

№ 8 [172] август 2020

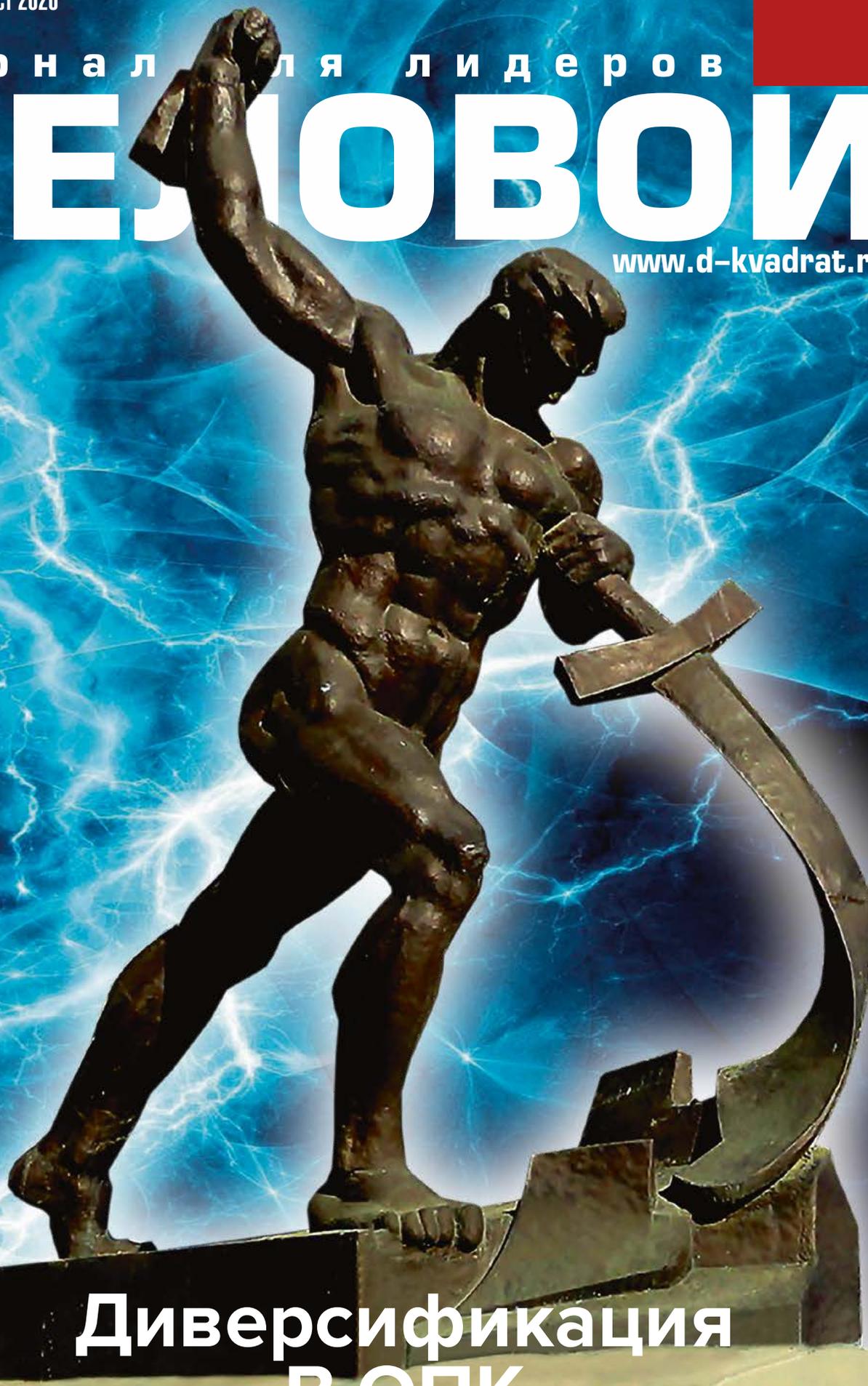
ж у р н а л л я л и д е р о в

ДЕЛЮОВОИ

www.d-kvadrat.ru

16+

КВАДРАТ®



Диверсификация В ОПК

ДОМ С ОТЛИЧИЕМ!

 Ривьера
Парк

ВИД
НА АКВАТОРИЮ

ПРЕМЬЕР-
КЛАСС

ОТ 2 ДО 5 КВАРТИР
НА ЭТАЖЕ

КЛЮЧИ —
ОСЕНЬЮ

 ПОД СОЛНЦЕМ

Реклама. Застройщик: ООО «Регион-Инвест», г. Ижевск.
Проектная декларация размещена в Единой информационной системе
жилищного строительства на сайте наш.дом.рф.

RIVPREMIER.RU
601-113 

№ 8 / август 2020



Номер выпускаем в преддверии своей поездки на военно-технический форум «Армия-2020». Если честно, очень хочется уже выехать. Засиделись мы из-за пандемии. Опять же думаю, а как там, в Москве? Надо же все меры защиты соблюдать. Это вам не наша провинция, где с утра садишься в машину, потом в офисе почти взаперти и еще все соблюдаешь. Вот такой он, когнитивный диссонанс. Не будем о грустном, будем о созидательном. В этом году «Армия», на которой демонстрируется военная продукция, ключевой темой объявила диверсификацию ОПК. В связи с этим интервью нам дал Александр Свинин, первый заместитель Правительства Удмуртии, именно он возглавляет у нас Совет по вопросам диверсификации. Помимо того, что интервью выходит в журнале, посмотреть его можно будет на нашем YouTube канале и на сайте. В этом номере мы не могли обойти стороной такой всенародно любимый праздник, как День строителя. Целый блок материалов посвящен этой созидательной отрасли.

Продолжая тему созидания, мы плавно перешли к теме образования – ведь если не будет образованных созидателей, то кто и как будет созидать? В конце года в Ижевске Государственная Дума РФ проведет совещание по законодательному сопровождению подготовки кадров для высокотехнологичных отраслей. О том, почему Ижевск, что за совещание, рассказал журналу Алексей Загребин, ученый, депутат Госдумы, член Комитета по науке и образованию. Читайте, будет интересно и позитивно. И наконец, о самом любимом – о сельском хозяйстве. В этом номере даем одну из самых актуальных тем – развитие пчеловодства в Удмуртии. На наши вопросы ответила сама Ольга Викторовна Абрамова. Как всегда, очень конструктивно, перспективно и позитивно.

Читайте наш журнал,
читайте наши новости на сайте,
смотрите на YouTube канал.
Крепкого всем здоровья.

С уважением, Наталья Кондратьева,
издатель

Уважаемый Геннадий Иванович!

Редакция журнала «Деловой квадрат» поздравляет Вас с днем рождения.

Более 20 лет Вы успешно возглавляете одно из крупных предприятий оборонно-промышленного комплекса Удмуртии и России. В сложные 1990-е годы Вы вместе с командой опытных единомышленников смогли сохранить завод и добиться значительных успехов в его развитии.

Вы дороги нам и как человек ясной мысли и точного слова, который знает и бережет историю родного предприятия, не жалеет сил и средств на увековечение памяти известных мотозаводцев, уважает и поддерживает ветеранов, умеет заметить и поощрить таланты молодых. Социальная политика предприятия сегодня – это образец честного, достойного и внимательного отношения к человеку труда.

Благодарим Вас за сотрудничество и от всей души желаем Вам доброго здоровья, счастья и радости новых достижений на благо Удмуртии и России.



Журнал
ДЕЛОВОЙ КВАДРАТ

Победитель Республиканского конкурса «Серебряные вести – 2007»
в номинации «Лучшее республиканское печатное издание».

УЧРЕДИТЕЛЬ
Н.П. Кондратьева
ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
С.М. Савинов
ДИЗАЙН, ВЕРСТКА, ДОПЕЧАТНАЯ ПОДГОТОВКА
Олег Шараев

ФОТО
Егор Федоров, Евгений Аксенов,
Николай Глухов, Эдуард Карипов

КОРРЕКТОР
Ольга Шипкова

ТЕЛЕФОНЫ:
(3412) 79-98-95,
79-37-60, 79-41-50, 79-95-59.
delovoykvadrat@udm.net.ru
www.d-kvadrat.ru

АДРЕС РЕДАКЦИИ И ИЗДАТЕЛЯ:
426077 г. Ижевск, ул. Карла Либкнехта, 14

Журнал «Деловой квадрат» зарегистрирован Приволжским окружным межрегиональным территориальным Управлением Министерства по делам печати, телерадиовещания и средств массовой коммуникации РФ. Свидетельство о регистрации ПИ № 18-1878 от 31.05.04 г. Перерегистрирован Управлением Федеральной службы по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия по Приволжскому федеральному округу. Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 18-3142 от 08.12.06 г.

Печатное издание специализируется на сообщениях и материалах рекламного характера. При перепечатке материалов ссылка на журнал обязательна. Рекламные материалы отмечены на полях. За содержание рекламных объявлений редакция ответственности не несет. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов. ©2010 ДЕЛОВОЙ КВАДРАТ Отпечатано в типографии АО «Ижевский полиграфический комбинат», 426039 г. Ижевск, Воткинское шоссе, 180, тел. 444-300. Заказ № 0023. Тираж 5000 экз. Печать производится в соответствии с предоставленными оригиналами. Цена свободная. Дата выхода 24 августа 2020 года.



ПОЛОСА ДВИЖЕНИЯ

4-9 Тренды/События/Назначения/Рейтинги

ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС

10 Диверсификация ОПК в Удмуртии:

выполняем и перевыполняем

12 Воткинский завод.

Ракетные технологии на «гражданской» службе

14 ИЗМЗ «Купол».

Небо над Арктикой останется чистым

16 «Аксион».

Курс на диверсификацию

АВИАЦИЯ

18 «Мы летали под Богом,

возле самого рая...»

ТРАНСПОРТ

20 Железные дороги.

Время перезагрузки

СТРОИТЕЛЬСТВО

22 Жилищный фонд и благоустройство в Удмуртии**23** Юридическая компания «Статус».

Работа на победу

24 Ячеистый бетон

– экономично и практично

26 Мегалополис уходит в поле

с. 18



с. 26



с. 34



с. 42



с. 44

ОБРАЗОВАНИЕ

30 Алексей Загребин:Качественно подготовленные специалисты
– это основа для технологического прорыва

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

32 РДКБ.

В фокусе внимания – дети

ПОДДЕРЖКА

33 Реабилитационный центр «Адели»:

вместе – ради детей

СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

34 О меде насущном**37** Александр Корепанов:

Потеряем деревню – Россия свое лицо потеряет

38 Цифровой контроль ресурсов и производственных процессов

– основа эффективной экономики

41 Геномная селекция

– шаг в будущее

ТУРИЗМ

42 «Русь дружинная».

Кусочек Средневековья в удмуртской деревне

ИСТОРИЯ

44 Тревожное лето двадцатого года



БЕЛОРУССИЯ

9 августа состоялись выборы Президента Белоруссии. Основных кандидатов было два: действующий глава государства Александр Лукашенко и Светлана Тихановская, занявшая в предвыборной гонке место арестованного по политическим соображениям мужа. Лукашенко поддержали 80,08%, а Тихановскую – лишь 10,09%. Тем не менее сразу после выборов в стране начались мирные протесты из-за предполагаемой фальсификации результатов выборов. Во-первых, многие оппозиционные кандидаты были либо не допущены до выборов, либо взяты под арест. Во-вторых, в день выборов в Белоруссии были заблокированы социальные сети, мессенджеры, доступ в Интернет был сильно ограничен. В-третьих, на некоторых избирательных

участках члены комиссии не вывешивали протоколы подсчета голосов и сбегали в сопровождении ОМОНа через черный ход. Это вылилось в массовые протесты и столкновения с правоохранительными органами и войсками, которые применили против недовольных результатами выборов слезоточивый газ, светозвуковые гранаты, водометы и резиновые пули. За ночь в Минске было задержано более 3 тыс. человек, акции протеста продолжают до сих пор, а сам Александр Лукашенко в ночь после выборов экстренно покинул страну и вылетел в Турцию. Позже он вернулся в Белоруссию и заявил, что вышедшие на улицы граждане – «безработные, люди с криминальным прошлым». Вину за происходящее он возложил на иностранных спецслужбы.



КУДА ЛЕЯТ СЕГОДНЯ САМОЛЕТЫ

С 1 августа Россия возобновила международное авиасообщение из Москвы, Санкт-Петербурга и Ростова-на-Дону. Первыми странами, с которыми восстановили перелеты, стали Великобритания, Турция и Танзания. А с 1 сентября возможен запуск рейсов в большинство стран СНГ в связи «со стабилизацией ситуации

с распространением COVID-19 в нашей стране». Не решен вопрос лишь с Белоруссией, которая продлила приостановку рейсов в Россию до конца лета. Также в сентябре планируется добавить к списку городов, из которых можно летать за рубеж, еще и Екатеринбург, Новосибирск, Владивосток, Сочи, Краснодар и Казань.

«Мы отфиксировали звонки из-за границы. Из Польши, Великобритании и Чехии были звонки, управляли нашими, извините меня, овцами».

Александр Лукашенко
о вмешательстве иностранных
спецслужб

«Нет работы, значит, гуляй, дядя, по улицам и проспектам».

Реакция Александра Лукашенко
на протесты в Белоруссии



ПАНДЕМИЯ

Уже более 20 млн человек по всему миру заразились новой коронавирусной инфекцией, из них свыше 12 млн выздоровели, а более 740 тысяч – скончались. Четверть всех инфицированных приходится на Соединенные Штаты (более 5,1 млн), на втором месте по заболеваемости находится Бразилия (более 3 млн), а на третьем – Индия (более 2,2 млн). В России насчитывается свыше 900 тысяч заразившихся COVID-19, а в ЮАР – почти 600 тысяч. С каждым месяцем число государств с критической обстановкой растет: по мнению ВОЗ, к их числу можно отнести не только первую пятерку, но и Великобританию, Италию, Францию, Мексику, Колумбию, Перу, Чили, Аргентину, Саудовскую Аравию, Иран, Пакистан и Бангладеш. В России за все время пандемии выздоровели 710 тысяч заболевших, а 15 тысяч умерли. Больше всего инфицированных зарегистрировано в Москве (около 250 тыс.) и Московской области (около 65 тыс.), Санкт-Петербурге (более 33 тыс.), Нижегородской (более 25 тыс.) и Свердловской областях (около 23 тыс.).



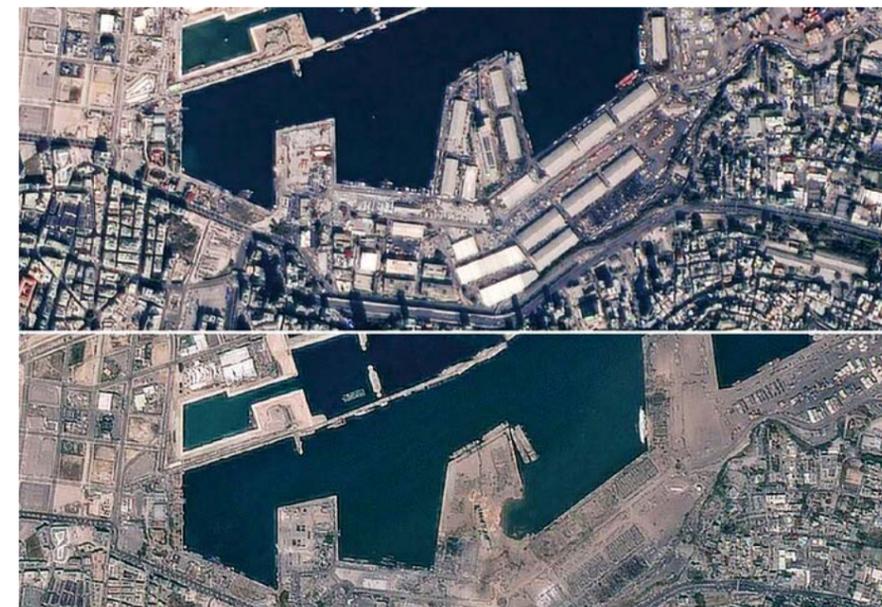
ВАКЦИНА

Именно наша страна первой в мире зарегистрировала вакцину от коронавируса, а прививку уже сделали одной из дочерей Владимира Путина. Президент России подчеркнул, что вакцина работает эффективно и создает у привитых устойчивый иммунитет к COVID-19, при этом не вызывая серьезных побочных эффектов. Ее разработали в Национальном исследовательском центре эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи. Глава Минздрава Михаил Мурашко сообщил, что производство вакцины начнется уже в ближайшее время. При этом многие страны, в том числе США и Франция, безосновательно язвительно отнеслись к российскому изобретению, считая его опасным для людей. Всемирная организация здравоохранения также высказала сомнения в качестве вакцины. Тем не менее всего за сутки 20 государств запросило 1 млрд доз этой вакцины.



«Насколько мне известно, сегодня утром впервые в мире зарегистрирована вакцина против новой коронавирусной инфекции».

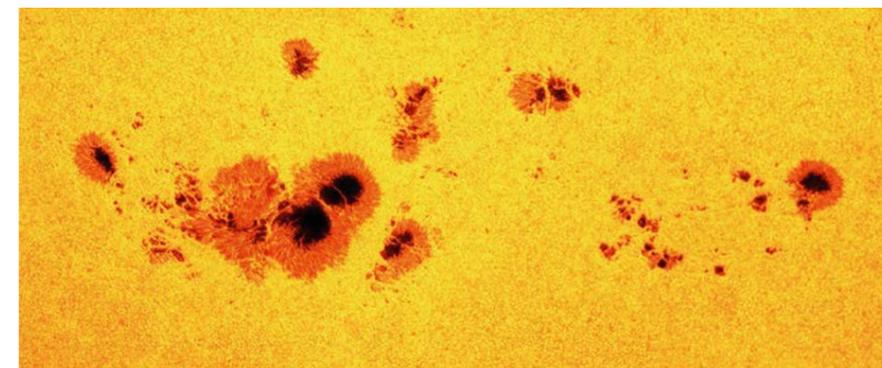
Президент России Владимир Путин



БЕЙРУТ

Вечером 4 августа столицу Ливана Бейрут сотряс взрыв в районе городского порта. Среди первых предположений были взрыв на складе пиротехники и террористический акт, но ни то, ни другое не было близко к действительности. С 2014 года на одном из складов хранилось почти 3 тысячи тонн конфискованной аммиачной селитры – хорошего азотного удобрения, а также опасного взрывчатого вещества. Несмотря на несколько обращений ливанской таможни и должностных лиц порта к местным властям, груз так и не был вывезен в безопасное место. Незадолго до происшествия инспекция постановила обеспечить свободный доступ на склад, из-за чего и начались

сварочные работы. Искры попали на хранящиеся здесь же петарды, а от них сдетонировала и селитра. Первый взрыв был не так силен – со склада запустились фейерверки и поплыло облако дыма. А второй взрыв мощностью 2,2 килотонны был слышен в радиусе 240 км и породил сейсмическую волну магнитудой 3,3. В результате взрыва погибло более 220 человек, свыше 6 тыс. пострадали, 110 числятся пропавшими без вести. Трагедия подчеркнула внутренние проблемы в стране, что привело к многочисленным акциям протеста, в результате чего весь кабинет министров был вынужден уйти в отставку. В данный момент центр Бейрута оцеплен силовыми структурами.



ПЯТНА НА СОЛНЦЕ

Новая активная область на Солнце уже достигла диаметра, сопоставимого с Марсом, и продолжает увеличиваться. Это явление называется солнечным пятном, которое периодически выплескивает ступки энергии – «вспышки». Есть опасение, что эти «вспышки» – потоки заряженных частиц, электромагнитный импульс и

рентгеновское излучение – могут вызвать скачки напряжения, поломки в электросетях, нарушат радиосвязь и навигацию, а у метеозависимых людей может заболеть голова. Разумеется, это пятно не первое, но оно означает старт нового 11-летнего цикла солнечной активности, пик которой придется на 2025 год.

Назначения



Алексей Коробейников
назначен начальником Ижевского линейного отдела МВД России на транспорте.

Родился 2 июля 1986 г. в Воткинске. Окончил Нижегородскую академию МВД России в 2008 г. В правоохранительных органах работает с 2003 г. Прошел путь от оперуполномоченного уголовного розыска до зам. начальника межмуниципального отдела МВД России на особо важных и режимных объектах Удмуртии – начальника полиции. В 2018 г. назначен начальником отдела уголовного розыска Владимирского ЛО МВД России на транспорте, в 2019 г. – зам. начальника Владимирского ЛО МВД России на транспорте – начальником полиции. С марта 2020 г. временно занимал должность начальника Ижевского ЛО МВД России на транспорте.



Наталья Кропачева
назначена главным врачом ГКБ № 2 Ижевска.

На этом посту она сменила Александра Шаклеина, который вернулся к обязанностям главного врача 1-й РКБ. Наталья Кропачева закончила ИГМА по специальности «Педиатрия» и УдГУ по направлению «Экономика и управление». В предшествующий назначению период работала в сфере управления медицинскими организациями.



Станислав Шестаков
возглавил Управление благоустройства и охраны окружающей среды Администрации г. Ижевска.

Родился 9 августа 1987 г. в поселке Уром Малопургинского района. В 2008-2009 гг. проходил срочную службу в Вооруженных силах. В 2013 г. окончил ИжГТУ имени М.Т. Калашникова по специальности «Машины и оборудование нефтяных и газовых промыслов». С 2013 по 2016 г. работал на различных должностях в коммерческих организациях. В 2016-2017 гг. – руководитель ООО «ТНП-Тренд». С 2018 по 2020 г. – директор ООО «Западно-Уральская компания». С 1 апреля 2020 года – первый заместитель начальника Службы благоустройства и дорожного хозяйства Ижевска.



Форум «Армия-2020» – территория, свободная от COVID-19!

В соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации в период **с 23 по 29 августа** 2020 года пройдет Международный военно-технический форум «Армия-2020», организатором которого выступает Министерство обороны Российской Федерации.

производственных мощностей предприятий ОПК на выпуск высокотехнологичной продукции народного потребления.

На аэродроме Кубинка будет организован Авиационный кластер, на территории которого будет представлено свыше 70 образцов авиационной техники. По своим масштабам Авиакластер претендует на звание самостоятельного авиационного шоу. В рамках Авиационного кластера будет организована масштабная статическая экспозиция, деловая программа. Пилотажные группы «Русские Витязи», «Стрижи» и «Беркуты», известные во всем мире, примут активное участие в Авиационном кластере форума «Армия», выполняя фигуры высшего пилотажа.

Инновационный клуб расширится в масштабах. Представить передовые разработки и технологии приглашены молодые ученые и инженеры. Команда экспертов отобрала самые перспективные проекты для демонстрации на форуме «Армия».

Впервые в рамках форума будет создан кластер Военно-морского флота. В нем будут представлены модели современных и перспективных надводных кораблей, подводных лодок, а также новейшие технические разработки для флота.

В целях заботы о здоровье посетителей в условиях пандемии организаторы форума принимают специальные меры по борьбе с распространением коронавирусной инфекции. На объекты, где будут проходить мероприятия форума, не будут допущены лица с повышенной температурой тела (выше 37°C), все посетители будут обязаны иметь при себе средства индивидуальной защиты органов дыхания. В местах массового скопления людей будут установлены устройства для дезинфекции рук. Полный список предпринимаемых мер указан на сайте мероприятия.



Форум является уникальной платформой для демонстрации достижений научно-технической мысли, воплощенных в современных и перспективных образцах интеллектуального оружия, военной техники и технологий. Более 170 предприятий представят свои достижения на форуме «Армия» в 2020 году.

Одним из основных мероприятий научно-деловой программы форума станет конгресс «Диверсификация ОПК в интересах нацпроектов» – масштабное 5-дневное деловое мероприятие под руководством заместителя Председателя Правительства Российской Федерации

Ю.И. Борисова, организованное в целях координации совместных усилий заинтересованных федеральных органов государственной власти, органов власти субъектов Российской Федерации по достижению национальных целей и реализации национальных проектов (программ). В рамках государственной политики по увеличению доли отечественной гражданской продукции, приобретаемой для нужд государства и госкорпораций, руководители отраслевых министерств и ведомств обсудят наиболее актуальные вопросы обеспечения поддержки национальных производителей и перевода части

ДЕЛОВОЙ ПРОЕЗДНОЙ
«Деловой проездной» — это «единый» билет, дающий право на 6 перелетов в одну и 6 перелетов в обратную сторону, как в Бизнес, так и в Эконом классе (всего 12 полетных сегментов) по фиксированной цене. Предложение действует по регулярным маршрутам:

ИЖЕВСК — МОСКВА — ИЖЕВСК
ИЖЕВСК — САНКТ-ПЕТЕРБУРГ — ИЖЕВСК

от 4100 Р за перелет в одну сторону с багажом
Тел +7 3412 91 86 42

Срок действия «Делового проездного»
6 месяцев с даты покупки.

ИЖАВИА
izhavia.ru

Специально для тех пассажиров, кто совершает полеты на рейсах авиакомпании «Ижавиа», мы предлагаем удобный продукт «Деловой проездной».

Предложение действует по регулярным маршрутам: Ижевск-Москва-Ижевск, Ижевск-Санкт-Петербург-Ижевск. Теперь возможно забронировать полет на удобный рейс и дату за 1 час до запланированного времени вылета рейса при личном обращении в кассы АО «Ижавиа» в аэропортах вылета.

Реклама

Пять отличников Удмуртии

1



Первое место рейтинга отличников достается депутату Государственной Думы РФ от Удмуртии **Андрею Исаеву**. Он занял четвертое место в голосовании по эффективности работы депутатов, в котором участвовали более 800 федеральных и региональных экспертов, политтехнологов и журналистов. Андрей Исаев активно проявил себя в период пандемии, а также поддержал инициативу жителей Удмуртии присвоить Ижевску статус Города трудовой доблести. Он курирует ход строительства школы на 1224 места на улице Архитектора Берша и помогает решать вопросы с финансированием.

2



На втором месте – генеральный директор АО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг» **Геннадий Кудрявцев**. Возглавляемое им предприятие стало победителем Всероссийского конкурса на звание «Организация оборонно-промышленного комплекса высокой социально-экономической эффективности». Цель конкурса, – который ежегодно проводит Министерство промышленности и торговли РФ – привлечение высококвалифицированных специалистов для работы в организациях ОПК. К участию в нем допускаются организации, выполняющие гособоронзаказ, государственные и федеральные целевые программы и не имеющие грубых нарушений в технике безопасности с тяжелыми последствиями, а также задолженности по заработной плате перед сотрудниками.

3



Почетное третье место занимает **Виктор Уланов** – генеральный директор АО «Конструкторское бюро электроизделий XXI века». В рамках реализации нацпроекта «Производительность труда и поддержка занятости» при поддержке экспертов ФЦК предприятие сумело увеличить производительность труда на 11%, выручку – на 12%. В связи с этим заработная плата сотрудников выросла на 5%. Внедрение бережливых технологий также повлияло на компанию в позитивном ключе – предприятие нарастило объемы изготовления защитных автоматов для авиации на 30%.

4



На четвертом месте – гендиректор АО «Ижавиа» **Андрей Синельников**. Сотрудники компании прошли обучение на Фабрике процессов Регионального центра компетенций Удмуртской Республики по пилотному потоку: загрузка/выгрузка багажа, питания, грузов, почты, вылетающих и прибывающих рейсов. Выявление проблемных точек и разработка плана по оптимизации работы позволили сократить время процесса с 60 минут до 45, сократить время пролеживания багажа перед загрузкой в воздушное судно с 75 до 60 минут, а также повысить выработку по количеству отправленных пассажиров на одного работника службы организации полетов в месяц с 97 до 110 пассажиров.

5



На пятом месте **Галина Белозерова**, фермер из Можгинского района. Она внесена в Федеральный реестр «Всероссийская книга Почета», который формируется ежегодно и в который включаются лучшие организации, предприятия, учреждения, индивидуальные предприниматели Российской Федерации. Занесение в реестр происходит бесплатно и только на основании рекомендаций и предложений региональных и муниципальных органов власти. Знаковое событие – признание заслуг Галины Белозеровой для развития региона – произошло в 30-летнюю годовщину создания первых фермерских хозяйств в Удмуртии.

«Когда люди откроют плазматическое состояние молекул воды, они забудут про болезни и будут думать о том, как сохранить молодость на долгие годы».

Никола Тесла

И это произошло!

Реклама

Учеными-биофизиками при Казахском национальном университете им. аль-Фараби было сделано открытие: в природной биогенной (полезной) воде обнаружено существование в небольших количествах особого вещества – плазмы (свободных комплексов из не связанных в атомы и молекулы частиц), которое получило название гидроплазма.

Из сказок мы знаем, что наши предки делили воду на «живую» и «мертвую». Иногда было достаточно нескольких капель первой, чтобы устранить пагубные последствия второй: воскресали былинные богатыри, оживала природа. В реальности вода тоже может быть «мертвой» и «живой» (где есть гидроплазма). «Большую», «мертвую» воду удалось выделить в природных источниках, подвергшихся воздействию радиации. Оказалось, что вода имеет «память», которая меняет ее качество, делая воду патогенной. То же происходит с водой в загрязненных районах: она долго «болеет», потому что запоминает все происходящие в ней патогенные процессы, записывая их на свою матрицу. «Мертвая» вода вредна и опасна, и никакая химическая очистка не сделает ее «живой».

На основе многолетних фундаментальных биофизических исследований свойств гидроплазмы биогенной

воды разработано уникальное средство «WATER FOR LIFE» – «Вода для жизни». Это концентрат гидроплазмы биогенной воды с активными ионами биофлавоноидной группы – инновационный водный продукт. И это не фантастика, а реальность.

Человеческий организм, выработавший привычку к воде, которая течет из-под крана, или химически очищенной, очень живо реагирует на ту, которая заряжена элементарными частицами, взятыми из живой природы. Получены экспериментальные доказательства, что «WATER FOR LIFE» оказывает благотворное воздействие на водные структуры клеточных мембран, резко снижает действие канцерогенных факторов - агрессивных радикалов, токсинов, ионизирующей радиации, электромагнитных излучений и т.д.

Концентрат «WATER FOR LIFE» при регулярном применении не только снижает активность вирусов в крови, но и замедляет

старение внутренних органов за счет повышения клеточной адаптации, обновляет ткани, улучшает эластичность стенок сосудов и проходимость капилляров, снижает уровень холестерина, устраняет тягу к алкоголю. Словом, творит настоящие чудеса.

Состав: Очищенная природная вода, обогащенная концентратом гидроплазмы биогенной воды методом биогенизации и гидрофилизации с активными ионами биофлавоноидного комплекса, обладающего антиоксидантным действием (дигидрокверцетин, дигидрокемпферол, нарингин). Способ применения достаточно прост: несколько капель добавить в обычную питьевую воду, и эффект не заставит себя ждать.

Биогенная вода может храниться в герметично закрытых емкостях более 5 лет, не теряя своих свойств. Ее целебное действие уже оценили потребители из России, США и многих европейских стран.

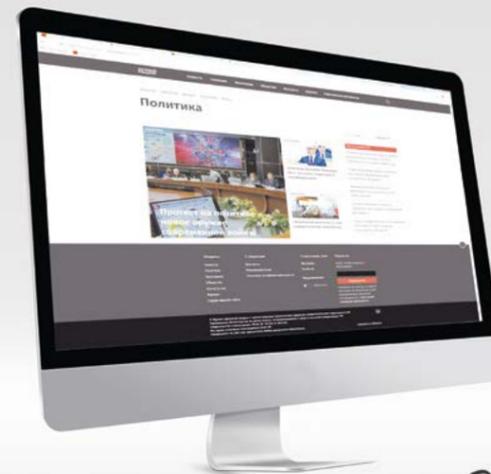


Наши контакты:
Представительство
в г. Ижевск – ул. Ленина,
21 (БЦ «ФОРУМ»),
офис 304.
Руководитель
Рябова Елена,
тел. 8 967 918 79 97
интернет-магазин:
voda-dlyazhizni.ru



Продолжение следует.

Информационный портал



d-kvadrat.ru

Диверсификация ОПК в Удмуртии: выполняем и перевыполняем

Предприятия оборонно-промышленного комплекса – это основа производственного потенциала Удмуртской Республики. Сегодня на государственном уровне перед ними поставлена задача использовать свои возможности для создания высокотехнологичной продукции гражданского назначения. Диверсификация оборонного производства стала темой нашего разговора с первым заместителем Председателя Правительства Удмуртии Александром Свининым.



– Александр Александрович, два года назад был создан Совет по вопросам диверсификации ОПК Удмуртии при правительстве республики, который вы возглавили. Какие задачи были поставлены, как он функционирует и как часто собирается?

– Глава республики (Александр Бречалов. – Ред.) принимает личное активное участие в помощи нашим промышленным предприятиям. Мы стремимся к тому, чтобы наши предприятия не только выполняли, но и перевыполняли указ президента. Разумеется, не за счет снижения уровня Гособоронзаказа, а именно за счет роста выпуска гражданской продукции. Именно в этом заключается наша

цель, и поэтому было принято решение эту работу систематизировать.

На сегодня мы работаем в следующем формате: один раз в месяц собираемся со всеми коммерческими директорами либо с директорами, ответственными за выпуск гражданской продукции на предприятиях ОПК, и сверяем часы – что произошло за месяц, какие планы на следующий, какие проблемы возникли, пока мы не виделись. Пандемия внесла поправки в эту работу, и сейчас мы собираемся онлайн, но эти встречи проходят регулярно. Помимо этого, раз в 3-4 месяца я лично встречаюсь с директорами всех предприятий ОПК, а глава республики ведет эту работу постоянно – руководители заводов всегда

с ним на связи. Почти со всеми предприятиями ОПК, а на территории республики их двенадцать, подписаны дорожные карты совместной работы с правительством. Соответственно, моя задача Министерства промышленности и торговли УР – сверять, движемся мы по дорожной карте или отклонились, выполняем те обязательства, которые взяли на себя, или не выполняем. Эти дорожные карты максимально предметные – в них записаны конкретные рабочие шаги, именно их выполнение мы сверяем раз в месяц и, в общем-то, не видим проблем и препятствий, у нас отличный диалог.

– В прошлом году Владимир Путин на заседании Военно-промышленной комиссии в Ижевске назвал темпы диверсификации предприятий ОПК России недостаточными. Как на этом фоне выглядит Удмуртия?

– С первого года реализации указа президента Удмуртия либо выполняет, либо перевыполняет соответствующий показатель по диверсификации своей оборонной промышленности. За первое полугодие 2020 года объем отгруженных товаров предприятий ОПК составил более 42 миллиардов рублей, и порядка одной трети – это именно гражданская продукция. Мы понимаем, что по году показатель будет чуть ниже, но на тот уровень, который установил президент, – 17% к 2020 году, мы успешно вышли, и к 2021 году его перевыполним. Здесь наши предприятия чувствуют себя хорошо, и в этом, конечно, в первую очередь, заслуга их самих. Все предприятия несколько лет назад зашли в проекты модернизации своих производств, часть из них при поддержке Правительства Удмуртской Республики смогли получить льготные займы.

– Рост объемов гражданской продукции наблюдается практически на каждом предприятии?

– Да, каждое предприятие стремится к тому, чтобы активно выходить на гражданский рынок. Все директора понимают, что доля гражданской продукции должна год от года увеличиваться. Гособоронзаказ никуда, естественно, не денется, но дополнительные возможности, которые дает рынок, наши предприятия тоже активно

используют. «Аксион» с его медицинской техникой достаточно востребован на рынке гражданской продукции. Сарапульский электрогенераторный завод несколько лет назад вышел на рынок лифтовых лебедок и полностью локализовал производство червячной пары, и попал в точку, потому что идет большая модернизация в отрасли ЖКХ. Концерн «Калашников» диверсифицируется не только за счет выпуска гражданской продукции на своей основной площадке, но и создает дочерние предприятия, которые изначально ориентированы на то, чтобы конкурировать на рынке гражданской продукции. Эти и десятки других примеров говорят о том, что предприятия давно поняли, что это надо делать. Наша задача – довести их до того клиента, который может быть им полезен.

Второе поле нашей совместной работы – это Национальный проект «Производительность труда и поддержка занятости». У нас семь предприятий ОПК являются его участниками, а Концерн «Калашников» стал федеральным центром компетенции. И это опять же такой элемент пазла, без которого успешность на гражданском рынке сегодня невозможна. Повышая производительность либо снижая затраты, предприятие становится конкурентоспособным. И здесь мы всячески им содействуем: в 2020 году порядка 40 миллионов рублей будет направлено на региональный проект повышения производительности труда – 27 миллионов мы привлекаем из федерального бюджета и чуть более 13 даем из регионального. Эта статья является защищенной, то есть даже в условиях тяжелой ситуации с бюджетом эти деньги будут направлены нашим заводам.

– Есть уже промежуточные результаты проекта по повышению производительности?

– Результаты можно будет подвести в третьем квартале 2020 года, когда у нас будет подсчитан экономический эффект

от мероприятий по повышению производительности труда. Но абсолютно точно они будут достигнуты, потому что участие в нацпроекте не является надуманным обязательством – предприятия понимают, для чего им это надо.

– Есть ли у предприятий проблемы со сбытом гражданской продукции?

– Большинство дорожных карт, подписанных с предприятиями, нацелены как раз на то, чтобы помогать им выходить на новые рынки. И там есть конкретные цифры. В этом году мы должны привлечь для них клиентов на сумму более 14 миллиардов рублей. За первое полугодие выполнение составило 4 миллиарда, с учетом того, что некоторые контракты исполняются во втором полугодии. Это очень большая цифра. В прошлом году мы выполнили на 7 миллиардов. А в 2018 году начинали с одного миллиарда. И это вещи, которые не придумаются. Это контракты, которые можно оцифровать и за которые потом очень легко спросить.

Сбыт – это не проблема, это просто компетенция, которой у предприятий ОПК изначально не было. Мы помогаем им в этом. Помогаем двумя путями. Либо глава республики использует свою возможность привлечь внимание государственных и частных компаний на нашу продукцию, и он делает это активно. Либо предлагаем организовать визиты в республику делегаций потенциальных заказчиков. И это не визиты вежливости, а конкретная работа технических специалистов.

Есть еще третье направление, по которому мы очень плотно работаем с нашими предприятиями ОПК, – это экспорт. Мы уверены, что у них достаточно высокий экспортный потенциал, – это не только страны СНГ, и далее зарубежье: Восточная Азия, Южная Америка, Китай. Коллеги на той стороне заинтересованы в нашей продукции. Работу по экспорту мы начали вести с прошлого года. С каждым предприятием, которое имеет экспортный

потенциал, мы внесли отдельные блоки в дорожные карты – это конкретные экспортные рынки, которые им могут быть интересны.

– В прошлом году был даже проведен экспортный акселератор для предприятий оборонного комплекса.

– И в нем участвовали в том числе и те предприятия, которые уже готовы к экспорту. Эту работу мы будем продолжать. В экспортной стратегии у нас определены 10 перспективных рынков для предприятий Удмуртской Республики, и мы стараемся на каждом рынке найти предприятиям ОПК свое место.

– Какие предприятия ОПК Удмуртии можно назвать лидерами по диверсификации?

– Мы считаем, что лидеры – это вся промышленность Удмуртской Республики.

– Спасибо большое за дипломатичный и позитивный ответ. Скажите, а в чем секрет успеха экономики республики?

– Успешна экономика или нет – не мне оценивать, лучше задать этот вопрос главе республики. Я могу точно сказать, в чем заключается единственная возможность для успеха республики в целом, – это люди, которые в ней живут. Мы за все, что происходит на территории республики, – за ее успехи, и к сожалению, неудачи, отвечаем вместе. Полтора миллиона жителей республики – это наша общая ответственность. И никогда, вы это знаете прекрасно, нынешнее правительство не присваивало себе никаких побед и успехов. Это не Александр Свинин получил регистрационное удостоверение на аппараты ИВЛ для «Аксиона». Да, правительство могло компании получить его быстрее. Но не я этот аппарат разработал, не я его вывел на рынок, не я подавал документы. Это сотрудники «Аксиона» – от рабочего до генерального директора, это их успех. Это успех их семей, потому что люди приходят домой, и важно, какая атмосфера у них дома. Это успех малых предпринимателей, которые обеспечивают нас продуктами питания, осуществляют автобусные перевозки, делают классные развлечения для наших детей. Это все в комплексе. Не бывает одного героя, герои – это всегда жители Удмуртской Республики. Вот это единственная возможность для нашего успеха.

Полное интервью с Александром Свининым смотрите на нашем канале в YouTube.



Ракетные технологии на «Гражданской» службе



АО «Воткинский завод» с 50-х годов XX века специализируется на выпуске оборонной продукции – ракет для оперативно-тактических и стратегических комплексов. Однако диверсификации производства там уделяли внимание даже в эпоху максимальной загрузки специзделиями. Эту политику предприятие продолжает и сегодня под руководством генерального директора Виктора Григорьевича Толмачева.

В условиях планового снижения госзаказа тема приобретает особую остроту. И заводу с 260-летней историей есть что предложить из номенклатуры изделий промышленно-технологического назначения. Для машиностроителей, которым под силу «научить летать» межконтинентальные ракеты, нет невозможного в своей области. Об этом мы говорим с заместителем генерального директора АО «Воткинский завод» по маркетингу и договорной работе Андреем Владимировичем Русановым.

– Андрей Владимирович, можно ли обозначить границы производственных интересов предприятия в плане диверсификации?

– Это довольно широкие границы. Но одна черта заводской продукции гражданского назначения очевидна – она высокотехнологична. Работа ведется по следующим основным направлениям:

- выпуск оборудования для нефтегазовой, атомной отраслей;
- производство установок для очистки воды;
- инструментальное и металлургическое производства.

– С нефтяниками и газовиками предприятие наладило связи довольно давно.

– Да, и они только крепнут. Мы постоянно находимся в совместном поиске новых точек приложения заводских сил. По

заказам отрасли освоено производство сотен наименований продукции.

С 1994 года одним из ключевых направлений стало изготовление центробежных насосов для систем поддержания пластового давления типа ЦНС и насосных агрегатов на их основе. Позднее завод освоил выпуск буровых насосов. Их модельный ряд постоянно расширяется. На сегодня самый востребованный – насос мощностью 650 лошадиных сил. При этом в производстве уже модель на 800, а в разработке – на 1600 «лошадей».

Около 20 лет мы производим оборудование для обустройства нефтяных и газовых скважин. А с 2018 года ведем опытно-конструкторские работы по освоению производства комплекта оборудования для



Для холдинга «Татэлектромаш» (г. Набережные Челны) металлурги с прошлого года ведут отливку основных корпусных деталей двигателей электровозов. Дополнительно в марте были заключены договоры на их механическую обработку.

такой перспективной технологии, как многостадийный гидроразрыв пласта (МГРП).

Среди традиционной нашей продукции, хорошо зарекомендовавшей себя на многих месторождениях по всей стране, – долота и буровые головки с режущими элементами из синтетического алмаза.

Одно из востребованных наименований изделий для газовиков – контейнеры для транспортировки одоранта. Серийно изготавливаем регуляторы давления типа РДУ для снижения и автоматического поддержания давления газа в газопроводе на заданном значении. Налажен выпуск быстросменных сужающих устройств, предназначенных для замера расхода газа в магистральных газопроводах и газопроводах подачи газа на энергообъекты. К слову, подобное оборудование из Воткинска работает и на магистралях олимпийского Сочи.

– Необычное для машиностроения направление – оборудование для очистки воды. Расскажите подробнее, пожалуйста.

– Это новое для нас изделие. Установка, разработанная ООО «Московские озонаторы», производит очистку исходной воды методом озонирования с последующей фильтрацией до состояния питьевой в соответствии с СанПиН. Оборудование оптимально подходит для обеспечения питьевой или дистиллированной водой малых населенных пунктов, в том числе военных городков.

Производительность установки – до 20 кубических метров очищенной воды в час. В базовой комплектации состоит из двух модулей – озонирования и фильтрации и сорбции. К слову, это хороший пример применения технологии двойного назначения. Модули контейнерного типа

изготавливаются на базе морских контейнеров, производство которых завод освоил ранее.

– Работа для атомной отрасли – одно из перспективных направлений для Воткинского завода?

– Могу с гордостью сказать, что это уже одно из традиционных направлений. Все началось еще с 50-х годов прошлого века, когда под руководством академика Анатолия Петровича Александрова на заводе велись разработки и изготовление первых советских исследовательских реакторов. Следующим этапом стало участие в создании реактора для атомохода «Ленин».

На сегодня нами накоплен существенный опыт в изготовлении наукоемкого и высокотехнологичного оборудования для атомной промышленности и науки. Так, к примеру, освоен выпуск всех типоразмеров гидроамортизаторов антисейсмических для атомных электростанций. Эти изделия Воткинского завода поставлены на энергоблоки Ленинградской АЭС-2, Ростовской и Белорусской АЭС. В настоящее время ведется подготовка производства для изготовления оборудования для двух энергоблоков атомной станции «Руппур» (Бангладеш). Уже подписан контракт на гидроамортизаторы для строящихся энергоблоков АЭС «Бушер-2» (республика Иран).

В продолжение темы – ведем опытно-конструкторские работы по производству динамических опорно-подвесных систем трубопроводов энергоблоков атомных станций. Это системы, предназначенные для крепления трубопровода и передачи нагрузок от него на строительную несущую конструкцию или фундамент. Что позволяет предотвратить разрушение оборудования при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

– Насколько знаю, работы по «атомному» направлению гораздо шире только оснащения АЭС.

– Безусловно. К примеру, завод участвует в реализации федерального проекта «Прорыв» (создание технологии замкнутого ядерного топливного цикла и новых видов ядерного топлива). Ранее изготовили установку смешанного нитридного уран-плутониевого топлива для Сибирского химического комбината. А начиная с первого квартала 2021 года, в рамках того же проекта в кооперации с АО «Тяжмаш» будем делать четыре наименования высокотехнологичного нестандартного оборудования для опытно-демонстрационного реактора на быстрых нейтронах. Кроме того, намерены принять участие в конкурсе на поставку оборудования для Новосибирского института ядерной физики им. Будкера. Благодаря опыту участия в создании Большого



Приемку гидроамортизаторов для АЭС «Руппур» на каждом этапе изготовления проводят представители АО «Всероссийское производственное объединение «Зарубежатомэнергострой».

адронного коллайдера, считаю, шансы на получение этого заказа у нас очень хорошие.

В 2018 году на предприятии завершено изготовление узлов подвижного отражателя ПО-3Р в составе исследовательского импульсного реактора периодического действия ИБР-2М в рамках договора с Объединенным институтом ядерных исследований.

Ну, и, возможно, вы видели в новостях, что на Чукотке первую энергию дала единственная в мире плавучая атомная теплоэлектростанция «Академик Ломоносов». Воткинский завод участвовал в создании ряда ключевых узлов для его атомной установки.

Все это только часть того, что мы уже сделали и чем намереваемся заниматься в ближайшей перспективе.

– Если вернуться к продукции менее трудоемкой, но не менее необходимой: предприятие одно из немногих сумело сохранить собственное инструментальное производство.

– Да, мы изготавливаем мерительный и металлорежущий инструмент, штампы, нестандартный инструмент, оборудование и

оснастку для собственных нужд и сторонних заказчиков.

В 2014 году открыт цех по производству прогрессивного инструмента из быстрорежущих сталей и цельных твердосплавных заготовок с нанесением износостойких покрытий. Наша продукция не уступает по свойствам и качеству лучшим зарубежным образцам.

На предприятии развивается и собственное металлургическое производство. Представлены все существующие виды получения отливок из чугуна, различных марок сталей и цветных сплавов.

Литейные цехи оснащены оборудованием, позволяющим изготавливать отливки высокой сложности с обеспечением высоких эксплуатационных требований к узлам и деталям.

Кроме того, пущен в строй новый кузнечнопрессовый цех по производству кузнечных заготовок для широкого спектра заводской продукции и по заказам сторонних предприятий.

– Андрей Владимирович, очевидно, что тематика диверсификации в числе приоритетов на Воткинском заводе. Спасибо вам за подробный рассказ.



Камеры сортировки, смешения и дозирования СЧУП-топлива заказчику сдали в конце 2018 года. Сейчас идут переговоры о создании очередных уникальных изделий по заказу атомщиков.

Небо над Арктикой останется чистым



ИЭМЗ «Купол» ведет работы по исполнению второго контракта на поставку в войска арктической версии ЗРК семейства «Тор».

Заполярье сегодня играет важнейшую роль в обеспечении экономического развития и геостратегической стабильности России. В северных районах страны добывается 60% нефти, 90% газа, свыше 90% кобальта и никеля, 60% меди, что обеспечивает 11% национального дохода. Глобальное потепление повышает значение Северного морского пути как национальной транспортной коммуникации. Одновременно с этим наблюдается устойчивое желание ряда стран, в первую очередь, входящих в блок НАТО, превратить Арктику в зону неконтролируемого морского судоходства и «свободного» экономического и военного соперничества. Свои стремления страны НАТО подкрепляют развертыванием за Полярным кругом и в сопредельных областях крупных

военных группировок. Только одни ВВС стран НАТО представлены в арктической зоне сотнями боевых и обеспечивающих самолетов – многоцелевых истребителей, самолетов ДРЛО и РЭБ. Все это требует от России значительных усилий в обеспечении безопасности северных рубежей. В 2014 году были созданы Арктические войска ВС РФ – объединенное стратегическое командование Северный флот. С того времени подразделения, дислоцированные за Полярным кругом, активно наполняются новейшими типами вооружений и военной техники. Одним из них является зенитный ракетный комплекс «Тор-М2ДТ», производимый Ижевским электромеханическим заводом «Купол» (входит в состав Концерна ВКО «Алмаз-Антей»).

Арктический ЗРК «Тор-М2ДТ» – новейший представитель знаменитого семейства «Тор». Комплекс способен обнаруживать средства воздушного нападения на дальности до 32 км. Одновременно обрабатывается до 144 отметок от целей, определяются и берутся на сопровождение 10 наиболее опасных из них. 4 из них могут быть обстреляны одновременно (в секторе 30x30°). Зона поражения по дальности от 1 до 15 км, по высоте от 0,01 до 12 км, по курсовому параметру ±9,5 км. ЗРК способен перехватывать малоразмерные цели (эффективная поверхность рассеяния от 0,1 м²), летящие со скоростью до 700-1000 м/сек. Время реакции комплекса – 5-10 секунд, интервал пуска зенитных управляемых ракет – 3 секунды, боекомплект одной БМ составляет 16 ЗУР 9М338, что позволяет батарее ЗРК «Тор-М2» отразить массированный налет. Эффективное поражение целей



Реклама

обеспечивается в любых метеоусловиях, днем и ночью, в условиях интенсивного огневого и радио-, оптико-электронного противодействия. Радиокমানная система наведения обеспечивает высокую точность боевой работы – на современных ЗРК семейства «Тор» прежняя практика обстрела одной цели двумя ЗУР признана избыточной, теперь «Торы» работают по принципу «одна цель – одна ракета». Разведку воздушной обстановки и стрельбу боевая машина может вести в движении. Свои высокие тактико-технические характеристики зенитные ракетные комплексы производства ИЭМЗ «Купол» не только регулярно подтверждают на испытаниях, но и эффективно демонстрируют в реальных боях – при обеспечении ПВО российской базы в Хмеймиме (Сирия) ЗРК «Тор» перехватил и уничтожил до сотни различных средств воздушного нападения, применяемых международными террористами.

От основной версии ЗРК «Тор-М2ДТ» отличается, в первую очередь, несущей базой – огневые и разведывательные средства размещены на шасси двухзвездного гусеничного вездехода ДТ-30 «Витязь», производства Ишимбайского завода транспортного машиностроения. Удельное давление на грунт «Витязя» – 0,3 кг/см² (меньше, чем у человека), угол подъема/спуска – 35°, крена – 20°. Он способен двигаться в условиях полного бездорожья. Возможности ДТ-30 были ярко продемонстрированы в ходе беспрецедентного пробега по маршруту «Тикси – Котельный», пролегавшему через ледовые торосы Северного Ледовитого океана. Наряду с несущей базой к службе в Арктике адаптированы и боевые средства «Тор-М2ДТ». Также созданы условия для эффективной работы экипажа при температуре воздуха за бортом минус 50-60°.

Первый бригадный комплект ЗРК «Тор-М2ДТ» был поставлен в войска в 2018 году. В ходе испытаний ЗРК «Тор-М2ДТ» на Новой Земле в 2019 году была подтверждена полная готовность комплекса к несению службы в сложных условиях Заполярья. Государственный заказчик высоко оценил тактико-технические характеристики комплекса, скорость и качество изготовления. В 2019 году был заключен новый контракт, предусматривающий продолжение выпуска этих боевых машин на период до 2027 года. В настоящее время на ИЭМЗ «Купол» активно ведутся работы по исполнению данного контракта.

Насыщение подразделений ПВО ОСК «Северный флот» новейшими ЗРК «Тор-М2ДТ» позволит значительно повысить боевую устойчивость войск и их возможности по обеспечению безопасности стратегически важных для России районов Заполярья.



АКСИОН

Курс на диверсификацию

АО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг» – современное стратегическое приборостроительное предприятие оборонно-промышленного комплекса страны, изготавливающее специальную технику для всех видов и родов войск Вооруженных сил России, а также продукцию гражданского назначения.

По пути инновационного развития

В целях укрепления позиций предприятия на существующих и перспективных рынках «Аксион» осваивает новые направления деятельности. Так, в интересах Министерства обороны Российской Федерации, гражданских структур разработано автоматизированное рабочее место должностного лица (АРМ ДЛ) в формате «ноутбук». Изделие функционирует на отечественном микропроцессоре Эльбрус -1С+ с поддержкой операционных систем Astra Linux, ЗОСРВ «Нейтрино», Эльбрус. Предусмотрено два накопителя информации, один из которых съемный, и

модуль доверенной загрузки для блокировки несанкционированного доступа.

Среди новинок – система поддержания работоспособности водителя (СПРВ). Применение браслета СПРВ повышает безопасность движения, своевременно предупреждая водителя о возможном наступлении у него в ближайшие минуты состояния, опасного для управления автомобилем. Браслет предназначен для выявления и индикации признаков утомления (снижения работоспособности) и преддремотного (предшествующего засыпанию) состояния водителя. Использование прибора значительно уменьшает (более чем в 100 раз) вероятность засыпания.

Производство гражданской продукции

Высокоточные наукоемкие технологии успешно применяются в производстве не только специальной техники, но и изделий гражданского назначения: медицинской техники, энергосберегающего оборудования, товаров народного потребления, лифтов.

Медицинская и бытовая техника «Аксиона» поставляется в 30 стран мира. Ежегодно предприятие участвует более чем в 30 специализированных выставках и медицинских конференциях, где представляет оборудование потенциальным потребителям и собирает отзывы пользователей техники, а также рекомендации в части новых разработок. Такое взаимодействие с рынком позволяет успешно улавливать спрос и разрабатывать отвечающую современным запросам технику.

Цифры

– 70% автомобилей скорой медицинской помощи в Российской Федерации оснащены электрокардиографами «Аксион».

– Более 7 тысяч дефибрилляторов «Аксион» применяются в автомобилях скорой медицинской помощи и ЛПУ России.

С заботой о здоровье

На предприятии налажено серийное производство более 20 наименований медицинской техники для реанимации, кардиологии, неонатологии, хирургии, гинекологии и физиотерапии. За последние годы была разработана и запущена в серийное производство линейка автоматических наружных дефибрилляторов ДА-Н «Аксион», предназначенных для использования медицинским и фельдшерским персоналом.

В июне 2020 года выпущена первая серия портативных аппаратов искусственной вентиляции легких (ИВЛ), предназначенных для поддержания дыхательного процесса пациента в чрезвычайных ситуациях, в условиях автомобиля скорой помощи, а также при транспортировке

Реклама

внутри стационара. Эффективность терапии с помощью ИВЛ поможет оценить пульсоксиметр, который сейчас готовится к серийному производству. Также в числе новинок – отсасыватель медицинский портативный и компактный монитор пациента, соответствующие запросам скорой помощи и мобильных госпиталей.

В числе последних разработок предприятия – новое программное обеспечение для электрокардиографов, которое позволило значительно расширить возможности устройств. Все модели приборов обеспечивают передачу электрокардиограмм по каналам сотовой связи любого оператора на удаленный консультационный центр для получения квалифицированного заключения специалиста-кардиолога. Это способствует оперативной постановке диагноза и принятию правильного решения при оказании необходимой медицинской помощи.

Изделия для быта

Сегодня предприятие выпускает более 50 наименований бытовой техники и оборудования, которые можно разделить на товарные группы: техника для кухни (мясорубки, соковыжималки, сушилки для овощей, кофемолки, блендеры); техника для дома (утюги, фены, пылесосы); климатическая техника (тепловентиляторы, сушилки для рук). Эти товары неоднократно отмечались наградами всероссийских и региональных конкурсов качества.

Среди надежных домашних помощников робот-пылесос и многофункциональный робот-мойщик для чистки окон и стекла. Робот-пылесос автоматически распознает сильные загрязнения и уделяет им повышенное внимание во время уборки, без труда всасывает мелкий мусор, частицы пыли. А робот для чистки окон снабжен интеллектуальной системой, с помощью которой он вычисляет площадь окна, обнаруживает края и автоматически очищает всю поверхность витрин и окон шириной до 6 м.

Новое изделие – бытовой озонатор, благодаря которому в доме всегда будет чистый воздух. Процесс генерации озона очень прост: воздух проходит через электрический разряд и обогащается кислородом. Этот озоновый газ убивает вирусы, плесень и бактерии, а также очищает воду.



«Аксион» готов к реализации совместных проектов. Приглашаем к обсуждению взаимовыгодных тем сотрудничества.

АО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг»
426000 Россия, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Максима Горького, 90
office@axion.ru www.axion.ru



В августе 2020 года 2 образца АРМ ДЛ в исполнении 15" и 17" дюймов будут экспонироваться на Международном военно-техническом форуме «Армия-2020» в составе стенда МО РФ как перспективные образцы АСУ РВСН.



«Мы летали под Богом, возле самого рая...»



12 августа отмечается День Военно-воздушных сил России. Отправной точкой в создании военной авиации принято считать 12 августа (30 июля по старому стилю) 1912 года, когда был подписан приказ, согласно которому все вопросы организации военного воздухоплавания и авиации были сосредоточены в Воздухоплавательной части Главного управления Генерального штаба. Это хороший повод для того, чтобы вспомнить первых героев-летчиков.

1 февраля 1916 года над полями Галиции, недалеко от восстановленной сегодня в памяти народа крепости Осовец (вошедшей в историю после «Атаки мертвецов») в воздушном бою погиб первый летчик из будущей Удмуртии Николай Рябов. Статьи о нем появились сначала в питерской «Новом времени», затем в губернской газете «Вятская речь» и сарапульской «Каме».

Светлой памяти героя

В некоторых петроградских газетах появилось известие о героической кончине военного летчика, прапорщика Н.И. Рябова, погибшего в бою с неприятельскими альбатросами.

Нет сил поверить, что это правда, что угасла, не успев разгореться, молодая, красивая жизнь, что нет Коли — этого влюбленного в красоту студента-гражданина, каким знали его мы, близкие и товарищи.

Сын священника Ижевского завода, Вятской губернии о. И. Рябова, Николай Иванович по получении среднего образования (учился сначала в Ижевской гимназии, а затем в Петроградском реальном училище Богинского) поступил в

институт гражданских инженеров. Любя все русское, он с первых же дней по поступлении в институт с увлечением отдался изучению русского зодчества, русской страны...

Но недолго удалось ему заниматься любимым делом. Внешняя гроза пробудила в нем другие чувства и мысли — жажда подвига проснулась в нем. Natura глубоко честная, он не мог оставаться в роли спокойного зрителя грядущих испытаний Родины и немедленно по объявлении мобилизации решил поступить добровольцем в ряды действующей армии.

Напрасно товарищи и друзья старались отговорить его от этого шага, указывая на его молодость; напрасно убеждали его как студента воспользоваться отсрочкой от призыва и продолжить так успешно начатые им занятия в институте; напрасно говорили о возможности принести пользу родине работой в тылу. Николай Иванович был непреклонен.

На третий день по объявлении войны ему удалось после многих хлопот записаться добровольцем в Гвардейский авиационный отряд. И в тот же день он неожиданно для всех в два часа дня выступил в поход...

Через несколько месяцев с театра военных действий пришло известие, что Николай Рябов за спасение аэроплана награжден Георгиевским крестом 4-й степени, а вскоре за выдающиеся военные подвиги произведен в прапорщики и награжден орденом св. Станислава 3-й степени с мечами и бантом.

Часто, летая над расположением неприятельских войск в качестве наблюдателя, он подвергался крайней опасности. Десятки вражеских снарядов разрывались иногда около аппарата...

Но постоянный риск не остановил на полпути юного авиатора. Сознавая, какую огромную, чрезвычайно важную роль играет в нынешней войне авиация, Николай Рябов окончательно решил посвятить себя этому делу, поставил себе целью достичь возможности самостоятельно совершать полеты. И его мечте суждено было осуществиться: он был командирован в Севастопольскую офицерскую авиационную школу, которую успешно закончил и 30 октября 1915 года получил звание военного летчика.

С этого времени все его мысли, все желания были устремлены на фронт.

И на этот раз друзья и близкие просили его «задержаться» в Петрограде, «сэкономить на дороге». Хотелось подольше побыть с юным героем и кристально чистым и честным человеком. Но не было возможности удержать его здесь. Он был полон какого-то внутреннего горения, весь был порыв и устремление. Он словно слышал какой-то зов и спешил на него. Да, он спешил... Ему был противен наш «ноуций» тыл.

И Николай Рябов снова умчался туда, на поля огня и смерти.

Со всей страстностью молодой честной натуры он, юный летчик, отдался на этот раз уже до известной степени самостоятельной работе. Приходили частые вести об его отважных полетах. Солдаты называли его «отчаянным» летчиком; по их словам, он, как молодой орел, носился под облаками, зорко следил за врагом и в вихре и дыму разрывающихся снарядов спускался над вражеским станом, чтобы снять его расположения, подсмотреть его тайны... Несколько раз враги пробивали его аппарат, но герой возвращался невредимым, и веселый, жизнерадостный, рассказывал, что увидел, разузнал. Судьба хранила.

...Но вот 1 февраля 1916 года самоотверженный юноша-герой обычным, отважно-смелым, орлиным полетом взвился в бездонную высь, встретил там врагов и погиб в неравной борьбе за честь и славу дорогой Родины.

Вечная, светлая память герою.
«Вятская речь». № 56 от 13 марта 1916 г.

Уездная «Кама» напечатает более короткую, но точную заметку.

О гибели военного летчика

1 февраля 1916 года военный летчик, прапорщик Николай Иванович Рябов погиб в бою с немецкими альбатросами.

Рябов родился 27 октября 1895 года в Сарапуле, где его отец был дьяконом Никольской единоверческой церкви (на момент гибели уже давно служил настоятелем ижевской Пророко-Ильинской единоверческой церкви. — Ред.). Годы детства он провел в Ижевском заводе, куда был переведен его отец.

В 1906 году Николай поступил в Ижевское двухклассное училище, а в 1910 году — во вновь открывшуюся гимназию, но уже в ноябре 1910 года он уехал в Петербург для учебы в частном училище Богинского, которое окончил в 1913 году. В том же году он поступил в Институт гражданских инженеров Петербурга.

Авиацией Николай Иванович начал заниматься летом 1914 года с лучшим в то время летчиком Раевским.

С началом войны Рябов отправился добровольцем в авиационный отряд.

В июне 1915 года Николай Иванович, по предложению начальства, поступил в Симферопольскую авиационную школу, где получил звание военного летчика, а в ноябре 1915 года сформировал авиационный отряд из 100 человек и отправился на галицийский фронт.

Газета «Кама» (Сарапул). № 51 от 5 марта 1916 г.

Не так давно в Ижевске обсуждалась тема увековечения памяти героя. Обсуждалось предложение переименовать так называемую «Большую дорогу» (нынешнюю улицу 40 лет ВЛКСМ) в улицу Николая Рябова. Однако ничего не произошло — информационная волна схлынула, а воз бюрократизма с места не сдвинулся. Хотя улиц памяти одиозных личностей, типа матерьюбийцы Владимира Шумайлова, у нас существует более чем достаточно. К тому же и имя его отца, священника Иоанна Рябова для старого Ижевска значило многое. Помимо духовного окормления паствы, был он и главным ижевским просветителем начала прошлого века. Был и вдохновителем создания «вольнопожарной дружины Ижевского завода», главой родительского комитета первой



ижевской женской гимназии и ее преподавателем, он же стоял у ее основания, тревожа руководство Ижевского завода и его общественность следующими посланиями:

«Свидетелем явился я того времени, когда в Ижевске, вследствие беспросветной тьмы и невежества, свили себе прочное гнездо разные пороки, особенно пьянство. До 1907 года Ижевск представлял собой чудовище, утопающее в крови от преступлений. Единственным спасением для гибнущего ижевского населения являлось просвещение. Но до 1907 года (года создания указанной гимназии. — Ред.) всякие попытки в этом направлении были безрезультатны...»

Спасение видел в просвещении, одним из оплотов которого и стала указанная

гимназия: «В виду малокультурности, неразвитости, плодом чего являются те ужасные преступления, которые не гарантируют ни один день благополучной жизни местных обывателей, ввиду отсутствия образования, чрез то общего падения экономического, сельского, технического хозяйства, наконец, в виду отсутствия вообще какого-либо учреждения, ... действующего поднимаящим образом на жизнь местных обывателей... постановили открыть такое учреждение, которое бы целью своей постановило коренное перепоситание местного населения...»

Им же, помимо прочего, были переложены на ноты со старообрядческих крюков многочисленные духовные распевы древней веры, которые используются и сегодня.

Железные дороги. Время перезагрузки



Август – месяц железнодорожников, профессиональный праздник которых выпадает на его первое воскресенье. К сведению, День железнодорожника – это первый профессиональный праздник в России, который был учрежден еще в 1896 году. История Российских железных дорог настолько насыщена, что сегодня каждый год отмечен знаковыми событиями и новшествами. О том, чем примечателен год 2020-й, рассказал заместитель начальника Горьковской железной дороги – филиала ОАО «РЖД» Александр Лапшин.

– Александр Аркадьевич, как меняется нагрузка на железные дороги в условиях противоэпидемических мероприятий, когда сначала ограничивается передвижение населения по стране, потребность в грузоперевозках падает, а потом все начинает восстанавливаться?

– Я бы сказал так: в этом году не нагрузка меняется, а происходит перезагрузка российской сети железных дорог. По территории Удмуртии проходят два хода Транссиба. Северный сегодня обеспечивает реализацию программы развития морских грузоперевозок – по нему идут тяжеловесные длинносоставные поезда из Кузбасса и Западной Сибири в порты Балтийского и Северного морей. А по южному ходу, от Екатеринбурга до Москвы, ставка делается на развитие контейнерных перевозок. По сравнению с прошлым годом, рост объема контейнерных перевозок по Ижевскому региону ГЖД составляет 35 процентов. Задача, которая нам поставлена, – обеспечить выполнение требований по доставке грузов



с Дальнего Востока до западных границ России за 7 суток. Такие жесткие сроки определены потому что время – самый дорогой и невозполнимый ресурс. Его наличие – это залог успешного развития экономики. В принципе, перспектива развития контейнерных перевозок значительна. Деревообрабатывающие предприятия Удмуртии, например, переходят на поставки готовой продукции вместо круглого леса и строят у себя контейнерные площадки, а мы подводим к ним пути. Кроме того, мы формируем маршрутные отправки, то есть выстраиваем маршрут от точки отправления до точки назначения так, чтобы исключить необходимость переработки вагонов на сортировочных станциях. Это дает скорость доставки. Мы уходим от непроизводительных потерь, нерационального использования локомотивов, локомотивных бригад и мощностей сортировочных станций. С вводом ограничительных мероприятий темпы этой перезагрузки не снизились, а наоборот, возросли.

– Какова сегодня динамика грузовых и пассажирских потоков?

– По южному ходу в отдельные периоды снижение объема грузовых перевозок доходило до 25 процентов, но сегодня мы его отыгрываем и достаточно быстро. Не зря же говорят что железные дороги – это «лакмусовая бумажка», которая четко реагирует на производственные процессы. И сегодня положительная тенденция наметилась. Что касается пассажирских перевозок, то практически все поезда по Удмуртии восстановлены – и пригородные, и пассажирские. Причем на южном направлении растет составность – если в прошлом году мы отправляли в курортные города по 15-16 вагонов, то сегодня их количество доходит до 19. Повышается востребованность и на других направлениях. Мы этому рады и готовы к этим перевозкам.

– Как идет обновление подвижного состава?

– Эта тенденция сохраняет стабильность на протяжении нескольких лет. Мы получили новые пассажирские тепловозы ТЭП70 БС. В прошлом году – новые грузовые тепловозы 2ТЭ25КМ. С гордостью отмечу, что ремонт этих локомотивов доверен нам. В Ижевске и Агрызе мы обслуживаем и ремонтируем тепловозы для трех регионов ГЖД – Ижевского, Казанского и Муромского. Почему ставку

сделали именно на Ижевский регион? Потому что мы доказали, что можем освоить новый подход к технике. Локомотивы нового поколения – это компьютерная система управления, новый тип дизеля – V-образный вместо двигателя со встречным движением поршней, другая система обслуживания. У современных тепловозов выше производительность, тяговые характеристики, топливная экономичность, экологичность, увеличен межремонтный пробег. С ними мы реально получаем тот результат, к которому стремились в прошлые годы. Еще один новый вид транспорта – рельсовые автобусы, которые работают на пригородных маршрутах. В республике таких машин уже шесть. Совместно с Министерством транспорта и дорожного хозяйства Удмуртии мы проработали удобное расписание, состыковали график движения с другими видами транспорта, чтобы пассажирам было удобнее. И сегодня получаем от людей много благодарностей, хотя всегда ждем критики, потому что только она может указать на то, в чем еще надо совершенствоваться.

– 30 июня была завершена реконструкция тоннеля под Красноуфимском. В чем сложность этого объекта?

– Нам надо было выполнить большой объем работ в тоннеле протяженностью

два километра в сжатые сроки. Был разработан так называемый вариантный график движения поездов, в котором были предусмотрены технологические «окна», когда ремонтные работы шли круглые сутки. Иногда возникали сложные вопросы, которые решались во многом благодаря инженерному подходу, смекалке наших специалистов и опыту прошлых лет, полученному на объектах меньшей протяженности. И мы справились с задачей досрочно – работы были завершены на два сутокных «окна» раньше. Выполнение графика движения поездов при этом составило 99,7%. Все отработали свою часть с высоким качеством и самоотдачей, за что я благодарен нашим специалистам.

– Этот год – юбилейный: 75 лет Победы, 100 лет государственности Удмуртии...

– И не только. 100 лет назад было открыто движение по Казанбургской железной дороге – это участок от Казани до Екатеринбурга с ответвлением на Воткинск. Строил его Николай Карлович фон Мекк, который возглавлял Общество Московско-Казанской железной дороги. Его называли железнодорожным королем. К этой дате мы обустроили новый офис для нашего Совета ветеранов – отремонтировали отдельно стоящее здание,

оборудовали помещения, благоустроили территорию. Следующее, что будет сделано, – в Ижевске на привокзальной площади состоится открытие памятника Петру Ильичу Чайковскому, созданного по инициативе окружного казачьего общества. Нас часто спрашивают, почему на вокзале, а не у театра, например. Дело в том, что отец композитора был начальником Воткинского завода, который производил паровозы, рельсы и железнодорожные мосты. Это первая связь. А вторая – Надежда Филаретовна фон Мекк, супруга железнодорожного короля, которая познакомилась с Чайковским, когда он преподавал в Санкт-Петербурге, поддерживала композитора на протяжении 14 лет – каждый месяц выделяла по 6 тысяч рублей, организовывала заграничные поездки, помогала издавать ноты. То есть создавала все условия для жизни и творчества. Позднее один из ее сыновей женился на племяннице Чайковского. Так что здесь самая прямая, исторически доказанная связь. Если же возвращаться к теме юбилея Победы, то в этом году мы заложили в сквере имени Титова в Ижевске камень на месте строительства обелиска железнодорожникам, ушедшим на фронт, и труженикам тыла. Его мы откроем уже в следующем году. И у нас снова будет повод для встречи.

Труженикам стальных магистралей

Железнодорожники – люди особого склада, повышенной ответственности и самодисциплины. Они преданны своей профессии и передают любовь к ней из поколения в поколение. Именно поэтому представители многолетних трудовых династий встречаются на железной дороге гораздо чаще, чем в других отраслях.



Основа железнодорожного сообщения – это пути, по протяженности которых Россия занимает третье место в мире, а по стратегическому значению, пожалуй, первое, поскольку железные дороги обеспечивают главное – постоянную и бесперерывную транспортную взаимосвязь между разнесенными на тысячи километров частями страны.

Железные дороги – это не только магистрали и станционные пути, но еще и пути специального назначения, к которым относятся подъездные пути к промышленным предприятиям. По ним грузы

доставляются непосредственно к месту назначения. И это не просто рельсовая колея, а целый комплекс инженерных сооружений, сравнимый по сложности с железнодорожным путем РЖД.

– Наша компания обладает всеми необходимыми компетенциями для проектирования и строительства железных дорог для промышленных предприятий и организаций, включая подготовку технического паспорта пути и инструкции по движению, – говорит директор ООО «Ремстройкомплект» Сергей Седух. – Помимо этого, мы обеспечиваем техническое обслуживание, осуществляем реконструкцию железнодорожных путей, а также проводим их текущий, средний и капитальный ремонт. Качественному решению этих задач способствует наличие собственной материально-технической базы и прочих ресурсов, что позволяет выполнять полный комплекс работ по железнодорожному строительству, соблюдая при этом все требования безопасности при перемещении подвижного состава

и проведении погрузочно-разгрузочных работ. Значимым этапом в истории предприятия является строительство подъездных путей для заводов по уничтожению химического оружия в Камбарке и Кизнере. Сегодня в число наших постоянных заказчиков (а их больше 20) входят АО «Удмуртавтодор», АО «Концерн «Калашников», АО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг», филиал «ЗЯБ № 822» ФГУП «ГВСУ № 8», ОАО «Сарапульский ЛВЗ».

Главная ценность нашей компании – это коллектив, основу которого составляют опытные путейцы, имеющие специальное образование и отработавшие в отрасли по 15-20 лет. И мы чувствуем тесную взаимосвязь с нашими коллегами – сотрудниками и ветеранами Ижевского региона Горьковской железной дороги ОАО «РЖД», которым руководит Александр Аркадьевич Лапшин – настоящий профессионал-железнодорожник, представитель славной трудовой династии.

Наш коллектив поздравляет всех, чья жизнь неразрывно связана со стальными магистралями с профессиональным праздником, – Днем железнодорожника. Желаем доброго здоровья, успехов в работе, счастья и благополучия в семьях.

Жилищный фонд и благоустройство в Удмуртии (По данным Удмуртстата)

Жилищный фонд
(по состоянию на 1 января 2020 г.)

34,6 млн кв. м

– общая площадь.

22,0 млн кв. м

находится в городах.

23,1 кв. м

– площадь жилья в расчете на одного жителя.

Благоустройство

**56%,
или 19,3 млн кв. м**

жилищного фонда охвачено всеми видами благоустройства.

На 4%

вырос уровень благоустройства за 5 лет.



Имеется в наличии
(в скобках – данные 2015 г.):

водопровод	– 88% (85%)
отопление	– 85% (82%)
канализация	– 78% (75%)
горячее водоснабжение	– 63% (59%)
газоснабжение	– 71% (74%)

Полностью отсутствует



В городах

водопровод и канализация	– 3%
отопление	– 8%
горячее водоснабжение	– 5%
ванна и/или душ	– 12%



В сельской местности

водопровод	– 20%
отопление	– 24%
канализация	– 55%
газоснабжение	– 32%

Юридическая компания «Статус». Работа на победу

Как обезопасить строительный бизнес? Как избежать выплаты штрафных санкций из-за срыва сроков строительства? Как не стать жертвой неграмотно составленных документов? В юридической компании «Статус» собраны специалисты по этим вопросам, которые за время своей практики стали экспертами в правовом сопровождении организаций строительной отрасли. О том, как именно «Статус» помогает своим клиентам, нам рассказал руководитель арбитражного направления компании, юрист с 11-летним стажем Ильдар Шакирзянов.



– Крупные строительные организации обычно имеют целый штат юристов. Ильдар Инглисович, почему понадобилось открыть в Ижевске юридическую компанию с таким узким профилем?

– В Удмуртии не так много крупных строительных предприятий – есть организации поменьше, у которых либо нет своего юриста, либо он не знает всех подводных камней в этой сфере. У большинства строительных организаций одна и та же проблема – читают договоры «по диагонали», что в будущем неминуемо ведет к финансовым потерям. Мы же помогаем оформить все документы надлежащим образом, минимизировать риски и избежать убытков. Очень часто неправильно оформляются акты выполненных работ, сопроводительные письма к ним, и заказчик их просто не подписывает, тем самым откладывая оплату или вовсе отказываясь ее произвести.

– Но ведь из-за этого небольшие компании и вовсе могут уйти с рынка?

– К сожалению, так происходит довольно часто. Большинство контрактов предусматривают настолько астрономические штрафные санкции, что они даже превосходят сумму самого контракта. Подрядчик отработал, как положено,

вложил свои деньги, а в итоге остался в минусе. С недавнего времени контролирующие органы заставляют муниципальных и государственных заказчиков взывать с подрядчиков штрафные санкции в принудительном порядке. При неправильно оформленных документах ни одна объективная причина срыва сроков или некачественного выполнения работ не сможет защитить подрядчика от выплаты штрафных санкций. Если же документы составлены правильно, то у заказчика фактически отсутствуют основания для предъявления штрафных санкций. У наших клиентов подобных проблем практически не возникает.

– Вы упомянули одну из главных проблем – срыв сроков строительства. Как вы помогаете в этой ситуации?

– Важно понимать, что в 80 процентах случаев подрядчик не виноват в срыве сроков, но это не значит, что он не будет привлечен к оплате штрафных санкций. Некачественная проектная документация, погодные условия, подземные воды, размытый грунт – все это не имеет никакого значения, если не было зафиксировано в документах. Юридическая компания «Статус» комплексно изучает строительный объект, документацию, фиксирует все препятствия для выполнения работ, и позже, в ходе судебного разбирательства, указывает на объективные и документально подтвержденные причины просрочки. Мы добились положительного результата во всех спорах с заказчиками, касающихся выплаты неустойки за просрочку сроков сдачи объекта. Целостное изучение вопроса и грамотное составление документов на этапе производства работ позволяет сделать требования заказчика необоснованными. Работать на победу – это кредо нашей компании.

– Часто при строительстве бюджетных объектов подрядчики годами ждут оплаты. Удастся ли вам спасти деньги подрядчиков?

– Естественно. Важно составить документы, в которых каждый знак соответствует всем требованиям. В таком случае муниципальные и государственные заказчики лишаются оснований для неоплаты, и вместо нескольких лет ожидания средств наш клиент получит полагающуюся ему сумму через 2-3 месяца судебного процесса.

– Скажите, пожалуйста, с какими удмуртскими компаниями вы работаете?

– Из крупных компаний мы оказываем юридические услуги ГК «Мост» и ГК «Спецстрой». Если же говорить о небольших строительных организациях, то к нам обращаются не только из Удмуртии, но и из соседних регионов. С кем-то работаем разово, с кем-то заключаем договор на абонентское обслуживание, в которое входит весь перечень услуг: анализ договоров, составление претензий, представительство в суде и прочее. Мы беремся и за экономические споры, но в строительстве мы настоящие эксперты. Прежде чем взяться за работу, мы проводим бесплатную консультацию, после которой анализируем документацию, чтобы оценить масштаб предстоящей работы, – от этого зависит и стоимость наших услуг.

– Ильдар Инглисович, какой совет вы можете дать подрядчикам?

– Ответственно подходить к составлению договоров и вовремя обращаться к специалистам, таким как юридическая компания «Статус». Мы гарантируем клиентам полную оплату выполненных работ со стороны заказчика. Главное – не пытаться решить проблему самостоятельно. Обычно это лишь усугубляет ситуацию, особенно при судебных тяжбах с муниципальными и государственными заказчиками.

– Что бы вы хотели пожелать своим клиентам в День строителя?

– Я желаю им хороших и добросовестных заказчиков, качественного выполнения работ и как можно меньше судебных споров, процветания и благополучия!



ООО «Юридическая компания «Статус»
г. Ижевск, ул. 7-я Подлесная, 118, офис 1а.
Тел. +7 (919) 904-00-99
e-mail: 79199040099@yandex.ru

Ячеистый бетон

— ЭКОНОМИЧНО И ПРАКТИЧНО

Ячеистый бетон – это эффективный, легкий и экологически безопасный строительный материал. В Ижевске широкую номенклатуру изделий из этого материала выпускает Завод ячеистого бетона. С середины 2020 года предприятие является структурным подразделением филиала «Строительное управление № 408» ФГУП «Главное военно-строительное управление № 4» Министерства обороны Российской Федерации.



Денис Васенин,
начальник Завода ячеистого бетона

Предприятие

Завод ячеистого бетона, построенный по проекту московского института «Росстромпроект», был введен в эксплуатацию в октябре 1964 года. Оборудование для него закупалось в Польше.

Новый завод объединили с заводом строительных материалов, выпускающим строительную известь, гипс и мелкие блоки из керамзитобетона, что расширило его возможности. Такие предприятия были далеко не в каждом регионе, поэтому его продукция оказалась очень востребованной – блоки и теплоизоляционные изделия отгружались вагонами по всему Советскому Союзу.

Из панелей домостроения, выпускаемых заводом, построено около 30-40% всех многоэтажных жилых домов в Ижевске, строили их и в других городах Удмуртии. Из промышленных панелей построены корпуса таких гигантов, как Автозавод, завод «Буммаш», Механический и Электромеханический

заводы в Ижевске, завод РТО в Воткинске, «Элеконд» и Радиозавод в Сарапуле и множество других промышленных объектов в республике и за ее пределами.

Продукция

Сегодня предприятие сохраняет свою уникальность и входит в число лидеров по качеству среди аналогичных производств в России. На заводе действует программа технического перевооружения и внедрения новых технологий, которая направлена на освоение новых видов продукции, улучшение качества выпускаемых изделий, пуск в эксплуатацию нового оборудования, реконструкцию производства строительных материалов. В 2016-2017 годах, например, освоено производство новых видов изделий методом вибропрессования.

Основная продукция завода – блоки стеновые мелкие из ячеистого газобетона. Помимо этого, предприятие выпускает промышленные стеновые панели, панели домостроения, блоки стеновые и перегородочные, перемычки, армированные стеновые блоки, утеплитель дробленый, изделия теплоизоляционные, плиты перекрытия из ячеистого бетона, а также большую номенклатуру изделий из тяжелого бетона, включая лестничные марши, площадки и ступени, сваи и стойки многогранные для электроосвещения.

Все изделия из ячеистого бетона проходят автоклавную тепло-влажностную обработку, в результате чего бетон достигает 100-процентной прочности. Качество блоков из ячеистого газобетона подтверждается сертификатом соответствия ГОСТ, пожарным сертификатом и экспертным Санитарно-эпидемиологическим заключением. Производство полностью соответствует требованиям ГОСТ Р ИСО 9001.

Применение

Ячеистый бетон представляет собой искусственный камень с равномерно распределенными порами. Такая структура определяет высокие физико-механические свойства, что делает его эффективным строительным материалом. По экологической безопасности ячеистый бетон стоит в одном ряду с деревянными конструкциями – он «дышит», регулируя влажность в здании. В то же время, в отличие

от дерева, этот материал не гниет и не горит, а по сравнению с металлом – не ржавеет. Кроме того, этот материал легкий, а значит, фундамент под дом можно делать не таким основательным и дорогим, как при строительстве из кирпича.

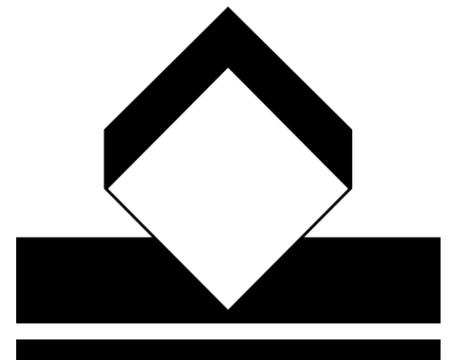
Ячеистый бетон хорошо обрабатывается простейшими инструментами: пилятся, сверлится, строгается, штробится, в него

легко вбиваются гвозди, крюки, скобы, ввинчиваются шурупы, без особых трудозатрат и быстро прорезаются каналы и отверстия под электропроводку, розетки, трубопроводы.

Технология укладки блоков из ячеистого бетона проста. Поэтому работать с ним очень удобно, и дома из него строятся быстро.

С момента основания ижевским заводом ячеистого бетона выпущено:

- более 3,5 млн м³ стеновых блоков;
 - 2,1 млн м³ утеплителя;
 - 1,2 млн м³ панелей домостроения;
 - 425 тыс. м³ промышленных панелей.
- Это 6,5 млн м³ жилья, множество промышленных зданий, животноводческих комплексов и зданий социального назначения.**



Завод ячеистого бетона филиала «Строительное управление № 408» ФГУП «Главное военно-строительное управление № 4». Военно-строительный комплекс Министерства обороны РФ

**426052 Удмуртская Республика Ижевск, ул. Чайковского, 69
Тел. 8 (3412) 710-211
Факс: 8(3412) 711-911
Отдел сбыта 8 (3412) 711-967
E-mail:office.zyab@gvsu8.ru**

Мегаполис уходит в поле



Беспрецедентные меры по борьбе с ОРВИ Covid-2019, реализованные весной этого года по всей стране и чуть ли не по всему миру, внесли серьезные изменения во все сферы нашей жизни. Не остались в стороне и жилищные предпочтения россиян. Статус элитного жилья окончательно закрепился за загородной недвижимостью. В Москве цены на нее взлетели на 30%. И хотя этот рост, безусловно, будет скорректирован, нет сомнений, что именно жизнь в пригороде станет в обозримом будущем наиболее предпочтительным способом выживания в большом городе. Действительно, если вас закрыли на пару месяцев на самоизоляцию, намного приятнее провести ее в собственном доме, прогуливаясь по приусадебному участку, чем сидеть безвылазно в квартире, какой бы большой она ни была.

Самоизоляция, однако, не создала, проблему, а лишь высветлила ее. Дело не в том, что нас не пускали на улицу, а в том, что современному горожанину тяжело находиться в собственном доме. Причину этого явления давным-давно описал выдающийся биолог XX века Конрад Лоренц: «...возникают сотни тысяч массовых жилищ, различных друг от друга лишь номерами и не заслуживающих имени «домов», так как в лучшем случае – это нагромождения стоек для человеческого скота. Клеточное содержание кур-леггорнов справедливо считается мучительством животных и позором нашей культуры. Однако содержание в таких же

условиях людей находят вполне допустимым, хотя именно человек менее всего способен выносить подобное обращение, в подлинном смысле унижающее человеческое достоинство. Самоуважение нормального человека побуждает его утверждать свою индивидуальность, и это его бесспорное право». Индивидуальное жилищное строительство это право реализуется в максимальной мере.

История ИЖС в Ижевске прошла несколько этапов – от забвения к признанию. В XX веке престижность городского жилья во многом определялась его приближенностью к центру. Нет, конечно же, индивидуальное жилье

сохранялось во всех районах города, даже в новом Устиновском, не говоря уж о Ленинском. Но по качеству жизни оно было ближе стандартам XIX века, а не XX. Современное индивидуальное строительство началось в Ижевске еще в советское время – в частности, в районе Славянского шоссе были нарезаны участки для работников «Ижмаша». Дело продвигалось медленно. При Советах ИЖС препятствовала не только ограниченная площадь выделенной земли, но и трудности с легальным приобретением стройматериалов. В «лихие девяностые» у большинства горожан банально не было денег. Впрочем, у отдельных категорий граждан их, напротив, было чересчур много, и именно тогда начали появляться на окраинах «индивидуальные многоэтажки», в чем-то похожие на средневековые рыцарские замки – редкие загородные резиденции буквально соперничали друг с другом в количестве этажей. Мощный импульс развития индивидуальное жилищное строительство получило в «тучные нулевые», чуть ли не на каждом выезде из города стали возникать коттеджные поселки и кооперативы. Но и тогда их могли позволить себе только очень богатые люди.

В последнее время популярность приобретают одноэтажные коттеджи площадью в обычную трех-, четырехкомнатную квартиру. Люди внезапно поняли, что главным преимуществом загородной жизни является близость к земле, а не размеры хором (каковые можно обеспечить в человейнике). Что лучше жить в быстро построенном, недорогом в эксплуатации одно-, полтораэтажном доме, чем в трех-, четырехэтажном, с редко используемым вторым этажом и навсегда недостроенным верхним. Стоимость строительства домика в 100 квадратных метров вполне сопоставима с приобретением квартиры такой же площади даже не в самом элитном доме. Снижению цен во многом способствует внедрение новых типов стройматериалов, новых видов услуг (так, например, если в нулевые геологические исследования стоили 25 и больше тысяч рублей, то сегодня, в минимальном размере, их можно провести за 7,5 тысячи – причем заметно обесценившихся). В результате ИЖС стало по-настоящему массовым.

Если в конце нулевых в Ижевске и пригородах был десяток «коттеджных поселков», то теперь их уже с полсотни. При этом во многих случаях в них имеются

не только все необходимые коммуникации, но и широкий набор объектов социальной инфраструктуры: магазины, школы, детские сады. В поселках своя «полиция» – охрана, свой «общественный транспорт» – маршрутные автобусы до города. Разброс цен на пригородное жилье весьма широк – от одного до двадцати и выше миллионов. В эту сумму входит и стоимость участка, обычно от 8 до 25 соток.

Одновременно с созданием новых жилищных массивов происходит модернизация старых. Анклавы индивидуального жилья на улице Пушкинской и в городке Металлургов ликвидированы – земля здесь слишком дорога, чтобы ее можно было использовать под ИЖС. А вот «район Культибазы» сохранил свой индивидуальный облик и заметно его обновил. В результате один из основных поставщиков муниципальной статистики стал одним из самых престижных районов города. На статус индивидуального жилья начинают претендовать некоторые постройки в садоводческих товариществах (но здесь имеются серьезные проблемы с инженерной инфраструктурой: даже «зимний» водопровод в них большая редкость).

Ближайшие к Ижевску деревни и села – Ягул, Старое Михайловское, Хохряки и другие – также превращаются в то, что можно было бы назвать «коттеджным поселком», многие их жители – не сельские, а горожане, и каждое утро здесь можно видеть десятки машин отправляющихся на работу граждан.

Коттеджные поселки разрастаются все дальше и дальше от Ижевска: в число приоритетов все сильнее входит не только близость к городу, но и природные условия, которые, чем дальше от города, тем чище. С развитием технологий дистанционной работы, и в особенности дистанционного контроля за чужой работой, роль пригородной жизни будет только возрастать, а сами коттеджные поселки уходить все дальше и дальше: если выезжать в город за покупками или на работу пару раз в неделю, то лишние десятки километров поездки уже не имеет серьезного значения. Таким образом, стародавняя мечта большевиков о стирании различий между сельской и городской жизнью получит, наконец, свое воплощение. Правда – с противоположной стороны: не деревня станет городом, а город – огромной деревней.





Уважаемые коллеги и партнеры!

Какую работу можно назвать самой созидательной? Конечно, работу всех, кто ежедневно делает мир красивее, ярче, лучше, – инженеров, проектировщиков, архитекторов, строителей.

Благодаря вашему труду города приобретают современный вид, а люди чувствуют себя в них все комфортнее и свободнее. То, что вы делаете, имеет большое общественное значение, оттого вашу работу так высоко ценят и уважают. Именно поэтому в сфере строительства так важны профессионализм, компетентность и осознание, что каждый объект строится для людей.

От всего коллектива и от себя лично поздравляю всех коллег и партнеров с Днем строителя! Я желаю вам успешных и эффективных проектов, экономической стабильности, грамотных сотрудников и добросовестных подрядчиков! Пусть будущие поколения запомнят нашу республику такой, какой вы делаете ее здесь и сейчас!

Елена Шикалова, руководитель «АС-Проект»



Дорогие друзья, коллеги!

Поздравляю вас с профессиональным праздником – Днем строителя!

Строители – люди уважаемой и созидательной профессии. Вы ежедневно подтверждаете это своими делами. Искренне желаю всем работникам строительного комплекса крепкого здоровья, процветания, позитивных перспектив, а также успешных и интересных проектов и реализации всех поставленных задач! Семейного благополучия и мира вашим домам.

С уважением,
Рамиль Султанов, директор ООО «КОММСЕРВИС»



Уважаемые коллеги и партнеры!

От всей души поздравляю вас с профессиональным праздником – Днем строителя!

Строительство – сложный и трудоемкий процесс, проходящий в несколько этапов, начиная с проектирования. Наша компания уже более 12 лет в этом деле, и за это время нам удалось спроектировать более 1000 объектов по всей России.

Строительная отрасль, как и остальные, динамично развивается, и одной из примет нашего времени стала цифровизация, к которой движется и наша команда. Большим шагом на этом пути стал запуск онлайн сервиса для проектировщиков России – ПИРС.

Мое главное пожелание коллегам – всегда идти в ногу со временем и осваивать новые технологии. Проектируйте, стройте, создайте так, как делали бы для самих себя!

Пусть ваше дело процветает и приносит вам не только доход, но и удовлетворение от работы. Реализуйте мечты, растите и процветайте!

Александр Репин,
руководитель сервиса проектировщиков «ПИРС»

TOP TEN

Десятка финансовых новостей Удмуртии

Информация подготовлена по данным интернет-ресурсов

1

18,4 млрд рублей

составила общая стоимость строительных работ в Удмуртии в первом полугодии 2020 года.

6

150,7 млн рублей

выделено на реконструкцию третьей очереди Центральной площади Ижевска.

2

6,86 млрд рублей

поступило в бюджет Ижевска за шесть месяцев 2020 года.

7

107,7 млн рублей

получили медработники Удмуртии в качестве дополнительных выплат за июль.

3

1,4 млрд рублей

господдержки получили животноводы Удмуртии с начала года.

8

45 млн рублей

потратит Минобразования Удмуртии на закупку ноутбуков.

4

645 млн рублей

выделят в Удмуртии на меры поддержки по оплате ЖКУ.

9

11,6 млн рублей

выиграл в лотерею житель Удмуртии.

5

Более 168 млн рублей

– на такую сумму заключили социальные контракты жители республики.

10

600 тыс. рублей

– сумма, в которую обошлась городскому бюджету ликвидация плавучего острова в акватории Ижевского пруда.



ПРОМПОЛИМЕР
ТОРГОВЫЙ ДОМ

МЫ СНАБЖАЕМ – ВЫ ПРОИЗВОДИТЕ

ПОЛИМЕРЫ, ЭЛЕКТРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Текстолит
- Стеклотекстолит
- Гетинакс
- Лакоткань
- Стеклолакоткань
- Фторопласт
- Лента ФУМ
- Винипласт
- Полиамид (капролон)
- Полиуретан
- Электрокартон
- Смола эпоксидная
- Полиэтилен
- Полипропилен
- Лента киперная, тафтяная, стеклянная
- Оргстекло
- Войлок

АСБЕСТОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ

- Асботкань
- Асбокартон
- Асбошнур
- Асбокрошка
- Паронит
- Лента тормозная
- Сальниковая набивка
- АЦЭИД

РЕЗИНОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ

- Рукава, шланги ПВХ
- Рукава напорно-всасывающие
- Рукава для газовой сварки
- Техпластина ТМКШ, МБС
- Ковры диэлектрические
- Ремни клиновые, поликлиновые, плоские, круглые
- Резина губчатая, вакуумная, силиконовая
- Лента конвейерная
- Шнуры резиновые
- Кольца, сальники, манжеты

г. Ижевск, ул. Маяковского, 35п,
тел. (3412)930-220, 56-88-61
www.prom-polymer.ru e-mail: prom-polymer@mail.ru



Алексей Загребин: Качественно подготовленные специалисты – это основа для технологического прорыва

В конце года в Удмуртии планируется провести выездное заседание комитета Государственной Думы РФ по образованию и науке и комиссии Совета законодателей при Совете Федерации по науке, культуре и образованию. Основной вопрос – законодательное сопровождение подготовки кадров для высокотехнологичных отраслей экономики и формирование человеческого капитала будущего. Актуальность этой темы мы обсудили с депутатом Госдумы России Алексеем Загребиним.

– Алексей Егорович, почему совещание такого уровня решено провести в Ижевске?

– Причин несколько. Первая – историческая. Ижевск с момента своего основания был местом, куда приезжали специалисты научно-технического склада, с инженерной подготовкой. И сам бог велел провести такое совещание у нас. Когда мы эту идею озвучили, мы нашли понимание в самых разных группах – среди промышленников, производственников, государственных деятелей. Самое главное, что эта тема актуальна в общегосударственном масштабе. Потому что без кадров в нашем мире ничто не происходит.

– А почему это так актуально именно сейчас?

– Президент Российской Федерации не случайно сказал, что движение вперед связано с технологическим прорывом. И этот прорыв должен иметь точки роста. Нам очень хотелось бы, чтобы одной из таких точек стала Удмуртская Республика, с ее глубокими, я бы даже сказал – глубинными, историческими основаниями в плане подготовки специалистов для машиностроения, энергетики, инновационных сфер. Мы имеем все условия, чтобы двигаться в этом направлении.

Без качественной подготовки мы не можем говорить о том, что на производство придет хороший специалист. А что такое подготовка? Это и школа, и системы профессионального и высшего профессионального образования. Подготовка специалиста не ограничивается университетской скамьей, она идет постоянно. И мы знаем, что ведущие предприятия Удмуртии имеют свои корпоративные университеты, где доводят до совершенства молодых специалистов, чтобы они были не только теоретиками, но и людьми, умеющими соединять теорию и практику.

– Какие вопросы планируется рассмотреть на совещании?

– Отчасти мы уже начали о них говорить – это связь между школой и производством. Есть такие позитивные примеры, как Чепецкий механический завод, который работает со школами и училищами Глазова. Не так давно, общаясь с ректором Глазовского государственного педагогического института Яниной Александровны Чиговской-Назаровой, я с удивлением и большой радостью узнал о проекте сотрудничества пединститута и предприятия. Это здорово, когда классическая педагогика и

высокотехнологичный производственный сектор находят точки взаимодействия. У нас есть прекрасная история сотрудничества между промышленными предприятиями и Ижевским государственным техническим университетом имени М.Т. Калашникова. Эта производственная и научная кооперация сохранилась и в тяжелые 90-е годы, и усилилась благодаря тому, что в Удмуртии еще в 1970-х был создан академический сектор науки. Когда прибыл научный десант из Свердловска и Донецка, здесь был создан Физико-технический институт Уральского отделения РАН. Затем на его базе возник Институт прикладной механики. Это те точки роста науки, которые не могут без производства. Ученые не закрылись в «башнях из слоновой кости». Они работали с директорами, с конструкторским составом. Результат их труда известен всем – это продукция, на которой базируется и обороноспособность страны, и наш собственный машиностроительный потенциал.

– Есть ли потенциал роста во взаимодействии между производством и вузами? Можно ли это сотрудничество поставить на еще более эффективные рельсы?

– Отвечу как человек, имеющий отношение к законодательному процессу. Когда есть юридические рамки, легче оперировать. Моя работа направлена в том числе на поиск магистральных путей, которые помогут нашим ректорам найти дорогу к директорам промышленных предприятий. Не так давно мы приняли несколько федеральных законов,

которые, как мне представляется, эту линию определяют.

Один из них – это закон об усилении практической подготовки обучающихся. Когда я учился на историческом факультете, то прошел четыре педагогические практики в школе. А когда мы перешли на двухуровневую подготовку кадров – бакалавриат и магистратуру – практики как-то незаметно вышли из сферы внимания. Сегодня мы готовим, по сути, теоретика, у которого практических навыков, к сожалению, немного. К счастью, это не затронуло подготовку по ряду инженерных специальностей, где сохранен специалитет. Бакалавриат не ответил на многие вызовы, которые есть на современном этапе. При пересмотре и переоценке сделанного нам захотелось вернуть практику в учебный процесс. И мы создали ту базу, которая позволяет договариваться и промышленникам, и людям, ответственным за подготовку специалистов. Причем делать это легально.

Следующий момент – целевая подготовка. Мы приняли закон о целевом обучении. Цели были и в советское, и в постсоветское время. Но, к сожалению, лишь малая часть из них возвращалась на предприятия, которые их направляли. Потому что не была определена ответственность. А сейчас договор целевого обучения можно заключить и со студентом третьего курса, не обязательно вести его с первого. И промышленные предприятия уже так действуют. В ИЖГТУ их представители не гости. Они работают со студентами старших курсов, приглядывают себе смену. Филиалы ИЖГТУ в Сарапуле и Воткинске ориентированы под конкретные промышленные предприятия. То же самое можно сказать об Удмуртском государственном университете – нефтяной факультет УдГУ стал центром подготовки кадров для нефтегазовой промышленности.

– И успешно.

– Успешно. Причем не может не радовать, что наш ректорский корпус не сидит на месте, а ищет варианты развития. Когда в марте мы проводили в Ижевске установочное совещание, меня очень порадовало, что законодатели, промышленники и представители вузов говорили на одном языке.

– Образование – вещь дорогостоящая. Хорошие преподаватели, что греха таить, недооценены материально. Где взять деньги школам и вузам?

– Вопрос, к сожалению, наболевший. Потому что без денег ничего не бывает. Когда мы говорим о технологическом прорыве, и правильно это прекрасно понимает, без достойного финансирования приоритетных направлений подготовки кадров мы далеко не уйдем. Да, есть самородки, талантливые ребята. Но если они

не найдут в своем городе тех профессоров, наставников и того оборудования, которое необходимо по их уровню и запросам, они здесь не задержатся. И поэтому выход один – создавать лаборатории мирового уровня.

Мы очень долго идем по пути размазывания масла тонким слоем по бутерброду. Но есть и другой принцип – концентрации усилий на критических направлениях, где должны собираться сгустки энергии. За хорошие деньги, под хорошие проекты создавать лаборатории, приглашать ученых мирового уровня, создавать научные школы – другого пути нет. И если мы по этому пути не пойдем, серьезного будущего у высшего образования в регионах мы не увидим. Потому что в системе образования серьезное поле конкуренции. Потому что есть лидеры – федеральные, национальные, исследовательские вузы с очень серьезными бюджетами. Они пошли по этому пути лет 10-15 назад.

– И каков результат?

– Долгие годы я взаимодействую с Уральским отделением РАН. Был даже пять лет членом президиума. И видел, как 19 академических институтов, находящихся в Екатеринбурге, работают с Уральским федеральным университетом, как рождаются стартапы, как возникает кооперация с промышленными предприятиями. Они работают на прекрасном оборудовании, в университете есть условия, студенты, аспиранты, и есть заказчик в виде частного бизнеса. Результат – великолепен. Все смогли договориться, и продукт этой договоренности доходит до потребителя.

– В каких сферах можно создать в Удмуртии такие лаборатории – научные центры мирового уровня?

– Я думаю, здесь разговор еще впереди. Но даже из имеющегося опыта могу сказать, что мы можем серьезно продвигаться в области новых материалов, математического моделирования, создания новых образцов техники. Есть интересные проекты, когда ученые-гуманитарии предлагают свои идеи представителям естественных наук. Еще в бытность мою директором Института языка и литературы мы на протяжении 20 лет активно сотрудничали с Физико-техническим институтом. В результате – государственная премия Удмуртской Республики, многомиллионные гранты на протяжении многих лет. А что получилось? Был создан прибор электромагнитной разведки, который применяется в археологии. Совершенно не обязательно копать лопатами траншеи, бить шурфы. С помощью геомагнитной разведки, аэрофотосъемки и проекций с беспилотных летательных аппаратов можно добиться гораздо большего эффекта. Теперь наш опыт распространился по всей стране. Мы стали лидерами,



придумав идею и реализовав ее, доведя до научных открытий, до практических разработок. Вариантов для лабораторий мирового уровня очень много. Но необходимы лидеры, инициаторы. Люди, которые могут креативно подойти к проблеме. Но их много не бывает. Таких людей нужно воспитывать самим, либо приглашать.

– Ваше мнение, какие отрасли на сегодня следует развивать в России, чтобы занять лидирующие позиции в мире, как, например, в атомной промышленности?

– Российский атом, российский космос – это наши естественные приоритеты. Но можно смотреть и в другую сторону. Что самое ценное для человека? Здоровье. Здоровьесберегающие технологии – это все, что связано с обеспечением достойной, комфортной жизни. Когда мы говорим о «железе», мы должны понимать, что этим наша жизнь не исчерпывается. Мы по-прежнему состоим из органических соединений, и поэтому я иногда шучу, что когда мы научимся питаться от сети 220 вольт, наверное, что-то поменяется. Удмуртия не растеряла свой высокий технологический потенциал, а также свои возможности как региона с развитой сельскохозяйственной сферой. Чистые технологии, экопродукты – вот направление, в котором мы должны идти. Здесь, я считаю, у нас очень серьезная перспектива. И в разработках высокого уровня, которые пока единичны.

Полностью интервью с Алексеем Загребиним смотрите на нашем канале в YouTube.



В фокусе внимания – дети

Следуя логике и здравому смыслу, дети в период самоизоляции должны большую часть времени проводить дома под присмотром родителей. Соответственно, количество обращений за неотложной и экстренной помощью у детского населения должно уменьшаться. Но опыт Республиканской детской клинической больницы говорит об обратном – поток обратившихся за медицинской помощью по экстренным и неотложным показаниям в этот период только увеличился. Главный врач БУЗ УР «РДКБ МЗ УР» Павел Пупков рассказал о том, как выстраивалась работа медицинского учреждения в эти дни.



– Павел Витальевич, как пандемия коронавирусной инфекции повлияла на работу РДКБ?

– Мы являемся головным детским лечебным учреждением Удмуртии. Поэтому оказываем всю медицинскую помощь, которая возможна в таких условиях, стараясь не снижать ее объемов. В нашем регионе действует четкая и понятная схема маршрутизации больных с COVID-19. Основные потоки детей, у которых подтверждена коронавирусная инфекция, направляются в Республиканскую клиническую инфекционную и Завьяловскую районную больницы. Дети с COVID-19, нуждающиеся в хирургической помощи, поступают в БУЗ УР «РДКБ МЗ УР», для этого у нас развернуты 10 коек и выделена операционная. Кроме того, в период ограничений к нам прибывали на долевое лечение дети, которые находились в федеральных центрах, но были вынуждены вернуться из-за сложной эпидемиологической обстановки в Москве. При поступлении мы брали у них анализы на ПЦР, и в ряде случаев результаты оказались положительными как у ребенка, так и у сопровождающего. Тем не менее лечение продолжалось в боксированных палатах, а конкретные решения, например, о проведении или переносе этапа химиотерапии, принимались в зависимости от состояния ребенка.

– Какие подразделения РДКБ оказались самыми загруженными?

– Большую нагрузку несут отделения хирургического профиля. Основной вал обращений, с которыми столкнулась больница, – это хирургические заболевания и травмы, которые требовали оперативного лечения. Количество детей с травмами возросло. Это говорит о том, что дети дома зачастую предоставлены сами себе, а родители не справляются со своими родительскими функциями. Выросло количество неотложных обращений в приемные отделения хирургической службы, поскольку посещение узких специалистов амбулаторного звена в этот период не всегда было возможным. Чтобы разделить потоки, мы дооборудовали и переоборудовали мобильный медицинский комплекс на базе автомобиля КамАЗ, который в обычное время используется для выездной консультативной деятельности. В нем были развернуты смотровой кабинет и мини-операционная с возможностью делать небольшие операции, не требующие длительного пребывания в стационаре.

– Принятые меры себя оправдали?

– Работа с потенциально инфицированными больными всегда требует определенной настороженности. Нам нужно было выполнить сразу несколько задач: оказания специализированной медпомощи, максимальное снижение риска заноса инфекции в отделения стационара, минимизация риска заболеваемости среди сотрудников. За сутки в РДКБ обращаются более 100

человек по неотложным и экстренным медицинским показаниям, требующим срочного лечения, и не всегда с известным анамнезом. Риск того, что среди них окажутся больные с положительным COVID-19, всегда потенциально высок, и мы постоянно помним об этом. Четко отлаженная работа хирургической и педиатрической служб по соблюдению противоэпидемических мероприятий позволила добиться того, что мы не закрывались на карантин.

Сегодня коллектив больницы работает как один единый организм круглые сутки, в том числе выезжая по линии санитарной авиации. Особо хочется отметить, что именно в условиях эпидемии ярко проявилась способность молодых заведующих хирургического профиля и возглавляемых ими коллективов принимать правильные обдуманные решения, а также их высокая работоспособность, направленная на качественное лечение пациентов. Мы старались использовать опыт наших коллег из федеральных клиник. Как пример, заведующий отделением детской хирургии учится в аспирантуре в Москве, и опыт знаменитой Филатовской больницы, на базе которой будет проходить защита кандидатской, учитывался в организации нашей работы.

– В число функций РДКБ входит консультативная поддержка территориальных клиник. Насколько она была востребована в период ограничений?

– Консультативный центр тоже взял на себя большую нагрузку. Все тяжелые больные в межмуниципальных больницах дистанционно консультировались и велись нашими специалистами фактически в 100 процентах случаев. Если требовалась помощь, специалисты выезжали, оценивали ситуацию по COVID, брали ребенка под наблюдение и после получения результатов ПЦР принимали решение, в какую клинику его госпитализировать. Выездная дистанционная работа и сейчас актуальна, потому что дети нуждаются в помощи на всей территории республики.

– На какой стадии находится реализация планов по совершенствованию материально-технической базы больницы? Они остаются в силе?

– В клинике по адресу: улица Ленина, 79, в этом году будут закончены все ремонтные работы, которые планировались. Мы подготовили площадки под новый рентгеновский аппарат, ждем его поставку. Заканчивается ремонт в отделении реанимации и интенсивной терапии на 12 коек. Да, работы немного растянулись по времени в связи с эпидемией. Но сейчас они ведутся в полном объеме, что позволяет надеяться на их скорейшее завершение.

Реабилитационный центр «Адели»: вместе – ради детей

В этом году Республиканский реабилитационный центр для детей и подростков с ограниченными возможностями отмечает свое 25-летие. Начинаясь он как небольшое отделение на базе Ижевского протезно-ортопедического предприятия. А два года назад переехал в новое здание, оснащенное современным реабилитационным оборудованием. Это место, куда дети приходят с надеждой – научиться передвигаться, говорить, радоваться жизни, быть самостоятельными и верить в себя. О возможностях и планах центра рассказывает его директор Людмила Чеснокова.



– Людмила Валерьевна, современные методики реабилитации основаны на использовании разнообразного оборудования. Насколько ваш центр продвинут в этом плане?

– У нас целый арсенал роботизированных тренажеров и компьютеризированных систем со встроенными функциями контроля и биологической обратной связи, современного оборудования для широкого спектра физиотерапевтических процедур и психолого-педагогической реабилитации. Мы используем в своей работе такие инновационные технологии, как сенсорная интеграция, эрготерапия, кинезиотерапия и др. Но самое ценное, что у нас есть, – это сотрудники, которые постоянно учатся, осваивают новые методики и технологии. Сила центра не только в профессионализме наших специалистов, но и в их человеческих качествах – доброжелательности, открытости, желании помочь и поддержать, установить контакт с ребенком и его родителями. Коэффициент эффективности реабилитации детей

приближается к 90-95%. Это очень высокий показатель работы специалистов.

– Территория центра приятно поражает – здесь все ухожено и обустроено. Для чего делается этот огромный труд?

– Мы целенаправленно работаем на создание благоприятной среды, которая на уровне всех пяти чувств вовлекает ребенка в процесс познания и адаптации к окружающему миру. Дети приходят к нам не только для того, чтобы пройти реабилитацию, а еще и для того, чтобы улыбаться, радоваться, общаться. И окружающая обстановка должна этому способствовать. Нагрузка на наших сотрудников, которые находятся за контуром социальной работы, а это уборщики и санитарки, сантехники, электрики, плотники, заведующий хозяйством и комендант, действительно велика – 4 га прилегающей территории, здание площадью 10 тыс. кв. м, многофункциональный технический аппарат. И они делают свою работу очень достойно.

– В строительство центра вкладывались как бюджетные деньги, так и средства, выделенные на благотворительной основе. Сегодня это сотрудничество продолжается?

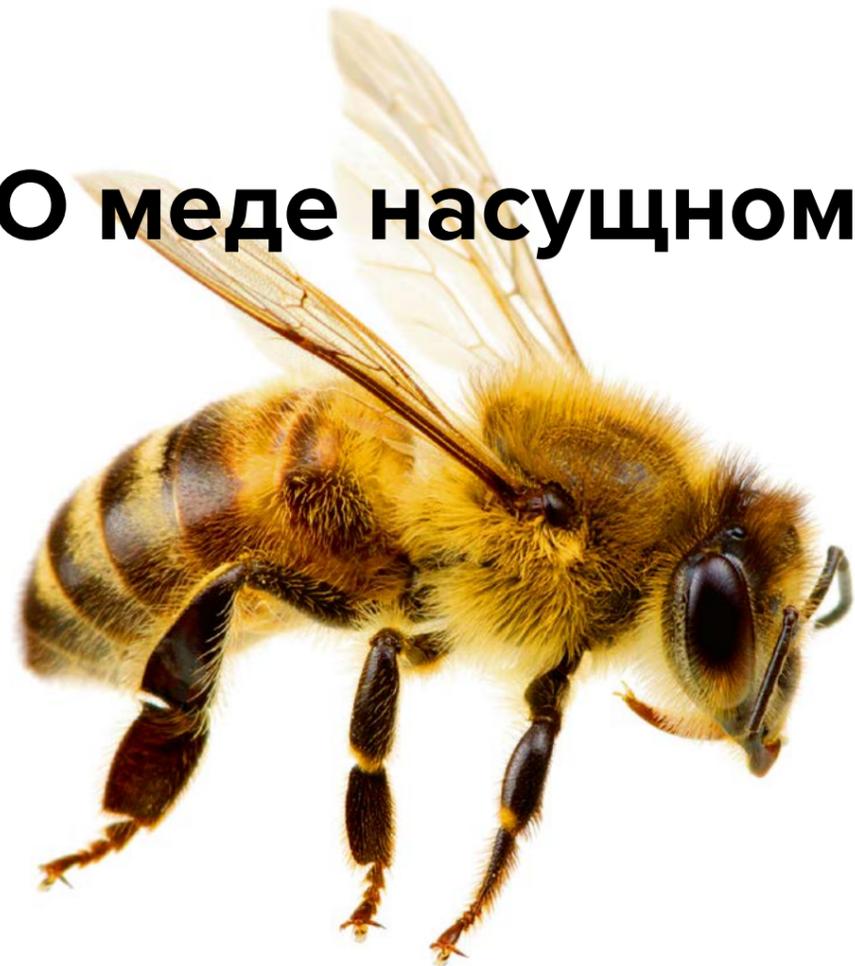
– Да, мы оказываем в том числе и платные услуги, берем на реабилитацию детей из других регионов, и наша популярность в этом плане растет. Но мы не возлагаем все эти расходы только на плечи родителей. Мы ищем и находим дополнительные источники. Нам помогает социально ориентированный бизнес – такие компании, как АО «Белкамнефть» и АО «НК «Нефтиса». Большую поддержку оказывают благотворительные фонды – «САФМАР», «Благодар», «АВИТА». Сотрудничаем с общественными организациями. Совместно с РОО «Центр лечебной и верховой езды и инвалидно-конного

спорта УР», например, долгие годы практикуем иппотерапию, причем не только для детей с нарушениями опорно-двигательного аппарата, но и для детей с расстройством аутистического спектра. РОО «Федерация парашютного спорта Удмуртской Республики» предложила нашим детям пилотный проект – занятия в аэротрубе. Результаты получились хорошие, и проект «Полет журавлика» развивается уже при поддержке Фонда президентских грантов. Компания «Агроарт» выиграла грант на создание на нашей территории сенсорного сада. Работаем с частным Музеем-галереей «La bohème artistique» Рустама Булатова, организовавшим у нас экспозицию картин, которая постоянно обновляется. И это лишь часть той работы, которая объединяет усилия и ресурсы государственных органов, общественных организаций, волонтеров, благотворительных организаций и бизнеса.

– Какие задачи поставлены перед центром на будущее, в чем вы видите перспективу?

– Министр социальной политики и труда УР Татьяна Юрьевна Чуракова поставила перед отраслью задачу – помочь детям с инвалидностью и их родителям должна стать более доступной. Поэтому у нас глобальные планы по развитию системы комплексной реабилитации и абилитации детей с инвалидностью и ранней помощи. Направление ранней помощи в республике начало развиваться два года назад, когда Минсоцполитики УР получило грант от Фонда поддержки детей, находящихся в трудной жизненной ситуации. Главное – это открытие на нашей базе Республиканского ресурсно-методического центра по комплексной реабилитации и абилитации и ранней помощи. Очень важно, чтобы наш опыт транслировался по месту нахождения семьи, чтобы дети могли получать помощь в шаговой доступности и с применением цифровых дистанционных технологий. Если все получится, то информационная, методическая, аналитическая, образовательная поддержка для специалистов, оказывающих социальные услуги детям с инвалидностью, перейдет в республике на системную основу, а дети с инвалидностью получат качественную и непрерывную реабилитацию.

О меде насущном



Несо согласованность действий между сельхозтоваропроизводителями и пчеловодами стала причиной массовой гибели пчел в нескольких районах Удмуртии в 2019 году, что послужило стимулом для изменения политики в области пчеловодства. Сегодня этой отрасли в республике уделяется повышенное внимание. Основные задачи – выработать механизмы господдержки, создать инструменты для обмена информацией между сельхозпредприятиями и пасечниками, увеличить долю промышленного производства меда и повысить его качество. О своем видении будущего отрасли рассказывает заместитель Председателя Правительства – министр сельского хозяйства и продовольствия Удмуртии Ольга Абрамова.

– Ольга Викторовна, в этом году в республике впервые составлен единый перечень пчеловодов. В нем свыше 4 тысяч позиций, учтено более 46 тысяч пчелиных семей. Это действительно все пчеловоды Удмуртии или кто-то остался неохваченным?

– Нам бы очень хотелось охватить всех, кто занимается пчеловодством, но реестр – дело добровольное. Потому мы никоим образом не хотим принуждать пчеловодов. Есть и достаточно много обращений от самих пчеловодов, которые добровольно просят внести их в реестр. Наша цель – добиться понимания того, что помощь и преференции, которые может дать республика, получают только официальные пчеловоды. Все, кто отказывается предоставлять сведения, – это уже теневой сектор, а мы не хотим поддерживать теневую экономику.

– Как наполняется реестр? Откуда поступает информация?



– Вся информация поступает с мест – муниципальные образования предоставляют нам сведения о местоположении пасеки, собственнике и его статусе, количестве пчелосемей, наличии ветеринарного паспорта. Сформированный перечень направляется в реестр Минсельхоза РФ – это общероссийская база пчеловодов. Более того, эта информация также будет представлена на нашем новом ресурсе «Спаси пчелу», который сейчас разрабатывается министерством для более оперативного и конструктивного взаимодействия сельхозпроизводителей с владельцами пасек. Эти данные также найдут отражение и в электронной карте земель сельхозназначения, которую, я очень надеюсь, мы представим в конце года.

– Какие возможности новый сервис даст пчеловодам? Как им пользоваться?

– Фактически это карта, которая будет содержать данные о расположении пасек и контактную информацию от пчеловодов и сельхозтоваропроизводителей. В случае поступления сигнала о планируемой обработке сельхозкультур на конкретном поле ставится метка и дается описание ядохимиката. Одновременно отправляются информационные сообщения на номера телефонов пчеловодов, которые там зарегистрированы. Конечно, у нас и сегодня ведется информирование, но оно не всегда действенно. К примеру, подается через районные газеты, которые до отдаленных деревень могут дойти с опозданием, информация уже перестает быть актуальной.

– Какая пасека может считаться крупной?

– Для себя мы выбрали критерий в 30 и более пчелосемей. Таких у нас 8,6 процента. По статусу собственника 94,5 процента – это личные подсобные хозяйства. И есть единственное сельхозпредприятие, которое целенаправленно занимается племенным делом в области пчеловодства, – это ООО «Россия» в Можгинском районе, где работают со среднерусской породой пчелы.

Но наша позиция однозначна – разделение пасек на крупные и мелкие не должно касаться вопросов нанесения вреда. Игнорировать владельцев небольших пасек тоже нельзя. Вопрос здесь не в количестве пчелосемей, а в подходе к отрасли, которая прежде вообще не рассматривалась как отдельное направление. С прошлого года мы начали менять сложившееся положение. Мы стремимся переориентировать людей от любительского пчеловодства к профессиональному. На тех, кто хочет делать из этого бизнес и получать доход, мы будем смотреть более



внимательно, будем предлагать им специализированные образовательные курсы и т.д. А любительское пчеловодство – это другая история, там наша задача – создать условия для регулирования отношений между сельхозтоваропроизводителем и пчеловодами.

– Начиная эту работу, вы изучали опыт других регионов, например, Башкирии, где мед – национальная гордость?

– Мы очень внимательно изучили практику государственного регулирования в этом регионе. Башкирия отличается тем, что ее пчеловоды фактически объединены под началом научно-исследовательского центра, который занимается и образовательными, и маркетинговыми, и другими сервисными услугами. Вторая очень интересная история – это субсидирование расходов пчеловодов. Но опять-таки не любителей с пятью ульями, а промышленников – здесь такой же подход, как к любому сельхозтоваропроизводителю. Что еще интересно, у них есть лесное пчеловодство, и решена проблема, которая не решена у нас, – это вопрос предоставления земельного участка и возможности работать, когда пасеки вывозят в лес. У нас эта тема пока не урегулирована. Но мы будем выносить этот вопрос на обсуждение при подготовке изменений в закон о пчеловодстве. Сейчас мы должны все сформулировать вместе с созданной

в республике инициативной группой пчеловодов, взяв за основу лучшие практики.

– В Башкирии даже высшее образование можно получить по специальностям, связанным с пчеловодством, и курсов различных хватает.

– И мы к этому придем, вынуждены будем. Потому что если мы говорим о промышленном пчеловодстве, о крупных пасеках, то надо учиться. Пчел, как и всех

остальных животных, нужно также содержать в соответствии со всеми требованиями и нормами. Поэтому мы придем к тому, чтобы готовить специалистов. Не думаю, что у нас будет отдельная кафедра в Сельхозакадемии, но то, что на уровне Минсельхоза мы запустим Школу пчеловода – это однозначно. Такое решение уже принято, и оно было озвучено на одной из встреч с пчеловодами.



К реализации этой задачи приступим зимой, и учить будем с учетом запросов самих пчеловодов.

– А сколько пчеловодческих хозяйств у нас имеют санитарно-ветеринарный паспорт?

– 9 процентов. И по большей части это крупные пасеки, они несут большие риски. В этом случае есть понимание, что если на пасеке, где живет порядка сотни пчелосемей, начнется мор, то для хозяйства это выльется в огромную проблему. Небольшие пасеки к этому пока не стремятся, к сожалению.

– Может быть, потому что для них это дорого?

– Скорее всего, не хотят выходить из тени, и вообще их все устраивает, наверное. На самом деле никто не хочет раскрывать, сколько меда он произвел. Если по молоку мы четко понимаем, какая у него себестоимость, какая рентабельность у хозяйств, то по меду такие сведения – только расчетные. Мы не можем подсчитать доход пчеловодов и даже не знаем в точности, сколько пчелосемей находится на территории республики и сколько меда они производят. Когда я задаю вопрос пчеловоду, сколько у него семей, он отвечает: «Ну, есть». Для пасечников говорить об этом – плохая примета. Так что здесь мы можем опираться только на те данные, которые получены на добровольной основе.

– Есть ли планы или хотя бы желание поработать над брендингом удмуртского меда? Тот же «Башкирский мед» – зарегистрированная торговая марка. Над ее развитием работают, что добавляет продукту ценности в глазах потребителей. Хотя пчеловоды из южных районов Удмуртии говорят, что ничего особенного в меде, произведенном в Башкирии, нет – наш удмуртский даже получше будет. Что можно сделать, чтобы между удмуртским, башкирским или алтайским медом люди выбрали именно наш продукт?

– Нам нужно учиться у них – тому, как они смогли раскрутить свой бренд, как они его поддерживают. Узнаваемость, конечно, повысит ценность нашего продукта. В этом отношении мне очень нравится опыт компании «Пасека Юнга», которая позиционирует свой бренд как региональный, ориентируясь на географическое происхождение. И я считаю, что за таким подходом будущее.

Но есть у нас и примеры, когда мед реализуется за границу без какого-либо брендинга. Это два брата-фермера из Каракулинского района Александр и Николай Сапаевы. Они работают над тем, чтобы их мед был лучше и качественнее, засевают поля определенными сельскохозяйственными культурами, сертифицируют свою продукцию в Россельхознадзоре и успешно

экспортируют ее в Европу. То есть мы можем так делать. Проблем со сбытом не будет – те же китайцы готовы забирать все. Но у нас проблема с предложением – мы пока не можем объединиться, чтобы предложить продукт консолидированно. Искусственно это делать бессмысленно. Для объединения нужна добрая воля реальных производителей. Они должны

понимать, какую ценность это несет. Поэтому о формировании единого бренда можно будет говорить только в том случае, если люди захотят выйти из тени. И как бы нам ни хотелось, этого не произойдет сразу после того как будет разработана соответствующая программа. Для получения доверия и формирования лояльности нужно время.



Для поддержки пчеловодства создается единый федеральный реестр

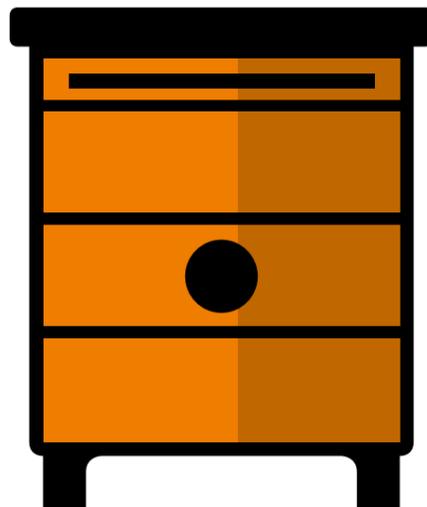
21 июля Государственная Дума РФ приняла в первом чтении законопроект о регулировании пчеловодства в России. Депутаты, выдвинувшие эту инициативу, отмечают, что координация взаимодействия представителей отрасли пчеловодства и органов власти всех уровней – один из важных трендов в АПК в 2020 году.

В настоящее время уже сформированы региональные реестры хозяйствующих субъектов, что позволит обеспечить оперативную коммуникацию по вопросам недопущения массовой гибели пчел при обработке сельскохозяйственных культур. Они содержат информацию о хозяйстве, форме собственности, местонахождении пасеки с указанием координат, количестве пчелосемей, сведения о ветеринарном паспорте.

По состоянию на 14 июля на 80 официальных сайтах региональных органов управления АПК размещены реестры, включающие 87,7 тыс. пчеловодов и 1,7 млн пчелосемей. Доля зарегистрированных пчелосемей составила 57% от общероссийского показателя. В дальнейшем на этой основе создадут единый федеральный реестр, что будет способствовать эффективному взаимодействию всех заинтересованных сторон.

4 074

пчеловодческих хозяйства



46 569

пчелосемей



Учтено в перечне пчеловодческих хозяйств Удмуртии по состоянию на 1 июля 2020 года. Документ размещен на сайте Министерства сельского хозяйства и продовольствия УР.

Александр Корепанов: Потеряем деревню – Россия свое лицо потеряет

По масштабам экспериментов над своим населением Россия в XX в. не знает себе равных. И больше всего в этом веке досталось российскому крестьянину. Сначала из него делали колхозника, попутно то лишая личного подсобного хозяйства, то вывозя из «неперспективных» деревень. Потом о нем просто забыли. И только сейчас, с большим трудом, к нам приходит понимание того, что крестьянский мир – это фундамент цивилизации по имени «Россия» и что монолитом его делают традиционные – общинные – формы крестьянского труда, культуры и быта. Помноженные на современные аграрные и коммуникационные технологии, они могут дать поразительный эффект. У крестьянско-фермерского хозяйства Александра Корепанова есть шанс добиться такого эффекта.



Душа болит

О чем бы ни говорил Александр Корепанов, он обязательно вернется к главному для него – не к грантам и государственной поддержке (хотя как без них?), а к душевной боли, которую вызывает у него умерщвление родной деревни и отношение к деревне как месту обитания неудачников:

– У нас привыкли показывать деревню только с плохой стороны, что живут там никчемные люди. И учителя в школах часто детям говорят: «Не будешь учиться – пойдешь работать дояркой или трактористом». Нельзя так говорить! Надо менять стереотип: раз ты деревенский, значит – на обочине жизни. Утром все на завтрак булочку с маслом кушать любят, кофе с молоком пить. А к тем, кто это молоко надоил, масло сбил, кто зерно для булочки вырастил – к ним уважения маловато.

За нами не пустота

Кто-то скажет, что Александр Геннадьевич преувеличивает, что

государство и СМИ наконец повернулись лицом к деревне. Они-то повернулись, а вот массовое сознание повернуть пока не получается. Многие (даже сельские жители!) до сих пор плохо понимают, чего ему не нравится, почему его ранит каждое пренебрежительное слово в адрес сельского жителя. Между тем все очевидно: он ощущает себя звеном в череде поколений, которые веками вершат самое главное в этой жизни дело – любят, берегут, возделывают и преобразуют родную землю. Для него ушедшие в мир иной предки и односельчане продолжают быть рядом – с ним самим, с его детьми и внуками, с нынешними жителями Мувыра. И ему не только за себя – за всех них обидно. Поэтому и возродил он родную деревню и перевез в нее всю семью. Поэтому построил часовню в честь Георгия Победоносца и памятник мувырцам, защищавшим Родину в годы Великой Отечественной, чтобы и дальше жили общая память и уважение.

Рекламный страус

Душевная чуткость и родовая мудрость не мешают Александру Корепанову оставаться жестким прагматиком с крестьянской хитростью. При слове «отпуск» он делает вид, что не понимает, о чем речь: «Если на свадьбу надо и по делам, конечно, отпускаем». Но в Мувыре никто по этому поводу не грустит – там все работает на общий интерес, не считаясь со временем и основной профессией.

Правда, сегодня надо еще уметь «упаковать» и «продать» себя и плоды своего труда. Александр Корепанов освоил и эту

науку. Его страусиное стадо поредело, но дело сделало – о Мувыре узнала вся республика, вслед за журналистами в деревню потянулись высокие гости, которые, к их чести, не только обещали, но и оказывают Александру Геннадьевичу серьезную поддержку. И грант на развитие молочного производства он получил, и ждет ответа на заявку по поддержке агротуризма. Хотя не ждет, а уже строит гостевые домики, доводит до ума сельское подворье, планирует пристроить водяную мельницу и пекарню, запустить в речку рыбу, чтобы городской житель мог погрузиться в сельскую жизнь по самую макушку. И что-то нам подсказывает, что грант на развитие агротуризма Мувыр получит. Или напрасно недавно в деревню приезжал вице-премьер правительства республики Александр Свинин?

А молоко-то не деревенское!

Помощь Мувыру, безусловно, нужна. Александр Корепанов не сильно заботится о прибыли:

– Сейчас большинство коммерсантов на деньги нацелено, а я из той породы людей, которые на деньгах не помешаны. Сейчас многие исходят из того, что корова – это молочный автомат. А мои все лето пасутся на лугах, пьют родниковую воду, греются на солнышке, дышат чистым воздухом. Поэтому и молоко у нас настоящее.

На вопрос об экспорте своей продукции искренне возмущается:

– Зачем мне нужна заграница? Давайте сперва свой народ накормим настоящими, чистыми молоком, сметаной и творогом.

А начать он хочет с детских садов и школ:

– Почему я туда хочу залезть? Внук у меня очень любит молоко. Я ему в шутку говорю: «Ты, Макар, наверно, молоко от друзей в садике отбираешь?». А он: «Нет, дед. Там молоко не деревенское».

Вот вам и смысл всего, что делает Александр Геннадьевич Корепанов. Он о будущем думает. Нашем общем будущем. И работает на него. Как умеет, как совесть подсказывает. То есть правильно, как надо.

Не потерять бы нам деревню, иначе Россия свое лицо потеряет.

Цифровой контроль ресурсов и производственных процессов – основа эффективной экономики

Учет, контроль и анализ хозяйственной деятельности сопровождают человечество на протяжении всей его истории. Меняются лишь набор и количество контрольных позиций.



Цифровые технологии радикально изменили ситуацию в этой сфере: они открыли неограниченные возможности для расширения сфер контроля, ускорили процесс получения и обработки данных и свели к минимуму время, необходимое для принятия верных рациональных решений. Устанавливая и обслуживая системы мониторинга транспорта ГЛОНАСС/GPS, ООО «Глобал» дает своим партнерам инструмент, который обеспечивает рост эффективности бизнеса, независимо от того, «малый» он, «средний» или «большой». О новых возможностях компании мы говорим с директором по развитию ООО «Глобал» Андреем Петуховым.

– Андрей Геннадьевич, в интервью почти двухгодичной давности вы прогнозировали дальнейшее развитие систем мониторинга транспорта ГЛОНАСС/GPS. Прогноз подтверждается?

– Безусловно. ГЛОНАСС/GPS сегодня – это почти повсеместная реальность, а специальные навигационные приборы становятся все более совершенными и разнообразными по своему функционалу. Одновременно с этим и мы расширяем набор и повышаем качество наших услуг, делаем их все более выгодными и привлекательными для наших клиентов.

– Хорошо бы привести какой-то пример.

– Наша система «видит» транспортное средство с помощью разных датчиков: навигационного контроля, уровня и расхода топлива, угла наклона, моточасов, температуры, идентификации водителя, чтения CAN-шины ТС и т.д. До недавнего времени связь между этими датчиками и питание оборудования были проводными. Но провода во время работы транспортного средства могут рваться, перетираться, выпадать из зажимов. А это потеря части данных, без которых общая информационная картина оказывается неполной. Поэтому сегодня мы оснащаем технику беспроводными датчиками уровня топлива, которые намного надежнее и долговечнее. И работаем над тем, чтобы все датчики были беспроводными.

– Другое условие бесперебойной работы системы – постоянная уверенная связь?

– Совершенно верно. Связь с транспортным средством терялась, когда техника выезжала из зоны действия одного оператора в зону действия другого. Поэтому теперь мы переходим на мультисимкарты, благодаря которым нашими операторами одновременно стали МТС, Мегафон, Теле2 и Билайн. Но должен предупредить читателей: мультисимкарта не панацея, потому что не вся территория России покрыта сотовой связью. Но там, где она есть, такая карта обеспечивает бесперебойную работу системы.

– Для клиента эта услуга стала дороже?

– Нет. В деньгах наши клиенты ничего не потеряли. Цены на наши услуги не изменились. Наоборот, за дополнительное подключение техники мы их снижаем.

– Вместе с ростом числа ваших клиентов растет и количество техники, работу которой вы контролируете. А это огромный массив самой разнообразной информации. Как вы ее обрабатываете и передаете?

– Тут у нас произошли, я бы сказал, революционные изменения. Первое время, передавая данные, мы получали от наших клиентов массу телефонных звонков с самыми разными вопросами по работе ГЛОНАСС/GPS. Чтобы подготовить исчерпывающий ответ на каждый из них, приходилось тратить много времени. И тогда мы решили оптимизировать этот процесс. Теперь мы, во-первых, расширили список позиций, по которым контролируем технику (перерасход топлива, размер обработанных площадей, поля, на которых работало то или иное транспортное средство), а во-вторых, сами эту информацию систематизируем, обрабатываем и выдаем. Специалистам – развернутую и подробную, руководителям – более лаконичную. И в любом случае с обязательными пометками о том, на что им следует обратить внимание.

Что касается способов передачи информации, то и тут появилась очень удобная новинка – в дополнение к уже имеющимся способам доставки мы запустили для наших клиентов «чат» в популярных мессенджерах Viber и WhatsApp. И теперь они получают обработанную нами информацию в онлайн-режиме. В рамках абонентского обслуживания наши клиенты могут узнать о работоспособности техники за определенный период, сливах топлива. За дополнительную плату клиентам доступны результаты сравнения нормы и фактического расхода топлива по каждому транспортному средству, сведения о количестве обработанных площадей,

маршруте передвижения транспортного средства, весе перевезенного им груза и т.п. Главное – чтобы клиенты использовали эту информацию в полном объеме, тогда и результаты будут более зримыми и ощутимыми.

– Информация о площадях, на которых было занято транспортное средство, может быть обработана и упакована в какой-то отдельный продукт?

– Не может, а должна. У нас есть несколько новых программ, которые позволяют учитывать площади, обрабатываемые сельхозтехникой. С нашими клиентами в сфере АПК мы прорисовали границы всех их полей с указанием культуры, которая посеяна или посажена на том или ином поле, с графиками обработки и уборки, скоростями, на которых должны вестись все технологические операции. Наши базы данных границ и площадей земель сельхозназначения – хороший задел для цифрового картографирования всех земельных угодий республики. Из бесед с министром сельского хозяйства Удмуртии Ольгой Викторовной Абрамовой я понял, что дело это крайне важное, объем работы огромный. И мы готовы за нее взяться.

Тут есть еще одна существенная деталь. Как правило, информация системы мониторинга по каждому транспортному средству хранится 400 дней. С помощью наших новых программ подобную информацию мы храним до 10 лет, и любой наш клиент может увидеть карту своих полей в динамике: где и что он сажал или сеял год, три или пять лет назад, какой урожай собрал, сколько и какой техники ему для этого понадобилось, сколько израсходовано тонн семян и горючего. С агротехнической и экономической точек зрения это очень нужная и полезная информация. То же касается и Министерства сельского хозяйства, которому необходимо знать, как меняется республиканская карта обрабатываемых полей, где проходят их границы, кто является собственником того или иного поля.

– Традиционный вопрос: как с кадрами? В нашем случае: есть ли у ваших клиентов специалисты, способные квалифицированно работать на вашем уровне?

– Да, это проблема, которую мы решаем с активным и заинтересованным участием наших клиентов – делимся с их сотрудниками своими знаниями и в большинстве случаев добиваемся хороших результатов. Чаще всего сбои в работе датчиков, установленных на транспорте, связаны с тривиальными механическими поломками – где-то сорвали пломбу, где-то разъединили контакты или оборвали провод. Устранить такие поломки – дело довольно простое, его можно и нужно



доверить специалистам на местах. Тут главное – обеспечить бесперебойную передачу данных.

Кстати, в том же разговоре с Ольгой Викторовной Абрамовой я обмолвился о кадровых проблемах, и она подала прекрасную идею – знакомить с основами работы систем мониторинга транспорта учеников республиканских агроклассов. И мы этот проект запустили.

– Информация, которую вы передаете клиенту, носит рекомендательный характер. Как они к ней относятся?

– По-разному. Кто-то принимает ее как руководство к действию. Кто-то – как повод к размышлениям. Радует то, что наши рекомендации и предупреждения игнорируют лишь считанные единицы руководителей. И дело не только в нашей настойчивости и скрупулезности. По моим наблюдениям, дело прежде всего в том, что сельское хозяйство республики и экономика в целом стремятся к постоянному росту эффективности производства. А без цифрового учета и контроля этот рост сегодня крайне затруднителен, если вообще возможен.



ГЛОБАЛ
спутниковый мониторинг транспорта

Россия, Удмуртская Республика,
г. Ижевск, ул. Азина, 1, офис 712
+7 (3412) 240-420,
info@global-glonass.ru,
www.global-glonass.ru



ООО «ИЖАГРОТЕХСТРОЙ»

- ◆ Готовые проектные решения
- ◆ Строительство молочнотоварных ферм от 100 до 5000 гол. КРС привязного и беспривязного содержания
- ◆ Поставка всей линейки животноводческого оборудования от простого до самого высокотехнологичного (доильные залы, роботы-дояры)
- ◆ Монтаж оборудования и дальнейшее его сервисное обслуживание
- ◆ Запчасти и расходные материалы



Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Телегина, 49
Тел/факс: +7 (3412) 908-246, 912-495, 8-912-755-07-32
E-mail: izhagroteh@yandex.ru www.izhagroteh.ru

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР
Fullwood

доильные залы,
роботизированное доение



ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ
ДИСТРИБЬЮТЕР ФИРМЫ
afimilk
Vital know-how in every drop

по поставкам сложных
компьютеризированных систем,
используемых на современных
молочных фермах

Реклама

Информационный портал

d-kvadrat.ru



Геномная селекция – шаг в будущее



В начале 2020 года Удмуртия одной из первых среди регионов России заявила об амбициозных и масштабных планах по разработке регионального индекса племенной ценности животных на основе международных методик оценки BLUP и gBLUP. Практическая работа в республике уже началась.

Геномная селекция – самый современный способ оценки в племенном животноводстве. Эти технологии позволяют расшифровать генотип (племенные и хозяйственно-полезные признаки) сельскохозяйственных уже при рождении и отбирать для разведения лучших. Так работают все ведущие аграрные страны мира. В России же пока продолжают практиковаться отраслевые методы, позволяющие достоверно определять заложенный племенной потенциал лишь через несколько лет. Но этого времени у удмуртских сельхозпредприятий нет, и республика задалась целью создать генетику, которая не уступает мировому уровню.

Надо признать, что благодаря работе зоотехников-селекционеров в прошлые годы Удмуртия сегодня имеет высокий генетический потенциал молочного скота. Он востребован другими регионами. Только в 2019 году за пределы республики было реализовано 1375 голов элитных животных, а это более 50% всех племенных продаж. Удмуртия еще и один из ведущих молочных регионов, входит в топ-5 в России. Но также надо признать, что эта основа в молочном животноводстве закладывалась преимущественно за счет голштинизации черно-пестрых коров. А на что же может опираться отрасль в будущем?

Для специалистов не секрет, что обновление бычьего поголовья на станциях искусственного осеменения оставляет желать лучшего, в прайс-листах присутствуют производители, возраст которых превышает 8-10 лет. Нередки и случаи, когда хозяйства используют биопродукцию быков, которые после стандартной пятилетней оценки оказываются не улучшателями, а

наоборот, ухудшателями. Не всегда есть возможности шагать в ногу с генетическим прогрессом, в частности, на покупку выдающегося быка североамериканской селекции нужно 1,2 млн руб.

По словам заместителя Председателя Правительства – министра сельского хозяйства и продовольствия УР Ольги Абрамовой, риски, с которыми молочная отрасль Удмуртии может столкнуться в перспективе, очевидны. Будет сложно добиваться ежегодного 6-7-процентного прироста объемов производства молока. Настанет и такое время, когда будет проблематично привезти из-за границы биоматериал – приобретенный импортный племенной скот уже сегодня не субсидируется федерацией.

– Мы не можем себе позволить ждать, когда в России появятся общепринятый геномный индекс племенной ценности молочного скота и единые методы идентификации животных. Время идет, конкуренция нарастает, и она заставляет нас двигаться вперед, – считает Ольга Абрамова. – В рамках нацпроекта по экспорту продукции АПК у нас есть отличная возможность продвигать свою генетику не только внутри страны, но и за ее пределами. Экспорт племенных животных – это новые возможности для развития наших сельхозорганизаций, но для этого нам надо принять правила игры международного рынка.

Разработка регионального геномного индекса племенной ценности животных сегодня перешла в практическую плоскость. Стартовое мероприятие начавшегося генотипирования – это создание референтной базы данных генотипов и фенотипов племенных животных. К ее

формированию уже подключились первые 6 племенных предприятий из Граховского, Шарканского, Дебесского, Балезинского и Можгинского районов. Первым заключил контракт племенной завод СПК «Родина» Граховского района. Таким образом, комплексный генетический тест уже готовы пройти в общей сложности 6148 животных. Сейчас в хозяйствах проводится отбор проб (волосной выщип), которые будут направлены в лабораторию для генетической оценки в Ирландии. После будут сформированы генетические паспорта на каждого животного. Расходы предприятий, связанных с оформлением паспортов для молодняка КРС, будут возмещены в размере 80% в 2020 году и 50% – в 2021-м. Для дойных же коров предусмотрено 100-процентное возмещение, эти средства отдельной строкой будут прописаны в бюджете отрасли на 2021 год.

В 2021 году эта работа продолжится, плюс будет запущена и геномная оценка быков – Удмуртия создаст собственную быкопроизводящую группу на основе данных геномного тестирования, которое позволит выбирать действительно лучших животных.

В целом разработка регионального комплексного индекса племенной ценности займет четыре года, первый этап завершится в 2024 году. Он будет включать в себя такие важные селекционные признаки, как удои, массовая доля жира и белка в молоке, содержание соматических клеток, продолжительность хозяйственного использования, не менее 19 экстерьерных характеристик и параметры воспроизводства (легкость отела, продолжительность стельности и т.д.).

Для поддержания работы в области геномной селекции на достойном уровне в последующие годы в республике в рамках генетического проекта будет создан генетический кластер, в который войдут станция искусственного осеменения, элеввер (площадка для выращивания быков-производителей) и станция трансплантации эмбрионов. Также заработают информационно-аналитический центр и аукционная площадка, через которую хозяйства могут реализовывать своих племенных животных. А самая главная возможность, которую получают удмуртские заводы и репродукторы для повышения генетического потенциала своего стада и экономики молочного производства, – это точная оценка племенной ценности животного сразу после рождения.

«Русь дружинная».

Кусочек Средневековья в удмуртской деревне



Способность увидеть нестандартные решения, желание создать уникальный проект и вера в собственные силы стали главными факторами успеха ижевского предпринимателя Николая Сергеева. Благодаря этому его хобби – исторические бои и реконструкции – превратилось в любимую работу, а деревня Кудрино Воткинского района стала значимой точкой на туристической карте Удмуртии. Мы побывали на фестивале исторической реконструкции «Русь дружинная», облачились в средневековые латы и узнали у Николая Викторовича, как создавался туристический комплекс «Варяжская дружина», какую помощь при этом оказали местные власти и АО «Россельхозбанк», а также поговорили о значимости фестиваля для развития внутреннего туризма.

– Уже шестой год подряд вы организуете фестиваль, на который съезжаются люди со всей страны. Много ли гостей принимает Кудрино?

– В прошлом году, хоть лето и выдалось дождливым, участниками фестиваля стали 3 тысячи человек, и с каждым разом количество посетителей неизменно увеличивается. Отдельно хочу отметить, что около 40 процентов наших гостей – это дети старше 4 лет. Есть и ребята помладше, но они участвуют в фестивале бесплатно, поэтому информации по их количеству у нас нет. Мы организуем семейный досуг, показываем детям вживую все то, о чем они читают в былинах и сказках, формируем у них интерес к истории – именно поэтому для нас так важны маленькие гости.

– Главная локация фестиваля – конечно же, туристический комплекс

«Варяжская дружина», построенный в древнерусском стиле?

– Все верно. Это военно-исторический клуб-отель, который работает круглый год. Пока построена только одна секция,



в которую входят крепостная стена, гостевой терем, беседка, русская баня и тир. Здесь созданы все условия для комфортного туризма – к нам легко доехать, дороги зимой чистят, а на территории самого комплекса есть все удобства и коммуникации. «Варяжская дружина» – не музей, а именно туристическая точка, поэтому мы работаем по предварительной записи.

– Можно ли выделить какие-то направления в работе клуба-отеля?

– Первое направление – школьные туры, в ходе которых мы знакомим детей с оружием и доспехами, проводим командные соревнования. Второе – семейные торжества, такие как день рождения или даже свадьба по древнему обряду, но часто к нам приезжают просто отдохнуть, развлечься, испытать новые ощущения. Наконец, третье направление – организация корпоративных мероприятий «под ключ»: от подготовки площадки и разработки программы до заказа еды. К нам едут со всей России, и даже мира: приезжали поляки, американцы, испанцы, бывали в гостях китайцы. Все потому, что мы предлагаем совершенно уникальные услуги, которые трудно найти где-либо в одном месте. Где еще вы сможете выстрелить из средневекового лука на 200 метров? Где вы прокатитесь на ездовом быке по кличке Луня, который зимой нам помогает с уборкой снега? И где, наконец, почувствуете себя настоящим воином?

Доспехи и оружие позволяют создать ту атмосферу, которой мы гордимся и за которой к нам и приезжают со всех концов земли. Кроме того, что мы даем возможность облачиться в 25-килограммовые

латы, взять в руки полторакилограммовый меч и сфотографироваться, здесь можно еще и сразиться! Ни один владелец доспехов не предоставит такую возможность. Обмундирование нам выделяет военно-исторический клуб «Стезя Правы», за что мы ему искренне благодарны.

– Наверняка этот бизнес потребовал от вас больших вложений на первоначальном этапе.

– Это правда, и у нас вряд ли что-то получилось бы без помощи Россельхозбанка. Сначала я взял кредит на строительство «Варяжской дружины» и успешно его выплатил, а в этом году мне довелось лично познакомиться с директором Удмуртского филиала банка Александром Николаевичем Чураковым. Я поделился с ним идеей проекта по развитию молочного скотоводства, и мы решили совместными усилиями заявиться на «Агростартап-2020». В случае моей победы банк поддержал бы меня финансово. Увы, в этом году побороться за грант Министерства сельского хозяйства не удалось, но мы настроены решительно. Я убедился на личном опыте, что Россельхозбанк готов поддержать любую инициативу, направленную на развитие республики, ее агропромышленного комплекса. Так что можно уверенно сказать, что наше сотрудничество рассчитано на долгосрочную перспективу.

– Нет ли у вас желания охватить другие исторические периоды кроме конца XIII – начала XIV века?

– Есть две причины, почему мы не меняем лук со стрелами на мушкеты и ППШ. Первая причина носит сугубо практический характер – для каждой эпохи нужны постройки, нужна одежда, необходимо создать исторически подлинную атмосферу. Есть те, кто живет реконструкциями, а мы все-таки развиваем удмуртский туризм, так что оставим дело профессионалам. А вторая причина, и она даже главнее, глубоко личная. Дело в том, что Средние века стали частью жизни всей моей семьи. В этом бизнесе задействованы мои мама, брат и жена, наши дети, теща с тестем, даже кот и бык. И я делаю все возможное, чтобы семейное дело жило в моих детях. Мы все хотим развиваться в выбранной нише и открыть ворота в республику для бойцов с мировым именем, и такая возможность уже существует прямо сейчас. К нам хотя бы приехать чемпионы мира по историческому бою – клуб «Байард». Это те, кого ждут в Лондоне, Париже, кого знают повсюду. Если они приедут к нам, это будет сопоставимо с приездом Майка Тайсона или Александра Овечкина, а Удмуртия в одночасье станет полноценной международной площадкой для исторического боя, где дети хотят не только стать знаменитыми футболистами или хоккеистами, но и быть похожими

на Сергея Уколова (руководитель клуба «Байард». – Прим. ред.).

– Вы делаете огромный вклад в развитие внутреннего туризма, а также привлекаете посетителей из других регионов России и из-за рубежа. При этом развитие туризма – задача государства. Ощущаете ли вы поддержку со стороны местных властей?

– Безусловно, причем эта поддержка всесторонняя. Уже три года Центр кластерного развития Удмуртской Республики помогает нам с маркетингом, разработал интернет-сайт, и все это почти без финансовых вложений с нашей стороны. Еще одно учреждение, которое оказывает ощутимую помощь, – МАО «Центр развития культуры и туризма г. Ижевска», во главе которого стоит экзаменистра культуры Удмуртии Денис Сергеевич Утробин. Мы работаем с ним по трем направлениям: юридическое сопровождение, распространение билетов и участие в грантах. Благодаря сотрудникам центра мы приобретаем в республике новых друзей и расширяем аудиторию фестиваля и туристических поездок в Кудрино. Еще хотел бы сказать про Илью Юрьевича Кычанова, бывшего заместителя министра по физической культуре, спорту и туризму республики. Именно он поверил в наш проект и поддержал нас на уровне правительства, благодаря чему 6 лет назад прошел первый фестиваль «Русь дружинная». Сейчас он возглавляет бюро путешествий «Турист», это наш официальный партнер по продаже билетов. Мы всегда сотрудничали с представителями республиканской власти, продолжаем работать с теми, кто ушел из нее в частное усло, и будем работать с ними дальше. Всю эту помощь невозможно переоценить.

– Надеемся, что ваша преданность делу и надежные партнеры помогут вам с минимальными потерями преодолеть кризис, в котором оказалась сфера туризма из-за пандемии.



– Человек постоянно открывает для себя новые жизненные маршруты и новые цели, – делится мнением директор Удмуртского филиала Россельхозбанка Александр Чураков. – Возможно, для кого-то из тех, кто приехал на фестиваль



– В марте у нас уже был заключен ряд контрактов с крупными корпоративными клиентами, один из них – крупная московская компания, а все даты были расписаны вплоть до первой декады апреля. Такого никогда не было, потому что начало весны «не сезон». Увы, в конце марта пришлось на целых три месяца закрыть «Варяжскую дружину». Но мы вернулись к работе и на должном уровне провели фестиваль – посетители довольны, наше дело продолжает жить, и это главное.

– Как будет дальше развиваться ваше дело после возвращения к нормальному рабочему режиму?

– В ближайших планах – постройка второй секции, более исторической. Хочется, чтобы гости увидели настоящую средневековую стену, почувствовали атмосферу давно минувших дней, сразились на нашем поле боя и окунулись в то, что мы так любим. Мы работаем относительно недавно, а нас уже копируют. Я понимаю, почему так происходит. Я вижу нестандартные решения там, где остальные их не видят. Где большинство говорит, как надо делать, мы делаем по-своему, и у нас получается лучше. Вот почему я верю, что Удмуртия станет заметной точкой внутреннего туризма в России, и прилагаю все усилия для осуществления задуманного.

«Русь дружинная», первозданность и красота удмуртской природы, колорит уютной деревни Кудрино стали местом силы... и местом жительства. Ну, а кто-то, побывав в Удмуртии на зрелищном историко-патристическом и во многом просветительском проекте Николая и Ольги Сергеевых, восторженно расскажет о нашей республике, ее былинных богатырях своим землякам. И маршруты к историческим фестивалям и уик-эндам в Кудрино обретут новые масштабы. Россельхозбанк, повсеместно поддерживающий агротуризм и историко-этнографические проекты, непременно будет участвовать в дальнейшем воплощении этой творческой и во многом просветительской идеи.



Тревожное лето двадцатого года



К лету 1920 года, когда Гражданская война, казалось бы, ушла далеко за Урал и на территорию будущей Удмуртии должна была вернуться радость мирного созидательного труда, в Ижевске и вокруг него ситуация обострилась до того, что в августе руководство было вынуждено ввести чрезвычайное положение. Коммунизм, объявленный большевиками, оказался до того военным, что наступала угроза голода – крестьяне не хотели обрабатывать землю, потому что придут люди в буденовках и все заберут. Заводы, продукция которых была чрезвычайно нужна воюющей стране, с трудом входили в трудовой ритм.

Ижевск – между девятнадцатым и двадцатым

Если же судить по прессе, трудовая жизнь будущей столицы Удмуртии была полнокровной и где-то даже радостной. Не успели на митинге 14 июня 5 тысяч

наших рабочих и работниц заявить: «В знак благодарности нашим освободителям рабочие обещают изготавливать винтовки с удвоенной энергией, ибо они знают, что только вооруженный народ может быть свободным, только с оружием в

руках можно добиться конечного торжества труда над капиталом», как уже 4 июля газета «Ижевская правда» сообщила: «... производство на заводе с каждым днем увеличивается. С 17 по 26 июня сдача ружей поднялась с 200 до 400 штук в день, с 26-го ежедневно собирается 500 штук».

При этом во время восстания 1918 года, по сообщениям тех же советских источников, повстанцы на Ижевских заводах, будучи полностью окружены, изготавливали до двух с половиной сотни винтовок в сутки. Правда, те же газеты почему-то не сообщали, что винтовки Красной армии «освобожденные рабочие» выпускали весьма скверные. Упомянутые винтовки, переданные 7-му Ярославскому полку, при проверке их на месте привели техников-приемщиков РККА в неподдельное изумление – из 417 трехлинейек лишь 50 были признаны годными. У остальных был брак в стволах, ударно-магазинных механизмах, прицельных устройствах – даже самые обыкновенные мушки, по рапорту техника полка В.Н. Матвеева, были очень часто приделаны к стволам винтовок неправильно. Интересна резолюция на этом рапорте одного из руководителей Главного артиллерийского управления (ему традиционно подчинялся Ижевский оружейный завод): бывший царский генерал Маниковский (когда-то у нас работавший) написал – «Такого раньше не было даже возможно представить. Необходимо подробно разобраться». Стали разбираться – качество постепенно стало улучшаться, но не коренным образом. В результате – вмешательство органов ЧК и обвинение инженерному руководству заводов в диверсии.

Для разбирательства в этих и прочих делах, как сообщалось во внутренней переписке, «20 июня 1920 г. из г. Сарпула в Ижевск прибыла сессия военно-революционного трибунала Западной армии Республики, где разбираются дела о

систематических кражах из завода ремней и т.п. Трибунал судит беспощадно. Один приговорен к смертной казни. С этого времени можно с уверенностью сказать, что кражи на несколько времени прекратятся, и трибунал в этом сыграет большую роль. Я так же представил свои 5 дел контрреволюционного характера, но за неимением времени трибунал не разобрал на месте, а взял на разбор в г. Сарпул. И высказываю свое мнение, если бы побольше таких трибуналов судили так беспощадно, как в настоящее время в Ижевске, то поджоги, взрывы и воровство, которые имеют место во всей республике, прекратились бы».

Среди арестованных – знаменитый в будущем великий оружейник Ф.В. Токарев, приговоренный в августе 1920 года «за вредительство» к расстрелу (приговор скоро отменили, но об этом в другой раз).

Между тем Ижевский Ревком, назначенный «демократично» на руководство городом Реввоенсоветом Второй армии, старался, как мог, наладить жизнь гражданскую. Помещался он в бывшем Генеральском доме (улица Милиционная, 4, – ныне музей Ижевска). При нем быстро были созданы Совет народного образования, агитационный отдел, отделы труда, здравоохранения, финансовый, земельный, социального обеспечения, военный комиссариат, милиция.

Неподалеку, в бывшем доме Петрова на Коммунальной улице (улица М. Горького, 68), поместилось бюро ижевской партийной организации большевиков, состоявшей тогда из 30 лиц. Рядом, в бывшем складе ружейной фабрики Василия Петрова, заселился батальон особого назначения вместе со своим штабом и арсеналом.

С особым подъемом, как сообщалось из агитационного отдела, встретили ижевцы вторую годовщину Октября, который тогда чаще называли переворотом. В честь него в начале улицы Советской по доброму обычаю древних римлян и французских якобинцев соорудили большую триумфальную арку. Поместили ее между сквером Александро-Невского собора и бывшей аптекой Генца. На обитом кумачом фронте арки вывесили портреты Маркса, Энгельса, Ленина и Троцкого. Сооружение это, получившее у населения название «Красных ворот», простояло более десяти лет. Под сводом этих «ворот» 7 ноября 1919 года прошли колонны первой в Ижевске октябрьской демонстрации. Раздавались пламенные речи: «Теперь нам осталось победить трех генералов: холод, голод и разруху. Все наше внимание должно быть обращено на восстановление экономического состояния страны путем поднятия производительности (труда)».



Знамя Ижевской дивизии.



Лев Троцкий в одной из частей Красной армии.

Под это уже в марте 1920 года на заводах Ижевска проводится Революционный месяц труда. Новелла в том, что работники будто бы решили по два часа работать сверхурочно. В мае вывели этот почин на новый уровень – провели Коммунистический субботник. Вот что тогда писала газета «Ижевская правда»: «Невиданное зрелище представлял наш Ижевск в день Первого мая. Десятки тысяч рабочих и работниц, вооруженных топорами, лопатами, кирками и мотыгами, с пением революционных песен и развещающимися знаменами двигались к месту общей коммунистической работы. Музыка не перестает играть. Разбившись по группам, труженики взялись за топоры, за лопаты – и закипела работа».

В этом субботнике, как сообщалось, участвовало 17 950 человек, чуть ли не все взрослое население тогдашнего Ижевска. Ижевцы выгрузили в тот день 3 тысячи шпал и уложили их в основание новой железнодорожной ветки – от Узгинки до лесопилки, уложили в штабеля 150 кубических сажен дров и не менее 6500 бревен, подняли на домкраты и подготвили к ремонту два паровоза и два тендера.

Не забыли и о красоте самого города. Доставили с завода отходы производства

– 8 железнодорожных составов балласта, 50 вагонов шлака и металлической стружки, ими засыпали ямы и ухабы на Советской улице. Вырыли водосточную канаву и высадили 800 деревьев. Такая же работа была проделана в Заречной части – на Казанской улице и по переулку Баранова. От многолетнего мусора и грязи очистили Базарную и Сенную площади, привели в порядок Общественный, Детский и Летний сады.

Вместе с этими заботами о трудовом бескорыстном порыве ижевцев новая власть вела сознательное и планомерное их окультуривание. На втором этаже бывшего Генеральского дома той же весной на базе Нагорной волостной библиотеки-читальни была организована городская Центральная библиотека, позднее преобразованная в областную, потом в Республиканскую библиотеку имени В.И. Ленина.

Помимо того, по всем районам начали создаваться просветительские клубы, при которых тоже организовывались библиотеки. Скоро их количество превысило десяток. Свои профсоюзные клубы имели металлисты, строители, сезонные рабочие, секция инженеров, работники народного просвещения, сотрудники Центрального рабочего кооператива. В



Ижевский исполком и совет.

Заречной части города центрами культурно-массовой работы были клубы имени Луначарского, К. Либкнехта, Урицкого и Татарский. В последнем в большом количестве была представлена литература на татарском языке.

Однако

В то время как вся страна и будущая столица Удмуртии вели борьбу за светлое будущее, темное прошлое упорно не хотело уходить. Из сообщений прессы:

«Днем 7 сего июня, гулявшему в лугах близ д. Старой Веньи крестьянину этой деревни Марку Фокееву Айманову 30 лет, его приятели рассказали, что недалеко от них ходят неизвестные мастера Ижевского завода и без особой надобности производят выстрелы. Айманов верхом на бывшей с приятелями лошади поехал к мастерам. Один из мастеров выстрелил в Айманова из револьвера и ранил его в живот. Айманов, несмотря на тяжелую рану, обладая большой физической силой, в горячке отобрал у стрелявшего револьвер. Мастеровые побросали одежду и побежали. В одежде стрелявшего оказались паспорт и свидетельство об отбывании воинской повинности на имя обывателя Ижевско-Заречной волости, Казанского общества Николая Алексеева Храмова. Установить более точно личность стрелявшего не удалось. Айманов отправлен на лечение в Ижевскую земскую больницу».

«Битва (сопротивление милиционерам).

29 июня старший милиционер Больше-Пургинской волости Егор Перевощиков совместно с младшим милиционером Павлом Ивановым в присутствии 4 понятых вблизи деревни Нимошура обнаружили кумышкостроение на трех аппаратах. При этом была захвачена наварка кумышки и крестьянка вышеназванной деревни Нимошура Фекла Григорьевна Хохрякова, которая признала себя виновной и заявила, что кумышку она варила совместно с крестьянками той же деревни Соломонидой Платоновой Ложкиной

и Марией Ефимовной Хохряковой, которые тоже признали себя виновными в кумышкостроении.

Разобрав аппараты и уничтожив брагу, милиционеры намеревались унести с собою разобранные части аппаратов и изгнанную кумышку в количестве около одного ведра. В это время милиционеров с понятыми окружила толпа крестьян дер. Нимошура и, набросившись на понятого крестьянина той же волости Петра Саватеева Столбова, начала избивать его за то, что тот будто бы указал место варения кумышки, и при этом один из толпы нанес удар пряжкой поясного ремня старшему милиционеру Перевощикову по пальцу правой руки. А затем толпа окрестных милиционерам упорное сопротивление, отобрал у них аппараты и кумышку. Из частей аппаратов милиционерам удалось унести лишь одну трубу. Дознанием зачинщики и участники нападения установлены...».

«5 рабочих Ижевского завода, 3 ящика и 1 красноармеец, возвращавшийся из краткосрочного отпуска по дороге в Ижевск, в попутных деревнях напильники кумышки и стали безобразничать. Около деревни Иж-Бобы они догнали ижевских коммунаров, везших бревна, и одного из них поколотили так, что ему пришлось лечь в больницу. Остальным удалось бежать».

Не довольствуясь этим, они порубили у коммунаров гужи, веревки и черезседельники и похитили топор.

Въехав в Агрыз, они схватили телегу с водой возвращавшегося с пашни агрызца, попавшего при этом под телегу, но особых увечий не получившего.

Проезжая из Агрыза, ижевцы неистово ругались и угрожали топором встречному и поперечному. У Волостного Совета они были нагнаны коммунарами из сельхозартеля имени Ленина и вступили с ними в драку.

Подошедшего милиционера они схватили и намеревались побить, к счастью, тому удалось убежать. Один из хулиганов



Колчак и его министры.

погнался за сторожем Волостного Совета, другой за железнодорожным служащим.

Но в это время подоспел отряд красноармейцев и хулиганы, вскочив на лошадей, пытались скрыться. Солдаты нагнали их около с. Пурги. Выстрелом одна из лошадей хулиганов была убита. Несколько человек из них задержаны.

Выяснены имена хулиганов: Яссиней Зайнуллин, Ахмет Зайнуллин, Закир Гареев, Яннар Саттаров и Шаймардан Закиров – рабочие Ижевского завода; Шадиахмет Шакиров, Маниахмет Шакиров и Габдул-Хан Шашмарданов – их ящики; и Ханиахмет Майнанов – солдат.

Местным руководителям и работникам Ижевского ЧК стоит задаться вопросом, а не стоит ли за всем этим политическая подоплека. И не являются ли указанные лица скрытыми белогвардейцами?».

Был ли дан ответ на этот вопрос – выяснить пока не удалось.

За Уралом

Тем временем бывшие ижевские и воткинские повстанцы в составе колчаковских войск продолжали с боями отступление на Восток. Приобретая своей кровью не только всероссийскую, но и мировую славу. За что Верховным правителем в сентябре 1919 года ижевцы были удостоены Георгиевского знамени с вышитым на нем ликом Христа и надписью:

«Сокрушу пред ним врагов его, и поражу ненавидящих его» (Псалом 88, стих 24). Его на 100-летие восстания современные сограждане могли видеть в городском музее. Однако самим награжденным «сокрушать пред ним врагов его, и поражать ненавидящих его» под ним не привелось – вручить им его не успели.

Из белых газет – приказ Верховного правителя и Главнокомандующего: «Ижевская стрелковая дивизия, сформированная из добровольцев – рабочих Ижевского, а в последнее время и других заводов Урала, с момента своего существования неизменно выказывала высокую доблесть и образцовую стойкость

в борьбе с врагом на благо возрождающейся России. Особенно геройскими боевыми подвигами ознаменовала себя Ижевская стрелковая дивизия за период времени от 30 августа по 5 сентября с. г. в боях у посадов Богатый, Добровольный, Суджарский и у сел Большое и Малое Приятное, когда особенно жестокими ударами сломила упорство врага, нанеся ему громадные потери, и захватила большое количество трофеев и пленных, заставив бежать неприятеля в панике на запад. В воздаяние доблестных геройских заслуг, мужества и храбрости – жалую Ижевской стрелковой дивизии Георгиевское знамя. Знамени этому оказывать почести и хранить его согласно надлежащих установлений».

Георгий Константинович Гинс – главноуправляющий делами Верховного Правителя и Совета Министров в своих воспоминаниях «Сибирь, союзники и Колчак» рассказал о поездке Верховного в октябре 1919 года к воткинцам, которые стояли на берегу Иртыша:

«Однажды адмирал, узнав, что на берегу стоят воткинцы, пожелал поговорить с ними. Он приказал им окружить его кольцом, оставив ряды. Что же он сказал им?

– Воткинцы! Я должен сказать вам откровенно, что в последнее время ваша былая слава померкла. Я давно не слышал о вашем участии в боях. Между тем ижевцы, ваши родные братья, за последнее время участвовали в ряде боев и показали такую доблесть, что я везу им Георгиевское знамя. Я хотел бы, чтобы и вы не отставали от них.

Воткинцы кричали «Ура!». Один пожилой мужичок упал на колени, выражая восторг, что видит Верховного правителя. Адмиралу это очень не понравилось, он напустился и поспешил уйти, сказав: «Встаньте, я такой же человек, как и вы».

Командиры ижевцев передали свои впечатления от встреч с адмиралом. В.М. Молчанов, командир Ижевской дивизии, рассказал, как Колчак тепло принял его: «Я читал ваши приказы, следил по карте за вашим движением с большим волнением и переживал все, что пришлось вам пережить на деле...».

Особое это адмиральское отношение к воевавшим против большевиков рабочим по-разному отражено в мемуарах.

Начальник штаба ижевцев А.Г. Ефимов: «22 августа дивизия стояла в районе села Арлагульского, около 60 верст к востоку от города Кургана. В этот день прибыл в дивизию Верховный правитель адмирал Колчак и произвел смотр. С ним пришло несколько грузовых автомобилей с подарками – папиросы, консервы, варенье, какао и пр. После церемониального марша адмирал Колчак собрал к себе поближе ижевцев и обратился к ним с речью. Благодарил за славные ратные дела



7 ноября 1919 года Триумфальная арка.



Ижевцы и Колчак.

и самоотверженную службу Родине. Он старался объяснить цель борьбы с большевиками, хотел что-то сказать о положении рабочих, но смешался и смутился. Ижевцы постарались выручить адмирала, послышались голоса: «Не надо говорить», «Мы вам верим», «С вами пойдем до конца» и т.д.

Верховный правитель был этой встречей с ижевцами очень растроган, а его искренность и желание найти путь к солдатскому сердцу были понятны и произвели больше впечатление, чем если бы он произнес блестящую речь привыкшего говорить опытного оратора».

Из официальных сообщений. Секретно. Тревожно

«...3. С объявлением постановления Совета обороны от 10 мая с.г. о том, что все дезертиры в недельный срок должны явиться добровольно, то после такого результат получился следующий: в период указанного времени в Ижевский военный комиссариат явилось добровольно около 130 чел.

4. В Ижевском районе за последнее время стали замечаться то в одном, то в другом месте вспышки пожаров, что безусловно влечет за собой печальное последствие и подчас грозит уничтожению всего артиллерийского лесничества. Меры хотя к этому приняты, но слабы. Мне пришлось самому присутствовать на пожарах, где скопляется много публики,

и нет распорядителей своевременно хороших, дабы приступить к тушению такового, и публика в большинстве является только зрителями всего происходящего. Огонь в то время прогрессирует вперед и вперед. Выяснить причину пожаров еще не удавалось, можно заключить, что с той засухой, какая имеет место в настоящее время, довольно бросить окурки, чтобы получился пожар. По этому поводу военный комиссар выпустил воззвание, где указал гражданам здравый путь борьбы с таковым...».

С наступлением Польши и ее временными успехами интеллигенция, прибывшая из колчаковского плена, заметно держит выжидательную политику. Нет-нет, да и пойдет молва, что советская власть не удержится, тем более между темными крестьянами прилегающих волостей к г. Ижевску. Плоды эти я приписываю последним, т.е. той же интеллигенции».

С весны 1920 года в Ижевск и Воткинск стали возвращаться их инженеры и рабочие, ушедшие вместе с белыми войсками. Вместе с ними, похоже, вернулся и корневой, исходный дух упорной непокорности. Немногочисленные агенты ЧК сообщали, что по заводам идут разговоры о том, что Советам все равно придет конец, потому что в прошлые самые тяжелые царские годы заводы так бедно не жили.

Нависло ожидание – что-то серьезное в Ижевске снова готовится.

Абрамова Ольга	34	Ижевский электромеханический завод «Купол»	14	Россельхозбанк	42
«Адели»	33	IMAGINE PEOPLE	9	Русанов Андрей	12
«АС-Проект»	28	Исаев Андрей	8	Свинин Александр	10
Белозерова Галина	8	«Коммсервис»	28	Седых Сергей	21
«Варяжская дружина»	42	Конструкторское бюро электроизделий XXI века	8	Сергеев Николай	42
Васенин Денис	24	Корепанов Александр	37	Синельников Андрей	8
Воткинский завод	12	Коробейников Алексей	6	«Статус»	23
«Глобал»	38	Кропачева Наталья	6	Султанов Рамиль	28
Городская клиническая больница № 2 г. Ижевска	6	Кудрявцев Геннадий	8	Толмачев Виктор	12
Горьковская железная дорога – филиал ОАО «РЖД»	20	Лапшин Александр	20	Уланов Виктор	8
Завод ячеистого бетона	24	Петухов Андрей	38	Управление благоустройства и охраны окружающей среды Ижевска	6
Загребин Алексей	30	«ПИРС»	28	Чеснокова Людмила	33
«Ижавиа»	6, 8	«Промполимер»	28	Чураков Александр	43
«Ижагротехстрой»	40	Пупков Павел	32	Шакирзянов Ильдар	23
Ижевский линейный отдел МВД России на транспорте	6	«Ремстройкомплект»	21	Шестаков Станислав	6
Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг»	8, 16	Репин Александр	28	Шикалова Елена	28
		Республиканская детская клиническая больница МЗ УР	32		



Дни рождения – август

Баталов Алексей Валерьевич
(ЗАО «Ижевский опытно-механический завод»)

Боткин Олег Иванович
(Удмуртский государственный университет)

Вечтомова Елена Геннадьевна
(МАОУ «Лингвистический лицей № 25»)

Волков Николай Евгеньевич
(ОАО «Балезинская сортоиспытательная станция», Балезинский район)

Гильметдинова Ольга Владимировна
(МБОУ СОШ № 17)

Гумиров Рашид Рушатович
(ООО «Изотеп +»)

Донских Александр Николаевич
(ООО «Спецгидрострой»)

Журавлева Ольга Борисовна
(ООО «Дом керамики»)

Зайнакова Надежда Георгиевна
(ЗАО «Шаркан-трикотаж»)

Капеев Владимир Александрович
(Колхоз (СХПК) им. Мичурина, Вавожский район)

Конышев Владимир Сергеевич
(ОАО «Элеконд»)

Копанев Владимир Александрович
(ООО «Удмуртская оценочная компания»)

Костылев Александр Анатольевич
(ИП, Селтинский район)

Котов Константин Юрьевич
(ООО «Фуд-сервис»)

Красноперова Вера Николаевна
(ООО «Ландшафтная Индустрия»)

Кудрявцев Геннадий Иванович
(АО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг»)

Кузнецов Антон Юрьевич
(ЗАО «Ижевский опытно-механический завод»)

Леонтьев Василий Егорович
(ООО «Уромское», Малопургинский район)

Лукина Марина Геннадьевна
(ООО «Центр репродуктивного здоровья»)

Мальчиков Аркадий Яковлевич
(ФБГОУ ВО ИГМА Минздрава России)

Миронычев Вадим Геннадьевич
(Институт нефти и газа им. М.С. Гучериева)

Неганова Ольга Андреевна
(БУЗ УР «ГКБ № 9 МЗ УР»)

Пермяков Андрей Борисович (ГК «Альянс»)

Плетенев Юрий Валерьевич (ЗАО «УМН»)

Снхчян Нодарий Сарибекевич
(ООО «Колос»)

Собин Илья Николаевич
(ООО «Кипун», Шарканский район)

Степанюк Нина Евгеньевна
(Архитектурно-строительное бюро Степанюк Н.Е.)

Сычева Елена Витальевна
(БУЗ УР «РМИАЦ МЗ УР»)

Табаква Надежда Александровна
(гостиница «Ижевская»)

Тронин Михаил Алексеевич
(СПК «им. Кирова», Кезский район)

Уланов Виктор Александрович
(АО «Конструкторское бюро электроизделий XXI века»)

Филимонов Артем Михайлович
(ООО «Аквафонд»)

Чернышев Петр Григорьевич
(ООО «Труд», Глазовский район)

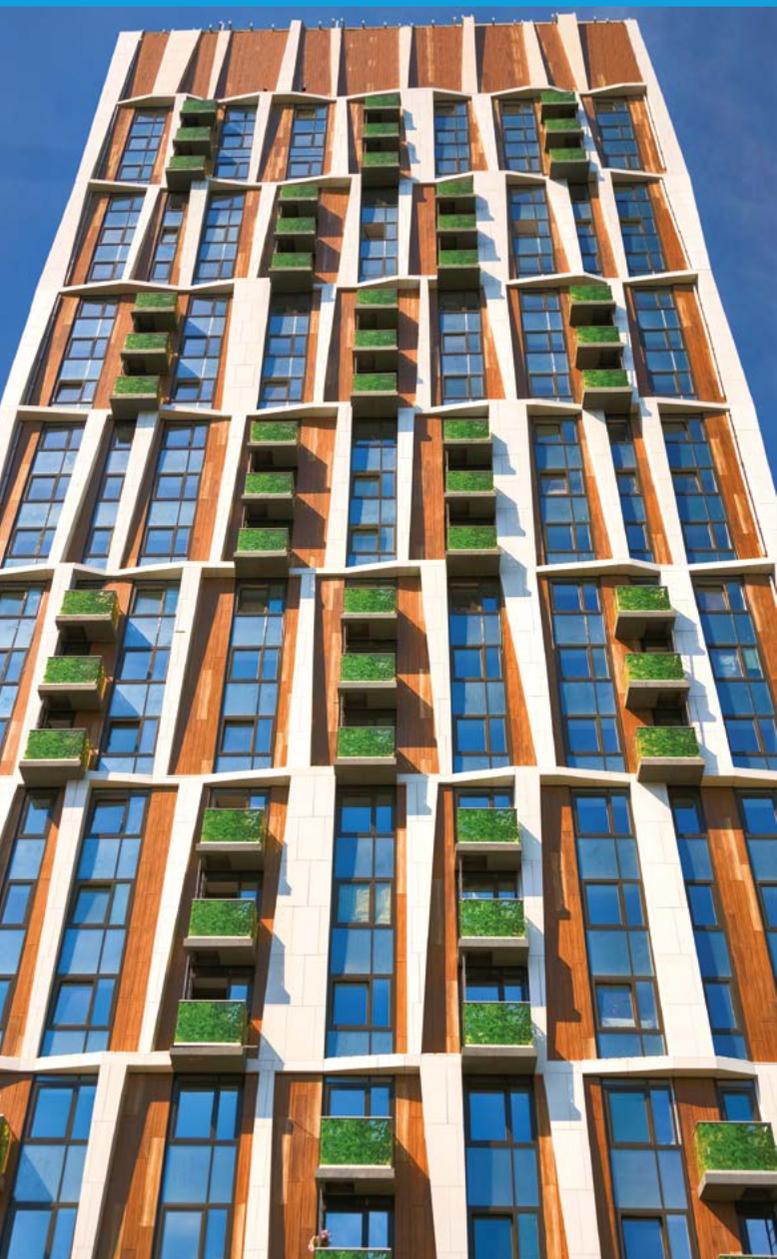
Шерстобит Сергей Викторович
(Федерация профсоюзов Удмуртской Республики)

Шивырталова Людмила Васильевна
(СПК им. Суворова, Киясовский район)



ФОТОТЕХ - ПОВОЛЖЬЕ

ОСТЕКЛЕНИЕ КЛАССА ПРЕМИУМ



Строить – значит созидать. Работа строителей преобразует города и формирует их уникальный архитектурный облик. Сегодня в России доступны новейшие строительные технологии, разработанные в Европе и других частях света. Мы используем их в производстве светопрозрачных конструкций, беря лучшее из мировых практик и находя оптимальное и выгодное решение для каждой конкретной задачи. Это дает нашим заказчикам и партнерам – проектировщикам и застройщикам – максимальную свободу в выборе архитектурных форм и дизайна. Реальное воплощение получают самые смелые и неординарные идеи. В результате город преобразуется.

Поздравляем всех причастных к строительной отрасли с профессиональным праздником – Днем строителя. Пусть вашей работе всегда ставят оценку «отлично»!

ОФИС/ШОУ-РУМ: Г. ИЖЕВСК,
УЛ. ОЛЕГА КОШЕВОГО, Д. 20 А.
E-MAIL: ZAKAZOKNO77@MAIL.RU,
ТЕЛ.: (3412) 655-211
WEB: PHOTOTECH-OKNA.RU
INST: PHOTOTECH_OKNA