

№ 7 [183] август - сентябрь 2021

ARMY 2021

журнал для лидеров

ДЕЛОВЫМ

КВАДРАТ®



Виктор Уланов,

президент ООО «Рустрак»:

Я просто
занимаюсь делом

Абрамова Ольга	51	«Прогресс»	40
«Академ Парк»	60	Промпарк «Индустриальный»	40
«Алисия»	35	«Промполимер»	1
Батыргазиев Альберт	6	Рудольская Марина	44
Бекметьев Олег	6	Русских Михаил	58
Белявский Давид	6	«Рустрак»	12
Беляева Лилия	15	Селезнева Катрина	46
Богач Сергей	53	Серов Вячеслав	36
Болотникова Светлана	6, 43	Спортивная школа «Нефтяник»	46
Бречалов Александр	5, 43, 49, 58	Стадион «Локомотив»	58
Зорин Анатолий	27	Сунцов Константин	41
Ижевский механический завод	8	Сурнин Дмитрий	6
Ижевский электромеханический завод «Купол»	4, 14, 57	Технопарк «Нобель»	60
«Ижстройгаз»	24	«Т Плюс»	45
Каримова Юлия	6	«Увадрев-Холдинг»	32, 34
Козлов Александр	30	Удалов Денис	32
Концерн «Калашников»	4, 7, 8	«Удмуртнефть»	26, 27
Корепанов Александр	50, 52	Уланов Виктор	12, 18
Корпен Анна	49	Ушаков Григорий	60
Лашкарев Виктор	6	Федерация бильярдного спорта Удмуртии	46
Лепин Владимир	7	Шадрина Анна	7
Лут Оксана	48	Шандыбин Юрий	53
Мельник Андрей	24	Школа 30	44
Наумов Анатолий	19	Штумф Александр	38, 50
Нечаев Алексей	40	Штумф Сергей	38
«Орион»	32, 38, 50	«Элеконд»	19
Патрушев Дмитрий	51	Ярыгин Владимир	1, 8

№ 7 / август - сентябрь 2021



Удмуртия – часть глобального мира. Именно эта идея может связать почти все материалы номера, который открывается интервью с известным оружейным конструктором Владимиром Ярыгиным. Продукция ижевских оружейников известна и востребована во всем мире. Поэтому гость такого уровня, как Ярыгин, – всегда праздник для редакции. Человек яркий, динамичный, он наполнил нас позитивом. А мы, в свою очередь, постарались передать его вам в интервью.

Продолжаем знакомить вас с материалами, которые мы подготовили во время

работы на МАКСе. Актуальная и интересная для Удмуртии тема – развитие малой авиации и беспилотных летательных аппаратов. И то, и другое применимо к региону и перспективно, так как их использование в транспортировке грузов, порой оказывается даже дешевле всех прочих видов перевозок. Посудите сами – дорог не надо, самолеты служат дольше автомобилей, а беспилотники даже не требуют посадочных площадок. Читайте, это действительно актуально, тем более что БПЛА мы производим много.

В сентябре мы отмечаем День газавика и нефтяника. Удмуртия имеет прямое отношение к отрасли. В этом номере мы даем подробный анализ ситуации на рынке нефти и газа. В том числе приводим конкретные факты, послужившие причиной падения цен на эти углеводороды. Ситуация, вроде бы, мировая, но напрямую отражается на бюджете региона и на кошельках каждого из нас.

Лесная промышленность – отрасль, которая является традиционной для

Удмуртии исторически. У нас не просто много предприятий, занимающихся переработкой леса, среди них есть такие, кто занимает ведущие позиции по объемам в России. Они занимаются глубокой переработкой давно, всерьез и постоянно наращивают объемы. Мы же даем материал, в котором подробно рассказываем о перспективах развития отрасли в связи с серьезными изменениями в законодательстве. Уверена, полезно будет прочитать многим. Всех, имеющих отношение к отрасли, поздравляем с профессиональным праздником.

Ну, и, наконец, всех поздравляем с Днем знаний. Спасибо, что они в России становятся все значимее, а востребованность преподавателей, репетиторов, коучей, тьюторов и всех тех, кто способен дать знания, растет. А значит, все мы будем умнее и образованнее.

Здоровья вам и хорошей осени.

С уважением,
Наталья Кондратьева,
издатель

Журнал

ДЕЛОВОЙ КВАДРАТ

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

УЧРЕДИТЕЛЬ
Н.П. Кондратьева

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
К.С. Ижболдин

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА
Д.А. Горбунов

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

КОРРЕКТОР
Ольга Шипкова

ОТДЕЛ ПРОДАЖ
ООО «ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ «ПРЕМИУМ»
Анастасия Иванова
Наталья Исламова

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 № 0054. Тираж 5000 экз. Печать производится в соответствии с предоставленными оригиналами. Цена свободная. Дата выхода 10 сентября 2021 года.



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



ПОЛОСА ДВИЖЕНИЯ

4-5 Тренды/События

6 Назначения

7 Отличники

БОЛЬШАЯ ИГРА

8 В канун Дня оружейника интервью Владимира Ярыгина об истории пистолетного производства



МАШИНОСТРОЕНИЕ

12 «Уланы» выходят на простор

ВЫСОКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

14 «Купол» на «Армии-2021» с натурными образцами своих изделий

ВЗЛЕТНАЯ ПОЛОСА

16 Легкие крылья России – малая авиация на «МАКС-2021»

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

19 «Элеконд»: время не позволяет стоять на месте

ОТРАСЛЬ

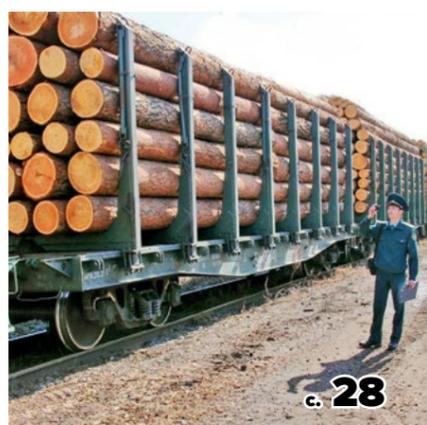
20 Кто остался на трубе Обзор нефтегазового сектора

24 ООО «Ижстройгаз»: строим прочно – сдаем досрочно

26 ПАО «Удмуртнефть» Новый вектор развития

УДМУРТСКИЙ ЛЕС

28 Там левый бродит Обзор леспрома Удмуртии



32 Денис Удалов: Сохранение леса – заслуга людей
Интервью с министром

34 ООО «Увадрев-Холдинг»: новые шаги на пути устойчивого развития

38 «Орион» – древесных дел мастера

ГОРОДСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

40 Промпарк «Индустриальный» – территория развития Воткинска

ОБРАЗОВАНИЕ

42 Всем педагогам урок
Августовская конференция педагогических работников

44 Марина Рудольская про качество образования и не только
Ижевский естественно-гуманитарный лицей «Школа-30»

LIFE STYLE

46 «Нефтяник» добывает спортивные таланты
История успеха ижевской спортшколы

ГОД СЕЛА

48 Деньги в землю
Нацпроекты, госпрограммы и гранты в аграрном секторе

52 Моральный кодекс Александра Корепанова

53 Сергей Богач – яркий предприниматель из Яра

ИСТОРИЯ

54 Крылья Удмуртии
Достижения республики в авиакосмической сфере

УДМУРТИЯ, МОЛОДОСТЬ, СПОРТ

58 Ижевск принял Всероссийский фестиваль национальных и неолимпийских видов спорта

59 Деловой лексикон



СЛЕДУЮЩЕЕ ЛЕТО ОБЕЩАЕТ БЫТЬ ЖАРКИМ...

Даже на фоне пандемии Covid-19 ничуть не менее остро проявилась угроза изменения климата. В начале августа паводки привели к нарушению движения в Амурской области. Из-за непогоды обрушился железнодорожный мост Транссибирской магистрали. В Сочи и части Краснодарского края из-за залповых ливней случилось два наводнения за месяц. С аналогичным катаклизмом в июне столкнулись и жители Крыма. От лесных пожаров пострадали территории Якутии, Карелии, Сибири, Республики Мордовия, Челябинской и Свердловской областей. А жители Санкт-Петербурга оказались заложниками такого непривычного для себя погодного явления, как песчаная буря.

И хотя аномальная жара на большей части территории нашей страны уже спала, но ее последствия, включая гибель урожая, а значит и неизбежный рост цен, еще дадут о себе знать. Но, что гораздо важнее, с приходом сентябрьских холодов, ситуация в целом не изменилась.

В мае этого года Генеральный секретарь ООН Антониу Гутерриш рассказал, что температура Земли уже в 2020 году достигла рекордно высокого уровня за 3 млн лет. При этом, согласно данным руководителя прогностического центра «Метео ТВ» Александра Шувалова, процесс повышения температуры воздуха в России происходит на полградуса быстрее, чем в Северном полушарии в целом.

– В северных широтах нашей страны температура растет в два с половиной раза быстрее, чем в средней полосе. Если



у нас температура повысится на градус, то там – на 2,5-3 градуса. Глобальное изменение климата может привести к тому, что начнутся опасные процессы с вечной мерзлотой. Начнутся проседания дорог, нефтепроводов и газопроводов, – отмечает Александр Шувалов.

Серьезность климатического вызова хорошо понимают не только в среде российских ученых, но и в руководстве страны. Так, еще в феврале 2021 года Минэкономразвития РФ представило проект федерального закона «Об ограничении выбросов парниковых газов». Ключевая задача нового регулирования определена указом президента – к 2030 году ограничить выбросы парниковых газов уровнем 70% от значений 1990 года.

– Правительстве сейчас разработано систему реагирования по 10 наиболее важным критическим отраслям. Мы будем соответствующим образом реагировать и вносить свой вклад в международные усилия, будем расширять наши возможности



по поглощению CO2 в атмосфере, – отметил Владимир Путин во время «Прямой линии» 30 июня.

Однако ученые предостерегают, что изменения климата уже необратимы и даже в случае принятия экстренных мер, включая повсеместный переход на «зеленую» энергию, температура продолжит ежегодно повышаться. Но если глобального потепления не удастся избежать, то к нему следует заранее подготовиться.

– Замедлить можно, изменить нельзя, повернуть вспять – тем более. Лучше искать наиболее приемлемые пути адаптации, – советует Александр Шувалов.

Адаптироваться к глобальному потеплению, по мнению эксперта, на данном этапе помогут такие меры, как переход на выращивание других сельскохозяйственных культур в южных районах, борьба с таянием вечной мерзлоты и минимизация ущерба от ее таяния, снижение выбросов парниковых газов, включая разработку энергосберегающих технологий.



342 единицы серийных образцов вооружения, военной и специальной техники из наличия Министерства обороны России. В динамической программе на полигоне Алабино и аэродроме Кубинка состоялась демонстрация возможностей 275 образцов вооружения военной и специальной техники.

В общей сложности в выставочной экспозиции форума приняли участие 1 489 предприятий и организаций, которые представили 28 127 образцов и технологий военного и двойного назначения. Научно-деловая программа форума



включала в себя 211 мероприятий, из них 138 круглых столов, 38 конференций, 21 заседание и 14 брифингов.

По итогам форума Минобороны России заключило более 40 госконтрактов с 27 предприятиями оборонно-промышленного комплекса на сумму свыше 500 млрд рублей. В результате выполнения этих государственных контрактов ВС РФ пополнятся более чем 1 300 новыми образцами техники, будет проведен ремонт с модернизацией свыше 150 единиц вооружения, военной и специальной техники.

2022-й – ГОД ОБРАЗОВАНИЯ В УДМУРТИИ

Новость о проведении в 2022 году в республике Года образования глава региона Александр Бречалов озвучил 1 сентября на торжественной линейке в новой школе в Кезском районе.

«Образование – это самая лучшая инвестиция в будущее нашей республики. Поэтому 2022 год в Удмуртии будет Годом образования! Сегодня начался новый учебный год для 190 878 ребят. Впервые сели за парты 21 878 первоклашек. Я от всей души желаю школьникам, учителям, родителям интересного, насыщенного учебного года и новых побед», – отметил глава республики на личной странице в соцсетях.

В новой школе в Кезу 1 сентября 47 первоклашек впервые сели за парты. Всего здесь будут обучаться 550 детей. Директор школы Елена Юферева обратила внимание, что новая школа будет структурным подразделением «Инженерно-технологического лицея» Кезской школы № 2. Для развития профильного обучения школу оснастили уникальным учебным, технологическим и прочим оборудованием на 115 млн рублей. Непосредственно вблизи от учебного учреждения расположены



спортивно-оздоровительный комплекс «Олимп» и лыжная база. Это позволит школьникам уделить больше внимания занятиям физической культуры.

– Жители поселка ждали новую школу еще с начала двухтысячных. Дети учились в две смены, классы были переполнены. Строительство нового здания стало возможным благодаря национальному проекту «Образование». Сегодня я искренне рад, что долгожданная школа начала работу. Еще одно обещание выполнено, – поделился очередным достижением главы региона.

Всего к 1 сентября в Удмуртии открыли 4 новые школы: в Вавожском, Кезском и Селтинском районах, а также в Ижевске



на улице Героя России Ильфата Закирова. Новоселье в начале сентября не только у школьников. Так, новый корпус детского сада, готовый принять 220 ребят, открылся на ул. Берша Устиновского района. А всего в 2021 году в республике строятся 15 детских дошкольных учреждений.

Среди глобальных новшеств можно отметить поступление в сельские школы Удмуртии более 6 тысяч единиц компьютерной техники по нацпроекту «Образование». А также старт федеральной программы «Пушкинская карта», инициативной Президентом России, – это 3000 рублей на посещение музеев, театров, концертов и выставок для школьников и студентов региона.

НЕ ПАНДЕМИЕЙ ЕДИНОЙ

Радует, что на фоне затяжной борьбы с Covid-19 в Минздраве и Правительстве Удмуртии не забывают и о других мерах поддержания здоровья граждан.

Так, в конце августа в Удмуртию поступило 222 880 доз вакцины против гриппа для детей и беременных женщин «Ультрикс Квадри». По сообщению пресс-службы Управления Роспотребнадзора по Удмуртии, вакцина безопасна, создает надежный иммунитет, одобрена Министерством здравоохранения России. Согласно плану вакцинации, перед началом нового эпидемиологического сезона планируется привить против гриппа 243 тыс. детей (82,3%) и 2 тыс. беременных женщин (94,5%). В ближайшее время добровольная вакцинация начнется в детских садах, школах, поликлиниках по месту жительства. По мнению специалистов, наиболее оптимальным временем для иммунизации является именно период с начала сентября по конец октября. Напомним, что детям прививки против гриппа ставятся только с согласия родителей или опекунов.

По поручению главы Удмуртии Александра Бречалова в регионе разработали дополнительный комплекс мер по привлечению в больницы врачей и средних медработников. Он включает в себя несколько уровней мер поддержки – муниципальный, региональный и федеральный. На каждом из них предусмотрены



свои предпочтения для специалистов – от компенсации транспортных расходов и жилья до единовременных выплат из бюджета.

Продолжается оснащение рабочих мест медиков современными средствами обработки информации. Ожидается, что до конца года в Удмуртии появится еще 1 143 автоматизированных рабочих мест, из них 139 в ФАПх. Проект по цифровизации медицины создаст полноценную информационную систему здравоохранения, включающую в себя и документооборот, и цифровые базы данных.

В районные больницы в этом году поступят 47 рентгенаппаратов, флюорографов и маммографов по программе «Модернизация первичного звена здравоохранения». Для размещения этого тяжелого высокотехнологичного оборудования в 21 медучреждении будут проведены



ремонтные работы. На эти цели из республиканского бюджета выделено более 99 млн рублей. Кроме того, в начале августа 44 новых санитарных автомобиля «Соболь» пополнили автопарк 21 больницы, обслуживающих население сельских районов республики.

Не забыты и работники ветеринарной службы. 30 августа автопарк ветслужбы пополнили 11 автомобилей. Грузопассажирские семейные УАЗы поступили в Алнашский, Глазовский, Игринский, Увинский, Завьяловский и Воткинский районы. Новые машины оснащены специальным дезинфицирующим оборудованием для профилактики инфекционных заболеваний животных. Автомобили приобретены за счет средств республиканского бюджета, 5 из них – в рамках госпрограммы по обеспечению эпизоотического благополучия.

Пять отличников Удмуртии

1



Несмотря на то, что российская сборная не могла выступить на Олимпиаде в Токио под флагом своей страны, наши спортсмены показали достойные результаты, завоевав 5-е место по количеству «золота» и 3-е место в общем медальном зачете. Редакция «ДК» решила отметить чемпионов, представляющих Удмуртскую Республику, также внесших вклад в копилку олимпийской сборной. Поэтому первое место рейтинга отличников в этот раз делят между собой: боксер Альберт Батыргазиев, стрелок из винтовки Юлия Каримова и гимнаст Давид Белявский.

2



На втором месте рейтинга министр промышленности и торговли Удмуртской Республики **Виктор Лашкарев**. К концу августа промышленные предприятия республики отгрузили продукции на сумму 326,5 млрд рублей. Это на треть больше по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Кроме того, благодаря совместному проекту с Корпорацией развития – «Удмуртия Calling» в сфере промышленности республика заключила соглашения с инвесторами на 3,2 миллиарда рублей, включая создание логистического комплекса площадью 50 тысяч квадратных метров, который даст региону 2,5 тысячи новых рабочих мест.

3



В середине рейтинга министр строительства, жилищно-коммунального хозяйства и энергетики УР **Дмитрий Сурнин**. По программе бесплатной догазификации в республике до 2023 года планируют подключить более 107 тысяч домов и квартир в 770 населенных пунктах. На бесплатное проведение газа заявки подали уже шесть тысяч домохозяйств в регионе. В отдельных населенных пунктах программа догазификации уже вышла на стадию реализации, первыми счастливыми стали жители поселка Игра.

4



На четвертой строчке министр образования и науки УР **Светлана Болотникова**. Удмуртия заняла первое место среди регионов ПФО и седьмое место по России по качеству школьного образования, согласно рейтингу Рособрнадзора. Также седьмое место по стране регион занял по показателю эффективности системы поддержки одаренных детей и талантливой молодежи. А по итогам участия школьников во всероссийских олимпиадах Удмуртия в 2021 году вышла на пятое место в общероссийском масштабе.

5



На пятом месте рейтинга глава города Ижевска **Олег Бекметев**. В конце июля автопарк городского пассажирского транспорта пополнили 33 новых дизельных полунизкопольных автобуса МАЗ 103-468, а также 10 троллейбусов, раньше курсировавших по улицам Москвы. Это лишь первая часть глобального обновления. Ожидается, что до конца года общее число транспортных средств, поступивших в столицу Удмуртии, достигнет 50 единиц троллейбусов и порядка 100 новых автобусов.



Владимир Лепин
Назначен генеральным директором Концерта «Калашников».

Родился 28 июля 1959 года в Тамбове. Окончил Тамбовское высшее военное авиационное инженерное училище и адъюнктуру Военно-воздушной академии имени Н.Е. Жуковского. С 2001 года занимал руководящие должности на оборонных предприятиях, таких как Тульский патронный завод, ЦНИИТОЧМАШ, а также научно-производственные объединения «Сплав», «Техмаш». Являлся генеральным конструктором по носимому вооружению и боевой экипировке военнослужащих, руководил работами по созданию и освоению серийного производства комплекса боеприпасов для стрелкового оружия. В 2020-2021 годах работал в должности заместителя председателя научно-технического совета Госкорпорации «Ростех». Награжден орденом «За заслуги перед Отечеством» II степени.

Анна Шадрина: Роспись стен – это путешествие в другую реальность

Живопись по сухой штукатурке – это древний вид искусства, который до сих пор не теряет своей актуальности и привлекательности благодаря тому, что всегда открыт для новых тем и стилистических решений. А если ею занимается талантливый художник, то результаты его работы способны удовлетворить запросы самых строгих и требовательных ценителей прекрасного.



Воткинск уже убедился в преимуществах такого подхода – Анна Шадрина сама или вместе с другими художниками украсила своей росписью стены нескольких салонов красоты, спортивного комплекса «Город спорта», Воткинского лицея, Станции юных техников, холл многоквартирного дома и множество частных квартир и коттеджей.

«ДК»: Анна, вы рисуете замечательные портреты.

А.Ш.: Спасибо. Но люблю масштабные работы. Как правило, это мои творческие переработки пейзажных фотографий и фотографий животных, орнаментов, мультфильмов (особенно диснеевских), чужих росписей. Я вижу ошибки художников и знаю, как их исправить и сделать лучше. Работаю с композицией и цветом. Удаляю лишнее и добавляю то, чего не хватает. Мой стиль – мягкость и объемность. Но, в принципе, я в темах и стилях не ограничена.

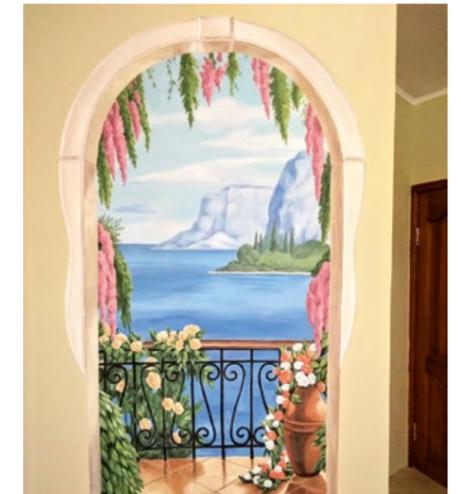
«ДК»: Чем хороша роспись по стенам?

А.Ш.: Во-первых, это всегда открытый портал в другую – идеальную – реальность, созвучную духовным и эстетическим запросам заказчика. Роспись создает атмосферу и настроение, подчеркивает индивидуальность хозяина. Во-вторых, она долговечнее обоев, лишена стыков,

Анна Шадрина, безусловно, – талантливый художник. Она переехала из Воткинска в Ижевск, чтобы потягаться с известными мастерами и освоить новые вершины мастерства. И у нее есть все шансы на успех. В портфеле выпускницы Института искусства и дизайна УдГУ работа дизайнером по шторам и интерьерам, оформителем, керамистом и полиграфистом.

«ДК»: Что же вы так разбрасывались?

А.Ш.: Не разбрасывалась, а накапливала опыт. Картина на стене – это главная, но все-таки часть результата. А результат – это гармоничный интерьер, пространство, сбалансированное по свету, цветам и их оттенкам, ритму и настроению рисунка, эмоциональному отклику зрителя. И мой опыт в разных сферах верно мне служит. Я умею видеть задачу с разных позиций и находить их единство.



может быть вписана в любой интерьер, в любую площадь и объем.

«ДК»: Кто диктует правила – вы или заказчик?

А.Ш.: Только диалог, в котором я должна предельно правильно и точно понять заказчика и одновременно объяснить и показать ему, что может получиться в итоге. Поэтому предварительно я делаю проект в интерьере в Adobe Photoshop или CorelDraw, калибрую свой компьютер и компьютер заказчика, чтобы у нас было разногласий по цветам и оттенкам. При этом возможны коррективы в процессе работы, если они не носят принципиального характера.

«ДК»: Есть ли предельный размер ваших работ?

А.Ш.: Работала с лесом со стеной площадью более 30 кв. м. А ограничений нет – чем масштабнее задача, тем интереснее ее решать. Главное – работать в удовольствие. Тогда мой позитивный настрой отражается в картине.

https://vk.com/art_tria
https://www.instagram.com/art_tria
<https://web.facebook.com/ArtTriapaintingwalls>



К Дню оружейника

Владимир Ярыгин об истории становления производства боевых и спортивных пистолетов в Удмуртии.



День оружейника, отмечаемый в России с 19 сентября 2012 года, особенно значим для Удмуртской Республики. Сегодня Ижевск известен по всему миру как место производства безотказного стрелкового оружия. Более того, сам профессиональный праздник зародился именно у нас, в Удмуртии, благодаря личному обращению конструктора легендарного АК Михаила Калашникова к Владимиру Путину. Журнал «ДК» стал одним из первых, кто поддержал эту инициативу и уже на протяжении 9 лет готовит уникальные материалы, включая интервью с известными конструкторами, мастерами оружейного дела. В номерах прошлых лет мы уже подробно освещали историю производства боевого и охотничьего оружия. На этот раз гостем редакции стал создатель пистолетов ПЯ и «Викинг», один из ныне здравствующих конструкторов советской школы Владимир Ярыгин.

– Владимир Александрович, давайте начнем с истории оружейного дела в Удмуртии. То, что Ижевск сегодня один из лидеров, даже в мировом масштабе, в направлении стрелкового оружия, связано с эвакуацией в Удмуртию тульского завода в годы ВОВ?

– История ижевского оружия началась гораздо раньше – 10 июня 1807 года с создания Ижевского оружейного завода. А вот становление в республике школы проектирования боевого оружия и пистолетов действительно пришлось на советское

время и связано с эвакуацией оборонных предприятий не только из Тулы, но и Подольска, Украины, Москвы. Я как человек, связанный с пистолетным делом, сосредоточусь именно на этом направлении.

Основой для пистолетного производства в республике стал Ижевский механический завод (ИМЗ), сегодня входящий в Концерн «Калашников». Он был образован на базе эвакуированного к нам осенью 1941 года производства тульского и подольского оружейных предприятий. Первоначально все оборудование и специалисты были целиком размещены на базе Ижмаша (завод № 74). Но уже 20 июля 1942 года, по решению председателя Государственного комитета обороны Иосифа Сталина, производство револьверов системы Наган, пистолетов ТТ (Тульский – Токарев) и ряда других изделий было обособлено и перенесено на самостоятельное предприятие – механический завод (№ 622). То есть эта дата



Наган

– старт массового пистолетного производства в Удмуртии на будущий год будет уже юбилейная.

– И как быстро удалось наладить работу на только что созданном предприятии?

– Наши конструкторы и технологи, а в условиях военного времени это были в основном женщины, столкнулись с целым рядом сложностей. Прежде всего, требовалось поменять сам технологический процесс – в Туле оружие производилось вручную, что не соответствовало потребностям фронта. Соответственно, все этапы производства было необходимо упростить и в частности максимально сократить число подгоночных операций. Проектная документация нередко содержала ошибки – а значит, также нуждалась в доработке. Например, известно, что первые образцы револьвера Наган, выпущенные у нас, попросту отказывались стрелять. И уже наши специалисты довели образцы до совершенства при выходе на массовое производство.

За счет организации производственных процессов по конвейерному принципу за два года с 1942-го по 1944-й удалось значительно нарастить объемы поставляемого на фронт оружия. Так, по пистолетам ТТ удалось добиться удвоения производства (со 160 до 320 тысяч единиц в год), а также снижения себестоимости на 34,4%.

– А в какой момент на Ижевском механическом заводе началась разработка собственных моделей?

– Первая конструкторская разработка завода по пистолетам связана с именем Георгия Севрюгина, в 1944 году им был разработан модернизированный вариант пистолета ТТ на 16 патронов вместо 8, но ввиду увеличения веса на вооружение данная модель так и не поступила. Сразу после войны, в 1945 году, был снят с производства револьвер Наган, Тульский – Токарев делался вплоть до начала 50-х годов.

Необходимость разработки новых боевых моделей стала понятна уже в годы ВОВ, поскольку у наших противников, немцев, на вооружении были более



ТТ

мощные пистолеты. И в 1947-48 годах перед конструкторами была поставлена задача разработать модель, гарантирующую останавливающее действие, выведение неприятеля из строя. В то время еще не было средств индивидуальной бронезащиты (бронежилетов), поэтому под новый пистолет был разработан патрон 9x18, соответствующий актуальным задачам.

Работа над новой моделью велась на конкурсной основе, во всеоюзном масштабе. В соответствии с техническим заданием, выданным Министерством обороны, каждое оружейное предприятие готовило свой вариант пистолета. В конкурсе участвовали и конструкторы Ижевского механического завода: Климов, Севрюгин, Лобанов. Но по результатам опытных испытаний было решено принять на вооружение пистолет Николая Макарова. В 1949 году на ИМЗ была изготовлена пробная партия (5000 единиц) для войсковых испытаний, а с 1952 года началось уже массовое производство данной модели.

За время серийного выпуска пистолета Макарова в Ижевске была в 1,3 раза увеличена его живучесть, в 2,5 раза снижена частота отказа и в 10 раз уменьшена трудоемкость. Конструкторами Ижевского механического завода Севрюгиным и Климовым были предложены изменения, которые позволили реализовать функцию «отбой курка», исключить деформацию боевой пружины и непроизвольную автоматическую стрельбу.

Надо сказать, что изначально было много отказов по этой модели, а производство было чрезвычайно трудоемким. Известно, что когда отправили документацию на пистолет Макарова в один из технологических НИИ, специалисты дали заключение, из которого следовало, что пистолет Макарова настолько не технологичный, что его в принципе невозможно изготовить. А нашим специалистам удалось не только освоить производство, но и выйти на его массовый выпуск. Конечно, многолетняя работа над повышением функциональных и эксплуатационных свойств данного пистолета стала хорошей школой, на которой выросли уникальные технические специалисты, такие как конструкторы Климов, Плецкий и Пасынков.



ПММ

Долгое время потребность вооруженных сил и силовых структур в пистолетах практически отсутствовала. В армии данный вид оружия был скорее статусным, а задачам, стоящим в то время перед МВД, модель Макарова вполне соответствовала. В этот период наши конструкторы сосредоточились на изготовлении спортивного оружия.

– Причиной возвращения к работе над новыми моделями боевых пистолетов стала война в Афганистане?

– Да, совершенно верно. Во время Афганской войны наши Вооруженные силы столкнулись с новым типом противника, так называемыми душманами, которые активно использовали средства индивидуальной защиты. Поэтому пистолет Макарова, в виду малой пробивной силы, уже не соответствовал условиям реального боя.

И в 1991 году Министерство обороны выставило тактико-технические требования по разработке армейского пистолета под новые условия. При этом основным критерием стало обеспечение пробития защищенных целей. Бронежилеты бывают нескольких классов, новое оружие должно было на определенной дистанции поражать цель, облаченную в индивидуальную защиту второго и частично третьего класса (чем выше класс, тем мощнее защита цели).

– Тогда и началась разработка ПЯ, или пистолета Ярыгина?

– У нас на механическом заводе разрабатывалось сразу три вида моделей. Тема опытно-конструкторской работы называлась ГРАЧ. Соответственно был Грач-1 – это разработка Зарочинцева. Грач-2 – это собственно моя разработка. Грач-3 – на базе пистолета Макарова, впоследствии модернизированный вариант пистолета Макарова (ПММ), это конструкторы Плецкий и Шигапов. Параллельно работала в городе Климовске, под началом конструктора Сердюкова. В Туле под руководством Игоря Яковлевича Стечкина был разработан свой пистолет. Позднее еще один пистолет был создан Грязевым – Шипуновым – модель ГШ-18.

Вся работа шла на конкурсной основе, было множество различных испытаний, каждый этап защищался. В результате уже



ПММ

на уровне Генерального штаба было принято решение принять на вооружение три модели – пистолеты Ярыгина, Сердюкова и Грязева – Шипунова (ГШ-18). Все три образца соответствовали предъявленным требованиям МО РФ по эргономическим требованиям, в том числе по требованию увеличенной емкости – магазин на 18 патронов, по требованию пробиваемости. Они пришли на смену соответственно пистолетам Макарова, Стечкина (АПС) и ПСМ (самозарядный малогабаритный).

Отмечу, что весомый вклад при освоении в производстве изделия ПЯ и создание на его базе семейства образцов внесли целый ряд наших конструкторов – Дорф, Буданов, Варламов, Ложкин, Драчев и Романов. Впоследствии на нашем заводе на основе ПЯ началось производство как служебных (например, МР-472 «Винтук»), так и гражданских и спортивных моделей (МР-446 «Викинг») в различных вариантах исполнения со стальной, либо пластиковой рамкой, с постоянным и регулируемым прицелом и так далее. Сегодня ПЯ стоит на вооружении ФСБ, ФСО, МВД и всех военизированных подразделений. Одни из последних разработок – это образцы оружия ограниченного поражения (ООП) и списанное охолощенное оружие. Наряду с этим продолжается производство образцов гражданского оружия и на базе традиционных для предприятия моделей ПМ и ПСМ. Разрабатываются и новые образцы, например, ПЛ (пистолет Лебедева).

– Хотелось бы подробнее остановиться на теме спортивного оружия, насколько весомым стал вклад ИМЗ в этом направлении?

– Здесь нам снова нужно вернуться к 1945 году, когда конструктором Ижевского механического завода Георгием Севрюгиным был разработан ряд спортивных моделей на базе пистолета ТТ под 5,6-мм патрон кольцевого воспламенения. Данная модель не вполне соответствовала по характеристикам эргономики и точности – основным показателям спортивной стрельбы. Но сама работа над проектом дала неоценимый опыт, в процессе производства были разработаны нормативные требования по



Пистолет Севрюгина



баллистическим характеристикам патронов, а также методы и средства контроля.

Приобретенные знания оказались полезны при постановке на серийное производство спортивного пистолета Марголина. А впоследствии, в 1956 году, помогли при создании на его основе конструктором Свешниковым модификации для скоростной стрельбы. Образцы на базе пистолетов Марголина стали самыми массовыми из выпускаемых механическим заводом – 31 тысяча единиц. Также отмечу, что уже в наши дни на базе пистолета Марголина разработан пистолет для первоначального обучения стрельбе МР-439.

Следующей значимой вехой в истории Ижевского механического завода стало создание слесарем-изобретателем Александром Лобановым совместно с молодым инженером Борисом Плецким произвольного пистолета ИЖ-1. Он стал первым и единственным образцом матчевого пистолета производства ИМЗ, выпуск которого продолжался вплоть до 1967 года. Именно с данной моделью советский спортсмен Алексей Гушин одержал победу на Олимпийских играх в Риме в 1960

году, завоевав первую золотую медаль в данной престижной дисциплине. И тем самым положил конец монополии швейцарской фирмы «Хеммерли». Вплоть до этого момента чемпионами мира и олимпиад становились исключительно спортсмены с пистолетами производства Швейцарии.

К 1972 году ИМЗ вышел на выпуск пистолетов конструкции Хайдурова – Разоренова – ИЖ-ХР-30 и ИЖ-ХР-31 (для скоростной стрельбы), что дало ощутимый толчок для развития стрелкового спорта. Параллельно с этим на заводе началась разработка собственного спортивного пистолета, к Олимпиаде 1980 года, в Москве. Это ответственное задание было доверено мне, тогда молодому специалисту, вчерашнему выпускнику Механического института, работа велась под руководством зам. главного конструктора Пасынкова. Будущая модель должна была соответствовать непросто условию, обладать такой эргономикой и устойчивостью после выстрела, чтобы позволить спортсмену с переносом руки поразить пять мишеней за четыре секунды.

И вот, в 1978 году, пистолеты ИЖ-34 (скоростная стрельба) и ИЖ-35

(стандартный) были рекомендованы к постановке на производство взамен пистолетов ИЖ-ХР-30 и ИЖ-ХР-31. Появление данных пистолетов обеспечило высокие результаты наших стрелков. Спортивный пистолет ИЖ-35 и его модернизированный вариант ИЖ-35М на протяжении долгого периода стали основными пистолетами советских/российских спортсменов как в личном первенстве, так и в составе сборных. В частности, с ним успешно выступала одна из легенд мирового стрелкового спорта, многократная рекордсменка Олимпийских игр, чемпионатов Европы и мира Марина Логвиненко (Добранчева). Этими пистолетами мы оснастили все спортивные организации страны и выпустили на экспорт. Впоследствии в связи с изменением международных правил соревнований на базе ИЖ-35М разработан универсальный (для мужчин и женщин) пистолет МР-438.

И наконец, в 1980 году разработки спортивных пистолетов были выделены в отдельное КБ под руководством Александра Дорфа. Нашим бюро был разработан ряд перспективных моделей, например, ИЖ-50 – первый в мире образец спортивного оружия с электронным спусковым механизмом. Но, к сожалению, с падением Советского Союза была разрушена и система централизованной поддержки спорта, а российские спортсмены в целях дополнительного заработка и «большого престижа» стали все чаще предпочитать образцы зарубежного производства. И специалисты Механического завода, следуя веяниям рынка, со второй половины 90-х годов сконцентрировались на создании гражданского оружия самообороны и пистолетов служебного пользования.

– Давайте теперь обратимся к вашему личному опыту. И прежде всего, почему житель Алнашского района решил пойти в оружейное дело вместо, скажем, освоения агропромышленности?

– Мои родители – оба фронтовики, отец был командиром пулеметного взвода. Помню, как-то однажды я его спросил: «Как там, на фронте, много ты немцев погубил?». А он в ответ: «Да кто их знает».

И хотя он прошел войну, был трижды ранен, последний раз на Курской дуге

очень серьезно, но любовь к оружию у него по-прежнему осталась. Он не раз говорил: «Какое у немцев замечательное оружие, какие пистолеты». Во всех населенных пунктах тогда были общества ДОСААФ, он был активным участником стрелкового направления, домой оружие тоже приносил. Он принесет, спрячет куда-нибудь за печку, а мы с братьями найдем – изучим, все, что можно, нажмем. Очень интересно!

Мало того, до 1950 года огнестрельную винтовку можно было купить практически свободно. И отец купил тульскую модель, простенькую снайперку СМ, потратил всю свою зарплату. Я изучал эту винтовку, стрелял из нее. Родители уйдут на работу, а я тренироваться. Потом забрали ее милиционеры, уже в 1963 году. Но тогда у меня уже сформировался интерес к оружию.

Декан Ижевского механического института машиностроительного факультета Борис Владимирович Саушкин тоже был алнашский. Мои родители были с ним знакомы. Видимо, интересы мои где-то в разговоре упомянули. Он посоветовал поступать к нему на оружейное направление. Я, естественно, туда поступил. И со временем по совету профессора Льва Евгеньевича Михайлова сконцентрировался на пневматическом оружии, писал курсовые и дипломную работу в этой тематике. Но когда я пошел на ИМЗ, в преддверии Олимпиады-80, мне поручили разработку спортивных малокалиберных пистолетов, пришлось несколько переквалифицироваться.

– А с кем из знаменитых коллег-конструкторов вас сводила жизнь?

– Я был знаком с Василием Петровичем Грязевым (ГШ-18), Петром Ивановичем Сердюковым, Александром Дмитриевичем Борисовым, с Евгением Федоровичем Драгуновым, Борисом Александровичем Волковым, Геннадием Николаевичем Никоновым – все очень сильные известные легендарные конструкторы.

Что касается Михаила Тимофеевича Калашникова, то, когда я еще учился в институте, он прочитал нам несколько лекций, мы изучали его оружие, в том числе и на военной кафедре. Встречались на различных мероприятиях, он приходил



к нам на завод. Спустя много лет, на одном из мероприятий я спросил Михаила Тимофеевича: «Вы нам, студентам, на лекциях дали такой материал о процессе проектирования и испытаниях оружия, который мы не могли бы узнать больше нигде, с работами вашими хорошо знаком, проводили беседы, могу ли я считать себя вашим учеником?». Он ответил – «Да, можете считать себя моим учеником». Это была для меня большая честь.

– А сегодня, спустя столько лет, вы сохранили ту непреодолимую тягу к «огнестрелу», которая подтолкнула вас пойти в Механический институт? Вы как предпочитаете отдыхать – с оружием или от него?

– Люблю охоту, у меня вертикальное ружье производства нашего завода

– ИЖ-27М. Но иногда и с удочкой на лодке люблю посидеть.

– Передалась ли любовь к оружейному ремеслу вашим детям?

– У меня дочь и сын. Дочь Марина – медицинский работник. А сын военнослужащий, сейчас заместитель начальника военной приемки Концерна «Калашников». Он первое время мне какие-то вопросы задавал. Но сейчас уже у него квалификация – он в звании майора. У нас было своего рода соревнование – он получил лейтенанта, а я уже капитана, но потом он быстро меня обогнал.

– Значит, можно говорить о становлении династии оружейников-Ярыгиных?

– Можно сказать и так.

– Спасибо за интереснейшее интервью!



Иж-1



Иж-34М



Иж-35



Иж-50



ПЯ



MP446 Викинг

«Уланы» выходят на простор

ООО «Рустрак» – инновационные технологии машиностроения

Удмуртия всегда славилась своим машиностроением. И сегодня эта отрасль продолжает динамично развиваться. Открываются новые высокотехнологичные предприятия, одним из которых является ООО «Рустрак». Созданная в 2019 г. компания быстро заявила о себе и активно завоевывает рынок машин сельскохозяйственного назначения. О том, как работает сегодня «Рустрак», как планирует развиваться дальше, «ДК» расспросил основателя и президента компании «Рустрак» – Виктора Уланова.



– **Виктор Александрович, основное направление деятельности ООО «Рустрак» сегодня – производство тракторов под маркой «Улан». Почему вы выбрали для себя именно этот сегмент машиностроения?**

– В первую очередь, выбор направления был обусловлен большой потребностью рынка в тракторах и малыми объемами их производства в России. Протекционистская политика государства по отношению к сельхозпроизводителям дала в последние годы мощный стимул развития агропромышленного комплекса. А тракторостроение не поспевало за ростом села. Мы увидели эту тенденцию, этот неудовлетворенный спрос и сделали ставку на тракторы. Нашей техникой заинтересовались земледельцы юга России, а это бескрайние поля и большие возможности для нашей техники показать себя в работе. Наша дилерская сеть сегодня имеет уже достаточно обширную географию: Ленинградская, Кемеровская, Владимирская, Новосибирская области. Конечно, Удмуртия. За короткое время тракторы марки «Улан» себя там

успешно зарекомендовали. Идут дополнительные заявки на их поставку, в основном на флагманскую модель «Улан-1304». Повышенным спросом пользуются и модели 904 и 2204. Сельхозтоваропроизводители дали им самую высокую оценку.

Сейчас перед нами открылись реальные перспективы выхода и на международные рынки. В основном это страны СНГ: Казахстан, Узбекистан, Азербайджан... Например, в Казахстане наше сотрудничество курируется на правительственном уровне. В ходе переговоров были достигнуты договоренности о строительстве там завода «Рустрак» для крупноузловой сборки «Уланов». Конечно, пандемия внесла коррективы по срокам, но от этой идеи никто не отказывается. Аналогичная ситуация и в Узбекистане. Наша делегация представляла продукцию «Рустрака» на международной выставке «Agro World» в Ташкенте. От российского экспортного центра нам была предоставлена возможность продемонстрировать свою технику в павильоне «Made in Udmurtiya». В ходе форума мы увидели очень большой интерес со стороны местных участников аграрного сектора. Были проведены переговоры с Министерством сельского хозяйства Республики Узбекистан, результатом которых стало подписание договора о сотрудничестве. Сейчас решается вопрос о строительстве центра локализации в Узбекистане.

– **Какими конкурентными преимуществами обладают изделия вашего предприятия?**

– Наши изделия отличаются надежностью, эффективностью, они экономичны и эргономичны. Мы сразу сделали ставку на самые современные тенденции в тракторостроении. «Рустрак» сотрудничает с ведущими мировыми конструкторскими фирмами. Так, дизели нам проектировали специалисты фирмы PERKINS (Англия), сцепление – представители фирмы LUK

(Германия), в системе механической КПП применена итальянская технология от известной фирмы FIAT. Все эти агрегаты позволили сделать тракторы «Улан» более экономичными по сравнению с конкурентами, причем экономия топлива составляет около 20%. А цена нашей техники на 20-30% ниже, чем у западных образцов. Все эти составляющие особенно важны для тех, кто занят сельхозпроизводством.

В дальнейшем мы намерены обеспечить импортозамещение ключевых узлов и агрегатов выпускаемых машин и локализовать полный производственный цикл на собственных производственных площадях. Для этого мы осваиваем в Сарапуле сразу три производственные площадки. При их проектировании применены современные подходы к организации производства, включая использование технологии «цифровых двойников» и роботизацию производства.

Также уже сейчас конструкторами ООО «Рустрак» спроектирован универсальный предпосевной культиватор с возможностью его применения на любой из моделей «Уланов». Проведены испытания, получен российский сертификат качества, сейчас агрегат готовится для запуска в серийное производство. Вообще, политика нашего конструкторского отдела – универсальность, это подразумевает, что любое навесное и прицепное оборудование должно подходить к любой модели наших тракторов. По такому же принципу сейчас разрабатывается фронтальный погрузчик со сменными рабочими деталями.

– **Каковы дальнейшие планы? Какие еще новинки потребители могут ждать от «Рустрака»?**

– В дальнейшем будет освоен выпуск вышеречисленного ассортимента навесного и прицепного оборудования, а также специализированных машин и комплексов, в том числе – для горной отрасли, коммунального хозяйства и дорожного строительства. Кстати, не так давно нами подписано соглашение с Администрацией г. Сарапула о поставке трех тракторов для коммунальных и дорожных нужд города. Схема предусматривает передачу машин в лизинг. Готовы рассмотреть и предложения о сотрудничестве с другими муниципалитетами республики. Уверен, общий язык найдем, была бы заинтересованность.



Отправка очередных тракторов «Улан» заказчикам сразу с выставки.

Одновременно ООО «Рустрак» работает над созданием роботизированных бескабинных тракторов, машин и систем для точного земледелия. Но это техника завтрашнего дня. Пока же мы сконцентрированы на производстве тракторов. Несмотря на все сложности, планируем в будущем году увеличить их выпуск до 500 штук, а в 2023-м – до тысячи.

– **В декабре прошлого года компания «Рустрак» присвоен статус резидента ТОСЭР города Сарапула. Помогает ли это в ведении бизнеса?**

– Безусловно, статус резидента ТОСЭР предоставляет нам широкие возможности. Достаточно сказать, что земли под строительство заводов были выделены на безвозмездной основе. Но это налагает и особую ответственность. Мы должны оправдать оказанное нам доверие – превратить наше предприятие в мощный агломерат заводов, которые будут вносить серьезный вклад в развитие республики. Эта работа ведется в тесном сотрудничестве

с властями региона: и министр экономики УР, и министр сельского хозяйства оказывают нам большую поддержку, они внимательно наблюдают за всеми процессами, регулярно посещают предприятие и обсуждают с нами ключевые вопросы его развития. К примеру, достигнута договоренность с Правительством УР о субсидировании местных сельхозпроизводителей при покупке ими тракторов «Улан» в размере 20% от цены нашей техники.

Сейчас в Сарапуле мы осваиваем две площадки. На первой, выделенной нам в рамках ТОСЭР, будут располагаться три сборочных цеха, административное здание, склады. К сожалению, из-за резкого скачка цен на металл и другие стройматериалы ввод в эксплуатацию этого участка несколько сдвинулся. Однако мы нашли выход, приобрели практически брошенную промышленную площадку в черте города. Сейчас там идет ремонт и подведение коммуникаций, как только все это будет закончено, приступим к наращиванию

выпуска тракторов. Это временная мера, чтобы наши партнеры не почувствовали каких-то неудобств. В дальнейшем, когда основное производство войдет в строй, здесь расположится сервисный центр ООО «Рустрак», обслуживающий близлежащие территории, а также площадка изготовления опытных образцов. Кстати, подобные сервисные центры создаются нами при всех наших дилерских центрах, таковы современные требования. Кроме этого, понимая, что далеко не каждый из наших партнеров имеет возможность пригнать трактор в сервисный центр для технического обслуживания, мы создали передвижные центры, которые выезжают непосредственно к потребителю. Также сейчас нами прорабатывается вопрос о возможности предоставления трактора на замену, если требуется какой-то серьезный гарантийный ремонт. Это тоже веление сегодняшнего дня, забота о наших потребителях. Только используя все инструменты работы с клиентами, все возможности удовлетворить запросы партнеров, мы станем успешной компанией, способной конкурировать с монстрами тракторостроения. Это наша бизнес-стратегия.

Мы, в свою очередь, планируем решать как производственные, так и социальные задачи. Один из наших строящихся заводов, например, станет не только производственной площадкой, но и учебным кластером, готовящим для республики высококвалифицированные кадры. Социальная ответственность – еще одна неотъемлемая часть бизнес-стратегии «Рустрака».



Реклама

Поволжская агропромышленная выставка в г. Самаре.

ООО «Рустрак»
427961 Удмуртская Республика,
г. Сарапул, ул. Лермонтова, 2, офис 19
Тел.: 8-800-775-14-05 8, (34147) 44-727
E-mail office@ulan-rt.ru
Сайт: https://ulan-rt.ru/

«Купол» представил на «Армии-2021» большое количество натуральных образцов своих изделий



Ижевский электромеханический завод «Купол» (входит в состав Концерна ВКО «Алмаз-Антей») представил на прошедшем 22-28 августа Международном военно-техническом форуме «Армия-2021» широкую линейку своей продукции. В этом году участникам и посетителям форума было продемонстрировано необычно большое количество натуральных образцов, показанных сразу на нескольких площадках.

В первую очередь, разумеется, продукция ИЭМЗ «Купол» уже традиционно демонстрировалась в составе экспозиции Концерна ВКО «Алмаз-Антей». На открытой площадке, наряду с другими изделиями предприятий, входящих в состав концерна, были представлены БМ ЗРК «Тор-М2», автономный боевой модуль ЗРК «Тор-М2КМ», универсальный мишенно-тренировочный комплекс «Адьютант» и тренажер командира и оператора ЗРК «Тор-М2».

В динамическом показе на полигоне Алабино приняли участие ЗРК «Тор-М2» и боевая машина стрелков-зенитчиков ПЗРК «Тайфун-ПВО». Динамический показ включал в себя проезд по трассе полигона и демонстрацию части боевых возможностей. «Приглашение» от организаторов «Армии-2021» «купольских» боевых машин на динамический показ свидетельствует о высокой оценке их экспортного потенциала, поскольку обычно в ходе данных показов делегациям иностранных государств и военным специалистам демонстрируются современные и перспективные экспортно-ориентированные образцы

вооружений и военной техники. Эту теоретическую оценку подтверждает практика – сегодня ЗРК семейства «Тор» несут боевую службу не только в Российской армии, но и в армиях еще десятка стран – на трех континентах и в обеих частях света. Комплекс не имеет себе равных по широте географического распространения. Это обусловлено столь же непревзойденными тактико-техническими характеристиками изделия, многие из которых являются рекордными. Так, в частности, ЗРК «Тор-М2» в два-четыре раза превосходит современные западные ЗРК малой дальности по объему боекомплекта (16 зенитных ракет против 4-8 у европейских аналогов), вдвое быстрее – за 3 минуты вместо 10 – разворачивается из походного положения в боевое, при этом способен вести огонь на ходу, чего «не умеют» зарубежные ЗРК. Высокая точность наведения, способность обнаружить и перехватить малоразмерные (до 0,1 квадратного метра и меньше в радиодиапазоне), низколетящие (на высоте 5 метров и ниже) цели, идущие со скоростью до двух скоростей звука и выше – делают эти ЗРК

опасным соперником для любого современного и перспективного аэродинамического средства воздушного нападения. В российской армии ЗРК семейства «Тор» являются основным средством ПВО тактического звена, предназначенным, в том числе, и для борьбы с высокоточным оружием потенциального противника. Они несут службу на наиболее угрожаемых направлениях – от Калининграда до Курил и от Новой Земли до предгорий Кавказа.

Отдельной экспозицией на форуме «Армия-2021» демонстрировались образцы вооружений, военной и специальной техники, применяемых в Арктической зоне. Здесь был представлен ЗРК «Тор-М2ДТ» – новейший российский зенитный ракетный комплекс (принят на вооружение в 2018 году). Огневые и разведывательные средства «арктического» «Тора» унифицированы с ЗРК «Тор-М2», что обеспечивает высокие боевые возможности. Боевая машина ЗРК «Тор-М2ДТ» выполнена на базе двухзвеного вездехода ДТ-30 «Витязь». Эти вездеходы в 2017 году продемонстрировали высочайшие характеристики проходимости в ходе беспрецедентного 2400-километрового арктического пробега по маршруту Тикси – мыс Святой Нос – пролив Лаптева – Тикси. Совершенная система климат-контроля обеспечивает комфортные условия для боевой работы экипажа (расчета) при температуре внешней среды от -50 до +50 °С. При такой же температуре способны безотказно работать шасси и бортовая аппаратура комплекса. В настоящее время несколько батарей ЗРК «Тор-М2ДТ» несут службу на Северном флоте – в составе Арктической группировки российских войск.

Также на форуме была предусмотрена своеобразная фан-зона «Клуба болельщиков» по конкурсам Международных армейских игр. Здесь в числе прочих экспонатов была представлена и БМ «Тайфун-ПВО» – участник конкурса «Чистое небо» Армейских игр – 2019. БМ «Тайфун-ПВО» разрабатывается АО ИЭМЗ «Купол» за счет собственных ресурсов, при поддержке Концерна ВКО «Алмаз-Антей» и во взаимодействии с руководством и специалистами Войск ПВО Сухопутных войск. Необходимость разработки данной боевой машины обусловлена тем, что до недавнего времени у низового звена войсковой ПВО – стрелков-зенитчиков ПЗРК – не было специализированного средства передвижения. «Тайфун-ПВО» призван устранить эту проблему. Новая



боевая машина значительно повысит мобильность и защищенность стрелков-зенитчиков ПЗРК, а современные средства автоматизации и сопряжения обеспечат заметный рост разведывательных и огневых возможностей данных подразделений ПВО.

Еще одна перспективная разработка ИЭМЗ «Купол» – универсальный мишенно-тренировочный комплекс «Адьютант» – также вызвала большой интерес военных специалистов, посетивших форум. УМТК «Адьютант» предназначен для тренировки расчетов всего спектра существующих средств ПВО, от ЗРК большой дальности до переносных и артиллерийских комплексов. Комплекс способен создавать сложную мишенную обстановку с одновременным применением нескольких имитаторов современных средств воздушного нападения и комбинированием различных типов. При разработке комплекса были учтены новейшие тенденции в построении военно-воздушных сил, в частности, рост значения БПЛА. УМТК «Адьютант» оснащается пятью типами мишеней на основе



БПЛА. Комплекс был неоднократно задействован в создании мишенной обстановки на учениях и в ходе испытаний практически всех имеющихся на вооружении Российской армии средств ПВО, включая новейшие ЗРС С-300В4 и ЗРК «Тор-М2ДТ». После применения «Адьютанта» в ходе испытаний на полигоне Сары-Шаган в Казахстане было заявлено, что планируется его приобретение для нужд Сил воздушной обороны ВС Казахстана. Принятие на вооружение УМТК «Адьютант» даст Российской армии и армиям стран-союзников современное, экономичное и высокоэффективное средство подготовки и тренировки расчетов средств ПВО.

Остальные изделия спецтехники производства ИЭМЗ «Купол» демонстрировались в закрытом павильоне в виде макетов. Как всегда, непревзойденные тактико-технические характеристики изделия оборонного назначения производства ИЭМЗ «Купол» вызвали большой интерес военных специалистов разных стран.

Помимо изделий спецтехники, ИЭМЗ «Купол», уделяя большое внимание



диверсификации производства, выпускает широкую номенклатуру продукции гражданского и двойного назначения. Среди них – твердотельные волновые гироскопы, оборудование для атомных электростанций, изделия торцевой раскатки, теплотехника и климатотехника, промышленные холодильные установки, системы биохимической очистки и многое другое. В числе потребителей «купольской» продукции: АО «Росатом» и его структуры, «Роскосмос», мировые производители радиоэлектронной аппаратуры, строительномонтажные организации и промышленные предприятия, производители оборудования, автопроизводители, нефтедобывающие компании и др. Ряд образцов продукции гражданского и двойного назначения производства ИЭМЗ «Купол» были продемонстрированы на «Армии-2021» в составе экспозиций, посвященных ведущейся на оборонных предприятиях России диверсификации производства.

Важной составляющей работы Международного военно-технического форума «Армия-2021» стала обширная научно-деловая программа. Одним из наиболее значимых ее мероприятий стал конгресс «Диверсификация ОПК. Трансформация производственной базы». На круглом столе конгресса выступила помощник генерального директора ИЭМЗ «Купол» Лилия Беляева. Ее доклад был посвящен вопросам ценообразования продукции предприятий ОПК, как военной, так и гражданской, существующим в этой сфере проблемам и поиску путей их решения.

Участие ИЭМЗ «Купол» в работе Форума «Армия-2021» решало целый ряд задач. Продвижение своей продукции на мировой рынок – только одна из них. Не менее важная задача – демонстрация военной мощи нашей страны, как говорили в старину – «показ флага». Военно-технический форум посетило большое количество военных специалистов, в том числе и в ранге атташе. Не все страны, которые они представляли, относятся к России дружелюбно. И демонстрация современной российской военной техники – одно из надежных средств сдерживания агрессивных замыслов.

Помимо военных специалистов, форум посетило большое количество гражданских посетителей, в том числе детей и подростков. Совершенное оружие отечественного производства, которое они могли здесь увидеть, – законный повод гордиться своей страной и важный элемент патриотического воспитания.

Как всегда, участвуя в Международном военно-техническом форуме «Армия-2019», Ижевский электромеханический завод решает целый комплекс задач – как собственных, так и общегосударственных.

Легкие крылья России

Обеспечение транспортной связности России – важнейшая государственная задача, без решения которой невозможно выполнение задач сохранения и развития страны. При этом очевидно, что в силу различия регионов один и тот же «рецепт» неприменим для разных территорий. Если в европейской части страны с ее относительно высокой плотностью населения в приоритете развитие автомобильного и железнодорожного сообщения, то для Сибири и Дальнего Востока строительство наземной транспортной инфраструктуры далеко не всегда оправдано. Здесь на первый план выходит авиация. И не только дальне- и средне-, но и ближнемагистральная. Тем более что в отдаленных регионах зачастую никакого другого сообщения попросту нет. При этом в силу малой плотности населения использование даже среднемагистральных самолетов не всегда экономически оправдано.



Здесь куда уместнее малая авиация. Между тем, если разработке и производству «больших» самолетов, в том числе в силу их «престижности», в последнее время уделяется большое внимание, то малая авиация пока не столь на слуху. Хотя успехи в ее создании есть, что наглядно продемонстрировал Международный авиакосмический салон «МАКС-2021». В этом году, несмотря на все пандемии, в экспозиции «МАКС», посвященной малой авиации, участвовало 65 экспонатов против 46 двумя годами раньше. Что зримо свидетельствует о росте внимания к местным авиалиниям.

В России к малой авиации относят самолеты с тягой до 500 кгс и числом пассажиров, не превышающим 19 человек. Для вертолетов малой авиации тяговое значение увеличено до 4500 кгс, а для беспилотных ЛА – до 8600 кгс. «МАКС-2021» представил широкий ряд различных решений для каждого из этих сегментов. При этом представленные технические решения весьма разнообразны и подчас оригинальны.

«Первым делом – вертолеты»

Легкие вертолеты продолжают оставаться самым популярным подклассом

малой авиации в России. На «МАКС-2021» был представлен целый ряд этих машин, как уже поставленных на производство, так и перспективных. Одним из самых «маленьких» стал Ка-226Т Climber – новейшая модификация хорошо зарекомендовавшего себя вертолета Ка-226, разработки КБ Камова. От своего предшественника Ка-226Т отличается заметно улучшенными летно-техническими характеристиками, в частности, увеличенной скоростью полета, повышенной нагрузкой и большей дальностью полета. Конечно, уже имя разработчика свидетельствует, что эта модель, как, впрочем, и большинство вертолетов, – многофункционального назначения. Однако предполагается ее сертификация и для пассажирских перевозок. В этом случае Ка-226Т сможет перевозить 6 пассажиров на расстояние до 1000 км.

Отечественные легкие вертолеты не только активно осваивают внутреннее воздушное пространство страны, но и «завоевывают» внешнее – поставляются на экспорт. Так, на «МАКС-2021» был заключен экспортный контракт на поставку партии многоцелевых вертолетов «Ансат» Казанского вертолетного завода. В пассажирском варианте «Ансат» сертифицирован для перевозки 7 пассажиров со скоростью до 275 км/час на расстояние до 510 км.

Однако при всех достоинствах вертолетов они не могут служить «окончательным решением транспортного вопроса»: по сравнению с самолетами они очень дороги и в производстве, и в эксплуатации.

«Под крылом самолета о чем-то поет зеленое море тайги»

В советское время местные авиалинии были обычным и привычным средством пассажирских перевозок. Кто из живших в позднем СССР не помнит затхлого запаха салона «кукурузника» – Ан-2? Этих малых самолетов было выпущено 18 тысяч, и они ежегодно перевозили десятки миллионов пассажиров. Перевозки активно дотировались социалистическим государством. Как следствие – в 1990 году средняя цена билета местных авиалиний составляла всего 13% от средней зарплаты. В пореформенный период эти дотации сошли на нет. И средняя цена билета подскочила до 108% от средней зарплаты. Рынок практически убил местные авиалинии в России. И рынок же может стать источником их возрождения: к 2018 году средняя цена на билет снизилась до 18% от средней зарплаты, что открывает



новые возможности перед легкомоторной авиацией. По оценкам экспертов, неудовлетворенный платежеспособный спрос на местные авиаперевозки составляет в России от 12 до 18 млн пассажиров в год с бюджетом от 100 до 140 млрд рублей. Рынок доставки товаров в районы Крайнего севера оценивается в 110-135 млрд руб., по заказам e-commers – еще 50 млрд руб. (с перспективой роста уже в 2024 году до 144 млрд руб).

И тем не менее объемы перевозок пассажиров малыми самолетами продолжают снижаться. Даже по сравнению с 2000 годом падение двукратное – с 99 до 44 тысяч человек. Несмотря на вдвое меньшую по сравнению с вертолетами стоимость полета, самолеты местных авиалиний перевозят в десять раз меньше пассажиров. Причина – резкое уменьшение количества аэродромов. С 1990 года их стало в три раза меньше – 788 вместо 2348.



В то время как количество вертодромов снизилось незначительно – 2839 против 3612 (как следствие – вертолетные перевозки за тот же период показывают рост – со 149 до 426 тысяч пассажиров в год). Именно наличие наземной инфраструктуры оказывается для местной авиации критическим условием развития – более важным, чем цена на билеты и на воздушные суда.

Правда, как гласит народная поговорка, – голь на выдумки хитра: в 2021 году в летной программе на «МАКС-21» впервые принял участие самолет сверхкороткого взлета и посадки – ТВС-2МС. Самолет создается ФПИ и СибНИИА в рамках проекта «Партизан». Благодаря активному обдуву крыла распределенной винтомоторной группой, что обеспечивает необходимую для взлета подъемную силу, самолет сможет взлетать с площадки размером 50 на 30 метров. Это позволит использовать для базирования не только полноценные аэродромы, но и вертодромы, которых в России в три раза больше.

Но, разумеется, это лишь частичное решение задачи. На «МАКС-2021» был представлен проект устойчивого развития местной авиации. Он предполагает восстановление 1500-2000 (то есть всех) заброшенных аэродромов и строительство еще 4000 аэродромов и вертодромов. Столь масштабный инфраструктурный проект, разумеется, недешев – на реализацию требуется порядка 600 млрд рублей. Зато его реализация позволит дать «порт приписки» 6-10 тысячам малых пилотируемых летательных аппаратов и 10 тысячам БПЛА, создаст 20 тысяч высокотехнологичных рабочих мест, позволит обеспечить 210-275 млрд руб. выручки в год.

Что касается собственно авиационной отрасли – она уже готова дать малой авиации новые самолеты. Один из них был представлен и на Московском салоне. ЛМС-901 – девятиместный самолет региональных воздушных линий, созданный на замену Ан-2. Он будет иметь те же возможности по взлету и посадке на слабо оборудованную и короткую взлетную полосу, но при этом скорость повысится до 300 км/час, а грузоподъемность и дальность – увеличатся. Самолет вполне конкурентоспособен по сравнению с зарубежными аналогами, о чем свидетельствуют его экспортные успехи. Так, в частности, на «МАКС-21» был заключен договор между Уральским заводом гражданской авиации и компанией «Казахстанская авиационная индустрия». Приобретая за 1 млрд рублей 20% акций «дочки» Уральского ЗГА – компании «Байкал-инжиниринг» – казахстанцы

получают доступ к конструкторской документации перспективного самолета ЛМС-901 «Байкал» и ряд других предпочтений.

Отечественные конструкторы не обошли своим вниманием и самые модные тренды сегодняшнего дня. Например, сверхлегкий самолет «Сигма-4» оснастили полностью электрической силовой установкой на замену прежней поршне-вой. Теперь пассажир этой машины (он в ней только один, второй человек на борту – пилот) может смело заявлять европейским «зеленым», что его путешествия «не портят воздух» на планете. Как можно заметить, такие самолеты, как «Сигма-4», соответствуют еще одному тренду – активному развитию индивидуальных летательных аппаратов. К сожалению, пока российские миллиардеры в большинстве своем выбирают западные образцы. Но, как видим, отечественному авиапрому также есть что им предложить.

Российская авиастроительная отрасль сохраняет высокие позиции, в том числе и в малой авиации. Осталось «подтянуть» до уровня авиапрома уровень наземной инфраструктуры.

Без пилота – быстрее и дешевле

Пока самолеты и вертолеты «спорят за место под нежарким российским солнцем» в сфере их применения активно вторгается новый вид авиации – БПЛА. Беспилотные летательные аппараты в последние годы все чаще попадают в ленты новостей. Правда, связано это в основном с их военным использованием. Успешные удары хуситских БПЛА по нефтеперерабатывающим заводам в Саудовской Аравии, не менее успешное, но гораздо более массивное применение беспилотников азербайджанской армией в ходе недавнего военного конфликта в Нагорном Карабахе заставляют говорить о БПЛА как о новой и опасной воздушной угрозе. Между тем беспилотные летательные аппараты с не меньшим успехом способны служить не разрушению, а созиданию. Сфера гражданского применения БПЛА, и текущего, и тем более перспективного, весьма широка. Это и доставка грузов, и мониторинг, и сельскохозяйственные работы, и многое другое.

Преимущества доставки грузов при помощи БПЛА – скорость и дешевизна. Один из первых опытов по доставке грузов провела компания Matternet в 2012 году, ее директор уверял при этом, что стоимость доставки груза весом 2 кг на расстояние 10 км составляет всего 24 цента. Но это, разумеется, «рекламная цена». Согласно экспертным оценкам, в Москве дроны, по сравнению с автофургонами, позволят сократить время доставки одной посылки с



36 до 14 минут, а себестоимость – с 8 до 5 долларов. Но и это исключительно расчетные данные, хотя бы потому, что над Москвой установлена бесполетная зона. Наиболее осторожные эксперты высказываются обтекаемо: БПЛА-доставка быстрее автомобильной (при этом не требует дорожной инфраструктуры) и дешевле вертолетной (поскольку не расходует топливо и вес корпусных конструкций на подъем в воздух пилота). Пока что нигде в мире дрон-логистика не вышла из стадии экспериментов. Тем не менее эта идея находит все более серьезных сторонников, как это можно увидеть на примере «Почты России» и правительств ряда российских регионов,

Существующие беспилотники постепенно находят себе применение. А на смену им идут уже более совершенные модели. Российская компания Zala Aero представила на «МАКС-2021» БПЛА вертикального взлета и посадки ZALA VTOL. Аппарат совмещает качества БПЛА самолетного типа и конвертоплана. Электрическая силовая установка позволяет находиться в воздухе 4 часа и преодолевать 200 км. Встроенный бортовой компьютер на основе искусственного интеллекта дает возможность обрабатывать данные в формате Full HD и

передавать данные видео и фото в HD-качестве. Аппарат двойного применения – и для военной, и для гражданской сферы – везде, где требуется оперативный и точный мониторинг обстановки. Еще одна новинка – гибридный герметичный морозоустойчивый комплекс на базе БПЛА Seadron-MG разработки компании «Дрон Солюшн». Это универсальная платформа для сбора данных дистанционного зондирования в условиях русской и даже арктической зимы – работоспособен при температуре за бортом в – 40 градусов С.

В целом можно отметить, что в России сегодня есть и потребность в малой авиации, и возможность авиастроительной отрасли эту потребность удовлетворить. Но для того чтобы потребитель и авиапроизводитель по-настоящему нашли друг друга, требуется решение большого количества административных и инфраструктурных проблем. А эта задача под силу только Государству Российскому. Впрочем, как и большинство российских задач.

Материал подготовлен при поддержке АО «КБЭ XXI века». Редакция «ДК» выражает искреннюю благодарность директору предприятия Виктору Уланову.

«Элеконд»: время не позволяет стоять на месте



Сарапульский завод «Элеконд» сегодня – одно из ведущих отечественных предприятий в сфере разработки и производства пассивных компонентов. Недавно к своей основной продукции – современным алюминиевым, танталовым и ниобиевым конденсаторам – он добавил новое перспективное направление ионисторов (суперконденсаторов).



О производственной деятельности предприятия, новой продукции, о том, что лежит в основе его развития, рассказывает генеральный директор АО «Элеконд» **Анатолий Наумов**.

– На протяжении своей 53-летней истории мы не только развивали номенклатуру изделий, но и совершенствовали продукцию, производственные процессы и технологии. Сегодня это фактически единственный конденсаторный завод в России, обладающий собственной научной базой. Завод располагает 25 патентами на изобретения и полезные

модели и серийно выпускает следующие конденсаторы: 32 типа оксидно-электролитических алюминиевых, 17 типов объемно-пористых танталовых, 17 типов оксидно-полупроводниковых танталовых, один тип оксидно-полупроводниковых ниобиевых. Знания, опыт и научно-технический потенциал коллектива, а также уверенность в том, что наши изделия конкурентны на мировом уровне, позволили «Элеконду» обеспечить выпуск такой большой линейки наукоемких изделий. Немаловажно, что продуманную стратегию руководства предприятия всегда разделял и поддерживал коллектив.

Конкурентное импортозамещение

Мы активно участвуем в реализации планов по импортозамещению в части производства изделий специального назначения, которые характеризуются самой высокой сложностью и надежностью, поэтому пользуются отличной репутацией у потребителей. Конденсаторы производства АО «Элеконд» специального назначения отвечают требованиям российских стандартов, включая требования по стойкости к внешним воздействующим факторам.

Наряду с этим у нас очевиден и рост производства продукции гражданского назначения, хотя по ценам нам очень сложно конкурировать с зарубежными поставщиками, число которых на российском рынке велико, а объемы производства по всему миру колоссальны, что напрямую влияет на снижение цены. Кроме того, сегодня мы вынуждены закупать все основные материалы и оборудование за рубежом. К сожалению, в России не осталось предприятий, которые могли бы это производить. А закупка за границей – это дополнительные затраты на логистику, таможенные пошлины и сборы.

Тем не менее в прошлом году «Элеконд» представил несколько новых типов конденсаторов – танталовых К52-29, К52-30, К53-79, К53-80 и алюминиевых К50-99...103. Их повышенная плотность электрического заряда позволит использовать в радиоэлектронной аппаратуре меньшее количество конденсаторов, что обеспечит ощутимое уменьшение ее веса и размеров и повысит вероятность безотказной работы. Данные типы конденсаторов разработаны в рамках выполнения госпрограммы по импортозамещению, заказчиком которой является Министерство промышленности и торговли РФ.

До настоящего времени в России не разрабатывались и не выпускались оксидные конденсаторы с таким набором характеристик. Первые потребители новых серий алюминиевых конденсаторов АО «Элеконд» особо отмечают их стойкость к воздействию пониженных температур, при которых некоторые зарубежные аналоги фактически перестают выполнять функции конденсатора. На территории Российской Федерации это является существенным преимуществом, а учитывая внимание к развитию Арктики, данные характеристики становятся актуальными как никогда.

Ионисторы с лучшими характеристиками

Разработка и производство ионисторов (суперконденсаторов) – одно из самых передовых и перспективных направлений развития техники, потому что потребность в электроэнергии все возрастает. Пройдет совсем немного времени, и двигатели внутреннего сгорания уже не смогут конкурировать с электрической тягой. В связи с этим особенно актуальной становится задача накопления и сохранения электрической энергии, рекуперации при торможении, обеспечения высоких пусковых токов для быстрого старта двигателей с минимальными потерями электроэнергии. Именно таким задачам и служат суперконденсаторы.

На нашем предприятии организован весь производственный цикл – от изготовления рядов ионисторов до модулей на их основе с разными емкостями и номинальными напряжениями, в том числе по индивидуальным требованиям заказчика. Номинальное напряжение таких модулей составляет от 5 до 900 В и более.

Одним из преимуществ суперконденсаторов АО «Элеконд» является широкий температурный диапазон – от –60 до +65°C. Наши силовые модули и накопители на ионисторах легко вращают приводы электрических стартеров, запуская двигатели внутреннего сгорания, участвуют в движении электро-транспорта, подъеме груза или включении мощных электромагнитных реле. И делают это при таких низких температурах окружающей среды, когда традиционные аккумуляторы уже не решают подобных задач. Наши ионисторы применяются и в составе резервных источников электропитания в радиоаппаратуре при пониженных арктических температурах.

Позиция ведущего российского производителя конденсаторов обязывает нас держать высокий темп развития. Мы продолжаем развиваться и разрабатываем изделия, отвечающие актуальным требованиям электронной и радиоэлектронной отрасли.

Кто остался на трубе

Нефтяному рынку не хватает покупателей



Коронавирусный 2020 год стал для нефтегазовых рынков уникальным. Пандемия COVID-19 с одной стороны и мартовский развал соглашения ОПЕК+ с другой привели к обвалу цен на нефть до минимального уровня с начала третьего тысячелетия. Происшедшее нефтяники назвали «шоком спроса», отметив при этом, что мир с подобным явлением столкнулся впервые. К противоположной ситуации – «шоку предложения» – за последние полвека нефтяники всего мира уже привыкли. Достаточно вспомнить, как во время шестидневной войны 1967 года поставки нефти на мировой рынок упали на 6 процентов ниже спроса. Арабо-израильский конфликт шесть лет спустя обвалил предложение на 8 процентов ниже мировых потребностей, а иранская революция 1979 года – на 9 процентов.

Сегодня все наоборот. Нефти на мировом рынке в 2020 году было хоть отбавляй, но она в условиях локдаунов разной степени интенсивности в разных странах была мало кому нужна. Раньше экономические кризисы никогда не приводили ни к чему подобному. В результате в апреле прошлого года фьючерсы на нефть WTI даже торговались по отрицательным ценам, что для далекого от нефтяной биржи человека вообще было за гранью понимания и породило массу анекдотов. Что станет с рынком энергоносителей в 2021 году – вопрос открытый. Сейчас большинство экспертов сходятся во мнении, что нефть ожидает постепенное восстановление

спроса, но цены, скорее всего, останутся на низких уровнях. А российская нефтяная промышленность будет вынуждена работать в условиях сохранения ограничений на добычу и усиления конкуренции на внешних рынках.

Герои дня

Собственно, сделка ОПЕК+ стала главным событием прошлого года. Но союз начался со скандала. Альянс России и ОПЕК+ поддерживал цены на нефть с 2017 года, но соглашение истекло 1 апреля, а члены Организации стран-экспортеров нефти и другие нефтедобывающие государства, не входящие в картель, впервые

не смогли договориться о регулировании добычи нефти. Это произошло из-за отказа России пойти на дополнительное снижение добычи, чтобы поддержать котировки в условиях эпидемии коронавируса. Саудовская Аравия хотела, чтобы добыча картеля сократилась на 1,5 миллиона баррелей в сутки, – это было бы крупнейшее ограничение с 2008 года.

Главным инициатором разрыва сделки стал глава «Роснефти» Игорь Сечин. Собственно, «Роснефть» последовательно выступала против сокращения добычи. Еще в декабре 2018 года Сечин в письме Владимиру Путину писал, что участники соглашения ОПЕК и присоединившихся к нему стран играют на руку нефтяникам США. Сделку по сокращению добычи нефти глава «Роснефти» назвал «угрозой развитию российской промышленности». В ходе прошлогодних переговоров с ОПЕК российский нефтяной король снова попытался убедить Владимира Путина в том, что соглашение с картелем вредит России, а сланцевых производителей можно разорить, если отпустить цены на нефть ниже 40 долларов за баррель.

– Если вы всегда уступаете партнерам, вы больше не партнеры. Это называется чем-то другим, – вторил своему боссу глава пресс-службы «Роснефти» Михаил Леонтьев. – С точки зрения интересов России, эта сделка с ОПЕК просто лишена смысла. Мы, уступая собственные рынки, убираем с них дешевую арабскую и российскую нефть, чтобы расчистить место для дорогой сланцевой американской. И обеспечить эффективность ее добычи. Давайте посмотрим, как американская добыча сланцев почувствует себя в этих условиях.

Уговаривать руководство «Роснефти» никто в ОПЕК не стал. Уже на следующий день после сечинского демарша нефтяные котировки обрушились на треть. Стоимость барреля WTI опустилась ниже 30 долларов, а курс американской валюты подскочил до 75 рублей. Причиной обвала стала ценовая война на нефтяном рынке, развязанная Саудовской Аравией против России после срыва переговоров ОПЕК+. И наша страна была вынуждена признать свое поражение.

В итоге по условиям соглашения, подписанного между странами ОПЕК+, добыча с 1 мая 2020 года была сокращена на 10 миллионов баррелей нефти в сутки, а на Россию и Саудовскую Аравию пришлось самые значительные ограничительные меры. Только это позволило стабилизировать спрос и цены на нефтяном рынке во второй половине прошлого года. Из-за кризиса в нефтегазовой отрасли и действующих ограничений объем добычи нефти и газового конденсата в России сократился на 9 процентов, до своего десятилетнего минимума.

Восстановление экономической активности к концу 2020 года и отмена некоторых ограничений привели к восстановлению спроса. Но динамика спроса на нефть к концу года оставалась очень неравномерной для разных стран и видов топлива. К примеру, спрос на нефть в Китае осенью находился выше уровней прошлого года, в то время как спрос в США в октябре был на 8,4 процента меньше показателя октября 2019 года. Для российских компаний это означало растущую привлекательность азиатских рынков и необходимость переориентации именно на них.

Нефтяные качели

Долго искусственно ограничивать добычу нефти невозможно. Арабские шейхи, испытывая растущую конкуренцию со стороны американской сланцевой нефти, не могут смириться с потерей рынка и снижением доходов. Так или иначе, ОПЕК+ пришлось возвращать нефть на рынок. Как показал прошлый год, соглашение ОПЕК+ оказалось не таким устойчивым, как многим думалось. Произшедший в марте конфликт между ключевыми участниками соглашения, хоть и был быстро преодолен, но во всей красе показал ограниченную договороспособность нефтяных экспортеров в условиях рыночных катаклизмов.

Скорее всего, в следующем году и в ближайшие несколько лет страны ОПЕК+ смогут договариваться об ограничениях на добычу для поддержания цен на рынке. Однако если тенденции к декарбонизации (то есть к сокращению объема выбросов углеродного следа в атмосферу при производстве продукции) в развитых странах будут усиливаться, сделать это будет все труднее. Саудовская Аравия и другие страны Персидского залива с большими запасами нефти и низкой себестоимостью добычи могут перейти к стратегии увеличения добычи с целью ускоренной монетизации своих нефтяных ресурсов. Это может привести к долгосрочному снижению нефтяных цен.

Недавно Объединенные Арабские Эмираты и Иран уже дали понять, что недовольны договоренностями и готовы выйти из соглашения. Его устойчивость



будет зависеть от динамики мирового потребления нефти. При росте спроса традиционные экспортеры нефти из ОПЕК+ будут в большей степени готовы отказаться от доли рынка в пользу высоких цен на нефть. Однако при установившемся тренде на снижение потребления стратегия ограничений уже не выглядит эффективной.

По текущим оценкам Международного энергетического агентства, в этом году скорость восстановления спроса будет зависеть в первую очередь от успешности борьбы с пандемией. В этом смысле оптимизм внушает массовая и эффективная вакцинация в развитых странах (но, увы, не в России). По крайней мере, реакция финансовых рынков на сообщения об увеличении числа привитых граждан в США, Евросоюзе и Великобритании именно

такова. Мировые фондовые индексы начали бурно расти на новостях об эффективности разработанных вакцин. Следом вверх может пойти и спрос на углеводороды. Впрочем, даже в нынешних условиях вероятность того, что цены на нефть удастся устойчиво удержать на отметке выше 50 долларов за баррель, эксперты оценивают как фифти-фифти.

Стоимость нефти будут сдерживать ряд факторов. Отчасти речь идет о все еще высоком уровне накопленных запасов, риске локдаунов, а также растущей добыче в Ливии и – потенциально – в Иране. В случае если вакцины от коронавируса все-таки сформируют устойчивый коллективный иммунитет, это может привести к сохранению цен на нефть даже на уровне выше 55 долларов за баррель к концу года. Поддержать цены смогут действия





ОПЕК+ и решение альянса наращивать добычу более медленными темпами, а также восстановление глобальной экономики и спроса на нефть.

Все это – долгосрочные прогнозы. Они исходят из того, что нынешнее повышение цен на нефть до 75 долларов и выше за баррель – кратковременное явление. Факторами сегодняшнего роста цен на черное золото называют увеличение спроса со стороны Китая, слегка оскудевшие запасы нефтехранилищ, снижение числа заражений COVID-19 и активную вакцинацию. Не будем забывать и о том, что Саудовская Аравия с начала года взяла дополнительные обязательства по сокращению добычи на миллион баррелей в сутки, то есть арабы дополнительно убрали примерно один процент мирового предложения нефти, что тоже повлияло на скачок цен.

При этом мировая экономика далека от уровня января 2020 года, и нет перспектив ее столь скорого восстановления. Некоторые инвесторы считают, что рынок еще не готов к началу нового экономического цикла и основная причина

нынешнего повышения – страх перед инфляцией, которую вызовут беспрецедентные фискальные и монетарные действия государств. То есть, проще говоря, напечатанные деньги. Инвестиционные фонды пытаются защититься от инфляции, скупая нефть и металлы.

Цены на нефть также во многом зависят от уровня себестоимости добычи сланцевой нефти. Как только цена поднимается, например, до уровня сегодняшних данных, добыча сланцевой нефти становится рентабельной, увеличивает ее предложение на рынке, после чего цена барреля снижается. В Канаде себестоимость добычи сланцевой нефти составляет 60 долларов, в США – около 45 долларов. Поэтому не следует строить иллюзий о том, что цена на нефть пробьет отметку в 80 долларов за баррель или хотя бы сохранится на уровне 70-75 долларов.

– Оснований говорить о резком росте цены нет, – полагает президент Союза нефтегазопромышленников России Геннадий Шмаль. – Эти качели будут качаться до тех пор, пока экономика в



полной мере не встанет на ноги и уровень потребления не вернется к прежнему. Причем уровень цен на нефть в 60 долларов весьма далек от комфортного показателя для России. Комфортная цена была бы 80 долларов за баррель, но я полагаю, что ее мы, увы, не увидим.

Все это означает, что российская нефтяная промышленность будет вынуждена работать в условиях сохранения ограничений на добычу и усиления конкуренции на внешних рынках. Можно ожидать, что по итогам 2021 года российская нефтедобыча вырастет на 2-3 процента, однако вернуться на уровень 2019 года станет возможным лишь как минимум через пару лет.

По отработанной схеме

В России, где добыча углеводородов остается основным источником пополнения казны, перспективы нефтяной отрасли никак не могут оставаться без внимания и регулирования государства. Нефть, по сути, – это сегодня самый главный национальный проект, и правительство хочет знать, на что можно будет рассчитывать хотя бы в ближайшие десятилетия. Для этого в стране разработан проект документа под названием «Генеральная схема развития нефтяной отрасли на период до 2035 года». Его основная мысль заключается в том, что прирост запасов нефти в РФ в ближайшие 15 лет будет превышать объем ежегодной добычи в 1,2 раза.

«Для поддержания устойчивого уровня добычи нефти в перспективе до 2035 года требуется в период 2021-2035 годов прирастить запасы нефти в объеме не менее 10,4 миллиарда тонн, – говорится в проекте схемы. – Среднегодовой прирост запасов в перспективе до 2035 года должен превышать годовой уровень добычи нефти в среднем в 1,2 раза».

Согласно данным проекта генеральной схемы, основными районами прироста запасов нефти останутся Западносибирская, Лено-Тунгусская, Прикаспийская, Тимано-Печорская и Волго-Уральская нефтегазоносные провинции. При этом все большая доля прироста запасов связывается с освоением месторождений на континентальном шельфе. Авторы документа убеждены, что низкая изученность ресурсов арктического шельфа РФ обуславливает наибольшую вероятность открытия в дальнейшем именно здесь крупных и уникальных месторождений нефти. Во всех сценариях прогнозируется падение объема добычи нефти после прохождения ее пика в 2027-2029 годах.

При этом в сценариях, представленных в проекте, не учитываются ограничения в рамках сделки ОПЕК+. В случае сохранения искусственных ограничений добычи нефти после апреля 2022 года

достижение пика добычи нефти в России во всех вариантах может быть сдвинуто по времени вперед по сравнению с прогнозным уровнем. При этом добыча в период действия указанных ограничений окажется ниже показателей рассматриваемых сценариев, отмечают авторы документа.

Ранее Россия завершила инвентаризацию месторождений нефти в стране. «Результаты показали, что в зависимости от используемого макроэкономического сценария рентабельными являются лишь от 36 до 64 процентов от общей величины технологически извлекаемых запасов месторождений, попавших в периметр инвентаризации, – говорится в проекте документа. – В силу особенностей методологии прогнозирования в прогнозных сценариях также не учитывается искусственное сокращение добычи нефти в 2021-2022 годах, связанное с выполнением обязательств России в рамках ее участия в соглашении ОПЕК+. Согласно предварительным оценкам, с учетом указанного ограничения, добыча нефти (без газового конденсата) может составить в текущем году 478 миллионов тонн в год».

Кроме того, в проекте схемы содержится прогноз по мировому потреблению нефти. «Изменения, происходящие в секторе автомобильного транспорта, направленные на рост или сокращение спроса на жидкие углеводороды, являются критичными для нефтяного рынка в целом. Таким образом, именно изменение потребления нефтепродуктов в сегменте автомобильного транспорта внесет основной вклад в замедление темпов роста мирового потребления нефти и может привести к достижению мирового пика спроса на нефть уже в ближайшие 10-15 лет», – говорится в плане.

В документе также утверждается, что нефтяной отрасли России необходимо готовиться к переходу мирового рынка нефти в состояние долгосрочной стагнации или снижения спроса. Это будет способствовать как усилению международной конкуренции за рынки сбыта, так и снижению инвестиционной привлекательности нефтяной промышленности. Для нефтяной отрасли России рассматриваемый риск означает угрозу сокращения добычи и экспорта нефти. Наиболее вероятно, что Россия сократит добычу нефти примерно в той же пропорции, что и другие участники рынка. Для сравнения, в 2020 году сокращение добычи нефти в России и в Саудовской Аравии (в рамках соглашения ОПЕК+) оказалось как примерно равным между собой, так и близким к сокращению добычи в США, которые взяли на себя лишь небольшие добровольные обязательства. При этом сокращение экспорта нефти может быть сильнее сокращения добычи.



Газовая атака

Ситуация на рынке газа довольно сильно отличается от той, что наблюдается на рынке нефти. В отличие от нефтяных цен, которые начали рост уже в апреле, восстановление цен на газовом рынке началось лишь осенью. В мае-июне европейские цены на газ были ниже внутрироссийских, что делало экспорт убыточным, учитывая затраты на транспортировку и экспортную пошлину. Тем не менее на фоне восстановления экономической активности в ЕС, начала отопительного сезона и сокращения поставок американского сжиженного природного газа (СПГ) европейские цены выросли в ноябре до 150-160 долларов за кубометр.

Ожидается, что поставки российского газа в Европу снизятся в этом году примерно на 10 процентов, в основном из-за сильного провала в первой половине года. Основная его причина была в том, что российский трубопроводный газ в среднем был дороже других альтернатив и европейские импортеры пытались снизить объемы закупок именно российского газа. Во второй половине года ситуация более или менее стабилизировалась.

На сегодня ЕС потребляет 600 миллиардов кубометров газа в год для бытовых и хозяйственных нужд населения, включая промышленность и электрогенерирующие и теплогенерирующие мощности (с тенденцией к росту, хотя пандемия и замедлила этот рост). Доля «Газпрома» в этой цифре составляет всего треть, пробив в рекордном 2018 году отметку в 200 миллиардов кубометров, но затем из-за теплой зимы и ковида упав до 175 миллиардов. Остальные две трети потребностей Европы в природном газе замещают другие страны. Среди них доминируют поставщики не трубопроводного, а сжиженного газа, самыми крупными

из которых являются Катар, Алжир и Нигерия. В свою очередь, трубный газ поставляет Норвегия, но ее доля сокращается по мере выработки месторождений в Северном море, которые эксплуатируются с 50-х годов прошлого столетия.

Достаточно неожиданно, что поставки российского СПГ практически не пострадали в прошлом году и, скорее всего, окажутся по итогам года в плюсе. Гибкость поставок и более адаптивные ценовые параметры позволили СПГ быть более устойчивым к внешним шокам, чем поставки трубопроводного газа. Тем не менее в следующем году «Газпром» сможет отчасти восстановить свои позиции на европейском рынке и нарастить экспорт. Основной конкурент, американский СПГ, столкнулся с ростом внутренних цен на газ. Это делает при прочих равных поставки СПГ из США в Европу менее конкурентоспособными. Однако этот же фактор и ограничивает какие-либо возможности для существенного роста цен.

Все большее влияние на динамику российского экспорта нефти и газа будет оказывать и принятие странами-импортерами дополнительных ограничений, включая трансграничное углеродное регулирование в странах Евросоюза. Введение углеродного налога на поставки нефти и газа из России в Европу приведет к потерям для российских компаний в размере до 2,5 миллиарда евро ежегодно. В наибольшей степени новое регулирование может повлиять на «Газпром» из-за высоких удельных выбросов в секторе транспортировки природного газа и «Роснефть» как крупнейшего российского поставщика нефти и нефтепродуктов в страны ЕС. Углеродный налог не будет введен в следующем году, однако это уже перспектива ближайших лет. А значит, российским газовикам предстоит искать решение данной проблемы.



ООО «Ижстройгаз»: строим прочно – сдаем досрочно

Генеральный директор ООО «Ижстройгаз» Андрей Мельник в канун Дня работника нефтяной и газовой промышленности рассказал об участии компании в масштабной программе газификации регионов и ответил на тематические вопросы ДК.



– Вот уже 26 лет компания ООО «Ижстройгаз» играет ключевую роль в решении вопроса газификации Удмуртии. Андрей Иванович, поделитесь достижениями компании за четверть века.

– За столь длительный период проделано очень много работы, одно только перечисление объектов займет немало времени. Поэтому я сосредоточусь на текущей работе. Наша компания в основном занимается строительством инженерных коммуникаций, в первую очередь, газопроводов. В 2020 году было построено 148 километров газовых сетей. Помимо этого, мы прокладываем водопроводы и канализационные сети.

ООО «Ижстройгаз» является основным подрядчиком компаний «Газпром газораспределение Ижевск», «Газпром межрегионгаз» и Правительства Удмуртской Республики в части реализации программы газификации регионов, которую активно воплощает в жизнь ПАО

«Газпром». И те поручения Президента России, которые связаны с догазификацией, касаются нас напрямую – мы начинаем активно включаться в процесс. Будем участвовать в строительстве уличных газопроводов, отводов к земельным участкам потребителей-собственников.

– Сегодня в рамках нацпроекта «Комплексное развитие сельских территорий» активно ведется газификация сел и деревень. Расскажите, пожалуйста, о реализации этой, без сомнения, масштабной программы на примере вашей компании.

– Из последних масштабных работ могу выделить строительство межпоселковых газопроводов в Можгинском районе от деревни Карашур до деревни Каменный Ключ и в Дебесском районе



общей протяженностью около 40 километров. В этом году уже идет строительство газопровода Игра – Менил порядка 25 километров. И начинаем строить в Завьяловском районе большой межпоселковый газопровод на 28 километров ГРС Шудья – Козлово – Сепыч – Курегово – Сов-Никольское. Причем на данной территории уличные сети уже построены, местные жители ждут сейчас, когда мы свяжем их населенные пункты газопроводом высокого давления. К сожалению,

в прошлом году там был другой подрядчик, который не справился с объемом работ. И нашу компанию выбрали для того, чтобы мы до декабря 2021 года завершили там строительство. Это очень важно для людей, проживающих в этих деревнях. Активно газифицируем Игринский, Красногорский районы, где прокладываются уличные газовые сети.

– За счет каких преимуществ вам удается выигрывать тендеры у компаний-конкурентов?

– Самое главное преимущество – это грамотный, профессиональный, сплоченный коллектив, который имеет все аттестации, допуски на выполнение самых сложных сварных и монтажных работ. Весь рабочий персонал знает свое дело, имеет огромный опыт работы, до сих пор с момента образования нашей компании работают с нами наши ветераны: газорезчик Сергей Ончуков, электросварщик Геннадий Белых. Но и «молодые» специалисты не отстают, могут выделить всех

наших высококлассных сварщиков, особенно Кобакова и Хуснутдинова, профессиональных машинистов экскаваторов, грамотных машинистов бульдозеров, особенно Сморгалова. С нашим коллективом можно решать самые сложные задачи, а в результатах нашей работы мы всегда уверены. Все будет выполнено в срок и с хорошим качеством. Конечно, у нас есть своя производственная база, свой спецтранспорт – экскаваторы, бульдозеры, автокраны. И мы располагаем обратными



средствами, которые позволяют нам выполнять работу, не используя предоплату от заказчика. Мы можем выдерживать от 30 до 60 дней, исполняя обязательства и закрывая все затраты. Это огромный плюс.

– Андрей Иванович, а каким образом фиксируется и контролируется качество произведенных работ?

– Мы всегда очень самокритично и щепетильно относимся к результату своей работы. Предприятие имеет собственную



аттестованную лабораторию неразрушающего контроля. Это проверка и контроль всех производственных материалов, сварных соединений. Для этого, во-первых, применяем визуально-измерительный контроль. Во-вторых, имеются приборы радиографического мониторинга промышленной безопасности. И закрепляем диагностику с помощью ультразвукового оборудования. Таким трехступенчатым методом мы исключаем любой брак в нашей работе – все трещины,

непровары, подрезы, прожоги, шлаковые образования, расширенные поры, если они есть, выявляются на этапе самого строительства. Поэтому при сдаче объекта мы на 100 процентов уверены в его качестве.

– Поделитесь планами на обозримое будущее. Какие проекты будут реализованы силами ООО «Ижстройгаз» в ближайшие годы? И в частности, какие населенные пункты планируется газифицировать?



– Все планы сейчас связаны с догазификацией. До конца 2022 года все нужно реализовать. Это более 100 тысяч потребителей. Это очень большой объем. Огромная предстоит работа по прокладке уличного газопровода, подводок к домам. С учетом уровня газификации районов республики, а это около 74 процентов, еще много предстоит построить межпоселковых газопроводов.

Компания «Ижстройгаз» применяет новейшие технологии при строительстве газопроводов и имеет ряд преимуществ:

- полиэтиленовые трубы с гарантийным сроком эксплуатации 50 лет;
- качественные материалы высокой прочности;
- ускоренный монтаж газопровода;
- выполнение полного комплекса работ: от изысканий и проектирования до строительства и сдачи;
- соответствие требованиям промышленной и экологической безопасности.

Удмуртская Республика,
г. Ижевск, ул. Камбарская, 15,
тел./факс: (3412) 37-98-93, 37-99-42

Уважаемые коллеги и партнеры!

В преддверии Дня работника нефтяной и газовой промышленности хочу поздравить трудовые коллективы ООО «Ижстройгаз», «Газпром межрегионгаз Ижевск», «Газпром газораспределение Ижевск» и всех коллег, кто связан с нашей отраслью, с профессиональным праздником! Желаю, прежде всего, здоровья, стабильной и безаварийной работы, достатка, благополучия, хорошего настроения! И, конечно, дальнейшей совместной и плодотворной работы!

Новый вектор развития



Этот год для ПАО «Удмуртнефть» им. В.И. Кудинова проходит под знаком 15-летия успешной работы под управлением лидера нефтяной отрасли России компании «Роснефть» и Китайской нефтехимической корпорации «Синопек».

«Удмуртнефть» является примером взаимовыгодного сотрудничества России и Китая и вносит значительный вклад в укрепление стратегических партнерских связей в сфере энергетики между двумя странами.

Достижения 15 лет

За эти годы значительно выросли производственные показатели по основным направлениям деятельности. В 6,3 раза вырос объем эксплуатационного бурения, в 1,9 раза – зарезки боковых стволов, в 8,1 раза увеличилась проходка в эксплуатационном бурении. С начала работы под управлением НК «Роснефть» и КНХК «Синопек» добыто свыше 91 млн тонн нефти, за всю историю предприятия – более 315 млн тонн.

«Удмуртнефть» является отраслевым полигоном по испытанию и внедрению принципиально новых высокоэффективных методов разработки. За 15 лет проведено более 110 опытно-промышленных испытаний новых технологий, свыше 60 внедрено. Ключевым направлением

развития предприятия также является цифровизация и автоматизация производства.

Одна из важнейших задач предприятия – расширение ресурсной базы. С 2006 года «Удмуртнефть» приступила к разработке 10 новых месторождений. Благодаря эффективному геолого-техническому мероприятиям и внедрению новых технологий планомерно ведется эксплуатация и зрелых месторождений. Сегодня «Удмуртнефть» разрабатывает 33 нефтяных месторождения на территории 14 районов республики.

Партнер региона

Предприятие вносит весомый вклад в развитие региона, является крупнейшим налогоплательщиком, работодателем и инвестором республики. За 15 лет налоги предприятия в консолидированный бюджет Удмуртской Республики увеличились в 1,5 раза, в бюджеты всех уровней – в 2,3 раза.

На протяжении многих лет при поддержке «Удмуртнефти» в регионе



15 ЛЕТ ВМЕСТЕ



реализуются общественно значимые благотворительные проекты в образовании, здравоохранении, культуре и спорте, улучшается инфраструктура в районах производственной деятельности. С 2006 года на эти цели направлено более 1 млрд рублей.

Статус профессионалов

Ежегодно сотрудники «Удмуртнефти» участвуют в корпоративном смотре-конкурсе профессионального мастерства НК «Роснефть» по основным рабочим и инженерно-техническим специальностям. Работники соревнуются за звание лучшего по своей специальности среди дочерних обществ компании со всей страны.



Конкурс проводится с 2007 года, и все это время остается площадкой повышения квалификации сотрудников. За время участия в конкурсе специалисты предприятия получили 24 награды. В этом году звание лучших в «Роснефти» завоевали лаборант химического анализа Маргарита Жернакова и ведущий технолог Артем Дубовцев.



Реклама

Уважаемый Андрей Юрьевич, дорогие коллеги!

Поздравляю ПАО «Удмуртнефть» имени В.И. Кудинова с юбилеем работы под управлением крупнейшей нефтегазовой компании страны ПАО «НК «Роснефть» и Китайской нефтехимической корпорации «Синопек».

ПАО «Удмуртнефть» имени В.И. Кудинова – крупнейший налогоплательщик, инвестор и работодатель на территории Удмуртии и яркий пример успешного сотрудничества между Россией и Китаем. За 15 лет совместной работы «Роснефти» и «Синопек» предприятие добыло свыше 91 миллиона тонн нефти и пробурило более 1,2 тысячи новых скважин.

«Удмуртнефть», помимо основной деятельности, вносит вклад в развитие региона, а именно: улучшает инфраструктуру и социальную политику, осуществляет помощь школьным, дошкольным и спортивным организациям, оказывает благотворительную помощь медицинским учреждениям.

Коллеги, выражаю искреннюю благодарность за ваш труд, профессионализм и преданность делу. Желаю, чтобы работа давала результат и была в удовольствие!

Новых свершений, благополучия и крепкого здоровья!
С уважением,

директор ЗАО «ИННЦ» А.М. Зорин

d-kvadrat.ru

Деловой КВАДРАТ

Только актуальные новости
Удмуртии!

Информационный портал

Реклама

Там левый бродит

Сделает ли эффективной лесную отрасль новая стратегия развития?



Лесная промышленность России в нынешнем году получила документ, который должен определить ее развитие на ближайшее десятилетие. Речь идет о «Стратегии развития лесной отрасли на период до 2030 года». Основные направления программы – цифровизация, восстановление лесов, борьба с пожарами и незаконной заготовкой древесины. Ожидаемый результат – увеличение вклада лесопромышленников в национальный ВВП до полутора процентов за ближайшие десять лет. Добавленная стоимость, создаваемая предприятиями отрасли, должна достичь 1,14 триллиона рублей. Число работников, занятых в лесном комплексе, как ожидается, вырастет до 820 тысяч человек, налоговые поступления в бюджет – до 215 миллиардов рублей, а поступления в бюджетную систему за использование лесов – до 200 миллиардов рублей.

Через лес – к росту экономики

Первоначальный вариант «Стратегии развития...», появившийся два с половиной года назад, был отправлен на доработку с учетом национальных целей развития нашего государства, утвержденных Президентом РФ Владимиром Путиным в прошлом году. Среди этих целей – создание комфортной и безопасной среды, а лес играет в ее создании важнейшую роль. Новый документ, учитывая проблемы и задачи лесопромышленного комплекса, решает их без ущерба для экологической составляющей. Он призван сделать лес более прибыльным, увеличить его вклад в ВВП, но делает это с учетом природоохранной функции леса.

Следует вспомнить, что всего год назад завершилось действие аналогичного предыдущего документа. Речь идет о принятой в 2008 году «Стратегии развития лесной отрасли на период до 2020 года». При этом к нынешнему году лесная промышленность пришла в худшем состоянии, чем она была в 2008 году. Если тогда доля лесного комплекса в ВВП страны составляла 1,3 процента, то в Стратегии-2030 ставится задача увеличить вклад лесного комплекса в ВВП с 0,5 до 1,5 процента. То есть, несмотря на все усилия и заявления, за предыдущие десять лет ситуация не только не исправилась, но и значительно ухудшилась. При этом доля продукции глубокой

переработки в общем объеме производства отрасли продолжила падать, хотя ставка изначально делалась на развитие этого направления.

– Это комплексный документ. Его главные цели – повысить эффективность лесной отрасли. Удвоить ее вклад в ВВП страны. Способствовать дальнейшему развитию нашей экономики. В том числе в рамках достижения национальных целей и решения других задач, которые были определены президентом, – заявил Председатель Правительства РФ Михаил Мишустин, комментируя принятие стратегии. – Разумеется, в документе есть и существенная природоохранная составляющая. Она закрепляет переход к интенсивной модели ведения лесного хозяйства. Прежде всего, за счет эффективной организации выборочных рубок и уходу за лесами на основе наиболее успешных моделей.

Обеспечить успех новой стратегии должен ряд мер, в числе которых стимулирование внутреннего рынка лесной продукции, развитие перерабатывающих мощностей, поддержка развития лесной инфраструктуры и лесной науки. Уже через десять лет должно ежегодно строиться не менее двух тысяч километров дорог круглогодичного действия для бесперебойной поставки леса на переработку, это в четыре раза больше, чем сегодня.

Чтобы обеспечить эффективный контроль за лесопользованием и справедливый доступ к сырьевой базе, стратегия предполагает поэтапную централизацию полномочий по предоставлению лесных участков. Правила предоставления лесных участков пересмотрят, а заодно пройдет ревизия ранее заключенных договоров аренды на предмет выполнения требований лесного законодательства. С нарушителями предлагается договоры расторгать, а новые договоры на заготовку древесины заключать с компаниями, которые имеют мощности по переработке древесины.

Стремясь переориентировать промышленность на глубокую переработку российского леса внутри страны, правительство предусматривает шаги для стимулирования спроса на продукцию из древесины. Одной из мер станет развитие деревянного домостроения за счет строительства жилых домов и объектов

социально-культурного назначения с использованием деревянных конструкций в объеме не менее 20 процентов. Другой пример – развитие альтернативной энергетики с использованием отходов лесной промышленности в качестве биоэнергетического сырья.

Продолжится развитие механизмов льготного кредитования. Документ, в том числе, предполагает полноценное внедрение ипотеки на деревянное домостроение. Хотя такая возможность сегодня существует, это направление очень плохо развито, поскольку банки не хотят выдавать кредиты под еще не построенные дома.

Экспорту приказано закругляться

Достижение целей, поставленных в новой «Стратегии развития лесной отрасли на период до 2030 года», участники рынка в первую очередь связывают со скорым введением запрета на экспорт необработанного леса. Напомним, прошлой осенью Владимир Путин поручил с 1 января 2022 года ввести полный запрет на вывоз из страны необработанной или грубо обработанной древесины.

Вывоз за границу необработанного круглого леса уже четверть века является характерной особенностью российской лесной отрасли. Объем экспорта вырос с 20 миллионов кубометров в 1998 году до 51 миллиона кубометров по итогам 2006 года. Правительство России было вынуждено начать борьбу с хищническим вывозом кругляка, установив фактически заградительные экспортные пошлины. В 2019 году они выросли с 25 процентов от стоимости продукции до 40 процентов, в 2020 году достигли 60 процентов, а в 2021 году поднялись до 80 процентов.

На первый взгляд, это принесло результат. Доля кругляка в экспорте снизилась, а более маргинальных пиломатериалов возросло. В 2019 году, по данным Федеральной таможенной службы, из России вывезено 16 миллионов кубометров необработанного леса, а по итогам прошлого года – около 13 миллионов кубометров. Самые большие объемы необработанных лесоматериалов отправили в Китай, Финляндию, Швецию, Японию и Казахстан. При этом кругляк занимает в физических объемах порядка 80 процентов от общего экспорта российской древесины, в то время как в денежном выражении это меньше половины от общей суммы контрактов в 12,3 миллиарда долларов США в год. Впрочем, это только официальная статистика.

В реальности же объем экспорта кругляка, в первую очередь нелегального, оценить невозможно до сих пор. Например, только в первом полугодии прошлого года выявлено 6800 фактов



незаконной рубки. Это более полумиллиона кубометров древесины и вред бюджету, оцениваемый почти в 4 миллиарда рублей. В целом по стране, считают в «Гринпис Россия», на долю «черных лесорубов», которые вообще ничего не платят государству, кроме взяток чиновникам, приходится каждый пятый кубометр вырубленного леса.

Власти понимают масштаб проблемы, для чего, собственно, и разработана новая стратегия. Что же даст экономике грядущий запрет на вывоз? Прежде всего – удешевление стоимости сырья для российских производителей, углубление уровня переработки, а значит, расширение внутреннего рынка со всеми вытекающими последствиями. Как следствие, увеличится прибавочная стоимость в доле экспорта (вывозить будут пиломатериалы,

которые прошли промышленную обработку), возрастет деловая активность на приграничных территориях.

Но многие участники рынка считают полный запрет на экспорт круглого леса опасным шагом, который может негативно отразиться на работе отрасли, особенно на Дальнем Востоке. Местные компании уже сейчас жалуются на отрицательную маржинальность бизнеса из-за заградительных экспортных пошлин на необработанный лес. По мнению некоторых лесопромышленников, полный запрет экспорта приведет к обратному эффекту: переработку за отведенный президентом срок наладить невозможно, так что большая часть леса станет еще более «серой», а доходы бюджета упадут. Правительство, впрочем, собирается помогать предприятиям. В частности, Владимир Путин уже





поручил запустить программу льготных кредитов.

Также лесопромышленники настаивают на том, чтобы в новом запретительном законе было более четко прописано определение «грубо обработанной древесины», иначе под запрет могут попасть и некоторые виды пиломатериалов. Также смущает слишком короткий срок на введение запрета на экспорт необработанной древесины. Лесопромышленники опасаются, что в результате запрета экспорта снизятся объемы заготовки древесины, а это грозит неконтролируемым ростом цен на сырье.

Не только сажать, но и ухаживать

Изменения обещают как собственно лесному хозяйству (учет леса, охрана от пожаров, лесовосстановление), так и лесной промышленности (производство бумаги, древесных плит, целлюлозы, переработка макулатуры). Ведь, как показала фактически не выполненная предыдущая стратегия, если собственно лесная отрасль работала за счет больших запасов леса и их банальной вырубки, то переработка фактически выпадала из поля зрения как властей, так и инвесторов. В последние же годы власти переработкой озаботились, но возникла другая проблема: восстановление лесного хозяйства.

— Лесная промышленность показывает хорошую динамику роста, но лесное хозяйство — наоборот, — отмечает министр природных ресурсов и экологии РФ Александр Козлов. — Например, в промышленности добавленная стоимость на товары увеличилась на 5,2 процента, рост занятости составил 23 процента. А в лесном хозяйстве в это время кадровый дефицит, большой разрыв между

площадями восстановленного леса и насаждениями, которые гибнут в пожарах, от болезней или просто срублены.

Лес, конечно, может не только возобновиться, но и вырасти сам. Однако таким же ценным с точки зрения лесозаготовителей, каким был до вырубки или пожара, он станет только лет через 100-150. Хоть какую-то отдачу от стихийно развивающегося леса можно получить не раньше, чем через пять-шесть десятилетий. Другое дело, когда будущий лес находится под опекой. В случае своевременного ухода за молодняком первые плоды трудов можно будет использовать лет через 30-40, а полноценную замену утраченному лесу мы получим лет через 60, что в 2,5 раза быстрее, чем в отсутствие какого-либо ухода.

— Одно из важнейших направлений новой стратегии — пересмотр подходов к восстановлению лесов, — комментирует заместитель Председателя Правительства РФ Виктория Абрамченко. — По стране накоплено более 35 миллионов гектаров, на которых не проведено лесовосстановление. Стратегия предусматривает повышение роли региональных государственных лесохозяйственных учреждений. Они должны стать профессиональными исполнителями лесохозяйственных работ, в том числе по компенсационному лесовосстановлению. Это позволит уже к 2024 году качественно восстанавливать 100 процентов вырубленных или погибших лесных насаждений.

Сейчас в нашей стране, по мнению экологов из «Гринпис Россия», происходит подмена понятий. Посадка саженцев, а нередко и просто ее имитация, выдается за достигнутый результат. Согласно официальным отчетам, общая площадь лесовосстановления сейчас составляет около 900 тысяч гектаров в год, в том

числе искусственного — около 180-200 тысяч гектаров. Но надо понимать, что за этими цифрами стоят маленькие саженцы, которые еще не скоро можно будет назвать лесом. Хозяйственно ценные леса вырастут здесь только через несколько десятков лет при условии хорошего ухода.

— Сейчас государство стимулирует лишь посадку саженцев и в первые три года после нее уборку травы, чтобы она не затянула посадки, — констатирует директор лесных программ Всемирного фонда дикой природы (WWF) в России Андрей Щеголев. — Дальше молодой лес продолжает расти сам по себе, и есть риск, что ценные породы, вроде ели и сосны, забывают береза и осина. Они растут быстрее, а для продолжения роста хвойных пород необходимо проводить рубки ухода, убирая лиственный полог. Дальше надо проводить рубки прореживания. Это когда хвойному лесу 40-60 лет. И только после этих стадий мы подходим к финальной рубке. Чем лучше мы ухаживаем за лесом в эти промежуточные периоды, тем больше и лучше по качеству древесины мы получим в финале. Это как выращивать морковь на грядках, где также надо убрать сорняки и проредить ростки, иначе урожая не будет. Лесопосадки без ухода — деньги, закопанные в песок.

Гоняясь за большими цифрами и красивой отчетностью, чиновники на местах не задумываются, что их ложь вредит не только лесу, но и лесному хозяйству. Во-первых, огромные силы и средства (несколько миллиардов рублей в год) ежегодно тратятся на посадку леса там, где никто потом за ним не ухаживает. Всю эту «энергию» можно было бы направить на качественный уход за уже подрастающими лесами. Во-вторых, истощаются лесные ресурсы страны. Чтобы сохранить объемы заготовки, под топор пойдут леса, совсем не предназначенные для вырубки. Наконец, в-третьих, отрасль упускает свои возможности. Полноценное лесное хозяйство дает больше рабочих мест, чем просто заготовка древесины. И эти места не исчезают по мере вырубки леса, а рабочие поселки не вымирают от безработицы. Больше всего рабочих рук требует именно уход за молодыми лесами.

Спасительная цифра

Цифровые технологии открывают новые перспективы в использовании и последующем восстановлении лесных угодий. Но пока по темпам цифровизации лесопромышленный комплекс отстает от многих отраслей промышленности.

— Сейчас лесная промышленность — это три с половиной миллиона деклараций, заявлений и другой бумажной отчетности, потому что в отрасли нет электронного документооборота, — сетует глава

Минприроды РФ Александр Козлов. — Разработанная стратегия развития до 2030 года построена по принципу «какие действия необходимо совершить, чтобы исправить текущую ситуацию и выйти на ключевые показатели».

Государству цифровизация помогает улучшить контроль над лесным фондом и дает представление о реальном состоянии лесов. В частности, о том, как на них влияет деятельность предприятий, какой объем леса и на какой территории перерабатывается, куда и когда лесные ресурсы транспортируются, сколько лесопользователей ведут активную деятельность, вся ли она прозрачна и законна. В Стратегии-2030 Минприроды констатирует, что сейчас у властей нет полных цифровых данных о российских лесах.

В перспективе вся информация будет вноситься в специально созданную систему, которая станет основным способом борьбы с контрафактом. Такая система, в принципе, уже существует. С 2016 года всю древесину в стране начали учитывать с помощью системы ЛесЕГАИС. Все сделки с древесиной, а с 1 июля 2017 года и с пиломатериалами, регистрируются в электронном виде. В январе 2021 года, по данным Рослесинфорга — всероссийской организации, специализирующейся на решении лесочетных и лесоустроительных задач в интересах государства, — объем сделок с круглым лесом, зарегистрированных в ЛесЕГАИС составил 54 млрд рублей, на 23 процента больше, чем в январе 2020 года.

Статистика ведется в обновленной системе ЛесЕГАИС, которая в дальнейшем должна трансформироваться в Федеральную государственную информационную систему лесного комплекса (ФГИС ЛК). Эксперимент по прослеживаемости оборота древесины с помощью электронной системы был запущен восемь месяцев назад на территории четырех пилотных регионов — Архангельской, Вологодской, Иркутской и Тверской областей. Если все пройдет успешно, модернизированная система заработает по всей стране.

Уже сейчас система имеет самостоятельное значение для сбора, анализа, обработки и контроля лесозаготовительной деятельности при реализации мер по борьбе с контрафактом, хотя начало ее полноценного функционирования запланировано на 2023 год. Сейчас система находится в процессе тестирования и наладки. Стоит ожидать, что в результате она все-таки будет способствовать улучшению бизнес-климата в отрасли, позволит обеспечить достоверный учет качественных и количественных характеристик лесных ресурсов, снизит ущерб от нелегальных рубок.



— Говоря о цифровизации лесного хозяйства и о развитии цифровой платформы, мы не подразумеваем просто замену бумажных документов электронными, — поясняет заместитель руководителя Федерального агентства лесного хозяйства Иван Советников. — Эту ошибку мы допускали раньше, когда вводили автоматизированную информационную систему «Государственный лесной реестр» и прочие подобные системы. Ошибкой было то, что мы пытались оцифровать изначально малоэффективный процесс. Условно говоря, мы обмен факсами переводили в обмен электронными письмами. Сейчас мы идем по принципиально другому пути. Говорим не о цифровизации лесного хозяйства, а о его цифровой трансформации. Это, в первую очередь, подразумевает под собой изменение подхода. Мы сначала анализируем процесс, потом меняем его, убираем лишние элементы, дублирующие функции, оптимизируем и только после этого переводим его в цифру.

Иными словами, сейчас система «Цифровой лес» будет ориентирована не на упрощение работы мелких чиновников, а на государственные услуги и взаимодействие власти с бизнесом и гражданами. Цифровая платформа объединит все процессы лесной отрасли. В Рослесхозе не берутся отдельно заниматься, например, государственным лесным реестром или лесопожарными системами. Все службы и управления будут работать в едином цифровом пространстве.

Еще одной проблемой лесной отрасли, с которой могли бы помочь справиться цифровые технологии, являются пожары. По оценкам Института статистических исследований и экономики знаний НИУ ВШЭ, ежегодно огонь уничтожает около 1 процента площади лесного покрова. В

российских масштабах это 7-10 миллионов гектаров, что в 100 раз превышает, к примеру, территорию Москвы.

Сегодня объективные площади пожаров учитываются в государственной системе мониторинга ЛесЕГАИС. Ее появление несколько сгладило проблему с учетом и оценкой пожаров, но полностью не решило. Ведь в реальности, чем больше в районе пожаров, тем сильнее попадет районному начальству. Поэтому для чиновников самый дешевый и простой метод борьбы с пожарами — скрывать факты возгораний. Внедрение ЛесЕГАИС мешает это делать: если раньше расхождение между реальными площадями пожаров и теми цифрами, которые отражались в официальной статистике, было десятикратным, то после появления системы государственного мониторинга разница всего в два раза.

Полноценного способа борьбы с пожарами в России пока что не придумали, но уже научились решать некоторые задачи из этой области. Например, обнаруживать место возгорания, оценивать ущерб, площадь пожара, объем поврежденных лесных ресурсов и земель с помощью мониторинга снимков со спутников, дронов или беспилотников. В настоящее время разрабатываются решения, способные справиться с прогнозированием и предотвращением возникновения лесных пожаров.

По мнению экспертов, наиболее подходящим вариантом для этого является проведение космического мониторинга с помощью группировки низкоорбитальных спутников. В отличие от спутников на геостационарной орбите, расположенных на высоте 36 тысяч километров над поверхностью Земли, низкоорбитальные спутники находятся значительно ближе и могут фиксировать маленькие очаги горения.

Денис Удалов: Сохранение леса – заслуга людей!



Одним из наиболее актуальных направлений реализации национального проекта «Экология», инициированного Президентом РФ Владимиром Путиным, является «Сохранение лесов». Удмуртия является лесным регионом, и, соответственно, на ее территории ведется заготовка древесины. О том, как в республике воспроизводятся лесные ресурсы, какие инвестиционные проекты по глубокой переработке древесины реализуются у нас и о способах защиты леса от стихийных бедствий и браконьерской вырубке «Деловому квадрату» рассказал министр природных ресурсов и охраны окружающей среды Удмуртской Республики Денис Удалов.



– Денис Николаевич, само название проекта «Сохранение лесов» говорит о том, что восстановление леса является приоритетным направлением нацпроекта «Экология». В прошлом году в Удмуртии был перевыполнен план по восстановлению лесов. Как обстоят дела

в нынешнем году, и какие меры предпринимаются в республике для восстановления лесных угодий?

– Согласно проекту «Сохранение лесов», сколько леса вырубается, столько должно и восстанавливаться. Отмечу, что за годы реализации проекта в республике площадь восстановленных лесов уже на 22 процента превышает площадь вырубленного и погибшего леса. В текущем году нам предстоит восстановить леса на площади 9,2 тысячи гектаров. С каждым годом планка по лесовосстановлению повышается, но нас это не смущает. Уже в весенний лесокультурный период плановый показатель выполнен на 59 процентов, несмотря на то, что этот период отличается скоротечностью. С учетом опыта прошлых лет, осенью плановые показатели также будут перевыполнены. Для этого есть все предпосылки.

Во-первых, выращен собственный посадочный материал как с открытой, так и с закрытой корневой системой. Во-вторых, подготовлена почва для дальнейшей высадки лесных культур. И в-третьих, ведется контроль за своевременным

выполнением лесопользователями работ по восстановлению ресурсов. При этом большинство инвесторов, которые взяли в аренду леса для реализации приоритетных инвестиционных проектов, полностью выполняют свои обязательства.

– Минприроды Удмуртии уделяет особое внимание созданию в республике северного лесного кластера. Расскажите, пожалуйста, о нем подробнее. Каковы его цели и задачи? Что предстоит сделать для его полноценной работы?

– Создание кластера на севере республики предусмотрено Концепцией развития лесного хозяйства и лесной промышленности Удмуртской Республики на период 2019-2030 годов, которая утверждена распоряжением Правительства Удмуртской Республики. Результатом деятельности кластера должна стать интеграция заинтересованных производственных предприятий, научных и образовательных организаций отрасли, что позволит положительно сказаться на установлении и развитии кооперационных связей между планируемыми участниками кластера, расширении рынков сбыта продукции, модернизации производственных мощностей и сокращении издержек на логистику.

В качестве примера можно привести комплекс предприятий на территории Увинского района. Это три инвестора, один из которых производит плиты из технологического сырья, другой выпускает фанеру из березового и осинового кряжа, а третий занят производством пиломатериалов из наиболее ликвидной древесины. В результате эти три компании обмениваются между собой сырьем, обеспечивая как потребности рынка, так и безотходное производство.

В свое время вопрос о создании северного кластера вызвал много дискуссий. В 2018 году у нас подлежали расторжению 14 договоров аренды лесных участков, и тогда встал ребром вопрос: продлить эти договора аренды со старыми арендаторами на прежних условиях, потеряв при этом темп развития глубокой переработки леса, либо наращивать этот темп с новыми арендаторами. Мы приняли решение идти по второму пути, и на сегодняшний день можно видеть первые результаты сделанного нами выбора. Еще полтора года назад были полностью выполнены два приоритетных инвестиционных проекта компаний «Увадрев-Холдинг» и «Орион». Сейчас в стадии завершения приоритетные инвестпроекты компании «Восток-Ресурс». И, наконец, мы объявили инвестора, который

готов вложить около трех миллиардов рублей в строительство Глазовского фанерного комбината, который войдет в северный лесопромышленный кластер. В настоящее время создана ассоциация «Межрегиональный лесопромышленный кластер Чепца», зарегистрированная в Глазове. В нее вошли уже более полутора десятков организаций. Проведены заседания наблюдательного совета и первое общее собрание членов кластера.

– Ранее вы предполагали, что одним из приоритетных видов глубокой переработки может стать деревянное домостроение, которое способно развиваться на всей территории Удмуртии. Оправдались ли ваши прогнозы? Насколько активно развивается данное направление?

В целом можно отметить, что деревянное домостроение важно с точки зрения экологичности, эффективного освоения лесных ресурсов и сдерживания оттока населения в сельской местности за счет обеспечения комфортных условий проживания. При этом данная отрасль предусматривает максимально глубокую переработку древесины на современных производственных линиях. Потенциал развития индивидуального жилищного строительства, в том числе деревянного домостроения, очень высокий: уже сейчас половина вводимого в стране жилья приходится на частные дома. До конца текущего года должны запустить федеральную ипотечную программу в сфере индивидуального жилищного строительства. Частные дома стандартизируют, лучшие проекты отберут на конкурсе.

А в целях стимулирования спроса на отечественные деревянные дома заводского изготовления Правительство РФ предусмотрело субсидирование первоначального взноса на кредит для покупки деревянного дома заводского изготовления в размере 10 процентов от его стоимости.

– Еще одно ключевое направление деятельности министерства – пресечение нарушений закона в природоохранной сфере. Как будет развиваться работа по борьбе с незаконной заготовкой древесины и ее нелегальным оборотом?

– За 2020 год и первое полугодие 2021 года у нас выявлено около двух тысяч

нарушений лесного законодательства. Однако на незаконную заготовку леса из этого количества приходится всего 13 процентов. Удмуртия традиционно попадает под космический мониторинг Рослесхоза. Но через спутниковую систему выявляется только каждое пятое подобное правонарушение. Остальные обнаруживаются посредством традиционного наземного патрулирования.

Работа по своевременному выявлению и пресечению нарушений лесного законодательства ведется в тесном взаимодействии профильных ведомств: Минприроды УР, МВД по Удмуртской Республике, УФССП, прокуратуры, таможенных и налоговых органов. Мобильными группами осуществляются плановые проверки автотранспорта на предмет законности приобретения перевозимых лесных грузов, проверки пилорам и рейды в лесных массивах. Они помогают выявить нарушителей лесного законодательства по горячим следам. В результате совместной работы за последние полтора года пресечена деятельность пяти организованных преступных групп, действовавших на территории Завьяловского, Якшур-Бодьинского и Яганского лесничеств.

В ближайшем будущем нарушителей ждет еще одно неприятное для них техническое новшество. Буквально две недели назад на уровне Председателя Правительства УР было принято решение о запуске пилотного проекта по созданию авиаотрядов в Сарапуле и в Шарканском районе. В состав каждого из отрядов войдут диспетчерская служба и три беспилотных летательных аппарата, два из которых постоянно будут находиться на дежурстве. Для этого нам нужны беспилотники с длительностью полета от четырех до шести часов, которые накроют всю территорию республики и будут наблюдать не только за незаконными рубками, но и за лесопожарной обстановкой.

– Нельзя не отметить что в то время, как в некоторых регионах России ситуация с лесными пожарами выглядит катастрофической, в Удмуртии данная проблема остро не стоит. За счет чего

удалось добиться в наших лесах относительной пожарной безопасности?

– В первую очередь, благодаря своевременно принятым мерам. Мы начали готовиться к предстоящему лесопожарному периоду еще с конца прошлого года. Разработали и утвердили всю необходимую нормативно-правовую базу для предупреждения и тушения лесных пожаров. В марте провели учения по взаимодействию наземных сил и средств пожаротушения, межрегиональному взаимодействию органов исполнительной власти субъектов РФ при тушении лесных пожаров в условиях высокой и чрезвычайной горимости лесов.

С началом пожароопасного периода в республике в лесах с 30 апреля был введен особый противопожарный режим, запрещающий разведение огня в любом его проявлении. Также четырежды вводился запрет на посещение лесов гражданами в местах, наиболее подверженных угрозе возникновения лесных пожаров. Здесь надо отдать должное и поблагодарить жителей Удмуртии. Это уникальные люди, которые очень ответственно относятся к данным ограничениям. Если посещение леса запрещено, то этот запрет, как правило, соблюдается.

В плановом режиме выполняются противопожарные мероприятия по охране лесов от пожаров АУ УР «Удмуртлес» и арендаторами лесных участков. Проводится усиленное наземное патрулирование лесов. В дополнение к нему в высоком классе пожарной опасности применяется авиапатрулирование.

– Приближается День работников леса и лесоперерабатывающей промышленности. Денис Николаевич, какими словами вы бы поздравили и что пожелали бы своим коллегам?

– В первую очередь, я хотел бы выразить большую благодарность тем работникам, которые трудятся в отрасли. Почти все они пришли в эту профессию по призыванию, потому что невозможно трудиться в лесу без любви к лесу. И благодаря этим людям, несмотря на все трудности предыдущих периодов, мы показываем хорошие темпы развития. Если в 2017 году мы занимали по исполнению переданных полномочий 32-место в стране, то сегодня Удмуртия находится на 8-м месте среди всех субъектов России. И это заслуга тех специалистов, которые работают на местах. Такой рывок, по достоинству оцененный как на республиканском, так и на федеральном уровне, был бы невозможен без сплоченного коллектива. Поэтому хочется каждому, кто работает в лесу на местах, сказать большое спасибо и пожелать крепкого здоровья!

В статье использованы фотоматериалы Минприроды УР и фотографа Вячеслава Ложкина.



ООО «Увадрев-Холдинг»: новые шаги на пути устойчивого развития



Пандемия коронавируса серьезно ударила по мировой и российской экономике, в том числе и по лесоперерабатывающему комплексу, значительная доля предприятий которого занята производством древесно-стружечных плит. Если в 2019 г. они произвели рекордные 10 млн условных м³ ДСП (+2% к 2018 г.), то в первом полугодии 2020 г. – лишь 4,2 млн [82,8% относительно того же периода 2019 г.).

Но уже в третьем квартале 2020 г. ситуация начала выправляться. Объем производства ДСП в России вырос на 10,8% и составил 2,6 млн м³. Если эти темпы сохранятся (а надеяться на это есть все основания), то до конца года отрасль превзойдет собственный рекорд 2019 года. Такое стремительное восстановление позиций стало прямым результатом реализации крупных инвестиционных проектов, которые привели к качественной модернизации предприятий, производящих ДСП, и обеспечили им высокую устойчивость в условиях общей экономической нестабильности. Один из самых убедительных тому примеров – поэтапное развитие производства

на ООО «Увадрев-Холдинг» и новые проекты этого предприятия.

Укрепляя лидерские позиции

Фундамент устойчивости ООО «Увадрев-Холдинг» был заложен еще в 2014 г., когда предприятие приступило к реализации приоритетного инвестиционного проекта «Организация современного производства древесно-стружечных плит». Первенцем этого проекта стал современный завод по производству ДСП мощностью свыше 300 тыс. м³ в год, построенный и запущенный в 2015 г. С этого момента предприятие способно выпускать до 535 тыс. м³ ДСП в год. Важно подчеркнуть, что завод был построен в



сотрудничестве со знаменитым немецким концерном, производителем деревообрабатывающего оборудования Siempelkamp, а его сердцем стал пресс, который расширил номенклатуру выпускаемой предприятием продукции.

В 2019 г. ООО «Увадрев-Холдинг» запустило энергетический центр по утилизации древесных отходов, для которого приобрело новейшее энергоэффективное оборудование австрийской компании мощностью 5 мВт. Котельная энергетического центра способна утилизировать более 16 тыс. тонн древесных отходов в год. В основном это трудносжигаемая фракция, оставшаяся после производства древесно-стружечных плит.

В итоге ООО «Увадрев-Холдинг», вложив в организацию современного производства ДСП более 7 млрд рублей, оказалось на 5-м месте по производству среди деревообрабатывающих предприятий России в 2018-2019 гг. Производительность труда здесь с 2012 г. выросла на 90%, а объем налоговых отчислений увеличился в два раза – до 1 миллиарда рублей в год.

Укрепляя эти позиции, в 2020 г. предприятие построило и ввело в строй новый лесопильный комплекс, который оборудован 4-камерными сушильными агрегатами латвийской фирмы «Balt Brand», компрессорной и трансформаторной подстанцией. Производительность линии составляет 25-30 тысяч м³ пиломатериалов в год.

Кроме того, специалисты ООО «Увадрев-Холдинг» обоснованно решили, что просто «гнать объем» нет смысла, и комплекс производит пиломатериалы строго в соответствии с размерами и объемами, заданными заказчиком. Лесопильный комплекс способен удовлетворить самые разные требования, предлагая потенциальному покупателю пиломатериалы толщиной от 22 мм, шириной от 75 мм и длиной от 2 до 6 м. Высокое качество продукции обеспечивается и тем, что она производится на фрезерно-круглопильной лесопильной линии, состоящей из станков немецкой фирмы EWD. В состав линии входят кромкообрезная линия, фрезерный, круглопильный и многопильный станки.

Смысл создания лесопильного цеха очевиден: сегодня спрос на высококачественные пиломатериалы постоянно растет, а производить их можно только из древесины высокой плотности. Именно такой древесиной (ель, сосна, осина и береза) располагает предприятие, и именно ее перерабатывает новый цех.

И еще одна немаловажная деталь: собственные железнодорожные тупики и парк большегрузной техники позволяют предприятию своевременно поставлять продукцию в любой регион России, в страны СНГ, ближнего и дальнего зарубежья.



Мебель для самых требовательных покупателей

Продолжая расширять ассортимент выпускаемой продукции, ООО «Увадрев-Холдинг» в том же 2020 г. ввело в строй мебельную фабрику «Алисия». Строго говоря, мебельный рынок страны и республики сегодня насыщен самой разнообразной продукцией и открыт лишь тем новым производителям, которые предлагают покупателю мебель, органично сочетающую в себе функциональность, эксклюзивность, экологическую чистоту и высокое качество материалов и фурнитуры.

Этим путем и пошли специалисты предприятия, оснатив «Алисию» новейшим европейским оборудованием фирм Biesse, Panotek, Vitar и др. Именно на таком оборудовании можно выпускать мебель с нестандартными конструкторскими решениями. А сочетание различных текстур – камень, металл, дерево, стекло, текстиль (и это далеко не весь список) – позволяет сделать ее уникальной. Еще одна особенность мебели от «Алисии» – разнообразие модулей внутри одной коллекции. Если вам предлагается шкаф, то – на ваш выбор – с двумя, тремя или четырьмя фасадами, в том числе с глухими или с зеркалами. А дополнить его вы можете и комплектами полок, и выдвижными ящиками. Столы можно укомплектовать тумбами, стеллажами и подвесными

полками. Кровати, в зависимости от вашего пожелания, могут быть оснащены коробом с подъемным механизмом либо ортопедическим основанием. Вам нужны мягкая спинка и подсветка? И это не проблема.

Проблема – найти у других производителей мебели декоры и тиснения, аналогичные тем, которые использует мебельная фабрика «Алисия». Наш совет: не ищите. Дело в том, что большинство декоров и тиснений от «Алисии» эксклюзивны, изготавливаются специально для мебельной фабрики. Фурнитура от лучших европейских производителей и дизайнерские решения, соответствующие мировым трендам, выгодно отличают мебель «Алисия» от продукции других производителей.

Сегодня фабрика предлагает покупателям коллекции мебели для спален, гостиных, подростковых комнат, линии компьютерных и журнальных столов. А уже в ближайшее время порадует нас новыми коллекциями мебели для прихожих, гостиных и детских. Все материалы и вся мебель, которую производит фабрика, сертифицированы, что гарантирует их высокое качество и экологическую безопасность. Вся мебель есть в наличии на складе, так что вам не придется ждать ее изготовления. И ваш заказ может быть быстро доставлен в любой регион нашей страны и за ее пределы.

Понедельник начинается в субботу

Запустив лесопильный цех и мебельную фабрику, ООО «Увадрев-Холдинг» во все не намерено уступать свои позиции одного из крупнейших российских производителей древесно-стружечных плит. Для этого в 2021 г. предприятие заказало все у того же немецкого концерна деревообрабатывающего оборудования Siempelkamp еще одну, вторую, линию по производству ДСП мощностью 500 тыс. м³ в год. В комплект поставки входит, в частности, пресс ContiRoll девятого поколения длиной 32,1 м, который позволит выпускать плиты размером 1830 x 2750 мм и 2070 x 2800 мм.

По плану, монтаж оборудования стартует в начале 2022 г., а запуск завода – в июне 2023 г. С вводом новой линии мощности ООО «Увадрев-Холдинг» превысят 800 тыс. м³ высококачественных древесно-стружечных плит в год. Как нам сообщили в российском представительстве Siempelkamp, новая система для завода олицетворяет не только инновационную технологию прессования, но и экологичность процесса, основанного на стандарте E0,5 – более строгом предельном значении выбросов формальдегида из древесных материалов.

С заботой о будущем

Тем не менее для сохранения и укрепления позиций одного из лидеров российской деревоперерабатывающей промышленности сегодня недостаточно обладать новейшими технологиями и значительными мощностями. Еще одним условием лидерства становится участие деревоперерабатывающих предприятий в восстановлении лесов.

ООО «Увадрев-Холдинг» арендует лесные участки общей площадью 194 тыс. га на территории 7 районов республики и рубит на них только спелый и переспелый лес, что является обязательным условием его омоложения. Предприятие не отказывается и от так называемых «рубок ухода» и «санитарных» рубок, создающих условия для выращивания и оздоровления



высокопродуктивных, устойчивых насаждений целевого назначения.

Обязательной процедурой для ООО «Увадрев-Холдинг» является и восстановление леса после рубки. Для этого специалисты предприятия ежегодно высаживают в среднем 2,5 млн сеянцев с открытой и закрытой корневой системой на территории более 900 га. Не ограничиваясь собственно посадкой леса, они постоянно и успешно работают над созданием условий для приживаемости и роста культивируемых деревьев. В результате этой работы средний процент приживаемости в 2018 году составил 86%, в 2019 году – 87%, в 2020 году – 92%. Добиться такого высокого результата позволил тщательный уход за лесными культурами, включающий в себя целый комплекс различных агротехнических приемов: рыхление почвы, уничтожение сорняков, оправка растений от засыпания

листвой и почвой, срезание поросли, удаление посторонней растительности и т.д. На предприятии понимают, что восстановление лесов является ключевым фактором его будущего развития.

В январе 2021 г. ООО «Увадрев-Холдинг» обеспечило 30% рост объемов продукции. И это, пожалуй, самый убедительный пример эффективности масштабных инвестиций в перспективные направления развития производства. Поэтому у сотрудников предприятия есть все основания встретить свой профессиональный праздник – День работников леса и лесоперерабатывающей промышленности – с хорошим настроением и уверенно смотреть в завтрашний день. Редакция журнала с удовольствием присоединяется к поздравлению президента ООО «Увадрев-Холдинг» и искренне желает всем сотрудникам предприятия новых трудовых побед и достижений.

Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

Рад поздравить вас с профессиональным праздником – Днем работников леса и лесоперерабатывающей промышленности!

Своим благородным трудом во все времена вы сохраняли и приумножали лесные богатства, способствовали их рациональному использованию и воспроизводству. Благодаря вашим усилиям своевременно принимаются профилактические меры по сохранению леса на территории республики.

Уверен, и в дальнейшем мы будем строить свою деятельность так, чтобы эффективно использовать лесной потенциал, активно внедрять в практику новые технологии восстановления лесных угодий, способствовать укреплению роли леса в развитии региона.

Успехов вам в труде, новых значительных профессиональных достижений, неиссякаемого здоровья и благополучия!

 Президент «Увадрев-Холдинг» В.Н. Серов

Реклама

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОРТАЛ

D - K V A D R A T . R U



Древесных дел мастера «Орион» – крупный экспортер и примерный налогоплательщик



В канун профессионального праздника работников леса и лесоперерабатывающей промышленности «ДК» побывал на производстве одного из крупнейших деревообрабатывающих предприятий России. ООО «Орион» располагается в Увинском районе на территории в 10 тысяч квадратных метров. И это только площади производственных помещений. Если посчитать все лесные и сельхозугодья масштабного лесопереработчика, владение составит 5 тысяч гектаров земли. Это сейчас, а зарождалось ведущее предприятие почти 30 лет назад с 8 гектаров фермерского хозяйства. О современном состоянии и перспективах рассказал основатель ООО «Орион» Александр Филиппович Штумф.

– Александр Филиппович, в свое время лес-кругляк вывозили за границу огромными составами, так как толком не было своей деревопереработки. Сейчас ситуация постепенно меняется, государство предлагает программу поддержки отечественной лесопереработки. Вы еще задолго до этого подняли предприятие практически с нуля, благодаря вашему производству сырье не уходит эшелонами за рубеж, а вы уже сами экспортируете готовые изделия.

– Мы сейчас возим сырье к себе за 500 километров – из Пермского края, Кировской области, Мордовии. Проблема в том, что в свое время раздали в долгосрочную аренду много лесов в Удмуртии тем, кто не занимается переработкой, а напрямую гонит древесину-сырье эшелонами в тот же Китай. Основная проблема – это сырье. Но работаем по этой теме, я и сам очень часто выезжаю на встречи за пределы Удмуртии, потому что именно на



Сергей в тесной связке с отцом управляет предприятием, внук подключился к семейному бизнесу. Вы их направили в это русло?

– Сын сам решил, что ему интересно работать в деревообработке вместе со мной. Он еще в 7-м классе в совхозном саду на тракторе работал с товарищем. Весь бизнес на его глазах вырос. А старший внук сейчас развивает на нашем предприятии растениеводство, так что у нас уже не узкий профиль деревообработки. Взяли 5 тысяч гектаров под зерновые и медоносные культуры. 5 комбайнов купили в прошлом году, сеялочные агрегаты и тракторы приобрели. Будем развивать сельское хозяйство, пусть работает молодежь! Я со стороны наблюдаю, подсказываю.

– На каких станках делается востребованный и качественный продукт?

– В основном мы работаем с Тайванем, покупаем там высококлассные станки Такаюта. Заказываем также оборудование Fezer в Бразилии, в Финляндии также приобретаем.

– На складах фанера не задерживается, покупатели в очередь выстраиваются. Какова география поставок?

– Спрос стабильный, но он тоже зависит от разных факторов. В последнее время сильно подорожала продукция деревообработки у всех производителей, мы тоже подняли стоимость. Тем не менее покупают и внутри России, и за пределами страны. Отправляем автотранспортом и товарными вагонами в Египет, Италию, Турцию, Болгарию, Азербайджан, Казахстан. На экспорт все вовремя уходит, согласно заключенному контракту. И требования к качеству у зарубежных покупателей высокие, и сроки поставок требуют соблюдать.



– Какую еще продукцию планируете выпускать?

– Дальнейшие планы по переработке щепы и дров для производства плит. В будущем будем строить цех по переработке отходов – у нас за год дров набирается 200 тысяч кубов. Дело в том, что мы осваивали инвестиционный проект на 325 миллионов рублей, и нам Правительство Удмуртии выделило лесные участки, где много дров. Делового леса на этих участках, по нашим подсчетам, всего 27%. Поэтому мы просим дополнительные лесные угодья, ждем решения от нашего правительства.

– Своими оборотными средствами справляетесь или сейчас без кредитов никак не обойтись?

– Нужно грамотно направлять оборотные средства, и нужны дешевые кредиты. Под залог Фонд развития промышленности нам выдает кредиты в 1-2%. Правительство помогает в этом плане, Промсвязьбанк, Альфабанк. Особенно выручает Дата-банк. Приведу пример – с «Удмуртэнерго» вели переговоры, у нас сложно с электрическими мощностями в Увинском районе. Мы с трудом договорились с энергетиками, спасибо Министерству промышленности и торговли, Министерству природных ресурсов за помощь. Подписали документы и обещаны были в течение 10 дней перебраться суммы, которые нужны для строительства. Нам надо было срочно 70,5 миллиона рублей, и Дата-банк тут же эти деньги предоставил. Поэтому я банкиру Андрею Пономареву очень благодарен.

– И вы же своими силами занимаетесь восстановлением спеленного леса. Как это происходит?

– Мы высаживаем не менее 500 гектаров леса ежегодно, покупаем саженцы,

построили 6 теплиц под это дело. В течение года выращиваем примерно 250 тысяч саженцев ели.

– В сельской местности проблема с трудоустройством, к сожалению, острее стоит, чем в городах. Но на вашем предприятии трудятся 900 человек – это же огромное предприятие! Сколько они зарабатывают?

– Средняя зарплата по 2020 году была 30 тысяч рублей. В этом в среднем по году поднимется до 33 тысяч. Для сельской местности хорошие деньги. И это стабильный заработок, не зависящий от сезона. Предприятие уже давно работает посменно в круглосуточном режиме. Единственный выходной день, когда завод затихает целиком – 1 января.

– Политика социальной ответственности, судя по созданным условиям труда, у вас на должном уровне. Как сами работники ощущают себя, какие моменты можете отметить?

– Помимо законного соцпакета, у нас свои преимущества. К примеру, налажена доставка до места работы. Специально закупили автобусы, возим работников из Селтинского, Сюмсинского, Вавожского районов, из самой Увы. Даже внутри цехов транспорт имеется, для экономии времени сотрудники передвигаются на велосипедах. Организовали полноценное питание по минимальным ценам. Но самое главное, стараемся обеспечить жильем приезжих специалистов. Сейчас 6 домов сдаем. Просчитываем, сколько мы туда вложили, за какое время они смогут рассчитаться, – на 10 лет примерно рассрочка. Одни приехали из Кежа, другие из Увы переехали. Из Кировской Кильмези есть желающие в Узей-Туклю перебраться, чтобы работать у нас. И мы готовы предоставить жилье – 35 домов



Уважаемые коллеги! 19 сентября в России отмечается День работников леса и лесоперерабатывающей промышленности!

В нашей Удмуртии этот профессиональный праздник близок и дорог многим людям, так как мы живем и работаем в регионе, богатом живительным лесом. В первую очередь, хочется всем пожелать чистого воздуха, которым с нами бескорыстно делится матушка-природа! И чтобы лесные пожары наконец прекратили безжалостно сокращать зеленые легкие планеты, будь то таежные леса Сибири или уральские лесные угодья. Во многом это зависит от нас самих – чем бережнее мы будем относиться к окружающей среде, тем больше у человека будет шансов жить полноценно. Спасибо за работу лесникам и другим специалистам, заботящимся о нашем общем природном богатстве!

Отдельно хочется отметить работников лесоперерабатывающей промышленности. Это значимый сектор экономики республики, который существенно пополняет бюджеты различных уровней. В лесоводстве, лесозаготовке и лесопереработке Удмуртии трудится более пяти с половиной тысячи человек, в том числе и работники ООО «Орион». Немаловажная задача стоит перед нами по восстановлению лесных массивов, с чем мы целенаправленно и успешно справляемся – ежегодно высаживаем сотни гектаров саженцев разных пород. Желаю всем коллегам реализации задуманных планов, ответственных решений, оптимистичного настроения! С профессиональным праздником вас, дорогие коллеги! А еще совсем скоро сельчане отметят День работников сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности. И это тоже наш профессиональный праздник! Поздравляю всех своих сотрудников и коллег с окончанием сезона сбора урожая!

всего в плане. Потребность в кадрах очень высокая, и мы готовы создавать комфортные условия для специалистов.

Интересный факт: фамилия Штумф (Stumpf) немецкого происхождения и означает пень или место, расчищенное от леса. Можно сказать, фамилия определила род деятельности ее носителя – вот такое совпадение в трудовой биографии Александра Штумфа! А еще герой нашей публикации не так давно отметил свое 70-летие. В юбилейный год редакция «ДК» желает уважаемому Александру Филипповичу продуктивных бизнес-решений и дальнейшей активной жизни! И, конечно, поздравляет с наступающим профессиональным праздником!

Промпарк «Индустриальный» – территория развития Воткинска

Залог роста инвестиций в экономику региона – удобная инфраструктура для инвесторов. Промышленный парк «Индустриальный» в Воткинске отличный пример такой работы. По итогам прошлого года оборот предприятий, которые являются резидентами «Индустриального», вырос в полтора раза и достиг 331 миллиона рублей. Об этом стало известно во время рабочей поездки первого вице-премьера Удмуртии Константина Сунцова в Воткинск, где он встретился с резидентами промпарка и руководством его управляющей компании – ООО «Прогресс».



Алексей Нечаев, финансовый директор ООО «Прогресс»

Сегодня в промышленном парке «Индустриальный» базируется 16 предприятий, в числе которых общества с ограниченной ответственностью ООО «Уральская Артель», ООО «ВЛТ», ООО ПТФ «Кама», ООО «Техсервис», ООО «Техноиндустрия», ООО «Спектр» и другие. Более 20 тысяч квадратных метров производственных помещений заполнились менее чем за два года, что превзошло самые смелые ожидания создателей промпарка. Планировалось найти не меньше 13 резидентов только к 2024 году, но уже сейчас приходится отказывать новым соискателям свободных цехов. Число резидентов увеличится после реконструкции и капитального ремонта 3400 квадратных метров, которые пока не заняты.

– Всего мы располагаем 25 тысячами квадратных метров производственных, складских и офисных помещений, – рассказывает финансовый директор ООО «Прогресс» Алексей Нечаев. – Из них на сегодня сданы в аренду 21 600 квадратных метров. Больше половины площадей занимают компании-резиденты



промпарка, остальное – наши партнеры, которые пока по тем или иным причинам не получили такого официального статуса. В основном это предприятия малого и среднего бизнеса. Таким образом, наша первая и главная задача – заполнить готовые сданные площади на сто процентов – выполнена полностью.

В 2019 году в рамках национального проекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы» площадка получила субсидию в размере 150 миллионов рублей. Средства пошли на реконструкцию производственных помещений, покупку оборудования для пользования резидентами. Благодаря этому даже в кризисный 2020 год оборот резидентов по сравнению с 2019 годом вырос в полтора раза и составил 331 миллион рублей. В 2020 году резидентами инвестировано 53 миллиона рублей. И в управляющей компании, и в Правительстве Удмуртии рассчитывают на не менее достойный результат к концу нынешнего года.

Бюджетная субсидия уверенно окупается за счет налогов от деятельности резидентов и арендаторов «Индустриального».

По итогам 2019 года резиденты промышленного парка «Индустриальный» из Воткинска выплатили в бюджеты всех уровней более 17 миллионов рублей. В 2020 году поступления в консолидированный российский бюджет выросли до 19,5 миллиона. По предварительному плану, в ближайшие 10 лет налоговые поступления вдвое превысят сумму субсидии,

полученной на создание промпарка в 2019 году, – сообщает пресс-служба Главы и Правительства Удмуртии.

Сегодня промышленный парк «Индустриальный» – это обширный комплекс объектов недвижимости, развитой промышленной инфраструктуры, технически грамотного и доброжелательного персонала. Он расположен на окраине города, имеет хорошие подъездные пути, что является большим плюсом с точки зрения логистики. Кроме услуг, предоставляемых управляющей компанией, резиденты промышленных парков могут рассчитывать и на государственную поддержку. В первую очередь речь идет о принятом в 2019 году законе Удмуртской Республики о налоговых льготах управляющих компаний и резидентов промпарков. Компания-резидент на пять лет освобождается от уплаты транспортного налога и налога на имущество. Ставка по упрощенной системе налогообложения снижается до пяти процентов.

Впрочем, сейчас на аренду цехов, которые пока еще ждут своей реконструкции и капремонта, претендуют в первую очередь уже действующие резиденты



промпарка. Их бизнес тоже расширяется и развивается. Помещений начинает не хватать.

– Кто-то просит еще 500 квадратных метров, кто-то тысячу, – говорит Алексей Нечаев. – А некоторым сторонним компаниям даже приходится отказывать. Просто потому что пока у нас физически нет свободных площадей. Вообще, сейчас

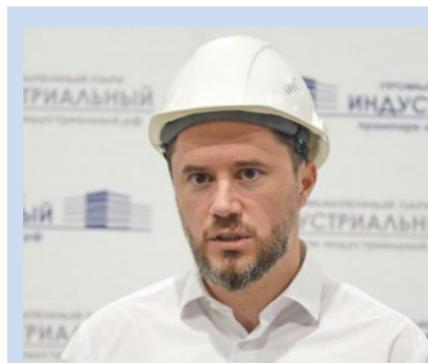
колоссальный спрос на производственные помещения. И это тот случай, когда результаты проекта превосходят ожидания от него. В моей практике такое случалось нечасто. Обычно из десяти бизнес-идей девять вообще «попадают в молоко» и не оправдывают себя. Зато десятая опережает даже самые смелые предварительные расчеты.



Реклама

На вопрос о том, в чем секрет такого повышенного спроса, который возник на недвижимость «Индустриального», Алексей Нечаев отвечает, не задумываясь. По его мнению, дело здесь в том, что ни в Воткинске, ни в Удмуртии вообще много лет не строилось ничего подобного. Старые советские заводы, устоявшие при переходе на рыночные рельсы, еще функционируют, сдавая в аренду производственные площади. А новые, к сожалению, не строились со времен СССР. Только сейчас в республике начинается какое-то строительство, но и оно, как считает предприниматель, идет очень медленно. В пример он приводит Татарстан, где сегодня активно действуют уже более полусотни новых промышленных парков. В Удмуртии таких всего пять.

За два последних года суммарная выручка всех резидентов воткинского промышленного парка «Индустриальный» превысила полмиллиарда рублей. Создано 71 новое рабочее место, что совсем не мало для моногорода. Общий объем инвестиций в инфраструктуру промпарка достиг 187,5 миллиона рублей, 80 процентов из которых – средства федерального бюджета.



Константин СУНЦОВ, первый заместитель Председателя Правительства Удмуртской Республики:

– В экономике моногородов, каким является Воткинск, многое держится на предпринимателях, которые не только сами создают рабочие места и платят налоги, но и оказывают услуги, востребованные другими представителями бизнеса. Именно это мы видим здесь, в промышленном парке «Индустриальный».

Есть такой термин – «ревитализация территории». Он означает реконструкцию промышленных зданий и сооружений, при которой они, изменив свое назначение, получают вторую жизнь. Если бы эта территория была брошена на произвол судьбы, она превратилась бы в руины. Понятно, что когда-то здесь был завод. Он потерял спрос на свою продукцию и прекратил существование. Но существует очень много бизнесов, которые хотели бы воспользоваться этими помещениями.

Алексей Геннадьевич Нечаев – большой молодец, потому что он при помощи федеральных средств и при поддержке республиканского Министерства экономики и администрации города восстановил разрушившееся предприятие. И теперь мы видим, как жизнь здесь заиграла новыми красками. А вложенные сюда федеральные деньги уже начали окупаться посредством налоговых поступлений в бюджет. Уверен, что деньги из государственной казны были потрачены здесь не зря. Финансы вернутся в казну в виде налогов, а построенные тут дороги, коммуникации, производственные цеха останутся в городе на десятилетия.

Важную роль в развитии промышленных парков играет нацпроект «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы», инициированный Президентом России Владимиром Путиным. Благодаря ему получили субсидии два проекта – «Металлургический» в Ижевске и «Индустриальный» в Воткинске.

С заброшенной территории мы не получали ничего, а промышленный парк уже сейчас приносит десятки миллионов рублей в консолидированный бюджет России. И мы рады, что есть такие предприниматели, которые могут взять это восстановление – ревитализацию – под свое крыло.

Большое спасибо вам за эту работу. Не снижайте темп, а мы поможем!

Всем педагогам урок



За неделю до начала нового учебного года в Удмуртии состоялась Августовская конференция педагогических работников «Развитие образования – инвестиции в человеческий капитал». Региональный центр оценки качества образования выступил главной площадкой масштабного форума педагогов. В обзоре «ДК» основные показатели системы образования УР, которые были озвучены на пленарном заседании.

Рособрнадзор опубликовал сводный рейтинг субъектов РФ по результатам обучения школьников, управлению системой среднего образования и его практическому применению.

По качеству школьного образования Удмуртия заняла 1-е место среди регионов ПФО. В общероссийском списке республика заняла 7-е место.

По итогам выступлений на всероссийских олимпиадах Удмуртия занимает 5-е место в РФ.

7-е место в РФ – по созданию эффективной системы поддержки одаренных детей и талантливой молодежи.

Один из показателей эффективности школьного образования на конкретной территории – сводный результат ЕГЭ.

СВОДНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ	71,0
1. Результаты обучения школьников	79,2
• Достижение минимального уровня подготовки	83,0
• Достижение высокого уровня подготовки	6,7
• Образовательное равенство	62,2
• Функциональная грамотность	45,9
2. Практикоориентированность школьного образования	63,1
• Использование лабораторного оборудования	67,0
• Использование компьютеров	74,2
• Поступление в образовательные организации СПО своего региона	60,0
• Поступление в вузы своего региона	58,5
3. Управление системой школьного образования	70,8
• Объективность оценочных процедур	82,4
• Эффективность механизмов управления качеством образования	57,0
• Эффективность организационно-технологического обеспечения проведения ЕГЭ-2020	91,4
• Аналитика и интерпретация результатов ГИА	82,0

В 2021 году открылись 4 новые школы в Ижевске, Селтах, поселке Кез и деревне Большое Волково (Вавожский район).

Начнут работу 39 центров цифрового и гуманитарного образования «Точка роста».

В сельских школах предусмотрен ежегодный ремонт 25 спортивных залов и плоскостных сооружений.

До 2024 года будут оборудованы 12 коррекционных школ на общую сумму 92 млн рублей.

Проект «Цифровая образовательная среда» предусматривает техническое оснащение 212 образовательных организаций на сумму более 440 млн рублей.

Проект «Молодые профессионалы» – это 42 мастерские в системе среднего профессионального образования.

В Удмуртии наивысший бал при сдаче ЕГЭ набрали 63 выпускника. Причем три человека 100 баллов получили сразу по двум предметам. Судя по статистике, в республике за последние несколько лет наблюдается рост выпускников школ с максимально возможным результатом ЕГЭ:

2019 год – 54
2020 год – 60
2021 год – 63 (66 столбальных результатов)

В Ижевске ЕГЭ-2021 сдавали 2793 выпускника – по статистике, один человек из ста экзаменуемых, или каждый сотый ижевский выпускник, достиг 100-балльного результата.

Название образовательного учреждения Ижевска	Число 100-балльников
ИЕГЛ «Школа-30»	7
ГЮЛ № 86	3
АМОУ «Гуманитарный лицей»	2
СОШ № 8	2
СОШ № 5	1
Гимназия № 6	1
СОШ № 9	1
СОШ № 16	1
Лингвистический лицей № 22	1
СОШ № 48	1
СОШ № 49	1
СОШ № 53	1
Гимназия № 56	1
СОШ № 68	1
МБОУ № 76 ШБ	1
СОШ № 80	1
СОШ № 84	1
СОШ № 100	1
Итого:	28



Александр Бречалов, Глава Удмуртской Республики:

– Образование – это базовый элемент, от которого зависит успех экономики. Можно выпилить лобзиком белочку и продавать как сувенир – это важно и нужно. Но высокую добавленную стоимость, маржу дают высокотехнологичные процессы и продукты. Их разрабатывают люди с очень высоким уровнем образования, знаний и талантом... В стратегии социально-экономического развития Удмуртской Республики до 2030 года в блоке «образование» большое внимание уделено накоплению человеческого капитала. Уже недостаточно говорить о качестве образования в учебных заведениях, важен комплексный подход – в какой среде растут наши дети. Сейчас стоит большая задача – отремонтировать детские сады, школы, объекты культуры и спорта. С 2019 года мы начали проводить работы в рамках региональной программы «Большой ремонт».



Светлана Болотникова, министр образования и науки Удмуртской Республики:

– Безусловно, такие результаты стали возможными, в том числе, благодаря системной реализации двух крупных национальных проектов «Образование» и «Демография» в трех направлениях – «Инфраструктура», «Содержание» и «Кадры»... Но система не будет работать без включенности педагогов и разработки современных образовательных программ. Именно для решения этих задач уже в ближайшее время мы открываем Центр непрерывного повышения профессионального мастерства педагогических работников – динамичную методическую систему, обеспечивающую возможности для своевременной адаптации педагогов к меняющимся условиям.



Участники Августовской конференции педагогических работников определили несколько векторов дальнейшего развития образования.

- Необходимо и далее внедрять раннюю профориентацию школьников через профильные классы: агро, IT, робототехника и другие направления.

- Усилить взаимодействие между предприятиями-работодателями и образовательными организациями в вопросах подготовки востребованных на рынке квалифицированных кадров.

- Активнее применять цифровые технологии, интерактивные возможности и прочие образовательные ресурсы в процессе обучения.

- Акцентировать внимание педагогов на совместной деятельности с родительским сообществом.

- Развивать и продвигать новые подходы в дополнительном образовании.

- Подходить к воспитательному процессу более гибко с учетом индивидуальных особенностей каждого ученика.

- Обучать педагогов новым компетенциям через Центр непрерывной профессиональной подготовки педагогических кадров на базе Института развития образования.



Марина Рудольская: Ребенка формирует система

Пока готовился этот материал, стало известно, что в последнем рейтинге Рособрнадзора, посвященном качеству школьного образования, Удмуртия оказалась на 7-м месте в России. И Ижевский естественно-гуманитарный лицей «Школа-30» внес в этот результат свой весомый вклад.



Только в 2020-2021 учебном году лицей, включенный в реестр Росстандарта «100 лучших образовательных организаций», стал лауреатом Всероссийского конкурса «500 лучших образовательных организаций страны», вошел в рейтинг лучших школ России естественнонаучного и инженерно-технологического направления, дал республике 100 победителей и призеров всех этапов Всероссийской олимпиады школьников и воспитал 7 выпускников, получивших на ЕГЭ по 100 баллов (двое из них получили по 100 баллов на двух экзаменах!).

Эти цифры и факты из справки, которую Марина Ивановна Рудольская передала нам со словами: «Это вам для сведения. А разговаривать мы будем о другом».

«ДК»: О чем, если не о достижениях, говорить с директором лицея, который является одним из самых узнаваемых и уважаемых образовательных брендов республики?

М.Р.: Во-первых, специально «брендингом» мы не занимаемся. Особенно его внешней стороной. Нас интересует качество знаний, которое отличает наш лицей от других образовательных учреждений города и привлекает к нам детей и их родителей. Во-вторых, рейтинги – вещь довольно условная. Мы, например, не стали базовой школой РАН. Обидно, но разумно понимаю, что причина не в нас, а в сложившихся на тот момент обстоятельствах. Они вскоре изменятся, а наша система

обучения и воспитания детей останется и продолжит приносить свои плоды. Главное не бренд и не рейтинги. Главное – система. Она формирует ребенка, помогает ему открывать и развивать в себе лучшие качества, которыми его наделили Творец и родители.

«ДК»: А ваша задача – поддерживать эту систему?

М.Р.: Поддерживать и развивать. Я люблю выражение: «Мы стоим на плечах гигантов». «Тридцатке» скоро «стукнет» 90 лет, и в основании нашей системы заложены лучшие традиции нескольких поколений блестящих педагогов. И сегодня наша цель – это ученик, в котором глубокие и обширные знания сочетаются с высоким уровнем социализации. Ученик-лидер, который способен не только найти свое место в современном социуме, но и делом (знаниями и умениями) подтвердить свое право расти и развиваться в нем. И у нас это получается. Многие наши выпускники становятся старостами групп и курсов, лидерами студенческих сообществ в ведущих вузах страны.

«ДК»: Думаем, что для достижения этой цели в лицее должна быть какая-то особая атмосфера.

М.Р.: Правильно думаете. Есть такое понятие – «дух тридцатки». Это дух товарищества, когда знания добываются, а умения и навыки нарабатываются всеми вместе – в союзе и равноправном диалоге учеников между собой, с учителями и родителями. Для этого у нас созданы все условия: учимся мы в одну смену, но являемся школой полного дня. Вторая половина дня – это текущая воспитательная работа, подготовка к олимпиадам, конкурсам, ключевым мероприятиям. Их у нас 4 – по количеству четвертей. И принцип один – в каждом участвуют все лицеисты. Подчеркиваю – все! Каждый ребенок одарен по-своему, и мы помогаем каждому найти свое место в общем деле.

«ДК»: Школа полного дня – и для учителей?

М.Р.: Разумеется. У каждого учителя есть свой кабинет, оборудованный всем необходимым для подготовки к урокам и самообразования. Наши учителя нисколько не уступают лицеистам во



владении гаджетами, достаточно свободно ориентируются в цифровом пространстве. И, конечно, постоянно учатся. Это тоже важный элемент нашей системы: учитель должен быть «с веком наравне».

«ДК»: Говоря о равноправном диалоге, вы назвали и родителей. Уж с ними-то вам везет.

М.Р.: Вы намекаете на родителей, чьи фамилии известны в республике? Про это знают все. Но далеко не все знают, что в нашем лицее сегодня учатся 120 детей из малообеспеченных семей. Мотивированных, организованных, ответственных, сознательно выбравших именно наш лицей и прекрасно чувствующих себя в нашем коллективе. Как, собственно, и абсолютное большинство наших лицеистов. Нам действительно везет на родителей, которые воспитали, подготовили к школе и привели к нам таких детей. Тут доход семьи и статус родителей решающей роли не играют. Да, лицею по мере сил помогают настоящие и бывшие родители, выпускники, спонсоры – частные лица и организации. Это тоже давно сложившаяся традиция, тоже часть нашей системы. И я благодарна каждому, кто хотя бы однажды протянул лицу руку помощи.

«ДК»: Что является высшей оценкой вашей работы?

М.Р.: Наши дети, которые, начиная с первого класса, по своей инициативе проводят в лицее все каникулы. Наши выпускники, которые, став студентами МГУ, МФТИ и МГТУ им. Баумана, читают лекции в нашем летнем лагере «Академгородок». Наши выпускники, которые возвращаются к нам учителями, предлагают нам свою помощь и поддержку, приводят к нам своих детей и внуков. Если ученики возвращаются в свою школу, значит, это правильная школа.

Реклама

ТОР ТЕН

Десятка финансовых новостей Удмуртии

Информация подготовлена по данным интернет-ресурсов

1

28,5 млрд рублей составил выпуск продукции сельского хозяйства Удмуртии в первом полугодии текущего года – это на 3% превышает показатель аналогичного периода 2020 года.

2

В 2,6 млрд рублей Министерство сельского хозяйства и продовольствия Удмуртии оценило ущерб от почвенной засухи. Из-за аномально жаркой погоды этим летом в регионе погибло 24% всего урожая.

3

Почти 500 млн рублей 29 предприятий-резидентов ТОСЭР «Сарапул» инвестировали в экономику Удмуртии, что позволило создать 845 новых рабочих мест.

4

247,8 млн рублей выделено в текущем году в Удмуртии на реализацию социальных контрактов. На эти средства заключить соцконтракт смогут не менее 2 300 малоимущих семей.

5

200 млн рублей выделила Комиссия федерального собрания России на проведение ремонта мостов на автомобильных дорогах Удмуртии.

6

170 млн рублей вложит компания-инвестор ООО «Индастриал Платформ Групп Сарапул» в строительство городского промышленного технопарка «АйПиДжи Сарапул».

7

163,1 млн рублей заложено в текущем году на реализацию в республике программы родовых сертификатов в рамках национального проекта «Здравоохранение». Стоимость одного такого документа составляет 12 тыс. рублей. С начала года родовыми сертификатами уже воспользовались 8 254 женщины.

8

47,6 млн рублей в текущем году инвестирует Удмуртский филиал ПАО «Т Плюс» в модернизацию котельных Ижевска по концессионному соглашению с городской администрацией – на эти средства модернизируют 6 муниципальных котельных.

9

25 млн рублей получит в этом году Удмуртия из федерального бюджета на создание модельных муниципальных библиотек. Еще 6,5 млн рублей выделят на приобретение новых книг и 1,9 млн рублей – на поддержку творческой деятельности и покупку оборудования для детских и кукольных театров.

10

На 1,7 млн рублей в августе этого года суды Удмуртии назначили штрафов гражданам, прибывшим из-за границы и не сдавшим тест на COVID-19.

«Нефтяник» добывает спортивные таланты

Все будущие олимпийские звезды когда-то зажигались в небольших спортзалах, на школьных стадионах, в районных секциях, где тренер замечал в будущем чемпионе задатки великого спортсмена. Рекорды достигаются годами упорных тренировок, а воля к победе закаляется еще в детском возрасте. В Ижевске, к примеру, успешно готовят начинающих атлетов в спортивной школе «Нефтяник», директор которой Катрина Селезнева, профессионал своего дела, одно время возглавляла Управление по физической культуре, спорту и молодежной политике Администрации города Ижевска. И уже более десяти лет она руководит Федерацией бильярдного спорта Удмуртии.



3 мастера спорта международного класса, 9 мастеров спорта России и 17 кандидатов в мастера. Сам чемпионат состоялся в рамках 6-го Всероссийского фестиваля неолимпийских и национальных видов спорта. Все прошло на высшем уровне, который во многом был обеспечен нашим генеральным партнером – владельцем бильярдного клуба «Кино» Константином Котовым. Он поддерживает все наши мероприятия более 15 лет, спасибо ему огромное за внимание и участие! А Федерация бильярдного спорта России выделила серьезную сумму на призовые. По итогам соревнований, в общекомандном зачете сборной Удмуртии совсем немного не хватило, чтобы попасть в призеры – заняли 4-е место из 17. Абсолютным победителем чемпионата стал Олег Еркулев из Оренбурга, который не только выиграл все встречи, но и не проиграл ни одной партии.

– Бильярдный спорт, подчеркнем, именно спорт, никогда не был массовым. Скорее, он имеет некий элитарный статус. Хочу заметить, «Нефтяник» – единственная спортивная школа в Удмуртии, располагающая собственным отделением бильярдного спорта. Получается, вы лично и коллеги по федерации продвигаете игру на бильярде для детской и подростковой аудитории. Насколько эта тема востребована?



– Ижевск в середине августа принимал мужской чемпионат России по бильярдному спорту «Русская пирамида». Это отнюдь не рядовое событие проходило в столице Удмуртии впервые. Катрина Валерьевна, в Федерации бильярдного спорта России вас знают как успешного, организованного менеджера. Наверняка благодаря вашим личным качествам столице Удмуртии досталась роль принимающей стороны?

– На самом деле, я в президиуме Федерации страны состою уже более 10 лет, и мы несколько раз на заседании президиума ФБСРФ поднимали вопрос о том, чтобы чемпионат России прошел в Ижевске. Результат работы внутри региона имеет большое значение, поэтому мне было оказано доверие и на нашей территории решено было провести турнир федерального статуса. Готовились основательно, ведь мы принимали представителей 17 регионов. Среди участников было

– Однозначно, популярность бильярдного спорта на подъеме! Игра тренирует навыки концентрации в стрессовых ситуациях, умение сохранять абсолютное спокойствие и выстраивать стратегию, ведущую к успеху. Бильярд даже заменяет ходьбу, а это один из самых полезных видов физической нагрузки. Звучит удивительно, но в среднем за время партии каждый игрок проходит от одного до трех километров, что соответствует рекомендациям врачей по поддержанию физической формы.

Наши тренеры обучают двум дисциплинам – американскому пулу и русской пирамиде. Первая тренирует стратегическое мышление, второй вид больше акцентирован на виртуозном владении техникой. У нас имеется отдельный зал, оборудованный профессиональными игровыми столами: двумя для русской пирамиды и двумя для пула. За 14 лет своей деятельности отделение бильярдного спорта СШ «Нефтяник» выпустило 12 кандидатов в мастера спорта, 10 спортсменов первого разряда и 12 – взрослого разряда. Хотелось бы озвучить несколько имен: Юлия Поздеева – чемпионка Европы по «Пул9», Милана Абдулова – многократный призер всероссийских соревнований, Иван Попов – «серебряный» призер Первенства России 2021 года.

– Сегодня спортивная школа «Нефтяник» одна из самых крупных в Удмуртии – у вас регулярно занимаются почти 2000 воспитанников. И их число растет с каждым годом. Соответственно, это влечет и на тренерский состав. Если в 2013 году штат спортшколы насчитывал 34 сотрудника, то сейчас в муниципальном учреждении работают 76 специалистов. Расскажите, пожалуйста, как вам удалось войти в число лидеров?



– «Нефтяник» постоянно развивается: вводятся новые объекты, улучшается инфраструктура, обновляется инвентарь и оборудование. В 2014 году окончено масштабное строительство современного плавательного бассейна «Аквамарин», денежные средства тогда были привлечены из федерального бюджета. А три года назад нам было передано помещение по улице Автозаводской, 2. Оно находилось в аварийном состоянии, но мы вложились и достаточно оперативно привели помещение в надлежащий вид. Уже в 2019 году на этом объекте под названием «Нефтяник-2» был открыт новый зал художественной гимнастики, а прошлой осенью заработала просторная площадка единоборств, где сейчас базируется Федерация смешанного боевого единоборства (ММА) Удмуртской Республики. Там же был оборудован батулами джампинг-зал. Мы первые в городе, кто начал профессионально заниматься этим новым направлением. Кстати, прыжки на батуте мы начали развивать при финансовой поддержке заместителя председателя Гордумы Ижевска Олега Гарина. Он помог с приобретением спортивного оборудования, за что ему от коллектива нашей школы выражаю большую благодарность. И мы, безусловно, благодарны за поддержку Управлению по физической культуре, спорту и молодежной политике Администрации Ижевска.

Спортшкола «Нефтяник» реализует программы в соответствии с федеральными стандартами подготовки по боксу, бильярдному спорту, дзюдо, ММА, восточному боевому единоборству, плаванию, синхронному плаванию, танцевальному спорту, художественной гимнастике, джампингу. На нашей базе располагаются 5 региональных федераций: бильярдного спорта, смешанного боевого единоборства (ММА), синхронного плавания, восточного боевого единоборства и Федерация танцевального спорта. Причем пять тренеров являются руководителями этих федераций. Два тренера имеют звание «Заслуженный тренер Удмуртской Республики».

Вы уже озвучили, что «Нефтяник» посещают около 2 000 воспитанников, из этого



Реклама



числа 408 юных спортсменов занимаются на бюджетной основе, и их число с каждым годом растет. Наши спортсмены занимают призовые места во всевозможных первенствах республики и страны. Есть победители и призеры международных соревнований. В СШ «Нефтяник» за все время работы были подготовлены: мастер спорта международного класса по дзюдо и два мастера спорта международного класса по восточному боевому единоборству, 19 мастеров спорта, 156 – кандидатов в мастера спорта. 124 спортсменам присвоен первый спортивный разряд, около 1800 спортсменов получили массовые (юношеские) разряды. С большой гордостью могу сказать, у нас сильная команда и самые замечательные воспитанники!

– Бассейн «Аквамарин», безусловно, востребованная площадка, это точка притяжения для жителей густонаселенного Устиновского района. Желая заниматься много, но пространство для занятий ограничено. Как думаете развиваться дальше?

– Уже в планах провести реконструкцию плавательного бассейна «Аквамарин» на улице Ворошилова. Там будут построены тренажерный зал и зал сухого плавания. Синхронистки смогут в комфортных условиях разминаться и делать растяжку, пловцы смогут отрабатывать гребок на специальных тренажерах. На



сегодня мы занимаемся торгами по проекту реконструкции. Впереди много планов, а значит, и работы!

– Катрина Валерьевна, примите безоговорочный комплимент – выглядите на абсолютные 100 баллов по высшей спортивной шкале! Понятно, что, помимо великолепных внешних данных, это также результат занятий спортом. Что именно помогает находиться в прекрасной форме и что приносит положительные эмоции?

– Эффективно руководить большой спортивной школой – дело непростое. Необходимо всегда держать высокую планку. Поэтому я стараюсь держать себя в отличной физической форме. Несмотря на высокую загруженность, спортом я занимаюсь регулярно. В зимнее время люблю кататься на сноуборде, занимаюсь в тренажерном зале и бассейне, люблю йогу, обожаю бильярд, конечно! А еще конный спорт – большое мое увлечение! Летом обязательно выезжаем семьей на велосипедные прогулки. Общение с семьей очень ценно! Моральная поддержка, особенно близких людей, очень важна. Наверное, благодаря им в трудную минуту всегда остается капля уверенности, которая не позволяет усомниться в том, что я на верном пути. А еще нужно перекладывать на хобби. Это освежает мысли и придает уверенности, а продуктивность работы возрастает! Есть одно важное правило, которым я всегда руководствуюсь в жизни и в работе: «Делай – что любишь, люби – что делаешь!».

– Абсолютно жизнеутверждающее выражение! А еще для вас подходит философское высказывание знаменитого актера Джонни Деппа: «Думаю, надо получать удовольствие от скачки, пока ты на коне!».

А от редакции «ДК» желаем вам, Катрина Валерьевна, взрастить новых чемпионов в спортивной школе! И спасибо за интересный разговор!

Деньги в землю: нацпроекты, госпрограммы и гранты в аграрном секторе



Во время июньской «Прямой линии» Президент РФ Владимир Путин высоко оценил успехи страны в аграрном секторе и добавил: «В целом поддержка сельского хозяйства у нас выражается в достаточно серьезной цифре – 350 миллиардов рублей». Естественно, Удмуртской Республике достается лишь небольшая доля от ежегодного финансирования отрасли из федерального бюджета. Тем не менее объемы дотаций, с учетом региональных средств, также выглядят достаточно внушительно.

Так, в 2019 году они составили 2,3 млрд рублей, в 2020-м – 2,7 млрд рублей (6-е место в ПФО). В этом году объем финансовых вливаний в сельское хозяйство Удмуртии по состоянию уже на 23 июня составил 2,5 млрд рублей (+9% относительно аналогичного периода прошлого года). Причем это цифры без учета госинвестиций по программам, напрямую не связанным с отраслью, но также затрагивающим сельские территории, таким как нацпроекты БКД, «Культура», «Здравоохранение» и другим, а также мер поддержки в связи с пандемией COVID-19.

Куда уходят средства?!

Траты на отрасль как нельзя лучше согласуются с названием нацпроекта «Комплексное развитие сельских территорий» (КРСТ). Среди программ и грантов, действующих на территории республики, есть направленные на стимулирование развития крупных агропроизводителей и начинающих фермеров, увеличение доли

из заложенных средств, или 1 млрд 275 млн рублей, уже нашли своих получателей в первом полугодии 2021 года.

Старт нынешней заявочной кампании для получения субсидий был дан уже 21 января. Первые из них были выделены на финансирование кадастровых работ сельскими муниципальными образованияами с возможностью возмещения до 99% понесенных затрат.

Показательным примером является молочная отрасль. В рамках региональной программы «1 миллион тонн молока» сельхозпроизводители Удмуртии сегодня могут заявиться на возмещение части затрат на строительство либо реконструкцию животноводческих комплексов, а также закупку высокотехнологичного оборудования.

Начиная с текущего года, финансовая поддержка предусмотрена и для производителей зерна – покрытие до 50% расходов на производство и реализацию продукции. На эти цели из федерального бюджета республике было направлено 129 млн рублей. Отдельно следует отметить направление «Элитное семеноводство», на него было заложено 19,4 млн руб. Получить господдержку по возмещению затрат на приобретение элитных семян с начала года смогли 79 хозяйств республики. Данная мера оказалась широко востребованной. Заявок от аграриев оказалось значительно больше и часть из них будут перенесены на следующий год с сохранением очередности.

Что касается малых форм сельхозпредприятий, то в целом поддержка фермерства и сельхозкооперации в 2021 году в Удмуртии должна составить не менее 300 млн рублей. Первая заявочная кампания

экспорта, появление на селе современной социальной инфраструктуры и так далее.

В 2021 году, объявленном Главой Удмуртии Годом села, поддержка сельхозпредприятий была расширена не только по объемам бюджетного финансирования, но и по количеству охватываемых направлений. Для сельхозпроизводителей предложены порядка 50 видов поддержки только по субсидиям. При этом более 70%

– С точки зрения мер поддержки – каждый год Удмуртия принимает активное участие во всех реализуемых госпрограммах. Благодаря федеральной и региональной поддержке, надеюсь, все направления, которые республика для себя выбирает в качестве приоритетных, из года в год будут развиваться.

Оксана Лут,
замминистра сельского хозяйства
России



– Год села – это, в первую очередь, развитие экономики сельских территорий, а значит, и инфраструктурных, и социальных проектов. Эффект дает именно такой комплексный подход. Наша основная задача – повышение качества жизни каждого жителя села, каждой семьи.

Александр Бречалов,
Глава Удмуртской Республики

для фермерских хозяйств началась еще в марте-апреле – это гранты по программе «Семейная ферма» и субсидии на улучшение материально-технической базы сельхозкооперативов. Не менее популярным остается грант «Агростартап», заявочная кампания по которому завершилась 13 августа. В этом году Минсельхоз Удмуртии планирует поддержать 26 начинающих фермеров республики на общую сумму 79,9 млн руб.

Наряду с уже знакомыми грантами для представителей малого бизнеса в агросекторе стал доступен и новый – «Агрпрогресс». Он предназначен для сельхозпредприятий, которые работают в сельской местности более двух лет. Максимальная сумма гранта – 30 млн рублей (но не более 25% от стоимости проекта), которые можно направить на приобретение или строительство новых объектов производства, хранения и переработки сельхозпродукции; закупку оборудования, сельхозтехники и спецтранспорта, а также приобретение птицы, животных и рыболовочного материала. Также нельзя не упомянуть совместный с Россельхозбанком проект – акселерационную программу «Школа фермера», впервые стартовавшую в регионе в Год села. Трое лучших выпускников акселератора уже в конце мая получили гранты в размере 345 тысяч рублей. А среди уже анонсированных Минсельхозом РФ грантовых программ на 2022 год можно отметить появление грантов на реализацию

проектов развития сельского туризма, что по задумке способствует не только созданию новых рабочих мест, но и привлечению на село молодежи, а также росту объемов производства сельхозпродукции.

Продолжается работа и по поддержке работников отрасли в части улучшения жилищных условий. В этом году работа ведется по двум направлениям: социальный наем и социальные выплаты. В рамках программы «Социальный наем» до конца года будет построено 15 жилых домов для работников отрасли. При этом 80 процентов стоимости дома берет на себя государство, оставшиеся 20 процентов – работодатель. В рамках программы «Социальные выплаты» – 59 многодетных семей до конца года получат средства на улучшение жилищных условий. Отметим, что первоначально в программе участвовало только 19 семей, но за счет дополнительных средств, направленных из федерального бюджета в размере 46 миллионов рублей, удалось удовлетворить большее число заявок.

Еще одним важным направлением стала поддержка молодых специалистов АПК, для них были предусмотрены единовременные социальные выплаты со стороны республики. В целом в этом году на поддержку молодых работников АПК планируется направить 29,62 млн руб. Также в этом году в рамках нацпроекта КРСТ сельхозпредприятиям впервые предусмотрены субсидии на возмещение до 90% затрат по привлечению квалифицированных

Список федеральных программ в отрасли АПК, актуальных для 2021 года

- Государственная программа Российской Федерации «Комплексное развитие сельских территорий»
- Государственная программа эффективного вовлечения в оборот земель сельскохозяйственного назначения и развития мелиоративного комплекса Российской Федерации
- Госпрограмма развития сельского хозяйства
- Развитие рыбохозяйственного комплекса
- Федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства на 2017-2025 годы



кадров. Они предусмотрены по двум направлениям: на оплату труда и проживания студентов аграрных техникумов и вузов во время прохождения практики; на возмещение части фактически понесенных затрат по договорам повышения квалификации. Кроме того, Минсельхозом РФ уже разработана новая мера поддержки в вопросе привлечения молодых кадров на сельхозпроизводство. Уже начиная со следующего года, работодатели смогут рассчитывать на получение субсидий, не только принимая студентов на производственную практику, но и заключая с ними срочный трудовой договор.

– Мы софинансируем до 90% затрат, которые производитель тратит на обучение, притом это могут быть затраты не только на само обучение. Если сельхозтоваропроизводитель и работник об этом договорятся и в соответствующем соглашении опишут, мы также компенсируем расходы на жилье, на стипендии, транспортные расходы. То есть целый сектор расходов может быть компенсирован.

Анна Корпен,
и.о. замдиректора департамента развития сельских территорий
Минсельхоза РФ





– Гранты, безусловно, нужны. Это, конечно, существенная поддержка для села. К сожалению, не каждый, кто нуждается, может их получить. Речь не только о документации и конкурсной системе, нужно просто решиться, нужно рискнуть, в том числе и собственными средствами. Скажу о себе: если бы я не получил первый и второй гранты, то просто не смог бы запустить производство. Хотелось бы, чтобы грантовую поддержку в будущем получало большее количество хозяйств. Сильный продовольственный тыл – это важно.

Александр Корепанов, глава КФХ, деревня Мувыр, Игринский район

Инфраструктура

Начало года отметилось стартом масштабного регионального проекта – акселерационной программы «Деревня будущего». Старт программы был дан 9 марта. К этапу защиты проектов, который состоится в декабре 2021 года, подошли 39 населенных пунктов, включая такие как с. Камское, с. Алнаши, д. Кедзя, д. Кечур, с. Муки-Какси, д. Пазял и другие. Показательным примером «Деревни будущего» является село Пихтовка, ставшее стартовой площадкой для реализации проекта. Уже к первым числам сентября здесь планируется завершить капремонт дорог, обустройство набережной и тротуаров, обновление школы и детского сада, ремонт Дома культуры, а в центральной части села появится новое пространство для семейного отдыха. Пихтовка также станет пилотной площадкой и для строительства первого цифрового ФАПа.

В активную стадию реализации вступили проекты по направлению «Современный облик сельских территорий». Началось развитие инфраструктуры в Граховском, Кизнерском, Увинском и Можгинском районах – строятся и

капитально реконструируются 9 социальных и инженерных объектов. На данную цель направлено 409 млн руб. Среди масштабных инфраструктурных проектов, реализуемых в этом году, в качестве примера также можно привести создание нового ДК в дер. Нижний Сырьез стоимостью 39 млн руб.; реконструкцию автодорог Нижний Сырьез – Писеево, Нижний Сырьез – проезд Сельский, а также в Удмуртский Таймобаш; строительство водораспределительных и газовых сетей в с. Алнаши – 23 млн руб. и 18 млн руб.

Еще один проект в направлении благоустройства – конкурс «Лучшие муниципальные проекты в Удмуртии» в 2021 году. В отличие от «Деревни будущего», это не новый проект, он проводится в республике уже на протяжении 21 года. Принять в нем участие могут как города, так и районы республики. В этом году конкурсная комиссия рассмотрела более 70 проектов и определила четырех победителей. На реализацию всех идей было выделено 14 млн рублей. Так, Увинский район получил грант на сумму 600 тысяч рублей для оснащения «Инвис-парка» – учебно-тренировочного полигона по спортивному

– Очень поддерживаем и очень благодарны государству, Минсельхозу, правительству республики за существование грантовых и иных программ в отрасли!

Это позволяет сельскому хозяйству нашего региона существовать и развиваться. Благодаря господдержке мы, в частности, смогли приобрести опрыскиватель «Туман».

Но не надо думать, что «Орион», да и другие предприятия и фермеры только на государство надеются. Это далеко не так. Мы очень много и сами вкладываем, в том числе берем огромные кредиты.

Александр Штумф, ООО «Орион»

туризму, который существует уже более 30 лет. Средства планируется потратить на приобретение дополнительного оборудования для активного отдыха.

Отстоять урожай!

Дополнительных мер поддержки агросектор потребовал в связи с аномальной жарой. На сегодня для сельхозпредприятий республики предусмотрены субсидии на сумму порядка 140 млн рублей. Из них 129 млн рублей направлены в регион из федерального центра на частичное возмещение затрат на производство и реализацию зерна, еще 9,63 млн рублей были заложены уже в республиканском бюджете на приобретение семенного материала и проведение сортоиспытаний.

Прием заявок на возмещение части затрат на мелиорацию сельхозземель уже завершен (с 26 июля по 30 августа). Сейчас хозяйства все еще могут подать заявки на «компенсирующую субсидию» на производство картофеля, овощей открытого грунта и льна-долгунца (с 22 июня по 1 октября). Ожидается, что господдержка также будет направлена на частичную компенсацию транспортных расходов. Кроме того, Минсельхоз УР уже обратился к соседним регионам с просьбой помочь и предоставить земельные участки для заготовки кормов (среди уже откликнувшихся регионов Кировская область).

Отметим, что господдержка также предусмотрена и для преодоления других угроз урожаю. Так, в 2021 году 5 районов республики получили субсидии на борьбу с борщевиком Сосновского. На господдержку заявили Балезинский, Кезский, Селтинский, Юкаменский, и Шарканский районы. Общая сумма средств, направленная на проведение работ по уничтожению опасного сорняка, – 2,08 млн руб.

Легко потратить, да нелегко получить

Главный вопрос вызывает сложность получения субсидий и грантов. В зависимости от конкретной формы поддержки требования предъявляются к объемам продукции, доходности предприятия, расчетных объемов посевных площадей, количеству рабочих мест и т.д. Во время как для самих сельхозпредприятий такая поддержка часто является жизненно необходимой.

Вопрос упрощения процедуры получения субсидий и иных форм поддержки сегодня активно обсуждается в правительстве, как на региональном, так и федеральном уровне. Определенные положительные сдвиги в этом направлении уже есть, в том числе связанные с активной цифровизацией отрасли. Так, Минсельхозом Удмуртии был запущен информационный сервис «Личный кабинет сельхозтоваропроизводителя», на начало



– Система обеспечит аграриев комплексом услуг, прежде всего, это предоставление в цифровом виде всех мер поддержки, включая льготные кредиты и лизинг. В режиме онлайн уже в 2022 году можно будет оформить 75% субсидий, половину объема льготных кредитов и 100% отчетности.

Дмитрий Патрушев, министр сельского хозяйства России

2021 года специализированным ресурсом воспользовались более 400 хозяйств.

А во второй половине июня уже Минсельхоз России сообщил о создании единой специализированной информационной системы для отправки документации на получение субсидий и последующей отчетности в электронном виде. В федеральном ведомстве отметили, что нововведение позволит уменьшить бюрократизацию процессов и заметно сократить издержки производителей.

Инвестируй сегодня!

Наряду с прямой господдержкой аграрного сектора особые условия предлагаются для частных инвесторов в области АПК Удмуртии. При этом республиканский Минсельхоз и правительство республики рассматривают сотрудничество не только с компаниями из других регионов России, но и с зарубежными партнерами. Работа в этом направлении, в частности, ведется в рамках инвестиционного онлайн-марафона «Удмуртия Calling», старт которому был дан в июне 2020 года.

В подтверждение перспективности вложений участникам очередного онлайн-марафона, состоявшегося 19 июня 2021 года, были презентованы пять уже

действующих инвестпроектов по созданию новых агропроизводств, находящихся на разной стадии реализации. Была организована и отдельная презентация действующих крупных и средних агрокомпаний для ритейла. Сегодня агропредприятиями республики активно осваиваются рынки Казахстана, Китая, Австрии, Германии и других стран. Среди недавних договоренностей – выход на поставки молочной продукции в Объединенные Арабские Эмираты, Сингапур и США.

В своем выступлении Ольга Абрамова также отметила, что для инвесторов в Удмуртии есть все условия для комфортной работы. Это участки, которые учитывают все особенности инженерной инфраструктуры и предоставляются без торгов. Компенсация прямых понесенных затрат – до 50%, компенсация ставок по кредитам и кредиты под 0%, инвестиционный налоговый вычет. Эти меры позволяют значительно снизить сроки окупаемости практически любого проекта.

Если анализировать ситуацию в целом, то сегодня отрасль сельского хозяйства развивается достаточно уверенными темпами, можно отметить увеличение доли в экспорте, в ВВП региона и России;

– Агропромышленный комплекс Удмуртии – это приоритетная отрасль нашей экономики, и в этом направлении мы сумели добиться хороших результатов. Сегодня перерабатывающие предприятия республики входят в ТОП-10 производителей и переработчиков молочной продукции, мы производим 860 тысяч тонн молока в год – это один из лучших показателей среди регионов России. Общая площадь земель сельхозназначения в регионе составляет 1,8 млн га, и для каждого инвестора, готового здесь работать, у нас есть индивидуальное предложение.

Ольга Абрамова, заместитель Председателя Правительства, министр сельского хозяйства и продовольствия УР

появление новых фермерских хозяйств и укрепление крупных агрохолдингов. Тем не менее отрасль остается крайне уязвимой, зависимой как от природных ЧС, так и от транспорта, цен на специализированное оборудование, таможенных пошлин, наличия квалифицированных кадров и еще целого ряда факторов. Без повышенного внимания к проблемам сельхозпредприятий, и в том числе активной финансовой поддержки, достигнутые показатели роста, могут быстро сойти на «нет». А в условиях санкций, сохраняющихся пандемийных ограничений и нестабильной обстановки на границах РФ, сохранение курса на продовольственную независимость, а значит и комплексное развитие сельских территорий, дальнейшее расширение мер господдержки и упрощение возможности ее получения представляются особенно важными.



– Уже сегодня 7 сельских муниципальных образований готовы предложить потенциальным инвесторам «коробочные решения». Это готовые инвестиционные площадки с выделенными земельными участками, возможностью подключения всей необходимой инфраструктуры и подбора кадров. Инициативы в области АПК готовы рассмотреть и другие сельские территории. Почему нужно выбирать Удмуртию? Мы можем предложить три составляющих успеха. Это земля, гранты под обустройство производства, ориентированного на экспорт, и налоговые преференции – это своего рода налоговый кешбэк: мы возвращаем все налоги, которые вы вкладываете во время реализации своего инвестиционного проекта. И конечно же, берем на себя взаимодействие с банками и институтами развития и все хлопоты, связанные с административными барьерами.

Если анализировать ситуацию в целом, то сегодня отрасль сельского хозяйства развивается достаточно уверенными темпами, можно отметить увеличение доли в экспорте, в ВВП региона и России;

– Агропромышленный комплекс Удмуртии – это приоритетная отрасль нашей экономики, и в этом направлении мы сумели добиться хороших результатов. Сегодня перерабатывающие предприятия республики входят в ТОП-10 производителей и переработчиков молочной продукции, мы производим 860 тысяч тонн молока в год – это один из лучших показателей среди регионов России. Общая площадь земель сельхозназначения в регионе составляет 1,8 млн га, и для каждого инвестора, готового здесь работать, у нас есть индивидуальное предложение.

Ольга Абрамова

Моральный кодекс Александра Корепанова

Умный человек просветляет наши головы. Мудрый – души. И в мире, который поощряет лукавство, своекорыстие и духовную лень, светлая душа гораздо важнее и ценнее самого изощренного ума. Не верите? Приезжайте в деревню Мувыр Игринского района, сядьте с Александром Геннадьевичем Корепановым на краю высокого берега Лозы и просто поговорите с ним о житье-бытье. И вы обязательно еще не раз вернетесь на это место и к этому собеседнику.



предоставить всю новую технику, они бы на земле чудеса творили. Да что моим? Если бы всем – через несколько лет российское село преобразилось бы до неузнаваемости.

Можно, но не буду

Другая радость Александра Геннадьевича – запуск цеха по переработке молока. Грант в 10 млн рублей и небольшие заемные средства были на него израсходованы. Самое время возвращать потраченное – с банками шутки плохи. Но и тут Корепанов нас не то чтобы удивил, но заставил поглубже задуматься над смыслом всего, что происходит в Мувыре:

– Почему только свое молоко буду перерабатывать? Потому что я полностью уверен в его качестве. Кроме прочего, за ним следит технолог с сорокалетним опытом работы в этой сфере. Однажды она мне прямо сказала: «Если бы я почувствовала, что вы будете химичить, я бы просто ушла от вас». А чужое молоко брать себе дороже. Риск слишком большой. Покупатель один раз купит плохое и отвернется. И ты его уже не вернешь.

Кто-то считает, что сметана у нас жидковатая. Проще всего – добавить загуститель. А я принципиально не буду этого делать. Не хочу людей обманывать.

Многие мне говорят, что творог у нас очень хороший, но люди его купить не могут. А мы не торопимся. Зачем заваливать прилавки своей продукцией? Надо увеличивать объемы производства по мере роста спроса и завоевывать своего покупателя не объемами, а гарантированным качеством.

– А как вы узнаете мнение покупателей?



– Дочь виновата. Недели через две с момента, когда мы начали выпускать молоко и творог, мне на телефон пошли звонки. И знакомые звонят, и незнакомые, кто хвалит продукцию, кто спрашивает, где можно купить. Кто-то про жидкую сметану говорит. Что за дела? Оказывается, на пакетах в строке «Отдел качества» дочь предложила написать номер моего телефона. Так и узнаю, что люди про нас думают. И это хорошо. Для меня главное – чтобы моя совесть была чиста. На том и стою.

Мы перед ними ответчики

Так живут и работают сам Александр Корепанов и все мувырцы – трудно, всегда в трудах, но с чистой совестью. И планы у них по общей мерке скромные, а по их критериям – жизненно важные, потому что для людей, для того чтобы деревня и дальше прирастала новыми жителями и гостями:

– Нынче пять проектов написали: дорожку уже делаем, веревочный парк в детском городке будет, многофункциональная хоккейная коробка. Самый крупный проект – висячий мост через Лозу и запруда с мельницей и пекарней. Есть большое желание зимнюю рыбалку организовать. А нижний пруд зарыблю белым карасем, чтобы дети пришли, закинули удочку и тут же поймали. Им же так интереснее. Особенно городским. Может, поменьше за гаджетами сидеть будут. Пусть предки видят, что деревня живет и развивается. Пусть нами гордятся. Мы перед ними ответчики.

Многие считают, что экономические законы объективны и не зависят от таких «химер», как этика и нравственность. Александр Корепанов с ними не спорит, а всей своей жизнью доказывает, что нормальная (то есть ориентированная на человека) экономическая деятельность невозможна без этих категорий. В противном случае получается не жизнь, а ее имитация. Сметана с загустителем.



Реклама

Сергей Богач: Я такой человек – если начал, то обратной дороги уже нет

Чтобы добиться успеха, индивидуальный предприниматель должен правильно выбрать сферу деятельности и точно рассчитать свои силы, а потом упорно зарабатывать уважение и доверие всех, с кем его сводит судьба. Если все это удастся, имя индивидуального предпринимателя становится брендом. История ИП Богач из Ярского района – наглядный тому пример.



«ДК»: Сергей Васильевич, с чего все начиналось?

С.Б.: С работы в Москве. У нас с компаньоном с 1997 года там был совместный строительный бизнес. А потом судьба сложилась так, что я переехал в Ярский район. Здесь в 2000 году родился мой сын, я дом построил, свое дело завел.

«ДК»: И сразу все пошло как по маслу?

С.Б.: Сначала открыл первый в Яру фитнес-клуб. Проработал он всего два года – посетителей было мало. Потом был спортивный магазин, который дожил до кризиса 2014 г. После этого занялся только строительством.

«ДК»: ИП Богач уже 10 лет работает на строительном рынке Ярского района. Чем занимаетесь?

С.Б.: В основном наружными работами – кровлями, благоустройством территории, реже – отделкой. На объектах заняты три бригады по 3-4 человека. Только в прошлом году в районе мы реализовали



Реклама

10 проектов. Не сидим без дела и в этом году.

«ДК»: Какие объекты стали самыми интересными?

С.Б.: Интересно было строить детскую площадку в Пудемской школе, переоборудовать классы в Ярской школе № 2 и в Дизьминской школе под создание в них «Точек роста». Кажется, неплохо получилось. Это же работа для детей, мы в нее душу вкладывали.

«ДК»: Своих дел много, а вы еще и депутатом райсовета стали.

С.Б.: Меня по телефону предупредили: «Сельский сход в деревне Тум выдвинул вас кандидатом в депутаты райсовета». Как отказаться? Люди за меня проголосовали, начал работать.

«ДК»: В августе вам исполнилось 45. Кризис среднего возраста ощущаете?

С.Б.: Какой кризис, что вы!? У меня планов громадьё. С возрастом все сильнее тянет к природе, к пчелам. Ими я и собираюсь всерьез заняться.

«ДК»: Пчеловодство – дело тонкое. Когда успели его освоить?

С.Б.: Я давно держу в лесу небольшую пасеку. Там и осваиваю премудрости этого дела. Сначала занимался пчелами для души и здоровья: мед – это же эликсир жизни. Мой мед быстро стал пользоваться большим спросом. Все, кто его пробова, говорят, что это очень качественный и вкусный продукт. Так я и понял, что расширение пасеки может стать перспективным бизнес-проектом.

«ДК»: У проекта уже есть какие-то очертания?

С.Б.: У меня есть все необходимое, чтобы создать настоящую экопасеку. Экологически чистая территория: деревня Тум – это граница Удмуртии и Кировской области, ни колхозов, ни



промпредприятий. С одной стороны, конечно, нехорошо, что работы для людей не стало, но, если говорить о пчеловодстве, – есть хорошая кормовая база, а также поля без химикатов. В моем распоряжении участок площадью в 7,5 га и два га в долгосрочной аренде, расположенные в лесу. На них растут травы-медоносы, вокруг – лесные липы. Я распаиваю часть этих площадей под посев фацелии. База очень качественная.

«ДК»: А пчелы?

С.Б.: Пчелы только местные, сформировавшиеся в здешних условиях. На первом этапе буду наращивать пасеку до 300 пчелосемей. На втором – до тысячи. Цель – создать крупное пчеловодство, поставляющее на рынок высококачественный лесной мед.

«ДК»: А что вы вкладываете в понятие «экопасека»?

С.Б.: Это только традиционные, веками проверенные приемы содержания пчел плюс экологически чистая тара – цельные липовые бочонки, изнутри обработанные натуральным воском. В таких бочонках мед хранится очень долго и не теряет своих качеств.

«ДК»: Проект серьезный. Получится?

С.Б.: Буду доводить начатое до конца. Я много лет к этому шел, а сейчас чувствую – готов.



Директор Дизьминской СОШ Ю.А. Шандыбин:

– С Сергеем Васильевичем мы сотрудничаем не первый год. Он регулярно – на свой счет – помогает нам оформлять сметы на ремонт объектов. Мы рады, когда он выступает как подрядчик. Он наш земляк и чувствует ответственность за результат своей работы, учитывает наши пожелания.

На ярской земле утвердился трудолюбивый, честный и порядочный человек, который делает на совесть все, за что возьмется. С днем рождения Вас, Сергей Васильевич! Будьте здоровы и удачи Вам во всех начинаниях.

Крылья Удмуртии

Удмуртская Республика широко известна во всем мире как родина Петра Чайковского и место создания автомата Калашникова. При этом, пожалуй, только специалисты в области авиастроения знают о том, что именно у нас свои первые шаги сделала и советская авиация. Так, ровно 100 лет назад – в 1921 году – в Сарапуле началась работа по созданию самолета «КОМТА». И грядущий юбилей – прекрасный повод вспомнить об этом и других достижениях Удмуртии в авиакосмической отрасли.



Сарапул – город авиаторов

Началом истории авиации Удмуртии стал сентябрь 1919 года, когда в Сарапул перебазировали дивизион тяжелых четырехмоторных бомбардировщиков «Илья Муромец». До этого самолеты находились в Липецке, но из-за угрозы нападения конницы белых их передислоцировали далеко на восток.

В большинстве публикаций на эту тему говорится о том, что дивизион якобы прилетел на южную окраину Сарапула своим ходом. В действительности, для подобного перелета в то время не было ни промежуточных аэродромов, ни запасов топлива для дозаправки самолетов. «Муромцы» прибыли в наши края на железнодорожных платформах в полуразобранном виде.

Численность служащих дивизиона в сарапульский период его истории составляла ни много ни мало 735 человек! Любопытно, что бойцы целых два года прожили в здании склада местного ликеро-водочного завода, чья деятельность была приостановлена на время «сухого закона».

Для того чтобы высококвалифицированный контингент не простаивал, в сентябре 1920 года с аэродрома Сарапула организовали первую в РСФСР пассажирско-почтовую авиалинию до Екатеринбурга и обратно. На ней работали боевые машины «Илья Муромец» со снятым вооружением.

В 1921-м угрожающая обстановка на Южном фронте разрешилась, и авиаторы улетели назад в Липецк. Однако от

дивизиона воздушных кораблей Сарапулу достались полностью оборудованный аэродром и мастерские. Но самое главное, именно воздушная линия «Сарапул – Екатеринбург» стала точкой отсчета развития советского гражданского воздушного флота.

Удмуртия – родина советского авиастроения

Ровно 100 лет назад в авиамастерских Сарапула начали изготовление частей и узлов первого советского самолета «КОМТА» (сокращение от

«КОМиссия по Тяжелому Авиастроению»). Изготовленные детали переправляли для сборки на столичный завод «Авиароботник». Спустя год с небольшим «КОМТА» была готова к испытаниям, которые проходили на Ходынском поле, где еще в 1910 году открыли аэродром.

К сожалению, триплан «КОМТА» (самолет с тремя рядами крыльев) оказался слишком тяжелым, а оба его двигателя фирмы «ФИАТ» – слишком слабыми. Во время испытаний машина показала очень скромные результаты. Летчикам так и не удалось развить скорость более 130 км/ч и подняться выше 600 метров, в то время как у биплана (самолет с двумя рядами крыльев) «Илья Муромца» скорость была такой же при практическом потолке до 4000 метров. Одним словом, «КОМТА» так и осталась существовать лишь в одном экземпляре. Тем не менее полученные при ее постройке данные позволили избежать ошибок при создании последующих моделей отечественных самолетов.

Ижевские воздушные гавани

Самым первым в Ижевске стал в 1934 году аэродром Пирогово, с которого выполнялись почтово-пассажирские рейсы и перевозки срочных грузов. С началом Великой Отечественной войны на базе аэродрома создали школу первоначального обучения летчиков ВВС. Ее курсанты учились самым азам летного дела и лишь затем их отправляли в разные училища, которые готовили летчиков для истребительной или штурмовой либо бомбардировочной авиации. В настоящее время аэродром в Пирогово является базой Ижевского аэроклуба ДОСААФ, и именно здесь в середине августа

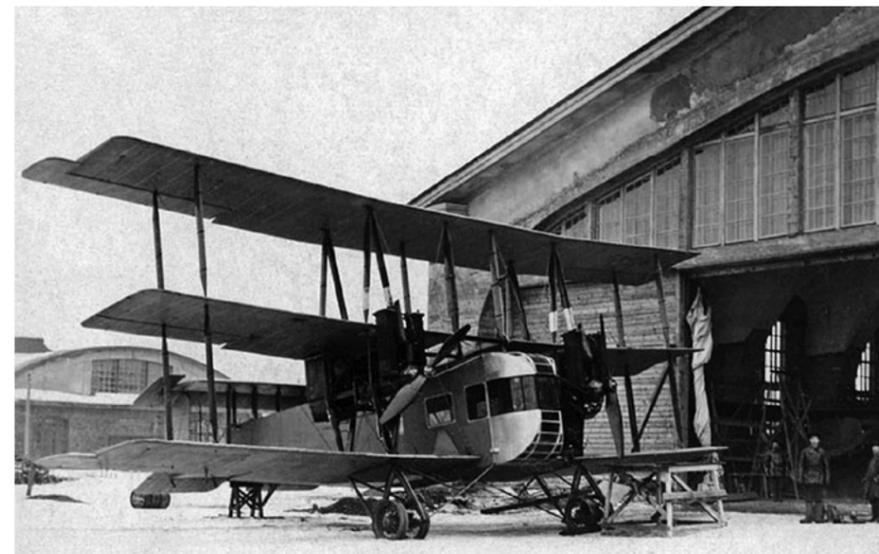


ежегодно проходят воздушные праздники, посвященные Дню Воздушного флота.

Осенью 1943 года на восточной окраине Ижевска на землях совхоза «Пятилетка» (это в районе современных улиц Камбарской и Ильфата Закирова) закончилось строительство нового военного аэродрома. Взлетно-посадочная полоса (ВПП) с бетонным покрытием была 1000 метров в длину и 54 метра в ширину.

При новом Ижевском аэродроме базировалась военная комендатура № 76. Она охраняла перегоняемые с Аляски на фронт американские бомбардировщики А-20 «Бостон» и истребители Р-39 «Аэрокобра», а также отечественные штурмовики Ил-2 и бомбардировщики Пе-2, выпущенные на сибирских авиационных заводах.

Еще до окончания войны, в 1944 году, было принято решение об организации в этом месте нового гражданского



В Великую Отечественную войну аэродром Сарапула еще раз послужил стране по своему прямому назначению – именно сюда была эвакуирована Третья школа летчиков авиации Военно-морского флота. Она располагалась в двухэтажном каменном особняке, доме № 6 по улице Советской. В наши дни в этом здании работает автошкола ДОСААФ. Для истории Удмуртии этот факт примечателен еще и тем, что в числе ее знаменитых выпускников и один из первых советских космонавтов Павел Беляев.

В 2017 году в кинотеатрах страны с большим успехом прошел фильм «Время первых», посвященный эпохее первого выхода человека в открытый космос. Между тем командир экипажа «Восхода-2» был летчик-космонавт Павел Беляев, который учился летать в удмуртском небе. Едва молодому человеку

аэропорта «Ижевск». До конца 1970-х годов от кинотеатра «Колосс» (ныне собор Александра Невского) в аэропорт Ижевска ходил автобус маршрута № 10. Всего за 5 копеек любой желающий мог приехать сюда и посмотреть на прилетающие и взлетающие самолеты – благо, глухих бетонных заборов вокруг воздушной гавани в то время еще не было.

Один из «Времени первых»

исполнилось 18 лет, он записался добровольцем в Красную армию и был направлен в Сарапул, в Школу летчиков Военно-морского флота.

В Сарапуле курсант Беляев прожил 14 месяцев, научившись летать на учебном самолете По-2. По окончании училища Павел Иванович успел повоювать летчиком-истребителем в советско-японской войне в составе авиации Тихоокеанского флота. Затем он проходил службу в частях авиации ВМФ СССР.

18-19 марта 1965 года командир корабля Павел Беляев и второй пилот Алексей Леонов совершили космический полет на «Восходе-2». В ходе этой миссии человек впервые в мире вышел в открытый космос. Из-за отказа автоматики ориентация корабля и включение тормозной установки впервые проводились в ручном режиме – все это делал Павел Беляев. В итоге «Восход-2» приземлился не в заданной точке, а неподалеку от Удмуртии – в соседней с нами Пермской области...

В 1967 году в приветственном письме к читателям сарапульской районной газеты «Красное Прикамье» Павел Иванович Беляев написал: «Уральская земля, уральский народ мне особенно дороги. Здесь я впервые поднялся в воздух на самолете По-2. На уральской земле произвел посадку космического корабля «Восход-2».

Путь на Землю через Ижевск

За 17 дней до первого полета человека в космос состоялся запуск на орбиту собаки Звездочки. В космосе ее «сопровождать» манекен, которого назвали «Иваном Ивановичем». Сам полет «Востока 2-ЗКА» был успешным: «Иван Иванович» и спускаемый аппарат со Звездочкой 25 марта приземлились недалеко от города Чайковского Пермской области.

Искать Звездочку в Ижевск (это ближайший к месту приземления крупный аэродром) на двух вместительных Ил-14 прибыли специально обученные люди из Москвы, но из-за плохой погоды московские самолеты не смогли вылететь на поиски. Поэтому искать собачку на небольшом учебно-тренировочном Як-12 полетел сам командир Ижевского авиаотряда Лев Карлович Оккельман.

На следующее утро на месте приземления появились два вертолета уже со специалистами, которые доставили Звездочку сначала в Ижевский аэропорт, а затем в Москву.

В 2006 году на улице Молодежной в Ижевске установили памятник Звездочке. Он расположен у бывшей взлетной полосы старого Ижевского аэродрома, где собаку-космонавта встречали после полета на орбиту.



Отец «Нормандии-Неман»

5 классов школы в селе Вавож. В 1917 году юноша поступил на Ижевский оружейный завод резчиком обойм. Во время Ижевско-Воткинского восстания в августе 1918 года он встал на сторону большевиков и был вынужден скрыться из занятого восставшими Ижевска в Можгу.

В 19-летнем возрасте он записался добровольцем в Красную армию и на протяжении 13 лет служил в пехоте. В 1932-м его перевели в бурно развивающуюся в то время авиацию. Всего за 10 лет службы Федор Фалалеев дослужился до звания маршала авиации и заместителя командующего Военно-воздушных сил РККА. Он многократно заменял командующего ВВС во время его многочисленных выездов на фронт. В отличие от многих других высших командиров, Федор Яковлевич сам умел управлять несколькими типами самолетов.

Маршал Фалалеев являлся главным представителем от СССР на переговорах по вопросам создания знаменитого советско-французского авиационного полка «Нормандия-Неман». В 1945 году он участвовал в работе Потсдамской конференции и на встрече военных делегаций союзных держав Великобритании, Франции, США.

Одна из улиц Ижевска носит имя маршала авиации Федора Фалалеева, однако едва ли многие жители города знают подробности биографии этого героического человека.

Федор Яковлевич родился в многодетной крестьянской семье (из 18 детей 12 умерли в младенчестве или в детстве). Из-за бедности он окончил только

Старый и новый

До середины 1970-х годов с того места, где сейчас проходит улица Молодежная, взлетали и садилась гражданские самолеты – в основном

это были небольшие Як-40 и Ан-24. Между тем в то время эти машины выполняли рейсы в 26 городов СССР. Кроме того, из Ижевска можно было улететь на «кукурузнике» Ан-2



местных авиалиний во многие районные центры Удмуртии, а также соседних регионов.

На нынешнем месте у деревни Старое Мартяново новый ижевский аэропорт был открыт в 1974 году. Таким образом, это уже третья по счету ижевская воздушная гавань столицы Удмуртии. Полоса протяженностью 2,5 километра и шириной 45 метров позволила принимать современные на тот момент реактивные самолеты Ту-134, к которым вскоре добавились более вместительные лайнеры – Як-42 и Ту-154.

Первый иностранный лайнер приземлился в Ижевском аэропорту 1 июля 1988 года – в тот день в доселе закрытом для иностранцев Ижевске встречали С-130 «Геркулес» ВВС США. Он доставил группу американских инспекторов, которые прибыли в Воткинск для контроля за выполнением Договора СНВ-1 о ликвидации баллистических ядерных ракет средней и меньшей дальности.

Дорога в будущее

В настоящее время Ижевский аэропорт имеет сертификат на приемку и отправку практически всех современных самолетов, за исключением так называемых широкофюзеляжных машин (это лайнеры с двумя проходами в салоне или, иными словами, те, что имеют более восьми пассажирских мест в одном ряду).

В 2020 году власти Удмуртии провели голосование по вопросу выбора варианта нового здания Ижевского аэропорта. В перспективе также

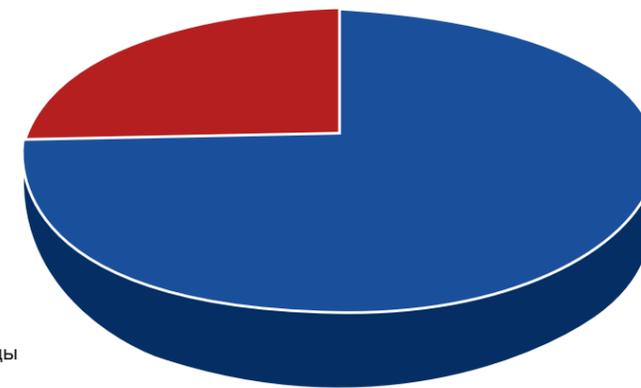
рассматривается возможность создания здесь современного международного транспортного логистического комплекса.

Было бы неверно думать, что промышленность Удмуртии отошла от участия в создании «большой» авиации. В Сарапуле, где на площади перед Сарапульским электрогенераторным заводом установлен знаменитый истребитель МиГ-21, это хорошо знают. Продукция предприятия – бортовые системы генерирования электропитания, управления и защиты электрических сетей – установлена на многих выпускаемых в России военных и гражданских машинах. Это самолеты марок «Ильюшин», «МиГ», «Сухой», «Туполев» и другие.

А еще в Ижевске на производстве фирмы «ZALAAERO» создают беспилотные летательные аппараты, которые широко используются для мониторинга лесов и нефтепроводов – счет на такие БПЛА идет уже не на сотни, а на тысячи. Кроме того, на Ижевском электромеханическом заводе «Купол» для тренировки расчетов противовоздушной обороны создали уникальный комплекс беспилотных летающих мишеней «Адьютант». Комплекс состоит из нескольких разных мишеней, которые соответствуют всем типам летательных аппаратов – от тихоходных до скоростных и от низколетящих до высотных: вертолеты, крылатые ракеты, а также винтомоторные и реактивные самолеты. Последняя модификация этого комплекса имитирует налет на цель целого «роя» вражеских летательных аппаратов. Не менее важно и то,

Куда можно было улететь из Ижевска 50 лет назад (без учета 13 рейсов местных авиалиний), **города, в которые выполняются рейсы из Ижевска в наши дни**

1. Москва
2. Ленинград
3. Свердловск
4. Сочи
5. Симферополь
6. Краснодар
7. Волгоград
8. Воронеж
9. Горький
10. Казань
11. Киев
12. Киров
13. Куйбышев
14. Минеральные Воды
15. Новосибирск
16. Омск
17. Пермь
18. Пенза
19. Ростов-на-Дону
20. Саратов
21. Сыктывкар
22. Тула
23. Ульяновск
24. Уфа
25. Харьков
26. Челябинск



1. Москва
2. Санкт-Петербург
3. Екатеринбург
4. Сочи
5. Симферополь
6. Краснодар
7. Анапа
8. Когалым
9. Сабетта

что «Адьютант» дает возможность отрабатывать нападение противника не на симуляторе, а предусматривает реальное уничтожение воздушных целей ракетами «ТОР».

Одним словом, работающим в республике специалистам еще есть что сказать в области воздухоплавания. А значит, с Удмуртией связано не только прошлое, но и будущее российской авиации!





Глава республики принял участие в торжественном открытии стадиона «Локомотив»

7 августа состоялось открытие стадиона «Локомотив» в Ленинском районе Ижевска после первого этапа капитального ремонта. 50 лет он является точкой притяжения для спортсменов, проживающих в микрорайонах железнодорожного вокзала и Татарбазара.

В рамках реконструкции уже обустроено футбольное поле с искусственным покрытием, беговые дорожки на три полосы со спортивным резиновым покрытием, полосы препятствий, основания площадок для ОФП и ГТО и подтрибунное пространство. Теперь на стадионе ежедневно могут заниматься до 900 человек. Строительство производится на средства ОАО «РЖД» в рамках благотворительного проекта. Его бюджет – 42 млн рублей. Кроме того, Спортивно-адаптивная школа Удмуртской Республики по паралимпийским и сурдлимпийским видам спорта провела текущий ремонт административно-бытового корпуса, в котором сделаны залы с тренажерами, для фитнеса и йоги, ЛФК с раздевалками и душевыми кабинками. Восстановление стадиона и привлечение жителей к занятиям физической культурой соответствует задачам нацпроекта «Демография», инициированного Президентом России Владимиром Путиным.



С приветственным словом выступил Глава Удмуртской Республики Александр Бречалов:

– Ремонт стадиона начался благодаря инициативе жителей Ленинского района. Ее озвучил Почетный железнодорожник Михаил Ильич Русских – 3 августа 2019 года я поздравлял его семью с профессиональным праздником. Он сказал, что в районе проживают более 120 тысяч человек, и здесь очень не хватает спортивной инфраструктуры. Так, благодаря поддержке Олега Валентиновича Белозерова, руководителя Российских железных дорог, мы уже завершили первую очередь этого проекта.



Удмуртия – победитель VI Всероссийского фестиваля национальных и неолимпийских видов спорта!

14 августа в ДК «Металлург» состоялось праздничное мероприятие, посвященное закрытию Фестиваля национальных и неолимпийских видов спорта, который проходил с 10 по 15 августа, и Дню физкультурника.

С приветственным словом к присутствующим обратился Глава Удмуртской Республики Александр Бречалов. Он подчеркнул, что в нашем регионе физкультурой и спортом занимаются около 600 тысяч человек. И это только по официальным данным!

– Для наращивания темпов важен вопрос формирования доступной спортивной инфраструктуры. В 2017 году мы приняли решение сделать акцент на массовый спорт. За четыре года в республике открыты: 10 универсальных физкультурно-оздоровительных комплексов, из них 8 в сельских районах, 3 крытых катка, 2 ледовые арены, 4 лыжные базы с освещенными лыжероллерными трассами, 15 стадионов с искусственным покрытием, установлено 38 спортивных площадок для сдачи норм ГТО. Этот год тоже результативный – совсем недавно завершена первая очередь стадиона «Локомотив» в Ижевске, скоро пройдут первые соревнования в долгожданном 50-метровом плавательном бассейне, – сказал Александр Бречалов.

По итогам Всероссийского фестиваля национальных и неолимпийских видов спорта победителями в группе среди регионов с населением свыше 1,3 млн человек стали:

1-е место – Удмуртская Республика;
2-е место – город Москва;
3-е место – Республика Дагестан.

В группе среди регионов с населением до 1,3 млн человек:

1-е место – Ульяновская область;
2-е место – Тверская область;
3-е место – Кировская область.



Молодежь не осталась без своего праздника: в мероприятии, организованном в «Сети-парке», участвовало около 800 человек!

21 августа целый день в «Сети-парке» проходили соревнования, баттлы и конкурсы.

Было открыто множество спортивных и творческих площадок: все желающие могли сдать нормы ГТО, здесь же проходил конкурс граффити, танцевальные баттлы, соревнования по воркауту, свободные заезды на скейтбордах, самокатах и роликах. Поздравили молодежь министр по физической культуре, спорту и молодежной политике Александр Варшавский, начальник Управления по физической культуре, спорту и молодежной политике Администрации г. Ижевска Андрей Васюков и трехкратный чемпион мира и двукратный призер Олимпийских игр в эстафетных гонках, биатлонист Иван Черезов.

Активный день сменился музыкальным вечером – фестивалем «Проявление». На главной сцене мероприятия выступили молодые группы «Северная миля», «Osheap», «Черное на белом», «Интакто», «Арайль», «Lunar woods», «Сноп8».



ДЕЛОВОЙ ЛЕКSIKON

В данной рубрике продолжаем описывать значение и происхождение заимствованных слов из раздела экономической и банковской деятельности. Большинство терминов имеют латинские и английские корни, поэтому в скобках прямой перевод слова.

Депозит (лат. depositum – положенное, залог) – обязательства банка по привлеченным средствам физических и юридических лиц или ценным бумагам за соответствующую плату.

Листинг (англ. list – список) – установление соответствия ценной бумаги определенным критериям для допуска к торгам на фондовой бирже.

Делистинг – исключение ценных бумаг биржей из списка инструментов, допущенных к торгам, в том числе исключение их из котировального списка.

Аваль (франц. aval) – вексельное поручительство, ответственность за оплату налогового векселя перед векселедержателем, которое оформляется гарантийной подписью банка на векселе или на специальной дополнительной бумаге.

Эмитент (лат. emittentis – выпускающий) – юридическое лицо или орган государственной власти, который от своего имени и в рамках своей деятельности выпускает в обращение ценные бумаги или иные платежные средства.

Аккредитив (лат. accreditivus – доверительный) – договор, который содержит обязательства банка-эмитента, согласно которому этот банк по поручительству клиента или от своего имени обязан исполнить платеж в пользу бенефициара или поручает другому банку осуществить этот платеж.

Бенефициар (франц. benefice – прибыль, выгода) – физическое или юридическое лицо, которое является получателем дохода или платежа.

Дефолт (англ. default – невыполнение обязательств) – невыполнение договора займа, то есть неоплата своевременно процентов или основного долга по долговым обязательствам или по условиям договора о выпуске облигационного займа.

Инкассо (итал. incasso – поступление, получение) – расчетная операция, при помощи которой банк по поручению своего клиента и на основании расчетных документов получает положенные ему денежные суммы с последующим зачислением этих сумм на счета клиента.

Клиринг (англ. clearing – очистка) – система безналичных расчетов за товары, ценные бумаги и услуги, которая основывается на взаимных требованиях и обязательствах сторон.

Технопарк «Нобель» – в ногу со временем

Промышленник Людвиг Нобель (брат знаменитого изобретателя динамита Альфреда Нобеля) имеет самое прямое отношение к Ижевску – в качестве управляющего он развивал оружейный завод и городское пространство. Спустя полтора века его титулованной фамилией назвали Технопарк высоких технологий. Автор идейного проекта Григорий Евгеньевич Ушаков, управляющий партнер и председатель Совета директоров ГК «Академ Парк», показал ДК, как выглядит современный Нобель. Кстати, в переводе с немецкого, буквальное значение слова Nobel – знатный, благородный.



Григорий Ушаков:

– Нобель – это инновационный про-рыв на рынке коммерческой недвижимо-сти. Таких многофункциональных офис-ных пространств в Ижевске еще никто не строил. Здесь созданы оптимально ком-фортные условия для работы в офисе.

Территория коворкинга на высшем уровне – все сделано технологично для проведения деловых переговоров и еже-дневной работы. Причем доступ в офис-ные помещения круглосуточный. Яркие интерьеры настраивают на позитив. Есть зона отдыха, домашнее пространство для приема пищи, имеется даже кабина-кри-чалка для снятия негативных эмоций.



Занимаясь недвижимостью, мы стараемся сделать такие пространства, которые бы вдохновляли человека на созидание.

Наш технопарк – резидент Сколково. Благодаря федеральному инновационно-му центру получены новые знания и тех-нологии, которых в нашем регионе не было. Стратегически Сколково помогает технопаркам развиваться через резидент-ство, получать те же льготы по налогам и финансовую поддержку по гранту. Сейчас мы научились гораздо эффективнее рабо-тать на услугах и сервисах. Мы приглаша-ем к сотрудничеству инновационные ком-пании, технологических предпринимате-лей и промышленных партнеров, чтобы они могли иметь прямой доступ к нашим стартапам и инновационной экосистеме.

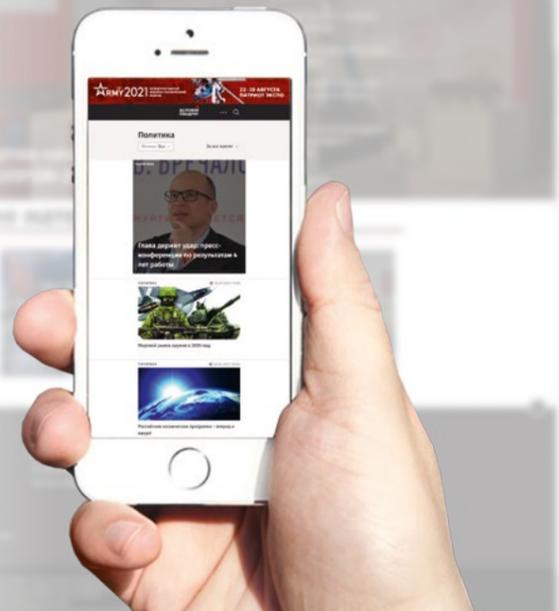
Реклама

www.d-kvadrat.ru

Информационный портал

Деловой
КВАДРАТ

Только актуальные
новости Удмуртии!



С днем рождения!

Редакция «ДК» искренне поздравляет именинников сентября!
Желаем крепкого здоровья, неиссякаемого оптимизма, новых достижений на личном и профессиональном фронте!



АГЕЕВ Владимир Матвеевич
(«Римский квадрат»)

АЛЕКСАНДРОВ Антон Викторович
(ООО «КОРМОМАРКЕТ»)

БЕЛЯЕВ Алексей Александрович
(АО «Сарапульский электрогенераторный завод»)

БУЗИЛОВ Валерий Викторович
(Государственная Дума РФ)

ВАРАКСИН Виктор Васильевич
(БУЗ УР «РКОД им. С.Г. Примушко МЗ УР»)

ВЛАДЫКИН Анатолий Геннадьевич
(СХПК-колхоз «Луч» Вавожский р-н)

ГИЛЬМЕТДИНОВА Ольга Владимировна
(МБОУ СОШ № 17)

ДОРОФЕЕВ Александр Николаевич
(СПК «Восход» Юкаменский район)

ДУДИН Сергей Геннадьевич
(ООО «Пастарель»)

ЗАРИПОВ Фарид Хайбрахманович
(ООО «Предприятие «ЛУЧ», с. Малая Пурга)

ЗОНОВА Людмила Ивановна
(Общественная организация «Генеральский клуб»)

КАСИМОВ Фарит Нуруллович
(ООО «Кестымский», Балезинский р-н)

КЛАБУКОВ Иван Анатольевич
(ООО «Русские информационные технологии»)

КОБЗЕВ Александр Николаевич
(«Ижмедцентр»)

КОНДРАТЬЕВА Наталья Петровна
(журнал «Деловой квадрат»)

КУЗЬМИН Леонид Николаевич
(СХПК «Горд Октябрь» Вавожский р-н)

КУРТЕЕВ Сергей Николаевич
(МТС-Удмуртия)

ЛЕБЕДЕВ Виктор Николаевич
(СПК-колхоз «Прогресс», Алнашский район)

ЛЕКОМЦЕВ Николай Павлович
(СПК «Колхоз им. Чапаева» ООО «Маяк» Балезинский район)

МИХАЙЛОВА Надежда Александровна
(Государственный Совет Удмуртской Республики)

ОВИННИКОВ Евгений Васильевич
(ЗАО «Автоколонна 1226»)

ПОВОЛОЦКИЙ Сергей Геннадьевич
(МВД по УР)

ПОСАДОВ Олег Владиславович
(СПК «Рассвет», ООО «Коммунар», Алнашский район)

ПОЧЕГОВА Зоя Павловна
(ООО «Аксакшур», Малопургинский район)

РЯБОВ Юрий Петрович
(ООО «Исток», СПК «Можгинский», Можгинский район)

СЕМЕНОВ Алексей Викторович
(Администрация Алнашского района)

СЕМЕНОВА Светлана Владимировна
(ООО «КомАР»)

СОРОКИН Сергей Павлович
(СПК «Держава», Можгинский район)

СТЕПАНОВА Елена Борисовна
(ООО «Анаконда»)

ФОМИН Петр Матвеевич
(ГУ МЧС РФ по Удмуртии)

ЧИРКОВ Иван Петрович
(ООО АПФ «Григорий», Игринский район)

ЧУШЪЯЛОВ Павел Васильевич
(Малопургинский район)

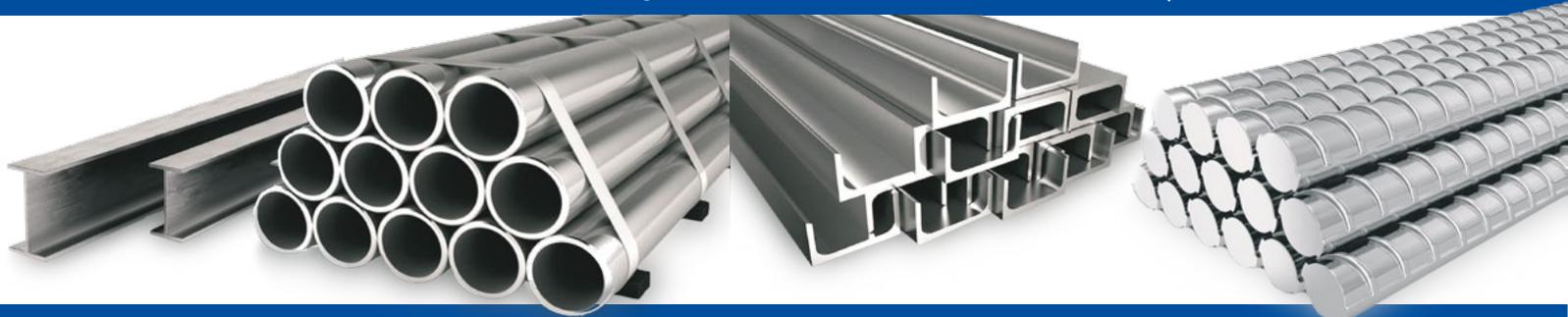
ШУБИН Лев Леонидович
(ФГБОУ ВО ИГМА Минздрава России)

ЮРЬЕВ Олег Павлович
(ООО «Дом Инвест»)

ЮСИМ Геннадий Ефимович
(МАУ ОО ДО «ДШИ № 2»)

ПРЕДЛАГАЕМ: ТРУБЫ, СОРТОВОЙ И ЛИСТОВОЙ МЕТАЛЛОПРОКАТ

(уголок, арматура,
швеллер, балка и т.д.)



ул. Мельничная, 46
тел. 63-23-23

www.itm.su



® ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

ИЖТОРГ МЕТАЛЛ

ПРОИЗВОДИМ: ПРОФНАСТИЛ, МЕТАЛЛОЧЕРЕПИЦУ, САЙДИНГ, ШТАКЕТНИК



ул. Мельничная, 1
тел. 63-64-65

www.krovlya.itm.su