

Вестник | Поволжье



Инвестиционная эстафета

Показатели экономического развития Поволжья, новые инвестпроекты, а также спортивные таланты глав регионов ПФО, которые они продемонстрировали в рамках Российского инвестиционного форума в Сочи



На протяжении 10 лет площадка в Казани собирала представителей международных организаций, органов государственной власти, финансовых институтов, посольств, депутатов парламентов, ведущих инвесторов и бизнесменов, топ-менеджеров российских и зарубежных компаний. Саммит зарекомендовал себя в качестве успешной бизнес-платформы для установления новых контактов и нахождения экспертных ответов на самые острые вопросы. Юбилейный, десятый KazanSummit пройдет в Казани в ГТРК «Корстон» с 10 по 12 мая 2018 года.



Указом президента Российской Федерации Владимира Путина президент Республики Татарстан Рустам Минниханов назначен председателем Группы стратегического видения «Россия — Исламский мир». В рамках деятельности группы подготовку KazanSummit 2018 ведет Агентство инвестиционного развития РТ. Ключевой темой KazanSummit 2018 года станет «Халяль Лайфстайл». На юбилейном саммите планируется проведение как новых тематических сессий, так и ставших традиционными панелей: Казанского форума молодых предпринимателей, конференции молодых дипломатов и делового завтрака Сбербанка. В современных реалиях и быстро меняющихся международных процессах страны вынуждены искать надежных экономических партнеров. Ввиду меняющегося политического курса Российской Федерации сотрудничество с исламскими странами видится все более перспективным.



**10-12
мая
2018
Казань
«Корстон»**

Юбилейный KazanSummit пройдет в мае 2018 года

В 2018 году Международный экономический саммит «Россия — Исламский мир: KazanSummit» пройдет в десятый раз.



В 2017 году мероприятие посетили более 2600 представителей 53 стран мира. Среди высокопоставленных гостей были послы 12 государств, государственный министр ОАЭ по стандартизации и метрологии Рашид бин Ахмад бин Фахад, заместитель министра экономики ОАЭ Абдулла Аль Салех, представитель Правительства Бахрейн, член королевской семьи Аль Халифа Хамадбин Ибрахим, председатель комитета по законодательству и нормам Меджлиса Туркменистана Сердар Бердымухамедов, руководитель Всемирной ассоциации Агентств инвестиционного развития WAIPA Бостьян Скалар, заместитель министра иностранных дел Российской Федерации Михаил Богданов, председатель Внешэкономбанка Сергей Горьков, заместитель председателя правления ПАО «Сбербанк», руководитель рабочей группы «Партнерский банкинг» Олег Ганеев.

KAZANSUMMIT



Ключевой темой KazanSummit 2018 года станет «Халяль Лайфстайл».

Саммит может стать платформой для поиска новых клиентов и деловых партнеров, а также продемонстрировать инвестиционный потенциал и экономические возможности Республики Татарстан как быстроразвивающегося динамичного региона.

Регистрация на юбилейный KazanSummit 2018 доступна на официальном сайте мероприятия www.kazansummit.ru.



Учредитель и издатель:

ООО «ЕвроМедиа»

Главный редактор журнала «Вестник. Поволжье»:

Елена Александровна Лозовая

Выпускающий редактор: **Наталья Приходько**

Аналитический центр ИД «МедиаЮг»: **Александр Гаврилов, Сергей Семенов**

Обозреватели: **Наталья Приходько, Светлана Лаврентьева, Алла Ленёко, Валерия Якимова, Олеся Курышкина, Елена Варфоломеева, Андрей Чумичев, Ольга Лазуренко, Константин Щербинин, Анатолий Кубышко, Сергей Кисин**
Фотографы: **Андрей Бойко, Лариса Зенкина, Марсель Бадыкшин**

Дизайн-макет: **Сергей Номерков**

Дизайн-верстка: **Игорь Иваненко, Ирина Арутюнова**

Иллюстрации: **Александр Лютов**

Корректор: **Наталья Гальченко**

Фото предоставлены: **ТАСС**

Адрес ООО «ЕвроМедиа»:

344011 г. Ростов-на-Дону,

пер. Доломановский, 70 Д, 11-й этаж,

т./ф.: (863) 2007-949, секретарь редакции **Тамара Ким**,

e-mail: info@mediayug.ru,

www.vestnikpfo.ru, www.vestnikstroy.ru,

www.mediayug.ru, www.facebook.com/vestnik.pfo,

www.facebook.com/mediayug

«Пресса России». Издание зарегистрировано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций.

Свидетельство о регистрации средства массовой информации:

ПИ № ФС 77-60322 от 29.12.2014 г.

Любое заимствование публикаций возможно только по согласованию с редакцией окружного журнала «Вестник.

Поволжье». В случае нарушения указанного положения виновное лицо несет ответственность в соответствии с действующим законодательством РФ.

Рекламные публикации размещаются в журнале в соответствии с ФЗ № 38 «О рекламе» от 13.03.2006 г.

В издании использован шрифт Charter.

Подписано в печать 26.03.18.

Формат 60x84/8, бумага мелованная,

печать офсетная, без цены.

Отпечатано: ИП Харченко Т.В. (типография «Лаки Пак»):

344013 г. Ростов-на-Дону, ул. Мечникова, 112,

т./факс: (863) 256-77-40, 256-77-90.

Заказ: № 309.

Тираж: 10 000 экз.

Юридическая поддержка: бюро «Хирьянов и партнеры».

Директор издательского дома: **Дмитрий Волчук**

Коммерческий директор ИД: **Владимир Денисов**

Координаторы проекта:

Виктор Родионов, т.: 8-987-298-24-96

Наталья Кочеткова, т.: 8-917-228-41-38

Галина Смирнова, т.: 8-917-228-49-35

Адреса редакций:

420061 Республика Татарстан, г. Казань, ул. Н. Ершова, 1 А, бизнес-центр «Корстон», 7-й этаж,

т.: (843) 233-31-53, 233-31-54, 279-33-85, 279-33-86,

секретарь редакции **Ирина Исхакова**,

e-mail: euro@mediayug.ru

115280 г. Москва, ул. Ленинская Слобода, 19,

«Деловой» в БЦ «Омега Плаза», тел.: 8 800 200-89-49

194044 г. Санкт-Петербург, БЦ «Сенатор»,

Малый проспект Петроградской стороны, 87 А, оф. 403,

тел.: 8-931-336-33-90

Департамент по работе с органами власти:

Директор: **Лилия Лебедева**, т.: 8-917-228-10-98

Представительство в Республике Беларусь и Республике Казахстан:

Координатор: **Валерий Бричаг**, т.: 8-918-558-80-24

Над выпуском работали:

Яна Сысоева, т.: 8-918-555-96-32

Любовь Лавровская т.: 8-918-554-13-94

Любовь Немец, т.: (863) 303-10-45

Дирекция справочных проектов:

т.: (863) 218-25-45, факс: (863) 218-25-75

Служба дистрибуции: т.: (863) 200-79-49, 275-01-76



Правообладатель:

ООО «ИД «МедиаЮг» ©

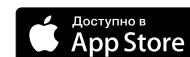
Свидетельство 461670 от 15 мая 2012 г.

Единая горячая линия: 8 800 200-89-49



Журнал издается при содействии автономной некоммерческой организации

«Центр развития СМИ».





**17-20 апреля
Уфа 2018**

ВЕСЕННИЙ ФОРУМ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖКХ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ВЫСТАВКИ



ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ. ЖКХ



СТРОИТЕЛЬСТВО



НЕДВИЖИМОСТЬ

ВДНХ ЭКСПО

+7 (347) 246-42-37, 246-42-38

stroy@bvkexpo.ru

www.stroyforumbvk.ru

strobvk stroyexpo.ufa

#стройбvk #строительнаявыставкауфа #стройжкхуфа #форумуфа

В номере:

10 | Отзывы

12 | Главы ПФО о развитии регионов

Актуально

20 | Инвестиционная эстафета

Экономика

22 | Индустрия в опережающем темпе

Рейтинги

34 | Воды — инвесторам
Топ-25 крупнейших водоканалов ПФО

44 | Учат в ссузе
Топ-30 самых популярных специальностей ссузов Поволжья

16 | Поставить на поток



Круглый стол

40 | Ремонтировать энергоэффективно

Культура

80 | Незабываемое искусство Петрушки

Туризм

86 | Производство на показ

Халяль-индустрия

92 | Дозволенный рост

История

100 | Наследие морского червя

Тема номера Период реконструкции





Читайте «Вестник. Поволжье»

журнал, который распространяется во всех крупнейших аэропортах ПФО

в самолетах!

География распространения:

Аэропорт «Казань»

Авиарейсы в города:

Пенза
Екатеринбург
Москва
Сургут
Душанбе
Санкт-Петербург
Пермь
Новосибирск
Киров
Самара
Оренбург
Краснодар
Алматы
Иркутск
Нижний Новгород
Ростов-на-Дону

Аэропорт «Стригино» (г. Нижний Новгород)

Авиарейсы в города:

Екатеринбург
Душанбе
Сургут
Ереван
Ижевск
Казань
Киров
Москва
Нижнекамск
Пенза
Пермь
Ульяновск
Санкт-Петербург
Самара
Саратов
Сочи

Аэропорт «Курумоч» (г. Самара)

Авиарейсы в города:

Краснодар
Махачкала
Москва
Нижний Новгород
Новосибирск
Екатеринбург
Ереван
Ижевск
Казань
Киров
Оренбург
Сургут
Пермь
Ростов
Санкт-Петербург
Симферополь
Сочи

Аэропорт «Большое Савино» (г. Пермь)

Авиарейсы в города:

Москва
Казань
Уфа
Тюмень
Санкт-Петербург
Ханты-Мансийск
Киров
Самара
Сочи
Утапао
Нижнекамск

Международный Аэропорт г. Чебоксары

Авиарейсы в города:

Москва
Санкт-Петербург
Симферополь
Анапа
Самара
Уфа

Единая горячая линия:

8 800 200-89-49

[www.](http://www.vestnikpfo.ru)

vestnikpfo.ru

Пора уверенного роста

Прежде всего, уважаемые читатели, поздравляю вас с долгожданной весной. Приятно, что оттепель наступила не только на улице. Не могут не согревать и экономические показатели большинства регионов Приволжского федерального округа. На фоне не слишком убедительных среднероссийских результатов — индекс промпроизводства в целом по стране показал рост всего на 1% — Поволжье в прошлом году укрепило свой высокий индустриальный потенциал. По данным органов статистики, в Мордовии промпроизводство в 2017 году увеличилось на 10,1%, в Ульяновской области — на 6,7%, в Нижегородской области — на 4,7%, в Пермском крае — на 4,4%, в Саратовской области — на 3%, в Пензенской — на 2,6%. Эти показатели заметно выше, чем в среднем по стране.

Высокий темп помогают набирать крупные инвестпроекты, завершённые в Поволжье в 2017 году, в таких отраслях, как химпром, деревообработка, легпром, машиностроение, деревообработка, а также новые проекты, договоренность о реализации которых была достигнута в том числе и в рамках февральского форума в Сочи. Более подробно об экономических показателях регионов ПФО и крупнейших инвестпроектах читайте в материалах «Поставить на поток» и «Индустрия в опережающем темпе».

Наверное, именно высокий экономический потенциал территорий Поволжья стал предпосылкой к тому, что здесь созданы и успешно работают крупные объекты промышленного туризма. Вообще промтуризм в Стратегии развития туризма в России на период до 2020 года назван в числе новых и наиболее перспективных направлений отрасли. Одними из первых, поддержавших идею развития этого направления, стали регионы Приволжского федерального округа — Татарстан, Самарская область, Чувашия, Марий Эл, Оренбургская область, Удмуртия, Башкирия, Пермский край, Нижегородская область и другие. О том, какие объекты пользуются наибольшим спросом у 2,5 млн туристов, ежегодно путешествующих по территории Поволжья, вы узнаете из материала «Производство на показ». Вместе с нами вы побываете на предприятиях народных художественных промыслов, на судостроительных, нефтяных предприятиях и сможете отведать конфет на кондитерской фабрике.

Еще одно направление, которое с каждым днем становится все более востребованным, — халяль. По данным Организации исламского сотрудничества, мировой оборот продукции и услуг халяль превышает 2 трлн долларов. А в 2021 году его показатели будут занимать уже 3 трлн долларов. О том, какие направления наиболее востребованы в глобальном обороте продукции халяль, и о тенденциях на данном рынке, читайте в этом выпуске журнала. Традиционно в номере представлен ряд обзоров, рейтингов и круглых столов на актуальные темы развития различных отраслей, а также материалы, демонстрирующие уникальность и самобытность людей и мест в Поволжье. Приятного чтения!

Елена Лозовая, главный редактор
lozovaya@mediayug.ru



Вестник. Поволжье

Новости, рейтинги,
экспертные мнения
и рекламные возможности —
одним кликом.



Korston

CLUB HOTEL

Гостиницы европейского класса 5* и 4*

В стоимость проживания входит:

- завтрак «шведский стол» до 17:00 с большим выбором разнообразных блюд
- посещение фитнес-центра (несколько саун, бассейн, тренажерный зал)
- безлимитный доступ к Wi-Fi-интернету
- IP-телефония - бесплатные звонки по всему миру
- подземная парковка

Залы для конференций и банкетов вместимостью до 1500 человек

Рестораны с русской, итальянской, европейской, японской кухней

Развлечения после делового дня для Вас и вашей семьи: клубные рестораны, парк аттракционов, кинотеатр, бильярд

Звездное Pre-Party каждый уикенд!

Казань | Ершова, 1 | +7 (843) 279 3000 | korston.com

  korstonkzn
 korstonclubkzn





Гульсинэ Токарева, заслуженный архитектор РФ и РТ, профессор:

— Такое масштабное мероприятие, как общероссийское молодежное архитектурное биеннале, является приметой общей тенденции — активизации участия молодых специалистов в жизни страны. Это импульс для оживления созидательных процессов в архитектурной и градостроительной деятельности. Те инновационные идеи, которые заложены в проектах молодых специалистов и которые приводятся в статье, уже не являются инновациями для отечественной и зарубежной теории и практики архитектуры и градостроительства. Очень важным аспектом является обретение опыта реализации проектов без потерь их творческих инновационных качеств, а также обретение опыта взаимодействия с заказчиками, с властью, проявление творческой воли и характера. Биеннале является своего рода ступенью на пути формирования условий, благоприятствующих созданию инновационной архитектуры, активизации участия молодых в этом процессе, что призвано обеспечить качественный скачок в нашей профессиональной сфере.

См. статью «Гости из будущего», стр. 26–27.



Михаил Семенкин, министр сельского, лесного хозяйства и природных ресурсов Ульяновской области:

— Нельзя не согласиться с тем, что сельское хозяйство ПФО в 2017 году вышло на новый уровень. Так, в 2017 году аграриями Ульяновской области собран рекордный урожай зерна — порядка 1,7 млн тонн, достигнуты высокие показатели по зернобобовым — 29,5 ц/га. Серьезные изменения произошли в отрасли животноводства: валовой надой молока в хозяйствах всех категорий Ульяновской области увеличился на 1,9% и составил 220,5 тыс. тонн. Активно реализуются проекты по строительству и модернизации молочных животноводческих комплексов, а к 2021 году планируется увеличение численности коров молочного направления в хозяйствах всех категорий. Важным показателем деятельности регионального министерства сельского хозяйства является стабилизация ценовой ситуации на продовольственном рынке и создание комфортных условий проживания в сельской местности. Такие серьезные достижения стали возможны благодаря государственной поддержке разных уровней.

См. статью «Посчитали по осени», стр. 52–53.



Светлана Бычаева, генеральный директор амбулатории «Домашний Доктор»:

— Сегодня бизнес-тренерами и коучами предлагается великое многообразие теорий управления процессами, но лишь единицы жизнеспособны в условиях российской реальности, и крайне редко встречаются случаи успешной реализации систем управления и доведения их до уровня саморегулируемых процессов. Типовая логическая структура представления сведений о любом объекте или ситуации формируется лишь при условии ответа на основные вопросы: что? для чего? благодаря чему? и что есть аналогичного? Только тогда появляется возможность принимать решения, которые обеспечат высокий и быстрый результат. Один из таких успешных примеров и описан автором статьи. Из российских аналогов теории ограничений, успешно работающих на рынке, мне хочется особо отметить метод объектно-документального анализа (МОДА), разработанный Ю.С. Гузевым. Эта методика показала свою высокую результативность как в процессе обучения, так и в управлении бизнес-процессами.

См. статью «Ключиком по ограничению», стр. 46–48.

До **50,5 млрд долларов** (на 21%) увеличился
внешнеторговый оборот ПФО в 2017 году.

1-е место в масштабах страны занимает Мордовия по доле
инновационной продукции в общем объеме производства (почти 29%).

**37 инвестиционных промышленных
проектов** общим объемом инвестиций 40,9 млрд рублей
запланировано к реализации в Марий Эл в период с 2018-го по 2022 год.

1,2 трлн рублей — сумма, на которую нефтегазохимический
комплекс Татарстана в 2017 году отгрузил свою продукцию.

1-е место среди 14 регионов ПФО по показателям продуктивности
в животноводстве занимает Кировская область.

2-е место в рейтинге самых спортивных регионов России занял
Татарстан.

10 x 7 мм — размер лаптей с декупажем, созданных
в Чувашии, зафиксирован в Книге рекордов России.

6-е место в стране по использованию населением электронных
государственных услуг заняла Башкирия.

127,5% составил **индекс промышленного
производства** Мордовии в январе 2018 года (это лучший
результат в ПФО).

«Одна из ключевых целей — создание возможностей для самореализации человека»



СЕРГЕЙ МОРОЗОВ, Губернатор Ульяновской области:

— Президент обозначил настоящее и будущее нашей страны, поставив одной из ключевых целей создание возможностей для самореализации человека. Очень важно, чтобы были развиты федеральные и региональные меры поддержки. Я подписал указ губернатора «О некоторых мерах поддержки молодых научных работников и иных лиц, осуществляющих научную, научно-техническую деятельность на территории Ульяновской области». Здесь обозначены меры поддержки, которые будут затрагивать молодых ученых, а также школьников и студентов, занимающихся научной деятельностью. Мы будем поддерживать ребят организационно и материально, чтобы они не только получали самые передовые знания, но и имели возможность их применять, в том числе на различных международных конференциях, круглых столах и олимпиадах. Хочу напомнить, что в этом году мы подписали соглашение с Российским фондом фундаментальных исследований и направляем на развитие инновационной инфраструктуры более 100 млн рублей: 50 млн из средств фонда и столько же — из регионального бюджета.



ГЛЕБ НИКИТИН, врио Губернатора Нижегородской области: — Нижегородской области необходимо развивать уникальные компетенции региона, сделать его центром атомной промышленности, инжиниринга и автоматизации производства. В 2018 году в Нижегородской области будут действовать меры господдержки для предприятий, модернизирующих производство. В частности, в конце 2017 года было принято решение об отмене налога в отношении движимого имущества, которое поставили на учет с 1 января 2016 года. Льготой могут воспользоваться предприятия, осуществляющие деятельность в сфере обрабатывающего производства, научных и технических исследований и разработок. Льгота будет предоставляться на 3 года. По предварительным оценкам, ежегодная сумма льготы составит 3,3 млрд рублей. Бюджет формировался тяжело, и отмена налога была непростым решением, но я его принял, понимая, что от этого зависит развитие промышленности региона. Кстати, наша область стала единственным регионом России, где была принята эта мера поддержки.



РУСТАМ МИННИХАНОВ, Президент Республики Татарстан: — У Татарстана большой потенциал развития сферы энергосбережения. В республике есть примеры организации комбинированной выработки тепла и электроэнергии. Так, в этом году в Елабуге будет введена в строй новая теплоэлектростанция электрической мощностью в 20 МВт и тепловой мощностью 28 Гкал/ч. Главное достоинство ТЭС — возможность снижения себестоимости производства тепловой энергии. Важнейшим проектом на сегодня является модернизация Заинской ГРЭС. Мы должны приступить к модернизации этой ГРЭС. По большому счету республика, имея избыточные энергетические мощности, сегодня покупает электроэнергию со стороны из-за того, что мы не конкурентоспособны. Здесь надо принять решение... Да, у нас пока есть мазут и газ, но мир очень активно движется в части возобновляемых источников энергии. Чтобы оставаться на рынке, все крупные энергетические компании занимаются этим вопросом. Следует рассмотреть перспективы использования возобновляемых источников энергии у нас в республике.



ДМИТРИЙ АЗАРОВ, Губернатор Самарской области:

— Что касается текущих задач, стоящих перед Самарской областью, то в первую очередь речь идет о подготовке к чемпионату мира по футболу. Я в ежедневном режиме контролирую весь ход подготовки. Если говорить о главном объекте — стадионе, то в декабре прошлого года был утвержден догоняющий план строительства, он исполняется в полном объеме, в апреле стадион будет введен в эксплуатацию. Сегодня есть полное взаимопонимание между региональными властями, федеральным заказчиком и подрядчиком. Что касается объектов региональной инфраструктуры, то они готовы. Все вопросы, касающиеся подготовки к ЧМ-2018, находятся в зоне особого внимания региональных властей... Рост промышленного производства в прошлом году составил 1,6%. Во многом это связано со стабилизацией ситуации на АвтоВАЗе. По ситуации в агропромышленном комплексе отмечу, что в прошлом году в Самарской области был собран высокий урожай зерновых — 2,7 млн тонн. За всю историю урожай был больше в 1978 году, но это уже показатель очень близкий. ||

Показательный регион

«10»

ГЛАВНЫХ СОБЫТИЙ В ЖИЗНИ СТРАНЫ И РЕГИОНОВ
ПФО В ФЕВРАЛЕ — МАРТЕ ПО ВЕРСИИ ЖУРНАЛА
«ВЕСТНИК. ПОВОЛЖЬЕ»



1

Лучшее — детям

В Ульяновске полномочный представитель президента РФ в Приволжском федеральном округе **МИХАИЛ БАБИЧ**, министр здравоохранения РФ **ВЕРОНИКА СКВОРЦОВА**, губернатор Ульяновской области **СЕРГЕЙ МОРОЗОВ** и заместитель генерального директора госкорпорации «Ростех» **НИКОЛАЙ ВОЛОБУЕВ** торжественно открыли областной перинатальный центр «Мама». Новый объект родовспоможения рассчитан на 150 коек. Всего за год перинатальный центр сможет принимать до 3,5 тыс. женщин.

«Для нас крайне важно, что сегодня, вводя в эксплуатацию ульяновский перинатальный центр, мы можем доложить президенту Российской Федерации Владимиру Путину, что президентская программа по созданию перинатальных центров в Приволжском федеральном округе завершена. Из 14 регионов семь получили такие перинатальные центры, которые были построены при участии корпорации «Ростех». Финансирование этого центра составило более 2,5 млрд рублей, из них чуть больше 2 млрд — из федерального бюджета», — отметил полномочный представитель президента РФ в ПФО. Всего в регионах России по поручению президента РФ было построено 32 перинатальных центра. В ПФО, помимо Ульяновской области, открыты перинатальные центры в Башкортостане, Татарстане, Нижегородской, Оренбургской, Пензенской и Самарской областях.

2

Билет в будущее

В Самаре под председательством президента РФ **ВЛАДИМИРА ПУТИНА** состоялось заседание наблюдательного совета автономной некоммерческой организации «Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов». Одной из ключевых тем стал вопрос развития профессиональных компетенций, соответствующих потребностям технологического прорыва, задачам цифровой экономики. «Мы договорились, что ваши проекты,

опыт движения WorldSkills лягут в основу программы модернизации среднего профессионального образования, послужат базой для формирования современной системы профориентации школьников и развития дополнительного образования, в том числе в научно-технической сфере», — отметил президент РФ. При этом он сообщил, что благодаря деятельности АСИ в 37 регионах открыты детские технопарки — кванториумы. Востребованным оказался и Атлас новых профессий. В течение этого года кванториумы планируется создать в 51 регионе страны. Государственные средства в объеме 1 млрд рублей получит проект АСИ «Билет в будущее». Его реализация будет начата с нового учебного года.

3

100 объектов к столетнему юбилею Башкортостана

К 100-летию образования Республики Башкортостан планируется ввести в эксплуатацию 100 социально значимых объектов. Один из них открыт недавно в городе Межгорье после реконструкции. Это универсальный спортзал, вмещающий восемь площадок для бадминтона, волейбольную, баскетбольную и футбольную площадки, тренажерный и борцовский залы, также есть лыжная база. Стоимость реконструкции составила 108,7 млн рублей. Общая площадь здания превышает 2,5 тыс. кв. метров. В Уфе начато возведение нового бассейна. В бассейне будет четыре дорожки по 25 метров, современные системы очистки воды, раздевалки, душевые, медкабинет. Выделенный бюджет на строительство — 140 млн рублей. Согласно перечню объектов, которые в Башкирии планируют возвести к 100-летию республики, новые бассейны должны появиться в селах Ермолаево, Федоровка, Акъяр. ФОКи с бассейном также строят в райцентрах Альшеевского, Аургазинского, Еремеевского районов и в поселке Кандры Туймазинского района. В Уфе к юбилею республики будет реконструирован бассейн «Нефтяник».

4

Новый Великий шелковый путь

Как сообщил губернатор Оренбургской области **ЮРИЙ БЕРГ**, в этом году на развитие дорожной отрасли Оренбуржья будет направлено порядка 12 млрд рублей, в том числе 450 млн поступит из федерального

бюджета на завершение строительства южного «Обхода Оренбурга». В середине марта глава региона проинспектировал ход дорожных работ на участке «Обход Оренбурга». «Обход Оренбурга» связывает автодороги Оренбург — Беляевка и Оренбург — Илек — граница Республики Казахстан. В настоящее время строительство первого пускового комплекса вышло на финальный этап, степень готовности — 90%. Ввод объекта в эксплуатацию намечен на сентябрь 2018 года. Новая трасса является одним из элементов транспортно-логистической системы, которую оренбуржцы привычно называют новым Великим шелковым путем. «Обход Оренбурга» — это 12 км дороги первой технической категории с двумя многоуровневыми развязками. Общая стоимость работ, которые полностью финансируются из федерального бюджета, — 4,2 млрд рублей.

5

Инвестиционный бум

Более 40 млрд рублей планируется вложить в экономику Марий Эл в ближайшие 5 лет. До 2022 года здесь собираются реализовать 37 инвестиционных проектов. Об этом на встрече с руководителями промышленных предприятий республики сообщил глава региона **АЛЕКСАНДР ЕВСТИФЕЕВ**. «Это те целевые показатели, к которым мы должны стремиться. Я внимательным образом посмотрел сопоставимые с нами субъекты РФ и могу сказать, что такие плановые показатели выглядят вполне осуществимыми», — сказал глава Марий Эл, обращаясь к бизнес-сообществу. «Наша задача — развиваться не только внутри республики, но и вовне. И всегда, когда планируется увеличение производства, нужно понимать цепочку до конца: и рынки сбыта, и совершенствование технологий, и снижение себестоимости, при этом не создавать проблемы тем, кто на этом поле, в этом сегменте уже работает», — уточнил Александр Евстифеев.

6

Быстрее! Выше! Сильнее!

16 марта в Саранске открылся крытый футбольно-легкоатлетический манеж. В торжественной церемонии участвовали заместитель председателя Правительства РФ **ВИТАЛИЙ МУТКО** и глава Мордовии **ВЛАДИМИР ВОЛКОВ**. На площади 32 тыс. кв. метров под крышей разместились футбольное поле

с искусственным покрытием 105 x 68 метров, 400-метровая беговая дорожка с восемью круговыми беговыми полосами, восемь прямых дорожек для бега на 60, 100 и 110 метров с барьерами, яма с водой для стипль-чеза, сектора для прыжков в длину, высоту, для тройного прыжка, прыжка с шестом, для толкания ядра. Здесь же расположен административно-бытовой комплекс с гостиничными номерами и зоной питания.

«Сегодня в Мордовии, которая очень много делает для развития спорта, появился еще один замечательный спортивный объект. Он построен благодаря сложению усилий федерального и республиканского правительства и частного бизнеса в лице компании «Газпром». Это отличный пример государственно-частного партнерства, который должен вдохновлять и показывать путь, по которому мы должны идти, создавая такие масштабные спортивные сооружения», — поздравил собравшихся Виталий Мутко.

Напомним, что ранее в республике по указанной программе в рамках социальной ответственности компанией «Газпром» были построены стадион водных видов спорта (Саранск) и четыре многофункциональные спортивные площадки в столице и районах Мордовии.

7 Образованию — особое внимание

По оценке экспертов Института образования Высшей школы экономики, Удмуртия входит в топ-10 «образовательного рейтинга» субъектов за 2017 год. Такие результаты были озвучены на итоговом заседании коллегии Министерства образования и науки Удмуртской Республики. В числе основных результатов отрасли в 2017 году — решение государственных задач, включая укрепление материально-технической базы. Речь прежде всего идет о выполнении майских указов, устанавливающих целевые показатели по зарплате для педагогических работников, и об обеспечении 100-процентной доступности дошкольного образования для детей от 3 до 7 лет.

При содействии Федерации в республике создаются новые учебные места в школах. В течение года построено две школы на 825 мест каждая в Можге и Ижевске. В планах на 2018 год — ввод школ в селе Алнаши и поселке Совхозном. В течение года начнется строительство

еще двух школ в Ижевске — на улицах Архитектора Берша и Леваневского. В рамках партийного проекта «Детский спорт» в сельской местности отремонтировано 25 спортивных залов, в 46 школах организованы спортивные клубы. Все школы региона оснащены системами видеонаблюдения. Республика вошла в федеральный проект по созданию системы детских технопарков «Кванториум».

9 Инновации на службе медицины

Пермские ученые разработали технологию производства биосовместимых имплантатов мягких тканей, которые не отторгаются организмом и не провоцируют риск возникновения тромбов и повторных операций. Эта разработка была представлена в рамках международной конференции «Инновационные модели международной интеграции в науку — международные исследовательские группы» в Прикамье. Ученые-разработчики отмечают, что биосовместимые имплантаты могут быть широко использованы в медицине для замены тканей организма и элементов жизненно важных внутренних органов — от сустава пальца до сердечного клапана. Технология позволяет создать полимерный имплантат, вживленный в ткани, нераспознаваемый клетками иммунной системы организма, что дает отсутствие реакции на инородное тело. Это достигается путем создания сплошного прочного белкового монослоя активного покрытия, совместимого с иммунной системой пациента. Над созданием технологии в рамках международной исследовательской группы работают ученые малого инновационного предприятия ПГНИУ — ООО «Имбиоком» — совместно с коллегами механико-математического факультета Пермского классического университета, Пермского государственного медицинского университета, Института механики сплошных сред, Института генетики и микроорганизмов УрО РАН и Университета Сиднея.

9 Рекорд, продиктованный любовью

8 марта в Нижнем Новгороде зафиксирован рекорд России в категории «Надпись "С 8 Марта", составленная из наибольшего количества мужчин». Рекорд был установлен на Чкаловской лестнице, которая выполнила в надписи роль восьмерки.

728 мужчин выстроились в слова «С» и «Марта».

Участие в праздничном флешмобе принял врио губернатора Нижегородской области **Глеб Никитин**. «Прекрасная идея, причем привязанная к месту», — отметил он. — Нижний Новгород обладает самой большой «восьмеркой» в стране, а возможно, и в мире. Чкаловская лестница — наша гордость — у нее более 650 ступеней! Сложно было не воспользоваться таким уникальным объектом, чтобы поздравить с праздником наших любимых и прекрасных женщин».

Официальный представитель Книги рекордов России **Леонид Сенаторов** сообщил: «Флешмобы с участием большого количества людей регистрировались в различных конфигурациях, например кольца. Но подобный рекорд с участием только мужчин и надписью „С 8 Марта“ регистрируется впервые».

10 Миллиарды — на развитие села

За последние 12 лет на развитие сельских территорий в Ульяновской области направлено более 10 млрд рублей. Об этом заявил губернатор **Сергей Морозов** на сельском сходе «Ульяновская область — территория устойчивого развития».

«Ульяновская — область это регион-лидер по количеству проектов, реализованных по инициативе сельских граждан. На выделенные средства 3 тыс. семей, которые проживают в сельской местности, улучшили жилищные условия, в том числе 1421 семья молодых специалистов. Газифицировано 134 села, улучшено водоснабжение в 75 сельских населенных пунктах, построены две школы, 11 фельдшерско-акушерских пунктов и кабинетов врачей общей практики. Приобретены три пожарные автомашины, отремонтировано более 7 км автодорог, начато строительство открытого стадиона в этом населенном пункте, которое планируется завершить уже в текущем году», — отметил Сергей Морозов.

При подготовке материала использована информация с официального сайта полномочного представителя президента РФ в ПФО, сайтов правительств регионов ПФО. ||

Поставить на поток

После февральского форума в Сочи инвестпортфель субъектов ПФО пополнился целым рядом крупных проектов



Знания мирового уровня. На стенде Татарстана были представлены наиболее перспективные инвестиционные и инновационные проекты, реализуемые в республике: особые экономические зоны «Алабуга» и «Иннополис», инновационный город Иннополис, Камский инновационный территориально-производственный кластер «ИнноКам» и другие. ОЭЗ «Алабуга» — одна из самых развитых экономических зон в России: здесь зарегистрировано 56 компаний-резидентов, запущено и работает 23 современных производства, ежегодно вводятся в строй пять-шесть новых предприятий. С августа 2015 года действует программа Корпоративного университета ОЭЗ «Алабуга». Она предполагает обучение молодых специалистов современному менеджменту.

Как рассказал президент Татарстана **Рустам Минниханов**, отбор слушателей проходит на конкурсной основе, предусмотрены заочное (по скайпу) и очное собеседования. В первый набор университета было подано порядка 1 тыс. заявок. Среди кандидатов — жители Башкортостана, Чувашии, Удмуртии, Алтая, Крыма, Московской, Самарской, Ленинградской, Волгоградской, Кировской, Саратовской, Оренбургской, Ростовской, Ульяновской, Челябинской, Иркутской областей, Краснодарского, Пермского, Красноярского краев. Часть слушателей остается затем работать на территории ОЭЗ «Алабуга». «Такие практики нам очень нужны, — выразил уверенность руководитель республики. — Это возможность получить знания менеджмента мирового уровня,



применить их на практике. Такому нигде не научат».

Рустам Минниханов принял участие в церемонии подписания четырехстороннего соглашения о создании межрегионального промышленного кластера «Композиты без границ», который объединит три региона РФ. Помимо президента Татарстана подписи под документом поставили губернаторы Московской области **Андрей Воробьев** и Саратовской области **Валерий Радаев**, а также первый заместитель генерального директора государственной корпорации «Росатом» **Кирилл Комаров**.

Формирование кластера ведется в рамках сотрудничества UMATEX Group — дивизион «Перспективные материалы и технологии» (ГК «Росатом») совместно с Ассоциацией кластеров и технопарков

Девиз Российского инвестиционного форума «Сочи-2018» — «Инвестиции в регионы — инвестиции в будущее». В нем приняли участие свыше 6 тысяч человек, в том числе топ-менеджеры 487 отечественных и 116 зарубежных компаний. Были представлены 83 из 85 регионов РФ. Подписано 538 соглашений и протоколов о намерениях почти на 800 млрд рублей. В эту сумму входят и договоренности, достигнутые субъектами Приволжского федерального округа — активными участниками саммита. На всех ключевых его мероприятиях присутствовали представители международного издательского дома «ЕвроМедиа», презентовавшие новые номера своих изданий, включая журнал «Вестник Поволжье».

Текст: **Марк Александров** |



России. Задача — выстроить полный цикл производства композитных материалов и изделий из них для различных отраслей промышленности и развития отечественного рынка композитов. Стратегическая цель — создать передовые производства и новые высокотехнологичные продукты, конкурентоспособные в России и мире, с высоким экспортным потенциалом и широкими возможностями импортозамещения.

Ветер перемен. В Ульяновской области будет реализован первый на территории страны специальный инвестиционный контракт в отрасли альтернативной энергетики. Он предполагает реализацию проекта «Создание и освоение производства лопастей роторной системы ветроэнергетических установок, не имеющих аналогов

в России» на базе совместной компании «Вестас Мэнюфэкчуринг Рус», участницами которой станут Vestas, «РОСНАНО» и ульяновский наноцентр ULNANOTECH. «Альтернативная энергетика — перспективное для России направление с точки зрения диверсификации энергосистемы, — подчеркнул глава Минпромторга РФ **Денис Мантуров**. — Мы пообщались с инвестором и договорились о том, что нужно сбалансировать таможенно-тарифную политику в части снижения пошлин на комплектующие, перенастроить систему на выпуск готовой продукции. От производителя ждем, что он будет наращивать объемы на территории России и выводить новые образцы промышленной продукции на зарубежные рынки». Датская компания Vestas является глобальным партнером в области устойчивых

решений в энергетической отрасли. Она проектирует, производит, устанавливает и обслуживает ветротурбины по всему миру. Общая мощность ее турбин, расположенных в 77 странах, составляет 90 ГВт. В Ульяновской области Vestas планирует запустить производственную площадку с высокотехнологичным оборудованием уже в 2018 году. «Подписание контракта подтверждает серьезность намерений компании принять активное участие в развитии российского рынка ветроэнергетики, создать здесь сильную производственную площадку и цепочку поставщиков вместе с нашими деловыми партнерами», — сообщил президент Vestas в Северной и Центральной Европе **Нильс де Баар**. Специнвестконтракт заключен на восемь лет. Размер инвестиций превысит 1 млрд рублей. «Благодаря данному проекту

регион получит еще одно высокотехнологичное предприятие. Будет создано более 200 высококвалифицированных рабочих мест, откроется центр компетенций по ветроэнергетике, в полном объеме заработает направление подготовки студентов по ветроэнергетическому профилю на базе Ульяновского государственного технического университета. В России появятся уникальные компетенции, а строящиеся ветропарки будут обеспечены отечественными компонентами», — прокомментировал губернатор Ульяновской области **СЕРГЕЙ МОРОЗОВ**.

Новая жизнь угольному региону.

Специальный инвестиционный контракт

обеспечить регион новыми производствами на многие годы вперед. Подписанное на форуме соглашение — шаг к этому». На сегодня согласованы все условия финансирования проекта и юридические документы, подготовлена площадка под строительство. «Новый промышленный комплекс дает жизнь Кизеловскому угольному бассейну: создаются рабочие места, строятся жилье, инфраструктура, социальные объекты», — заметил председатель совета директоров ПАО «Метафракс» **АРМЕН ГАРСЛЯН**.

Компания уже потратила на подготовительные работы 8,4 млрд рублей. Во время строительства на объекте будет задействовано до 3 тыс. человек, а поступления в бюджет муниципалитета от деятельности подрядных организаций составят десятки

ОЭЗ «Алабуга» — одна из самых развитых экономических зон в России: здесь зарегистрировано 56 компаний-резидентов, запущено и работает 23 современных производства, ежегодно вводятся в строй пять-шесть новых предприятий.

подписали и власти Пермского края вместе с ПАО «Метафракс» и администрацией города Губахи. Документ, рассчитанный на 10 лет, подразумевает строительство промышленного комплекса мощностью 575 тыс. тонн карбамида, 308 тыс. тонн аммиака и 41 тыс. тонн меламина в год: на такие объемы планируется выйти к 2021 году.

Общий размер инвестиций превысит 58 млрд рублей. В случае успешной реализации проекта произойдет оптимизация использования энергоресурсов и сырья на площадке предприятия. Также расширится ассортимент производимой химической продукции, в том числе для собственного потребления и дальнейшей внутренней переработки.

Как заявил губернатор Пермского края **МАКСИМ РЕШЕТНИКОВ**, регион демонстрирует положительную динамику развития промышленности: по итогам 2017 года индекс промпроизводства достиг 104,4% к уровню 2016-го. «В прошлом году у нас введено большое количество новых производств, например четвертый энергоблок Добрянской ГРЭС. В нынешнем году ожидается ввод крупного рудника «ЕвроХим» с инвестициями более 100 млрд рублей, — поделился Решетников. — Нам важно

миллионов рублей. За период действия специнвестконтракта налоговые отчисления ПАО «Метафракс» увеличатся на 1 млрд рублей.

Солнечный круг. Губернатор Саратовской области Валерий Радаев и генеральный директор группы компаний «Хевел» **ИГОРЬ ШАХРАЙ** подписали в Сочи соглашение о сотрудничестве в сфере солнечной энергетики. После этого события взаимодействие сторон вышло на новый уровень. В сентябре 2017 года состоялось открытие солнечной электростанции в Пугачевском районе, а в декабре — в Ершовском. Их суммарная мощность — 20 МВт. До конца 2018 года будет введено в эксплуатацию еще 25 МВт.

«Возобновляемые источники — одно из перспективных направлений развития энергетики, — полагает Валерий Радаев. — Важную роль играет экологическая составляющая. Мы становимся территорией, где сосредоточены все виды энергетики. Это уникальная ситуация, которая, уверен, откроет перед нами большие перспективы».

ГК «Хевел» основана в 2009 году и входит в ГК «Ренова». Является крупнейшей в России интегрированной компанией в

отрасли солнечной энергетики. В ее структуре — производственное подразделение (завод по выпуску фотоэлектрических модулей в городе Новочебоксарске Чувашии), девелоперское подразделение (проектирование, строительство и эксплуатация солнечных электростанций), научно-технический центр тонкопленочных технологий в энергетике (в Санкт-Петербурге), занимающийся исследованиями и разработками в сфере фотовольтаики.

По информации Игоря Шахрая, всего на территории Саратовской области предусмотрено построить не менее 100 МВт солнечной генерации. Общий объем инвестиций оценивается в 10 млрд рублей.

Сила электроники. Список деловых партнеров Кабинета министров Чувашии пополнило ПАО «Научно-производственное объединение «Энергомодуль». В рамках соглашения, подписанного в Сочи, оно планирует построить к 2022 году в Чебоксарах производственный комплекс, инвестировав не менее 500 млн рублей и создав более 150 рабочих мест.

«Энергомодуль» специализируется на разработке и выпуске приборов силовой электроники, а также преобразовательной техники. Их отличительная черта — высокая надежность в сочетании с превосходными техническими характеристиками. Объединение имеет филиалы в Москве и Чебоксарах, представительство в Санкт-Петербурге. Чебоксарский филиал успешно работает с 2005 года. Реализация нового инвестпроекта позволит, как ожидается, расширить номенклатуру выпускаемых изделий для обеспечения потребностей российского рынка в силовых модулях. Согласно оценке председателя совета директоров ПАО «НПО «Энергомодуль» **АЛЕКСАНДРА РЕЗНИКОВА**, в Чебоксарах есть достаточное количество специалистов, которые способны решать самые сложные задачи. «В Чувашии нам предложили хорошие условия для размещения новых производственных мощностей, — подтвердил он. — Кроме того, учебные заведения республики выпускают квалифицированных ребят, из которых мы выбираем лучших для постоянной работы в штате нашей компании».

Руководитель Чувашии **МИХАИЛ ИГНАТЬЕВ** уточнил, что подготовка рабочих кадров для нового производственного комплекса будет вестись на базе Межрегионального центра компетенций. ||

6123 человека — общее количество участников по всем категориям, включая СМИ.

На **27% больше** участников по сравнению с 2017 годом.

63 страны-участницы, включая США, Израиль, Гонконг, Гондурас и Каймановы острова.

20 государств, представленных на уровне главы иностранного дипкорпуса в РФ.

487 российских и **116** иностранных **компаний**.

83 субъекта России, **77** — на уровне **глав**.

52 субъекта РФ, продемонстрировавших свои инвестиционные возможности.

538 подписанных **соглашений и протоколов** о намерениях на **794** **млрд рублей**.

138 млрд рублей — стоимость самого крупного соглашения между ВТБ и ретейлером «Магнит».

55 мероприятий в рамках деловой программы.

500 спикеров и модераторов на панельных сессиях и круглых столах.

Инвестиционная эстафета

Российский инвестиционный форум в Сочи продемонстрировал спортивные таланты глав регионов ПФО

Программа инвестиционного форума в Сочи включает в себя не только деловые мероприятия, панельные сессии, круглые столы и подписание соглашений. Его неотъемлемой частью являются также культурные и спортивные мероприятия. Так, одной из спортивных традиций Российского инвестиционного форума стал массовый забег по трассе автодрома Сочи, принимающей этап гоночной серии «Формула-1». В этом году забег прошел в поддержку российских спортсменов на зимней Олимпиаде-2018.





Поддержать наших. Рано утром 15 февраля в Сочи в рамках спортивной программы Российского инвестиционного форума около 400 человек, участники форума и жители города, приняли участие в забеге «Roscongress Cup. Кубок губернаторов» по трассе «Формулы-1». Основным посланием забега стала поддержка российских спортсменов на зимней Олимпиаде-2018 в Пхенчхане. Участники могли выбрать одну из двух дистанций: на 5555 метров и 11111 метров. Стартовый выстрел сделал министр спорта **ПАВЕЛ КОЛОБКОВ**, который также отметил, что спортивная программа на экономических форумах стала хорошей традицией. «Я уверен, что, несмотря на насыщенную деловую программу, все участники форума внимательно следят за событиями в Пхенчхане, болеют за российских спортсменов, желают им побед. И результаты Игр говорят, что у нас есть хороший резерв», — сказал он. Самой представительной на забеге стала делегация Удмуртской Республики во главе с **АЛЕКСАНДРОМ БРЕЧАЛОВЫМ**, одним из самых спортивных глав регионов РФ. Глава Удмуртии уже несколько лет

увлекается триатлоном. В октябре 2016 года в Барселоне он прошел дистанцию Ironman («Железный человек»): плавание — 3,86 км, велогонка — 180 км и марафонский бег — 42,195 км. Кроме того, в 2015 году он пробежал Байкальский ледовый марафон, принял участие в полумарафоне «Карьяла» в Карелии, а также преодолел Волгу в рамках заплыва «Соединяя берега» (4,7 км). В статусе руководителя региона Александр Бречалов не раз демонстрировал свое увлечение разными видами спорта. Он принял участие в старте TITAN в Воткинске, в «Забеге добрых дел», сыграл в баскетбол с Андреем Кириленко, принял участие в открытии велосезона в Ижевске и т.д. Также глава Удмуртии стал инициатором проведения лыжного марафона имени Галины Кулаковой в конце 2017 года. «Несмотря на колоссальное давление, российские спортсмены защищают честь своей страны, пусть и под нейтральным флагом. И здесь на форуме все мы, командой Удмуртии, поддерживаем наших олимпийцев, которые сейчас держат удар. Честь и хвала им за это, независимо от результатов», — так прокомментировал Олимпиаду в

Пхенчхане Александр Бречалов. Также в забеге приняли участие именитые спортсмены из Удмуртии — двукратный призер Олимпийских игр, трехкратный чемпион мира по биатлону **ИВАН ЧЕРЕЗОВ**, а также лыжник **МАКСИМ ВЫЛЕГЖАНИН**, которому Спортивный арбитражный суд (CAS) вернул три серебряные медали Сочи-2014, но так и не допустил его к Олимпиаде-2018.

Выбор чемпионов. Другим важным спортивным событием форума 2018 года стал гала-матч по хоккею «Сборная форума — сборная Правительства России» на Кубок Фонда «Росконгресс» Roscongress Cup. В состав команд вошли вице-премьер **АРКАДИЙ ДВОРКОВИЧ**, министр по делам Северного Кавказа **ЛЕВ КУЗНЕЦОВ**, президент Татарстана **РУСТАМ МИННИХАНОВ**, ректор РГСУ **НАТАЛЬЯ ПОЧИНОК**. Отметим, что президент Республики Татарстан всегда отличался большой любовью к спорту. Спектр его интересов очень широк. Вряд ли найдется в Татарстане человек, не знающий о любви Рустама Нургалиевича к автоспорту. За годы езды на спортивных автомобилях он не раз становился победителем российских и международных соревнований, на сегодня является самым титулованным гонщиком Татарстана и мастером спорта международного класса. Также он активно поддерживает хоккейный клуб «Ак Барс», по мере возможности старается тренироваться и часто принимает участие в хоккейных товарищеских матчах. К тому же Рустам Минниханов — увлеченный гольфист, хорошо катается на лыжах, часто ездит по городу на велосипеде и занимается бегом. А совсем недавно президент РТ принял участие в эстафете «Межнациональная зарядка 180318: выбор чемпионов» и отжался 23 раза от пола в хоккейной экипировке. ||

Справка. Сборная России завоевала на Олимпийских играх-2018 в Пхенчхане 2 золотые, 6 серебряных и 9 бронзовых медалей. Всего — 17 наград. Это 13-е место в итоговом медальном зачете корейских Игр. Первое олимпийское золото принесла стране фигуристка Алина Загитова, которая, кстати, родом из столицы Удмуртской Республики Ижевска. Другими спортсменами из ПФО, завоевавшими серебряные и бронзовые медали на Олимпиаде 2018 года, стали фигуристка Евгения Тарасова из Казани, лыжники Андрей Ларьков родом из Зеленодольска, Алексей Червоткин из Кировской области, шорт-трекист Семен Елистратов из Республики Башкортостан, конькобежка Наталья Воронина из Нижнего Новгорода, а также лыжница Анастасия Седова из г. Сарова Нижегородской области.

Индустрия в опережающем темпе

Основным экономическим итогом 2017 года для большинства регионов Приволжского федерального округа стало заметное ускорение промышленности



На фоне не слишком убедительных среднероссийских результатов — индекс промпроизводства в целом по стране показал рост всего на 1% — Поволжье в прошлом году укрепило свой высокий индустриальный потенциал. По данным органов статистики, в Мордовии промпроизводство в прошлом году увеличилось на 10,1%, в Ульяновской области — на 6,7%, в Нижегородской области — на 4,7%, в Пермском крае — на 4,4%, в Саратовской области — на 3%, в Пензенской области — на 2,6% и т. д., оно заметно выше, чем в среднем по стране. Набранный темп должны поддержать новые крупные инвестпроекты, завершенные в Поволжье в 2017 году в таких отраслях, как химпром, деревообработка, легпром, машиностроение, а смена глав в ряде регионов ПФО явно преследовала цель усилить работу над инвестиционной привлекательностью субъектов РФ.

Текст: Елена Оленина |



Неравномерная динамика. Для четырех ключевых регионов Поволжья — Татарстана, Башкирии, Нижегородской и Самарской областей — выход из экономического кризиса не будет одновременным по всем направлениям. Динамика основных макроэкономических показателей, превышающая среднероссийские тенденции, пока достигнута только в Татарстане, что укрепляет его лидирующие позиции среди регионов Поволжья.

Объем ВРП Татарстана в 2017 году, по предварительной оценке, составил 2,116 трлн рублей, или 102,8% в сопоставимых ценах к уровню 2016 года. В целом по России рост ВРП оказался ниже 2%. Промышленное производство в Татарстане в прошлом году показало динамику на уровне 1,8% к уровню 2016-го, что также заметно выше, чем в среднем по стране (1%); по объемам промпроизводства (2,254 трлн рублей) республика занимает пятое место в России. Существенно быстрее, чем среднероссийские темпы (2,4%), рос татарстанский АПК — объем продукции сельского хозяйства республики в 2017 году увеличился на 5,2%, до 256,1 млрд рублей. Жилищное строительство в Татарстане по итогам прошлого года оказалось в небольшом плюсе (его показатели выросли на 0,1%, или 2,4 млн кв. м жилья), но на фоне падения в этой сфере на 3,1% в целом по стране это вполне успешный результат. Удачным оказался 2017 год и для торговых предприятий республики: оборот розничной торговли вырос на 2,8% (в среднем по России 1,2%); в этом сегменте Татарстан занимает восьмое место в стране и первое в Поволжье. Нижегородская область в 2017 году наиболее значимых экономических успехов

добилась в индустрии: индекс промпроизводства вырос на 4,7%, а в сегменте обрабатывающих производств рост составил 5,5% (в целом по стране 0,2%). На 2,3%, до 1,3 млн кв. м, вырос объем ввода жилья, хотя отрыв от трех лидеров Поволжья в этой сфере — Татарстана, Башкирии и Самарской области — по-прежнему очень значителен. Розничная торговля в Нижегородской области в прошлом году показала рост на 3%. Наименее впечатляющую динамику показало сельское хозяйство региона: здесь увеличение выпуска продукции составило всего 0,2%.

В Башкирии промышленность в 2017 году также показала существенно более высокую динамику, чем в среднем по стране, — 2,3% (а в обрабатывающих сегментах — 3%). Производство продукции сельского хозяйства выросло на 2,8%, оборот розничной торговли — на 2,1%. Однако в прошлом году в Башкирии существенно ухудшились показатели жилищного строительства: падение составило 8,8%, в абсолютных показателях было введено 2,6 млн кв. м нового жилья. Тем не менее республика по-прежнему занимает в этой сфере первое место в Поволжье и остается в первой десятке в общем региональном зачете. Кроме того, на заседании правительства Башкирии по итогам 2017 года говорилось о спаде в инвестиционной сфере. Значительное падение показателей жилищного строительства произошло и в Самарской области — минус 6,8%, до 1,747 млн кв. м. Промышленность в этом регионе по итогам 2017 года показала динамику в 1,6%, сельское хозяйство выросло на 0,9%, а оборот розничной торговли сократился на 0,5%. Очевидно, что из



четырёх ключевых регионов Поволжья Самарская область в прошлом году показала наименее заметные результаты в процессе выхода из кризиса.

Инвестиции в федеральном тренде.

Полной статистики по инвестициям за 2017 год пока нет, однако, судя по значительному количеству новых предприятий, открывшихся в Поволжье, округ не остался в стороне от общероссийского процесса оживления инвесторов.

Крупнейшим инвестпроектом, завершённым в ПФО в 2017 году, стало создание самого большого в России производства акриловой кислоты и бутилакрилата на предприятии «Газпром нефтехим Салават» в Башкирии, открывшемся в прошлом декабре. Объем вложений в проект составил 40 млрд рублей, годовая мощность производства по технологии японской Mitsubishi Chemical Corporation будет равна 80 тыс. тонн акриловой кислоты, 35 тыс. тонн ледяной акриловой кислоты и 80 тыс. тонн бутилакрилата — сырья для производства красок, латексов, суперабсорбентов и других продуктов, широко применяемых в быту. Реализация этого проекта на площадке завода «Мономер» началась в 2011 году, в результате было создано 300 новых рабочих мест. Второй по масштабам инвестпроект ПФО 2017 года был запущен в мае в промышленной зоне «Заволжье» Ульяновской области, в создание первого в СНГ завода по производству шин «Бриджстоун» мощностью 4 млн изделий в год вложено 12,5 млрд рублей. Реализация проекта началась за четыре года до этого с подписания инвестиционного соглашения между

японскими «Бриджстоун Корпорейшн» и «Мицубиси Корпорейшн» с правительством Ульяновской области и ОАО «Корпорация развития Ульяновской области». Присутствовавший на церемонии открытия завода чрезвычайный и полномочный посол Японии в России **Тоэхиса Кодзуки** отдельно отметил роль ульяновского губернатора **Сергея Морозова** в поддержке проекта. На полную мощность предприятие должно выйти к 2019 году.

Третье место по объёму инвестиций в Поволжье по итогам 2017 года поделили два крупных проекта в химической промышленности. Пермское предприятие «Сода-Хлорат» в октябре запустило новое производство карбоната калия стоимостью 4,6 млрд рублей, а татарстанский «Нижнекамскнефтехим» месяцем ранее ввел в эксплуатацию новую установку по производству высококонцентрированного формальдегида мощностью 100 тыс. тонн в год. Объем инвестиций в последний проект составил 4,5 млрд рублей.

Самое значительное новое предприятие деревообрабатывающей промышленности Поволжья было открыто в городе Мураши Кировской области, в завод по изготовлению ламинированной фанеры объемом 60 тыс. кубометров в год было направлено 3,6 млрд рублей инвестиций. Другим крупным проектом в этой отрасли стал запуск первой очереди деревообрабатывающего производства ООО «Лесной путь» в Опаринском районе Кировской области стоимостью порядка миллиарда рублей. В машиностроении Поволжья самый значимый инвестпроект был реализован на КАМАЗе: 25 октября прошлого года на



заводе был открыт цех по производству, сварке и окраске каркасов кабин с объемом вложений порядка 3 млрд рублей. Новое предприятие построено в кооперации с европейскими партнерами КАМАЗа во главе с немецкой компанией Daimler. «Не побоюсь назвать этот момент историческим — мы с вами становимся свидетелями важного шага на пути к запуску в Набережных Челнах нового современного завода. Еще в 2014 году в рамках нашего сотрудничества с Daimler мы приняли судьбоносное решение и уже тогда знали, что в автограде появится новейший завод по производству каркасов кабин для нового поколения автомобилей. Могу уверенно сказать, что такого строительства, в таком объеме и под такие масштабные цели компания давно не осуществляла», — заявил первый заместитель генерального директора ПАО «КАМАЗ» **Юрий Герасимов**, передавая символический ключ от предприятия исполнительному директору СП «Даймлер КАМАЗ Рус» **Юргену Ольбердингу**.

Ряд знаковых инновационных проектов был завершён и в легкой промышленности Поволжья. В частности, в городе Чайковском Пермского края на базе предприятия «Чайковский текстиль» открылся новый ткацкий цех по производству материалов с использованием мембранной огнезащитной технологии Frall, инвестиции в него составили 2 млрд рублей. А в Татарстане, на территории ОЭЗ «Алабуга», заработало предприятие «Драйлок-Технолджиз» по производству абсорбирующего белья и гигиенической продукции для женщин, детей и маломобильных групп населения стоимостью



Крупнейшим инвестпроектом, завершенным в ПФО в 2017 году, стало создание самого большого в России производства акриловой кислоты и бутилакрилата на предприятии «Газпром нефтехим Салават» в Башкирии, открывшемся в прошлом декабре.

1,7 млрд рублей в год; только подгузников это предприятие будет производить 3,5 млрд штук в год. Кроме того, в «Алабуге» в 2017 году была запущена начальная очередь завода «Барс Технолоджи» по производству аккумуляторных батарей с объемом инвестиций 2 млрд рублей. Это первый в России завод с полностью автоматизированной линией сборки аккумуляторов для легковых и грузовых автомобилей. Самарская область также продемонстрировала эффективные результаты развития особых экономических зон. В ноябре 2017 года в ОЭЗ «Тольятти» на заводе «Озон Фарм» открылось новое фармацевтическое производство 50 наименований лекарственных средств, входящих в перечень жизненно необходимых и важнейших препаратов, в том числе в рамках плана по импортозамещению Минпромторга РФ. Строительство предприятия продолжалось всего два года, а объем инвестиций — 1,3 млрд рублей — значительно превзошел первоначально заявленные суммы. В Нижегородской области одним из ключевых реализованных инвестпроектов стало открытие нового цеха радиальнойковки ПАО «Русполимет», которое будет выпускать высококачественные прутки для авиации, энергетического

и общего машиностроения, нефтегазовой и химической промышленности; в это производство было вложено около миллиарда рублей. Еще одно крупное металлургическое производство появилось в Оренбургской области — в городе Новотроицке в феврале прошлого года введено в строй предприятие «Нсплав» стоимостью 868 млн рублей, в ассортименте его продукции — дегазированный алюминотермический хром, окись хрома и ферромолибден. Саратовская область нанесла на инвестиционную карту Поволжья два крупных новых предприятия. В октябре в городе Энгельсе открылся завод по производству рельсовых скреплений стоимостью 500 млн рублей, построенный совместным предприятием немецкого концерна VOSSLOH AG и АО «БЭТ», «дочкой» Российских железных дорог. Такой же объем инвестиций был направлен в строительство второго завода стальных дверей компании «ТОРЭКС» в Саратове.

Политические трансформации. Поволжье в прошлом году оказалось на первом месте среди всех федеральных округов по количеству регионов, где состоялась досрочная смена руководства. Новые главы

появились в Нижегородской и Самарской областях, Пермском крае, Удмуртии и Марий Эл, а годом ранее — в Кировской области. Кроме того, произошла смена Кабинета министров в Татарстане, а в двух субъектах ПФО — Саратовской области и Мордовии — губернаторы были переизбраны на второй срок, что также предполагает определенную перезагрузку в органах региональной власти.

Общим знаменателем в процессе смены глав ряда регионов Поволжья следует признать необходимость усиления работы по инвестиционной привлекательности. Ни один из тех регионов Поволжья, где за последние пару лет сменились первые лица, не входит в первую двадцатку Национального рейтинга состояния инвестиционного климата в субъектах РФ, ежегодно представляемого Агентством стратегических инициатив (АСИ). Хотя практически любой регион ПФО может претендовать на топовые места в этом рейтинге, причем не только такие лидеры округа, как Нижегородская или Самарская области, но и регионы «второго эшелона». Подтверждение тому — второе место Чувашии в рейтинге АСИ 2017 года или 18-я позиция Мордовии. Бессменным же лидером рейтинга на протяжении уже трех лет остается Татарстан.

О том, что многие регионы Поволжья способны показывать в экономике гораздо больше, чем их текущие результаты, свидетельствовали уже первые выступления их новых руководителей. «Самарская область, имея колоссальный потенциал, не реализовывала его в последние годы», — констатировал врио губернатора региона **Дмитрий Азаров**, напомнив, что за последние два года объем инвестиций в его экономику упал на 35%, а в рейтинге АСИ область опустилась на недопустимо низкое 65-е место. Столь же критически оценил и положение дел в экономике новый глава Нижегородской области **Глеб Никитин**. «Нынешний уровень жизни наших граждан не соответствует масштабам региона, который обладает мощным промышленным и логистическим потенциалом», — заявил он в конце прошлого года на встрече с общественностью и предпринимателями. Общую для новых руководителей Поволжья экономическую повестку можно сформулировать идей, прозвучавшей в одном из интервью главы Пермского края **Максима Решетникова**: власть должна стать одним из конкурентных преимуществ регионов наряду с уже имеющимся экономическим потенциалом. ||

Период реконструкции

Российское ЖКХ тяжело избавляется от старого наследия



Еще в начале 90-х годов не было слышно об использовании приборов учета не только тепла и газа, но и воды. Об «умных» домах и подъездах писали только в футуристических романах. Даже пластиковые окна, «теплые полы» и домофоны являлись скорее забавной диковинкой, чем непременным атрибутом новой квартиры. В последние четыре года, с момента создания Министерства строительства и ЖКХ России, многие насущные проблемы отрасли если не искоренены, то взяты под контроль. Сегодня в жилищно-коммунальной сфере хотя и трудно, но идет процесс переселения из ветхого и аварийного жилья, решается проблема энергоэффективности, дома оснащаются приборами учета ресурсов, наводится порядок в управляющих компаниях. Одновременно за эти годы российскому ЖКХ удалось избавиться от многих «детских болезней» своего развития и очиститься от прихода в бизнес недобросовестных деятелей.

Текст: **Сергей Кисин** | Иллюстрация: **Александр Лютов**



Отраслевая реформация. Развитие отечественного жилищно-коммунального хозяйства обусловлено в том числе и высокими темпами роста стройкомплекса. Для повышения рентабельности работы и снижения стоимости содержания жилья рыночные игроки вынуждены были пойти на внедрение современных технологий в управление столь сложным комплексом.

Первые годы работы Минстроя России принесли реальные результаты для отрасли: введена Государственная информационная система жилищно-коммунального хозяйства (ГИС ЖКХ), лицензированы управляющие компании, внесены изменения в законодательство о концессиях, благодаря которым приход в отрасль стал более заманчивым для инвесторов (183 млрд рублей инвестировано в ЖКХ только в 2016 году), согласован вопрос о прямых платежах потребителей ресурсоснабжающим организациям и др.

Тема ЖКХ вообще вещь сложная и малоудобоваримая для большинства населения страны. Тем более тайной за семью печатями для него остаются пути, по которым уходят и в дальнейшем используются его кровные деньги, заплаченные за не всегда безупречные услуги операторов отрасли.

Приоткрыть завесу тайны и сделать финансовые потоки прозрачными призвано внедрение ГИС ЖКХ. Новая система позволит обеспечить сбор, обработку, хранение, предоставление, размещение и использование информации о жилищном фонде, стоимости

и перечне услуг по управлению общим имуществом в многоквартирных домах, работ по содержанию и ремонту общего имущества. На этом же ресурсе содержится информация о коммунальных услугах и поставке ресурсов, о размере платы за жилое помещение и коммунальные услуги, о задолженности по оплате, об объектах коммунальной и инженерной инфраструктур, а также иная информация, связанная с ЖКХ. Иными словами, потребитель теперь будет понимать суть тех цифр, которые ежемесячно появляются в его «платежной простыне». Следить за ними в режиме онлайн, вовремя реагировать на внесение изменений, понимая, за что он голосует на общедомовых собраниях при утверждении результатов деятельности своей УК. А значит, по мысли разработчиков ГИСа, это должно способствовать укреплению доверия между плательщиками и операторами ЖКХ.

К примеру, объективные данные по ГИСу должны повлиять на собираемость средств на капитальный ремонт жилья. Ибо часть населения до сих пор проживает либо в аварийных домах, либо в домах с катастрофическим износом конструктивных элементов и инженерных систем. Именно в последние 4 года этой проблемой занялись всерьез. Если на декабрь 2014 года объем собираемости средств собственниками на капремонт составлял 17,035 млрд рублей, то на декабрь 2017-го — уже 171,598 млрд.

Положительную роль в процессе реформирования системы жилищно-коммунального хозяйства России в последние годы сыграло внедрение института государственно-частного партнерства в этой сфере. По условиям привлечения частных средств в систему ЖКХ муниципалитеты брали на себя обязательства обеспечения инвесторов земельными участками и необходимой инфраструктурой, а те в свою очередь при строительстве объектов (станции аэрации, водоканалы, сети и т. п.) внедряли новые высокотехнологичные разработки и привлекали дешевые деньги в отрасль.

«Прогресс можно отметить во внедрении механизма ГЧП в сферу



Изучение общественного мнения граждан о самых волнующих их вопросах показало, что тема ЖКХ наконец перестала занимать верхние строчки. Согласно декабрьскому опросу ВЦИОМа, 81% граждан удовлетворены качеством ЖКУ.

ЖКХ, — заметил «Вестнику» генеральный директор компании «Финансовый и организационный консалтинг» **ВИТАЛИЙ ДЕРБЕДЕНЕВ**. — Уже несколько лет количество соглашений о ГЧП ежегодно растет более чем на 100%, увеличившись за 4 последних года более чем в 20 раз. Тем не менее, несмотря на впечатляющие темпы роста количества соглашений, объем инвестиций все еще находится на недостаточном уровне. Дело в том, что около половины проектов — это небольшие проекты с объемом инвестиций около 10 млн рублей, в основном в сфере теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения. Для устойчивого развития отрасли общий объем инвестиций должен быть увеличен в 7 раз. Кроме того, необходимо увеличивать инвестиции в такие сферы, как обращение с ТКО, электроснабжение, благоустройство и инженерно-техническая инфраструктура». Положительные примеры использования практики ГЧП в различных вариациях уже есть в Амурской, Брянской, Владимирской, Кировской, Тамбовской, Тверской областях, Алтайском и Пермском краях, Республике Карелия (ОАО «РКС»,

дочерние предприятия), Калужской области, в Барнауле, Краснодаре, Омске, Оренбурге, Твери, Тюмени (ГК «Росводоканал», эксплуатирующая и обслуживающая коммунальные системы водоснабжения и водоотведения), в Ростове-на-Дону и Сочи (холдинг «Евразийский»).

Вторая волна очищения. В то же время есть направления в жилищно-коммунальной сфере, где изменения проходят крайне сложно либо не идут вовсе. И если в жилищном фонде в последние годы наметились положительные сдвиги, связанные в том числе с созданием фонда капитального ремонта, то отсутствие финансовых вложений в замену распределяющих сетей привело к их катастрофическому износу.

«Чтобы привести все фонды в нормативное состояние, потребуется как минимум 6 трлн рублей. Это почти 40% бюджета России на 2018 год. А годовой оборот всей отрасли ЖКХ в полтора раза меньше, — подсчитал партнер практики «Инжиниринг» АО «НЭО Центр» **АЛЕКСЕЙ ЕФАНОВ**. — Понятно, что таких денег нет ни у государства, ни у отраслевого бизнеса, и главной



задачей и тех, и других на ближайшие десятилетия станет привлечение в отрасль средств сторонних инвесторов. Первые попытки запуска концессий уже есть, но в большинстве случаев речь идет скорее о замене статуса оператора на концессионера с сохранением статус-кво, но не о привлечении средств в модернизацию и поддержание сетей. И если сомнений в наличии потребности в участии частного капитала нет, то это означает, что пока не созданы условия, чтобы бизнес мог рассчитывать на возврат вложенных средств с достаточной рентабельностью». Проблема состоит еще и в том, что игроки в отрасли относятся к естественным монополиям и, в частности, подлежат тарифному регулированию и другим мерам контроля. Переложить полностью проблему на плечи населения, как это было сделано в случае с капитальным ремонтом жилого фонда, тоже не получится в связи с фантастическим размером необходимых сумм. Достаточно сложно пока идет процесс наведения порядка в работе управляющих компаний. С 2013-го по 2017 год количество управляющих компаний в России выросло с 12,665 до 18,72 тыс., количество ТСЖ, ЖК, ЖСК — с 16 894 до 30 134. За тот же период количество домов, находящихся в управлении УК, выросло с 664,073 до 727,873 тыс., в управлении ТСЖ, ЖК, ЖСК — с 40 216 до 55 088. Но как раз рост этого количества далеко не всегда сказывался на качестве работы. Зачастую УК, своевременно собирая деньги с добросовестных



плательщиков за коммунальные услуги, месяцами не расплачивались с ресурсными организациями, перенаправляя средства на иные цели. Это подтверждает и сам министр **Михаил Мень**, признавший, что проблему долгов за ресурсы ЖКХ пока не удалось решить. «Сейчас эта сумма превышает 1 трлн рублей, из которых 250 млрд рублей — задолженности управляющих компаний перед ресурсоснабжающими организациями, — рассказал министр. — Это перманентно отложенные постоянные неплатежи. Граждане платят управляющим компаниям, но некоторые начинают на этом зарабатывать деньги, вместо того чтобы оперативно их передавать поставщикам услуг. Надеюсь, что в Госдуме будет принят инициированный Минстроем закон о так называемых прямых платежах. Если управляющая компания в течение двух-трех месяцев собирает средства с граждан, но не перечисляет их ресурсникам, то по акту сверки или по решению суда поставщик ресурсов может перейти на получение платежей от граждан напрямую. Также такой переход может быть инициирован самими собственниками жилья на общем собрании. Это частично поможет решить проблему неплатежей в ЖКХ». По подсчетам аналитиков Фонда содействия реформированию ЖКХ, если задолженность УК перед ресурсниками в 2016 году снизилась по сравнению с 2015 годом (с 608 до 208,67 млрд рублей), то долги жителей многоквартирных домов растут (со 177,03 до 231,59 млрд рублей).

По прогнозам Минстроя РФ, в ближайшее время порядка 30% управляющих компаний могут уйти с рынка, что в ведомстве оценивается скорее положительно. «Это будут именно те УК, которые зарабатывали не на управлении жильем, а на управлении деньгами, собранными с населения, с потребителей, и должны они (деньги) были по касанию просто идти, как в футболе, в одно касание, идти напрямую ресурсоснабжающим организациям. К сожалению, все это происходило таким образом, что накопилась задолженность порядка 250 млрд рублей между ресурсоснабжающими и управляющими компаниями», — считают в министерстве. «Мы постепенно ужесточаем требования к управляющим компаниям, даем свободу добросовестным, — утверждает замминистра **Андрей Чибис**. — Но если ты красную линию перешел, нарушил закон, тогда жесткая ответственность будет наступать. Прошла первая волна очищения, некоторые компании лишились лицензий. В ближайшие год-два, считаем, нам удастся докрутить эту сферу управления жильем. Пока на этом рынке есть масса жуликов. Чтобы такие участники покинули сферу ЖКХ, мы исключим управляющую компанию из посредников по оплате жилищно-коммунальных услуг. Деньги будут идти напрямую поставщикам тепла, воды, электроэнергии, газа. Тогда и жуликов здесь не останется. Это откроет рынок для тех, кто действительно способен заниматься управлением домами. Пакет мер будет принят до конца этого года. И тогда с 2018 года произойдет вторая волна очищения». С мая 2015 года после многочисленных жалоб и коррупционных скандалов было введено лицензирование управляющих компаний в сфере ЖКХ. Только на первом этапе лицензирования «красную карточку» получили порядка 13% УК (свыше 1,5 тыс. из почти 12 тыс. отраслевых компаний России). Преодолеть «детские болезни» развития ЖКХ непросто, но здесь в союзниках у Минстроя РФ как раз должно выступить само население, для которого деятельность подобных «коммунальщиков» несет прямой ущерб. Налаживание непосредственного контакта с потребителями через горячие линии, жалобные книги, телефоны доверия и т. п. пойдет лишь на пользу всем участникам процесса. ||

Сумма технологий

определяет качественный уровень обновления коммунальной инфраструктуры

В масштабах страны и с учетом степени износа инфраструктуры ЖКХ повышение ее эксплуатационных характеристик, энергоэффективности, снижение стоимости жизненного цикла достигаются только на ниве технических и управленческих инноваций. Время требует новых технологий и материалов, современных инженерных решений, которые по всем показателям должны быть лучше прежних. Но прежде всего время требует комплексного подхода к модернизации коммунальной инфраструктуры.

«Не вылететь в трубу». Износ систем водоснабжения, водоотведения, тепловых сетей в стране велик, но простая замена старого «железа» на такое же новое просто консервирует технический уровень вчерашнего дня в жилищно-коммунальном хозяйстве. По мнению специалистов, в настоящее время износ коммунальной инфраструктуры превышает 60%, а в наименее благополучных регионах — более 80%. Примерно четверть основных фондов полностью исчерпали свой эксплуатационный ресурс. Есть простая формула, которой пользуются коммунальщики: чтобы не допустить деградации систем водоснабжения и водоотведения, необходимо в год менять 5% сетей. При таком износе, какой наблюдается в городах России, менять надо гораздо больше, но тогда коммунальщики просто «вылетят в трубу». Современные технологии, которые уже хорошо известны и в нашей стране, и в мире, позволяют восстанавливать трубопроводы, не нарушая грунт и расходуя в несколько раз меньше средств, чем при их замене открытым способом.

Бестраншейной санацией трубопроводов сегодня никого не удивить: о таких технологиях известно с 80-х годов 20-го века, но они постоянно развиваются. Еще в начале 2000-х в Москве применялась технология восстановления магистральных водоводов холодного водоснабжения

с помощью рукава из нержавеющей стали толщиной 0,2–0,4 мм. Рукав приклеивался под давлением к предварительно очищенной трубе диаметром от 110 до 1000 мм. Срок службы трубопровода, восстановленного таким способом, составляет 80 лет, работу выполняет бригада из 3–5 человек. Восстановленный трубопровод обходился заказчику всего в 35% от цены проложенного заново открытым способом. Однако в настоящее время о широком применении данной технологии речь не идет. Для холодного водоснабжения необходима пищевая нержавеющая сталь, которую в России не производят, а валютный кризис 2014 года поднял цены на импорт. В последние годы получила распространение технология санации на основе полимерных материалов. Такие технологии довольно многочисленны и принципиально делятся на два способа: разрушающий старую трубу и неразрушающий.

Забота о ландшафте и не только.

В Татарстане нашла применение технология бестраншейной прокладки выпусков канализации методом «Грундобуст», которая разрушает старую трубу, прокладывая тоннель для новой трубы большего диаметра. За два дня таким образом можно заменить до 100 метров трубы. Старый трубопровод разрушается силой и вдавливается в окружающий грунт. При обратном ходе буровое отверстие увеличивается расширителем для прокладки новой трубы. Для

выполнения работ роятся два котлована — в начале и в конце санируемого участка. Технология позволяет увеличить диаметр труб относительно старых и повысить пропускную способность магистрали. Как рассказала «Вестнику» заведующая сектором взаимодействия со средствами массовой информации Министерства строительства, архитектуры и ЖКХ Республики Татарстан **Гульназ Минниханова**, в 2015–2017 годах на инженерных коммуникациях ЖКХ нашли применение еще три технические новинки: утепление разводящих трубопроводов отопления минераловатными скорлупами с фольгированным покрытием, противопожарные муфты канализационных стояков, которые при пожаре расширяются и закрывают огню доступ на другие этажи, а также вытяжные части, объединяющие несколько стояков при устройстве фановых труб. В Воронеже в августе прошлого года на участке канализационного коллектора длиной 74 метра компания «Росводоканал Воронеж» впервые восстановила трубопровод по новой японской технологии. Суть нового способа в том, что в смотровой люк опускается в разобранном виде приспособление, которое собирают в колодце, и оно навивает на стенку трубы изнутри полимерную ленту, подаваемую сверху. Работы проводили в ночное время, чтобы уровень сточных вод был минимальным. Технология была продемонстрирована участникам VIII заседания Российско-японской рабочей группы



по вопросам городской среды, проходившего в Воронеже в конце августа. Японские партнеры даже предложили построить в Воронежской области завод по производству материалов для санации трубопроводов по данной технологии. После оценки соответствующих предложений российских и иностранных компаний и наблюдений за экспериментальным участком в течение года «Росводоканал» рассматривает дальнейшее применение такого способа санации труб предприятиями группы компаний.

Технология бестраншейного ремонта трубопроводов холодного питьевого водоснабжения «Напыляемая труба» позволяет на внутреннюю поверхность очищенной старой трубы диаметром 100-1200 мм путем центробежного напыления специального двухкомпонентного полимерного компаунда на основе полимочевины наносить слой полимера до 12 мм. Срок службы восстановленной трубы увеличивается до 50 лет. Проекты по технологии напыляемой трубы осуществляются в Москве, Санкт-Петербурге, Казани, в Московской области.

Технологию бестраншейной санации трубопроводов с температурой среды от -60 до $+160$ °C разработали в России. Называется она «интеллектуальный рукав», и аналогов ей в мире нет, как нет и материалов в природе с аналогичными свойствами. Пластиковую трубку диаметром меньше трубы помещают в трубу, предварительно очищенную от всевозможных отложений. С помощью парогенераторных установок конструкции нагревают до $140-200$ градусов. «Интеллектуальный рукав» расширяется, упирается в стенки ремонтируемого трубопровода и создает внутреннее износостойкое пластиковое покрытие. Срок службы материала — около 50 лет. Московская объединенная энергетическая компания провела успешные испытания разработки, опытно-промышленное производство до 100 км в год налажено в городе Озерске Свердловской области.

Вода, огонь и чугунные трубы.

В Ростовской области артезианские скважины впервые были оснащены вместо сетчатых бескаркасными



щелевыми фильтрами. Срок эксплуатации скважины, оборудованной бескаркасными фильтрами и пластиковыми трубами, составляет более 50 лет. Сетчатые фильтры служат пять лет.

В настоящее время на очистных сооружениях городской системы водоснабжения в Ростове-на-Дону проходит испытание комплексный акустический метод, разработанный доктором технических наук, профессором **БАХАРЕВЫМ**. Этот метод позволяет одновременно и с помощью одного и того же акустического оборудования предварительно осветлять воду, сокращать расход реагентов и осуществлять их физико-химическую активацию, защищать водозабор от попадания в него ценных пород рыб с эффективностью 90% и защищать подводные конструкции и оборудование от биообрастания. При этом модернизация сводится лишь к расстановке в определенных местах акустического оборудования — излучателей, усилителей и генераторов специальных сигналов. При проектировании новых объектов с учетом технико-экономического

обоснования в Ростовской области с недавних пор стали прокладывать трубопроводы из высокопрочного чугуна с шаровидным графитом — ВЧШГ. Внутренняя поверхность труб покрыта цементно-песчаным составом, соединение — раструбное. Укладка труб не требует затрат на электроэнергию, специального оборудования для сварки, высокой квалификации персонала. Трубы устойчивы к подвижкам грунта и транспортным нагрузкам, а срок их службы — более 80 лет.

На очистных сооружениях канализации готовится внедрение новой технологии для утилизации избыточных активных илов, основанной на газификации органических соединений жидких отходов при сверхкритическом состоянии воды. В установке под воздействием высокой температуры и высокого давления непрерывно происходит распад сложных органических веществ. Степень разложения ила составляет более 90%, в результате распада выделяется газ с содержанием метана более 70%, который можно использовать для работы реактора в энергонезависимом режиме. Испытания установки запланированы на апрель 2018 года. В правительстве области уже оценили преимущества инноваций. Министр ЖКХ РО **Андрей Майер** привел пример экономического эффекта модернизации инфраструктуры ЖКХ: «В ряде водоканалов Ростовской области установили частотные преобразователи напряжения для насосов, благодаря чему на 30% сократили потребление электроэнергии и на 25% — число порывов на сетях водоснабжения».

Фундамент «умного» города. Для новых технологий в ЖКХ России есть огромный рынок, и они сами выступают в роли проводников инноваций. Так, например, распространение технологий бестраншейной санации трубопроводов увеличило спрос на диагностическое оборудование и развитие новых компетенций подрядных организаций. Обновление коммунальной



Обновление коммунальной инфраструктуры служит условием формирования нового технологического уклада в жилищно-коммунальном хозяйстве и ее интеграции в «умную» среду города.

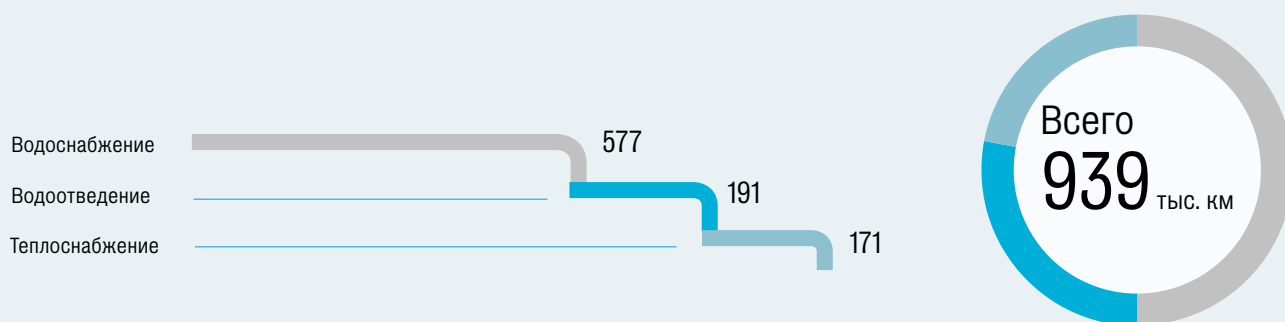
инфраструктуры служит также условием формирования нового технологического уклада в жилищно-коммунальном хозяйстве и ее интеграции в «умную» среду города. 12 января состоялось первое заседание рабочей группы «Умный город», посвященное новым технологиям в ЖКХ и городской среде. Эксперты обсудили перспективы внедрения «умных» технологий, развитие городской среды, обеспечение безопасности граждан и условия повышения качества жизни в городах. Но цифровые технологии в ЖКХ могут иметь смысл только при условии, что инфраструктура исправна и совместима по техническому уровню с «цифрой». Пока до такого уровня совместимости инфраструктуре жилищно-коммунального хозяйства далеко, и поле инновационной деятельности велико.

Стоимость основных фондов отрасли превышает 2,5 трлн руб., что составляет треть стоимости всех фондов страны. В отрасли работает более 34 тыс. предприятий и организаций и около 2,5 млн человек, ЖКХ реформируется на основе государственно-частного партнерства. Андрей

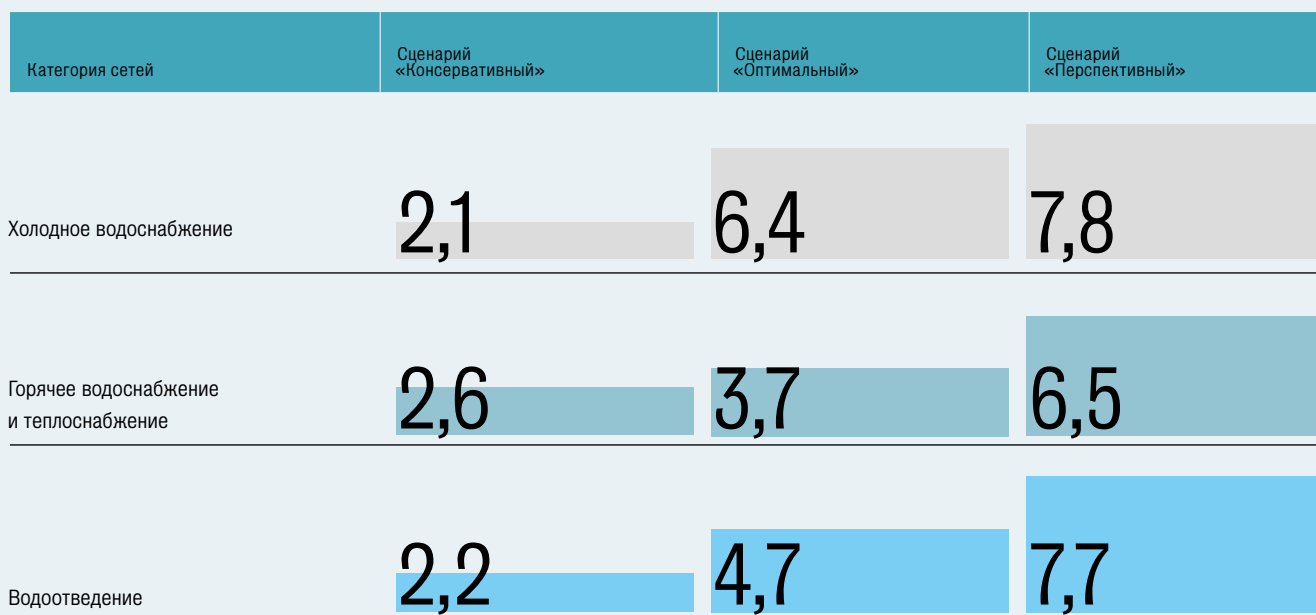
Чибис отметил следующие показатели ГЧП: «Сегодня во всех сферах городского хозяйства действует 2109 проектов государственно-частного партнерства, общий объем принятых на себя инвестиционных обязательств в их рамках, по данным на середину 2017 года, составил 435,6 млрд рублей».

Мы сегодня еще испытываем последствия технологической отсталости инфраструктуры, сложившейся во времена СССР. На нее тогда денег не жалели и прибыли от нее не ждали. Но сегодня ситуация иная и стратегия иная. За последние четыре года, по данным Министерства строительства и ЖКХ Российской Федерации, число инвестиционных проектов в рамках государственно-частного партнерства выросло в четыре раза. Аварийность систем водоснабжения за пять лет снизилась в два раза. Этот показатель обеспечили в том числе и новые технологии, закладывающие фундамент «умного» города. ||

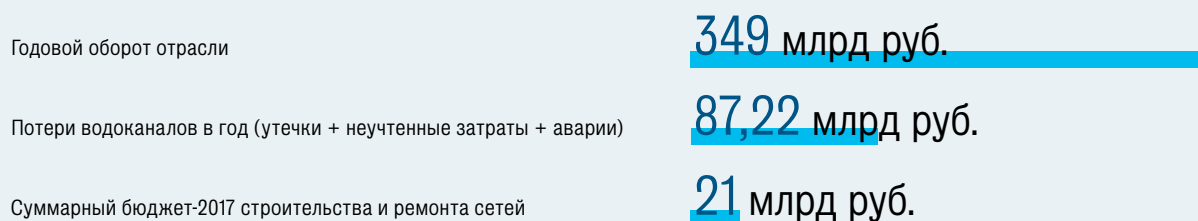
Протяженность трубопроводов, тыс. км



Сводные данные по ежегодным темпам замены трубопроводов в городском ЖКХ для различных сценариев, %



Последствия износа систем водоснабжения и водоотведения в год (на конец 2016 г.)



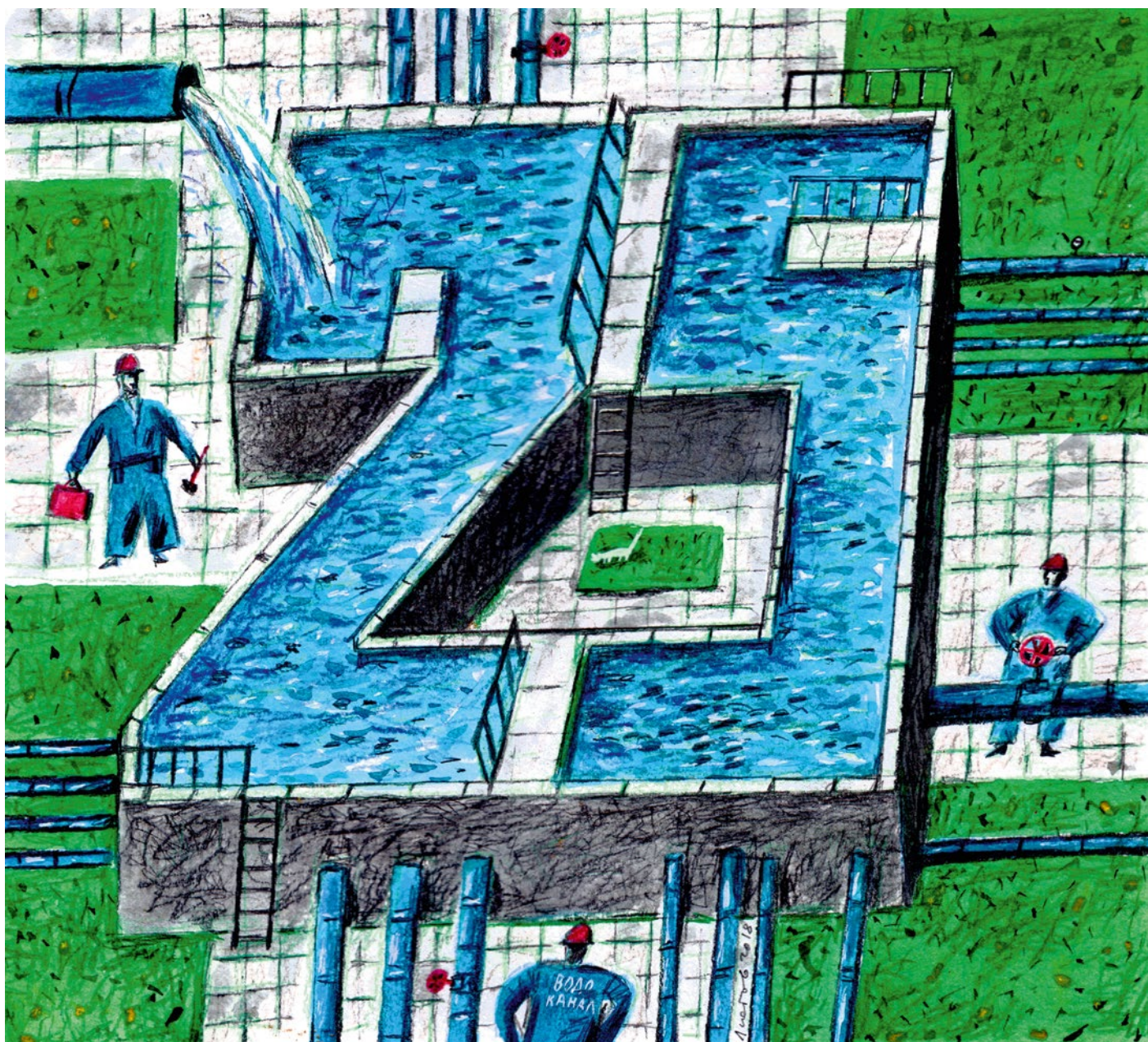
Аварий в сетях водоснабжения и канализации **97 635**
Средняя стоимость устранения 1 аварии **120 тыс. руб.**

Воды — инвесторам

Сфера водоснабжения и водоотведения Поволжья стала плацдармом для реализации концессионных соглашений

Водопроводно-канализационное хозяйство регионов ПФО из года в год демонстрирует положительные изменения. Заметные объемы инвестиций вносят сами водоканалы. Большое значение имеют и концессионные соглашения. Инвестиции концессионеров исчисляются миллиардами рублей. О том, какие результаты показали крупнейшие водоканалы Поволжья, — в обзоре аналитического центра ИД «ЕвроМедиа».

Текст: **Александр Гаврилов, Константин Щербинин** | Иллюстрация: **Александр Лютов**



Себе в убыток. По данным Российской ассоциации водоснабжения и водоотведения (РАВВ), водопроводно-канализационное хозяйство нашей страны считается одним из мировых лидеров по объему инфраструктуры. Оно включает в себя 14 тыс. предприятий, около 770 тыс. км сетей, более 118 млн абонентов. Проблема в том, что большая часть этого фонда создавалась еще в советскую эпоху и сейчас изрядно устарела. Во многих городах износ сетей достигает порядка 65-70%. Обслуживание и ремонт системы водоснабжения обходится недешево. По подсчетам специалистов, в нее ежегодно необходимо инвестировать порядка 200 млрд рублей. При этом реально вкладывается только 70 млрд.

«Причина проста: прибыль, которую водоканалы получают от реализации соответствующих услуг, не покрывает их себестоимости, — рассказывает исполнительный директор РАВВ Елена Довлатова. — Например, с каждого поставленного кубометра воды для населения предприятие несет убыток в размере 89 копеек, а с каждого очищенного кубометра сточной воды — 87 копеек. В итоге в 2016 году мы получили отрицательную рентабельность отрасли в минус 15,5 млрд рублей. Экономика, в которой сегодня находятся водоканалы, складывается из тарифов на водоснабжение около 3 копеек за литр и 2,5 копейки за литр в водоотведении при ежегодном росте на 4%. Прибавьте сюда налоги, экологические штрафы за сбросы, требования к качеству питьевой воды, мероприятия по энергоэффективности, и получится картина сегодняшнего дня». Логичным шагом в этой ситуации, казалось бы, должно стать повышение тарифов на водоснабжение. Многие руководители водоканалов сходятся во мнении, что этот процесс неизбежен — рано или поздно цены все равно пойдут вверх. Но пока государство контролирует тарифную политику, один из разумных способов выхода из системного кризиса связан с сокращением издержек. Для этого законодатели, в частности, предложили гражданам платить за потребление воды непосредственно ресурсоснабжающей организации через расчетные центры, минуя управляющие компании.

Любопытно, что в начале жилищной реформы от этой схемы как раз планировалось уйти. Основная идея заключалась в том, чтобы облегчить потребителю жизнь: дать возможность оплачивать коммунальные услуги «в одно окно». Но практика показала, что управляющие

компании нередко задерживают перевод средств водоканалам, да и в целом этот рынок пока слабо управляем. Сейчас прямые расчеты с поставщиками коммунальных услуг будут введены только за те ресурсы, которые потребляются по индивидуальному прибору учета, а все общедомовые расходы будут по-прежнему оплачиваться через управляющую компанию.

Насколько эффективным будет такой подход — вопрос спорный. Противники идеи указывают на то, что управляющим компаниям гораздо проще работать с должниками, поскольку у расчетных центров для этих целей не хватает кадров. Сторонники подчас указывают на недобросовестность некоторых управляющих компаний. «С одной стороны, это правильно. Деньги не поступают на счет управля-

В некоторых регионах водоканалы смогли выстроить конструктивные отношения с управляющими компаниями, мотивируя их различными бонусами за высокую собираемость. Другие, напротив, создали расчетные центры и начали работать с потребителями напрямую.

ющих компаний. А с другой, они теперь самоустранились от работы с жителями. У нас только в 50% домов поставлены квартирные приборы учета. А общедомовых с каждым годом становится все меньше: было больше 60%, сейчас — порядка 30%. Управляющие компании их снимают как вышедшие из строя, чтобы не оплачивать сверхнормативное потребление», — считает руководитель Дирекции городской инфраструктуры Братска Михаил Лихотников.

По мнению Елены Довлатовой, ресурсоснабжающим организациям надо оставить право выбора той или иной схемы. В некоторых регионах водоканалы смогли выстроить конструктивные отношения с управляющими компаниями, периодически мотивируя их различными бонусами за высокую собираемость. Другие, напротив, создали расчетные центры и начали работать с потребителями напрямую. Как первым, так и вторым будет довольно сложно ломать сложившуюся систему.

Концессия решает все? Впрочем, работа с должниками хотя и важная, но далеко не самая главная проблема в отрасли. Сейчас все чаще поднимается вопрос о необходимости привлекать в сферу водоснабжения

частных инвесторов, поскольку самостоятельно поднимать отрасль государству невозможно. Для создания благоприятных условий для инвесторов были выбраны формы ГЧП и концессии.

Изначально концессионное соглашение заключалось между муниципалитетом и частной компанией, при этом муниципалитет сохранял за собой право собственности на все реконструированные объекты, а инвестор получал прибыль согласно срокам, указанным в договоре. Однако позднее было принято решение сделать соглашение трехсторонним, добавив к его участникам субъект РФ. В его обязанности входит установление тарифов, утверждение инвестиционных программ концессионера, возмещение недополученных доходов, а также обоснованных расходов инвестора, подлежащих возмещению из

регионального бюджета.

По данным Минстроя РФ, в прошлом году в России заключено 237 концессионных соглашений с общим объемом финансирования 82,8 млрд рублей, в рамках которых будет проводиться модернизация объектов водоотведения. «По разным оценкам, ЖКХ необходимо около 500 млрд рублей ежегодно. Причем, чтобы обновить все сетевое хозяйство страны, в таком объеме необходимо вкладывать деньги в течение 15-20 лет. Таких средств сегодня в бюджетах всех уровней не изыскать. Да и во всем мире не идут по этому пути. Повсюду инфраструктурные проекты реализуются частными компаниями. Поэтому одной из целей стратегии коммунального хозяйства является создание условий для привлечения частного капитала в нашу отрасль», — заявил министр строительства и ЖКХ РФ Михаил Мень.

Миллиарды — в воду. В аналитических материалах INFOLine отмечается, что по итогам 2017 года объем инвестиций в крупные проекты водоснабжения Поволжья составил порядка 50 млрд рублей.

«Среди перспективных — строительство второй очереди биологических

очистных сооружений ПАО «Нижнекамскнефтехим» в Республике Татарстан, которое оценивается в 3,2 млрд рублей и планируется к завершению в 2020 году», — говорится в сообщении. В 24,3 млрд руб. оценивается программа по строительству 28 комплексов очистных сооружений и 36 локальных очистных сооружений в Нижнем Новгороде. Значительную долю инвестиций в отрасль вносят частные компании, которые подписали концессионные соглашения с представителями региональных и городских властей. Работа в этом направлении в федеральном округе давно набрала обороты. По последним данным, Республика Татарстан и Кировская область являются лидерами в России по количеству заключенных концессионных соглашений в сфере ЖКХ. В целом ПФО стал полноправным лидером в этом компоненте. По данным аналитического центра ИД «ЕвроМедиа», в тройку крупнейших по протяженности водоканалов Поволжья входят два предприятия, которыми управляют концессионеры — ОАО «Нижегородский водоканал» и ООО «Самарские коммунальные



системы». В конце минувшего года список концессионных соглашений в сфере ЖКХ пополнился еще одним водоканалом. ООО «Концессии водоснабжения — Саратов» и городские власти подписали концессионное соглашение по модернизации объектов водоснабжения и водоотведения Саратова. Объем инвестиций по проекту составляет 36,7 млрд рублей, а срок действия соглашения — по

31 декабря 2045 года. Надо заметить, что практика передачи водоканалов частным компаниям активно продолжается. Следующим предприятием ВКХ, которое будет передано частному оператору, станет МУП «Сарапульский водоканал». Проект соглашения уже находится в открытом доступе. Переход предприятий ЖКХ в частное управление становится массовым

Статистика рынка проектов ГЧП коммунальной сферы в разрезе отраслей и форм соглашений

Источник: Национальный центр ГЧП

Отрасль	КС	СГЧП/СМЧП	Иные формы	Общий итог
Водоснабжение и водоотведение	963	—	20	983
Теплоснабжение	974	1	8	983
Обращение с ТБО	65	1	5	71
Электроснабжение	30	4	3	37
Теплоснабжение, водоснабжение, водоотведение	14	—	—	14
Комплексное благоустройство общественных пространств	8	1	2	11
Улично-дорожное освещение	2	—	4	6
Газоснабжение	2	—	—	2
Берегоукрепление	1	—	—	1
Снегоплавильные станции	1	—	—	1
Общий итог	2060	7	42	2109

В аналитических материалах INFOLine отмечается, что по итогам 2017 года объем инвестиций в крупные проекты водоснабжения Поволжья составил порядка 50 млрд рублей.

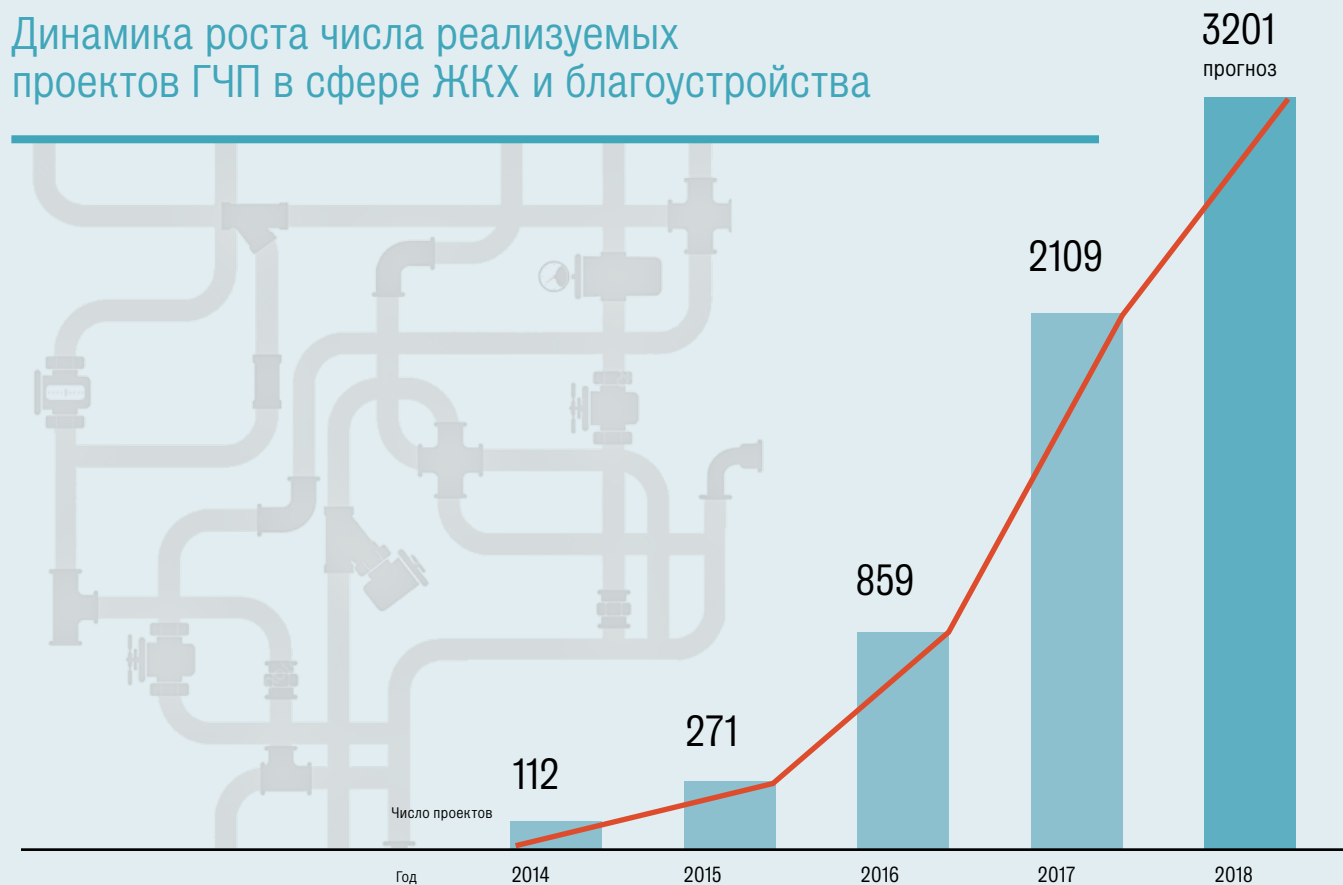
и в целом идет успешно. Ожидается, что инвестиции в отрасль составят 129 млрд рублей.

Долгосрочные инвестиции. По информации аналитического центра ИД «ЕвроМедиа», 25 крупнейших водоканалов Поволжья обслуживают более 36 тыс. км водопроводных и канализационных сетей. Крупнейшим водоканалом по этому критерию является МУП «Водоканал» г. Казани. На его балансе числится свыше 3,1 тыс. км. По словам руководителя предприятия **Андрея Егорова**, руководством водоканала разработана долгосрочная инвестиционная программа до 2028 года. За 10 лет предприятие намерено направить на модернизацию и строительство сетей и очистных сооружений порядка

44 млрд руб. Источниками финансирования для МУП станут собственные средства, плата застройщиков за подключение к сетям, а также заемные средства. ОАО «Нижегородский водоканал», находящееся на второй позиции рейтинга, уже несколько лет стабильно вкладывает в модернизацию миллиардные инвестиции. Так, например, по итогам 2017 г. была проведена реконструкция главной насосной станции с внедрением установки по очистке воздуха, велось строительство вирусологической лаборатории и нового цеха химической лаборатории. Как отметил первый заместитель генерального директора **Михаил Шмелев**, в работу водоканала введена система удаленного мониторинга состояния сетей. Третий по протяженности сетей

водоканал Поволжья — ООО «Самарские коммунальные системы» — продолжает осуществлять мероприятия в рамках инвестиционной программы, которая рассчитана с 2013-го по 2019 г. Общий объем инвестиций превышает 3,6 млрд руб. В МУП «Уфаводоканал» для финансирования инвестиционной программы было принято решение на получение кредитных средств. Сбербанк предоставил для этих целей невозобновляемую кредитную линию с лимитом 235 млн руб., сообщило агентство «Интерфакс». Серьезные преобразования проводятся на базе ООО «Оренбург Водоканал». Там компания-концессионер реализует инвестиционную программу до 2019 г. с объемом финансирования в 2,8 млрд руб. «В рамках выполнения инвестиционной программы ООО «Оренбург Водоканал» было освоено порядка 270 млн рублей, — прокомментировал генеральный директор **Михаил Иванов**. — Работы велись на 49 объектах. В числе основных — реконструкция канализационных коллекторов диаметром 1860 мм по ул. Терешковой и диаметром 700 мм по ул. Волгоградской общей стоимостью 32,5 млн рублей». ||

Динамика роста числа реализуемых проектов ГЧП в сфере ЖКХ и благоустройства



Топ-25 крупнейших водоканалов Поволжья

Место	Название и местонахождение	Общая протяженность сетей, км	Протяженность водопроводных сетей, км	Протяженность канализационных сетей, км
1	ОАО «Нижегородский водоканал» Нижегородская область, г. Нижний Новгород	3297,9	1883,9	1414
2	МУП «Водоканал» Самарская область, Республика Татарстан, г. Казань	3142,46	1880,08	1262,38
3	ООО «Самарские коммунальные системы» Самарская область, г. Самара	2843,2	1592,7	1250,5
4	УМУП «Ульяновскводоканал» Ульяновская область, г. Ульяновск	2693,31	1477,25	1216,06
5	МУП «Уфаводоканал» Республика Башкортостан, г. Уфа	2628,7	1716,1	912,6

Место	Название	Регион, город	Общая протяженность сетей, км	Протяженность водопроводных сетей, км	Протяженность канализационных сетей, км
6	ООО «Оренбург Водоканал»	Оренбургская область, г. Оренбург	2484	1607	877
7	МУПП «Саратовводоканал»	Саратовская область, г. Саратов	2386	1538	848
8	ООО «НОВОГОР-Прикамье»	Пермский край, г. Пермь	2317,98	1194,45	1123,53
9	МУП «Ижводоканал»	Республика Удмуртия, г. Ижевск	1688,4	1194,45	682,75
10	ООО «Горводоканал»	Пензенская область, г. Пенза	1334,5	1005,65	514,4
11	ООО «Челныводоканал»	Республика Татарстан, г. Набережные Челны	1264,66	820,1	556,96

Место	Название	Регион, город	Общая протяженность сетей, км	Протяженность водопроводных сетей, км	Протяженность канализационных сетей, км
12	АО «Водоканал»	Республика Чувашия, г. Чебоксары	1178	707,7	569,58
13	АО «Кировские коммунальные системы»	Кировская область, г. Киров	1014,2	606,42	421,3
14	ООО «Орск Водоканал»	Оренбургская область, г. Орск	947,91	592,9	371,61
15	ОАО «ДВК»	Нижегородская область, г. Дзержинск	938,79	576,3	536
16	МП «Саранскводоканал»	Республика Мордовия, г. Саранск	890,9	402,79	383,2
17	ООО «Сызраньводоканал»	Самарская область, г. Сызрань	809,6	507,7	221,5
18	МУП «Водоканал»	Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола	801	588,1	369
19	АО «ВСК»	Республика Башкортостан, г. Стерлитамак	740,87	432	263,07
20	ООО «БВК»	Пермский край, г. Березники	658,97	477,8	272,04
21	АО «ВК и ЭХ»	Республика Татарстан, г. Нижнекамск	580,48	386,93	255,8
22	ООО «Арзамасский водоканал»	Нижегородская область, г. Арзамас	575,6	324,68	154,74
23	АО «Альметьевск-водоканал»	Республика Татарстан, г. Альметьевск	531,55	420,86	240,92
24	МУП «Балаково-Водоканал»	Саратовская область, г. Балаково	427,27	290,63	208,53
25	НМУП «Водоканал»	Самарская область, г. Новокуйбышевск	339,2	218,74	153,1

Как мы считали. В рейтинг водоканалов Приволжского федерального округа вошли компании, занимающиеся водоснабжением и водоотведением, на балансе которых находятся водопроводные и канализационные сети, очистные и водозаборные сооружения. Основанием для ранжирования является общая протяженность водопроводных и канализационных сетей (в однострубно́м исчислении). Все данные предоставлены участниками исследования. Если компания отказывалась предоставлять информацию, то использовались открытые показатели с официальных сайтов самих водоканалов и региональных служб по тарифам. Редакция будет признательна за дополнения и уточнения. Рейтинг носит ознакомительный характер и может использоваться только в частном порядке.

Ремонтировать энергоэффективно

Таков главный тренд при проведении капитального ремонта МКД

Средний процент собираемости взносов на капремонт по стране по итогам прошлого года составил 92%, и общее количество домов, участвующих в программах, — более 46 тысяч. Растет и численность домов, которые проводят комплекс энергоэффективных мероприятий. Выяснить, какие факторы способствуют осуществлению энергоэффективного капремонта, нам помогли представители органов государственной власти регионов ПФО, региональных операторов Фонда капремонта и производители энергоэффективного оборудования.



Оцените объемы проводимого капремонта, в том числе с применением энергоэффективных технологий. Можно ли говорить о положительной динамике в этом вопросе?

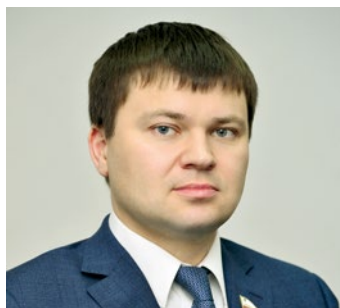


Владимир Михайлов, министр строительства, архитектуры и ЖКХ Чувашской Республики:

— В республиканскую программу капитального ремонта общего имущества в МКД, расположенных на территории Чувашии, рассчитанную до 2043 года, включено 5072 многоквартирных дома. Неэффективное энергопотребление в жилом фонде России и высокий потенциал энергосбережения — общеизвестный факт, и особенно актуальным для большинства МКД, построенных по старым строительным нормам, является повышение энергоэффективности. Поэтому целесообразно совместить две эти цели, то есть в процессе капитального ремонта не просто восстанавливать проектные характеристики элементов общего имущества, но и приводить их в соответствие современным стандартам энергоэффективности, таких как ремонт с утеплением и замена оборудования на современное энергоэффективное. Актуальным также является вопрос о повышении предельного уровня затрат в расчете на кв. метр площади фасада здания и об увеличении финансирования.

С 2014-го по 2016 год в Чувашии отремонтировано 816 многоквартирных домов, в которых проживают почти 80 тыс. граждан. Общий объем финансирования составил 1049,87 млн рублей. При ремонте установлены тепловые узлы с погодным регулированием и регулированием подачи горячего водоснабжения, места общего пользования оборудованы

освещением с датчиками движения, а лестничные площадки — новыми пластиковыми стеклопакетами.



Дмитрий Тепин, министр строительства и жилищно-коммунального хозяйства Саратовской области:

— Одной из ключевых задач работы правительства Саратовской области является улучшение уровня благоустроенности жилищного фонда и повышение комфортности проживания граждан. Для Саратовской области характерно наличие большого количества ветхого жилья, поэтому оперативный ремонт важнейших объектов жилого фонда — актуальная необходимость.

Четвертый год на территории области идет практическая реализация рассчитанной на 30 лет региональной программы капитального ремонта, позволяющей собственникам МКД улучшить условия проживания и не допустить перевода эксплуатируемого жилья в категорию аварийного и опасного для проживания.

Всего в региональную программу включено более 12 тыс. МКД, которые будут отремонтированы и приведены в нормативное техническое состояние. За истекший период уже отремонтировано около 12% жилого фонда. Благодаря программе капитального ремонта удалось приступить к решению важнейшей проблемы замены лифтового оборудования. Лифты, произведенные на территории региона, обеспечивают жильцам более высокий уровень безопасности по сравнению со старыми моделями, отслужившими нормативный срок. В 2018 году, согласно областной программе капитального ремонта, планируется провести капремонт 1341 дома, формирующего фонд капитального ремонта на счете регионального оператора. В ходе реализации системы капремонта часто возникают многочисленные проблемы, и наша

главная задача — выявить причины их возникновения и найти решения, оптимальные для жителей Саратовской области.

Качественное проведение ремонта напрямую зависит от ответственного отношения жителей, согласованно подходящих к вопросам содержания и капитального ремонта своего имущества. Взносы на капитальный ремонт стали толчком к проявлению ответственности собственников за сохранность жилого фонда в целом. Одним из важнейших результатов реформы в Саратовской области стало увеличение количества домов, выбравших формирование фонда капремонта на специальном счете. Жители готовы взять на себя ответственность за управление собственным домом, за решения о том, как собирать и тратить средства, а значит, появится возможность провести капитальный ремонт с использованием новых энергоэффективных технологий.



Михаил Архипов, вице-генерального директора НО «Региональный оператор Самарской области «Фонд капитального ремонта»:

— Главная цель любого регионального оператора — это капитальный ремонт МКД. Мы стремимся привести в порядок как можно больше жилого фонда губернии и продвигаемся к этой цели вполне успешно. За весь период реализации региональной программы работы по капитальному ремонту были завершены более чем в 3 тыс. многоквартирных домов.

В частности, за 2017 год нам удалось успешно отремонтировать свыше 900 многоквартирных домов, хорошим стимулом к этому послужила подготовка к чемпионату мира по футболу 2018 года. Ремонт фасадов и крыш проведен уже в 300 МКД из 350 запланированных. Остальные 50 МКД планируется отремонтировать в мае 2018-го. В целом по нашему региону

наблюдается вполне ощутимая положительная динамика. Эффективное использование ВИР-технологий (вторичное использование рубероида) при ремонте наплавляемых крыш позволяет нам круглогодично производить качественный капитальный ремонт мягких кровель при очень низких затратах и без отходов.

В процессе производства работ по капитальному ремонту фасадов успешно применяются современные строительные материалы и технологии. При выборе материалов отдается предпочтение отечественным производителям, способным поставлять высококачественную продукцию. Впервые при ремонте фасадов многоквартирных домов была применена технология вентилируемых фасадов, которая позволяет не только повысить энергоэффективность ремонта, но и придать дому эстетический вид. Сегодня в адрес фонда поступает большое количество благодарностей от жителей домов, в которых был выполнен ремонт с утеплением фасадов, ведь почувствовать комфортную температуру в своих квартирах им удалось еще до начала отопительного сезона.

При проведении работ по ремонту инженерных сетей фондом проводится установка автоматики системы погодного регулирования, позволяющая сократить расходы на оплату услуг теплоснабжения до 30–33%. Фондом установлены узлы автоматики в 52 домах Самары и Тольятти, что позволит жителям этих домов экономить до 6–7 тыс. рублей в год. Немаловажной является установка систем автоматического регулирования теплоснабжения, при использовании которой достигается экономия 30–35% энергозатрат.

За период 2015–2017 годов фондом проведена замена лифтового оборудования в 150 МКД, установлено 640 новых кабин. Во всех МКД были установлены современные ресурсо- и энергосберегающие модели, которые значительно безопаснее, эстетичнее и помогают собственникам экономить на ОДН. Сегодня у фонда есть договоренность на 2018 год по заключению договора с производителем лифтов по установке

в 260 МКД с рассрочкой платежа на 3–5 лет, также ведутся переговоры с инвесторами о строительстве завода по изготовлению лифтов на территории Самарской области. Сегодня на базе ФКР начал функционировать научно-технический совет, позволяющий выработать единую концепцию технологий, применяемых при ремонте в нашем регионе с учетом конструктивной специфики зданий, а также исключить многие спорные вопросы.



Ильгизар Иманов, заслуженный работник ЖКХ РТ, генеральный директор ООО «УК «Электротехников», г. НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ:

— В 2017 году УК «Электротехников» проведен капитальный ремонт в 15 домах на общую сумму 133,6 млн рублей. В девяти домах выполнен капитальный ремонт систем ГВС, ХВС, в одном — капитальный ремонт системы отопления, в трех — системы водоотведения. На трех домах отремонтирована кровля, в шести проведена реконструкция фасадов, в одном заменен лифт. В планах на 2018 год — проведение капитального ремонта еще в 14 домах, обслуживаемых ООО «УК «Электротехников» на сумму 153,2 млн рублей. Это ремонт сетей отопления, ГВС и ХВС.

Актуальный вопрос повышения энергоэффективности жилищного фонда в управляющей компании решается планомерно. Во всех подъездах жилых домов функционируют оптико-акустические светильники, в 838 подъездах из 926 (90%) установлены пластиковые окна, особое внимание уделяется утеплению фасадов жилых домов — на сегодня утеплены торцы 30 домов, заменено и модернизировано 250 лифтов из 373–70% от общего количества. Все 125 домов, находящихся в ведении УК «Электротехников», оснащены узлами учета тепловой энергии, электроэнергии и холодной воды, узлами управления тепловой энергией.



Ленар Сабиров, директор дивизиона «Поволжье», ООО «Данфосс»:

— Новая программа капремонта стартовала в 2015 году, показательно, что сегодня жители активно участвуют в ее финансировании. Установка энергосберегающего оборудования «Данфосс», в частности блочных тепловых пунктов с погодозависимым регулированием, балансировочных клапанов на стояках системы отопления и автоматических радиаторных терморегуляторов, позволяет не только создать комфортные условия жизни, но и сократить расходы на оплату ЖКУ, обеспечивая пользователям экономию тепловой энергии до 40%. Согласно 261-му ФЗ «Об энергосбережении», при условии организации поквартирного приборного учета тепла каждый собственник сможет регулировать свое личное теплоснабжение и платить только за потребленные им ресурсы.

Мы делаем ставку не на уникальность какого-то одного элемента или типа оборудования, а на комплексное решение задач наших партнеров. Опираясь на 25-летний опыт работы в России, мы стремимся глубже погрузиться в нужды и проблемы заказчиков, тщательно продумать все мелочи — от разработки схемных решений, проектно-сметной документации до вопросов доставки, монтажа, наладки и последующей эксплуатации.

Одним из наиболее активных регионов, убедились на практике в преимуществах использования теплового оборудования, является Татарстан, в частности города Набережные Челны, Иннополис и Казань, где при поддержке правительства республики реализован ряд проектов в ЖКХ и промышленно-сти. В программе капремонта и при реконструкции объектов социальной инфраструктуры активно используют наши решения в Ростовской, Пермской, Свердловской и Мурманской областях, Якутии, Санкт-Петербурге, Москве и многих других регионах России. ||

Главный номер года-2018

ЕвроМедиа
Международный
издательский
дом

Специальный выпуск отраслевого федерального альманаха, посвященный 100-летию создания системы здравоохранения в России



Аудитория —
более 100 000
читателей.

Количество организаций,
представленных
на страницах журнала, —
более 1 000.

Прием заявок
на размещение рекламы —
с 1 марта 2018 года.

Руководитель проекта —
Анастасия Коломийцева:
тел: 8 918 554-54-69,
e-mail: kolomitseva@
ideuromedia.ru.



ПЯТЬ ФОРМАТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ:



Единая горячая линия

8 800 200-89-49

www.ideuromedia.ru

Учат в ссузе

Государство активно развивает среднее специальное образование



Минобрнауки России одним из основных направлений своей деятельности определило поддержку 44 субъектам Российской Федерации в развитии среднего профессионального образования (СПО) в связи с ростом его популярности. Так, в 2018 году на поддержку региональных программ развития профессионального образования будет выделено более 1283,9 млн рублей, в том числе из федерального бюджета — более 1026,9 млн рублей. Востребованность ремесел, вошедших в подготовленный аналитическим центром рейтинг самых популярных специальностей средних специальных учебных заведений Поволжья, обусловлена не только влечением к ним юных умов и их родителей, но и экономической и социальной ситуацией в стране и регионе.

Текст: **Вера Чернова** | Иллюстрация: **Александр Лютов**

Поддержка сверху. Тема модернизации подготовки кадров по наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям среднего профессионального образования в последние два года является ключевой в федеральной и в региональной повестке развития СПО. По словам министра образования и науки РФ **Ольги Васильевой**, развитие СПО включает как чисто образовательный контекст — новое содержание образования, формат обучения, методическое обеспечение и квалификацию преподавателей и мастеров производственного обучения, так и «внешние» фокусы — включенность работодателей, региона, выстраивание новых моделей управления и сетевого взаимодействия. Для успешного решения данных вопросов созданы межрегиональные центры компетенций как образцы колледжа будущего мирового уровня. «Потенциал, создаваемый в МЦК, доступен для широкого круга профессиональных образовательных организаций. Они стали пилотными площадками федеральных учебно-методических объединений, выполняя значительный объем работ по разработке, апробации и распространению новых программ и технологий подготовки кадров по популярнейшим профессиям и специальностям», — утверждает министр.

Кем быть? В рейтинг самых популярных специальностей средних специальных учебных заведений Поволжья

вошли 30 направлений, вызывающих у абитуриентов наибольший интерес при поступлении.

Лидерство в рейтинге ведущих специальностей одержало «банковское дело». Больше всего это направление популярно в Нижегородском экономико-правовом колледже, Чебоксарском экономико-технологическом колледже и Финансово-экономическом колледже Вятской государственной сельскохозяйственной академии. Это обусловлено большим количеством учащихся на данной специальности в этих крупных ссузах. По мнению Аналитического кредитного рейтингового агентства, такая популярность банковского дела связана с прогнозируемым сохранением тенденции роста активов банковской системы РФ в 2018 году. По словам аналитиков, до конца года розничное кредитование на российском рынке прибавит около 11,5%, а росту объемов кредитования будет способствовать стабилизация обстановки в финансовом секторе.

Следующей популярной профессией стал промышленный, графический и архитектурный дизайн, включающий в себя три основные отрасли. Наиболее интересен для абитуриентов именно последний, связано это с растущей популярностью профессии ландшафтного архитектора в рамках реализации всероссийской программы формирования комфортной городской среды. Так, государство проявляет активный интерес к лучшим проектам архитектурной

фантазии: лучшие проекты благоустройства малых городов и исторических поселений будут получать из федерального бюджета по 5 млрд рублей ежегодно в течение четырех лет. По словам министра строительства и ЖКХ РФ **Михаила Меня**, «федеральная комиссия по балльной системе с публичной шкалой оценки отберет 60 лучших проектов, осуществляемых с вовлечением жителей этих муниципальных образований, для их реализации на средства, выделенные в текущем году». «Ключевыми факторами при выборе лучших проектов станут экономический эффект, обязательная вовлеченность жителей и качество архитектурных решений», — отметил министр. Тройку лидеров популярнейших профессий замыкает гостиничный сервис, которому обучают в таких ссузах ПФО, как Чебоксарский техникум строительства и городского хозяйства и Кировский технологический колледж. Возросший интерес к этой специальности объясним: причиной тому является увеличенный поток иностранных гостей на курорты России.

В рейтинг попали и творческие профессии, и сугубо технические ремесла, а также специальности сферы здравоохранения. Среди популярных можно увидеть такие направления, как техника и искусство фотографии, сестринское дело, электрификация и автоматизация сельского хозяйства. ||

Топ-30 самых популярных специальностей средних специальных учебных заведений Поволжья

Место	Название специальности	Численность студентов, чел.	Крупнейшие колледжи
1	Банковское дело	6859	Нижегородский экономико-правовой колледж, Чебоксарский экономико-технологический колледж, Финансово-экономический колледж Вятской государственной сельскохозяйственной академии
2	Дизайн (по отраслям)	6880	Вятское художественное училище, Набережночелнинский колледж искусств, Канашский педагогический колледж
3	Гостиничный сервис	6697	Чебоксарский техникум строительства и городского хозяйства, Кировский технологический колледж
4	Прикладная информатика (по отраслям)	6567	Омутнинский колледж педагогики, экономики и права, Шахунский агропромышленный техникум, Чебоксарский техникум связи и информатики
5	Техника и искусство фотографии	6368	Вятский колледж культуры, Нижегородский колледж малого бизнеса

Место	Название специальности	Численность студентов, чел.	Крупнейшие колледжи
6	Правоохранительная деятельность	6305	Омутнинский колледж педагогики, экономики и права, Перевозский строительный колледж
7	Сестринское дело	6295	Альметьевский медицинский колледж, Бугульминское медицинское училище, Кировский медицинский колледж
8	Программирование в компьютерных системах	6252	Камский машиностроительный техникум, Чебоксарский техникум связи и информатики
9	Социальная работа	6166	Боровичский педагогический колледж, Камышинский педагогический колледж
10	Лечебное дело	5988	Альметьевский медицинский колледж, Бугульминское медицинское училище, Кировский медицинский колледж
11	Преподавание в начальных классах	5980	Нижнекамский педагогический колледж, Набережночелнинский педагогический колледж, Канашский педагогический колледж
12	Туризм	5845	Чебоксарский кооперативный техникум, Гуманитарно-экономический колледж Новгородского государственного университета
13	Стоматология ортопедическая	5723	Набережночелнинский медицинский колледж, Нижегородский медицинский базовый колледж, Кировский медицинский колледж
14	Технология продукции общественного питания	5548	Вятский колледж профессиональных технологий, управления и сервиса, Чебоксарский экономико-технологический колледж
15	Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)	5171	Кировский государственный колледж строительства, экономики и права, Вятский техникум экономики, статистики и информатики, Нижегородский экономико-правовой колледж

Место	Название специальности	Численность студентов, чел.	Крупнейшие колледжи
16	Право и организация социального обеспечения	5147	Нижегородский экономико-правовой колледж, Кировский технологический колледж пищевой промышленности
17	Фармация	5113	Альметьевский медицинский колледж, Бугульминское медицинское училище, Кировский медицинский колледж
18	Реклама	4916	Чебоксарский профессиональный колледж им. Н.В. Никольского, Боровичский педагогический колледж
19	Электрификация и автоматизация сельского хозяйства	4859	Цивильский аграрно-технологический техникум, Кировский сельскохозяйственный техникум, Шаунский агропромышленный техникум
20	Архитектура	4885	Нижегородский строительный техникум, Перевозский строительный колледж
21	Ветеринария	4833	Атнинский сельскохозяйственный техникум, Буинский ветеринарный техникум, Мензелинский сельскохозяйственный колледж
22	Стоматология профилактическая	4784	Кировский медицинский колледж, Нижегородский медицинский базовый колледж, Чебоксарский медицинский колледж
23	Переработка нефти и газа	4445	Нижнекамский нефтехимический колледж, Кстовский нефтяной техникум
24	Парикмахерское искусство	4057	Кировский технологический колледж, Чебоксарский экономико-технологический колледж, Нижегородский колледж малого бизнеса
25	Стилистика и искусство визажа	3945	Нижегородский колледж малого бизнеса
26	Техническое обслуживание и ремонт автомобильного транспорта	3644	Вятский автомобильно-промышленный колледж, Мензелинский сельскохозяйственный колледж
27	Строительство и эксплуатация зданий и сооружений	3615	Вятский автомобильно-промышленный колледж, Дзержинский техникум бизнеса и технологий, Кстовский нефтяной техникум
28	Земельно-имущественные отношения	3325	Кировский технологический колледж пищевой промышленности, Колледж Вятского государственного университета
29	Акушерское дело	3283	Бугульминское медицинское училище, Набережночелнинский медицинский колледж
30	Дошкольное образование	3157	Нижнекамский педагогический колледж, Набережночелнинский педагогический колледж, Канашский педагогический колледж

Как мы считали.

В рейтинг вошли самые популярные специальности, которым обучают в средних специальных учебных заведениях ПФО. Основание для ранжирования — общее количество студентов по наиболее популярным направлениям крупнейших ссузов Поволжья. Результаты рейтинга приведены на основании данных, размещенных на официальных сайтах средних специальных учебных заведений ПФО.

Редакция будет признательна за дополнения и уточнения. Рейтинг носит ознакомительный характер и может использоваться только в частном порядке.

Максим Мидленко: «Коллектив должен ощутить, что с его мнением считаются»

Участие работников учреждения в реальном управлении своим предприятием — это не фантазия марксистов XIX века, а реалии сегодняшнего дня. Внедрение технологии партисипативного управления, кадрового и антикризисного менеджмента позволит организации привлечь своих работников к налаживанию эффективного бизнеса за счет финансовой стимуляции их инициативы. Данная схема применима в любой сфере деятельности. Об этом журналу рассказал главврач Ульяновской ЦРБ Максим Мидленко.



Почему для разных форм построения бизнес- и госструктур партисипация актуальна именно сейчас?

В США данное направление получило развитие в 50-60-е годы. В нашей стране тренд на демократизацию общества последние три десятилетия также сделал актуальным переход от авторитарного к демократическому типу управления. Длительная и высокоинтенсивная мозговая активность через некоторый промежуток времени приводит к состоянию резкого снижения продуктивности (это когда один в поле воин), а когда на интеллектуальном поле боя на твоей стороне находится не одно оружие большого калибра, а целая батарея орудий калибром поменьше, и у всей этой команды общая цель — победа

в интеллектуальном баттле, тогда цель находится под перекрестным огнем мозговых альфа-волн не одного интеллектуала, а целой батареи системы залпового огня. И это становится обыденным при партисипативном подходе к теории управления.

Почему это важно в медицинской сфере?

Тема актуальна не только в здравоохранении. Она действительно является одним из наиболее эффективных механизмов реализации поставленных задач перед нашей сферой, в тех реалиях жизни, в которых мы все находимся на данном этапе развития нашего государства. Какая бы напряженная ни была окружающая геополитическая, политическая, финансовая обстановка, отрасль должна развиваться, люди, которым мы оказываем медицинские услуги, должны при любых обстоятельствах получить качественную и доступную медицинскую помощь. Мы — еще один щит, ограждающий нацию от вымирания, таким образом, мы — одно из стратегически важных направлений.

Как выстроить рабочий процесс так, чтобы сотрудники получали удовольствие и активно принимали участие во внутрифирменной деятельности?

К примеру, мы совместно с руководителями главных направлений, вспомогательных подразделений и более мелких организационных структур обсуждаем все вопросы стратегии и тактики, касающиеся основ нашей жизнедеятельности, возможные положительные

и отрицательные эффекты. При этом, вовлекая в процесс управления организацией руководителей подразделений, мы не лишаем возможности всех остальных сотрудников вносить свои рационализаторские предложения. Каждое рационализаторское предложение, приводящее к положительному финансовому балансу, вознаграждается, активная позиция, позволяющая добиться организации больших результатов, вознаграждается. Ведется работа на конечный результат вне зависимости от количества потраченного времени, на качественное достижение результата в установленные сроки. А для этого предусмотрены стимулирующие выплаты в контракте.

На совещаниях вынесенные на обсуждение инициативы и предполагаемые решения по факту рассматриваются лидерами общественного мнения, это позволяет заранее согласовывать с коллективом все перемены. Коллектив же, участвуя в судьбе всего учреждения, понимая, что с ним считаются, становится лояльным руководством и повышает уровень отождествления работника с организацией. Так, самое скандальное из антикризисных мероприятий — приведение штатной численности персонала к утвержденному нормативу у нас проходило по принципу известного бригадного подряда. Руководителям подразделений было предложено провести в своих коллективах собрание и определить, кто в коллективе является своеобразным «балластом». Каждому руководителю было предложено на выбор провести мероприятия самостоятельно, либо администрация по своему усмотрению это



сделает сама, лишив каждого авторитета в возглавляемом подразделении. Выбор очевиден: авторитет никто терять не захотел. При этом оптимизация прошла согласованно и не вызвала негатива ни у кого. Также за счет повышения прозрачности из учреждения исчезли «мертвые души». Лидеры, проявившие себя или ставшие таковыми в процессе, при наличии проявленных способностей рассматриваются как претенденты на продвижение в кадровый резерв. Все проявившие себя, в зависимости от личных предпочтений, получают возможность бесплатного обучения по необходимым учреждению направлениям, позволяют бесплатно расширить научные, профессиональные и личностные компетенции данного индивида для общей пользы.

Таким образом мы уходим от принципа социального равенства и приходим к постулату — кто работает, тот ест. И это — залог формирования сплоченного, высокоэффективного коллектива, заточенного на лучший результат. Но чтобы такая команда достигала лучших результатов, необходимо создать все предпосылки для того, чтобы каждый способный раскрыл свои таланты. А для этого надо иметь в своем арсенале и другие инструменты: кадровый менеджмент с селекцией персонала, антикризисное управление организацией с внедрением самых эффективных методов ведения финансово-хозяйственной деятельности.

Какие стимулы должны для этого применяться?

Многое из того, что мы делали до

внедрения эффективного контракта, было само собой разумеющимся для наших сотрудников. Времена меняются, а с ними и правила игры. Многие выплаты стали стимулирующими (т. е. перестали являться обязательными и стали вознаграждением, напрямую связанным с достижением поставленных целей). Каждый сотрудник нашей организации теперь понимает, что при трудоустройстве он продал за заранее обговоренную сумму на определенных условиях свой качественный труд и заранее обговоренное количество рабочего времени. При получении денежного вознаграждения работник должен четко понимать, что эта сумма напрямую зависит от достигнутых целей и качества.

Какого эффекта вы ожидаете после внедрения данной управленческой модели?

Оба последовательно возглавляемые мной учреждения, где были внедрены механизмы партисипативного управления, занимают ведущие позиции областного рейтинга по основным показателям лечебно-диагностической и финансово-хозяйственной деятельности. Совместными усилиями с имеющимся и набранным персоналом были выведены из системного кризиса, в обоих в сжатые сроки погашена кредиторская задолженность, внедрены перспективные механизмы повышения финансовой устойчивости за счет повышения энергоэффективности. Количество персонала после приведения к установленному нормативу снизилось за счет уменьшения административно-хозяйственного

звена (не лечебного), но при этом КПД оставшихся вырос в разы.

Таким образом, депрессивные учреждения с тем же персоналом с последних мест рейтинга поднимаются на первые места, выходят из системного кризиса, закрывают кредиторскую задолженность, начинают внедрять новые экономические механизмы, аутсорсинг, энергосервисные контракты, аренду, лизинг, частно-государственное партнерство. У персонала повышается чувство собственного достоинства, и, примерив желтую майку лидера, они уже ни при каких обстоятельствах не хотят ее снимать.

Как короля делает свита, так и за любым успешным учреждением, фирмой стоит командная работа с четкой мотивацией, желанием работать и развиваться. ||

Партисипативное управление

— управление, направленное на раскрепощение творческой активности работника, создание простора для индивидуальных достижений талантливых людей; обеспечивает необходимое интегрирование оценочных усилий на единое коллективное действие. При работе по этой схеме сотрудники предприятия получают право самостоятельно принимать решения по поводу планирования своей трудовой деятельности, ритму работы, технологии решения задач и т. д.; руководство привлекает работников к подготовке и принятию решений по использованию ресурсов, форме оплаты труда, графику работы и т. п.; работникам предоставляется право контроля качества продукции и установления ответственности за конечный результат; работники принимают участие в инновационной, предпринимательской деятельности с различными формами вознаграждения.

Эта система участия наиболее эффективна в быстрорастущих фирмах, получающих высокие прибыли, позволяющих устанавливать существенные поощрения для работников. Кроме этого система признается эффективной, когда применяется для менеджеров и специалистов, которые своими решениями существенно влияют на деятельность фирмы. Для фирмы эта форма дает дополнительный эффект, так как позволяет изменять размеры заработной платы в ходе приспособления к конъюнктуре рынка.

Ирек Файзуллин: «Главная задача, стоящая перед нами, — формирование осознанного энергосбережения у населения»

На протяжении последних семи лет Татарстан является лидером по объемам вводимого жилья в Приволжском федеральном округе. При этом в республике действует 38 профильных госпрограмм, направленных на улучшение безопасности и комфортности проживания граждан. О том, как удалось добиться таких показателей, «Вестнику» рассказал министр строительства, архитектуры и ЖКХ республики Ирек Файзуллин.



Общая сумма ипотечных кредитов, выданных банками Татарстана в 2017 году, составила 66,4 млрд рублей, что значительно превышает показатели докризисного 2014 года. Какие меры по стимулированию потребительского спроса и поддержке ипотечного кредитования приняты в республике?

В Приволжском федеральном округе Татарстан лидирует по объему строительных работ: доля республики составила 21,6%. База строительной отрасли РТ также остается одной из самых крупных в России и продолжает развиваться и совершенствоваться. Так, за последние 10 лет в Татарстане введено и модернизировано 121 предприятие промышленности стройматериалов. Потребительский спрос сейчас достаточно стабилен. После снижения Центробанком ключевой ставки и принятия федеральными органами решений по развитию ипотеки удалось практически вернуть докризисные объемы в секторе коммерческого многоквартирного строительства. Сегодня на рынке республики ипотечные предложения со ставкой ниже 10% годовых. Это, конечно же, привлекает покупателей-инвесторов. Так, в прошлом году зарегистрирован рост объемов выданных ипотечных кредитов на 24% (на 31% в денежном выражении). Важно, что недавно Правительство РФ



утвердило правила господдержки заемщиков, в семьях которых рождается второй или третий ребенок. В 2018 году им могут снизить платежи по ипотеке. На эти цели государство готово потратить 600 млрд рублей.

Сегодня реализуется 38 госпрограмм, которые ведет Министерство строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Республики Татарстан. Насколько, на ваш взгляд, эти программы повышают качество жизни? Действительно, в республике ежегодно возводятся фельдшерско-акушерские, участковые ветеринарные пункты, врачебные амбулатории, строятся сельские клубы, жилье, парки, спортивные площадки, что помогает сделать жизнь наших граждан более комфортной и благополучной. Это по

сути вложение в будущее.

Что касается ввода жилья, то нам есть чем гордиться. Если в 2000 году показатель обеспеченности общей жилой площадью на одного человека был равен 18,6 кв. метров, то в прошлом году он составил уже 26 кв. метров.

В течение последних семи лет сохраняются объемы ежегодного ввода жилья на уровне 2,4 млн кв. метров. Это позволяет загрузить работой строительные организации и практически сохранить цены на жилье, что особенно значимо для населения. Жилищное строительство в Татарстане развивается в трех направлениях. Это программа многоквартирного инвестиционного жилья, малоэтажного жилищного строительства и социальная ипотека. В 2017 году было построено 97 инвестиционных МКД, 8385 малоэтажных домов и 300 жилых



домов по социальной ипотеке.

Госпрограммы позволяют развивать коммерческое и индивидуальное строительство, сдерживают цену на квадратный метр, повышая доступность жилья.

Например, социальная ипотека. Основная задача в области строительства арендного жилья — оказание поддержки развитию особых экономических и промышленных зон через создание условий для привлечения высококвалифицированных специалистов. С этой целью наемные дома возводятся в месте расположения организаций, работникам которых они будут предоставлены.

Если говорить о многоквартирном инвестиционном жилье, то программа сконцентрирована в девяти муниципальных образованиях: Казани и Набережных Челнах, Альметьевском, Бугульминском, Елабужском, Зеленодольском, Лениногорском, Нижнекамском, Нурлатском муниципальных районах. Реализация республиканских программ — это системная работа, которая должна оказать огромное влияние на качество жизни и экономику страны и республики в целом.

В недавнем интервью замминистра строительства и ЖКХ РФ Андрей Чибис назвал республику лидером среди регионов по выполнению плана капремонта жилого фонда, масштабам и собираемости взносов за жилищно-коммунальные услуги. Как удалось добиться таких высоких показателей?

В России более 80% жилого фонда построено по нормам, которые уже не отвечают современным требованиям энергоэффективности.



Сегодня программа энергосбережения изменила требования и подходы к проектированию и строительству новых объектов. Все новые проекты при проведении госэкспертизы проверяются на соблюдение норм энергоэффективности. И это касается как жилых, так и коммерческих зданий. Программу капремонта жилых домов мы начали реализовывать с 2008 года. За все время был выполнен капремонт 14 тыс. 711 домов, общий объем финансирования составил 53 млрд рублей. Только в 2017 году улучшили жилищные условия более 230 тыс. граждан, было отремонтировано 982 МКД общей площадью 6,2 млн кв. метров. Причем при формировании ежегодных планов капремонта в него включаются мероприятия, направленные на повышение энергоэффективности, используются современные материалы с высокими эксплуатационными качествами и длительным сроком службы. Отдельно хочу отметить программу перехода на поквартирные системы отопления и установки блочных котельных в городах и районах республики. Данная программа позволила ликвидировать высокочрезвычайно затратные котельные, снизить потери на теплосетях, улучшить комфортность проживания населения с предоставлением новой услуги — горячего водоснабжения для сельской местности. За время реализации программы на индивидуальные системы отопления переведено более 50 тыс. квартир в 43 муниципальных образованиях, из них 16 районов полностью перешли на индивидуальные системы отопления. Уход от котельных позволил снизить потребление тепловой энергии до

130 мегаватт и снизить платежи населения до двух раз.

Какие основные задачи сегодня стоят в области энергосбережения в жилищно-коммунальном хозяйстве?

В первую очередь они связаны с необходимостью снижения затрат на обеспечение населения коммунальными ресурсами. Доля объема потребления энергоресурсов жилищно-коммунальным хозяйством в общей энергосистеме составляет не более 10%. Сегодня мы обеспечили учет ресурсов и работоспособность приборов учета. В жилищном фонде необходимо продолжать установку узлов погодного регулирования тепловой энергии. Эти мероприятия носят социальный характер и направлены на экономию средств каждого жителя. Но главная задача, стоящая перед нами, — это формирование осознанного энергосбережения у населения.

В Татарстане собираемость платежей по жилищным и коммунальным услугам беспрецедентно высокая. Как этого удалось добиться?

Да, уровень собираемости не опускается ниже 98,6%. В 2017 году он составил 99%. Доля электронных платежей в минувшем году выросла на 10% и составила 44,1% всех платежей за ЖКУ. Думаю, положительная ответная реакция населения по платежам происходит благодаря реализации в республике программ капитального ремонта жилья, ликвидации аварийного жилья, инвестиционных программ, эффективной работе муниципалитетов по обеспечению платежей, введению и популяризации электронных форм оплаты.

Главное — стабильность

ООО «УК «Электротехников» создает комфортные условия для жителей МКД

Тема жилищно-коммунальных услуг всегда была и остается одной из самых насущных среди жителей города. Ведь каждый хочет, чтобы в подъезде было чисто, из крана текла горячая вода, а батареи грели в холодные зимние вечера. Именно для соблюдения всех этих стандартов и норм создана и успешно работает управляющая компания «Электротехников». Об ее успехах и достижениях рассказал генеральный директор, заслуженный работник ЖКХ РТ Ильгизар Иманов.

Ильгизар Иманов



— ООО «УК «Электротехников» на протяжении 9 лет успешно реализует основную задачу — предоставление жителям услуг высокого качества. Компания каждый год ставит новые цели, достигает их и движется дальше, а высокий профессионализм коллектива — залог успеха и стабильности. ООО «УК «Электротехников» является членом СРО РНП «СОУ МКД» РТ с декабря 2010 года. Качество нашей работы по достоинству было оценено СРО РНП: в ежегодных конкурсах среди крупных управляющих компаний Республики Татарстан ООО «УК «Электротехников» традиционно занимает одно из призовых мест. Заслуженный успех вдохновляет коллектив, ответственно относящийся к своей работе.

Одним из приоритетных направлений организации является реализация программ капитального и текущего ремонта МКД. Так, за 2017 год компания выполнила капремонт в 15 домах на общую сумму более 130 млн рублей. В девяти домах был выполнен капремонт систем ГВС, ХВС, в одном — системы отопления, в трех — системы водоотведения. В трех домах отремонтирована кровля, в шести — обновлены фасады, в одном доме проведена замена лифта.

УК «Электротехников» старается шагать в ногу со временем, используя при проведении капремонта энергоэффективные



технологии: подъезды жилых домов оборудованы оптико-акустическими светильниками. Была проведена модернизация и замена 250 лифтов: установлено энергоэффективное лифтовое оборудование, отвечающее современным техническим стандартам. Не менее серьезный объем работ запланирован в 2018 году: капремонтом будут охвачены 14 домов на сумму 153,2 млн рублей.

Также за счет средств текущего ремонта на лестничных клетках было установлено 266 пластиковых окон, произведен планово-предупредительный ремонт инженерных сетей отопления, ГВС, ХВС, канализации, загерметизировано 10,4 км межпанельных швов, выполнен латочный ремонт 2,2 тыс. кв. метров кровли. 9 лет работы УК «Электротехников» позволили ей завоевать безусловное доверие



жителей, что способствует повышению активности граждан, их вовлеченности в процесс создания уюта и комфортности. Жители уже знают, что каждый год в одном из дворов появляется новая тематическая площадка. УК «Электротехников» активно участвует в благоустройстве родного города: открывшийся в 2017 году новый сквер за Татарским драматическим театром стал одним из любимых мест отдыха гостей и жителей города. Креативность организации воплощается в уникальных социальных проектах, заслуженно отмеченных многочисленными наградами и благодарностями от администрации города и республики. А признание достижений компании жителями МКД — свидетельство качественного и грамотного управления и неподдельной заботы о людях.

Справка. ООО «УК «Электротехников» обслуживает 125 домов, общая площадь которых составляет 1,193 млн кв. метров. Дома не являются новостройками: 53 дома построены еще в 70-х годах прошлого века и требуют особого внимания и ухода.

Главный номер года-2018

ЕвроМедиа
Международный
издательский
дом

*Специальный выпуск информационно-аналитического
журнала «Вестник экономики», посвященный перспективам
сотрудничества стран-участниц Евразийского союза*



Аудитория —
более 100 000
читателей.

Количество компаний,
представленных
на страницах журнала, —
более 500.

Прием заявок
на размещение рекламы —
с 20 марта 2018 года.

Руководитель проекта —
Галина Амирова:
тел.: 8 918 558-12-09,
amirova@ideuromedia.ru.

ПЯТЬ ФОРМАТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ:



Единая горячая линия

8 800 200-89-49

www.ideuromedia.ru

Управлять ресурсами

ООО «Жилищно-коммунальные услуги» Зеленодольского района: пять лет эффективной работы

Эффективность работы управляющих компаний зависит от целого ряда факторов. Наиболее передовым удается совмещать управление жилым фондом с осуществлением функций ресурсоснабжающей организации. Успех достигается при соблюдении главного условия — грамотного и правильного руководства. Поделиться опытом ООО «Жилищно-коммунальные услуги» Зеленодольского района мы попросили директора компании Елену Кулькову.

Елена Кулькова



— Основным видом деятельности ООО «Жилищно-коммунальные услуги» является предоставление организациям и жителям пяти сельских поселений полного спектра коммунальных услуг по водо-, теплоснабжению и водоотведению. Большая часть нашей работы связана с обслуживанием бюджетных организаций: детских садов, школ, ФАПов. Предприятие также успешно выполняет функции управляющей компании.

За 2017 год обороты организации увеличились на 20% по сравнению с 2016-м. Сегодня две котельные являются собственностью компании, еще одна в аренде. Всего на обслуживании ООО «Жилищно-коммунальные услуги» находится 10 котельных.

На балансе компании состоит 37 домов, значительно удаленных друг от друга, из них всего несколько типовых трехэтажных и двухэтажных, остальные дома построены по индивидуальным проектам. При этом в подведомственных поселениях немало отдаленных труднодоступных участков. ООО «Жилищно-коммунальные услуги» отвечает за содержание водоотводящих систем, водостоков, за бесперебойную работу водопровода и канализации, проводит подсчет общедомового расхода



электричества, качественно и быстро проводит работы по своевременному устранению аварий. Благодаря финансовой поддержке органов государственной власти ООО «Жилищно-коммунальные услуги» успешно осуществляет капитальный ремонт домов, а качество работ обеспечивает четырехступенчатый контроль. Сельчане привыкли помогать друг другу. Эта добрая традиция до сих пор жива, поэтому и работа УК здесь строится несколько иначе. Это касается прежде всего собираемости средств: большая часть жителей района — пенсионеры, для которых привычнее оплачивать коммунальные услуги на почте. Из-за закрытия почтовых отделений в некоторых сельских поселениях этот процесс стал затруднительным — так и появляются должники. Но, несмотря на это,



средний процент собираемости составляет 85%. Работа компании напрямую зависит от личного знакомства и общения с людьми, поэтому радикальные меры принимаются не сразу — каждая ситуация сначала проговаривается. Кроме того, собственники жилья, не знакомые с новыми технологиями, часто неправильно трактуют нормативные акты, и роль управляющей компании — сделать доступной новую для них информацию.

В условиях сельской местности управляющей компании просто необходимо иметь собственную материально-техническую базу, и она была создана ООО «Жилищно-коммунальные услуги» за счет оборота котельных. В конце 2016 года организация воспользовалась лизингом: была приобретена спецтехника — КАМАЗ, что является большим подспорьем для работы в сельской местности.

Для достижения достойных результатов ООО «Жилищно-коммунальные услуги» ответственно трудится. Это гарантирует сельчанам качественное управление домами и бесперебойное обеспечение ресурсами.

Текст: **Алена Варфоломеева** |

Приоритеты паритета

На протяжении 15 лет УК «Паритет» осуществляет управление многоквартирными жилыми домами в г. Набережные Челны

Управляющая компания «Паритет» сегодня является одной из успешных и опытных компаний в сфере оказания услуг по управлению жилыми домами. Главная задача УК — обеспечение безопасного и комфортного проживания граждан на вверенной ей территории. Это более 55 тысяч человек, проживающих в домах общей площадью более 1,1 млн кв. метров. Директор УК «Паритет» Рамиль Шакиров уверен: специалисты компании способны решить задачу любой сложности.

Рамиль Шакиров



Управляющая компания «Паритет» начала свою деятельность в 2003 году. В нынешнем году компания отмечает круглую дату — 15-летний юбилей. Основная задача УК «Паритет» — оказание услуг по управлению многоквартирными жилыми домами. В ведении УК находится 91 жилой дом. Общая площадь — более 1,1 млн квадратных метров. Компания сегодня обслуживает 18,5 тыс. лицевого счетов. Предприятие большое, задачи стоят серьезные, но коллектив «Паритета» с успехом с ними справляется. Все, кто здесь работает, просто делают свое дело, качественно и в срок. Кроме непосредственно услуг по управлению МКД компания проводит текущий ремонт в зданиях. «Задача нашей управляющей компании — обеспечить все необходимые условия для комфортного и безопасного проживания более 55 тыс. человек, — подчеркивает директор УК «Паритет» **Рамиль Шакиров**. — Жилой фонд у нас не новый, большинство домов были построены 25 и более лет назад. Благодаря реализации в республике федеральной и региональной программ проведения капитального ремонта в МКД уже охвачено более 90% жилых домов, которыми управляет УК «Паритет». И мы сегодня стараемся,

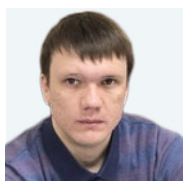


чтобы жители не испытывали неудобств, проживая в своих квартирах». В этом помогает и круглосуточно работающая единая диспетчерская служба, куда обращаются жители по всем вопросам в любое время и даже в выходные дни. Территорию, где осуществляет свою деятельность компания, обслуживает порядка 400 человек, включая подрядные организации. Это инженеры, специалисты со средним техническим образованием, юристы, специалисты, которые непосредственно работают с населением и обладают навыками социального работника, психолога и т.д. В УК успешно решается кадровый вопрос. Многие сотрудники компании работают в отрасли не первый год и не раз были удостоены почетных грамот

Министерства строительства, архитектуры и ЖКХ Республики Татарстан, руководства г. Набережные Челны. Специалисты своевременно проходят аттестацию, регулярно проходят обучение по вопросу применения современных технологий, повышают квалификацию. В планах компании — внедрять энергосберегающие технологии, повышать качество оказания услуг. «Работа управляющей компании должна быть максимально прозрачной. Наша задача — следовать программе лояльности, рационально использовать средства и, самое главное, не потерять доверие граждан. Все это важные факторы престижа любой управляющей компании», — подчеркивает Рамиль Шакиров.

Алексей Иванов: «Наша цель — наращивать объемы, улучшать качество и оставаться в лидерах»

Любое здание, даже если оно построено по уникальным технологиям, рано или поздно ветшает. Тогда на выручку приходит капремонт. Предприятий, специализирующихся на выполнении данного комплекса работ, много, но есть среди них безусловные лидеры. О специфике работы ООО «РСК «Авиатор+» рассказывает директор компании Алексей Иванов.



— ООО «РСК «Авиатор+» было создано в 2013 году. Приоритетным направлением деятельности компании является проведение капитального ремонта многоквартирных домов. Нюансы и подводные камни этой работы были изучены нами до мелочей, лично я принимаю участие в осуществлении этой деятельности уже с 2009 года. Общий объем капитального ремонта жилого фонда, выполненного ООО «РСК «Авиатор+», составляет 37 МКД, в 13 из которых за 2017 год были успешно проведены работы по капремонту.

Мы стремимся шагать в ногу со временем: применение энергоэффективных технологий способствует экономии денежных средств, которые позволяют выполнить дополнительные виды работ по капремонту МКД. Во всех подъездах многоквартирных домов установлены светодиодные светильники с акустическими датчиками, позволяющие значительно экономить потребление электроэнергии. Современные теплоизоляционные материалы дают возможность экономить тепло и способствуют повышению зоны комфорта для жителей МКД.

Отличительной чертой нашей компании является своевременное выполнение работ в оговоренные сроки, часто даже с



опережением графика, а также добросовестностью и качеством, что вызывает многочисленные благодарные отзывы от собственников. Мы вкладываем в работу часть своей души, выполняем ремонтные работы как для себя — это один из главных принципов нашей команды. За годы существования в ООО «РСК «Авиатор+» сформировался коллектив настоящих профессионалов своего дела,

без страха берущихся за самую сложную работу и выполняющих ее на самом высоком уровне. На сегодняшний день штат компании составляет 55-60 человек, работающих на постоянной основе. Это проверенные и надежные люди, которые никогда не подведут. Финансирование нашей работы осуществляется на договорной основе: заказчик выполняет свою часть договорных обязательств, а ООО «РСК «Авиатор+» гарантирует качество выполнения капремонта в оговоренные сроки.

С каждым годом жилищный фонд города Казани повышает нормативы на объем капремонта. Несмотря на то, что трудозатраты возрастают с учетом увеличения этажности и площадей, финансирование, к сожалению, не меняется. На мой взгляд, увеличение объемов запланированных работ должно регулироваться конкретными государственными программами с учетом повышения трудозатрат.

В будущем мы планируем продолжить работу по проведению капремонта: будем наращивать объемы, улучшать качество, чтобы быть конкурентоспособными и оставаться в лидерах.



— Региональный центр общественного контроля работает с населением по вопросам ЖКХ с 2014 года. Специалисты центра приобрели большой опыт и смогли реализовать ряд проектов, связанных с созданием неконфликтной среды для взаимодействия всех участников жилищно-коммунальной сферы, выработали систему взаимоприемлемых решений возникающих у населения проблем. Основным направлением деятельности организации является оказание консультационных услуг и помощи гражданам, а оценить проведенную работу можно по количеству обращений, поступающих от населения. Результативным инструментом работы центра является горячая линия по вопросам ЖКХ: за 2017 год в него поступило 30 тыс. звонков от

населения. В общей сложности Центр общественного контроля посетили 40 тыс. граждан. Ежедневно в нем проводится очный прием граждан, осуществляется онлайн-прием на сайте.

Задача организации — постараться урегулировать проблемные вопросы на месте, не прибегая к вмешательству вышестоящих органов, которые сегодня до предела загружены письмами от собственников. Вся работа проводится на безвозмездной основе, помимо консультаций по общим вопросам жителям доступны услуги юриста, при необходимости готового представлять их интересы в суде. О результатах работы юристов центра можно судить по фактам: в архиве 250 выигранных дел. В рамках проекта «Школа грамотного потребителя» были проведены обучающие семинары для студентов вузов, ссузов, учащихся старших классов средних образовательных учреждений, для сотрудников ТСЖ и УК, советов МКД и инициативных граждан. Всего обучено 4500 человек. Есть возможность дистанционного обучения,

осуществляются выезды в районы РТ. Специалисты регулярно проводят мониторинги и опросы среди населения для анализа степени осведомленности жителей по вопросам ЖКХ.

Центр практикует взаимодействие с уполномоченным по правам человека РТ и всех органов управления: в 2017 году проводились дни правовой помощи, на которых собственники могли задать любой интересующий их вопрос. Мероприятием охвачены все районы Казани, а также Рыбно-Слободский и Лаишевский районы республики. Центром издано 10 тематических буклетов, в которых доступным языком изложены выдержки из Жилищного кодекса, содержащие ответы на основные вопросы собственников.

С 2017 года, согласно законодательству, центр получил возможность проводить жилищные проверки, идет активное обучение жилищных инспекторов, а также продолжается работа над составлением рейтинга управляющих компаний Татарстана.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

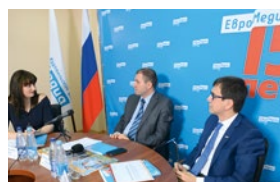
ДЕПАРТАМЕНТ КОНГРЕССНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ИД «ЕВРОМЕДИА»



Высокий уровень организации и проведения деловых мероприятий



Площадка для эффективных дискуссий



Возможность открытого диалога участников бизнес-процесса и региональной власти



Налаживание деловых связей, повышение узнаваемости бренда, укрепление имиджа



Департамент конгрессных мероприятий:

директор — Сергей Ливанцов,
тел.: 8 988 580-44-91,
livantsov@ideuromedia.ru

Офисы: г. Москва, г. Санкт-Петербург,
г. Ростов-на-Дону, г. Казань



Единая горячая линия:
8 800 200-89-49

www.vestnikstroy.ru
www.ideuromedia.ru

ЕвроМедиа
Международный
информационный
агентство

Учет — основа экономии

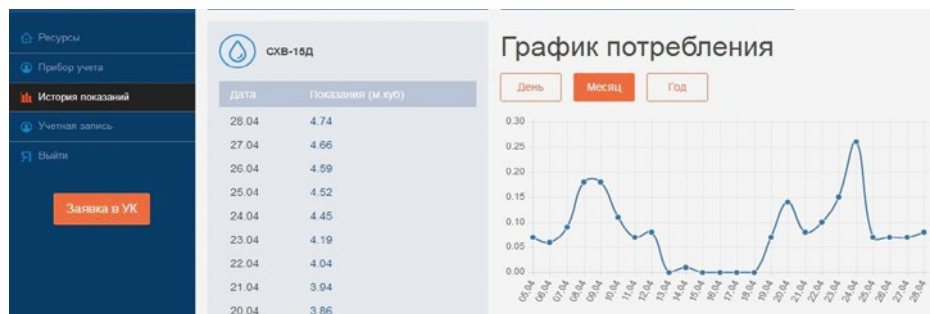
ООО «ПКФ «БЕТАР»: 20 лет профессионализма и качества

Необходимость установки индивидуальных приборов учета, их реальная выгода для экономии потребления энергоресурсов сегодня стали очевидным фактом. О классификации приборов, основных критериях оценки их функциональности, а также об эффективности работы новой системы комплексного учета потребления энергоресурсов нам рассказал заместитель директора по техническому развитию фирмы «БЕТАР» г. Чистополя Антон Зайцев.

Антон Зайцев



— ООО «ПКФ «БЕТАР» является одним из крупнейших в России предприятий по производству счетчиков воды, газа, электрической энергии и тепла. Более 20 лет чистопольская производственно-коммерческая фирма «БЕТАР» помогает потребителям сберегать энергетические ресурсы и экономить финансы. Из года в год компания наращивает объемы продаж и качество продукции. Основными преимуществами ее продукции являются надежность, высокая точность, оптимальные габариты, современный дизайн, а главное, доступная цена. Приборы учета производства «БЕТАР» более 50 раз были отмечены заслуженными наградами: они становились лауреатами и дипломантами престижных российских и зарубежных выставок и конкурсов, победителями конкурсов «100 лучших товаров России», «Российская марка», «Евразия 2011» и многих других. Обширная дилерская сеть фирмы «БЕТАР» позволяет непосредственно на местах работать с потребителем, гарантируя достойный сервис, предоставляя услугу встречной покупки-продажи (продажа нового счетчика воды со скидкой в обмен на старый счетчик) и оперативной замены в случае рекламации. Представительства фирмы в крупных городах Татарстана (Казани, Набережных Челнах), в 70 регионах России, а также в странах ближнего зарубежья — Белоруссии, Казахстане,



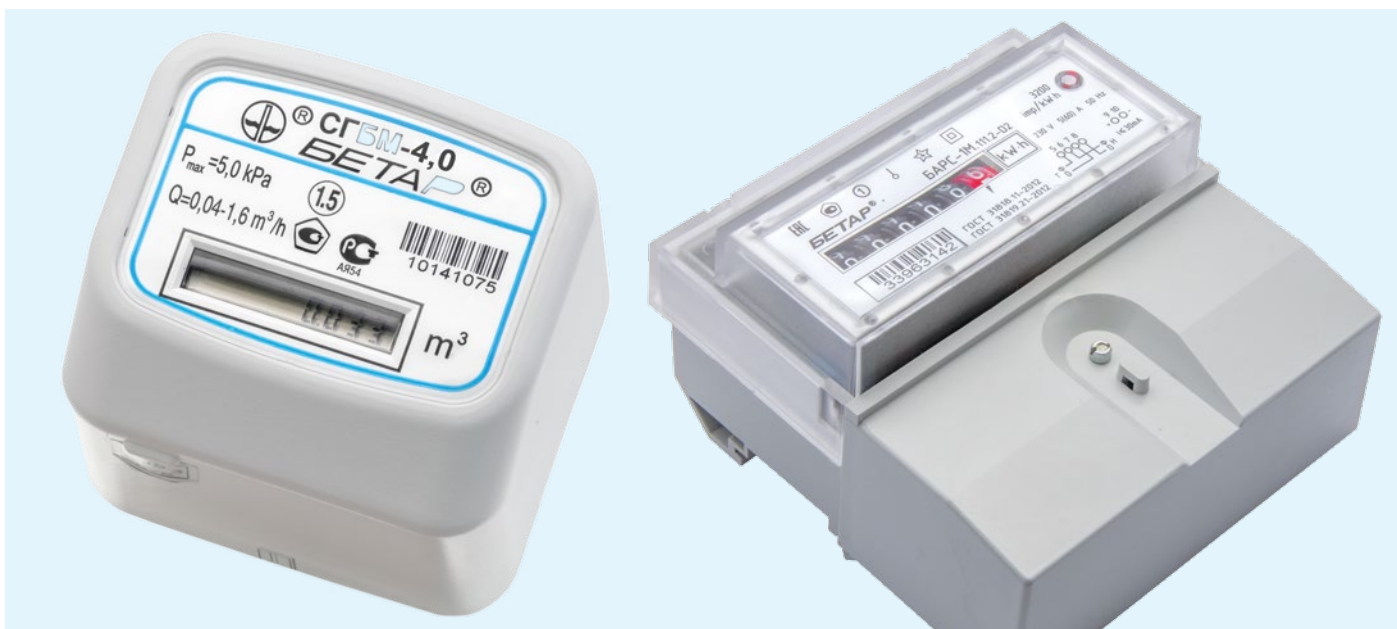
Узбекистане, Туркменистане, Киргизии и Монголии — обеспечивают своевременную доставку приборов учета заказчикам. Система менеджмента ООО «ПКФ «БЕТАР» сертифицирована на соответствие всем необходимым требованиям. Сегодня фирма выпускает более 40 наименований приборов учета. Основной продукцией являются различные модификации счетчиков холодной и горячей воды — от квартирных до промышленных. Выгодным отличием квартирных счетчиков холодной и горячей воды является гарантийный срок эксплуатации и межповерочный интервал — он составляет максимально возможные на рынке 6 лет.

Креативность — двигатель эффективности. Модернизация предприятия отражается на улучшении качества выпускаемой продукции и позволяет

креативной команде генерировать новые идеи. Одним из показательных достижений компании является запуск серийного производства однотарифного однофазного электросчетчика БАРС-1М. Счетчик оснащен электромеханическим отсчетным устройством, прочным, не поддерживающим горение корпусом, широким диапазоном рабочих температур и привлекательной для заказчиков ценой. Также была расширена линейка производимых бытовых малогабаритных счетчиков газа за счет новых типоразмеров СГБМ-2.5, СГБМ-3.2 и СГБМ-4.

Информатизация на службе ЖКХ.

Эффективное управление потреблением энергоресурсов — результат качественного мониторинга и планирования энергопотребления. ООО «ПКФ «БЕТАР» уже несколько лет успешно реализует проекты по



внедрению автоматизированной системы комплексного учета потребления энергоресурсов АСКУПЭ «САКЛАУ». Создание и постоянное развитие системы продиктованы проблемами, связанными со своевременным учетом энергоресурсов и корректным начислением платы за их потребление. Особенно остро эта проблема ощущается на фоне постоянного роста тарифов в сфере ЖКХ. Система АСКУПЭ «САКЛАУ», предназначенная для измерения и учета потребления энергоресурсов, обеспечивает пользователю автоматический сбор, накопление, обработку, хранение, отображение и передачу полученной информации. Она предусматривает учет холодной и горячей воды, газа, электрической и тепловой энергии, а пользователями системы могут быть как управляющие компании, товарищества собственников жилья, так и расчетно-кассовые центры, ресурсоснабжающие организации и собственники жилья. АСКУПЭ способствует повышению эффективности и надежности функционирования ЖКХ за счет ведения статистики по каждому прибору учета и отслеживания динамики потребления энергоресурсов. Система полностью исключает человеческий фактор при съеме и передаче показаний с приборов учета, что позволяет осуществить

прозрачное начисление оплаты по общедомовым нуждам при помощи одномоментного «снимка» показаний как общедомовых, так и всех индивидуальных приборов учета. Функциональность системы позволяет рассчитать ОДН наиболее точно, с учетом погрешности самих приборов учета. Кроме того, система оповещает о возникновении нештатных ситуаций в работе приборов учета и производит экспортирование данных во внешние учетные и биллинговые системы, а также выгрузку данных во внешний файл в разных форматах.

Результативное тестирование. В августе 2014 года был реализован первый в Татарстане пилотный проект по внедрению системы с передачей данных по беспроводному каналу связи, позволивший продемонстрировать возможности и проверить эксплуатационные характеристики АСКУПЭ «САКЛАУ». Системой был оборудован 37-квартирный жилой дом, расположенный в Чистополе. В доме организован сбор данных со счетчиков холодной воды квартирных СХВ-15Д, общедомового счетчика холодной воды СВМТ-50Д, однофазных счетчиков электрической энергии ЭСО-21.1ALR1Q и трехфазного счетчика электрической энергии «Меркурий 230 ART-03

PQRSIDN». Благодаря внедрению АСКУПЭ в данном доме удалось снизить ОДН по холодной воде и электричеству от общего потребления всем домом до приемлемого уровня в 5-7%. Для сравнения: в домах, в которых эта система не установлена, ОДН может достигать 50%.

Экономия в действии. Внедрение современных информационных технологий призвано качественно улучшить нашу жизнь, а преимущества внедрения системы АСКУПЭ «САКЛАУ» дадут возможность повысить точность единовременно и централизованно собранных и обработанных в автоматическом режиме данных, что позволит избежать многих погрешностей в расчетах, встречающихся, к сожалению, нередко. Хорошо отлаженная работа способствует снижению социальной напряженности, помогает выявлять факты несанкционированного вмешательства в работу приборов учета недобросовестными потребителями, приводя к реальной экономии энергоресурсов и повышению привлекательности жилья для собственников.

РТ, г. Чистополь, ул. Энгельса, 129 Т,
тел.: 8 800 500-45-45,
www.BETAR.RU

Справка. ПКФ «БЕТАР» основана в 1996 году и специализируется на разработке и производстве приборов учета энергоресурсов.

Предприятие выпускает более 40 видов продукции: счетчики воды, газа, электричества, тепла, дополнительные аксессуары. Компания разработала и внедряет собственную автоматизированную систему комплексного учета потребления энергоресурсов АСКУПЭ «САКЛАУ».

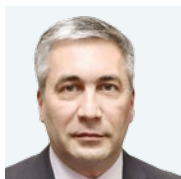
Система менеджмента ООО «ПКФ «БЕТАР» сертифицирована на соответствие требованиям ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, ISO 50001, а также ГОСТ Р 56404-2015.

У Казани есть чему поучиться

Столица Татарстана по праву считается одной из самых комфортных для проживания среди крупных городов страны

Комфортность городской среды во многом обусловлена эффективной работой мэрии города. Активно реализуются программы капремонта, благоустройства и обращения с отходами. О том, каких успехов удалось достичь в сфере развития жилищно-коммунального хозяйства, изданию рассказал заместитель руководителя исполнительного комитета города Казани — председатель комитета ЖКХ Искандер Гиниятуллин.

Искандер Гиниятуллин



Домашний уют

— Город Казань является одним из лидеров России по объемам проведенного за последние годы капитального ремонта жилого фонда. Это результат поддержки федерального Фонда содействия реформированию ЖКХ и руководства Республики Татарстан. Всего за 10 лет действия программы (2008–2017 гг.) приведены в нормативное техническое состояние более 2400 домов, или 42% жилого фонда города, заменены 2062 лифта (более 30% всех лифтов города). 100% жилищного фонда оснащено общедомовыми приборами учета отопления, холодного и горячего водоснабжения.

Разработана поэтапная программа 100-процентного оснащения жилых многоквартирных домов узлами автоматического погодного регулирования, которыми на сегодня оборудовано более 62% домов г. Казани.

В 2017 году реализована масштабная программа модернизации горячего водоснабжения, обусловленная критическим (более 70% износа) состоянием сетей и оборудования центральных тепловых пунктов (ЦТП). На их восстановление, по оценке специалистов, было необходимо привлечь



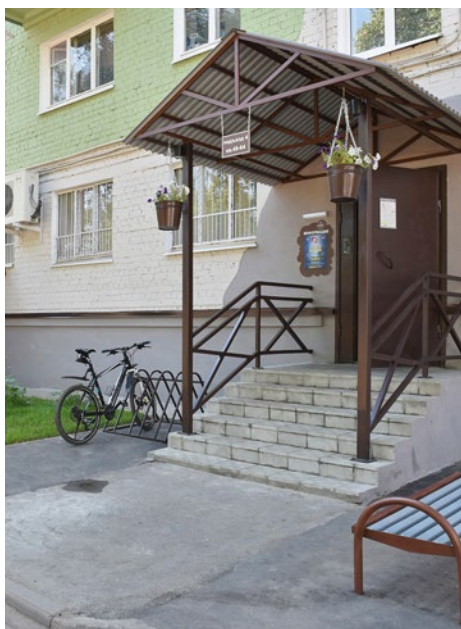
3,7 млрд рублей. Программа реализована в соответствии с утвержденной Министерством энергетики Российской Федерации схемой теплоснабжения г. Казани, предусматривающей переход от ЦТП на индивидуальные, расположенные непосредственно в домах, учреждениях и иных организациях. В результате вместо 105 ЦТП казанских тепловых сетей в 1118 многоквартирных домах установлены индивидуальные тепловые пункты.

Стоит отметить, что управляющие организации Казани применяют комплексный подход в работе: благоустраиваются придомовые территории домов, где был выполнен капитальный ремонт и восстановлено асфальтовое покрытие. За счет средств на содержание придомовых территорий во дворах города

устанавливаются современные игровые комплексы, спортивные тренажеры и инвентарь, обустраиваются зеленые зоны, детские и спортивные площадки. Только в прошлом году жилищниками высажено более 6 тыс. различных деревьев и кустарников, более 1 млн цветов.

Водные вопросы

— В северной части города ведется бурное строительство жилых комплексов, социальных, торгово-развлекательных объектов. Но существующая там система водоотведения стала сдерживать строительство. В связи с этим начато строительство новой канализационной насосной станции «Заречная». Ввод в эксплуатацию данной станции позволит нормализовать водоотведение



северной части города Казани, где проживают более 6094 жителей столицы, и позволит ввести еще более 12 млн кв. метров жилья.

Еще одна проблема состоит в том, что горожане лишены возможности пользоваться территорией более 100 га живописной местности в южной части города, на берегу Куйбышевского водохранилища, где с начала 70-х годов расположились иловые поля, заполненные осадком сточных вод канализации. Иловые осадки отравляют природу, выбросы в атмосферу досаждают жителям двух центральных районов города, возможные прорывы обваловки угрожают сбросом в акваторию реки Волга с непредсказуемыми экологическими последствиями. Для решения данной проблемы в Казани модернизируются

городские очистные сооружения канализации, что позволит исключить выброс неприятных запахов и улучшить комфортные условия проживания жителей на прилегающей территории. Также в 2018 году начинается строительство завода по термомеханической переработке осадка сточных вод канализации, что позволит вывести из эксплуатации иловые площадки и обеспечить их рекультивацию, создав благоприятную экологическую обстановку. Благодаря этому мы решим более чем полувековую проблему, связанную с иловыми полями.

Чистая работа

— Обращение с отходами в нашем городе осуществляется по двухступенчатой схеме: сбор и вывоз на сортировку на мусороперегрузочную станцию, извлечение вторичных материальных ресурсов, размещение отходов производится на современном полигоне твердых коммунальных отходов «Восточный», отвечающем всем экологическим требованиям.

В Казани рекультивирована крупнейшая в республике Самосыровская свалка мусора, возникшая стихийно в 60-х годах прошлого века, где без всякого соблюдения экологических норм было накоплено более 45 млн тонн отходов. На выделенные федеральным, республиканским и городским бюджетами средства мусорный Эверест, высотой превышающий шестнадцатизатяжку, превратился в небольшую возвышенность с пологими склонами, накрытый герметичной пленкой, оборудованный

системами сбора газа и фильтрата, который в этом году будет засажен зеленой растительностью.

На территории многоквартирной застройки произведена полная замена старых металлических контейнеров на пластиковые и металлические евроконтейнеры. Установлено около 9 тыс. евроемкостей для сбора отходов. Для совершенствования вывоза отходов приобретены новые мусоровозы с пресс-компакторами повышенной вместимости. Эффективность работы данных мусоровозов заключается в том, что за счет повышенной степени прессования мусора, в том числе и крупногабаритного, каждый такой заменяет собой 2-3 обычных мусоровоза.

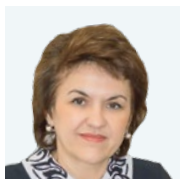
В последние годы в городе активно внедряется селективный сбор отходов в местах их образования. Одним из проектов является реализуемая программа установки современных павильонов и контейнеров для сбора различных видов отходов. В рамках государственно-частного партнерства муниципалитетом предоставлены земельные участки для установки оборудования. В настоящее время в Казани действуют более 38 павильонов для сбора вторичного сырья — макулатуры, ПЭТ-тары, алюминия. Для раздельного сбора отходов предпринимателями установлено около 1,5 тыс. сетчатых контейнеров для сбора ПЭТ-бутылок, которые в дальнейшем направляются на переработку.

Под надзором

Служба технического надзора Казани готова делиться опытом в сфере капремонта, накопленным за половину столетия

50-летний юбилей в 2018 году празднует одна из важнейших контролирующих организаций строительной отрасли столицы Татарстана — МУП «Служба технического надзора». Именно от ее работы зависит качество и безопасность подконтрольных объектов капитального строительства и ремонта. Только за последние 10 лет ее специалисты проконтролировали ход выполнения работ на более чем 15 тыс. объектах Казани.

Асия Гудзь



Миссия предприятия — создание условий для безопасной эксплуатации построенных и отремонтированных объектов, повышение уровня жизни людей. Именно социальная направленность деятельности организации позволила сохранить и приумножить лучшие традиции высококвалифицированной и ответственной работы специалистов, которые были заложены с 1968 года ветеранами технического надзора: Ниной Зининой, Александрой Зайцевой, Валентиной Орловой, Анной Тихоновой, Мариной Матвеевой. За долгие годы работы наиболее значимое достижение «Службы технического надзора» — сохранение нормативных подходов к организации и контролю капитального ремонта многоквартирных домов и весомый вклад в создание и развитие современной, эффективной системы капремонта Казани. Для передачи накопленного опыта другим регионам страны с 2014 года МУП «СТН» по предложению Фонда содействия реформированию ЖКХ РФ с участием Министерства строительства, архитектуры и ЖКХ РТ и Ассоциации региональных операторов капремонта РФ организует практические семинары по организации, проведению и контролю капитального ремонта МКД. На начало 2018 г. проведено уже одиннадцать подобных семинаров, которые в общей сложности посетили более



тысячи руководителей и специалистов предприятий сферы ЖКХ из 80 регионов страны. Ежегодная практика МУП «СТН» — подготовка предложений по оптимизации технических решений для заказчиков, управляющих компаний, подрядных организаций и руководства города, разработка которых осуществляется на основе анализа современных материалов и технологий. К примеру, благодаря проведенному специалистами анализу выявлена причина образования сосулек и наледи после капитального ремонта — нарушение температурно-влажностного режима. В итоге принятые в проектах комплексные решения исключают данное нарушение. На предприятии выстроена четкая система организации и выполнения работ по осуществлению функций строительного контроля и технического заказчика, регламентированная

порядками выполнения различных видов работ, разработанных в рамках внедрения системы менеджмента качества ГОСТ Р ИСО 9001-2015. Для формирования конкурентных преимуществ и качественного оказания услуг с 2006 года в МУП «СТН» разработано и внедрено множество инструментов, среди которых матрицы контроля, типовые дефектные ведомости, типовое техническое задание на проектирование, классификатор типовых замечаний к проектной документации, перечень типовых ошибок при производстве работ, справочники по видам работ и др. Кроме того, на предприятии ведется непрерывная работа по описанию, внедрению и оптимизации бизнес-процессов, что позволяет полностью соответствовать современным тенденциям и требованиям в отношении качества предоставляемых услуг.

Текст: **Ирина Сухова** |

Искусство креативного капремонта

ООО «Ремонтстройсервис» проводит качественный ремонт объектов соцкультбыта в Татарстане

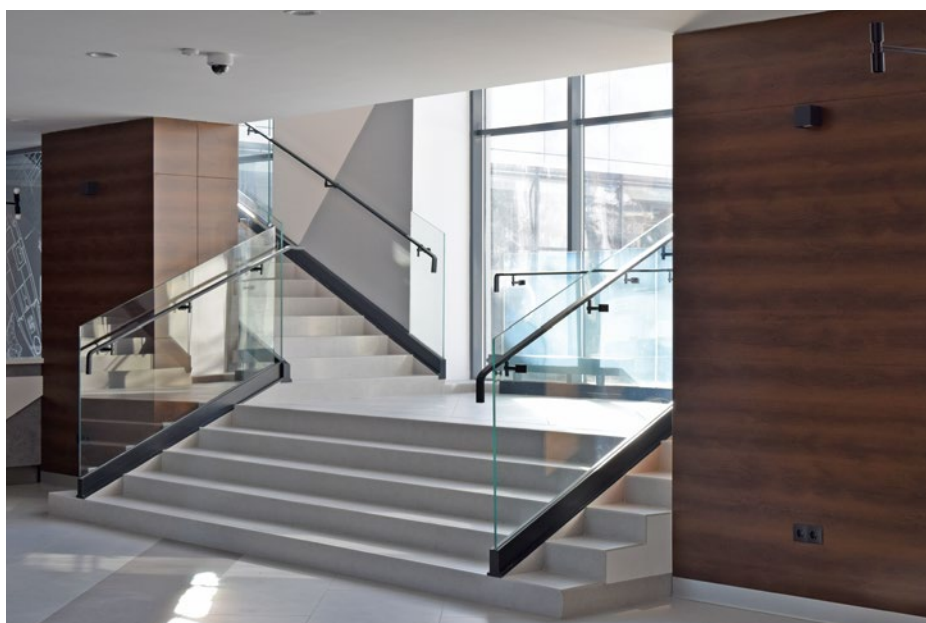
Многие строительные компании занимаются капремонтом зданий различного назначения. ООО «Ремонтстройсервис» — одно из тех предприятий, которые с энтузиазмом берутся за реставрацию и реконструкцию объектов соцкультбыта. Здания школ, больниц и детских садов, построенные по типовым проектам десятки лет назад, требуют большого вложения средств, новых технологий и креативного подхода. «Ремонтстройсервис» уже давно эффективно работает в этом направлении. О трудовых буднях компании рассказал генеральный директор Миннегарай Насибуллин.

— Группа компаний «Ремонтстройсервис» создана в 1995 году. В послужном списке — десятки жилых домов, общеобразовательных и детских образовательных, лечебных учреждений, объектов правоохранительной системы, культурно-спортивного назначения и др. Шагая в ногу со временем, предприятие сегодня имеет разрешение на все виды строительно-монтажных работ, проведение реставрации, на выполнение сантехнических и электромонтажных работ, работ по благоустройству, осуществляет функции генподрядчика.

Основное направление деятельности компании — капитальный ремонт, реставрация и реконструкция объектов соцкультбыта и многоквартирных жилых домов Казани и Зеленодольска.

За 23 года работы на предприятии сложился стабильный и сплоченный коллектив общей численностью около 100 человек — специалисты здесь работают и после выхода на пенсию. Приходят молодые кадры, многие из них — выпускники строительного колледжа, КГАСУ. Основной принцип «Ремонтстройсервиса» — выполнение всех видов работ согласно технологии, с учетом нормативов. Поэтому и результаты работы отличаются качеством, хотя и требуют больше времени и трудозатрат.

Наша задача — не просто освоить деньги, а предоставлять нашим заказчикам услуги высокого качества, обеспечивать комфортные условия проживания жителям и получать эстетическое удовлетворение от выполненной работы.



В Татарстане объектам соцкультбыта уделяется особое внимание, благодаря участию в республиканских проектах у компании сегодня имеются заказы. За 2017 год выполнен капремонт целого ряда детских садов и общеобразовательных школ, учреждений здравоохранения, культуры и спорта.

В числе объектов «Ремонтстройсервиса» — городские поликлиники № 1 и № 3, Центр культуры и спорта «Московский» (бывший ДК Урицкого), подростковые клубы, детские оздоровительные лагеря «Пионер», «Чайка» и «Пламя».

При капитальном ремонте МКД и других объектов особое внимание уделяется созданию энергоэффективных условий. Для этого вместо ветхих деревянных заполнения оконных проемов устанавливаются ПВХ оконные блоки с двойным стеклопакетом, меняется утеплитель на чердачных

перекрытиях на современные материалы. Также в особых случаях выполняется утепление фасадов с последующей отделкой керамогранитом или штукатуркой. Чтобы избежать простоев в работе, группа компаний «Ремонтстройсервис» создала собственную производственную базу, осуществляющую выпуск широкого ассортимента различных столярных и металлических изделий.

В будущем компания продолжит выбранное направление по капремонту МКД и объектов соцкультбыта. Мы работаем для людей, и если после проведенного ООО «Ремонтстройсервис» капремонта объекты сохранятся для будущего поколения, значит нам удалось вписать еще одну рукотворную страничку в летопись работы нашей компании.

Олег Калимов: «Жалоба для нас — это подарок»

Управляющая компания для жителей МКД сегодня — это инструмент, способный максимально улучшить качество их жизни. Яркий пример — ООО «УК ЖКХ Московского района», где жилищно-коммунальные услуги получают более 100 тыс. человек, проживающих в 566 многоквартирных домах. Объем предоставляемых услуг составляет в среднем более 1 млрд руб. ежегодно. Данные цифры — отличное свидетельство эффективной и плодотворной деятельности команды профессионалов, которые продолжают расширять перечень предоставляемых услуг.

Улучшение качества, расширение спектра уже существующих услуг, внедрение новых технологий — таковы первоочередные задачи большого и дружного коллектива ООО «УК ЖКХ Московского района». Среди новых услуг, освоенных УК, — установка систем видеонаблюдения, вывоз и утилизация отсортированного ТБО. «На 378 домах уже установлены по городской программе «Безопасный город» 1034 камеры, и сегодня наши специалисты работают над тем, чтобы предоставить жителям района возможность просмотра видео 24 часа в сутки. Это обеспечит дополнительную безопасность пребывания в своем же дворе», — уверен директор УК «ЖКХ Московского района» **Олег Калимов**.

Современный подход управляющей организации к обустройству дворов проявляется и в других направлениях ее работы. Немаловажная задача — содержать внутридомовые территории в чистоте, при этом специалисты УК не только стараются снизить количество мусора на улицах, но и привлекают жителей к его разделному сбору. Для этого еще три года назад начали установку спецконтейнеров, количество которых сегодня 71, для взрослого населения организовали передвижной пункт сбора вторсырья (ртутные лампы, ПЭТ) — брендированный автомобиль, а для детей в лагерях и школах регулярно проводят акции, направленные на популяризацию раздельного сбора мусора.



Улучшать условия проживания позволяет и программа капремонта. В 2017 году команда УК выполнила ремонтные работы с применением новейших решений и материалов в 64 домах. К примеру, в подъездах домов № 59 и 61 по ул. Восстания для увеличения зоны видимости установили светопроницаемые двери, что позволяет чувствовать себя безопасно при входе в подъезд. На придомовых территориях, помимо замены асфальта, появились велопарковки. Один из обустроенных дворов, расположенный по ул. Восстания, 65, на городском конкурсе «Цветущая Казань» занял лидирующее место в номинации «Лучший двор». Помимо этого на ежегодном цветочном фестивале, который в минувшем году проходил на территории театра «Экият», коллектив

управляющей организации представил композицию «Ты вспомни, как все начиналось», дополненную импровизированными клумбами из джинсов, которая заняла призовое первое место. Таких впечатляющих результатов управляющая компания добивается благодаря тесному взаимодействию с собственниками жилья. Не первый год действует виртуальная площадка «Открытая Казань» (первые этапы которой были апробированы именно на базе «УК ЖКХ Московского района»). С помощью нее собственники оперативно решают свою проблему, и неудивительно, что количество обращений с каждым годом растет, так как жители знают: их проблема будет услышана и решена.

Роман Попов: «Работать открыто, с уважительным отношением к согражданам, проживающим в многоквартирных домах исторической части города»

Специфика работы управляющих компаний в исторических центрах городов требует прежде всего бережного отношения. Сохранить своеобразие домов, приравненных к архитектурным памятникам, и одновременно обеспечить жителям МКД комфортные условия проживания — задача не из легких. Но с ней успешно справляется УК «Старый город», совмещая функции управляющей компании с обязанностями подрядной организации. Об основных принципах ее работы рассказал директор Роман Попов.



— ООО «УК «Старый город» создано в декабре 2013 года. На сегодняшний день в управлении компании находится 111 домов с общей площадью 346 кв. метров. В штате компании 97 человек, большая часть коллектива имеет высшее инженерно-техническое образование и богатый опыт работы. Командная работа имеет свои преимущества: прием граждан осуществляется во всех отделах УК, а сотрудники компетентны и ответственны.

Специалисты ООО «УК «Старый город» начали свою деятельность с учета пожеланий жителей каждого дома, которые легли в основу составленного компанией 5-летнего плана поэтапного выполнения всех видов работ в районе.

Учитывая, что Старо-Татарская слобода является историческим центром города, особенность управления МКД требует особой ответственности за счет того, что району уделяется повышенное внимание как со стороны гостей города, так и со стороны местной администрации. Сохранить исторический облик города компании позволяет своевременное обновление домов: тщательно подбирается цветное решение фасада, ската кровель.

Также компания уделяет внимание озеленению, благоустройству, оформляет цветочными клумбами прилегающие территории многоквартирных домов и пешеходную улицу Каюма Насыри. Организация каждый год увеличивает количество



многоквартирных домов для проведения капремонта с использованием энергоэффективных технологий, производит установку узлов погодного регулирования и приборов учета тепловой энергии. Планов на будущее у компании много, среди них — приобретение видеокамер для наблюдения за соблюдением порядка на улицах и осуществлением контроля за качеством выполнения работ, внедрение

программы с использованием мобильных телефонов собственников жилья, на которые будут отправляться СМС-сообщения о наличии задолженности за жилищно-коммунальные услуги, что, безусловно, позволит значительно уменьшить количество должников.

Интересный опыт и высокие показатели работы компании свидетельствуют о креативности и планомерном развитии.

Но главное, в чем твердо убеждены сотрудники ООО «УК «Старый город», — грамотное планирование, кропотливый труд и тесное взаимодействие с жителями позволят им добиться больших успехов в сфере сохранности жилого фонда, формирования комфортных условий проживания и улучшения качества предоставляемых услуг.

Сергей Богатов: «Постоянно улучшая и модернизируя работу, мы стремимся сделать город чище»

Для того чтобы эффективно применять инновации в сфере обращения с отходами, необходим целый ряд факторов: грамотное управление, организация труда, оптимизация производственных процессов, использование качественного оборудования. Эти принципы легли в основу работы ГК «Чистый город», о которых изданию рассказал генеральный директор УК «ПЖКХ» и советник генерального директора «РТ-Инвест» Сергей Богатов.



— Группа компаний под брендом «Чистый город» образована в 2006 году и является лидером в сфере оказания услуг по обращению с отходами. В нашей собственности находится новый полигон «Восточный», по концессионному соглашению строится полигон «Химическая», имеется действующий мусоросортировочный комплекс в поселке Левченко, который позволяет сортировать около 400 тыс. тонн отходов в год, и перегрузочная станция на ул. Родины. Компания обслуживает более 80% жилого фонда и порядка 40% коммерческого сектора Казани, а также часть Высокогорского района республики. Транспортный парк насчитывает 116 единиц специальной техники. В 2013 году ООО «ПЖКХ» и «Чистый город» вошли в холдинг «РТ-Инвест» — компанию, реализующую масштабные инфраструктурные проекты по сбору и утилизации отходов по всей России. Именно казанская группа компаний является якорным объектом в области обращения с отходами. Группа компаний строго интегрирована и работает в одной связке. Система автоматического контроля, которую в группе компаний эффективно используют в работе, была создана компанией «РТ-Инвест» и передана нам для практического использования. Ее задача — продемонстрировать финансовую прозрачность отрасли, обеспечить тесное



взаимодействие с органами экологического контроля и вывести все организации по содержанию и переработке отходов на качественно новый уровень, сделав их подотчетными. Современная система производства обеспечивает компанию достаточным количеством заказов на вторсырье. Инновационный полигон в РТ на Мамадышском тракте, недалеко от полигона «Самосырово», был введен в 2017 году. Его преимущество заключается в гидроизоляции, проложенной по всему периметру, гидроизолированном пруде-накопителе для фильтрата, автовесовой и т. д. Современная система АИС «Отходы» является ноу-хау компании и позволяет отслеживать все промежуточные этапы — от момента сбора отходов до их захоронения. Система автоматически определяет наполняемость контейнеров и время вывоза,

вычисляет количество отходов по совокупной плотности, а дополнительная система контроля фиксирует любое отклонение машины от маршрута. ГК «Чистый город» готова расширить свою деятельность по РТ, взяв на себя функции одного из регоператоров. Компания имеет всю необходимую для работы инфраструктуру, обширный парк спецтехники, а благодаря поддержке «РТ-Инвест» — хороший инвестиционный потенциал. Основной задачей в нашей зоне по Татарстану является создание сортировочных, перегрузочных станций, систематизация сбора и вывоза отходов из отдаленных населенных пунктов, в которых вывоз и переработка отходов практически не осуществляются, что причиняет серьезный вред окружающей среде и отражается на здоровье населения.

«Умные счетчики»: вода под контролем

Счетчик воды стал частью полноценной ИТ-платформы для ЖКХ

Качество, цена и технологичность, по словам Владимира Рылова, директора по развитию ООО «Торговый дом «Экватэл», — основные слагаемые успеха, которые позволили компании стать одним из заметных производителей приборов учета потребления воды в масштабах России. Продолжая свое развитие, предприятие выводит на рынок высокотехнологичные решения, способные стать ядром комплексной системы учета потребления ресурсов для ЖКХ.

ТД «Экватэл» на рынке уже более 20 лет, но продукт, благодаря которому компания получила известность, появился в ассортименте производимых изделий далеко не сразу. Какова история?

В 90-х годах мы занимались производством самых разных изделий, включая широкую номенклатуру запчастей для КамАЗа (чем занимаемся, впрочем, и по сей день), со временем начали выпуск и комплектующих для счетчиков воды (стороннего бренда). Около 6 лет назад запустили в производство счетчик собственной разработки. И добились успеха — сейчас мы выпускаем порядка 70 тыс. устройств в месяц, и производство будет в дальнейшем расти. Всего наши представительства работают в 64 городах РФ, Республики Казахстан и Монголии.

Насколько серьезна конкуренция?

Конкуренция очень высока. С одной стороны, огромная масса товара китайских производителей, которая часто не блещет качеством, но стоит недорого, с другой — отечественные коллеги по рынку, которые работают на нем не первый год. Поэтому нам необходимо было вывести на рынок товар, который был бы качественным и стоил недорого. Наши счетчики имеют конструктивные особенности, которые обеспечивают им большой срок службы, к примеру мы используем облегченную крыльчатку, которая практически не изнашивает вал, в результате счетчик служит долго. В конструкции — армированный пластик, антимагнитное кольцо, латунный корпус горячейковки. При этом на всех этапах осуществляется сквозной контроль



качества. Показатели возврата изделий не превышают 0,001%, а гарантия — 6 лет.

Сейчас все более актуальными становятся «умные приборы», которые могут сообщать свои показания через Сеть. Перспективно ли для вас развитие в направлении высоких технологий?

Сейчас мы в своем развитии нацелены как раз на счетчики нового поколения. Совсем недавно на выставке «Энергетика. Ресурсосбережение» в Казани мы представили новое поколение устройств — «интеллектуальный» счетчик воды с передачей данных на разрешенной частоте 868 МГц, с использованием сети LoRaWAN или собственной сети LoRaНОВОУЧЕТ. Это фактически новая комплексная платформа, которая реализована нами в сотрудничестве с компанией «Новоучет» (разработчик

ПО). Такой счетчик в установке не сложнее традиционного, но может передавать данные на расстояние более 2 км (и это в условиях городской застройки) на базовую станцию, которая в свою очередь передает их на сервер. Прибор может интегрироваться в различные системы — АСКУЭ, прочие IoT-платформы. При этом работает 10 лет от встроенной батареи. Сейчас мы уже запустили опытную эксплуатацию данной системы в двух домах города Набережные Челны, и результаты отличные. Это очень перспективное направление, в котором мы, несомненно, будем развиваться и дальше.

423800 РТ, г. НАБЕРЕЖНЫЕ ЧЕЛНЫ,
ПРОЕЗД ТОЗЕЛЕШ, 102,
ТЕЛ.: 8 800 250-9245 (звонок по России
бесплатный), +7 (8552) 77-91-45,
E-MAIL: ECWATEL@MAIL.RU

«Интернет вещей» поможет ЖКХ

Импортозамещение в действии: отечественная АСКУЭ стала базисом по-настоящему многофункциональной системы

ООО «Миландр ЭК», один из крупнейших отечественных дистрибьюторов и производителей микроэлектроники, ломает стереотипы о технологической отсталости сферы ЖКХ: здесь разработаны и производятся «умные» электросчетчики, на базе которых строятся системы контроля потребления коммунальных ресурсов и обеспечения безопасности. О перспективах рассказывает Андрей Шелегеда, директор центра по реализации интернет-решений «Миландра».

Андрей Шелегеда



Как работает система? Каков ее функционал?

За последние 4 года мы разработали линейку приборов, которые представляют собой по сути многофункциональную систему сбора информации о потреблении ресурсов, поле возможных применений которой весьма широко — от многоквартирных домов до дачных поселков. Базовый элемент АСКУЭ — счетчик «Милур», работающий на базе микроконтроллера с ARM-процессором, основная задача которого — учет электроэнергии (АСКУЭ — автоматизированная система коммерческого учета электроэнергии. — Прим. ред.). Но в нашем случае его функционал куда более широк — он устанавливается на каждом этаже дома и играет роль своего рода хаба, базовой станции, собирающей по радиоканалу информацию от автономных модулей MiLAN-RF.01, которые находятся в квартирах, к которым в свою очередь подключаются импульсные выходы приборов учета воды, газа, датчики протечки, датчики открытия дверей и др. Далее «Милур» передает полученные данные на концентратор — через PLC (по проводам электросети) или по радиоканалу, и концентратор уже в свою очередь передает их в облачное хранилище — либо по GSM-каналам, либо по Ethernet.

Возможен также вариант построения системы со сторонними приборами учета, но тут важно, чтобы они были цифровыми.

Система позволяет собирать полную информацию как об общедомовом, так и о поквартирном потреблении ресурсов — практически всех, расход которых можно измерить с помощью прибора с импульсным выходом. Это может быть горячая и холодная вода, газ, тепло и, конечно, электричество. Информация поступает в единую базу данных, размещенную в облачном хранилище, и к ней предоставляется доступ с разной степенью детализации, с одной стороны, управляющей компании и инженерным службам, в банк — для клиринга и биллинга; с другой — непосредственно жильцам. Плюс есть возможность интегрировать также функции обеспечения безопасности: контроль утечек, датчики открывания дверей, видеонаблюдение и т.д.

А насколько серьезно такой широкий функционал может ударить по карману жильца?

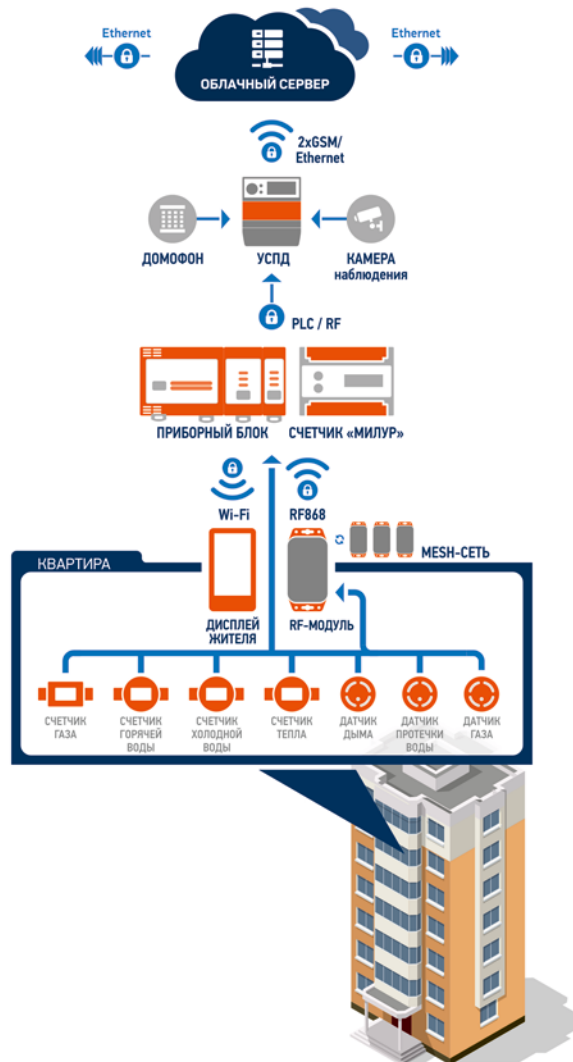
Система достаточно доступна и практически не влияет на стоимость жилья, это дает возможность применять ее на объектах, возводимых по социальным программам «Доступное жилье» и др., в рамках которых очень жестко контролируется цена объекта. В прошедшем году система уже была инсталлирована на 15 объектах в 5 городах Республики Татарстан, и в текущем году планируется расширение как географии инсталляций, так и их масштабов. Все это — новые дома. Говорить о рынке

вторичной недвижимости пока сложно — в Российской Федерации очень высока концентрация собственников жилья. Какие-то единичные внедрения практического смысла имеют мало: для каждого отдельно взятого жилья покупка оборудования окажется достаточно дорогой. К тому же существует такая вещь, как инерция мышления, страх перед новыми технологиями... Да и существенная экономия возможна при массовом применении — хотя бы в масштабах целого дома. В таких случаях система окупается примерно за три года — к таким цифрам мы пришли, проанализировав данные по уже работающим инсталляциям.

Каковы сейчас основные направления развития АСКУЭ?

Последнее наше достижение, продукт, который мы недавно представили на казанской выставке «Энегетика. Ресурсоснабжение», — мобильное приложение. Дальнейшее развитие системы — в обеспечении канала обратной связи, интеграции дополнительных функций, например связи с управляющей компанией. Это позволит вызвать, к примеру, сантехника или электрика в любое удобное время, проголосовать по тому или иному насущному коммунальному вопросу (сейчас собрать жителей и провести голосование — большая проблема). Система позволяет также загружать данные в единую российскую ГИС ЖКХ в полном соответствии с требованиями законодательства. В дальнейшем мы хотели бы нагрузить эту сеть видеодомофонами, видеокамерами, которые можно

ИНФОСФЕРА



устанавливать на входе в подъезд, на лестничных площадках, на придомовых территориях и т.п., при этом данные маршрутизируются через уже установленную систему, никакого дополнительного оборудования не требуется. Может быть, не в HD-качестве, но пользователь будет иметь возможность оперативно с любого мобильного устройства посмотреть, что происходит в подъезде, на

парковке, площадке... Следующий этап развития приложения, предусмотренный в 2019 году, — создание своеобразного Marketplace масштаба микрорайона. Есть огромная масса небольших предприятий, таких как мини-пекарни, парикмахерские, стоматологические кабинеты и т.д., которые не имеют рекламного бюджета (для этого пришлось бы изымать финансовые

ресурсы из оборотных средств). Управляющая компания может таким компаниям предоставить удобную площадку для размещения информации о себе, об акциях, скидках, предоставлять возможность жителям района записаться на прием, например. В перспективе также — как логическое продолжение основной идеи — возможность оплаты потребленных ресурсов непосредственно из приложения. Воплощение этой идеи требует серьезной работы с банками, но переговоры сейчас уже ведутся.

Отечественные разработки часто оказываются «в душе» китайскими, однако в вашем случае, насколько известно, все не совсем так. Как выглядит производственная цепочка?

Производство компонентов системы на 95% локализовано в России. Микросхемы мы производим в Зеленограде, монтаж производится нашими партнерами на предприятиях «Ростеха». Это пензенское ПО «Электроприбор», а также две разворачиваемые площадки в Санкт-Петербурге и Омске. Окончательная сборка, настройка, поверка и аттестация производятся нашим обособленным подразделением в Екатеринбурге, его мощность — порядка 300 тыс. приборов учета в год, по мере роста объемов производства мы будем разворачивать аналогичные мощности у партнеров в Омске и Санкт-Петербурге. В текущем году планируем выйти на объемы порядка 400 тыс. приборов в год.

В феврале мы проводили совещание в Минпромторге Республики Татарстан, обсуждали с руководителями предприятий электронной промышленности вопрос о возможности локализации производства компонентов. Казанский завод «Электроприбор» проявил заинтересованность, так что есть вероятность, что счетчики будут производиться и непосредственно здесь. Такая локализация интересна еще и потому, что Татарстан — перспективный рынок: республика занимает второе место в рейтинге энергоэффективности регионов, и продвинутые инфосистемы в сфере ЖКХ здесь востребованы.

124498 г. Москва, Зеленоград,
Георгиевский проспект, 5,
ТЕЛ.: (495) 981-54-33,
ФАКС: (495) 981-54-36, 181-60-48,
E-MAIL: INFO@MILANDR.RU

Регион интенсивного развития

Ульяновская область: строить настоящее с уверенностью в будущем

Вот уже несколько лет Ульяновская область является одним из общепризнанных лидеров России по темпам строительства. Такие результаты стали возможны благодаря упорному труду, освоению новых технологий, нацеленности на качество и высокой производительности. Об основных направлениях развития строительной отрасли и жилищно-коммунального хозяйства рассказал министр промышленности, строительства, ЖКК и транспорта Дмитрий Вавилин.

Дмитрий Вавилин



— Ульяновская область должна была ввести в эксплуатацию в 2017 году 970 тыс. кв. метров жилой площади. Однако благодаря правильным методам и хорошему темпу работ показатели региона приблизились к 1 млн. Во многом этому способствует активное строительство жилых комплексов с тщательно продуманной и хорошо развитой инфраструктурой: дорогами, парками, детскими садами, школами, медучреждениями. Большая часть этих социально значимых объектов построена благодаря участию региона в различных госпрограммах.

Большое значение в регионе придается вопросу расселения ветхого жилья: в новую областную программу по переселению из аварийного жилого фонда включен 171 дом. Ульяновская область реализует уникальный опыт: впервые в программе переселения принимают участие строительные организации в рамках реновации кварталов со старой застройкой. В этом году планируется переселить девять МКД в Ульяновске. Кроме того, в городскую программу реновации включены 454 ветхих и аварийных МКД, принято решение о развитии 14 застроенных территорий. Одним из приоритетных направлений при модернизации жилого фонда является энергоэффективный капремонт, а финансовая поддержка за счет средств



Фонда содействия реформированию ЖКК позволила добиться хороших результатов. Неслучайно Ульяновская область вошла в число семи субъектов РФ, которые смогли принять участие в пилотном проекте фонда по уплате процентов по кредитам на возмещение части расходов при проведении энергоэффективного капремонта. Комплекс мер, направленных на повышение энергетической эффективности жилого фонда при проведении капремонта, позволит региону добиться экономии при оплате ЖКУ.

Успешно стартовала в Ульяновской области масштабная программа повышения надежности систем тепло-, водо и электроснабжения. Курс, взятый на расширение государственного участия в сфере ЖКК, выявил необходимость основания Корпорации развития коммунального хозяйства,

созданной на базе Облкомхоза. Сегодня корпорация занимается всеми вопросами, связанными с основными направлениями ЖКК области, а также несет ответственность за модернизацию и реконструкцию части муниципальных систем. В данный момент корпорация собирает по области неэффективные муниципальные активы с целью их модернизации. В дальнейших планах — активно заключать концессионные соглашения. Есть положительные примеры: проект модернизации водоснабжения и водоотведения г. Дмитровграда и реконструкции системы теплоснабжения г. Инзы. Трехсторонняя концессия с участием губернатора по модернизации водоснабжения и водоотведения г. Дмитровграда была заключена на длительный срок, и уже есть первые результаты, обеспечившие жителям бесперебойную работу системы в течение всего отопительного сезона. В 2018 году Ульяновская область ожидает запуска еще трех концессий. Также область планирует начать строительство очистных сооружений в сельских населенных пунктах — разработаны проекты на строительство 10 очистных станций в 4 муниципальных областях. Сегодняшние достижения строительной отрасли подтверждают правильно выбранный регионом вектор развития.

На пути модернизации

УМУП «Городская теплосеть» — старейшее ресурсоснабжающее предприятие города

Воплощая в жизнь основные задачи теплоснабжения — качество, безаварийность, экономичность, направленные на достижение главной цели — удовлетворение потребности населения в комфортных условиях проживания, УМУП «Городская теплосеть» г. Ульяновска ежегодно выполняет значительные объемы работ, активно проводит модернизацию, обновляет оборудование, внедряет инновации и ищет новые пути развития предприятия.

Сергей Тарасов



УМУП «Городская теплосеть» ведет свое летоисчисление с 5 октября 1964 года. За годы работы предприятие претерпело несколько структурных изменений. В рамках оптимизации городской системы теплоснабжения в 2001 году на базе муниципальных источников тепла было создано предприятие «Городская теплосеть». Сегодня теплоснабжение потребителей осуществляется от квартальных и индивидуальных котельных. На всех теплоисточниках предприятия принята закрытая схема теплоснабжения с качественным регулированием отпуска тепловой энергии. Горячая вода готовится через теплообменники, установленные на теплоисточниках или ЦТП предприятия и на индивидуальных тепловых пунктах потребителей. Доля выработки тепловой энергии Ульяновска от теплоисточников УМУП «Городская теплосеть» составляет 22%. «На балансе нашего предприятия находятся 47 теплоисточников, 18 центральных тепловых пунктов. 8 теплоисточников и 15 ЦТП работают в автоматическом безоператорном режиме. Мы предпринимаем все усилия для того, чтобы шагать в ногу со временем: обеспечивать надежную и безаварийную работу эксплуатируемых теплоисточников и тепловых сетей, а также облегчить, автоматизировать труд дежурного и ремонтного персонала», — комментирует директор предприятия **СЕРГЕЙ ТАРАСОВ**. Для



повышения эффективности использования природно-сырьевых, материальных, трудовых ресурсов на предприятии разработана и действует программа «Энергосбережение и повышение энергетической эффективности на 2013-2020 гг.». УМУП «Городская теплосеть» активно осуществляет мероприятия по модернизации оборудования, применяет новые технологии: для ремонта сетей ГВС используются гибкие предизолированные трубы «Изопрофлекс», на 17 теплоисточниках установлены современные системы дозирования реагента «Комплексон» вместо традиционных Na-катионитовых фильтров, используются итальянские жаротрубные котлы, эксплуатируется насосное оборудование современных марок Grundfos и Wilo. Произведенное в 2017 году техперевооружение котельной по ул. Ипподромной, 9 А, с полной заменой оборудования и строительством тепловых сетей, способствовало повышению надежности работы теплоисточника и рентабельности котельной, а ее установленная мощность возросла почти в 2 раза — до 9,03 Гкал/ч. В 2018 году завершится второй этап реализации этого проекта, в рамках которого будет установлен 4-й водогрейный котел Lavart 3500 Revers, а к теплоисточнику будут подключены дополнительные тепловые

нагрузки 19-этажного МКД и детского сада на 160 мест. Гордость предприятия — его коллектив, который состоит из высококвалифицированных специалистов и во время отопительного сезона составляет 787 человек. Руководство уделяет внимание обучению молодых специалистов навыкам работы в плане наставничества, качественного обучения специфике работы в теплоэнергетической отрасли. Весь дежурный, оперативный, ремонтный персонал, а также инженерно-технические работники проходят проверку знаний в сроки, установленные нормативными требованиями. «Процесс теплоснабжения — это непрерывный ежедневный цикл действий, в котором участвует весь коллектив предприятия — от оператора котельной, слесаря до инженера. Я всегда уверен в людях, которые работают у нас, в их профессионализме и ответственности. Считаю, что только совокупность всех факторов: грамотный персонал, применение современных материалов и оборудования в производстве, модернизация теплоисточников — позволяют нам с уверенностью смотреть в будущее и обеспечивать надежным теплоснабжением жителей нашего города», — подводит итог директор предприятия.

Текст: **Мария Аристова** |

Концессия для водоканала

ООО «Ульяновскоблводоканал» ведет модернизацию системы водоснабжения г. Димитровграда

ООО «Ульяновскоблводоканал» г. Димитровграда стало одним из первых предприятий в ПФО, реализующим проект концессионного соглашения в ЖКХ. Концессия, заключенная на 30 лет, позволит модернизировать системы водоснабжения и водоотведения, что приведет к повышению качества услуг. О положительных изменениях в работе «Ульяновскоблводоканала» рассказал главный управляющий директор Константин Куликовский.

Константин Куликовский



— «Ульяновскоблводоканал» работает на территории Димитровграда с 1 февраля 2011 года. Основная задача предприятия — оказание надежной и качественной услуги по водоснабжению и водоотведению для жителей города. Водоканал обслуживает Центральный, Первомайский районы и поселок Дачный, что составляет 70% населения города. Максимальная мощность водозабора — 34 тыс. куб. метров в сутки. Протяженность сетей водоснабжения составляет 211 км, водоотведения — 107 км. Большая часть сетей была проложена еще в 1974 году, поэтому 25% труб чугунные, а 68% — стальные и только 7% — современные полиэтиленовые трубы. Каждый год в рамках производственной программы предприятие проводило плановую замену около 3 км сетей небольшого диаметра. Одним из важных событий в жизни «Ульяновскоблводоканала» стало заключение в 2017 году трехстороннего концессионного соглашения между администрациями Ульяновской области, г. Димитровграда и ООО «Ульяновский областной водоканал». Концессия рассчитана на 30 лет, и общий объем инвестиций за этот период составляет 1 млрд 428 млн 893 тыс. рублей. Основные направления концессии — модернизация,



реконструкция и замена сетей по всему комплексу систем водоснабжения и водоотведения. В рамках концессионного соглашения еще на первом этапе в 2017 году была заменена сеть протяженностью 239 м, проходившая через реку Мелекеску — один из самых сложных участков, в силу изношенности которого имели место перебои с водоснабжением. Труба диаметром 500 мм заменена полиэтиленовой, имеющей срок эксплуатации до 50 лет. Начатая еще до заключения концессионного соглашения, модернизация водозабора теперь однозначно будет завершена. Основа предприятия — это его коллектив, люди, с которыми мы вместе трудимся. Высокая квалификация, профессионализм и оперативность — основные черты сотрудников водоканала. На предприятии работает 275 человек, многие из них отмечены грамотами губернатора, министра Ульяновской области. Есть лучшие: лаборант химического анализа Татьяна Педеркина, слесарь-ремонтник 5-го разряда Николай Лохматкин, электрогазосварщик 5-го разряда Сергей Шелепов, машинист насосных установок Сергей Зырянов, главный инженер предприятия Виктор Якимкин.

Модернизация — путь к эффективности и качеству, поэтому предприятие регулярно обновляет оборудование, агрегаты и машины, что приводит к повышению производительности труда. Например, машина АВР для аварийных бригад, оснащенная мобильной перекачкой, повышает оперативность ремонта, а установка наклонного бурения позволяет прокладывать сети малого диаметра бестраншейным способом. На территории водоканала успешно функционируют производственный комплекс и химическая лаборатория, признанная лучшей в области. Комплекс осуществляет механическую и полную биологическую очистку поступающих сточных вод. Снижение причиняемого окружающей природе вреда является не лозунгом для нашей организации, а реальной целью, которую мы достигаем. Планы ООО «Ульяновскоблводоканал» на будущее тесно связаны с продолжением поэтапного внедрения системы клиентоориентированности, с улучшением сервиса и дальнейшей модернизацией систем: водозаборов, очистных сооружений, сетевого хозяйства и насосных станций.

Текст: **Алена Варфоломеева** |

Горячая работа



Ульяновская компания «Инженерные системы» основана в 2006 году. Предприятие осуществляет полный комплекс работ по монтажу инженерных коммуникаций в жилых домах — отопительной системы, холодного и горячего водоснабжения и водоотведения. Какие задачи решает и каких успехов добилась компания, рассказал «Вестнику» директор предприятия Ильдар Камалов.

— Основное направление деятельности — производство работ по монтажу и ремонту систем теплоснабжения, холодного и горячего водоснабжения, водоотведения и электро-снабжения. Мы занимаемся проведением капремонта МКД. Уважение и доверие заказчика мы получили вследствие того, что наши специалисты при выполнении работ стараются не просто поменять одну трубу на другую, а глубоко вникают

в разработку каждого проекта, для того чтобы система стала энергоэффективной и собственники в будущем могли существенно экономить при оплате ЖКУ. У нас накоплена хорошая материально-техническая база, имеются собственные помещения для хранения оборудования и материалов, из которых собираются и монтируются системы отопления, водоснабжения и водоотведения, полипропиленовые, металлопластиковые и металлические трубы, запорная арматура и комплектующие. Сложились прочные и доверительные отношения с поставщиками и производителями продукции нашего профиля. Благодаря этому комплектация объектов происходит самым передовым, качественным и энергоэффективным оборудованием и материалами в кратчайшие

сроки. Предприятие оснащено всем необходимым для нормального производственного процесса: газозлектросварочным, монтажным оборудованием, измерительными приборами. По роду своей деятельности нам приходится работать напрямую с собственником каждой квартиры, в которой необходимо провести замену общедомовых коммуникаций. И с каждым мы находим общий язык, проводим разъяснительную работу, объясняем жителям, что наша работа в их интересах, и нужна она прежде всего им. Сегодня в нашей компании работает более 40 сотрудников, ежегодно они проходят курсы повышения квалификации, совершенствуются в профессии, чтобы быть в курсе новых технологий. Проводим работу по привлечению к работе молодых специалистов.

Николай Погодин: «Услуги ЖКХ нужно выполнять профессионально»



Обеспечить жильцам комфорт и экономию путем снижения тарифов даже на фоне старения жилого фонда и увеличения износа коммуникаций возможно. Так считает Николай Погодин, руководитель управляющей организации «Жилстройсервис» в Ульяновской области. Ключ успеха — в ответственном и профессиональном подходе к делу.

«Жилстройсервис» отвечает за жизнедеятельность 115 МКД. Здесь комплексно подходят к вопросам энергосбережения, текущего и капитального ремонта, в компании есть все необходимые материалы, техника и специалисты для быстрого реагирования на любую заявку. Специально выделенное подразделение «Энергобюро» ведет энергопаспорта

и владеет ситуацией по всем домам, а собственная диспетчеризация позволяет получать данные в оперативном режиме. Энергосбережение — это взаимная выгода, уверен Николай Погодин. В 2010–2013 гг. были проведены работы по реконструкции систем теплоснабжения, установке автоматики погодного регулирования, приборов температурного регулирования горячей воды. Все эти инновации окупались за 1,5–2 года. Беспокойство вызывают старые лифты. Это небезопасно и энергозатратно, но из-за сложностей с программой капремонта их замена практически не движется. Среди проблем жилого фонда, обслуживаемого «Жилстройсервисом», — реализация долгосрочной программы капремонта. «В ходе приватизации жилых и нежилых помещений новые владельцы не фиксировали состояние общего имущества МКД, и обязательства бывших собственников жилого фонда по капремонту не были определены, — говорит Николай Погодин. — В связи с этим жители

обращаются в суды с просьбой отремонтировать кровлю, межпанельные швы, системы отопления и др. за счет муниципального бюджета. Успешно защитили свои права в суде 50 домов из 115. Однако на решение всех проблем средств городского бюджета не хватает, на данный момент капитально отремонтированы три дома, на очереди капремонт еще пяти МКД. Пока же ущерб от подтопления, а порой он достигает 2,5 млн рублей, полностью ложится на расходы УО. Но специалисты УО продолжают ежедневно качественно выполнять свои задачи, для этого здесь отлично налажена обратная связь с населением. «Жилстройсервис» — одна из первых в городе организовала собственный call-центр, специалисты которого могут ответить на любые вопросы, касающиеся жилищной сферы и качества обслуживания.

Обращения принимаются не только по телефону, но и через сайт www.ulgss.ru, а также на созданном сайте ГИС ЖКХ.

Татьяна Кулуева: «Несколько лет назад мы поставили перед собой задачу стать одной из лучших больниц региона и сейчас упорно идем к этой цели»

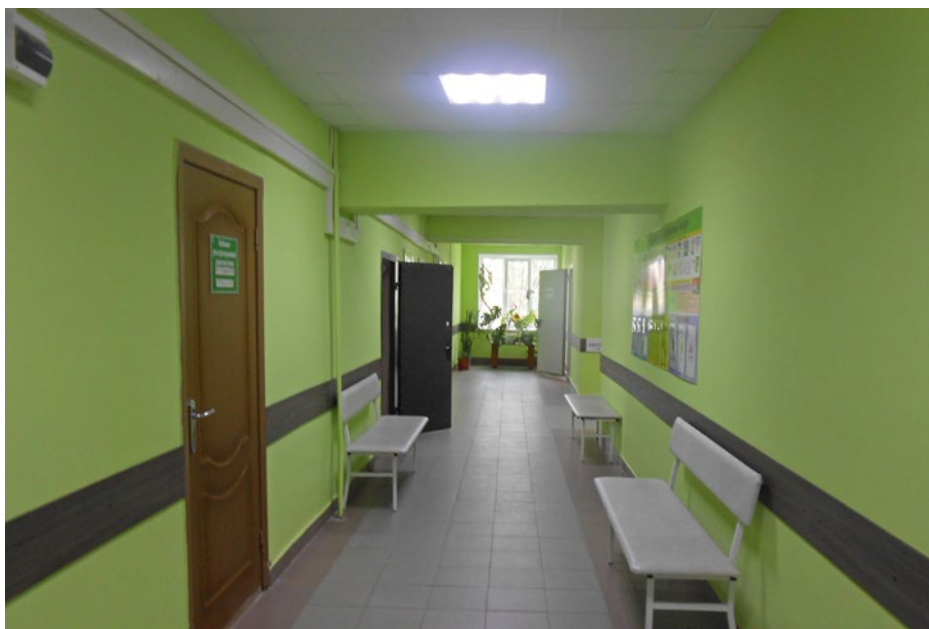
Сергачская ЦРБ — одна из передовых клиник Нижегородской области. За последние несколько лет эта больница по уровню оснащения и методикам лечения приблизилась к уровню крупнейших медучреждений областного центра. О методах организации качественного здравоохранения рассказала главный врач ГБУЗ НО «Сергачская ЦРБ» Татьяна Кулуева.



Татьяна Юрьевна, Сергачская больница — одна из самых передовых ЦРБ Нижегородской области. Как удалось достигнуть подобных результатов?

Большую роль в этом сыграл 2017 год, когда мы в числе пяти других поликлиник региона вошли в пилотный проект «Бережливая поликлиника». В результате реализации данного проекта поликлиника переехала из одного здания в другое, мы создали более комфортную инфраструктуру для посещения больницы, сократили очереди в регистратуру, очереди к врачам, сроки прохождения диспансеризации. Для улучшения маршрутизации отремонтировали первый этаж четырехэтажного здания и перевели туда поликлинику. За счет введения талонной системы мы в два раза сократили очереди в регистратуру и к специалистам. К примеру, в мае 2017 года пациент проводил в очереди около 40 минут, а сейчас 10–15 минут. Все это стало возможным за счет того, что мы правильно распределили врачебные ресурсы и логистику пациентов в поликлинике.

Также в этом году проведены существенные ремонтные работы. Мы полностью отремонтировали первый этаж терапевтического здания, где сейчас расположена поликлиника с открытой



регистратурой без стекол и барьеров. Произведен ремонт всех кабинетов, пересмотрено расположение кабинетов, чтобы сделать его максимально удобным для пациентов.

Что сегодня представляет собой Сергачская ЦРБ?

Сергачская ЦРБ — это многопрофильный стационар на 147 коек и поликлиника на 250 тыс. посещений в год. В состав больницы также входят детская поликлиника, стоматологическая поликлиника, одна участковая больница, три врачебные амбулатории и 20 фельдшерско-акушерских пунктов. Сергачская ЦРБ обслуживает 12 участков — 6 городских и 6 сельских, численность прикрепленного взрослого населения составляет более 22 тыс. человек и более 5 тыс. детей. Каждый месяц

в стационаре ЦРБ получают медицинскую помощь порядка 500 пациентов, проводится около 80 операций. Причем все чаще эти операции осуществляются с применением современных малоинвазивных технологий. Специалистами больницы освоены передовые методы лечения и диагностики, такие как лапароскопические и эндоскопические операции, тромблизис, компьютерная томография и т. д. Поликлиника принимает в день по 200–250 человек, прием ведут врачи более 20 специальностей.

В принципе, вы совершили невозможное, выведя периферийную больницу на уровень столичного медицинского центра. В чем секрет подобного успеха? Несколько лет назад мы поставили перед собой задачу стать одной из лучших



На базе Сергачской ЦРБ работают три специализированных межрайонных центра. А в результате программы модернизации здравоохранения было приобретено около 50 наименований современного медицинского оборудования.

больниц региона и сейчас упорно идем к этой цели. Начиная с 2014 года у нас отремонтированы хирургическое, первичное сосудистое отделения, приемный покой, клиничко-диагностическая лаборатория и поликлиника. В следующем году планируем отремонтировать детское отделение. На базе Сергачской ЦРБ работают три специализированных межрайонных центра. В результате программы модернизации здравоохранения было приобретено около 50 наименований современного медицинского оборудования для перинатального центра, реанимации, хирургии, рентгеновской службы и клинической лаборатории. А по программе «Развитие здравоохранения Нижегородской области до 2020 года» на базе Сергачской ЦРБ открылись новые подразделения, в зоне ответственности которых находится не только Сергачский район, но и несколько соседних. В рамках реализации ГП «Развитие здравоохранения Нижегородской области на 2013-2020 годы» оснащен травмоцентр на сумму 5 млн руб. Приобретено оборудование: два наркозных аппарата, один комплект рентген-защиты, травматические наборы, аппарат УЗИ и компьютерный томограф. За счет спонсорской помощи

произведен ремонт Кочко-Пожарской участковой больницы, Шубинского ФАПа. Также в конце 2016 года нам было выделено 1,5 млн руб. на ремонт филиала детской консультации. Сделано очень много, но, несмотря на это, фронт работы все еще очень большой. С одной стороны, мы хотим закончить ремонтные работы, чтобы пребывание в стенах нашей больницы было максимально комфортным и для пациентов, и для медицинского персонала. С другой стороны, будем оттачивать свое мастерство, осваивать новые технологии.

Наверняка остаются и проблемы?

Главной проблемой остается нехватка кадров, у нас очень высокий процент совместительства. Но, несмотря на это, у нас работает очень много молодых врачей. ЦРБ активно развивается, внедряются новые передовые методики, и молодежи интересно работать здесь. Каждый специалист чувствует свою востребованность и работает с максимальной отдачей.

Каковы планы по развитию клиники на 2018 год?

На 2018 год мы запланировали ремонт входной группы с установкой пандусов,

кнопки для инвалидов и дорожек. Входная группа будет расположена в центре здания, что также направлено на улучшение маршрутизации пациентов. В этом году мы планируем распространить полученный опыт на детскую консультацию. Создать там «открытую регистратуру», кабинет матери и ребенка, игровую комнату, заменить окна и сделать косметический ремонт. Сейчас в больнице активно развивается хирургическое отделение, и большую долю в общем числе хирургических операций занимают лапароскопические операции. Успешно работает первичное сосудистое отделение, и сегодня проводится тромблизис при ишемических инсультах и инфарктах. Большое внимание уделяем профилактике инфарктов и инсультов. Сейчас совместно с министерством образования Нижегородской области и Центром медицинской профилактики разрабатываем проект «Как победить инсульт, знают даже дети». Мы хотим научить детей различать первые признаки инсульта, чтобы, например, если приступ случится у бабушки или у дедушки, они могли вовремя вызвать скорую помощь. Плюс нас сейчас подключают к телемедицине, и в ближайшем будущем появится возможность отсылать наши компьютерные томограммы в крупнейшие медицинские центры региона.

607510 Нижегородская область,
г. Сергач, ул. Казакова, 11,
тел.: (831-91) 5-20-20,
e-mail: BOLN _ SERG@MTS-NN.RU

Запчасти для спецтехники

ООО «КомТехМаш» — крупнейший производитель оборудования, узлов и комплектующих для нужд ЖКХ

Стабильность работы коммунальной сферы напрямую зависит от состояния спецтехники. Обеспечить ее работоспособность призвано ООО «КомТехМаш» — нижегородское предприятие, производящее детали и запчасти для коммунальной техники, располагающее собственной производственной базой и напрямую сотрудничающее с поставщиками сырья и материалов.

Михаил Лунин



Коммунальная спецтехника.

ООО «КомТехМаш» 14 лет на рынке коммунального машиностроения. Основным направлением деятельности компании является производство оборудования, узлов и комплектующих для нужд ЖКХ. Предприятие не только производит такие детали, как насосы для цистерн вакуумных машин типа КО, но и обеспечивает гарантийное и послегарантийное обслуживание этих изделий. Для удобства клиентов предусмотрен обменный фонд запчастей, позволяющий значительно сократить время простоя машин во время их технического обслуживания и ремонта.

«За 14 лет у нас сложились партнерские отношения со многими организациями, производящими и поставляющими схожий ассортимент продукции, — рассказывает генеральный директор ООО «КомТехМаш» **Михаил Лунин**. — Это позволяет нам предлагать на самых выгодных условиях широчайший спектр оборудования, включающий коробки отбора мощности для вакуумных машин КО, вакуумные насосы КО, цистерны вакуумных машин КО, и детали к ним».

Клиентоориентированность. Компания «КомТехМаш» является производителем оборудования и способна гибко реагировать на пожелания покупателя. Вносить



изменения в процессы изготовления оборудования, модифицировать его под нужды заказчика и даже разрабатывать и производить новые образцы. «По большому счету мы покупаем только отливки чугунных деталей, из которых потом собираем узлы. Все остальное производим сами, — отмечает Михаил Лунин. — Мы изготавливаем цистерны, насосы — в общей сложности порядка 500-600 наименований продукции. Бывает, что по желанию заказчика из 15 деталей собираем готовый узел. И продаем как готовые изделия, так и запчасти к этим узлам».

Предприятие ведет непрерывный процесс разработки, усовершенствования и расширения деталей и запчастей. Все производимые работы проходят сертификацию на соответствие требованиям, предъявляемым к автомобильному транспорту.



Расширение географии продаж. В 2018 году ООО «КомТехМаш» планирует расширять производство и наращивать объемы. В планах — строительство нового цеха. «Наши плюсы — гибкая ценовая политика, скидки, отсрочка платежей. И, конечно, качество, производимой нами продукции. Все это позволило нам занять место не только на отечественном рынке, но и за рубежом, — добавляет Михаил Лунин. — Сегодня в списке наших клиентов Казань, Екатеринбург, Красноярск, а также ближе зарубежье — Белоруссия, Казахстан и Украина».

607251 Нижегородская область,
Арзамасский р-н, с. Абрамово,
ул. Школьная, 1/1,
ТЕЛ.: (83-147) 5-89-95, 5-68-87,
E-MAIL: KOMTEKMASH@MAIL.RU

Пять лет в должности директора «теплых» предприятий

О работе в Арзамасском районе на благо его жителей

За последние годы предприятиям удалось провести модернизацию котельных и оборудования, подтянуть технологическую дисциплину. Об организации эффективной работы в интервью нашему изданию рассказал директор ООО «Тепловые сети Арзамасского района» и ООО «Профессиональное Тепло» Сергей Денисов.

Сергей Денисов



Сергей Петрович, возглавляемые вами предприятия, как я понимаю, обеспечивают теплом весь Арзамасский район?

Да, верно, централизованное теплоснабжение на территории района осуществляется с помощью 37 котельных и 36 км теплотрасс. Предприятия обогревают 202 многоквартирных жилых дома и 148 прочих объектов, в том числе учреждения школьного и дошкольного образования, больницы, дома культуры, промышленные предприятия и другие. За отопительный сезон предприятия вырабатывают 62 тыс. Гкал тепловой энергии.

У вас социально ответственный бизнес, который никогда не был прибыльным. Как удается решать финансовые проблемы?

В первую очередь была проведена оптимизация предприятия по всем направлениям деятельности. За счет перевода модульно-блочных котельных в автоматический режим удалось снизить часть расходов, обеспечить удаленный контроль в работе котельных.

Мероприятия по энергосбережению, а именно замена теплообменников котлов, насосного оборудования,



электродвигателей, установка частотных преобразователей, дали экономию электроэнергии порядка 15% в год. Замена аварийных участков теплотрасс позволила снизить расход теплоносителя, тем самым уменьшить затраты на химводоподготовку и сократить расход топлива.

Таким образом, за счет экономии от проведенных мероприятий часть финансовых проблем была решена. Продолжаем вести работу в том же направлении.

Я вижу, что за пять лет работы в должности директора двух предприятий вы многое осуществили. Как это удалось?

Сразу хочу сказать искренние слова благодарности своему коллективу,

который насчитывает 290 человек. Знания, опыт, ответственность каждого работника помогают нам достичь высоких результатов на всех этапах производства. Благодаря слаженной команде осуществляется бесперебойная подача тепла в дома жителей Арзамасского района и прочим потребителям. Вообще, лучшей характеристикой нашей работы считаю то, что за последние три года мы не получали жалоб ни от населения, ни от соцкультбыта.

Нижегородская область,
Арзамасский район,
р.п. Выездное, ул. Пушкина, 115,
тел.: (83-147) 5-19-70, 5-19-71

Качество образования — качество жизни



Управление образования Бирского района Башкортостана ставит перед собой цель приблизить образование в районе к самым высоким стандартам, понимая, что оно является основой успешного общества. Действуя в рамках единой системы государственного управления в сфере образования, учитываются все нюансы местной, национальной специфики.

Управление образования Бирского района Республики Башкортостан обеспечивает

устойчивое развитие территориальной системы образования и организует предоставление дошкольного, дополнительного, начального, основного общего, среднего общего образования в муниципальных образовательных организациях. «Сегодня в рамках государственной программы «Развитие образования» определена стратегическая цель — обеспечение соответствия качества образования меняющимся запросам населения и перспективным задачам развития общества и экономики, — отмечает **Виктор Лобов**, начальник Управления образования Бирского муниципального района Республики Башкортостан. — Это важно в условиях становления

системы независимой оценки качества образовательной деятельности, которая ставит задачу формирования гибкой, подотчетной обществу системы непрерывного образования». Именно поэтому одно из новых направлений развития определено как «Оценка качества образования — стратегический ресурс развития муниципальной системы образования». Воплощать в жизнь поставленные задачи Управление образования начало сразу на всех уровнях. В Бирском муниципальном районе создана развитая инфраструктура с сетью из 40 подведомственных МКУ «Управление образования» образовательных учреждений. Среди них 14 дошкольных

образовательных организаций и 19 дошкольных образовательных групп, организованных при сельских школах. Дошкольным образованием охвачены 3486 детей, что составляет 65% от общего количества детей дошкольного возраста. В районе работает 21 средняя школа: 6 школ и 1 лицей в городе и 14 в сельской местности; 2 основные школы в селе с общим количеством обучающихся 6948 человек. Сеть учреждений дополнительного образования представлена 3 учреждениями дополнительного образования. Это ЦДТ «Радуга», ДООЦТЭиО «Вояж» и ДЮСШ «Юность».

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

Баня с историей



ООО «Янаульская баня» — одно из старейших заведений башкирского поселка Янаул. Она возникла фактически вместе с рабочим поселком в далеком 1938 году. Вместе с ним росла и менялась и сегодня является комфортабельной баней, оснащенной согласно требованиям времени.

Для удобства посетителей «Янаульской бани» созданы все условия. Помимо зала и семейного номера с бассейном здесь работают пункт приема в химчистку и стирку, парикмахерская. Бесперебойную работу бани обеспечивает коллектив из восьми человек. Деятельность можно было бы охарактеризовать даже одним предложением. Человек,

посетивший эту баню один раз, в дальнейшем становится ее постоянным клиентом. В 2017 году баню посетили почти 15 тыс. человек, что больше на 635 человек, чем в 2016-м. Цена билета по прейскуранту составила 150 рублей для взрослого населения, 130 рублей для пенсионеров, 110 рублей для детей до 13 лет. «Разницу между себестоимостью и прейскурантом компенсировали из районного бюджета. Выплата субсидий по удешевлению билетов стала возможна благодаря финансовой поддержке районных и городских властей. Посетители это хорошо знают и благодарны за это», — отмечает директор ООО «Янаульская баня» **Зифиль Фахрутдинов**. Большое внимание уделяется привлекательности внешнего

и внутреннего облика здания. За последние три года был проведен капитальный ремонт в семейном номере, заменены бетонные скамейки на мраморные в помывочном зале. Проведена современная приточно-вытяжная вентиляция с подогревом подаваемого воздуха. Регулярно проводятся побелочно-покрасочные работы. «Не в меньшей степени имеет значение вежливое отношение к посетителям. В этом отношении работники нашего предприятия всегда на высоте, с улыбкой встречают, вежливо провожают», — говорит Зифиль Фахрутдинов.

Республика Башкортостан, пос. Янаул, ул. Победы, 50, тел.: +7 917 371-08-14, e-mail: BANYA.GOR.YANAUL@MAIL.RU

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

КОНГРЕСС И ВЫСТАВКА ПО ПРОИЗВОДСТВУ И ПРИМЕНЕНИЮ АВТОМОБИЛЬНЫХ И КОТЕЛЬНЫХ ТОПЛИВ ИЗ ВОЗОБНОВЛЯЕМОГО СЫРЬЯ

(биобутанол, биоэтанол, бионефть, пеллеты, брикеты и другие биотоплива)



КОНГРЕСС И ВЫСТАВКА • 18 АПРЕЛЯ 2018 • МОСКВА

18–19 апреля 2018

Отель «Холидей Инн Лесная», Москва

Тел: +7 (495) 585 5167
congress@biotoplivo.ru
www.biotoplivo.ru

Темы конгресса

- Состояние отрасли: развитие технологий и рынка биотоплив.
- Биозаводы: инжиниринг, производимые продукты, экономика.
- Производство пищевого и технического спирта: тонкости технологии, реконструкция заводов, новые виды сырья.
- Перепрофилирование спиртовых заводов на производство кормовых дрожжей и других биопродуктов.
- Топливный биоэтанол, бутанол и другие транспортные биотоплива.
- Биотоплива из соломы и опилок: технологии и коммерциализация.
- Пиролиз и газификация: бионефть и сингаз. Стандарты и рынок печного биотоплива.
- Биодизель, биокеросин и растительные масла как топливо.
- Твердые биотоплива: пеллеты, брикеты, щепа.
- Логистика лесной и сельскохозяйственной биомассы.
- Энергетика и водоподготовка при реализации проектов.
- Другие вопросы биотопливной отрасли.

Технический семинар “СпиртЭксперт”

**«Технология производства спирта и обеспечение бесперебойной работы
спиртового производства»** пройдет 19 апреля 2018 года.

Кто будет участвовать:

Производители и трейдеры зерна, сахарные компании, лесозаготовители и переработчики древесины, ЦБК, нефтеперерабатывающие компании, ЖКХ, сети АЗС, предприниматели, банки, венчурные компании, инвестиционные фонды, инжиниринговые компании, производители оборудования, представители региональной и федеральной власти, журналисты и все, кому интересны топлива из возобновляемого сырья.

Российская
Биотопливная
Ассоциация™

Незабытое искусство Петрушки

Именно с перчаточной куклы по имени Петрушка началась история кукольных театров в нашей стране



Ежегодно 21 марта весь мир отмечает Международный день кукольника. Сегодня искусство кукольных театров — это не только организация детских спектаклей, но и отражение куда более глубоких философских тем и самобытности различных народов. А сколько таинства в создании самих кукол... Особенно сильны традиции этого ремесла в регионах Поволжья, которые населяет множество талантливых и исключительных народностей. Кстати, самый известный кукольный театр нам подарил уроженец Самарской губернии Алексей Толстой. Трудно найти того, кто не знаком сегодня с Мальвиной, Пьеро, Артамоном, Карабасом Барабасом и другими героями повести «Золотой ключик, или Приключения Буратино».

Текст: **Наталья Приходько** |

Введение в историю. Идея отмечать во всем мире Международный день театра кукол принадлежит известному деятелю этой сферы **Дживаду Золфагарихо** из Ирана. Свое предложение он вынес на обсуждение в 2000 году на XVIII конгрессе Международного союза деятелей театра кукол в Магдебурге. Но только лишь через два года дата празднования стала определена. И сегодня праздник 21 марта широко отмечается во многих странах мира не только профессионалами кукольного искусства, но и его поклонниками. По традиции в этот день работники театров и творческие кукольные коллективы организуют необычные спектакли, творческие встречи, концерты и другие праздничные мероприятия.

История кукольного мастерства в нашей стране насчитывает множество веков. В старой России государственных кукольных театров не было. На праздниках и ярмарках, на бульварах и городских площадях представления давали странствующие фокусники и кукольники. Под аккомпанемент шарманки кукольники разыгрывали целые представления из-за маленькой ширмы. К концу XIX века русские народные кукольники владели, как правило, техникой двух видов кукольного театра: театра кукол на нитках (марионетки) и театра перчаточных кукол (петрушки).

Государственные кукольные театры в нашей стране были созданы только после Октябрьской революции, в 1918 году художники **Нина** и **Иван Ефимовы** открыли первый в России кукольный театр. И сейчас их в нашей стране свыше сотни, это настоящие театры, в которых работают

актеры, художники, мастера кукол, они ставят народные сказки и пьесы, написанные драматургами.

Татарская «Сказка». Ведущим и одним из старейших театров России является Татарский государственный театр кукол «Экият». Он был создан в 1934 году как Первый государственный интернациональный театр кукол. У его истоков стояли директор **Сергей Мерзляков** и актеры **Марьям Хисамова, Мария Язвина, Фуат Тагиров, Вали Гафаров** и другие. В 2012 году театр начал показывать спектакли в новом здании на Петербургской улице, которое начало возводиться по инициативе **Минтимера Шаймиева** и обошлось бюджету в 1 млрд 300 млн руб. Новое здание является одним из крупнейших среди кукольных театров России, своих зрителей театр встречает просторными залами с колоннами и мягкими скамьями для отдыха, больше напоминающими королевские троны. Сейчас в театре кукол «Экият» два зала: большой на 250 мест и малый на 100 мест, а его репертуар включает в себя более 40 спектаклей различного жанра и стиля на русском и татарском языках. Для ТГТК «Экият» писали и пишут известные писатели, драматурги и композиторы Татарстана. В апреле 2014 года при театре был открыт еще и музей. Здесь находятся памятные подарки, стенды с историей театра, макет здания. А наибольший интерес представляют стеллажи с куклами, которые уже сыграли все свои роли.

Гордостью театра являются собственные швейный, бутафорский и столярный цеха. Принцип работы здесь такой: прежде чем

кукла отправится на сцену, ее необходимо «оживить» — придать ей подобающий вид, вложить в нее душу, научить смеяться, плакать и проявлять другие чувства.

В гостях у Оле Лукойе. Другим авторитетным культурным учреждением Поволжья в данной сфере является театр кукол Республики Марий Эл. Официальной датой его создания считается май 1942 года, хотя как творческий коллектив он начал работать несколько раньше. У истоков создания кукольной труппы стоял **Георгий Крыжицкий**, в то время главный режиссер драматического театра. Первоначально актеры театра начали разыгрывать небольшие представления с куклами во время антрактов, многие увлеклись новым для себя делом и, постепенно постигая искусство кукловождения, стали создавать самостоятельные кукольные спектакли для детей. Так сформировался полноценный творческий коллектив, который и получил статус Государственного театра кукол. Много лет (с 1977-го по 2001 г.) главным режиссером и художественным руководителем театра была **Екатерина Ярдено** — ученица Сергея Образцова, самого знаменитого актера и режиссера театра кукол в России. Екатерина Ивановна ставила спектакли русских и зарубежных писателей, на примере своих спектаклей и интермедий помогала подрастающему поколению стать достойными гражданами своей страны и расти вместе дружной семьей. Некоторые постановки Екатерины Ярдено осуществлены по собственным инсценировкам, в частности спектакль «Любимая лошадь братца Кролика» по

мотивам «Сказок дядюшки Римуса» Джоэля Харриса.

Многие годы театр не имел стационарного помещения и вынужден был жить на колесах. Труппа бесконечно выезжала в районы республики, показывая там спектакли в детских садах, сельских школах и клубах.

В конце 80-х годов театр кукол переехал в прекрасное здание, на сцене которого играли добрые красивые спектакли для детей разного возраста. В сентябре 2014 года, в Год культуры, Республиканский театр кукол получил прекрасный подарок — новое поистине сказочное здание с большим и малым залом, прекрасным фойе, музеем театра, созданным благодаря грантовой поддержке ОАО «Лукойл».

Сегодня театр кукол принимает участие в фестивалях и гастролях, он является организатором первого Всероссийского фестиваля театров кукол «В гостях у Оле Лукойе» (г. Йошкар-Ола, 2015 г.).

Коллектив театра очень любит своих маленьких друзей-зрителей и старается, чтобы им было интересно в театре, в театр приглашаются студенты и взрослые, потому что и им есть что посмотреть. Наиболее удачна авторская работа лауреата Государственной премии Республики Марий Эл **Татьяны Батраковой** — спектакль «После дождичка...», который является участником многих международных кукольных фестивалей. В 2007 году состоялась премьера еще одного спектакля для взрослых этого же режиссера «Тараканья леди» по пьесе Т. Уильямса «Тень Чехова». В марте 2011 года был выпущен спектакль «Прекрасное далеко» (автор — Д. Привалов), где актеры-кукольники играли драматические роли. В 2013 году вышел спектакль «Жак и его слуга, или Как стать Людоедом» по мотивам сказок Шарля Перро, который с удовольствием смотрят как маленькие зрители, так и старшеклассники и студенты.

Башкирские куклы в Индии. История Башкирского театра кукол является одной



из самых интересных. Начиналось все с небольшого увлечения, которому одна уфимская учительница изобразительного искусства уделяла все свободное время, постепенно увлекая за собой коллег и учеников... Первая страница истории этого театра написана была в феврале 1932 года — в этот день в малом зале Уфимского дворца искусств состоялся его первый спектакль «Репка». Творческой основой театра стал самодеятельный кружок, организованный при Уфимской опытно-показательной школе, под руководством **Марии Елгаштиной**. Одну из своих важнейших ролей театр сыграл в годы ВОВ, его включили в план обслуживания госпиталей, его с нетерпением ждали раненные. В кратчайшие сроки были подготовлены эстрадные номера: скетч Л. Ленча «Сон Гитлера», сценка «Хирургия» по А. Чехову, башкирский, украинский, русский, венгерский танцы с куклами. Намеревались поставить пьесу В. Каверина «Митька в Кашеевой стране», где Кашей изображался Гитлером, и Башкирский театр кукол сразу встал в строй фронтовых кукольных агитбригад. Театр не только активно выступал в Уфе и республике, его труппа показывала спектакли на Карельском фронте. Сегодня театр ориентирован на тот уровень, который был достигнут в 70-80-е годы, он собирает полные залы на утренних спектаклях, планирует выпускать вечерние. С 2012 года театр проводит свой фестиваль — Окружной фестиваль театров кукол «Театральное Поволжье» — «Ниточка».

Особо стоит отметить, что Башкирский государственный театр кукол связывает



давняя дружба с Индией. Еще в 1987 году прославленный режиссер **Павел Мельниченко** создал спектакль «Индийская легенда» на основе эпоса «Рамаяна». В том же году театр отправился на гастроли в Индию, где имел огромный успех и стал лауреатом Международной премии имени Джавахарлала Неру. К слову, до сих пор Башкирский театр кукол остается единственным в России обладателем этой почетной государственной награды Индии. Сотрудничество продолжается. Так, в 2015 году театр принял участие в XXIX Международном фестивале искусств «Сураджджунд Мела», который проходил с 1 по 15 февраля в пригороде Дели. Каждый день уфимцы показывали публике фрагменты из своих спектаклей «Индийская легенда», «Урал-батыр» и «Панчатантра».

Вестник | Поволжье

Михаил Игнатьев:
«Наша цель — сделать
Чувашию сильной,
современной
республикой, в которой
хочется жить
и работать»



Михаил Игнатьев: «Качество и открытость — наши приоритеты»

Чувашия в 2017 году вошла в тройку лидеров среди регионов ПФО по уровню открытости бюджетных данных. Возможно, именно поэтому для региона в 2018 году увеличен объем федеральной поддержки. О приоритетах региональной политики — создании благоприятного инвестиционного климата, наращивании объемов жилищного строительства, укреплении позиций в экономике, науке и социальной сфере — рассказал в интервью «Вестнику» глава республики Михаил Игнатьев.

Насколько изменился в 2018 году объем федеральной поддержки? На какие цели будут распределены эти средства?

В 2018 году объем безвозмездных поступлений из федерального бюджета равен 20 млрд рублей. Это на 2,7 млрд рублей больше, чем в 2017 году. Такой рост поддержки — свидетельство того, что республика достигла высокого качества управления общественными финансами. Минфин России в 2017 году присвоил Чувашии I степень качества управления региональными финансами. Открытость и прозрачность проводимой бюджетной политики — это еще один фактор, вызывающий доверие у правительства страны. По информации НИФИ, в 2017 году по уровню открытости бюджетных данных среди регионов ПФО Чувашская Республика на втором месте, а среди 85 субъектов страны — на седьмом. Федеральным центром предусмотрена поддержка как социального блока, образования, здравоохранения, так и сферы строительства, ЖКХ, сельского хозяйства и др.

На социальную политику в текущем году из федерального бюджета выделяется 2,5 млрд рублей. При этом финансовая помощь предусмотрена не только на предоставление различных пособий социально незащищенным жителям, но и на строительство и реконструкцию объектов соцобслуживания. К примеру, на возведение



психоневрологического интерната в поселке Атрать выделено 105,5 млн рублей. В целом расходы бюджета на развитие социальной сферы в этом году оцениваются в размере 12,8 млрд рублей. Еще 1,5 млрд федеральных средств будет направлено на строительство и реконструкцию школ и детских садов, а также на создание в сельских школах условий для занятий физкультурой и спортом. Всего же расходы бюджета республики на образование в 2018 году составят 17 млрд рублей.

Что касается сферы здравоохранения, то здесь федеральные деньги выделяются на укрепление материально-технической базы (закупку оборудования) для детских поликлиник, на развитие паллиативной помощи, на

обеспечение граждан лекарственными препаратами, на приобретение передвижных медицинских комплексов и др. Общая сумма федеральной поддержки — около 330 млн рублей. С учетом средств ТФОМС расходы бюджета на здравоохранение в 2018 году составят 18 млрд рублей. С учетом федеральных средств расходы дорожного фонда Чувашской Республики в 2018 году оцениваются в объеме 5 млрд рублей, из них 1,428 млрд рублей направляется на реализацию проекта «Безопасные и качественные дороги», который в Чувашии запущен с прошлого года. Уже отремонтировано 95 км автомобильных дорог, в текущем году планируется ремонт еще более 143 км. Необходимо отметить и поддержку



федерального центра, оказываемую моногороду Канаш. На развитие его инфраструктуры, в частности на реконструкцию канализационных очистных сооружений, на строительство инженерной инфраструктуры промышленного парка и автомобильной дороги направляется 324 млн рублей федеральных средств. При этом общая стоимость проекта — 1,1 млрд рублей. Для нас очень важно содействие правительства страны в развитии моногорода Канаш, которому присвоен статус территории опережающего социально-экономического развития. Это даст возможность создать новые рабочие места, развить новые виды деятельности и снизить зависимость от градообразующих предприятий города. А для инвесторов появятся льготные условия для реализации инвестиционных проектов на его территории.

Развитие городов и поселков — неотрывная, если говорить о качестве и комфорте проживания граждан, задача. Какие ключевые мероприятия планируются в течение 2018 года?

В Чувашии еще с прошлого года активно благоустраиваются дворы, общественные территории и городские парки в рамках приоритетного проекта «Формирование комфортной городской среды». В 2018 году будут благоустроены парки в городах Алатырь, Канаш, Новочебоксарск и Шумерля, а также общественные

и дворовые территории, расположенные в 14 муниципалитетах республики. Объем финансирования из бюджетов разного уровня, а также внебюджетных источников — около 290 млн рублей.

Сейчас малые города Чувашии готовятся к участию во Всероссийском конкурсе лучших проектов создания комфортной городской среды. Всего по стране выберут 60 победителей в данной категории, которые получат субсидии из федерального бюджета в размере от 30 до 100 млн рублей для реализации проектов благоустройства.

Возрастут ли объемы жилищного строительства?

Благодаря реализуемой государственной политике с 2011 года объемы строительства комфортного многоквартирного жилья увеличены на 62%. Итоги 2017 года — 439,9 тыс. кв. метров. Однако сегодня перед республикой стоят более амбициозные планы в соответствии с посланием президента страны. В целом к 2024 году Россия должна нарастить объемы жилищного строительства до 120 млн кв. метров в год. Для достижения данного результата в республике к 2024 году необходимо обеспечить годовой объем жилищного строительства до 992 тыс. кв. метров. Возможности для достижения данных показателей в республике есть: мощности промышленного домостроения составляют более 1 млн кв. метров жилья в год. Сейчас на стадии

строительства 146 многоквартирных домов общей площадью 1,3 млн кв. метров. Правительство Чувашской Республики со своей стороны всячески способствует строительству путем заблаговременного формирования земельных участков и снижения административных барьеров. Комплексно застраиваются 56 территорий на площади около 2 тыс. га с планируемым жилищным фондом 7 млн кв. метров. Крупнейшие участки комплексной застройки расположены в Чебоксарах. Это микрорайоны Новый Город, Университетский-2, Солнечный, Кувшинка, Садовый. И четыре микрорайона в Западном жилом районе Новочебоксарска. Спрос на жилье возрастет благодаря снижению ипотечной ставки до 7% годовых. Плюс уже запущена льготная ипотечная программа, принятая Правительством РФ, по субсидированию ипотечной процентной ставки до 6% при рождении второго или третьего ребенка. По предварительной оценке, данной господдержкой в нашей республике смогут воспользоваться около 5,5 тыс. семей, а это порядка 350 тыс. кв. метров жилья. Отмечу, что снижением ставок по ипотеке Чувашия занялась еще в 2011 году: часть процентной ставки по ипотеке в размере 4% годовых в течение 10 лет возмещается молодым семьям республики. Более 3 тыс. семей воспользовались данной поддержкой, которая республиканскому бюджету обошлась в 519,1 млн рублей.

Мягкая методика

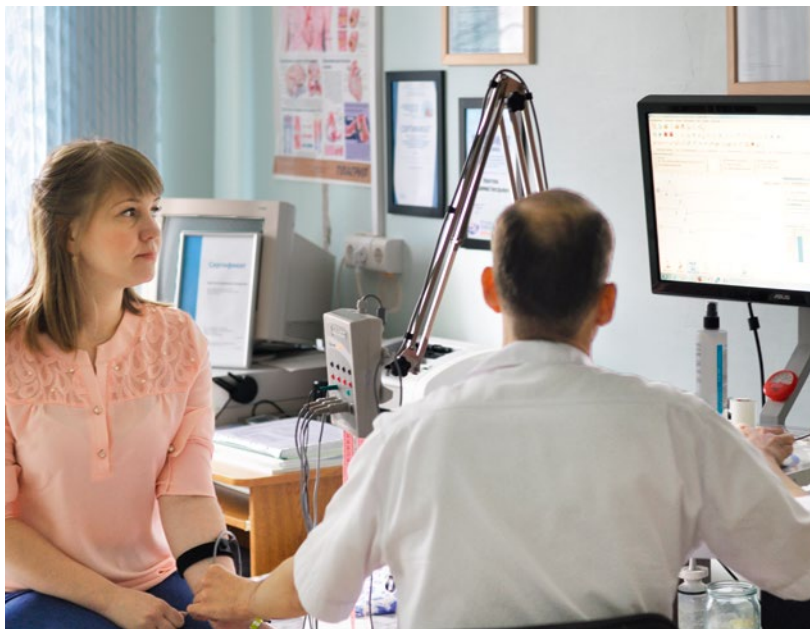
95% пациентам АУ «Республиканский центр мануальной терапии» Минздрава Чувашии удастся обойтись без операций

Лечение заболеваний опорно-двигательного аппарата — главное направление деятельности АУ «Республиканский центр мануальной терапии» Минздрава Чувашии. Ежегодно его пациентами становятся более трех тысяч человек. Благодаря мягким мануальным методикам в 95% случаев людям, обратившимся сюда за помощью, удастся избежать операций на позвоночнике.

Алексей Волков



Применение методов мануальной терапии и вертебрологии в Чувашии начало широко распространяться с 1983 года. Большой вклад в развитие этого направления внесли талантливый врач-кардиолог Надежда Ченских и академик Яков Попелянский. В 1990 году был создан Республиканский центр мануальной терапии. С 2000 года учреждение возглавляет заслуженный врач Чувашии **Алексей Волков**. «Сегодня заболевания позвоночника, по статистике, занимают второе место после гриппа и ОРВИ. Причинами чаще всего становятся различные бытовые травмы из-за неправильных нагрузок. Ежегодно к нам в центр обращаются порядка трех тысяч человек. Это не только жители Чебоксар и республики. Люди приезжают из Нижегородской и Кировской областей, Мордовии, Татарстана, Марий Эл и других регионов. Однажды были даже пациенты из США», — рассказывает Алексей Волков. Особенностью работы центра является комплексный подход: на протяжении всего курса лечения с пациентом работает один специалист, проводящий восстановительные процедуры, поэтому у человека нет необходимости «бегать



по врачам». Медикаментозное лечение в центре применяется минимально. Врачи делают упор на мануальную терапию в сочетании с методами физиотерапевтического лечения и электростимуляции. Курс, рассчитанный на 7-10 дней, позволяет добиться клинической ремиссии у людей, страдающих нестабильностью позвоночника, межпозвоночной грыжей и другими заболеваниями опорно-двигательного аппарата. Сейчас в центре двенадцать врачей: десять из них высшей категории и двое — первой. Некоторые специалисты работают более 25 лет. Они регулярно проходят профессиональную переподготовку и повышение квалификации. «Сейчас как раз профессора из Казанской медицинской академии проводят обучение на

базе нашего центра. Помимо наших специалистов, курс проходят также врачи из других частных и государственных клиник республики. Всего 30 человек», — говорит Алексей Волков. Регулярно обновляется и материально-техническая база. Недавно были закуплены новые тракционные столы для вытяжения позвоночника. Со временем учреждение планирует приобрести собственный томограф и организовать зал для ЛФК. В недалеком будущем руководство намерено развивать сеть филиалов центра. Они будут располагаться в нескольких районах республики. По словам Алексея Волкова, это обеспечит доступность современных методов лечения опорно-двигательного аппарата для более широкого круга пациентов.

Самый лучший день

для проведения диспансеризации нашли чебоксарские медики

Городской клинический центр Минздрава Чувашии в городе Чебоксары — структура с мощнейшим потенциалом, сохранившая лучшие традиции цеховой медицины.

Здесь оказывают полный спектр медуслуг на самом современном уровне. Стараясь не только вылечить заболевания, но и предотвратить их рост, огромное внимание в центре уделяют профилактике, для чего разработан отдельный план мероприятий.

Елена Майорова



Согласно приказу федерального минздрава № 1344Н, необходимо проводить не только общую ежегодную диспансеризацию, но и диспансеризацию больных с хроническими заболеваниями — на особом контроле медиков находятся пациенты с гипертонией, бронхитом, ИБС и т.д. И они в отдельном порядке должны проходить диспансерные осмотры, не дожидаясь обострения или ухудшения состояния. Страховые компании, как положено, напоминают таким пациентам о необходимости ежегодного визита к доктору. Но, когда человек оказывается перед дверью врача, он сталкивается с очередями и тотальной занятостью медработников, что, разумеется, снижает мотивацию для прохождения подобных профилактических мероприятий. Чтобы исправить сложившуюся ситуацию, страховые компании совместно с Городским клиническим центром посоветовались и выработали совместное решение: так родилась новая оптимизированная схема проведения диспансеризации для выделенных групп больных. «С начала года мы запустили акцию «День диспансерного больного», — рассказывает главный врач центра Елена Майорова. — У



нас она проводится теперь каждую вторую субботу месяца. В этот день специалисты работают только с теми, кто состоит на диспансерном учете с хроническими заболеваниями. При необходимости человеку назначаются также дополнительные обследования, разрабатываются индивидуальные программы реабилитации, пациенты посещают соответствующие школы здоровья. Причем узкие специалисты меняются в соответствии с потребностями и сезонностью, характерной для ряда заболеваний (к примеру, весной и осенью обостряются болезни органов дыхания, и мы можем заранее, не дожидаясь обострения, пригласить человека на осмотр и консультацию). Это повышает мотивацию и лояльность пациентов, ведь они



видят более индивидуальный подход. А мы предотвращаем чрезмерные нагрузки на врачей в рабочее время. Новая технология показала себя очень неплохо, с начала года таким образом уже было обследовано более 700 человек». Помимо специализированной диспансеризации, серьезная профилактическая работа ведется и на других уровнях. Поскольку свою историю Городской клинический центр начинал как медсанчасть завода РТИ, по сей день между ним и АО «ЧПО имени В.И. Чапаева» поддерживается тесная связь. На базе предприятия функционирует заводская поликлиника, обслуживающая около 2700 работников. Помимо первичной доврачебной помощи здесь оказывают и первичную врачебную помощь. Работники производства в течение всего года проходят медосмотр, принимают процедуры без отрыва от производства. В планах — организация физиотерапевтической службы. Руководством завода будет произведен ремонт помещений и закуплено необходимое оборудование для ингаляций, УФЧ-терапии, УФО-терапии и другое.

Текст: **Мария Аристова** |

Доступная высокотехнологичная медицина

БУ «РКБ» Минздрава Чувашии значительно укрепило материально-техническую базу

В Республиканской клинической больнице 16 отделений терапевтического и хирургического профиля. Здесь осваиваются новые методы диагностики и лечения, функционируют Региональный сосудистый центр и Республиканский центр по рассеянному склерозу и экстрапирамидной недостаточности, а также ожоговый и гастроэнтерологический центры. Ежедневно хирурги делают более 30 операций.

Елена Барсукова



Одно из главных направлений работы РКБ — высокотехнологичная медицинская помощь. Ежегодно здесь делают более тысячи операций с применением высокотехнологичных методик по 10 профилям: абдоминальной, сердечно-сосудистой, торакальной хирургии, нейрохирургии, оториноларингологии, урологии, гастроэнтерологии, онкологии, ревматологии, травматологии и ортопедии. «Безусловно, вопрос материально-технического оснащения является краеугольным», — подчеркивает главный врач РКБ

ЕЛЕНА БАРСУКОВА. В отделении анестезиологии-реанимации появился уникальный аппарат метабологаф. Этот прибор необходим для лечения полиорганной недостаточности, грамотной нутритивной поддержки пациентов. С его помощью можно значительно снизить показатели летальности. Нейрохирурги используют новый операционный микроскоп, благодаря чему может проводиться несколько операций одновременно, а также ультразвуковую систему для двух- и трехмерной ультразвуковой эхографии и визуализации потоков сосудов головного мозга. Также данная система позволяет точно определять расположение новообразования.

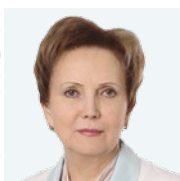


В отделении лучевой диагностики появились новый флюорограф и рентгеновский аппарат-комплекс с цифровой обработкой и интеграцией в телемедицинские технологии. На потоке в отделении стоят такие трудоемкие исследования, как КТ-ангиография сосудов головного мозга, Rg-скопия органов грудной клетки, томография черепа и многое другое. Врачи-эндоскописты проводят эндоскопическое лигирование варикозных вен пищевода, выявляют ранние формы рака кишечника, бронхов, желудка и пищевода и др. Региональный сосудистый центр, расположенный в РКБ, объединяет отделение рентгенохирургических методов диагностики и лечения, нейрохирургическое отделение, неврологическое отделение

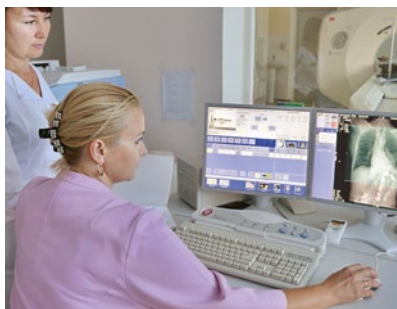
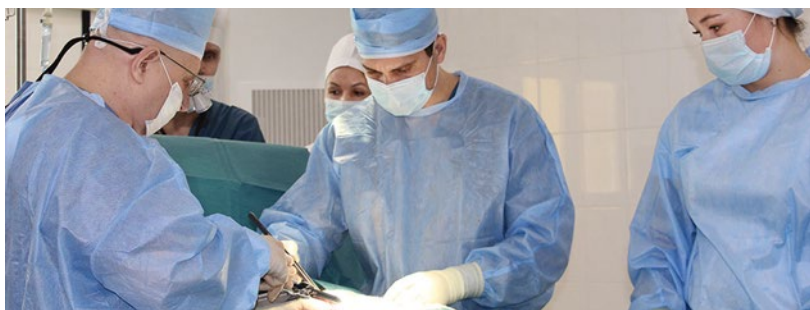
для лечения больных с острым нарушением мозгового кровообращения с центром нейрореабилитации, кардиологическое отделение и отделение кардиореанимации. Помощь здесь оказывается практически «с колес»: быстро проводится диагностика, специалисты проводят высокотехнологичные методы лечения (рентгенэндоваскулярные, нейрохирургические вмешательства и т.д.). Такая система способствует снижению летальности в больнице от сердечно-сосудистых заболеваний и в целом смертности населения республики. Успехи специалистов РКБ основаны на постоянном самосовершенствовании. Обучение докторов проводится на циклах усовершенствования и в рамках мастер-классов на базе РКБ и других медицинских организаций. РКБ является клинической базой кафедр ЧГУ и Института повышения квалификации. «Применение высокотехнологичных методов исследования позволяет быстрее установить диагноз, что непосредственно сказывается на эффективности лечения, — говорит Елена Барсукова. — Это помогает спасать жизни».

Лидия Воропаева: «Наши усилия направлены на раннее выявление и эффективное лечение онкозаболеваний»

В 2017 году в Чувашии на 8% снизилась смертность населения от новообразований. Такого результата удалось добиться благодаря планомерной работе и эффективной реализации целого комплекса мероприятий. Важную роль в этом сыграла деятельность Республиканского клинического онкологического диспансера.



Республиканский клинический онкологический диспансер сегодня — современное лечебное учреждение, оказывающее специализированную и высокотехнологичную медицинскую помощь жителям Чувашии. Ежегодно лечение в стационаре проходит более 10 тысяч пациентов, а консультационную помощь здесь получают более 70 тысяч человек. Диспансер располагает необходимым оборудованием для проведения полной комплексной диагностики, выполнения оперативного вмешательства и послеоперационной реабилитации пациентов. Особое внимание уделяется обеспечению комфортного пребывания пациентов в клинике. При этом все этапы лечения соответствуют утвержденным российским и международным стандартам качества. Лечебное учреждение имеет сертификат соответствия требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015. Важным для онкологической службы Чувашии стало завершение строительства в 2016 году нового хирургического корпуса. Его ввод в эксплуатацию позволил в полном объеме организовать необходимую высокотехнологичную медицинскую помощь в современных



комфортабельных условиях в едином лечебно-диагностическом комплексе, увеличить объемы выполняемых оперативных вмешательств и повысить качество оказания медицинской помощи.

Для диагностики онкологических заболеваний в диспансере применяется современное высокоточное оборудование: ультразвуковое, эндоскопическое, рентгеноскопическое, а также компьютерная и магнитно-резонансная томография. В лабораториях учреждения проводится большой объем клиничко-биохимических, цитологических, иммунологических и генетических исследований. «Мы используем практически все виды оперативного, химиотерапевтического, лучевого

и комбинированного лечения, успешно проводим сложные операции, освоили и активно применяем органосохраняющие операции и малоинвазивные методики, а также телемедицинские технологии», — комментирует главный врач учреждения Лидия Воропаева. В практическую деятельность внедряются современные методы лечения, программы скрининга, активно используются методы массовых профилактических осмотров. Квалифицированные специалисты-онкологи выезжают в районы и на предприятия республики. Реализуется проект «Маммологический онкопатруль». Особое внимание уделяется повышению образовательного уровня специалистов онкологического диспансера. Учреждение активно сотрудничает с крупнейшими онкологическими центрами России и зарубежья. Современное оборудование, новейшие лекарственные препараты, кадровый потенциал — все это обеспечивает высокий уровень оказываемых услуг и позволяет помогать пациентам с серьезными диагнозами.

Медицина милосердия

В Чебоксарском медколледже учат оказывать и медицинскую, и психологическую помощь

Чебоксарский медицинский колледж недаром стал лауреатом конкурса «Лучшие колледжи РФ» и был включен во Всероссийский реестр «Книга Почета – 2016, 2017». Сегодня здесь не только готовят высококлассных и востребованных специалистов, но и учат будущих медработников состраданию, основам психологической поддержки, ведь болеющим людям порой так не хватает чуткости и понимания...

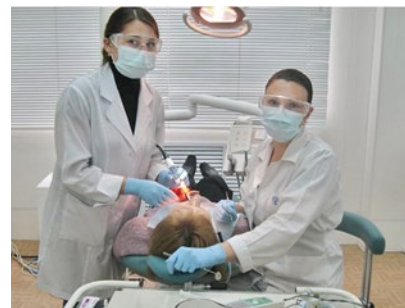
Геннадий Тарасов



Учитывая высокие образовательные и личностные критерии выпускников колледжа, ценятся они высоко. Но вот сами молодые медики, увы, неохотно идут в наиболее востребованное направление — сельскую медицину. К примеру, только 19% выпускников 2017 года пошли работать на село. Чтобы привлечь молодежь, на 2018 год утверждена программа «Земский фельдшер», предусматривающая единовременные выплаты для фельдшеров в размере 500 тыс. рублей. Так, планируется трудоустроить 40 фельдшеров ФАПов. Кроме того, для привлечения молодежи представители администраций ЦРБ встречаются с выпускниками, рассказывают об особенностях работы. Перед выпуском проводятся и ярмарки вакансий, куда приезжают главные врачи, главные медсестры, специалисты отдела кадров. «Мы уделяем большое внимание и заботе о здоровье самих студентов, — рассказывает директор колледжа **ГЕННАДИЙ ТАРАСОВ**, отмеченный почетной грамотой за высокую профессиональную подготовку студентов. — В рамках нацпроекта «Здоровье» студенты получают дополнительную иммунизацию по календарю прививок и эпидемической ситуации.



Помимо профилактических медосмотров проводятся дополнительная диспансеризация и углубленные осмотры в центрах здоровья, составляются карты индивидуального здоровья, проводятся масштабные информационные кампании по ЗОЖ. И эта работа приносит результаты: наши ребята входят в добровольческое движение за здоровый образ жизни Фонда «Чувашия», являются членами объединения «Волонтеры-медики», участвуют в реализации проектов ЧРОО «Здоровая нация». Их также будут привлекать в качестве волонтеров медицинского сопровождения при проведении ЧМ-2018». Но и это еще не все: в учебном заведении есть собственный проект «Милосердие». Его цель — объединить усилия



церкви и государства по обучению и воспитанию медицинских специалистов среднего звена, способных не только оказать помощь больным, но и служить им в духе христианского милосердия. Поэтому на специальности «сестринское дело» обучаются сестры милосердия, соответствующие удостоверения вручает Чувашская митрополия. В рамках проекта организованы дежурства волонтеров в свободное время в хосписе и в ГКБ № 1, проводятся занятия-практикумы, конференции на темы физических и психологических проблем пациентов с различными заболеваниями. Также сестры милосердия оказывают шефскую помощь подопечным социально-реабилитационного центра для несовершеннолетних Московского района и центра соцобслуживания населения Московского района г. Чебоксары. За эту работу руководители проекта «Милосердие» — духовник сестер иерей **МИХАИЛ ПАВЛОВ** и заведующая отделением, преподаватель и куратор сестер милосердия **ВЕРОНИКА ЛЕОНТЬЕВА** — стали одними из победителей педагогического конкурса «Серафимовский учитель-15» в ПФО.

ЕСТЬ
ПОВОД
ГОРДИТЬСЯ
РОССИЕЙ

НАЦИИ

ВЕСНА 2018

ИГРОК СБОРНОЙ РОССИИ,
КАПИТАН «СПАРТАКА», ПАРЕНЬ ИЗ МИЛЛЕРОВО

ДЕНИС ГЛУШАКОВ:
«ЛУЧШЕ ПОДРАТЬСЯ В РАЗДЕВАЛКЕ, ЧЕМ ВСЕ ТИХО,
СКРЫТНО И НЕИСКРЕННЕ»



18+

Первый журнал для всей страны, издаваемый не в столице

единая горячая линия 8 800 2008 949

теперь и в Интернете по адресу:

nationmagazine.ru

Парки и дворы — в центре внимания

Работа по формированию комфортной городской среды в Чувашии не сбавляет оборотов

Бюджет реализации проекта «Формирование комфортной городской среды» в 2017 году составил в общей сложности более 315 млн рублей, при этом три проекта из числа реализованных были заявлены к участию в конкурсе лучших практик по благоустройству. Эта работа была оценена: согласно рейтингу Минстроя РФ, Чувашская Республика заняла восьмое место среди субъектов, участвующих в проекте.

Владимир Михайлов



Приоритетный проект «Формирование комфортной городской среды» в Чувашской Республике реализуется успешно и масштабно. В 2017 году федеральный бюджет предоставил на эти цели субсидии в размере 265,7 млн рублей, республиканский бюджет выделил 19,9 млн рублей, 21,8 млн — местные бюджеты, плюс 8,1 млн рублей профинансировано из внебюджетных источников. В сумме — более 315 млн рублей, и на эти деньги было сделано действительно многое.

«В рамках реализации приоритетного проекта «Формирование современной городской среды» в 2017 году были благоустроены 73 дворовые территории, 14 общественных пространств и 4 парка, — говорит **Владимир Михайлов**, министр строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства Чувашской Республики. — Это на самом деле масштабная работа: установлено более 400 элементов спортивного и свыше 350 элементов игрового оборудования. При этом не срывались сроки выполнения: работы по благоустройству своевременно завершены во всех муниципальных образованиях». По итогам реализации приоритетного проекта Чувашской



Республикой для участия в конкурсе по отбору лучших практик (проектов) по благоустройству, реализованных в 2017 году в субъектах Российской Федерации, была направлена заявка по номинациям: «Набережная как общественное пространство» (благоустройство зон отдыха на Московской набережной в районе Центрального пляжа г. Чебоксары); «Городской сад и сквер как место отдыха и общения» (два объекта: реконструкция исторической части Чебоксар — туристического маршрута и зоны отдыха горожан, первый этап — сквер К. Иванова; сквер Юбилейный по улице Советской в селе Батырево). Эта большая работа не осталась незамеченной на федеральном уровне: согласно обновленному

Минстроем России рейтингу регионов по реализации приоритетного проекта «Формирование комфортной городской среды», Чувашская Республика занимает восьмое место среди субъектов, участвующих в данном проекте. Объемы финансирования проекта в текущем году в Чувашии остаются на высоком уровне: на благоустройство дворовых и общественных территорий муниципальных образований предусмотрено 262,9 млн рублей средств федерального бюджета, на обустройство мест массового отдыха (парков) — 5,01 млн рублей. При этом при определении объектов благоустройства применен механизм рейтингового голосования, благодаря чему жители смогли активно участвовать в выборе.

Текст: **Евгений Непомнящих** |

Вверх по ступеням

В нынешнем году одна из старейших строительных компаний Чувашской Республики отметит полувековой юбилей

Строительный трест № 3 действует на рынке отечественной стройиндустрии уже 50 лет. За этот период он накопил колоссальный опыт и мощную материально-техническую базу. Главная ценность компании — высококвалифицированные сотрудники. Все это позволяет предприятию строить качественно и на века.

Валерий Семёнов



АО «Строительный трест № 3» - крупнейшее строительное предприятие Чувашии, за плечами которой сотни тысяч построенных квадратных метров жилья, промышленных и социальных объектов. В структуре компании — три дочерних предприятия в городах Канаш и Шумерля и два строительных управления в Чебоксарах. За 50-летнюю историю построены свыше 1,2 тыс. объектов, в том числе 24 школы, 16 учреждений здравоохранения, 25 детских садов. Возведен целый ряд промышленных объектов: заводы, водоочистные сооружения, реконструированы три железнодорожных вокзала, построен автовокзал в Канаше. Более 25 лет коллектив возглавляет опытный руководитель, заслуженный строитель Российской Федерации и Чувашской Республики **ВАЛЕРИЙ СЕМЁНОВ**. Имея более чем 40-летний стаж работы, он не раз был удостоен различных государственных наград. «Для нас первоочередная задача — качество строительства, — подчеркивает Валерий Семёнов. — Мы внедряем в производство прогрессивные



технологии, используем современные качественные строительные материалы, строго соблюдаем сроки строительства». В подразделениях АО «Стройтрест № 3» трудятся свыше 500 квалифицированных специалистов. Многие имеют государственные награды, 30 из них удостоены почетного звания заслуженного строителя РФ и Чувашии. Предприятие неоднократно отмечено на самом высоком уровне, стало лауреатом международной награды «Золотой Меркурий», входит в рейтинг 150 организаций-лидеров строительного комплекса России. В 2011 году было включено в национальный реестр «Ведущие организации строительной индустрии России».

В 2015 и 2016 гг. стало победителем ежегодного Всероссийского конкурса, получив звание «Элита строительного комплекса России», в 2016 году было включено во Всероссийский реестр «Книга Почета». В 2017-м стало обладателем золотого знака общественного контроля «Надежный застройщик России-2017». Более 10 лет компания участвует в реализации программы переселения граждан из ветхого и аварийного жилья в республике. С 2008-го по 2017 год по программе построено около 42 тыс. кв. метров благоустроенных квартир. Жилье получили более 1,1 тыс. семей. Сегодня компания осуществляет свою деятельность в сфере строительства жилья, строит кирпичные дома с индивидуальной системой отопления. Ответственное отношение к качеству и сроку возводимых объектов позволило компании динамично развиваться в сфере жилищного строительства, применяя в домах новые технологии и качественные материалы. Только за последние три года было построено и введено в эксплуатацию 17 многоквартирных жилых домов площадью 105 тыс. кв. м. В 2018 году АО «Стройтрест № 3» планирует построить и ввести в эксплуатацию не менее 40 тыс. кв. м жилья и приступить к строительству нового микрорайона Богданка-1 в центральной части города Чебоксары.



Чебоксары. Новый Город. Лучшие виды на жизнь

Комфорт в фокусе внимания застройщика

Подход генерального застройщика района Новый Город в Чебоксарах к реализации одного из самых крупных в стране проектов кирпичной жилищной застройки можно охарактеризовать так — лучшие виды на жизнь. В этом выражении отношение и к строительству жилых домов, и к окружающей людей территории, и к инфраструктуре — всем тем составляющим, без которых по требованию времени не может быть по-настоящему комфортной жизни.

«Время, когда квартиры покупали только за то, что они уже построены, прошло. Сейчас требования покупателей простираются гораздо дальше возведенных стен. Речь идет о качестве окружающей квартиру среды — состоянии подъездов, комфорте двора, инфраструктуре — о целом комплексе критериев, наличие и уровень которых и становится определяющим при покупке», — говорит генеральный директор компании «ИСКО-Ч» **АЛЕКСАНДР ГЕРОЕВ**.

Внимание к деталям. Один из главных принципов, которым руководствуются в компании «ИСКО-Ч», — строгий подход к комплексной застройке. Это как одно из достоинств застройки района отметили ведущие российские архитекторы, посетившие Новый Город в прошлом году. Специалисты одобрили прокладку коммуникаций и возведение инфраструктурных объектов на стадии проектирования. Многие из них столкнулись с тем, что в погоне за метражом жилой площади проектировщики зачастую упускают «мелочи» вроде выделения специализированных помещений для обслуживания зданий, а впоследствии необходимому оборудованию приходится мучительно искать место. Оценили архитекторы малоэтажность основной застройки, сохраняющую виды из окна. Одобрили расположение самых высоких домов



вдоль дороги, чтобы поддержать статус города и заодно снизить шумовую нагрузку для остального района. К слову, именно с дороги в 2012 году началась активная застройка Нового Города. С открытием магистрали, связывающей район с центром Чебоксар, он всего за несколько лет превратился в один из самых развивающихся жилых массивов столицы Чувашии. За последние два года количество жителей здесь выросло с 1,5 до более чем 5 тысяч человек. Так быстро за последние 5-10 лет не рос ни один жилой комплекс в Чебоксарах.

Инфраструктура для комфортной жизни. Вместе с числом жителей не стоит на месте и инфраструктура

района. В Новом Городе, пожалуй, впервые в истории строительства Чувашии за долгие десятилетия реализуется системный подход к формированию комфортной для жизни среды. Главные итоги прошлого года — открытие детского сада, почты, взрослой и детской поликлиник. В 2018-м здесь приступят к строительству самой большой в республике общеобразовательной школы на 1600 мест с двумя бассейнами и спорткомплексом, второго детского сада, на очереди специальное ясельное детское учреждение. В этом году в районе будет реализован еще один масштабный инфраструктурный проект — реконструкция той самой магистрали, с которой в 2012 году началась новая жизнь



Нового Города. Население района растёт, а вместе с ним и важность вопроса транспортной доступности для его жителей. Существующую дорогу не просто расширят. Ее подготовят для запуска троллейбусного маршрута, который окончательно снимет вопрос о транспортной доступности нового жилого района Чебоксар.

Бульвары — жителям! Площадки — детям! Не менее важное направление — благоустройство территории. Зоны отдыха для жителей в Новом Городе задумываются как полноценные рекреационные объекты. Например, на бульваре, который был сдан в прошлом году, расположены четыре детские игровые площадки с резиновым покрытием, первая в Чебоксарах инклюзивная игровая площадка, где могут играть дети в том числе с ограничениями по состоянию здоровья, большая профессиональная воркаут-площадка для любителей здорового образа жизни. Подобного детского бульварного комплекса сегодня нет ни в одном другом спальном районе города. «Рекреационные зоны мы строим в полном соответствии с генеральным планом, однако над наполнением пространств работаем очень индивидуально. Нельзя же игнорировать тот опыт, который есть в России и за рубежом. Это не просто модное направление, когда из каждого утюга вдруг заговорили о комфортной городской среде, это такой шаг прямо в завтра. Нам в Новом Городе всего хочется: и

воркаутов, и современных решений, и зон отдыха для детей и для взрослых. «Иско-Ч» как застройщику не так сложно все это осуществить: мы же сами принимаем решения, нам не надо проходить десятки инстанций, просто делаем то, что считаем нужным и правильным», — отмечает финансовый директор «Иско-Ч» **Анна Леонтьева.**

В этом году в Новом Городе начнет строиться еще один бульвар, появятся две новые зоны отдыха районного масштаба. И вновь с приставкой «впервые в городе». Во-первых, детская площадка с водными игровыми элементами, во-вторых, современный скейт-парк. Его проект, кстати, разрабатывали те же специалисты, что отвечали за скейт-парк в Краснодаре на стадионе Галицкого. Так что уже в конце лета Новому Городу снова будет чем удивить.

На базе такой инфраструктуры пройдут мероприятия районного масштаба, на которые с удовольствием приезжают жители со всего города. Здесь ежегодно проводится День Нового Города. Прошлым летом район собирал любителей фермерской продукции — на открытой площадке была организована ярмарка-дегустация продуктов чувашских сельхозтоваропроизводителей. Осенью застройщик, управляющая компания и жители дружно сажали деревья и кустарники.

Двор без машин — миф или реальность? Еще одна новинка — двор без

машин, который по плану застройщика должен появиться в высотном комплексе первой линии района. Дома комплекса имеют общий двор, который планируется закрыть от свободного проезда автомобилей, на нем не будет мест для долговременной парковки. Вместо широких проездов и парковочных карманов здесь благоустроят большую дворовую территорию с игровыми площадками для детей и зонами отдыха для взрослых, а проезд в этот двор будет ограничен шлагбаумами. Дорога, необходимая для спецтранспорта, разгрузочных и погрузочных работ, здесь обязательно будет. Но мест для стационарной парковки машин не предполагается. Возникает вопрос: где же ставить машину? Ответ на него был предусмотрен заранее. Рядом со строящимися высотками уже сейчас оборудована парковка на 290 машино-мест, а еще одна на 190 машин будет построена этим летом. Надо ли говорить, что это будет первый двор в таком формате в Чебоксарах?

Итого. В 2018 году здесь планируют построить и сдать в эксплуатацию около 90 тыс. кв. метров жилья. Такие же цифры в планах и на 2019 год. Это еще порядка 3 тыс. квартир и около 5 тыс. новых жителей. Новый Город уже давно не просто новостройка на Волге, а полноценный самостоятельный район, неотъемлемая часть Чебоксар с комфортными условиями для жизни и отличными видами на жизнь.

Флагман швейного производства

В Пензенской области активно развивается легкая промышленность

Швейное производство предпринимателя Веры Ильдейкиной было открыто при поддержке губернатора Пензенской области в Неверкинском районе два года назад. Бизнес-леди получила субсидии, благодаря которым отремонтировала двухэтажное здание бывшей больницы. Сегодня здесь выпускают детскую верхнюю одежду.



Швейное производство верхней детской одежды Веры Ильдейкиной образовано 11 лет назад. За это время годовой объем производства вырос до 50 тыс. изделий, открыты несколько производственных цехов на территории Кузнецка и Неверкинского района, созданы десятки рабочих

мест. Сейчас в четырех швейных подразделениях трудится в общей сложности 180 человек. Все — технологи, инженеры-конструкторы, дизайнеры — высококлассные специалисты, обладающие высшим профильным образованием. «Ваше динамично развивающееся предприятие — флагман областного швейного кластера», — сказал Иван Белозерцев

в ходе визита. По словам Веры Ильдейкиной, в ближайшем будущем она планирует открыть еще одно производство, а значит, создать новые рабочие места. Важным достижением своей деятельности руководитель производства называет открытие сети собственных фирменных магазинов в Пензе и Кузнецке. По ее словам, спрос на изделия верхней детской одежды: зимние и демисезонные куртки, комбинезоны, ветровки отечественного производства — ежегодно растет, в связи с этим, помимо оптовых продаж, в компании было решено открыть несколько розничных точек. Коллекции верхней детской одежды под брендом Ives, выпускаемые ИП Ильдейкиной, востребованы и за пределами ПФО. Структуру заказов дополняют запросы из регионов, расположенных в непосредственной близости к границе Китая, — Иркутска, Благовещенска, Владивостока. Швейное производство на высоком уровне выполняет индивидуальные заказы: изготавливает национальные костюмы для творческих коллективов. В нынешнем году спортивную форму производства ИП Ильдейкиной получил хоккейный клуб «Рубин» города Кузнецка. В ближайшее время профессиональные швеи готовятся к масштабной ярмарке «Туризм, отдых и оздоровление – 2018», которую инициирует Союз «Пензенская областная ТПП». ИП Ильдейкина подготовит для этого мероприятия серию кукол в национальных костюмах народов, проживающих на территории области.

Русфонд

rusfond.ru

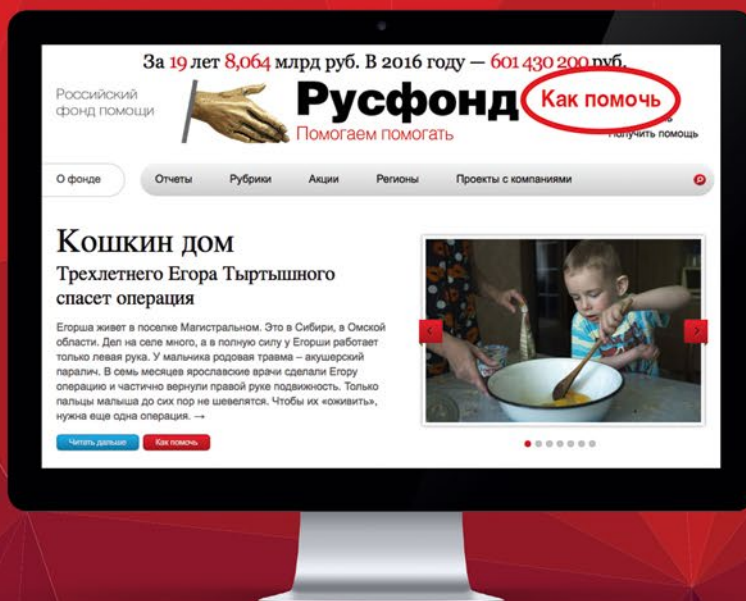
фонд помощи
больным детям

Помогаем помогать.
Присоединяйтесь!

Отправьте SMS
ДЕТИ на номер
5542

Абонентам МТС и Теле2 нужно
подтверждать отправку пожертвования.
Стоимость SMS 75 руб.
Информация о других способах
пожертвования на нашем сайте rusfond.ru

Или пожертвуйте через сайт rusfond.ru
в разделе «Как помочь»





АПАРТ-ОТЕЛЬ «РЕСПУБЛИКА»

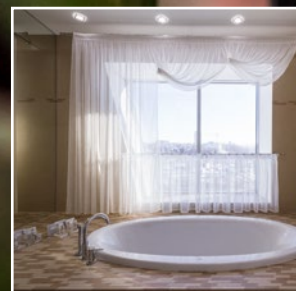
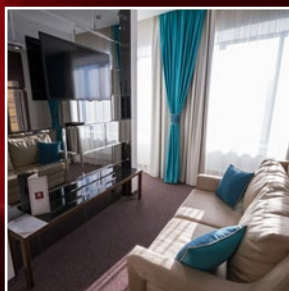
Все условия для полноценного отдыха
и проведения деловых мероприятий

33 комфортабельных номера:

- 20 номеров категории «комфорт»;
- 2 уютных сингл-номера;
- 5 номеров твин;
- 4 просторных семейных номера;
- 2 шикарных номера класса «люкс».

Преимущества для наших гостей:

- круглосуточная стойка регистрации;
- наличный и безналичный расчет;
- работа по долгосрочным договорам;
- бесплатное бронирование номеров;
- наличие кухни в номерах с необходимым набором бытовой техники и посуды;
- конференц-зал и переговорные комнаты;
- экскурсионное бюро;
- фитнес-зал;
- расположенный на 11-м этаже с прекрасным панорамным видом на историческую часть города и речной порт, ресторан Carlsson предлагает посетителям национальную, русскую и европейскую кухню;
- бесплатная парковка;
- из отеля можно добраться в любую точку города за считанные минуты;
- **выгодные акции и скидки.**



Все номера оснащены современной мебелью и сантехникой, подключены кабельное телевидение, телефон, кондиционер. Wi-Fi принимает на всей территории отеля и предоставляется гостям бесплатно.

**«Искусство современного комфорта»
в самом сердце города Чебоксары**

АПАРТ-ОТЕЛЬ «РЕСПУБЛИКА»:

📍 г. Чебоксары, ул. Ярославская, 27,
✉ hotel@rkvartal.ru,

☎ (8352) 201-501,
🌐 www.rkvartal.ru





Из поколения в поколение переходят традиции ремесла и искусства игрушки. Рукотворные изделия, и в их числе куклы, всегда были нужны не только для практических целей: они связывают людей с опытом прошлого, с местными традициями и национальной культурой.

Национальный образ. В Татарстане сильны традиции кукольного искусства, что объясняется самобытностью народа. Поэтому неудивительно, что в регионе трудится множество талантливых кукольных мастеров. И, пожалуй, самым известным из них является **Асия ГЛЕБОВА**, которая создает авторские куклы уже свыше 25 лет. Все ее произведения неповторимы и всегда вызывают особый интерес среди отечественных и зарубежных коллег. А дело в том, что основная тема ее работ — национальная, она создает куклы в традиционных татарских костюмах и уверена, что это пробуждает дремлющие в человеке исконные духовные ценности.

Отливочные формы здесь собственные, Асия Мугавиевна не пользуется магазинными болванками и готовыми искусственными париками, глазами и другими деталями, а полностью делает куклу сама. Мастер считает, что костюмы должны быть сшиты как настоящие, поэтому тут применяются вышивка, пэчворк, чеканка, ручное кружево и другое рукоделие. То есть если по замыслу положено иметь кукле лапти или валенки, то эти элементы будут неотличимыми от настоящих! Многие ее работы приобретены музеями Республики Татарстан, в частности историческая кукла Сююмбике

большого размера была приобретена национальным музеем РТ. Мастерница была приглашена с куклами «Царская семья Сююмбике и Утямыш-гирей» на Всемирную выставку в г. Ганновер и с другими работами на Всероссийскую выставку «Ладья».

Предназначение кукол. Кукла — это уникальная в своем роде вещь, которая есть у всех народов мира. Этот атрибут культуры сопровождал человека всю жизнь. Каждая кукла имеет свое предназначение. И в последнее время тема создания кукол не только для театральной сцены стала весьма популярной. В сентябре 2017 года в Самаре прошел областной семинар-практикум «Народные художественные ремесла и промыслы Самарской области. Игровые куклы Поволжья». Он был адресован мастерам декоративно-прикладного творчества, ремесленникам, руководителям и специалистам культурно-досуговых учреждений и состоялся на базе ГБУК «Агентство социокультурных технологий». Слушатели смогли не только узнать много интересного о культуре разных народов, но и принять участие в мастер-классах, сделать собственными руками игровую куклу. Народные куклы участвуют буквально в каждом этапе жизни человека. Они

отражают суть жизни человека, а не только ее отдельные проявления. Понять куклу, ее характер — означает узнать тайну и ментальность народов.

Так, например, у татар куклы с давних времен были постоянными предметами для детских игр, а также выполняли роль духов-помощников. Изготавливались они из различных материалов. Это могло быть дерево, глина, солома или кожа, но преимущественно из лоскутков ткани. Мордовская зольная кукла была связана с культом предков, а для игры чаще делалась кукла из веточек и лоскутов ткани, которые специально украшались, чтобы передавать особенности национального костюма. В Чувашии национальные куклы появились в чувашском прикладном искусстве сравнительно недавно, с конца 80-х гг. Их предки — деревенские куколки: куклы из мочалки, соломенные куклы, куклы-поленья, куклы-закрутки, куклы-обереги и т. д. Однако корни лежат глубже — в древней обрядовой скульптуре и фигурках-оберегах, которые имелись в каждом доме и передавались по наследству.

Сегодня традиционные народные куклы переживают второе рождение, и все больше и больше людей начинают интересоваться народными обрядами, культурой и традициями. Из поколения в поколение переходят традиции ремесла и искусства игрушки, передаются представления о жизни, труде, красоте и морали. Рукотворные изделия, и в их числе куклы, всегда были нужны не только для практических целей: они связывают людей с опытом прошлого, с местными традициями и национальной культурой. ||

Отважные сердца всегда рядом

«Вестник. Поволжье» продолжает собирать истории настоящих героев из регионов ПФО

Каждый день наши соотечественники совершают поступки, которыми может гордиться вся страна. Кто-то спас тонущих, кто-то вынес детей из горящего дома, кто-то не жалеет времени и сил на благотворительность. Журнал «Вестник. Поволжье» в очередной раз рассказывает истории настоящих героев из регионов ПФО. Истории, которые заслуживают быть услышанными. Истории, которые вдохновляют на подвиги окружающих.

Выполнить долг. 3 марта в одной из квартир города Орска Оренбургской области, где находились мать и двое детей, вспыхнул пожар. Женщине удалось выбраться наружу, чтобы позвать кого-то помочь. Героем этой истории стал инспектор ДПС **Илья Еськин**, который услышал эти призывы. Инспектор в тот момент составлял протокол об административном правонарушении в отношении водителя, но, понимая, что случилось какая-то беда, все бросил и на ходу крикнул напарнику, чтобы тот вызвал скорую помощь и пожарных. Он вбежал в подъезд, где увидел мужчину-соседа, в руках у которого был ребенок из горящей квартиры. Он сообщил, что не смог найти второго малыша. После этого Илья Еськин вошел в квартиру, нашел четырехлетнюю девочку, вытащил ее из огня и передал в руки матери. «Из-за дыма ничего не было видно, но я вспомнил о том, что на моем мобильном телефоне есть функция фонарика. Это и помогло мне отыскать ребенка», — вспоминает герой.

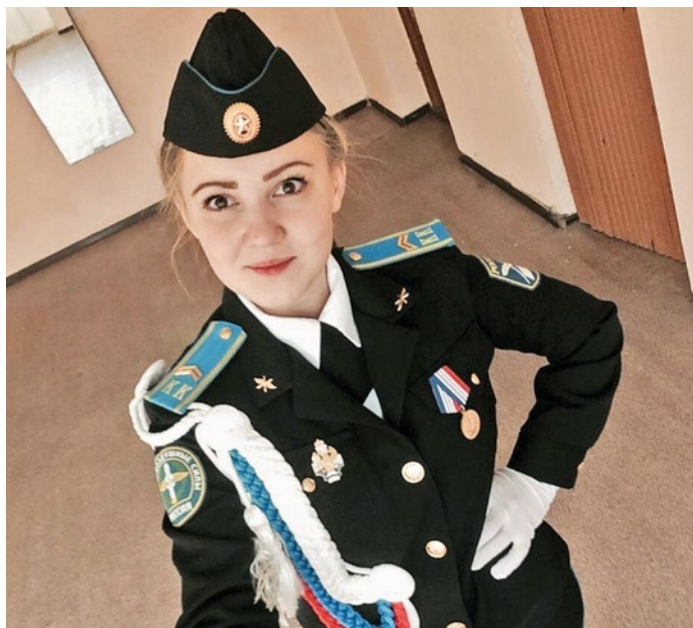
На этом история не закончилась. Мужчина понял, что дети почти раздеты для холодного мартовского дня. Он снова бросился в горящую квартиру за одеждой, которая, к счастью, находилась на вешалке недалеко от входной двери.

«Я не переживал, когда дважды заходил в горящую квартиру. Я выполнял свой долг. Я сам знаю, что такое дети. У меня двое детей такого же возраста, как и спасенные ребяташки, — двух и четырех лет. Все на автомате, о страхе думать некогда», — так прокомментировал свой поступок сам Илья Еськин.



Тепло, помогающее выжить. Всего 28 петель требуется, чтобы связать миниатюрные носочки для недоношенного малыша и дать шанс на жизнь ребенку с экстремально низкой массой тела. «28 петель» — это международный клуб, объединяющий желающих безвозмездно помочь рожденным раньше срока детям, связав для них теплые вещи. В июле 2017 года сотрудник полиции **Татьяна Ромашова** инициировала создание такого клуба в Нижнем Новгороде. Клубу нет еще и года, но он уже объединяет порядка 30 постоянных вязальщиц-волонтеров, которые помогают родильным домам и перинатальным центрам вязаными вещами для самых маленьких пациентов. К концу 2017 года клуб уже передал в больницы 321 вещь. «В клубе мы бесплатно обучаем вязанию всех желающих. Условие только одно — принести с собой клубок

натуральной пряжи, поскольку вся одежда для детей вяжется исключительно из 100% шерсти без швов, выпуклых узоров и узелков. Шерсть обладает целебными свойствами: она обеспечивает малышу тепло, а ее колючесть — естественный массаж. Стандартно в комплект входят жилетка, носки, рукавицы, шапочка и плед. Также из самой колючей пряжи мы вяжем специальные коврики, предназначенные для профилактики эффекта апноэ. На наших встречах мы показываем и рассказываем всем желающим, как вязать вещи для торопыжек — именно так мы называем недоношенных детей, которые поспешили появиться на свет и родились раньше положенного срока», — рассказывает Татьяна Ромашова. Стоит отметить, что сегодня клубы «28 петель» ведут свою деятельность уже в 60 городах России и в 10 странах мира.



Спасти жизнь мальчику помогли железная сила воли, отвага и равнодушие, а также грамотная оценка ситуации. Именно эта совокупность качеств и присуща настоящим героям.

Рискуя собой. В октябре 2017 года в г. Мелеуз Республики Башкортостан произошло чрезвычайное происшествие, взбудоражившее весь город. После полудня бабушка с четырехлетним внуком переходила дорогу по пешеходному переходу, расположенному напротив кадетского корпуса Мелеузовского промышленного колледжа. Так вышло, что женщина не заметила, как ребенок замешкался на дороге, и именно в это время на огромной скорости к нему стала приближаться машина. В тот же момент из колледжа выходила студентка кадетского корпуса младший сержант **Лэйла Сайфутдинова**, которая оказалась свидетелем этой ситуации. Девушка отреагировала мгновенно. Буквально за секунду она оказалась возле малыша, схватила его, прижала к себе, но машина была уже слишком близко. И Лэйла приняла единственно верное решение: она развернулась к автомобилю спиной, закрыв собой ребенка. Автомобиль, не сбавляя скорости, отбросил девушку с мальчиком на дорогу и, не остановившись, умчался. К счастью, оба остались живы. Но девушка получила сильные ушибы. Бабушка, пережившая самые страшные минуты в своей жизни, не могла найти слов, чтобы выразить благодарность Лэйле,

она прекрасно понимала, что если бы не мгновенная реакция девушки, то все могло бы закончиться трагично. Однако юная героиня не видит в своем поступке ничего особенного. Она считает, что любой ее одноклассник, очутившись в данной ситуации, поступил бы так же. Начальник кадетского корпуса капитан **Александр Дорин** объявил Лэйле Сайфутдиновой благодарность перед строем. В 2018 году девушка стала лауреатом почетнейшей премии «Горячее сердце», имя ее занесено в Книгу почета.

Держаться на плаву. К сожалению, в стране и в мире остается высоким число несчастных случаев, происходящих в водоемах. В этом году награду «Горячее сердце» получили несколько ребят из регионов ПФО, проявив героизм в деле спасения утопающих.

15-летний **Данила Белов** из Удмуртии летом 2017 года отправился со своими родственниками на отдых к реке Иж. Его маленький брат Андрей отошел от берега слишком далеко, на глубину, и стал тонуть. Заметивший это Данила прыгнул в воду, но справиться с течением и ему не удавалось, он выбивался из сил, а малыша относило все дальше. Увидев, что его дядя тоже

прыгнул в воду, Данила выбрался на остров. Немного отдышавшись, он увидел, что и мужчина стал грести все слабее. Мальчик осознал, что надо снова бросаться в воду. С огромным усилием подросток догнал брата и вытащил его на берег. Похожий случай произошел и в селе Беляевка Оренбургской области. 14-летний житель **Витя Брагин** вместе со своим другом решил искупаться в реке Урал. Во время отдыха он услышал женские крики о том, что тонет ребенок. Витя огляделся, пытаясь понять, что происходит, и увидел мальчика лет семи, которого течением несло от берега. Оценив ситуацию, Витя понял, что счет идет на минуты, и кинулся в реку. Как можно быстрее он подплыл к тонущему, подхватил его и увидел, что находятся они уже на середине реки и их стремительно несет вниз по течению. «Я даже ни о чем подумать не успел, когда все это увидел, — делится воспоминанием юный герой, — а когда оказался рядом с Костей, думал только о том, как бы нас двоих не унесло течение». Когда Витя оказался рядом с тонущим мальчиком, того охватила паника, и он, крепко обхватив за шею своего спасателя, начал тянуть его на дно. Виктор, стараясь не паниковать, оторвал его от себя, немного уплыл в сторону, чтобы отдышаться, и снова подхватил мальчика. «Держал его одной рукой, к себе не подпускал, чтобы он меня не утопил», — вспоминает те моменты Витя. Так вместе и доплыли до берега. Спасти жизнь мальчику помогли железная сила воли, отвага и равнодушие, а также грамотная оценка ситуации. Именно эта совокупность качеств и присуща настоящим героям. ||

Производство напоказ

Более 2,5 млн туристов, приезжающих в регионы ПФО, получат возможность сфотографироваться на фоне промышленного конвейера или доменной печи

В регионах Приволжского федерального округа набирает обороты новое развлечение для любознательных — промышленный туризм. Ежегодно более 2,5 млн человек посещают регионы ПФО, и теперь у них есть возможность лично познакомиться с промышленным потенциалом округа, воочию увидеть, как делается тот или иной товар, а заодно узнать об истории заводов или фабрик.





Увидеть своими глазами производство — сегодня это достаточно редкое явление. Главное — запастись гаджетами и фотоаппаратами. Такие экскурсии в России только начали ставить на поток.

Промышленный туризм — это совершенно новая туристическая реальность. Наряду с такими популярными направлениями, как агро- и гастротуризм, промышленное направление будет не менее интересно для россиян и тем более для иностранных туристов.

На перспективу. Стратегия развития туризма в России на период до 2020 года среди новых и наиболее перспективных направлений развития отрасли называет именно промышленный туризм. Одними из первых, кто подхватил идею развивать новое перспективное направление, стали регионы Приволжского федерального округа. Среди них — Татарстан, Самарская область, Чувашия, Марий Эл, Оренбургская область, Удмуртия, Башкирия, Пермский край, Нижегородская область. Здесь накоплен огромный промышленный потенциал, и туристам, приезжающим

посмотреть достопримечательности Поволжья, будет интересно увидеть и его индустриальные достижения.

Принцип открытости. Такой феномен, как промышленный туризм, в мире уже давно существует. Впервые туристам был открыт доступ на предприятие в 1866 году при открытии завода Jack Daniel's (США). Сегодня такой туризм приобрел другие масштабы. Это своего рода реклама, за которую к тому же еще и деньги платят, посещая производство. Кроме того, закрытость — это угроза репутации любой компании, поэтому двери таких предприятий открыты всегда. Сегодня лидеры по ежегодной посещаемости в мире — это завод BMW в Вольфсбурге (260 тыс. туристов в год), во Франции — приливная электростанция в Рансе (300 тыс.), в Англии — шоколадная фабрика «Кэдберри» (400 тыс.). «У нас это направление только сейчас начинает приобретать поклонников, — рассказывает президент Ассоциации «Нижегородская туристическая лига» **ЕЛЕНА ПОРТНОВА.** — В России промышленный туризм пока развит слабо по ряду причин. Многие руководители не хотят пускать туристов на свои предприятия. Кто-то боится, что турист нарушит

правила техники безопасности и за него придется отвечать. У кого-то нет желания вносить даже малейшие изменения в рабочий процесс. Другие вообще считают, что это способ промышленного шпионажа. Центром промышленного туризма в перспективе должен стать Уральский регион, но и ПФО мог бы расставить свои точки на этой карте. Взять хотя бы Нижний Новгород (в советские времена — Горький), город всегда был промышленным центром Поволжья, да и всей России. По этой причине он долгое время был даже закрытым для посещения иностранными гражданами. По статистике, в РФ на промышленный туризм приходится всего 1% рынка, причем основная часть приходится на Москву и Санкт-Петербург. Но за счет нашего региона вполне реально этот процент увеличить. Современного туриста уже не удивишь музеями или картинными галереями, он коллекционирует новые места и хочет совместить отдых с познавательными целями».

Для предприятия промышленный туризм может стать ключевым инструментом рекламы и привлечения клиентов. В основном так поступают пищевые производства. Фермерские хозяйства, агрокомплексы, выращивающие цветы и овощи, заводы по производству напитков, колбасных изделий, сладостей приглашают всех желающих ознакомиться с их продукцией. Ведь в этом случае турист становится «послом бренда». Плюс работа с детьми, молодежью, а это будущие новые сотрудники. «Сегодня многие туристские и экскурсионные предприятия в округе предлагают программы с посещением промышленных предприятий, заводских музеев, — отмечает Елена Портнова. — Наши клиенты часто просят провести мастер-классы именно на производстве. Очень популярны такие уроки на предприятиях народных художественных промыслов. Схема такая: туристская компания подает заявку на посещение предприятия, предоставляет список туристов, согласовывает его со службой безопасности предприятия, после чего туристы в сопровождении профессионального экскурсовода отправляются на производство.

Сегодня туристы чаще предпочитают посещать предприятия народных художественных промыслов еще и потому, что они не являются режимными объектами. Однако в последнее время стали становиться более доступными и современные высокотехнологичные производства. Например, на Сормовский завод

(описанный в романе Максима Горького «Мать») — сейчас завод «Красное Сормово» в Нижнем Новгороде, можно попасть, когда там спускают на воду построенные суда. А Выксунский металлургический завод (построен 260 лет назад), активно включившийся в программу развития промышленного туризма, разработал несколько вариантов экскурсий на производство уникальных труб для газовой и нефтяной промышленности («Стан-5000») и железнодорожных колес (колесопрокатный цех). Очень популярны экскурсии на заводы по производству продуктов питания, ведь там можно все попробовать и даже купить. Молокоперерабатывающие фабрики, пивоваренные заводы, заводы по производству колбасных изделий, кондитерские фабрики — вариантов много. Людям интересно знать, как производится то, что их окружает, поэтому у промышленного туризма большое будущее».

Интересные цифры. Насколько сегодня интересна тема промышленного туризма, можно увидеть на примере одного отдельно взятого региона. Оренбургским государственным университетом были проведены исследования на основе опроса работников 83 ведущих предприятий Оренбургской области на предмет востребованности и перспектив развития промышленного туризма в регионе. Предприятия представляли различные направления деятельности. Это промышленность, электроэнергетика, пищевое производство, транспортные перевозки, IT-технологии, банки, строительство, недвижимость. Исследования продемонстрировали степень востребованности услуг промышленного туризма, а также интереса к теме промышленного туризма со стороны самих туристов. Более 35% респондентов никогда не слышали о промышленном туризме, более 48% проявили интерес к промышленным экскурсиям и готовы были бы посетить предприятия, 13% не стали бы посещать заводы и фабрики в качестве туристов. Наибольшую заинтересованность к промышленным экскурсиям проявили предприятия в области промышленного и пищевого производства, финансов, страхования, банковской сферы, а также IT-технологий. 42% из 83 предприятий уже имели опыт проведения промышленных экскурсий. Большинство экскурсий промышленного туризма в Оренбургской области имеют



производственно-технический уклон и проходят в формате демонстрации производственного процесса. Экскурсия делится на две части: информационную, когда специалист предприятия рассказывает о том, что, как и сколько выпускает предприятие, и демонстрационную, когда посетитель может увидеть полный или частичный технологический процесс и своими глазами посмотреть, «как это сделано».

Это надо видеть. Промышленные экскурсии на предприятия Оренбургской области обычно организуются для смешанных групп потребителей. Например, оренбургский пивоваренный завод «Крафт» вообще проводит регулярные бесплатные экскурсии для всех желающих. Здесь экскурсанты могут узнать об основных этапах истории компании, ознакомиться с технологиями изготовления напитков, посетить основные производственные цеха. Экскурсии проводятся для групп по 15 человек. На сайте компании даже предусмотрен сервис бронирования. Иногда несколько компаний объединяются и организуют совместные тематические групповые туры с посещением нескольких предприятий одного профиля. Например,

экскурсии по новостройкам города. Этот формат активно используют риелторская компания «Милана», агентство недвижимости «Титан» и банк «ВТБ 24». Экскурсии проводятся по заранее разработанным маршрутам, и участники тура на автобусе путешествуют по строящимся жилым комплексам города. А экскурсовод рассказывает, кто строит жилые массивы, каково качество, стоимость и как это можно приобрести.

Интересным станет посещение для детей и взрослых музея истории гражданской авиации в международном аэропорту «Уфа» в Башкортостане. Экскурсии проходят в административном корпусе аэропорта. Здесь можно познакомиться с историей воздушной гавани, а также с историей становления авиации в республике, увидеть макеты самолетов, узнать о достижениях и успехах работников гражданской авиации Башкирии. После аэропорта можно спуститься на землю и посетить производство одного из знаменитых во всем мире производителей большегрузных автомобилей — Камский автомобильный завод (КамАЗ). Все, что вы хотели узнать об одной из самых надежных грузовых машин в мире, расположено здесь, в Набережных Челнах в Республике



Приглашает туристов посмотреть свои производства и Пермский край. Здесь можно посетить такие знаменитые предприятия, как Пермская кондитерская фабрика. Все, кто хоть раз побывал в ее стенах, уже никогда не забудут вкус местных сладостей.

Татарстан. Экскурсии на это предприятие нужно бронировать заранее. Туры на завод КамАЗ разделены по направлениям. На литейном заводе можно увидеть огромные плавильные печи и как идет процесс чугунного литья. На прессово-рамном заводе — как роботизированный сварочный пресс за секунды выдает готовые детали. На двигателном заводе — процесс сборки двигателя КамАЗа. Экскурсия на автомобильный завод познакомит с процессом сборки автомобилей, здесь можно понаблюдать за работой конвейера, как соединяется шасси с кабиной и как автомобиль выходит с завода. Вся экскурсия займет 3,5 часа, посетители даже успеют посетить заводскую столовую.

Еще один регион, который приглашает туристов на свои многочисленные заводы и фабрики, — Республика Марий Эл. Раз в неделю ООО «Компания «Здоровая жизнь» (г. Йошкар-Ола) проводит экскурсию для всех желающих, кто хочет узнать, как производится бутилированная артезианская питьевая вода «Сестрица». Прежде чем попасть на само производство, необходимо надеть спецодежду: шапочку, бахилы и специальный жилет. Экскурсовод, как правило, это сотрудник компании, который знает все о родном предприятии и ответит

на любой вопрос экскурсантов, расскажет о качествах воды, как добывается и сколько производственная линия выпускает бутылок.

Приглашает туристов посмотреть свои производства и Пермский край. Здесь можно посетить такие знаменитые предприятия, как Пермская кондитерская фабрика. Все, кто хоть раз побывал в ее стенах, особенно дети, уже никогда не забудут вкус местных сладостей: конфет, зефира, вафель. А для старшего поколения подойдет экскурсия на Пермский пивоваренный завод.

Что есть в молоке, а чего в нем точно быть не должно? Что такое ФЯНЫ (фруктово-ягодные наполнители) и из чего их производят? Где лучше покупать молочные продукты — на рынке или в магазине? Ответить на эти и другие вопросы готовы специалисты Самарского молочного комбината «Самаралакто». Для этого нужно только забронировать тур и приехать к ним на производство. Группы по 15-20 человек посещают комбинат ежедневно, один раз в день, кроме выходных. Чаще всего сюда приезжают школьники, которые в течение двух часов погружены в волшебный мир производства молочной продукции. Многие из них задумываются

о своей будущей профессии именно в этой области.

Для тех, кто любит быть в гуще событий, подойдет увлекательная экскурсия на главное телевидение Самарской губернии — Государственную телерадиоккомпанию «Самара». Здесь можно познакомиться с историей создания телевидения в городе, увидеть, как создаются программы, выпускаются новости, идут прямые эфиры, для многих будет интересно побывать в самой настоящей телевизионной съемочной студии.

«Живые уроки» проводит для школьников компания «Ростелеком» в г. Чебоксары Чувашской Республики. Во время экскурсии ребята попадают в помещения ввода-вывода кабелей связи и цифрового линейно-аппаратного цеха — центральной артерии компании, отвечающей за раздачу телекоммуникационных услуг по Чувашии. Здесь можно посмотреть, как работает серверная центрального узла доступа «Ростелекома» в регионе, контрольно-распределительное оборудование средств связи — КРОСС, студия кабельного телевидения и EWSD- цифровая электронная коммутационная система, с помощью которой компания обеспечивает абонентам республики внутризоновую в пределах региона, междугороднюю по России и международную связь. Однажды даже ребята подсмотрели, как было организовано видеонаблюдение за проведением ЕГЭ в режиме онлайн.

Не обошлось и без энергетики. Если хочется сделать модное индустриальное селфи, то лучше фона, чем лопасти ветряных генераторов энергопарка в Красном Яру Ульяновской области, не найти. Зрелище потрясающее, сюда любители красивых кадров приезжают за многие километры, чтобы запечатлеть себя на фоне возобновляемых источников энергии.

Сегодня многие регионы уже начали разрабатывать новые интересные промышленные туристические маршруты. Один из первых субъектов ПФО, который может стать передовым кластером для развития протуризма, — Удмуртия. В регионе действует более 300 предприятий. Большинство из них могут стать хорошей базой для развития промышленного туризма и организации туров на них по 17 направлениям. Это военная техника и вооружение, стрелковое оружие, авиационное и космическое оборудование, металлургия, автомобилестроение и наноиндустрия и многое другое. ||

Футбольный алфавит. Буква И

Продолжаем свой ликбез, рассказывая о подготовке к чемпионату мира по футболу-2018 в России



Искусство. Главное, о чем мечталось художникам, решившим обессмертить искусство футбола, — запечатлеть движение тел. Одни из первых картин маслом, им свыше 100 лет, — чрезмерно округленный «Игрок футбола» 24-летнего **ПАБЛО ПИКАССО** и смешные полосатые «Футболисты» **АНРИ РУССО**. Больше всего картин о футболе у **АЛЕКСАНДРА ДЕЙНЕКИ**, гениального советского графика, скомпоновавшего, по его словам, «новое пластическое явление». Чего только стоит летящий через все полотно «Вратарь», который вот-вот поймает мяч! Самая же титулованная футбольная живопись — «Угловой» бывшего учителя рисования из Люксембурга **ЖАНА ЖАКОБИ**: практически репортаж, написанный по

свежим следам парижской Олимпиады. Не будем считать искусством дикий китч **МАЙКЛА БРАУНА**, переписавшего итальянскую фреску XV века с Эриком Кантоной вместо Иисуса Христа, и картину-перформанс чилийского акциониста, нарисованную «голами» — игроки клуба «Коло-коло» били по полотну измазанном в краске мячом. Но интересно вот что: несмотря на все динамические изыскания самой дорогой и известной из «футбольных» стала картина *The Football Match* **СТИВЕНА ЛОУРИ**, проданная в 2011-м за 9,2 миллиона долларов, — прекрасный, но совершенно статичный взгляд на Манчестер с толпами зрителей и футболистов где-то вдалеке.

Ибрагимович Златан. Швеции повезло, что именно здесь поселились

югославские беженцы, ставшие родителями одного из самых дорогих и техничных игроков мира. Скандинавы настолько почитают капитана своей сборной, что обогатили шведский язык новым словом — *zlatanera*, это значит «доминировать на поле и за его пределами». За Швецию Ибрагимович сыграл 109 матчей, а вот клубы меняет, как перчатки: он первый футболист, забивавший за шесть разных команд в Лиге чемпионов УЕФА («Аякс», «Ювентус», «Интер», «Барселона», «Милан», «Пари Сен-Жермен», «Манчестер Юнайтед», «Лос-Анджелес Гэлакси») и ставший чемпионом Нидерландов, Италии, Испании и Франции.

Один из самых опасных бомбардиров своего поколения, он гениален и груб, его голы поражают красотой и точностью, а поведение отмечено сериями красных карточек, сам он это называет скромно «стиль Златана». Ребенком, выступая как-то за детскую команду балканцев, он пол-игры просидел на скамейке «за плохое поведение», во втором тайме счет был 0:4, Златан, златанерствуя, заколотил 8 голов, изменив счет на 8:4. Отдельная страница — татуировки: на теле форварда ПСЖ набиты имена и даты рождения всей родни, а недавно нашлось место и для имен еще 50 незнакомцев. Этот удивительный поступок швед объяснил буквальной поддержкой своего участия в борьбе с голодом в рамках Всемирной продовольственной программы.

История возникновения. Китайский цуцзю II века до н. э., японский кеннат времен династии Хань, древнеримский гарпастум, пок-та-пок племен майя и тунгаттак у эскимосов — все они прадедушки футбола. Мячи тогда делались из свиных пузырей, скрученных волос, крысиных шкур, а древние британцы начали с того, что пинали головы поверженных норманнов. Бег и давка в погоне за мячиком вдоль улиц, свободное число игроков (до ста зараз) и, прямо скажем,



«буйственный» характер пугали неспортивных граждан. Портрет футболиста того времени далек от образа Роналду: «щеки в синяках, ноги, руки и спины переломаны, выбитые глаза, носы, полные крови». Как написал один иностранец: «Если англичане называют это игрой, то что же они называют дракой?»

Первый указ о запрете «богопротивной игры» под страхом тюремного заключения вышел в 1314 году. Спустя 75 лет за участие в непотребной забаве полагалась уже смертная казнь. Но футбол выжил. И в XVII веке обзавелся первыми правилами: не разрешалось «лягаться и хвататься под поясом». А в XIX веке благодаря английским морякам стал пандемией: вторгся в Австрию, захватил Бразилию и Аргентину, заразил всю Европу. Россия не стала исключением. Футбол ввели ланкширские промышленники Чарноки, владельцы фабрики в Орехово-Зуево — в качестве противоядия водке.

Игита Рене. Прозвище у бывшего голкипера колумбийской сборной говорящее — El loco, Псих. Причин для этого немало: пластическая операция лица, прическа «Взрыв на макаронной фабрике», закончившаяся

арестом связь с наркобароном Пабло Эскобаром, наконец. Но Психом он стал благодаря в высшей степени оригинальному пониманию функций вратаря. Игита стремился не только защищать, но и нападать — за карьеру он забил 41 гол.

И все бы ничего, но на ЧМ-90 дерзкая атака вратаря против нападающего закончилась вылетом Колумбии из 1/8 финала: камерунец **Роже Миллу** увел мяч у заигравшегося Игиты и вкатил его в пустые ворота. El loco! Кличка приклеилась намертво. Однако в историю El loco вошел прежде всего как изобретатель и единственный в мире исполнитель невероятного вратарского блока — «удара скорпиона», исполненного в матче против сборной Англии в 1995-м. Описать это невозможно, найдите и посмотрите.

«Интер». Вы будете смеяться, но «Интер» в 1908 году был создан игроками «Милана», своего вечного противника на протяжении больше 100 лет. Раскольники отвергли новые правила, запрещавшие брать в команду легионеров (к слову, и сейчас итальянцев в «Интере» всего пять, 12 игроков из

состава — члены разных национальных сборных), за что были «миланцами» нещадно биты и, согласно мифу, взяли себе цвета «синяков», став «нерадзурри» — «черно-синими». Интересно, что уже много лет «враги» делят один стадион — «Сан-Сиро», на котором проводят весьма горячие дерби. «Интер» сегодня один из самых титулованных итальянских клубов. Он единственный со дня создания не покидавший Высшего дивизиона Италии и первый в стране, кому удалось золотой хет-трик — победа в серии А, Кубке Италии и Лиге чемпионов УЕФА. За него болеют большинство миланцев, включая мэра города. Звезд в клубе всегда хватало: здесь играли **Роналдо, Джоркаефф, Клинсманн, Дэвидс, Пирло, Вьери, Ибрагимович**, 15 лет образцовым капитаном был легендарный **Хавьер Дзанетти**. Однако золотым периодом считаются 1950-е, когда сама команда стала звездой (силами аргентинского тренера **Эленио Эрреры**) и сокрушила в финалах Кубка европейских чемпионов сначала мадридский «Реал», а потом и португальскую «Бенфику». ||

Дозволенный рост

Порядка 5% мировой торговли продовольствием приходится на продукты с маркировкой «халяль»

Термин «халяль», вышедший в мир из исламской культуры, вмещает в себе понимание о дозволенности в самом широком круге действий, будь то прием пищи, уход за собой, оказание или получение услуг, ведение бизнеса. По сути, это образ жизни. За время своего существования халяль перестал восприниматься исключительно в религиозном аспекте, а его стандарты занимают в глобальном потребительском сегменте растущую из года в год нишу.



Благие намерения. По данным Организации исламского сотрудничества (ОИС), мировой оборот продукции и услуг халяль превышает 2 трлн долларов. Больше половины приходится на пищевую промышленность, чуть более 20% на фармацевтику, свыше 10% на косметику и парфюмерию. Сувенирные изделия, предметы быта, одежды и дизайны в глобальном обороте продукции халяль также вырабатывают соответствующие стандарты и требования. В последние годы показывает динамику роста и сектор оказания услуг. Это касается туристических маршрутов, сегмента HoReCa и даже банковско-финансовой сферы. Так, одним из широко обсуждаемых вопросов являются формы кредитования, ипотека, поскольку мусульманам нельзя давать или брать деньги под процент. Некоторые банки, среди них норвежский Storebrand и российский Совкомбанк, уже предлагают потребителям финансовые продукты, не вступающие в противоречие с шариатом. Надо отметить, что к бизнесу ислам предъявляет большие требования, важное значение отводится социальной ответственности его ведения, благим намерениям, благотворительности. В мае этого года в Казани пройдет ежегодный Международный экономический саммит России и стран-участниц ОИС, организованный при поддержке Совета Федерации Федерального Собрания РФ и Правительства Республики Татарстан. И примечательно, что одной из тем, принимая во внимание темпы развития исламских финансов, станет как раз обсуждение банковских продуктов, технологий блокчейн и криптовалюты, рассмотрение финансовых проектов в России и т.п.

«Можно» и «нельзя»: все регламентировано. В настоящее время лидером по потреблению продукции с маркировкой «халяль» во всех сегментах являются Объединенные Арабские Эмираты. Россия пока не входит даже в топ-10 по данному критерию. Однако, как отмечают эксперты, халяль-индустрия за последние годы в нашей стране показывает пусть и медленный, но стабильный рост. По мнению руководителя международного центра стандартизации и сертификации «Халяль» Совета муфтиев России **Айдар Газизова**, халяль-индустрия развивается динамично, и это приводит к увеличению числа бизнесменов,

заинтересованных в освоении новых рынков продуктов питания. Согласно отчетам ОИС, в 2016 году в России на халяльные продукты питания было потрачено 316 млн долларов США. Это чуть меньше, чем в Индии (341 млн) и Японии (380 млн). «Основной потребитель продукции халяль в России — не обязательно мусульманин. Он может быть и приверженцем другой религии», — отмечает Айдар Газизов.

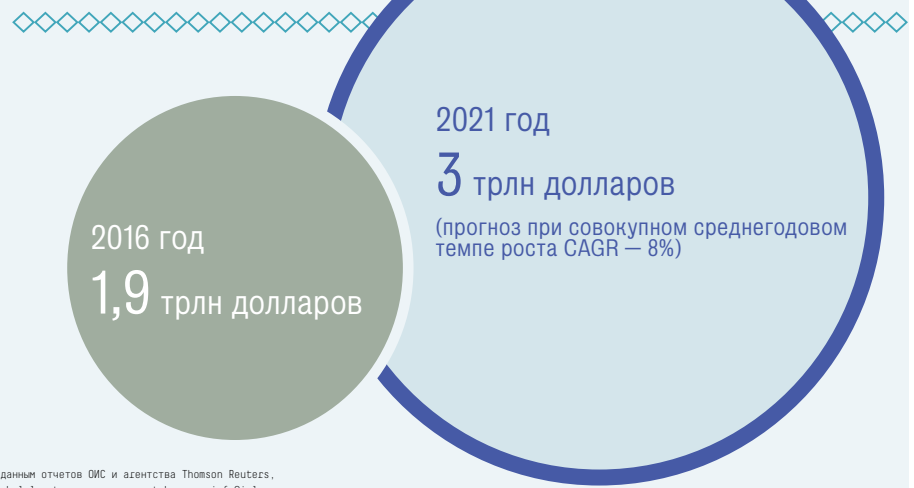
Действительно, спрос на такого вида продукцию, которую принято ассоциировать не только с производством в соответствии с исламскими нормами, но и с отсутствием химических ингредиентов, с чистотой и экологичностью, стимулирует и рост предложений.

Люди, далекие от исламской культуры, под халяль чаще всего понимают запрет

также не будет считаться халяльным, а попадет в разряд «харам», то есть того, что нельзя, непригодно. Кроме того, бокс, в котором происходит «халяльный убой», должен быть ориентирован в сторону почетного и уважаемого всеми мусульманами «высокого места», главной святыни ислама — Каабы.

Безусловно, это далеко не полный список необходимых условий. Тщательное соблюдение гигиенических процедур на всех этапах производства — не гарантия халяля. По крайней мере, если мы говорим о мясных изделиях, то товарное соседство — еще один важный пункт. Продукция халяль не должна находиться с нехаляль. Кроме того, существует определенный список добавок, которые не имеют права применять производители пищевых изделий, помимо алкоголя

Объем мировой исламской экономики



на определенные виды мяса, например свинину, и алкоголь. Однако требования к выращиванию, производству и потреблению пищевой продукции более емкие. Они распространяются не только на корма, которые потребляет животное, но и на условия содержания скота. Согласно исламским канонам, в пищу нельзя употреблять мертвечину и кровь. А следовательно, процесс забоя животного также имеет большое значение. И оборудование для забоя по технологии халяль должно иметь сертификат, подтверждающий, что убой будет проводиться в соответствии с исламскими нормами. Процесс должен проходить быстро, безболезненно для животного, буквально «в одно движение». Если животное умерщвляют с помощью электричества, выстрела или вследствие полного оглушения, то данное мясо

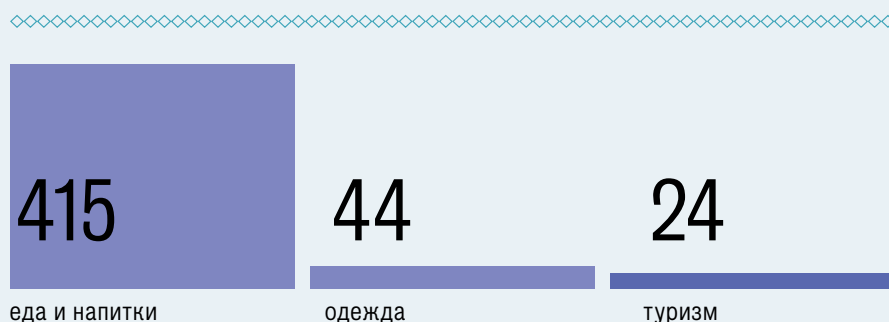
и свинины. Это желатин, некоторые элементы с приставкой «Е», искусственные красители, эмульгаторы и т.д. Впрочем, круг дозволенного не так узок, как может показаться на первый взгляд непосвященному. «Да, не дозволено несколько видов мяса, алкоголь, дурманные вещества... То есть все, что вредит здоровью, не дозволено, а все, что помогает человеку жить в физической и духовной гармонии, дозволено», — отмечает председатель Комитета стандарта «Халяль» ДУМ РТ **Марат Низамов**. Как замечает специалист, список работающих по данному направлению организаций с каждым годом растет. Расширяется и поле их деятельности. «Пять лет назад сертификат, выданный нашим комитетом, имели порядка 40 компаний. Сегодня их численность достигла

Структура потребления продукции халяль мусульманским населением в 73 странах мира

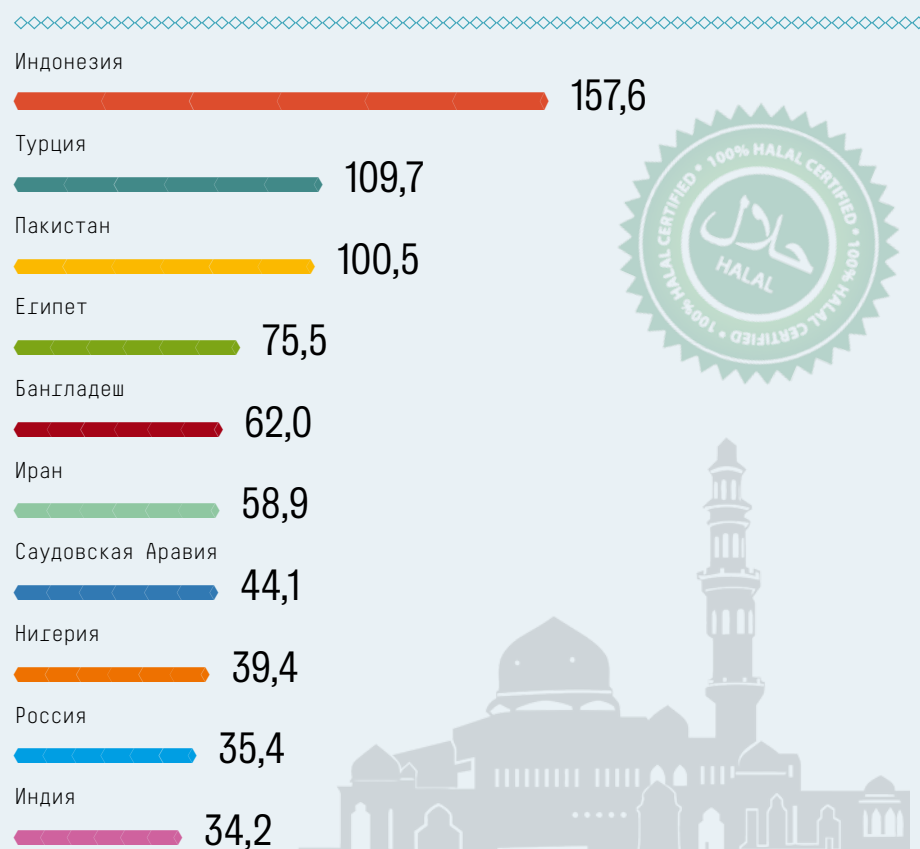
(57 стран входит в ОИС), млрд долларов:



Емкость сегмента сертифицированных халяльных товаров и услуг (данные на 2015 г.), млрд долларов:



Затраты на продовольствие (данные на 2014-2015 гг.), млрд долларов:



По данным отчетов ОИС и агентства Thomson Reuters.
www.halalcenter.ru, www.export.by, www.info@islam.ru

120 предприятий: 71 компания находится в Татарстане, 49 — в других регионах РФ», — рассказывает Марат Низамов. Еще около 200 компаний (вместе с зарубежными производителями) имеют сертификат от МЦСиС «Халяль».

Благородная пища на экспорт. Сегодня все чаще крупные участники, преимущественно продовольственного отечественного рынка, открывают производственные линейки халяль. В нашей стране компания «Айсберри» уже несколько лет выпускает мороженое с данной маркировкой, в конце прошлого года АО «Прогресс» под брендом «ФрутоНяня» начало производить детское мясное пюре, изготовленное по стандарту халяль. Не остались в стороне от халяль-индустрии и такие мясные компании, как «Евродон», «Мираторг», ГАП «Ресурс», «Оптимум», «Черкизово», производитель кондитерских изделий «Тимоша», чайная компания «Алокозай», ГК «РУЗКОМ» с халяльными ингредиентами, соусами и специями Allogi и др.

Мусульманские страны заинтересованы в импорте «благородной пищи», в том числе из России. Директор Департамента информационной политики и специальных проектов Минсельхоза РФ **Дмитрий Краснов** отмечает, что развитие индустрии халяль отвечает запросам российского АПК на выпуск качественной продукции, соответствующей требованиям мирового рынка. «Необходимо обратить внимание на создание единого зонтичного бренда российской халяльной продукции и разработку комплексной маркетинговой стратегии продвижения этой продукции на перспективные рынки», — высказал мнение эксперт на форуме, проводимом в рамках международной выставки «Продэкспо-2017». По приблизительным оценкам, ежегодная потребность мусульманских стран в импорте мяса и мясной продукции превышает 18%, овощей — более 40%. При этом рост экспорта российских продуктов питания за последний год только в ОАЭ вырос более чем в два раза, его оборот достиг 250 млн долларов.

У отечественных производителей уже появились достаточные объемы и ресурсные возможности для поставок своей продукции на международный рынок. Хорошие объемы в первую очередь могут составить мясная и мясоперерабатывающая отрасли. Причем круг предложений может не ограничиваться мясом птицы, баранины

и КРС. Комитет стандарта «Халяль» ДУМ РТ, например, недавно выдал сертификат «халяль» производителю оленины из Ямало-Ненецкого автономного округа. А на инвестиционном форуме в Сочи губернатор ЯНАО **ДМИТРИЙ КОБЫЛКИН** отметил перспективы сотрудничества по поставкам данного вида мяса в другие страны, в том числе в ОАЭ. «Наша оленина «халяль» — это то, что мы можем поставлять на их рынки», — выразил планы о намерениях губернатор региона. Но, безусловно, в каждой стране существуют собственные правила и стандарты вхождения в местный рынок, проводится своя система аккредитации. «Инструментами для регулярных поставок в другие страны мира являются сертификация и аккредитация. Наша задача — способствовать производителям внедрять такие стандарты, которые позволят им экспортировать свою продукцию на стабильном регулярном уровне. Мы изучили мировой опыт и требования, закупили стандарты ОАЭ, Малайзии, Турции; стандарты GSO (для всех стран Персидского залива); стандарты, разработанные ОИС и Институтом стандартов и метрологии исламских стран (SMIIC). В рамках

зарегистрированного при нашем ведомстве технического комитета «Продукция и услуги халяль» ведем проработку этого вопроса совместно с Минсельхозом РФ, Минэкономразвития РФ, Россельхознадзором, Росаккредитацией и другими федеральными службами», — говорит председатель Комитета стандарта «Халяль» ДУМ Республики Татарстан. По словам директора по маркетингу RACS (ОАЭ) **ОССАМА ЭМАМА**, посетившего в прошлом году одну из старейших и компетентных профильных выставок Moscow Halal Expo, российский рынок халяль в целом развит хорошо. «Участники рынка осведомлены о необходимых требованиях, предъявляемых к халяль-продукции. Уверен, есть отличные перспективы для экспорта», — комментирует представитель халяль-индустрии из Объединенных Арабских Эмиратов. Что и подтверждается уже сегодня рядом фактов. Так, по данным МЦСис «Халяль» Совета муфтиев России, их ведомство в настоящее время располагает аккредитацией ряда профильных учреждений стран Ближнего Востока и Африки, что позволило порядка 20 компаниям уже вывести свою продукцию на экспорт в Саудовскую Аравию, ОАЭ, Иран,

Топ-10 производителей продукции халяль:

- 1_Малайзия
- 2_Пакистан
- 3_ОАЭ
- 4_Австралия
- 5_Оман
- 6_Бразилия
- 7_Иордания
- 8_Азербайджан
- 9_Египет
- 10_Катар

По данным отчетов ОИС и агентства Thomson Reuters, www.halalcenter.ru, www.export.by, www.infoislam.ru

Иорданию, Бахрейн и др. И эксперты уверены, что это только начало. Для тех, кому особо интересно, как развивается халяль-индустрия во всех возможных потребительских, культурных и финансовых сегментах, а также, что это направление ждет в будущем, стоит посетить Международный экономический саммит, который в мае этого года пройдет в Казани. ||



Кузница Назарова г. Ворсма



НОЖ «Боец»



НОЖ складной «Мексиканец»



НОЖ «Финка НКВД»



НОЖ «Рыбак 1 с крючком Elmax»



топор «Ермак»



НОЖ «Пехотинец»



НОЖ складной «Филин»



НОЖ «Беркут»



НОЖ «Тайга Булат»

Производство кованых изделий:

кухонных, туристических, охотничьих, рыболовных ножей, топориков, мачете, тяпок для мяса, сувенирной продукции.

606120 Нижегородская область, г. Ворсма, ул. Стадионная, 17,
тел.: (83-171) 6-63-32, 8-920-068-40-45,
e-mail: vladimir@nazarklinok.ru, www.nazarklinok.ru

Георгий Тамразов: «Халяльных блюд нет, есть традиции в приготовлении халяльных продуктов с высокими качественными характеристиками»

Мясо халяль, колбаса халяль — такие названия часто можно услышать в любой исламской республике. Что кроется под этим определением и стоит ли попробовать халяль неортодоксальным мусульманам, в интервью нашему изданию рассказал шеф-повар самого аутентичного татарского ресторана «Туган Авылым» Георгий Тамразов.

Георгий, наше интервью приурочено к форуму «Россия — Исламский мир: Kazansummit 2018», где одной из основных тем будет халяль как стиль жизни. Многие этот образ жизни связывают с определенной системой питания. Так ли это?

Сам я христианин, однако много лет работаю в Татарстане с мусульманами и понимаю, что для них значит халяль. Это образ жизни, который должен вести истинно верующий человек, и каноны, которые он должен соблюдать. В том числе в еде. Для нас важно уважительное отношение к клиентам всех вероисповеданий, поэтому к соблюдению традиций халяль в нашем ресторане подходят очень щепетильно. Мы следим, чтобы все поступающее к нам мясо было именно халяльным, то есть от специально откормленных животных, забитых по традиционным канонам после разрешительной молитвы. К нам приходят и мусульмане, и те, кому не особо важны традиции халяль, но важно качество подаваемых блюд. Людям известно, что «чистая» халяльная пища — это показатель того, что продукция действительно принесет пользу здоровью, что в ней не содержатся вредные вещества, все этапы приготовления и хранения строго соблюдались. Именно поэтому продукты халяль востребованы нашими клиентами, независимо от вероисповедания.

По вашему мнению, халяль — это дань традициям или такое мясо действительно отличается от того, что мы привыкли есть?





Во всех правилах есть здравый смысл. Например, согласно правилам, описанным в шариате, на убой и далее в пищу можно использовать только мясо животных, откормленных специально для этих целей и только натуральным кормом без добавок. Выращивание и кормление этих животных осуществляется с соблюдением всех санитарно-гигиенических норм. В пищу не допускаются животные, умершие своей смертью, больные. Забивают животное максимально гуманно, перерезав сонную артерию и предварительно успокоив его. Далее естественным путем удаляют всю кровь, что делает мясо полезным и вкусным.

«Туган Авылым» — ресторан, известный любому гостю Казани. Именно сюда обычно приезжают попробовать настоящую традиционную татарскую кухню. Значит ли это, что ваше заведение халяльное?

Не совсем, халяльная и национальная кухни — это немного разные понятия. Как я уже говорил, мы уважительно относимся к клиентам всех национальностей, поэтому в меню нашего заведения присутствует алкоголь. А значит, наш ресторан нельзя назвать халяльным. Но при этом у нас в меню нет свинины, а вся продукция, из которой мы готовим, халяльная. Есть конина, говядина, мясо курицы, гуся, утки. Даже копченые колбасы и деликатесы у нас исключительно от поставщиков, которые работают с халяльным мясом.

Своеобразным знаком качества я могу считать то, что ресторан «Туган Авылым» для проведения своих мероприятий выбирает Духовное управление мусульман Татарстана. Это стало возможным

благодаря тому, что у нас есть определенная репутация, мы работаем только с проверенными поставщиками и на каждое наименование используемых продуктов имеется сертификат соответствия традициям халяль. А также мы работаем на продуктах, которые полностью перерабатываем сами. Подобная практика использовалась в Советском Союзе, потом постепенно была утрачена. И мы возродили ее у себя.

А есть ли такое понятие, как халяльные блюда? И что они собой представляют?

Никаких особых халяльных блюд нет, есть традиция использования в приготовлении любого блюда халяльных продуктов с высокими качественными характеристиками. И здесь есть интересный момент. Поставщиков мы выбираем по рекомендациям, в том числе по рекомендациям Духовного управления мусульман Татарстана. И абсолютно уверены в качестве продукции еще и потому, что при закупке каждой партии уточняется, халяльное ли мясо. И поставщик не может обмануть, так как он мусульманин и грех ляжет на него, а не на того, кто приготовил или съел запрещенный продукт.

Насколько сегодня упорядочен рынок халяльной продукции? И не является ли данная тема для некоторых поставщиков маркетинговым ходом, позволяющим поднимать цену?

Сегодня выбор поставщиков — это по большей части сарафанное радио и хорошие рекомендации, потому что обман также имеет место быть. Я думаю, что на форуме Kazansummit 2018 было бы очень важно поднять тему централизованного контроля за

рынком халяльной продукции. Создать какой-то орган наподобие Роспотребнадзора, который будет выдавать сертификат качества. Потому что пока соответствие продукции заявленному качеству — это вопрос совести производителя, а она есть не у всех.

Вы родом с Кавказа и по национальности не татарин. Как постигли тонкости татарской кухни?

Нужно просто учиться и интересоваться своим делом. Я хорошо разбираюсь в русской, кавказской, японской кухне. База и основные технологии приготовления продуктов везде примерно одинаковые. Все остальное — дело любознательности и техники. Приехав работать в Казань, я читал много книг о национальной татарской кухне, учился у известных татарских поваров и разбирался в местных нюансах.

Что вы рекомендовали бы попробовать гостям Казани, чтобы понять, что такое татарская национальная кухня?

Рекомендую попробовать обычные блюда домашней кухни — азу, мясо по-татарски, баранину, конину. В качестве чего-то необычного могу порекомендовать национальные колбаски с полбой «тутырма», большой пирог с мясом «Зур Балиш» или вяленого гуся. Это то, что обычно готовят только в этом регионе. Все блюда очень вкусные и аутентичные, так как в Казани внимательно к традициям национальной кухни и стараются поднять их на достойный уровень. Есть у нас и свои фирменные блюда, которые зачастую являются плодом импровизации. Как запеченная конина в соли с очень интересной подачей. ||

Гостей Казани удивят халяльной едой

Мусульманские традиции приготовления пищи находят почитателей далеко за пределами исламских республик

Халяль станет одной из основных тем крупнейшего исламского форума «Россия — Исламский мир: Kazansummit 2018». Сегодня индустрия халяль пользуется популярностью среди компаний, претендующих на высокое качество сервиса и желающих удовлетворить самую взыскательную аудиторию. Так что же такое продукция халяль, нашему изданию рассказал шеф-повар казанского ресторана «Рубай» Фуркат Назимов.

Фуркат Назимов

Фуркат, вы очень молоды, но при этом достаточно уверенно чувствуете себя на кухне. Как давно вы в этой профессии?

Я восточный парень, и поэтому всегда любил готовить, особенно мясо и особенно на открытом огне. Начинал карьеру в этом же ресторане как официант, однако всегда интересовался творческой составляющей работы, то есть кухней. Со временем ушел из «Рубай», поработал поваром и шеф-поваром в Астане, после чего с новым опытом вернулся в Казань, в свой первый ресторан. Вообще же с кухней у меня связана вся сознательная жизнь. Я вырос в Узбекистане и с малых лет видел, как готовится плов на открытом огне, как тянется лапша для лагмана или как лепятся манты. Так что основа была заложена в детстве, далее я просто совершенствовал мастерство.

На так называемую восточную кухню значимый отпечаток наложили традиции ислама, в том числе традиция приготовления блюд их халяльных продуктов. Что же такое халяль?

Вообще халяль — это организация своей жизни согласно законам шариата. Однако то, что сегодня подразумевается под этим понятием среди широкого круга населения России, больше относится к индустрии питания. Возьмем основной продукт — мясо. Халяльным может называться только мясо специально откормленного и правильно забитого животного. В качестве мясника



Текст: **Светлана Лаврентьева** |



Халяльное мясо можно охарактеризовать как очень качественное, так как в питании животных используются только натуральные корма, а правильная техника забоя исключает наличие в конечном продукте вредных веществ.

обязательно должен выступать мусульманин. Забивают животное, перерезав сонную артерию, предварительно успокоив его и прочитав специальную молитву. Далее естественным путем удаляют всю кровь, мясо становится более мягким и приятным на вкус. Продукция халяль — это баранина, говядина, конина, верблюжатина, крольчатина, птица, даже рыба и морепродукты. Исключение составляют свинина, мясо хищных зверей и птиц, а также ослов, которые у мусульман под запретом. Халяльное мясо я могу охарактеризовать как очень качественное, так как в питании животных используются только натуральные корма, а правильная техника забоя исключает наличие в конечном продукте вредных веществ. Помимо мяса, к халяльным продуктам относятся также молочные изделия, сыры, сладости и конфеты без алкоголя, овощи, бобы.

Ваш ресторан можно назвать халяльным?

Думаю, это будет не совсем верно. Да, в приготовлении мясных блюд мы используем исключительно халяльные продукты из-за их высокого качества

и востребованности у посетителей заведения. К приготовлению халяльной пищи мы допускаем только хорошо подготовленных людей, знающих всю специфику процесса. Они следят за чистотой помещения, рабочего места, читают молитвы. Но есть одно «но»: наш ресторан, как и большинство заведений с национальной кухней, рассчитан на широкий круг гостей, поэтому в меню присутствует алкоголь. А это не халяльный продукт, которого не должно быть на столе у мусульманина.

Как вы гарантируете своим клиентам, что используемое у вас мясо именно халяль? Вы как-то контролируете своих поставщиков?

Качественное мясо — одна из главных фишек нашего заведения, и мы тщательно отслеживаем своих поставщиков, работаем с татарстанскими производителями мяса. Лично ездим и проверяем его состояние и сертификаты. Многих поставщиков находим по рекомендациям. При покупке каждой партии мяса дополнительно уточняется, халяль ли это. И даже если случится так, что поставщик обманет, грех ляжет на него, а не на того, кто съел нехаляльное мясо. Хотя, думаю, такое исключено.



Ресторан «Рубай» позиционирует себя как ресторан восточной кухни, которая, несомненно, пользуется большим спросом у гостей столицы Татарстана. Что вы предлагаете вашим гостям?

«Рубай» не только позиционирует, но и подтверждает свое знание ресторана восточной кухни. Все блюда имеют «тот самый» аутентичный вкус и приготовлены по традиционным рецептурам из халяльных продуктов. В основном у нас представлена среднеазиатская и татарская кухня. Много татарских супов, традиционные узбекские блюда, широкая линейка мучных изделий.

Какие блюда в наибольшей мере отражают восточный колорит и что вы особенно рекомендовали бы попробовать?

Я очень люблю восточную кухню и могу рассказывать о ней бесконечно. Остановлюсь на безусловных хитах. Однозначно могу рекомендовать шашлыки, стейки из вырезки конины и вяленое мясо «Казы» — такого вы нигде, кроме Казани, не найдете. Очень вкусный татарский бешбармак, который здесь называется «кулама». Обязательно рекомендую заказать аутентичные лагман и плов, приготовленные по традиционной узбекской рецептуре под моим личным контролем. Тем более что плов у нас всегда свежий, и если официант предложит вам это блюдо, значит его только что сняли с огня. Иначе просто не предлагаем.

И вернемся к халяль. Насколько популярна данная тенденция в России? Говорят, что продукты халяль сейчас довольно востребованы и в европейской части страны?

Не могу сказать по поводу всей России. По моему мнению, пока халяль в полном своем значении и качестве в Москве и в Центральной России не пользуется особой популярностью, но со временем ситуация поменяется, как, например, в Казани, где сегодня почти не осталось нехаляльных мест общественного питания. ||

Наследие морского червя

Идея строительства метро была подсказана живой природой

Построить первый в мире метрополитен помог морской двустворчатый моллюск-древоточец терединид из отряда Myoida. Наблюдения за его жизнедеятельностью подсказали французскому инженеру Марку Брюнелю идею создания приспособления для бурения и тампонирувания нестабильного плотного грунта. Использование этой техники 155 лет назад позволило на глубине 10-23 метров открыть подземное движение протяженностью 6 км.

Щит Марка Брюнеля. Когда отец нормандского недоросля **Марка Брюнеля** таскал пацана за волосы, родительскими розгами убеждая его приобщиться к духовному званию в Жизоре, он не думал, что может лишиться человечество такого столь привычного сегодня вида транспорта, как метрополитен. Недоросль отбивался, уверяя родителя, что мастерить затейливые механизмы куда увлекательнее, чем читать нотации дубинноголовым крестьянам в качестве сельского кюре. Оба были на редкость упрямы и доводы друг друга не воспринимали. В итоге уже после окончания парнем семинарии в Никезе отец уступил — дипломированного бакалавра богословия лупить как-то некомильфо. Пошли на компромисс: его преподобие меняет сутану на мундир офицера королевского флота и отчаливает прославлять фамилию куда-нибудь в заморские департаменты Франции. Вот здесь Марк и дорвался до любимого занятия, изучая механику, металлургию и строительное дело.

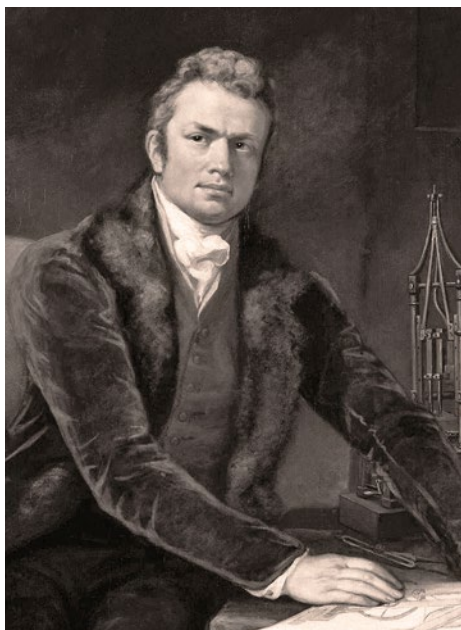
Однажды, истомившись в штиле где-то между Гаити и Пуэрто-Рико, экс-бакалавр заинтересовался тем, как



корабельный червь-древоточец прокладывает себе путь в твердой дубовой щепке. Мореный дуб подобен скале, его не каждый топор возьмет. Известны случаи, когда в ходе морских батальей каленые ядра застревали в обшивке, не в силах пробить борта. Зато червь-терединид лихо буравил дуб своими зазубренными ребрами. Во время сверления моллюск прикреплялся

к стенке хода с помощью ноги, приоткрывал створки раковины и точил древесные волокна возвратно-поступательными движениями. При этом его тело выделяло известь, тампонирующую стенки хода для защиты от давления разбухающей древесины.

Это натолкнуло Брюнеля на мысль о создании приспособления для рытья подземных проходов без опасности



завалов и затоплений. Он запатентовал большой чугунный цилиндрический проходческий щит, который проталкивают под землей винтовыми домкратами. На щите были укреплены стальные зубья, которыми за счет вращения обламывалась порода. Рабочие теперь могли убирать внутри щита вынутый грунт, а сам щит предохранял их от обвала породы. После продвижения щита

полусферические стенки тампонировались кирпичной кладкой. В патенте, выданном Брюнелю в 1818 году, была механическая копия червя-тередины для бурения тоннелей со сборной тубинговой отделкой, размещенной по спирали.

Интересно, что первое метро «по методу Брюнеля» могло появиться не в Лондоне, а в Петербурге. В 1814 году в ходе визита в британскую столицу император **Александр I** познакомился с эмигрировавшим в Англию изобретателем и на радостях союзной победы над Наполеоном заказал ему проект шоссейной переправы через Неву в Петербурге. Тот с радостью взялся за работу и изготовил проект в двух вариантах: мостовом и тоннельном. Но пробиться с бумагами к «хитрому византийцу» Александру потом уже не смог, а вскоре сокрушитель Наполеона отошел в мир иной. Вспомни император о «французишке» и реализуй прогрессивную идею в столице на Неве, еще не известно, где бы побежали первые подземные паровозы.

Однако Брюнель не отчаялся и продал свой проект в тоннельном варианте лондонской мэрии уже с привязкой к Темзе.

Изобретателю повезло — он дожил до завершения строительства, проходившего в тяжелейших условиях и затянувшегося почти на 20 лет. Тоннель длиной 396 метров прокладывали на глубине 23 метра от поверхности воды с поперечным сечением 6 x 11 метров. 25 марта 1843 года лондонская публика, умирая от страха, торжественно продефилировала с северного на южный берег Темзы под рекой.

Подземная труба. Однако со времен парусного флота французского лейтенанта Брюнеля много воды в Темзе утекло, а пышущая трубами заводов британская столица разрослась, как бивуак Ксеркса. Рабочим одного завода надо было потратить целый день, чтобы добраться до другого, а кэбы господ из Сити черепашей скоростью тащились к магазинам на Риджент-стрит. Омнибусы от Паддингтонского вокзала до делового центра наглухо застревали в часовых пробках.

Требовалось кардинальное решение транспортной проблемы мегаполиса без ущерба для исторического облика столицы, о чем страшно беспокоилась ее величество **Виктория**. Выход нашли,

исходя из опыта почившего Брюнеля и бурно развивающейся сети железных дорог Англии: паровозный маршрут по предложению солиситора-адвоката Лондонской городской корпорации **Чарльза Пирсона** загнали под британскую землю. При этом достигались сразу несколько целей: в ходе строительства сносились трущобы, отравляющие миазмами нежные носики кокни по пути из Сити к собору Святого Павла, «белые воротнички» оперативно вспархивали в свои офисы в деловом центре, а рабочие предместий, прибывавшие в Лондон на вокзалы, доставлялись к своим заводам.

Королевская комиссия по делам столичных железных дорог визиrowала создание компании North Metropolitan Railway Co, которая с помощью проходческого щита прорыла первый тоннель на Итон-сквер в январе 1860 года. Он должен был семью станциями связать тупиковые вокзалы Паддингтон в Вестминстере и Кингс-Кросс в Кэмдене со станцией Фаррингдон-стрит в центральной части Лондона. До конца XIX века лондонская подземка строилась только по левому берегу Темзы, поэтому первые линии закладывались неглубоко под землей.

Тоннели строились траншейным способом — вырывался котлован глубиной до 10 м, на его дно укладывались железнодорожные пути, затем над ними возводились арочные кирпичные своды, и ров засыпался. На время строительства тоннеля таким методом движение на улице полностью прекращалось, кроме того, строительство метро стало причиной многочисленных сносов зданий и другой инфраструктуры на поверхности.

Первая линия метрополитена London Underground была запущена 10 января 1863 года. Ехидные лондонцы ее тут же окрестили трубой (tube по-английски), по созвучию «андеграунд» — «пещера».



Маленький паровозик тянул за собой четыре вагона без окон (на что там любоваться под землей), освещаемых газовыми лампами. К тому же паровая машина работала на коксе и отчаянно дымила в «трубе». Вентиляция совершенно не справлялась с задымлением. Уважаемая публика терпела целых 33 минуты из конца в конец и пулей вылетала на поверхность по прибытии. Тем не менее пассажиропоток «трубы» составлял до 26 тысяч в день. Шесть составов по четыре вагона, отправляясь через каждые четверть часа, совершали ежедневно 120 поездок в обе стороны. Особенно по душе пришлось открытие метро низкооплачиваемым работникам, которые имели право на использование специальных дешевых поездов до 6 часов утра.

Вскоре была запущена кольцевая линия (30 км) по левому берегу Темзы, отдаленные от центра участки которой были расположены на поверхности прямо среди жилых домов (линии «Кенсингтон» и «Дистрикт» по названию эксплуатирующих их компаний). В рассказе Артура Конан Дойла «Чертежи Брюса-Партингтона» преступник положил труп убитого служащего Арсенала

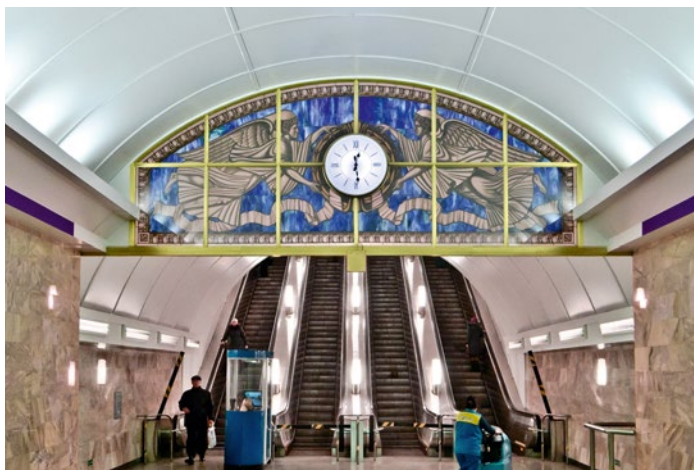
Кадогена Уэста прямо на крышу вагона, останавливавшегося под его окном.

А когда встал вопрос о связывании правобережного Лондона с центром, вспомнили и о пешеходном тоннеле Брюнеля, который также связали с «трубой».

Переброска транспортных веток через Темзу потребовала тоннелей более глубокого залегания. Эти линии строились уже не котлованным, а шурфовым методом. Опыт его у Англии с ее развитой горной промышленностью был вполне достаточный.

К концу века подземные линии перешли с паровой на электрическую тягу, а расположенные глубоко под землей станции были оснащены первыми в мире эскалаторами, что решило проблему очередей у входа в метро и заменило собой менее удобные и просторные лифты.

В 1908 году конкурирующие между собой компании-эксплуатанты договорились между собой о согласовании маршрутов всех восьми линий и о выпуске единой схемы метрополитена, которая только за год разошлась 6 млн экземплярами и где каждая линия обозначалась разным цветом. Схема получила бренд Underground, ныне



ставший символом Лондона, — синяя надпись в красном круге. Во время Второй мировой войны перевозившая по 26 млн пассажиров в сутки, подземка приобрела еще одну печальную функцию — массового бомбоубежища, скрывая чуть ли не все население мегаполиса.

Трубный опыт. Отставать от старой метрополии не захотели и за океаном, решив собственный метрополитен на канатной тяге построить в деловом центре США — Нью-Йорке. Он был запущен почти сразу за лондонским в 1868 году. А через столетие сабвей «Большого яблока» стал уже крупнейшим в мире по количеству станций (472). Однако в самом большом городе в мире станции строились главным образом над землей, на эстакадах. Лишь по мере роста города метро уходило в глубину. До Второй мировой войны собственным метрополитеном успели обзавестись Будапешт (1896), Париж (1900), Берлин (1902), Токио (1925) и Москва (1935). Российская столица свою «трубу» строила открытым способом методом «комсомольской стройки», поэтому метро было сдано довольно быстро (всего за 2 года)

и казне обошлось достаточно дешево. Во многом маршрут его первых линий повторял привычные для москвичей традиционные трамвайные маршруты. Понимая социальную значимость и пропускную способность метро, советские власти вполне грамотно приняли решение превратить первые станции в настоящие «общественные музеи», облицовывая их ценным поделочным камнем и мрамором. У каждого посетителя столичной подземки должно было складываться ощущение могучей и богатой страны, в которой даже переходы оторочены полудрагоценными уральскими самоцветами. Самое загруженное в мире метро в Пекине (до 12,1 млн в сутки в пиковые периоды) строилось в 60-е годы в первую очередь для военных нужд. В период «культурной революции» пассажиры могли перемещаться в нем только по служебной необходимости и только с особого разрешения. В СССР метрополитены были открыты также в Ленинграде (1955), Киеве (1960), Тбилиси (1966), Баку (1967), Харькове (1975), Ташкенте (1977), Ереване (1981), Минске (1984), Горьком (1985), Новосибирске (1986), Куйбышеве

(1987) и Свердловске (1991). В постсоветское время метро было запущено только в Казани (к тысячелетию города в 2005 году). В Токийском метро (перевозит 3,6 млрд пассажиров в год) даже появилась специальная профессия служителя-заталкивателя в вагоны в час пик. А самым быстроразвивающимся метрополитеном является шанхайское метро, первая линия которого была запущена лишь в 1993 году. За четверть века оно стало самым длинным в мире (600 км) и 3-м в мире по величине пассажиропотока (до 7 млн человек). Его молодость свидетельствует и о всех современных достижениях, которые используются в работе громадной структуры (система управления, информации, жидкокристаллические мониторы, лифты, инфраструктура для инвалидов). В Шанхае с гордостью рассказывают о том, что 29 декабря 2007 года одновременно было открыто 92 км новых линий метро с 70 станциями, что является непревзойденным мировым рекордом единовременного открытия новых участков метрополитена. ||



Международный Аэропорт Чебоксары

Мы работаем для тех, кто
ценит свое время.

Москва
Санкт-Петербург
Уфа
Симферополь
Анапа
Сочи
Анталия

Измеряйте
расстояние
минутами,
а не часами.

www.aerocheb.ru

Официальный сайт
ООО «Международный Аэропорт
Чебоксары»

Телефоны: +7 (8352) 30-12-41,
+7 (499) 940-07-23, доб. 354

реклама

Распространение окружного журнала «Вестник. Поволжье» № 1

Аэропорты: «Казань» (г. Казань), «Стригино» (г. Нижний Новгород), «Большое Савино» (г. Пермь), «Курумоч» (г. Самара), «Международный Аэропорт Чебоксары»

Обязательная доставка журналов: федеральные органы власти, аппараты полномочных представителей президента администрации регионов, профильные министерства и ведомства, торгово-промышленные палаты регионов, вузы

Адресная рассылка: банки, страховые компании, торгово-промышленные палаты регионов, вузы, крупнейшие медицинские центры, гостиницы, крупные промышленные предприятия, предприятия АПК, участники ежегодных рейтингов: строительные компании, застройщики, СРО, предприятия ЖКХ, дорожные предприятия, проектные организации

Места распространения:

Администрации регионов: Республика Татарстан, Республика Башкортостан, Кировская область, Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Нижегородская область, Оренбургская область, Пензенская область, Пермский край, Самарская область, Саратовская область, Удмуртская Республика, Ульяновская область, Чувашская Республика, Республика Беларусь, Республика Казахстан, Москва, Санкт-Петербург

Профильные министерства и ведомства

Аппараты полномочных представителей президента: в федеральных округах

Федеральные органы власти: администрация президента, Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ, Министерство здравоохранения РФ, Министерство сельского хозяйства РФ

Среди организаторов и участников международных отраслевых форумов в Москве и Санкт-Петербурге, на мероприятиях федерального и регионального уровней

Профильные выставки России

Подписка: через редакцию, коммерческие подписные агентства, по федеральным каталогам

Распространение окружного журнала «Вестник. Поволжье» № 1 на крупнейших форумах и выставках:

Название мероприятия	Место проведения	Дата
Выставка туризма и спорта KITS, конгресс Kazan Event Expo	г. Казань, «Казанская Ярмарка»	12-14 апреля 2018 года
KazanSummit 2018	г. Казань	10-12 мая 2018 года
22-я специализированная выставка «Зеленое хозяйство: весенний сезон»	г. Казань, «Казанская Ярмарка»	8-12 мая 2018 года

ЕвроMedia
Издательский дом

8 800 200-89-49

(единая горячая линия для бесплатных звонков по России)

Пять форматов размещения



www.vestnikpfo.ru

www.ideuromedia.ru

Миллионы специалистов ждут вас!

0+

Разместите вакансию
на hh.ru





О Поволжье: народы, города, природа

«Спорят реки Волга и Вазуза,
Спорят с Доном,
Обью и Двиной:
Кто из них подымет больше груза,
Больше рыбы даст земле родной».
САМУИЛ МАРШАК, ПОЭТ («Волга и Вазуза»)

«Спасибо, стены города Казани,
За то, что вы мне столько рассказали».
ЕВГЕНИЙ ЕВТУШЕНКО, ПОЭТ

«Волга не токмо в России, но и во всей Европе
за великую и знатную реку почитается».
ПЕТР РЫЧКОВ, ГЕОГРАФ

«Физически я родился в Нижнем Новгороде,
духовно в Казани».
МАКСИМ ГОРЬКИЙ, ПИСАТЕЛЬ

«О, Волга жадна, своевольна! Хочется ей
вырваться на простор и прямым, самым коротким
путем бежать к морю».
СТЕПАН КУЗЬМЕНКО, ИЗ СБОРНИКА
«Жемчужины Жигулей»

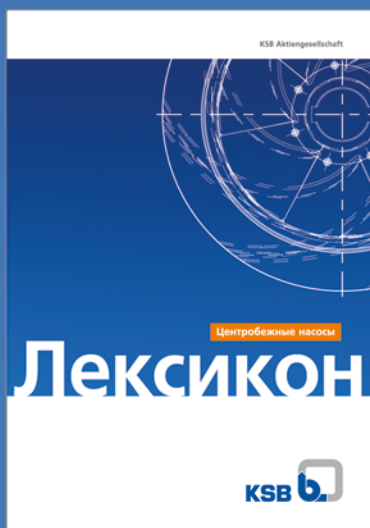
«В Башкирии, как в капле воды, отражается
вся наша Россия с ее многообразием культур,
религий, языков и дружбой народов».
ВЛАДИМИР ПУТИН, ПОЛИТИЧЕСКИЙ ДЕЯТЕЛЬ

«В Самаре я поразился красоте домов, деревян-
ному зодчеству. Знаете, ведь эти деревянные
дома пропадают не только у вас, но и во Франции
и во всем мире. Хочу попросить вас: пожалуйста,
сохраните их, потому что это очень красиво!»
ПЬЕР РИШАР, АКТЕР

«А разве можно ли жить, не повидав Нижнего
Новгорода?»
ТЕОФИЛЬ ГОТЬЕ, ПОЭТ

«Вообще значение Казани велико: это место
встречи и свидания двух миров. И потому в
ней два начала: западное и восточное, и вы их
встретите на каждом перекрестке: здесь от
беспрерывного действия друг друга сжались,
сдружились, начали составлять нечто самобыт-
ное по характеру».

АЛЕКСАНДР ГЕРЦЕН, ПИСАТЕЛЬ



Справочник по центробежным насосам «Лексикон»
Страниц: 464
Тираж: 3000 экз.
Издание: 03.2015
Печать: офсетная
Обложка: твердая лакированная, иллюстрации цветные
Бумага: мелованная
Размеры: 165 x 238 x 23 мм
ISBN 978-5-9904847-1-9

«Лексикон» – справочник по центробежным насосам

Концерн KSB, ведущий мировой производитель насосного оборудования и трубопроводной арматуры, выпустил справочник по центробежным насосам «Лексикон», в котором содержится информация энциклопедического характера в алфавитном порядке, сопровождающаяся подробными описаниями, наглядными иллюстрациями и чертежами.

Используемые русскоязычные термины соответствуют стандартам, применяемым в науке, технике и производстве России и стран СНГ (в т.ч. ГОСТ 17398-72 «Насосы. Термины и определения»). Данное пособие – эксклюзивная разработка концерна KSB для технических специалистов, инженеров-проектировщиков и студентов технических ВУЗов.

По вопросам приобретения книги обращайтесь в ООО «КСБ» (отдел маркетинга) или пришлите заявку по электронной почте: marketing@ksb.ru



USIB[®]
УРАЛО-СИБИРСКИЙ
ИНСТИТУТ БИЗНЕСА
КАЗАНЬ

ОСНОВАН В 1996 ГОДУ

БИЗНЕС-ОБРАЗОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРВЫХ ЛИЦ КОМПАНИЙ

Каждые 6 месяцев мы адаптируем новые фишки американского MBA под российский рынок и рассказываем о них слушателям УСИБ.

Приходите к нам и получите всё самое свежее!

MBA

Master of Business Administration

ПРОГРАММЫ:

- **MBA** - 2 года
- **Mini-MBA** - 7 месяцев
- **Финансовый менеджмент** - 7 месяцев
- **Бизнес-психология** - 9 месяцев

Истории успеха начинаются здесь

КАЗАНЬ, УЛ.Н.ЕРШОВА, Д.1, ГТРК «КОРСТОН», ОФ.1232
+7 (843) 255-50-80, +7 (843) 250-86-50
WWW.KAZAN.USIB.RU, KAZAN@USIB.RU