее целых вычислительных центров времен СССР, на ресурсах которых выстраивались основополагающие методы программирования, создавалось современное оружие, решались сложные технические задачи, во многом перевернувшие представления о мире. И это лишь один пример, — говорит Николай Яворский. — Сегодня у подрастающего поколения растет запрос на понимание ценности технологий. В 1990-е годы сформировалось общество потребления, но сейчас мы начинаем постепенно понимать, что успех измеряется не только в деньгах. Важно выполнить свое предназначение, и многие вещи просто невозможно оценить с материальных позиций.

Рейтинг СУНЦ НГУ в топ-25 российских школ будет повышаться: физматшкола была и остается в числе лучших по итоговым выпускным результатам воспитанников, а среди них все больше победителей российских и международных научных олимпиад.

— Индикаторы подобных рейтингов, безусловно, важны, но есть позиции, по которым физико-математическая школа отличается принципиально, и они имеют для нас особую ценность, — подчеркивает Николай Яворский. — Аттестат СУНЦ НГУ — это прямой путь в науку «высших достижений». Каждый четвертый наш выпускник становится кандидатом наук, около пятисот получило степень докторов наук. Только в Институте теплофизики СО РАН за последний месяц двое выпускников физматшколы в 33 года защитили докторские диссертации на основе своих экспериментальных исследований. Очень важно, какой старт дала физматшкола своим выпускникам в их жизни. А эти результаты невозможно оценить с помощью рейтингов. Жизненный путь — у каждого свой, но важно, чтобы результат был достойным ✕

Не охладел к экспериментам

Один из первых выпускников физматшколы стал лауреатом престижной премии США

НОВОСИБИРСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬ В ОБЛАСТИ ФИЗИКИ УСКОРИТЕЛЕЙ И НАКОПИТЕЛЕЙ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ — ЗАВЕДУЮЩИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИЕЙ ИНСТИТУТА ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ СО РАН ВАСИЛИЙ ПАРХОМЧУК СТАЛ ЛАУРЕАТОМ ПРЕМИИ РОБЕРТА УИЛСОНА. ЭТА НАГРАДА БЫЛА УЧРЕЖДЕНА АМЕРИКАНСКИМ ФИЗИЧЕСКИМ ОБЩЕСТВОМ ТРИДЦАТЬ ЛЕТ НАЗАД, И ЕЕ ОБЛАДАТЕЛЕМ ЕЖЕГОДНО СТАНОВИТСЯ ЛИШЬ ОДИН УЧЕНЫЙ. СРЕДИ РОССИЙСКИХ ФИЗИКОВ СИБИРЯК СТАЛ ТРЕТЬИМ В СПИСКЕ НАГРАЖДЕННЫХ.

автор /НИКИТА ЗАЙКОВ

Премия Василий Пархомчук получил за разработку метода электронного охлаждения пучков заряженных частиц. Без этой работы едва ли удалось бы достичь тех результатов, которые были получены с помощью Большого адронного коллайдера. В том числе доказать существование бозона Хиггса — «частицы Бога», как назвал его нобелевский лауреат Леон Ледерман. Построенные в ИЯФ установки электронного охлаждения сегодня работают на крупнейших ускорителях мира в швейцарском комплексе ЦЕРН, в Германии, Китае и других странах. Сейчас команда физиков под руководством Василия Пархомчука работает над созданием двух кулеров для российского ускорителя заряженных

частиц NICA, который строится в подмосковной Дубне. Этот ускоритель тяжелых ионов не только поможет разгадать многие тайны материи в ходе фундаментальных исследований, но и будет использоваться для прикладных экспериментов в радиобиологии, космической медицине, терапии раковых заболеваний и других областях.

Первая установка ценой более чем в сто миллионов рублей уже готова к отправке. Вторая, куда более сложная, обойдется в десять раз дороже — к ее созданию команда Пархомчука только приступает. А ведь российская наука едва не осталась без идей выдающегося ученого. Проведя детство в небольшом поселке Мирный Алтайского края, он вполне мог бы всю жизнь трудиться в местном колхозе. На летних школьных каникулах будущий физик подрабатывал помощником комбайнера, но судьбу изменила одна газетная публикация.

— В 1962-м году «Известия» напечатали объявление о проведении Всесибирской олимпиады по физике, — вспоминает Василий Пархомчук. — Пробные задания, опубликованные в той же газете, мне показались несложными, и мы с товарищем решили участвовать. Результаты были высокими, и после олимпиады нас пригласили в Новосибирскую физико-математическую школу, которую тогда только планировалось открыть. Так я попал в ее первый набор, а затем поступил в НГУ и посвятил жизнь науке ✕



➔ [Исследования сибирских физиков имеют общемировое значение.](#)

О П Ы Т

ИГУ продолжает
взаимодействие
с зарубежными
научными
центрами

Идеальное сотрудничество

Для Иркутского университета 2016 год оказался насыщенным событиями. В частности, вуз осуществил слияние с лингвистическим институтом.



АЛЕКСАНДР
АРГУЧИНЦЕВ,
ректор ИГУ

О ТОМ, КАК ПРОХОДИЛО СЛИЯНИЕ, насколько конкурентоспособным ощущает себя вуз в свете новых подходов Минобрнауки России к высшей школе, и будет ли ИГУ подавать заявку на создание опорного вуза, рассказал ректор Александр Аргучинцев.

АЛЕКСАНДР АРГУЧИНЦЕВ: Я не буду напоминать подробности истории с лингвистическим институтом — филиалом МГЛУ, они свежи в памяти многих. Скажу только, что в общей сложности мы приняли почти 1 400 студентов и около двухсот преподавателей и других работников.

Нам пришлось буквально за три дня перезаключить договоры с девятнадцатью зарубежными университетами. МГЛУ в одностороннем порядке аннулировал все международные договоры филиала, и иностранные студенты могли потерять учебную визу. И, хотя для нас ситуация стала неожиданной, мы оперативно решили вопрос, а также договорились о продолжении зарубежных стажировок наших (теперь уже) студентов.

Мы лицензировали два направления подготовки по магистратуре. А сейчас заканчивается процесс передачи имущественного комплекса: в конце октября зарегистрировано право оперативного управления зданиями в Росреестре, а теперь нам предстоит внести список имущества в лицензию на образовательную деятельность в Рособрнадзоре. И только после этого сможем вернуть студентов в аудитории лингвистического института. Сейчас их распределили по пяти корпусам ИГУ, что не очень удобно.

Нам предстоит еще долгий путь интеграции коллективов, учебных программ. Безусловно, общий плюс объединения — это расширение направлений подготовки, международного сотрудничества. Уже сейчас мы предлагаем по неязыковым направлениям изучение второго и третьего иностранного. А в перспективе хотим изменить концепцию преподавания языков — изучать их не отдельным предметом, а преподавать профильные дисциплины на языке изучаемой страны.

КОРР.: К вопросу о международных связях — повлияла ли на них современная ситуация в мире?

АА: К чести наших зарубежных партнеров, ни один из них — ни в Европе, ни в США — не отказался от сотрудничества. Колледж университета Мэриленд, с которым у ИГУ давние отношения, даже дал скидки на обучение наших студентов в связи с резким ростом курса доллара. У нас по-прежнему работают програм-

мы двойных дипломов с университетами Франции, Германии, США, Польши, Китая и Австралии. Действует десять международных летних школ на Байкале, а научная база в Больших Котах расписана на год вперед.

Продолжаются международные научные проекты — и нейтринный телескоп, и гамма-обсерватория TAIGA в Тунке, а вместе с нами в ней участвуют более десяти зарубежных и российских научных организаций, включая Институт ядерных исследований РАН, Немецкий электронно-синхротронный центр, Туринский университет. Также реализуется проект Глобальной роботизированной сети телескопов «МАСТЕР». Байкал — идеальное место для научного сотрудничества, и этим надо пользоваться.

КОРР.: На следующий год Минобрнауки России планирует усилить технические, естественнонаучные направления, сократив число бюджетных мест по экономике, юриспруденции. Ощущает ли на себе грядущие изменения ИГУ?

АА: Безусловно, изменения так или иначе затронут и наш университет. Однако здесь важно — насколько мы к ним готовы? Скажу, что, например, в этом году у нас был конкурс на физический факультет, причем мы набрали коммерческих студентов. Среди наших достижений и пять крупных грантов нового Российского научного фонда — в областях биологии, химии и физики. Также в этом году ИГУ вошел в число одиннадцати победителей на создание инженеринговых центров, и в текущем, и 2017 году мы на него получим около ста миллионов рублей. Специализация центра — вторичная добыча полезных ископаемых, это очень перспективная область, ведь содержание драгметаллов в отвалах и отходах добычи прежних лет порой даже превышает их содержание в нынешних естественных месторождениях. Иркутскими учеными создано специальное оборудование для их извлечения — это совместный проект ИГУ и Института земной коры СО РАН, а программа Минобрнауки России помогает его внедрять.

КОРР.: Министр образования и науки РФ Ольга Васильева недавно заявила о продолжении программы опорных вузов. Готовы ли вы войти во вторую волну заявок?

АА: Это вопрос не столько готовности, сколько необходимости. Сейчас в стране одиннадцать федеральных университетов, двадцать девять — исследовательских и еще два вуза, которые всегда финансировались отдельной бюджетной строкой, — МГУ и СПбГУ. Большинство из этих университетов в течение ряда лет фактически получало два бюджета, и многие разумно распорядились этими деньгами. Нет смысла комментировать, почему мы не оказались ни в числе федеральных, ни среди исследовательских. Но надо понимать, что те, кто не попадет в опорные, могут лишиться магистратуры, аспирантуры и станут центрами профподготовки средней руки. ИГУ должен избежать этой участи ✕

образование

Новосибирский колледж парикмахерского искусства внедряет международные стандарты

На пике формы

Что объединяет оператора беспилотных летательных аппаратов, разработчика веб- и мультимедийных приложений, парикмахера и косметолога?



автор / ВАЛЕРИЙ ШАХЛИН

ВСЕ ЭТИ ПРОФЕССИИ ВХОДЯТ В ТОП-50 наиболее востребованных на рынке труда. Список перспективных профессий, требующих среднего образования, был утвержден правительством России в марте 2015 года.

Если вас удивляет, что в век высоких технологий парикмахеры и косметологи нужны не меньше программистов, значит, вам необходимо побывать в Новосибирском колледже парикмахерского искусства. Здесь вы поймете, что роботы нескоро (а, возможно, и никогда) не заменят человека в салонах-парикмахерских и центрах красоты, где сегодня используются самые передовые инновационные технологии и сложнейшее оборудование. Кажется, еще недавно многие выпускники школ даже не рассматривали предложение получить рабочую профессию. Однако за последние пять лет конкурсы при поступлении в колледжи поднялись до уровня высшей школы, а молодые специалисты, получившие среднее профессиональное образование, стали находить работу гораздо быстрее выпускников вузов.

В 2016 году в государственном автономном профессиональном образовательном учреждении Новосибирской области «Новосибирский колледж парикмахерского искусства» вручили дипломы 178 выпускникам (68 человек окончили его с отличием). К этому моменту все они уже имели предложения от работодателей, а ведь заявок на молодых специалистов было в два раза больше.

Для директора колледжа Людмилы Хомутовой в востребованности ее воспитанников на рынке труда нет ничего необычного. Колледж обеспечивает необходимые знания и на-

выки, студентов учат на современном профессиональном оборудовании. Поэтому, вступая в самостоятельную жизнь, они чувствуют себя вполне комфортно. Отдельная тема — участие в профессиональных конкурсах.

Только за 2015—2016 годы студенты Новосибирского колледжа парикмахерского искусства неоднократно становились призерами и победителями Национального чемпионата WorldSkills Russia, получали награды всероссийской олимпиады по профессии «Парикмахер», международного фестиваля красоты «Невские берега» (г. Санкт-Петербург). В 2016 году они были удостоены премии президента РФ в номинации «Талантливая молодежь» (назначается победителям и лауреатам областных, региональных и российских состязаний), были отмечены дипломами других престижных профессиональных конкурсов. Сегодня учащиеся колледжа входят в основной состав сборной России для подготовки к международным соревнованиям профессионального мастерства.

Как повысить престиж системы профессионального образования? Этот вопрос директор колледжа парикмахерского искусства Людмила Хомутова решает больше двадцати лет. В середине 1990-х годов, когда она стала руководителем этого учебного заведения, его материально-техническая база практически пришла в упадок. В те годы невозможно было рассчитывать на поддержку со стороны федерального бюджета, поэтому требовалось искать тех, кто был бы заинтересован в притоке молодых квалифицированных кадров.

В 1996 году на базе колледжа (тогда — училища) было создано Международное отделение академии парикмахерского искусства «Sant Lui» (совместно с французскими специалистами), а в 2000-м — академии декоративной косметики «LADY ANNE» (совместно со специалистами из Испании). В течение двадцати лет продолжается партнерство с известными мировыми брендами — «Wella», «Londa», «Goldwell», «Matrix». Колледж активно сотрудничает с предприятиями, входящими в состав Межрегиональной общественной организации «Союз профессионалов индустрии красоты Сибири».

С 2011 года учебное заведение участвует в конкурсах программ развития и получает гранты из областного бюджета. Все средства направляются на развитие отраслевого ресурсного центра Новосибирской области в сфере бытовых

образование



⬆ **Людмила Хомутова,**
директор Новосибирского
колледжа парикмахерского
искусства.

связке с работодателями. Теоретические занятия строятся на примерах реальных салонов и центров красоты, лабораторно-практические работы реализуются на базе учебно-производственных мастерских и приближены к трудовой деятельности. Производственную и преддипломную практики студенты проходят на лучших предприятиях города.

— Практико-ориентированное (дуальное) обучение обеспечивает полное «погружение» учащихся в профессиональную деятельность еще в период прохождения практики, — говорит директор. — Такой подход меняет интересы ребят, учебный материал осваивается гораздо быстрее. Мы постоянно привлекаем специалистов предприятий, которые обучают наших студентов, проводят экспертизу учебных планов, программ практических занятий, возглавляют государственную экзаменационную комиссию.

С 2012 года колледж участвует в программе «Доступная среда для инвалидов в Новосибирской области».

— Я поддерживаю позицию государства: система образования должна помочь инвалидам найти образовательную и профессиональную траекторию жизненного роста, — говорит Людмила Хомутова.

Студентам с ограниченными возможностями здоровья по слуху колледж предлагает обучение профессии «парикмахер», ведь его аудитории оборудованы специальными средствами воспроизведения информации. Студентам с нарушениями опорно-двигательного аппарата предлагается обучение специальности «Стилистика и искусство визажа», профессиям ногтевого сервиса, «Косметик». Вход в здание, проходы в аудитории и мастерские переоборудованы для беспрепятственного перемещения на инвалидных колясках.

Колледж парикмахерского искусства одним из первых в регионе включился в международное движение WorldSkills. Его команда начала побеждать с выступления на открытом чемпионате Сибири World Skills Russia—2014. С этого времени на базе учебного заведения работает специализированный центр подготовки студентов по международным стандартам WorldSkills.

— Не так давно мы направили заявку на аккредитацию колледжа в качестве специализированного центра компетенций WorldSkills Russia, — говорит Людмила Хомутова. — Когда-то мы делали первые шаги в WorldSkills, а сегодня наши студенты, побеждавшие на этом конкурсе, сами становятся тренерами и наставниками.

В марте нынешнего года в рамках чемпионата «Молодые профессионалы» Новосибирский колледж парикмахерского искусства был утвержден в качестве межрегиональной стажировочной площадки по приоритетным для регионов Сибири компетенциям, в соответствии со стандартами движения «Молодые профессионалы (WorldSkills Russia)».

— В 2017 году в колледже будет проводиться государственная итоговая аттестация с применением методики WorldSkills, — говорит Людмила Хомутова. — Это позволит обеспечить единство требований к качеству подготовки выпускников, будет способствовать повышению спроса на них со стороны работодателей. Наши профессии включены в топ-50 наиболее востребованных на рынке труда, но главное — это стремление самого ученика стать квалифицированным специалистом. Профессионал никогда не останется без работы, она найдет его сама ✕

услуг, открытого на базе колледжа. В структуре центра действует семь современных лабораторий: три — по специальности «Прикладная эстетика» и четыре — по специальности «Парикмахерское искусство». В ресурсном центре можно пройти обучение по программам переподготовки и повышения квалификации. Студенты колледжа получают здесь дополнительные знания и навыки, обучаясь на мастеров маникюра, педикюра, визажиста и по другим профессиям.

В 2013 году на базе ресурсного центра открылся конкурс-демонстрационный зал для проведения мастер-классов, соревнований и выставок. За счет чего выпускники колледжей более востребованы на рынке труда, чем выпускники вузов? Людмила Хомутова объясняет это практической направленностью их профессиональной подготовки. Колледж работает в тесной

Среднее — значит лучшее

Школьники вдвое чаще выбирают рабочие профессии

В БЛИЖАЙШИЕ ШЕСТЬ ЛЕТ ЭКОНОМИКЕ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПОТРЕБУЕТСЯ 167 ТЫСЯЧ ЧЕЛОВЕК. ПРИЧЕМ БОЛЬШАЯ ЧАСТЬ — СО СРЕДНИМ ОБРАЗОВАНИЕМ, И ТОЛЬКО ДВАДЦАТЬ ПРОЦЕНТОВ — С ВЫСШИМ. О ТОМ, ЧТО ДОЛЯ РАБОТНИКОВ С ВУЗОВСКИМИ ДИПЛОМАМИ БУДЕТ ПОСТЕПЕННО СНИЖАТЬСЯ И В ЦЕЛОМ ПО СТРАНЕ, ЗАЯВИЛА ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА РФ ОЛЬГА ГОЛОДЕЦ.

автор / ИННА ГУБКИНА

По словам вице-премьера, баланс на рынке труда смещается в сторону тех профессий, для которых не нужны академические знания. Сейчас необходимое соотношение работников с высшим и средним профессиональным образованием составляет 35 к 65, и в дальнейшем доля специалистов, не имеющих «вышки», будет увеличиваться.

При этом, как подчеркнула Ольга Голодец, это не означает, что государство намерено снижать количество бюджетных мест в вузах — университетское образование будет по-

прежнему доступным. Изменяться, как предполагают в правительстве, предпочтения выпускников школ, и без всякого регулирования «сверху». Так, за последние три года количество школьников, которые поступают после девятого класса в техникумы и колледжи, уже увеличилось вдвое, достигнув сорока процентов — таковы данные Минобрнауки.

Их выбор обусловлен востребованностью у будущих работодателей. Основательница HR-агентства Pruffi Алена Владимирская приводит статистику прошлого года: 73 процента выпускников российских вузов не смогло устроиться на работу по специальности. И восемьдесят процентов из них, по результатам тестирования, осталось недовольно собственным выбором профессии. При этом, к примеру, в Новосибирской области шестьдесят процентов открытых вакансий для молодых специалистов, когда работодатель не требует опыта, — для выпускников со средним профессиональным образованием. Тех, кто получил профессию медсестры, автомеханика или сварщика, предприятия «разбирают» еще до конца обучения ✕

15 САМЫХ ВОСТРЕБОВАННЫХ В РОССИИ РАБОЧИХ ПРОФЕССИЙ

источник: минтруда рф

1	Автомеханик
2	Администратор баз данных
3	Графический дизайнер
4	Косметолог
5	Лаборант химического анализа
6	Мастер декоративных работ
7	Мастер столярно-плотницких работ
8	Метролог
9	Мехатроник
10	Мобильный робототехник
11	Наладчик-ремонтник промышленного оборудования
12	Оператор беспилотных летательных аппаратов
13	Оператор станков с программным управлением
14	Оптик-механик
15	Парикмахер

