

№ 06 [192] июль-август 2022

ARMY 2022

журнал для лидеров

# ДЕЛОВОЙ

КВАДРАТ®

www.d-kvadrat.ru 16+



**Воткинский  
Завод**

## АО «Воткинский завод»: полная загрузка

Глава Удмуртской Республики Александр Владимирович Бречалов и генеральный директор АО «Воткинский завод» Игорь Юрьевич Чурбанов на встрече с руководящим составом предприятия.

Абрамова Ольга	37
Альес Михаил	41
«АССО-строй»	22
«АС-Проект»	20
«Арт-резиденция»	34
Барышников Андрей	8
Бречалов Александр	5, 8, 11, 46
Ватулин Валерий	32
Воскресенский Александр	43
Воткинский завод	14
Выстрелов Алексей	6
Вьюгов Алексей	8
Головин Владимир	18
<b>Городская клиническая больница № 8 МЗ УР</b>	32
Губерт Александр	8
«Деловая Удмуртия»	6
Дьяченко Игорь	30
Закирова Азалина	34
Захаров Владимир	41
Иванов Сергей	27
<b>Ижевский государственный технический университет имени М.Т. Калашникова</b>	8

<b>Ижевский регион</b>	
<b>Горьковской железной дороги</b>	7
Капустин Борис	33
Карпов Виталий	46
Колесов Александр	9
<b>«Компак»</b>	40
<b>Концерн «Калашников»</b>	8
Корепанов Александр	39
Кузнецова Екатерина	6
Кулакова Галина	46
Курылев Артур	6
Лашкарев Виктор	16
Лебедев Павел	33
Лукин Владимир	46
Мантуров Денис	5
Меджитов Тимур	8
Мишустин Михаил	5, 27
Мусатов Степан	23
Мюрк Игорь	6
Нелюбин Вадим	40
Никитин Борис	43
Палладин Николай	42
Пальчик Светлана	6
<b>«Первомайский»</b>	40

Песков Валерий	24
Плутницкий Андрей	5, 26
<b>«Прогресс»</b>	23
<b>«Промполимер»</b>	1
Прузан Олег	26
<b>1-я Республиканская клиническая больница МЗ УР</b>	28
<b>Республиканская клиническая инфекционная больница МЗ УР</b>	30
Решетников Максим	23
Романенко Иван	43
<b>«Ростелеком-Солар»</b>	9
Сапегин Александр	28
Сысоев Константин	28
Тарасов Василий	42
<b>«Т Плюс»</b>	23
Третьяков Вячеслав	6
<b>Удмуртский фонд развития предпринимательства</b>	8
<b>Центр «ТАУ»</b>	23
Чурбанов Игорь	14
Шаклеин Александр	29
Шикалова Елена	20
<b>«Штайнблок»</b>	24



Июль – середина лета, середина года. Самое время подвести итоги первого полугодия. Почти все редакционные материалы номера посвящены этому. Судя по цифрам, в Удмуртии все идет самыми быстрыми темпами, радуют практически все отрасли.

Из ярких событий июля, конечно, обращает внимание визит Мишустина с командой. Мы все знали о процессах по импортозамещению и производству

гражданской промышленности на наших ведущих предприятиях, но тот факт, что это отметил Председатель Правительства России, вселяет в нас гордость и надежду, что недорогие федеральные займы ФРП и средства на прочие благие цели придут в республику в еще больших объемах.

В республике набирает обороты предвыборная кампания. Обращает внимание тот факт, что в ней участвует много свежих лиц. Отрадно, что пока ленты социальных сетей новых кандидатов отличаются позитивом. Что ж, всем, кто готов потратить свое время, таланты, силы и устремления на благо Удмуртии, желаем победы.

Читая ежедневно новости на сайте нашего журнала d-kvadrat.ru, отмечаю также рост событийного туризма – такое ощущение, что выходные наполнены самыми интересными мероприятиями,

причем во всех районах, районных центрах и городах. Часто все настолько заманчиво, что не знаешь, куда и поехать, – так все интересно и бодро. И погода благоприятствует.

На сайте, кстати, новости выходят ежедневно, в этом же режиме они появляются и в нашем Телеграм-канале, социальных сетях и на Яндекс Дзен. Будем рады видеть всех наших читателей в числе подписчиков, тем более что стараемся писать только о самом насущном для нашей ЦА и радовать умными и познавательными материалами по каким-либо информационным поводам.

Всем хорошей второй половины лета и здоровья.

С уважением,  
**Наталья Кондратьева,**  
издатель

[d-kvadrat.ru](http://d-kvadrat.ru)

**Деловой КВАДРАТ**  
Только актуальные новости  
Удмуртской Республики!

Информационный портал

[vk.com/club106841870](https://vk.com/club106841870)  
[t.me/delovoy\\_kvadrat](https://t.me/delovoy_kvadrat)  
[zen.yandex.ru/dkvadrat](https://zen.yandex.ru/dkvadrat)

12+

Журнал

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

УЧРЕДИТЕЛЬ

Н.П. Кондратьева

И.О. ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Д.А. Горбунов

ФОТО

Николай Глухов, Эдуард Карипов,  
Федор Егоров, Сергей Басов

КОРРЕКТОР

Ольга Шипкова

ОТДЕЛ ПРОДАЖ

ООО «ИЗДАТЕЛЬСКИЙ ДОМ «ПРЕМИУМ»

Анастасия Иванова

ТЕЛЕФОНЫ:

(3412) 79-95-59.

news@d-kvadrat.ru

[www.d-kvadrat.ru](http://www.d-kvadrat.ru)

АДРЕС РЕДАКЦИИ И ИЗДАТЕЛЯ:

426077 г. Ижевск,  
ул. Карла Либкнехта, 14

СОЦСЕТИ:

[vk.com/delovoy\\_kvadrat](https://vk.com/delovoy_kvadrat)[t.me/delovoy\\_kvadrat](https://t.me/delovoy_kvadrat)[zen.yandex.ru/dkvadrat](https://zen.yandex.ru/dkvadrat)

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 № 0038. Тираж 5000 экз. Печать производится в соответствии с предоставленными оригиналами.

Цена свободная. Дата выхода 29 июля 2022 года.

**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](http://www.prom-polymer.ru) e-mail: [prom-polymer@mail.ru](mailto:prom-polymer@mail.ru)



10

## ПОЛОСА ДВИЖЕНИЯ

- 4 Тренды
- 6 Назначения
- 8 Отличники
- 23 Финансовые новости России, Удмуртии и Ижевска
- 46 Удмуртия. Молодость. Спорт



14

## ИНФРАСТРУКТУРА

- 7 Ижевский регион ГЖД: опираясь на традиции, активно движемся в будущее

## ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- 9 Слабые пароли оказались одной из ключевых проблем внешних ИТ-периметров компаний



16

## БОЛЬШАЯ ИГРА

- 10 Итоги деятельности Правительства УР под руководством Александра Бречалова за первые шесть месяцев 2022 года в цифрах и фактах

## ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- 14 АО «Воткинский завод»: полная загрузка
- 16 Удмуртия – лидер производительности труда

## МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ

- 18 Владимир Головин: Люди быстро привыкают к хорошему, это нас и мотивирует, и стимулирует

[www.d-kvadrat.ru](http://www.d-kvadrat.ru)


24

## СТРОИТЕЛЬСТВО

- 20 «АС-Проект»: город меняется вместе с нами
- 22 Объекты АССО-строй – надежное решение для инвестиций
- 24 Отечественное оборудование для производства ЖБИ и газобетона как фактор стабилизации цен на стройматериалы

## ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

- 26 Модернизация здравоохранения Удмуртии: итоги и планы
- 28 1 РКБ: высокие технологии в умелых руках
- 30 РКИБ: готовность номер один
- 32 Ключевой метод диагностики и лечения

## LIFE STYLE

- 34 Креативу быть!

## СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

- 36 АПК Удмуртии: рост и перспективы
- 39 Деревня – душа России
- 40 НПО «Первомайский» – семена прибыли для АПК Удмуртии

## ИСТОРИЯ

- 42 Выше них – только звезды!

## ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПРАЗДНИК

- 44 День металлурга: ТОП-6 самых любопытных фактов о металлах

[delovoy\\_kvadrat](https://delovoy_kvadrat.ru)




## СТРАХИ БЕЛОГО ЧЕЛОВЕКА

**Европейские политики и бизнес всерьез опасаются прекращения поставок газа из России. Поводом для нарастания панических настроений стала остановка «Северного потока – 1» для проведения ремонтных работ с 11 по 21 июля. Ранее, в середине июня, «Газпром» снизил прокачку по «Северному потоку» до 40% от стандартного объема поставок.**

Западные партнеры в очередной раз столкнулись с эффектом бумеранга. Дело в том, что затянувшиеся ремонтные работы и общее снижение объема поставок связано, в том числе, с затруднениями в получении турбины Siemens («Сименс») для компрессорной станции «Портовая», направленной на ремонт в Канаду.

Оборудование в числе прочего попало под санкции и было направлено заказчику только после длительных переговоров. Сейчас работают только две турбины на компрессорной станции в России, которая обеспечивает газопровод, еще один двигатель также должен отправиться на техническое обслуживание в ближайшее время. Поставки могут сократиться на 20%, если турбина, отправленная из Канады, не придет в Россию в ближайшее время.

Несмотря на опасения европейских партнеров, по окончании ремонтно-профилактических работ «Газпром» утром в четверг 21 июля возобновил поставки газа в Германию. Более того, за то, что все обязательства компании будут выполнены, поручился лично Владимир Путин на пресс-конференции в Тегеране. Но при этом Президент РФ также предупредил о

сложностях, которые ожидают европейских партнеров в случае дальнейшего промедления:

– Дело в том, что в конце июля на регламентные работы должна быть отправлена еще одна машина. А где мы возьмем отремонтированные? Совершенно не понятно. Вот если еще одна придет, то хорошо, будут работать две. А если не придет, будет одна, это будет только 30 миллионов кубических метров в сутки.

На долю газопровода сегодня приходится более трети экспорта российского газа в Евросоюз. Ранее «Северный поток – 1» транспортировал около 55 млрд кубометров газа в год. Так, в 2021 году по трубопроводу было поставлено 59,2 млрд куб. м природного газа.

Представитель Nord Stream AG («Норд Стрим Эй-Джи») пояснил, что на данный момент ежедневно по «Северному потоку – 1» будут поставляться 67 млн кубических метров газа – это соответствует объему поставок до начала ремонтных работ, но составляет лишь 40% от максимальной загрузки трубопровода. По данным Nord Stream AG, прокачка уже вышла на заявленные показатели.

Однако панические настроения в среде европейских политиков сохраняются. Европейские цены на газ выросли за последний год, достигнув рекордного уровня. И хотя за последние пару месяцев стоимость энергоносителя несколько снизилась, она по-прежнему в девять раз выше, чем в среднем за последние пять лет.

Подписной бум сервис испытал во время пандемии: 18 млн новых клиентов по всему миру только за 2021 год. Нынешние потери связаны с уходом с российского рынка и последующим за этим повышением цен. Однако западный потребитель не оценил, что сервис неукоснительно следует политическим трендам.

Согласно заявлению компании, 700 тыс. подписчиков «Нетфликс» потерял на российском рынке. Еще 600 тыс.

Обеспокоенность по поводу нехватки газа в Европе уже распространилась на мировые финансовые рынки, из-за чего евро торгуется примерно на одном уровне с долларом. В среду 20 июля Еврокомиссия уже обнародовала план по сокращению потребления газа на 15% для всех стран членов ЕС. Напомним, что ранее российская сторона прекратила поставки газа в Польшу, Данию, Нидерланды, Болгарию и Финляндию из-за отказа стран следовать предложенной из-за санкций схеме оплаты в рублях.

Еще одним следствием санкционного давления на Россию стали скачок цен на продовольствие и электроэнергию. Борьба с этим кризисом – дело не дешевое: ЕС пока не смог найти запланированные 300 млрд евро на перестройку экономики для полного отказа от российских энергоносителей. А проблемы европейских энергокомпаний уже грозят вынужденной национализацией, затраты на которую лягут на плечи налогоплательщиков.

По мнению ряда экспертов, счет за выкуп проблемных поставщиков света и тепла составит не менее 200 млрд евро. Так что общие затраты «независимости ЕС от России» могут составить полтриллиона евро. А Евросоюз и так тратит значительные суммы на закупку газа к зиме в Катаре, США и на других альтернативных площадках. Однако даже совокупно они не смогут полностью заместить поставки «Газпрома». Ближайшая зима, предостерегают европейские и американские эксперты, может оказаться для Евросоюза чертовски холодной и не менее разорительной.

человек перестали пользоваться услугами компании в США и Канаде после повышения цен.

Согласно опросам, уход части американских, канадских и европейских подписчиков также связан с ростом других затрат, включая цены на газ. Компенсировать потери теперь уже на мировом рынке стрим-гигант намерен за счет запрета на совместную подписку.

## ОЦЕНКА НА ВЫСШЕМ УРОВНЕ

21 июля с рабочим визитом в республику прибыли премьер-министр Правительства РФ Михаил Мишустин, вице-премьер и глава Минпромторга России Денис Мантуров, замминистра здравоохранения России Андрей Плутницкий и другие высокопоставленные лица.

Делегация посетила концерны «Калашников» и «Аксион», а также промышленную выставку, где была представлена продукция таких предприятий, как АО «ИЭМЗ «Купол», Сарапульский электрогенераторный завод, Чепецкий механический завод, Ижевский радиозавод, и других. Вниманию гостей республики были представлены современное медицинское оборудование, станки, военная и бытовая техника. Премьер-министр высоко оценил потенциал гражданской продукции региональных предприятий в сфере импортозамещения, а также отметил успехи в диверсификации производства.

В рамках визита также состоялась рабочая встреча премьер-министра России с Главой Удмуртской Республики Александром Бречаловым. На ней стороны обсудили социально-экономическую ситуацию в регионе в целом, обозначили перспективные направления и проблемные вопросы. Открывая встречу, премьер-министр высоко оценил вклад предприятий в развитие экономики региона и обеспечение высокопроизводительных рабочих мест.

Глава Удмуртии, в свою очередь, отчитался о проделанной с 2017 года работе, были затронуты темы развития МСП, экспорта, трудоустройства граждан, жилищного строительства, работы по



нацпроектам. В 2017 году в регионе было 54,4 тысячи субъектов МСП, а в июне этого года вместе с самозанятыми их количество составило более 95 тысяч. С 2017 года объем несырьевого неэнергетического экспорта без учета ОПК вырос более чем в два раза – со 147 млн долларов до 329 млн долларов. 85% экспортеров – предприятия МСП. За полгода в регионе построена 791 тыс. кв. метров – годовой план выполнен уже на 88%.

Отдельно Глава Удмуртской Республики в ходе доклада выделил и отрасль здравоохранения. За последние пять лет в Удмуртии реконструировано и введено в эксплуатацию 112 учреждений здравоохранения, среди которых поликлиника в Ленинском районе Ижевска и ФАПы. Летом начинают работать две новые врачебные амбулатории, а в конце года будет завершено строительство двух современных поликлиник в Воткинске и Можге.

Подводя итоги встречи, Михаил Мишустин положительно оценил работу главы республики. С рабочим визитом премьер-министр РФ прибыл в Удмуртию впервые; ранее, 24 июня, регион посетил его заместитель Дмитрий Чернышенко. Во время визита тогда были озвучены ряд решений по дополнительной поддержке реализуемых в республике проектов. Так, средства из бюджета РФ поступят на реконструкцию Ледового дворца «Ижсталь». В рамках проекта запланированы обновление фасада, отделка внутренних помещений, замена оборудования, увеличение мест в зрительном зале, установка видеокуба.

Текущий визит также не обошелся без дополнительных мер поддержки. В частности, замминистра здравоохранения России Андрей Плутницкий озвучил решение о передаче Удмуртии до конца года дополнительных 16 машин скорой помощи.

## ГОРОД С ВЫСОКИМ IQ

**Столица Удмуртии стала одним из лидеров по уровню технологичности среди умных городов России. Ижевск поднялся на три позиции и занял 11-е место в рейтинге «IQ городов» по итогам 2021 года среди 65 населенных пунктов России в категории «Крупные города». Соответствующий рейтинг недавно представил Минстрой России. IQ-индекс столицы Удмуртии составил 68,84 балла из 120 возможных.**

Первые два места ожидаемо у Москвы (IQ – 117,16 из 120) и Санкт-Петербурга (IQ – 98,13), третьим стал Нижний Новгород (IQ – 88,26). Следующую за Ижевском 12-ю строчку занимает Самара. Кроме того, Ижевск стал одним из лидеров по уровню технологичности за счет

роста на 20 баллов по сравнению с предыдущим годом.

Индекс «IQ городов» рассчитывается для 203 участников проекта «Умный город», реализуемого в рамках национальной программы «Цифровая экономика» и нацпроекта «Жилье и городская среда», инициированных Президентом РФ Владимиром Путиным. Каждый умный город оценивается по 47 показателям, которые разделены на несколько направлений: городское управление, умное ЖКХ, инновации для городской среды, умный городской транспорт, интеллектуальные системы общественной и экологической безопасности, туризм и сервис, интеллектуальные системы социальных услуг, экономическое состояние и инвестиционный климат, инфраструктура сетей связи. Задача



индекса – оценка эффективности цифровой трансформации.

Среди значимых проектов, которые реализованы в республике в рамках «Умного города», можно выделить «Цифровую карту Удмуртской Республики» dmap.udmr.ru – цифровой двойник региона, ставший победителем II Национального конкурса IT-решений «ПРОФ-IT.Инновация» в 2022 году. Разработка признана лучшей в номинации «Пространственные данные».

**Алексей Выстребов**

**Назначен на должность руководителя Агентства по молодежной политике Удмуртской Республики.**

Родился 23 июля 1986 года в Ижевске. В 2008 году окончил Ижевский государственный технический университет по специальности «металлообрабатывающие станки и комплексы». С 2008 по 2019 год работал на различных должностях в коммерческих структурах Ижевска и Москвы. С сентября 2019 года являлся генеральным директором ООО «Калашников спорт». В декабре 2021 года был назначен на должность заместителя министра по физической культуре, спорту и молодежной политике Удмуртской Республики.

**Екатерина Кузнецова**

**Назначена на должность руководителя пресс-службы Главы и Правительства Удмуртской Республики.**

Родилась 6 января 1986 года в поселке Балезино Удмуртской АССР. В 2007 году окончила Институт педагогики, психологии и социальных технологий УдГУ, в 2013 году – факультет информационных технологий и вычислительной техники УдГУ. С 2006 года работала журналистом. С 2007 по 2017 год находилась на руководящих должностях в различных СМИ региона. В 2017 году возглавляла пресс-службу временно исполняющего обязанности Главы Удмуртской Республики. До последнего назначения занимала должность начальника отдела по связям со СМИ данной пресс-службы.

**Артур Курылев**

**Избран на должность председателя правления Ассоциации «Деловая Удмуртия».**

Родился 20 октября 1973 года в селе Июльское Воткинского района Удмуртской АССР. Окончил Удмуртский государственный университет по специальности «математик-программист». С 1997 по 2007 год работал на руководящих должностях в различных государственных и муниципальных органах власти республики. С 2007 года руководил рядом коммерческих организаций региона. В настоящее время является управляющим Группы компаний «Компак». В 2002 и 2011 годах избирался в Совет депутатов Завьяловского района, а также в 2003 году – депутатом Государственного Совета Удмуртской Республики.

**Игорь Мюрк**

**Назначен на должность руководителя Управления Федеральной налоговой службы по Удмуртской Республике.**

Родился 26 октября 1969 года в Ульяновске. В 1995 году окончил Самарскую государственную экономическую академию. В 1991 году поступил на работу в налоговую инспекцию по Ленинскому району Ульяновска. С 2008 по 2016 год трудился в должности начальника ИФНС по Железнодорожному району данного города. В 2016 году занял пост начальника УФНС по Ульяновской области, проработав в этом качестве до нынешнего назначения.

**Светлана Пальчик**

**Назначена на должность заместителя руководителя Администрации Главы и Правительства Удмуртской Республики.**

Родилась 2 декабря 1982 года в Пензе. В 2004 году окончила Тамбовский государственный технический университет по специальности «связи с общественностью». Возглавляла пресс-службы органов власти, работала в медиасфере в нескольких регионах России. В 2019 году была назначена на должность пресс-секретаря Главы Удмуртской Республики – руководителя пресс-службы Главы и Правительства УР. С 2020 года являлась заместителем руководителя Администрации – руководителем пресс-службы Администрации Главы и Правительства региона.

**Вячеслав Третьяков**

**Назначен на должность начальника Управления Федеральной службы исполнения наказаний по Удмуртской Республике.**

Родился 15 сентября 1970 года в городе Червонопартизанске Ворошиловградской области Украинской ССР. Окончил Рязанскую высшую школу МВД России. Службу в уголовно-исполнительной системе начал в 1991 году с должности контролера в следственном изоляторе № 1 в Тамбовской области. Служил в различных должностях оперативного управления УФСИН России по Тамбовской области. В 2006 году переведен во ФСИН России, занимал руководящие должности в Управлении по работе с личным составом, Управлении собственной безопасности, Управлении планирования и организационно-аналитического обеспечения, Управлении кадров. С 2020 года до нынешнего назначения являлся первым заместителем начальника Управления воспитательной, социальной и психологической работы ФСИН России. Имеет звание полковника внутренней службы.

## Ижевский регион ГЖД: опираясь на традиции, активно движемся в будущее

Долгое время экономическое развитие и индустриализация страны шли, опираясь, главным образом, на строительство железных дорог. Железнодорожный комплекс и сегодня имеет особое стратегическое значение для России. Он является связующим звеном единой экономической системы, обеспечивает стабильную деятельность промышленных предприятий, а также остается одним из наиболее комфортных и доступных способов перемещения пассажиров на дальние расстояния, надежным средством доставки грузов.

ОАО «РЖД» на сегодня является одним из крупнейших налогоплательщиков и работодателей. Общий объем налоговых платежей в консолидированные бюджеты субъектов РФ, на территории которых расположена Горьковская железная дорога, и во внебюджетные фонды в первом полугодии 2022 года составил 5,8 млрд рублей, из них порядка 360 млн рублей поступило в Удмуртскую Республику.

В этом году отмечаются сразу две юбилейные даты, связывающие историю развития железных дорог России с Удмуртией: 160 лет исполняется Горьковской железной дороге (одной из старейших железных дорог России) и 75 лет – Ижевскому региону (отделению) дороги. Точкой отсчета в истории ГЖД принято считать 1 августа 1862 года. Именно в этот день официально открылась станция Нижний Новгород, и с нее стали отправляться поезда в Москву. Развитие железнодорожного транспорта стало одним из факторов активного развития промышленности, транспортной доступности территорий, строительства новых городов, изменения облика существовавших, в том числе Ижевска.

От стабильной работы железнодорожного транспорта зависят надежность и эффективность перевозок грузов и пассажиров, развитие экономики, целостность огромных пространств России, объединенных стальными магистралями.

**Время развития**

Пути Горьковской магистрали кратчайшим расстоянием связывают центральные и северо-западные районы России с Уралом, открывая выход в Сибирь, на Дальний Восток. В зону обслуживания ГЖД входят 15 субъектов Российской Федерации, в том числе Удмуртская Республика. Площадь территории обслуживания дороги составляет 390 тыс. кв. км, развернутая длина пути превышает 11,5 тыс. км.

Сегодня Горьковская магистраль как филиал ОАО «РЖД» продолжает реализацию перспективных проектов по модернизации инфраструктуры железнодорожного транспорта.

В сентябре 2021 года на станции Можга открыт транспортно-пересадочный узел, который объединил в себе авто- и железнодорожный вокзалы. В строительстве ТПУ компания «РЖД» совместно с республикой вложила свыше 300 млн рублей.

В ноябре 2021 года в Ижевске появился новый остановочный пункт

пригородных поездов – «Лесозаводская». Столица Удмуртии стала второй площадкой в стране, где платформа построена по новейшим технологиям. Она выполнена из современных композитных материалов и оборудована специальным антискользким покрытием, навигационными и тактильными наземными указателями для слабовидящих пассажиров.

Кроме того, в 2021 году завершился первый этап капитального ремонта стадиона «Локомотив», выполненного при финансовой поддержке компании «РЖД». Сразу по завершении работ спортивный объект был введен в эксплуатацию.

2022 год стал еще более насыщенным в плане инфраструктурных изменений. Большая работа проведена по текущему ремонту и обновлению железнодорожного полотна. Особое внимание было уделено профилактике травматизма – новые ограждения уже появились на таких станциях, как Позимь, Агрыз, завершается установка в Кизнере. Реализуется проект по адаптации инфраструктуры вокзального комплекса Ижевска для маломобильных пассажиров, ведется обновление покрытия пассажирских платформ, прилегающей территории. Для удобства пассажиров на вокзале установлены полностью автоматизированные камеры хранения, видеотерминал информационной справочной системы с возможностью связи с сурдопереводчиком.

Среди объектов, введенных в эксплуатацию за пределами республики, можно отметить открытие нового виадука на перегоне Пудлинговый – Черная речка Трансибирской магистрали, который связывает регион с Сибирью и Дальним Востоком. Введение в эксплуатацию решает задачи по повышению пропускной способности железнодорожной инфраструктуры, увеличению скорости движения поездов до 90 км/час и веса грузовых составов.

А среди стартовавших проектов этого года главным событием для Удмуртии стало подписание Соглашения ГЖД и Удмуртской Республики о совместном сотрудничестве в области развития инфраструктуры железнодорожного транспорта станции Кизнер по аналогии с проектом, ранее реализованным в Можге. ОАО «РЖД» спроектирует и построит пассажирское здание, а благоустройство территории будет выполнено за счет республиканского бюджета. Запланированный срок реализации проекта – 2024 год.

**Новые кадры**

Сегодня будущих специалистов для отрасли готовят, уже начиная со школьной парты. Первый железнодорожный класс открылся в школе № 20 города Ижевска еще в 2019 году. Это совместный социальный проект ГЖД и администрации города. Его концепция предусматривает объединение в единую систему ступеней: школа – вуз – предприятие. Программа оказалась очень востребованной как среди родителей, так и самих учащихся, и сегодня на базе учебного заведения действуют уже три железнодорожных класса – в 7-й, 8-й и 9-й параллели.

ГЖД активно сотрудничает со средними специальными и высшими учебными заведениями республики. Традиционно в летний сезон пассажирских перевозок Ижевский регион привлекает студентов для работы проводниками пассажирских вагонов. В 2022 году в программе приняли участие около 400 человек. Подготовка ведется на базе Ижевского железнодорожного техникума – филиала СамГУПС и Центра развития персонала АО «ФПК».

Кроме того, каждый год проходят тематические занятия в школах и техникумах республики, железнодорожники рассказывают об актуальных профессиях и перспективах развития железнодорожного транспорта, а также о правилах нахождения граждан на объектах железнодорожной инфраструктуры.

**Дорожные впечатления**

Современные двухэтажные вагоны в поезде «Ижевск – Москва», комфортабельные рельсовые автобусы серий РА-2 и РА-3 в пригородном сообщении, оформление билетов через мобильное приложение, постоянно пополняемый перечень услуг от сервиса по доставке еды к поезду до возможности принять душ в пути следования – все эти новшества для пассажиров Горьковской магистрали уже стали повседневной реальностью.

В последние годы ОАО «РЖД» активно участвует в развитии внутреннего туризма, в том числе в рамках межрегионального проекта «Яркие выходные в Приволжье». Так, в праздничные дни мая пассажиры туристического поезда посетили пять регионов по маршруту Ижевск – Казань – Самара – Тольятти – Казань – Ижевск. Расписание было составлено таким образом, что ночь пассажиры проводили в пути, а день посвящали экскурсиям по самым интересным историческим местам городов Приволжья.

Комплексное развитие железнодорожного сообщения – это, прежде всего, комфорт и безопасность пассажиров, удобство транспортировки грузов. Стальные артерии остаются главным связующим звеном между регионами, поэтому активная позиция руководства Горьковской железной дороги и ОАО «РЖД» является залогом социально-экономической стабильности нашей страны. И остается надеяться, что темпы модернизации инфраструктуры, достигнутые сегодня, в будущем будут только наращиваться. ■

## Пять отличников Удмуртии

1



На первом месте рейтинга отличников Глава УР **Александр Бречалов**. 21 июля в Удмуртию с рабочим визитом посетили Председатель Правительства РФ Михаил Мишустин, вице-премьер – министр промышленности и торговли Денис Мантуров, замминистра здравоохранения России Андрей Плутницкий и другие высокопоставленные лица. Премьер-министр России высоко оценил работу Главы и Правительства УР и темпы социально-экономического развития Удмуртии. Глава кабинета отдельно отметил успехи региона в реализации нацпроектов, импортозамещении, а также увеличении доли гражданской продукции на оборонных предприятиях республики. Напомним, что Удмуртия сегодня входит в ТОП-5 регионов по выполнению национальных проектов среди 85 субъектов РФ; в ТОП-20 регионов России по качеству жизни (по данным Агентства стратегических инициатив); в тройку лидеров среди 14 регионов Приволжья по самому низкому уровню безработицы; в ТОП-3 регионов ПФО по приросту промышленного производства.

2



На втором месте министр цифрового развития УР **Тимур Меджитов**. В Удмуртии все 52 вышки мобильной связи, построенные по проекту «Сельсовет», вывели в эфир. Новые базовые станции обеспечили стабильным сигналом 2G и Интернетом 4G более 17,5 тыс. человек. Вышки установлены на территории 20 районов региона. Напомним, что ранее, в 2021 году, в Удмуртии было установлено 85 базовых станций, что позволило обеспечить связью и выходом в Интернет более 26 тыс. человек. А к 2023 году в рамках регионального проекта «Сельсовет» запланирован ввод в эксплуатацию еще 17 вышек мобильной связи, стабильным сигналом обеспечат еще более 4,5 тыс. жителей из 11 районов республики.

3



В середине рейтинга – управляющий директор Концерна «Калашников» **Андрей Барышников**. Предприятие временно трудоустроило находящихся в простое рабочих «Lada Ижевск». Вынужденная приостановка работы связана с нехваткой электронных комплектующих импортного производства. Концерн «Калашников» и ИМЗ заключили с руководством автозавода договоренность о содействии в трудоустройстве оставшихся без работы заводчан. Первая партия работников автозавода в количестве около 80 человек посетила производства концерна 23 июня. На территории оружейного предприятия были организованы экскурсии и последующие консультации для желающих трудоустроиться.

4



На четвертом месте директор МКК Удмуртский фонд развития предпринимательства **Алексей Вьюгов**. УФРП вошел в ТОП-3 России по объему выданных займов среди государственных микрофинансовых организаций. За 2021 год Удмуртский фонд развития предпринимательства выдал 715 займов на сумму 1,37 млрд руб. Это льготные займы, которые получили предприниматели и самозанятые для развития своего бизнеса. Напомним, что в 2020 году этот показатель составлял 1,2 млрд руб. За счет полученных от фонда средств компании из Удмуртии смогли увеличить количество сотрудников на 13%, что составляет порядка 447 новых рабочих мест.

5



Закрывает пятерку и.о. ректора ИжГТУ **Александр Губерт**. В конце июня на базе Ижевского государственного технического университета имени М.Т. Калашникова состоялся Всероссийский форум студентов и молодых специалистов «ИННОВА-2022». В рамках мероприятия было подписано соглашение о сотрудничестве между ИжГТУ имени М.Т. Калашникова и компаниями консорциума «Развитие», объединяющими российских разработчиков инженерного ПО (АСКОН, НТЦ «АПМ» и ЭРЕМЕКС), в рамках которого в вузе создаются профильные лаборатории по радиоэлектронике с использованием отечественных систем проектирования и управления инженерными данными.

## Слабые пароли оказались одной из ключевых проблем внешних ИТ-периметров компаний

Ненадежные пароли были обнаружены в системах и приложениях внешнего периметра почти 80% организаций. Таковы результаты проектов по анализу защищенности российских компаний, проведенных экспертами «Ростелеком-Солар» в период с начала 2021-го по май 2022 года. Чаще всего подобный недостаток встречается в приложениях и сервисах, в том числе удаленного доступа (например, VPN или RDP и т.д.). Проведенные работы показали, что веб-приложения стали наиболее вероятной точкой проникновения хакеров в корпоративную сеть. Объектами исследования стали организации из сферы финансов, энергетического комплекса, ИТ, Телекома, ритейла и других отраслей.

Примечательно, что еще в 2020 году слабая парольная политика (ненадежные, словарные, повторяющиеся и пароли по умолчанию) была свойственна чаще всего приложениям во внутреннем периметре. Однако за последние полтора года в разы выросло количество приложений и сервисов, в том числе систем удаленного доступа, которые были выведены на внешний периметр, отмечают эксперты. Это связано с тем, что большинство компаний решили сохранить удаленный или гибридный формат работы, и им потребовалось предоставить сотрудникам возможность пользоваться корпоративными ресурсами из дома.

– Конечно, само наличие корпоративных ресурсов на внешнем периметре не несет дополнительных рисков, но использование слабых паролей и отсутствие второго фактора аутентификации при удаленном подключении создают возможность их нелегитимного использования. При проведении работ мы встречали

даже такие легко подбираемые комбинации логина и пароля, как:

**Administrator:123,  
test:test,  
admin:admin.**

Простые учетные данные открывает хакерам привилегированный доступ к приложениям, а также доступ во внутренние сети, например, через системы удаленного доступа, – отметил руководитель отдела анализа защищенности компании «Ростелеком-Солар» **Александр Колесов**.

Помимо систем удаленного доступа, большая часть векторов проникновения в сеть организаций связана с эксплуатацией уязвимостей веб-приложений (например, электронная почта, портал для сотрудников, личный кабинет на сайте). По результатам проведенных работ низкий уровень защищенности был отмечен

в 53% исследованных веб-приложений. В ряде проектов для преодоления внешнего периметра использовались системы управления обучением, проектами, бизнес-процессами и рекламой, корпоративные чаты. Среди распространенных проблем веб-приложений: внедрение команд уровня ОС, загрузка исполняемых файлов, доступ к административной функциональности в обход правил доступа, некорректная настройка прав доступа.

Во внутренних сетях организаций, помимо слабых парольных политик, также часто встречается небезопасное хранение данных: чувствительная информация в общедоступных директориях была обнаружена в 42% проектов. Например, в части организаций экспертам «Ростелеком-Солар» во внутренних периметрах удалось найти в открытом доступе учетные данные от сервисов, финансовые документы и данные для подключения к критичным системам.

Несмотря на множество недостатков в системах и сетях, компании все-таки стремятся их устранять. На это указывает тот факт, что при проведении повторных тестирований в среднем 63% всех ранее обнаруженных уязвимостей уже устранены. При этом компании обращают большее внимание на уязвимости с высокой степенью критичности, которые представляют серьезную угрозу для безопасности. Уязвимости же с низкой критичностью могут оставаться не устраненными дольше. ■





### Ростелеком

Солар

**«Ростелеком-Солар» – национальный провайдер сервисов и технологический кибербезопасности.**

Под защитой – 750+ компаний и госструктур. Ключевые направления – аутсорсинг ИБ, разработка собственных продуктов, интеграционные ИБ-проекты. Компания предлагает сервисы первого и лидирующего в РФ коммерческого SOC – Solar JSOC, а также экосистему управляемых сервисов ИБ – Solar MSS.

Линейка собственных продуктов включает DLP-решение Solar Dozor, шлюз веб-безопасности

Solar webProxy, IdM-системы Solar inRights и анализатор кода Solar appScreener. Предоставляются compliance-услуги, в том числе по защите АСУ ТП.

Штат компании 1600+ специалистов. Офисы компании расположены в Москве, Нижнем Новгороде, Самаре, Ростове-на-Дону, Хабаровске, Томске, Санкт-Петербурге, Ижевске.

Деятельность компании лицензирована ФСБ России, ФСТЭК России и Министерством обороны России.



rt-solar.ru

# Итоги деятельности Правительства УР под руководством Александр Бречалова за первые шесть месяцев 2022 года в цифрах и фактах

Социально-экономическое развитие республики сегодня напрямую связано с эффективностью реализации национальных проектов. Удмуртская Республика стабильно занимает лидирующие позиции по качеству их исполнения, как в целом, так и по отраслям. А в этом году Удмуртия вошла в пятерку регионов-лидеров.

Главные цели претворения в жизнь всего комплекса инновационных программ ясно обозначил Президент РФ Владимир Путин на заседании Совета по стратегическому развитию и национальным проектам: «Подчеркну, они должны вести к повышению благополучия российских семей, менять к лучшему городскую среду, социальную сферу, создавать новые возможности для бизнеса».

На сегодня в республике реализуется 12 национальных проектов. Всего на исполнение мероприятий в регионе в 2022 году предусмотрено более 25 млрд рублей. Работа ведется как по самим проектам, так и по республиканским программам в их рамках. Так, с 1 января 2022 года на территории Удмуртии стартовали еще две новые региональные программы, которые входят в состав нацпроектов «Образование» и «Здравоохранение», – это соответственно «Развитие системы поддержки молодежи» и «Модернизация первичного звена здравоохранения». А наиболее показательных результатов в регионе удалось достичь по направлениям «Цифровая экономика», «Малое и среднее предпринимательство», «Безопасные качественные дороги» и «Производительность труда».

## Производственная сфера и производительность труда

Удмуртия на втором месте в России по эффективности выполнения нацпроекта «Производительность труда», инициированного Президентом РФ Владимиром Путиным, среди 38 региональных центров компетенций, прошедших по критериям оценки из 78 субъектов РФ. Достичь результата удалось благодаря слаженной работе команды региональной программы «Адресная поддержка повышения производительности труда на предприятиях» под управлением министра промышленности и торговли Удмуртской Республики Виктора Лашкарева.

Участниками проекта «Производительность труда» в Удмуртской Республике на сегодня являются 68 крупных и средних компаний региона из шести отраслей – это обрабатывающее производство, сельское хозяйство, строительство, транспорт и торговля. При этом наибольшее число

участников – 52 предприятия – заняты в сфере обрабатывающего производства. По итогам 2021 года, средний показатель роста производительности труда составил 118%, а прирост прибыли по компаниям-участникам за 2021 год – более 26 млн руб.

За первое полугодие этого года РЦК Удмуртии перевыполнил план по внедрению принципов и инструментов бережливого производства на предприятиях. Подготовил 27 внутренних тренеров на предприятиях, обучил более полутысячи сотрудников организаций.

По данным Удмуртстата, за январь-май 2022 года предприятиями республики отгружено товаров (работ, услуг) собственного производства на сумму 358,9 млрд рублей, что на 33,4% больше по сравнению с соответствующим периодом прошлого года.

Предприятиями отрасли «Добыча полезных ископаемых» по итогам 5 месяцев 2022 года отгружено продукции на 179 млрд рублей. Индекс промышленного производства составил 108,2%, что на 3,7 процентного пункта выше общероссийского показателя. За январь-май 2022 года нефтедобывающими предприятиями добыто 4 237 тыс. тонн нефти, что на 8,1% больше по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

По итогам 5 месяцев 2022 года среди регионов ПФО Удмуртская Республика занимает первое место по ИПП в обрабатывающих производствах – 110,9%, а в целом по промышленности почетное третье место – 107,8%.

На поддержку промышленных предприятий обрабатывающих производств в 2022 году предусмотрено 159,1 млн рублей, в том числе:

- на докапитализацию регионального фонда промышленности для выдачи льготных займов – **100 млн рублей**;
- на компенсацию процентных ставок по кредитам коммерческих банков на ведение текущей деятельности – **44,6 млн рублей** (из них 44,1 млн рублей предоставлены из федерального бюджета);
- на проведение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ – **5,2 млн рублей**;

- предприятиям легкой промышленности на участие в выставках – **0,9 млн рублей**;

- на поддержку предприятий, привлекающих труд инвалидов, – **8,4 млн рублей**.

Так, с 1 июня в республике открыт прием заявок на получение грантов для промышленных предприятий общей суммой 44,6 млн рублей. Гранты предоставляются Удмуртским фондом развития предпринимательства. Предприятия могут получить возмещение на уплату процентов по кредитам, полученным на пополнение оборотных средств. За счет грантов они смогут компенсировать до 90% своих затрат. Антикризисная мера поддержки действует для 19 категорий ОКВЭД, в том числе для производства одежды, мебели и оборудования.

В свою очередь, для сельхозтоваропроизводителей региона доступны гранты на общую сумму порядка 120 млн руб., включая господдержку на возмещение недополученных доходов, фактически понесенных затрат сельхозпроизводителям масличных культур.

## Импортозамещение

Сегодня ввиду ужесточения западных санкций импортозамещение приобрело еще большую актуальность в экономическом развитии республики и России. Реализация мер по замещению импорта и диверсификации оборонных производств в Удмуртии получила высокую оценку во время рабочего визита премьер-министра РФ Михаила Мишустина. Председатель правительства подчеркнул, что наращивание качественного производства с локализацией – это драйвер для роста региональной и российской экономики.

Промышленная сфера республики достаточно разносторонняя, и предприятия региона имеют большой потенциал для импортозамещения. Среди наиболее ярких примеров можно отметить АО «Сарапульский электрогенераторный завод», где запустили производство электродвигателей для отечественного пассажирского электротранспорта. До февраля 2022 года 75% электродвигателей закупалось в Чехии и Австрии, создание отечественного производства позволит замещать до 50% импорта и производить ежегодно до тысячи электродвигателей, что позволит укомплектовывать до 250 низкопольных трамваев в год. Инвестиции в создание производства составили 268,6 млн рублей. Из них 200 млн рублей



в рамках льготного займа по специальной программе «Конверсия» через Фонд развития промышленности.

Еще одно показательное производство – медицинское оборудование от ООО ТПФ «Клер», которое уже сейчас занимает 30% российского рынка. Среди реализуемых проектов: донорская кушетка, кресло гинекологическое, кресло для гемодиализа с электропитанием, установка отоларингологическая, кресло офтальмологическое с электропитанием. Общий объем производства компании за 2021 год составил 199,6 млн рублей. В настоящий момент ведется работа по подключению дополнительной мощности предприятия, что позволит увеличить объемы производства и импортозаместить спрос на широкий перечень медицинского оборудования, создав полноценную альтернативу китайским и европейским производителям.

Среди производителей продовольственной продукции можно отметить фермерское хозяйство «За Зеленя» (ИП Кирдянова), предлагающее экологически чистую зелень без химикатов: шпинат, руколу, салат, базилик и др. Предприятие демонстрирует уверенные темпы развития – рост оборотов на 1,2 млн рублей по итогам 2021 года. По результатам Дней поставщика в 2022 году фермерское хозяйство заключило договор на поставку продукции в федеральную торговую сеть «Лента». С августа российская зелень от удмуртского производителя круглогодично будет на полках магазинов. Поначалу «За зеленя» будет представлена пятью позициями – это три вида салата и два вида базилика.

## Малое и среднее предпринимательство и занятость населения

Республика занимает ведущие позиции на уровне ПФО по созданию комфортных условий для предпринимательской деятельности. Важно, что наши результаты отмечают и на более высоком уровне. Так, например, Президент РФ Владимир Владимирович Путин на Петербургском международном экономическом форуме в 2021 году отметил Удмуртию в числе лучших регионов для ведения бизнеса. Также Удмуртская Республика с 2018 года входит в тройку лидеров субъектов РФ с наименьшим административным давлением на бизнес.

За первые 5 месяцев 2022 года число субъектов МСП выросло на 1,2 тысячи (с 57 090 до 58 354), а количество самозанятых граждан за первое полугодие увеличилось на 9,5 тыс. (с 27 275 тыс. до 36 843 тыс.). По данным единого реестра субъектов МСП, за первое полугодие в республике зарегистрировалось 5 635 субъектов МСП (из них 1290 – юридические лица, 4345 – индивидуальные предприниматели).

На 1 июня в бюджетную систему Удмуртии по специальным налоговым режимам уплачено более 3,9 млрд руб. налоговых платежей, в том числе 47,5 млн руб. – поступления от налогоплательщиков, применяющих налог на профессиональный доход.

В этом году в рамках нацпроекта «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной предпринимательской инициативы» на

## СУММЫ БЮДЖЕТА УДМУРТИИ И РФ НА РЕАЛИЗАЦИЮ НАЦПРОЕКТОВ, РЕГИОНАЛЬНЫХ ПРОГРАММ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКУЮ СФЕРУ В ЦЕЛОМ В 2022 ГОДУ

Реализуется  
**47 региональных проектов**  
с общим финансированием  
**25,1 млрд руб.**

**11,14 млрд руб.** – финансирование из федерального бюджета;

**5,46 млрд руб.** – финансирование из бюджета республики;

**8,5 млрд руб.** – внебюджетные источники финансирования (в первую очередь, средства государственных фондов).

● Социальные расходы – **68 974,3 млн руб.;**

● «Образование» – **29 560,4 млн руб.;**

● «Культура и кинематография» – **1 822,9 млн руб.;**

● «Здравоохранение» – **9 376,4 млн руб.;**

● «Социальная политика» – **26 626,0 млн руб.;**

● «Физическая культура и спорт» – **1 358,2 млн руб.**

● СМИ – **230,4 млн руб.**

● Расходы на поддержку отраслей экономики – **21 964,3 млн руб.;**

● «Национальная экономика» – **17 878,8 млн руб.;**

● ЖКХ – **4 085,5 млн руб.**

## УВЕРЕННЫЙ РОСТ ДЕМОНСТРИРУЮТ ПРЕДПРИЯТИЯ УДМУРТИИ В СФЕРАХ ПРОИЗВОДСТВА:

● текстильных изделий – **в 10,1 раза;**

● химических веществ и химических продуктов – **133,1%;**

● электрического оборудования – **110,8%;**

● прочих транспортных средств и оборудования – **в 2,6 раза;**

● металлургии – **121,3%;**

● готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования – **115,2%;**

● машин и оборудования, не включенных в другие группировки, – **129,8%;**

● лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях, – **109,4%;**

● резиновых и пластмассовых изделий – **106,6%;**

● ремонта и монтажа машин и оборудования – **112,5%.**

## РЕАЛИЗАЦИЯ 12 НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ В РАЗРЕЗЕ ТРЕХ БЛОКОВ

### СОЦИАЛЬНЫЙ БЛОК

**9 774,4 млн руб.**

(в т.ч. ФБ – 6 734,2 млн руб.,  
РБ – 3 040,2 млн руб.), из них:

- НП «Культура» – **557,4 млн руб.** (в т.ч. ФБ – 364,3 млн руб., РБ – 193,1 млн руб.);
- НП «Образование» – **2 858,5 млн руб.** (в т.ч. ФБ – 1 559,6 млн руб., РБ – 1 298,9 млн руб.);
- НП «Здравоохранение» – **2 326,0 млн руб.** (в т.ч. ФБ – 1 955,2 млн руб., РБ – 370,8 млн руб.);
- НП «Демография» – **3 877,9 млн руб.** (в т.ч. ФБ – 2 705,1 млн руб., РБ – 1 172,8 млн руб.);
- НП «Туризм» – **154,6 млн руб.** (в т.ч. ФБ – 150,0 млн руб., РБ – 4,6 млн руб.).

### ЭКОНОМИЧЕСКИЙ БЛОК

**545,8 млн руб.**

(в т.ч. ФБ – 49,3 млн руб.,  
РБ – 52,9 млн руб.), из них:

- НП «Цифровая экономика» – **65,3 млн руб.** (в т.ч. ФБ – 63,6 млн руб., РБ – 1,7 млн руб.);
- НП «Малое и среднее предпринимательство и поддержка индивидуальной инициативы» – **403,2 млн руб.** (в т.ч. ФБ – 377,3 млн руб., РБ – 25,9 млн руб.);
- НП «Производительность труда» – **27,7 млн руб.** (в т.ч. ФБ – 16,0 млн руб., РБ – 11,7 млн руб.);
- НП «Международная кооперация и экспорт» – **49,6 млн руб.** (в т.ч. ФБ – 36,1 млн руб., РБ – 13,6 млн руб.).

### БЛОК

#### «КОМФОРТНАЯ СРЕДА ДЛЯ ЖИЗНИ»

**6 273,7 млн руб.**

(в т.ч. ФБ – 3 909,4 млн руб.,  
РБ – 2 364,3 млн руб.), из них:

- НП «Жилье и городская среда» – **2 849,5 млн руб.** (в т.ч. ФБ – 2 480,2 млн руб., РБ – 369,3 млн руб.);
- НП «Экология» – **112,1 млн руб.** (в т.ч. ФБ – 103,7 млн руб., РБ – 8,4 млн руб.);
- НП «Безопасные и качественные дороги» – **3 312,1 млн руб.** (в т.ч. ФБ – 1 325,5 млн руб., РБ – 1 986,6 млн руб.).

мероприятия уже направлено 166,7 млн руб. Средства направлены на оказание консультационно-образовательной, финансовой и имущественной поддержки субъектам МСП.

#### По итогам полугодия:

- более 2,4 тыс. граждан, желающих вести бизнес, начинающих и действующих предпринимателей получили услуги Центра «Мой бизнес»;
- ГФСК УР предоставлено 207 поручительств на общую сумму 825,35 млн руб., что позволило субъектам МСП привлечь кредитных ресурсов на сумму 1 923,31 млн руб.;
- МКК УФРП предоставлено 311 займов на сумму 726,012 млн руб.;
- 13 субъектов МСП выведены на экспорт при поддержке Центра поддержки экспорта, объем поддержанного экспорта составил 14 млн долларов США;
- не менее 50 молодых бизнесменов до 25 лет получают гранты до 500 тысяч рублей.

Помимо реализации нацпроекта, активно разрабатываются и реализуются региональные меры. Так, например, в этом году Правительством УР совместно с АО «Корпорация МСП» и АО «МСП Банк» разработана региональная программа льготного кредитования – всего 7% и 8,5% годовых. Такие кредиты доступны для субъектов МСП из обрабатывающих производств, сельского хозяйства, туризма, общепита, транспортных услуг, IT, а также субъектов МСП-экспортеров. Максимальная сумма кредита – 30 млн руб. На сегодня одобрено заявок на сумму порядка 80 млн руб. Планируемый объем предоставленных кредитов составит порядка 1 млрд руб.

Если вернуться к льготному кредитованию, то в марте в условиях санкционного давления процентная ставка по займам в Удмуртском фонде развития предпринимательства начиналась от 5%. На сегодня уже предоставлено 264 льготных займов на общую сумму 626,5 млн рублей.

Всего же в этом году бюджетами обоих уровней предусмотрено 2,8 млн рублей на предоставление микрозаймов по льготной ставке МФО для самозанятых граждан, и оказание финансовой поддержки субъектам МСП на сумму не менее 1 млрд 640 млн руб. Следует отметить, что начинающие и действующие предприниматели, желающие вести свой бизнес, смогут получить услуги Центра «Мой бизнес», а субъекты-экспортеры МСП могут обратиться в Корпорацию развития Удмуртской Республики.

Большое внимание в республике уделяется не только развитию предпринимательской деятельности и повышению производительности труда, но и сокращению безработицы.

#### Глава УР Александр Бречалов:

– Два слова о мере, которая тоже стала частью экономики. Это социальный контракт, который реализуется в Удмуртской Республике в рамках нацпроекта «Демография». Эта мера позволяет людям не только преодолеть трудную жизненную ситуацию, пройти переобучение, но и открыть свое дело, а это постоянный источник дохода. С начала этого года в Удмуртии заключено уже 1957 социальных контрактов, из них на развитие ИП – 455, личных подсобных хозяйств – 137, по трудной жизненной ситуации – 355, по поиску работы – 1010.

### Жилое строительство и комфортная среда

Еще одно важное направление – жилищное строительство, в том числе по нацпроекту «Жилье и городская среда». За полгода построена 791 тыс. кв. метров, таким образом, годовой план выполнен уже на 88%. Всего же за пять лет с 2017 года в республике было введено в эксплуатацию 3,7 млн кв. м жилья.

#### Глава УР Александр Бречалов:

– Безусловно, жилищное строительство – это драйвер экономики. Все последние пять лет Удмуртия демонстрирует положительную динамику ввода жилья. По инициативе Правительства России и вице-преьера РФ Марата Шакирзяновича Хуснуллина в 2020 году был принят очень важный закон о комплексном развитии территорий, позволяющий улучшать облик городов, ускоренно расселять аварийные дома. Мы внедряем этот механизм в республике. Уже определены две пилотные площадки в Ижевске с общим градостроительным потенциалом около 450 тыс. кв. м жилья. Это, в том числе, позволит расселить 15 аварийных многоквартирных домов.

Кроме того, в рамках национального проекта «Жилье и городская среда» предусмотрено благоустройство 165 общественных и дворовых территорий, в том числе реализация проекта «Сердце Можги» – победителя Всероссийского конкурса лучших проектов создания комфортной городской среды в малых городах и исторических поселениях.

### Здравоохранение

Одним из ключевых направлений социального блока является здравоохранение, особенно с учетом продолжающейся в общемировом масштабе пандемии коронавируса. В Удмуртии по нацпроекту «Здравоохранение», инициированному Президентом РФ Владимиром Путиным, за полгода проведено 13 698 исследований в части борьбы с онкологическими заболеваниями и ранней диагностики рака.

За последние два года республика закупила по нацпроекту десять современных



маммографов для ранней диагностики онкологических заболеваний. В 2021 году 5 аппаратов получили районные больницы по программе «Модернизация первичного звена здравоохранения». В 2022 году один маммограф цифровой со стереотаксической пункционной приставкой поступил в Республиканский клинический онкологический диспансер и четыре маммографических аппарата по программе модернизации – в Алнашскую, Дебесскую, Селтинскую и Сюмсинскую районные больницы.

Работа по переоснащению медицинских организаций не заканчивается и будет продолжена уже в этом году. В том числе переоснащение получают учреждения, оказывающие медицинскую помощь больным с онкологическими заболеваниями. Так, новое дополнительное оборудование получит РКОД им. С.Г. Примушко.

Кроме того, в текущем году в республике проходят масштабные капитальные ремонты в медицинских организациях, на которые в бюджете региона заложены более полумиллиарда рублей. На эти средства будут отремонтированы порядка 40 объектов, и в первую очередь это касается районных больниц. Запланировано переоснащение медицинских организаций современным тяжелым оборудованием, в том числе компьютерными томографами и рентгенодиагностическими комплексами. В рамках программы модернизации первичного звена здравоохранения планируется продолжение строительства двух поликлиник в Воткинске и Можге, закупка 105 новых автомобилей в 21 районную больницу и две городские больницы. Дальнейшее развитие получит и направление санавиации.

### Социальная защита

По нацпроекту «Демография» впервые в республике будут реализованы меры по созданию системы долгосрочного ухода за гражданами пожилого возраста

и инвалидами. Отметим, что по данной программе республика вошла в число 7 пилотных регионов. Долговременный уход – это комплекс мероприятий, включающих уход, сопровождение, реабилитацию, социализацию, психологическую поддержку и другие виды помощи, позволяющие компенсировать ограничения, сохранить качество жизни человека.

Благодаря возможностям нацпроекта по специальности «сиделка» прошли профессиональное обучение 278 человек, в том числе 142 родственника. Сейчас помощь получают 289 пожилых людей. Система долгосрочного ухода в форме социального обслуживания на дому и в полустационарной форме функционирует в Можге, Можгинском и Кизнерском районах. Обратиться за помощью можно в местное отделение комплексного центра социального обслуживания. А для оказания социальных услуг в стационарной форме – в Ижевске, Глазове и Воткинске.

На реализацию комплекса социальных мероприятий в 2022 году предусмотрено 72,2 млн руб., традиционно предусмотрена система мер поддержки для семей при рождении трех или последующих детей, а также выплаты студенческим семьям при рождении ребенка.

### Образование

2022 год был объявлен главой республики Александром Бречаловым годом «Образования». По одноименному нацпроекту в Удмуртии в этом году планируется завершение строительства 4 школ (мкрн Столичный, г. Ижевск, г. Воткинск, с. Ягул и д. Пычанки Завьяловского района). До конца года запланировано создание еще 38 центров «Точка роста» в сельской местности, обновление материально-технической базы двух коррекционных школ, а также ремонт 25 спортивных залов. Благодаря поддержке нацпроекта 62 школы Удмуртии оснастят новыми ноутбуками

## ПРЕДПРИЯТИЯ РЕСПУБЛИКИ УЖЕ СЕГОДНЯ ЗАМЕЩАЮТ СЛЕДУЮЩУЮ НЕПРОДОВОЛЬСТВЕННУЮ ПРОДУКЦИЮ

### ● МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА

Дефибрилляторы, устройство для обогрева новорожденных, аппараты ИВЛ «Аксион», кардиостимуляторы, Ижевский механический завод.

### ● БЫТОВАЯ ТЕХНИКА

Стиральные машины «Фея», Воткинская промышленная компания, пылесосы «Аксион».

### ● МЕЛКАЯ БЫТОВАЯ ТЕХНИКА

Фены, утюги, электромясорубки, блендеры, электросоковыжималки «Аксион».

### ● КЛИМАТИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

Кондиционеры «ИЗТТ», тепловентиляторы «Аксион», системы промышленного кондиционирования, «Купол».

### ● ОДЕЖДА

Новая линия одежды для подростков «Шаркан-трикотаж», новая коллекция одежды для женщин «Сактон».

### ● ДЕТСКИЕ ТОВАРЫ

Детская одежда брендов «Милашка Сьюзи», «Bravika Soup», «Fleur de Vie», детская мебель «Красная звезда», Воткинская промышленная компания, Фабрика «38 Попугаев», Глазовская мебельная фабрика.

### ● МЕБЕЛЬ

в том числе мягкая, корпусная и др.

Стулья, Чепецкая мебельная фабрика, корпусная мебель, Мебельная компания «Мама», компания «Найди», мягкая мебель «Фабрика Мирлачева», «Спартак-мебель», Воткинская промышленная компания Pollini.

и multifunctional устройствами, в 6 СПО будет создано 12 мастерских, появятся еще два центра цифрового образования «ИТ-Куб» в Глазове и Сарапуле.

Общие темпы, взятые с начала года, по реализации нацпроектов и региональных программ, развитию социальной, производственной и экономической сферы в республике выглядят более чем позитивно. Не менее впечатляющие цели поставлены и на оставшееся полугодие. Реализация поставленных задач в полном объеме не только позволит Удмуртии сохранить лидерские позиции в разрезе регионов, но и создаст условия для дальнейшего качественного развития республики, улучшения социально-экономического климата и благосостояния жителей. ■

# АО «Воткинский завод»: полная загрузка

Сравнивать 2021 и 2022 годы в жизни Воткинского завода все равно что положить рядом черно-белое фото, сделанное любителем, и качественное современное цифровое производство профессионала – настолько разительны отличия.



Генеральный директор  
АО «Воткинский завод»  
Игорь Юрьевич Чурбанов

Внешние обстоятельства не могут не оказывать влияния на деятельность даже такого мощного предприятия. Два года весь мир проходил испытание новым коронавирусом. Еще раньше грянул очередной глобальный экономический кризис. В феврале с началом специальной военной операции западные страны ввели беспрецедентные санкции в отношении России. Попал под санкции и Воткинский завод. Но предприятие сегодня набирает такие темпы, каких еще не было в его новейшей истории. О том, как оно проходит современный непростой период и чем живет сегодня, мы говорим с генеральным директором Игорем Юрьевичем Чурбановым.

**– Игорь Юрьевич, позади половина 2022 года. Сравните, пожалуйста, настроение, с которым сегодня работает коллектив предприятия, с тем, каким оно было год назад.**

– Прежде всего скажу, что мы люди государственные, наша миссия – выполнение гособоронзаказа с высочайшим качеством в установленные сроки. На это нацелены все наши мысли и дела.

В канун 2021 года было понимание, что он станет самым тяжелым за последнее десятилетие из-за недогрузки. Главной задачей явилось сбережение человеческого и производственного потенциала, ни в коем случае не допуская остановки в развитии предприятия. Движение вперед нельзя прекращать. Нам всем – и рабочему, и генеральному директору, и опытному, и молодым – необходимо быть готовыми работать в изменяющихся условиях, постоянно совершенствоваться.

На сегодня загрузка предприятия такая, что мы вынуждены в течение короткого времени увеличить штатную численность более чем на 500 работников. Все они после обучения и аттестации сразу подключаются к выполнению производственных задач. В результате оборудование, частично простиавшее в прошлом году, сегодня загружено полностью.

И это только первый этап. В дальнейшем планируется увеличение объемов производства, под которое в 2023 году нужно принять еще 400 человек, в 2024-м предстоит новый набор.

При этом мы продолжаем заниматься диверсификацией производства.

Примечательно, что сейчас прорабатываем возможность передачи нашим партнерам в республике изготовления части продукции, которую из-за высокой загрузки не можем изготовить сами.

**– Вы были назначены на должность генерального директора Воткинского завода без малого два года назад. Что на сегодня считаете главным достижением?**

– Должен признать, мое назначение совпало с не самым легким периодом развития предприятия. Госзаказ, обеспечивавший в последние годы основную загрузку, существенно снизился. А серьезная, системная работа по диверсификации проводилась недостаточными темпами. Заместить выпадающие объемы оказалось нечем. Для сохранения коллектива пришлось идти на такие непопулярные меры, как переход на четырехдневную рабочую неделю и выведение людей в вынужденный простой. Но, хочу отметить, основная часть работников с пониманием отнеслась к этому, сохранила преданность заводу, сознавая престиж работы на предприятии, его перспективы.

Стоит напомнить, что Президент Российской Федерации еще несколько лет назад ставил задачи по увеличению выпуска продукции гражданского назначения. Новой команде руководства предприятия пришлось приступить к работе без промедления. В этом мы нашли всемерную поддержку Главы Удмуртской Республики Александра Владимировича Бречалова. Он лично встречался с руководителями российских министерств и ведомств с тем, чтобы обеспечить дозагрузку Воткинского завода. Наши планы поддерживали и в Госкорпорации «Роскосмос», и в Правительстве России.



Ю.И. Борисов  
в музее Воткинского завода.



vzavod.ru

В результате в октябре прошлого года на уровне Правительства России было принято решение о создании программы развития Воткинского завода. Программы реальной, привязанной к «земле», с четкими перспективами и ожидаемыми результатами. Такого стратегического всеобъемлющего документа в истории завода еще не было.

В январе этого года планы по реализации дорожной карты были утверждены вице-премьером российского правительства Юрием Ивановичем Борисовым. К слову, о Воткинском заводе он знает не только по документам. В 2016 году в ранге заместителя министра обороны Юрий Иванович посещал предприятие, проводил на его базе совещание. Тогда руководители Минобороны остались довольны и состоянием производственных мощностей, и культурой производства, и темпами модернизации на заводе. В прошлом году на выставке «Армия-2021» Ю.И. Борисов ознакомился с экспозицией АО «Корпорация «МИТ», в составе которой Воткинский завод также представил свои технологические возможности. В июле Юрий Иванович назначен генеральным директором

Роскосмоса. Значит, впереди большая совместная работа.

**– Какие направления обозначены в дорожной карте?**

– Документ состоит из двух частей. Первая касается производства продукции по госзаказу. Вторая часть посвящена диверсификации производства. Назову ее основные направления.

Первое – изготовление оборудования подводного добычного комплекса для нужд ПАО «Газпром».

Второе направление – серийное производство импортзамещающего высокотехнологичного горно-шахтного оборудования. Организационные мероприятия начались еще до принятия программы. Тема перспективная. Более 80 процентов продукции, намеченной к производству на нашем предприятии, – очистные комбайны и механизированные крепи – сегодня импортного производства. По габаритам, металлоемкости, сложности изготовления это именно то, что лучше всего подходит для изготовления на Воткинском заводе. Особое внимание к этой теме привлекает то, что работа идет совместно с горнодобывающими предприятиями Донецкой народной республики.

Кроме того, в этом году приступили к реализации пилотного проекта по производству установок очистки воды в модульном исполнении для системы водоснабжения в городе Можге.

Большая работа предстоит совместно с АО «Техномаш» по созданию на базе Воткинского завода Центра по производству многоцелевых станков с программным управлением для предприятий ракетно-космической отрасли.

Еще два раздела предусматривают организацию Центров компетенций Госкорпорации «Роскосмос» по кузнечно-прессовому оборудованию и производству осевого режущего инструмента.

Как видите, планы серьезные. Результаты их выполнения должны стать фундаментом для развития предприятия на годы вперед.

**– Игорь Юрьевич, предлагаю коснуться социальной политики завода. Она всегда была предметом особой гордости работников и заботы руководства предприятия. В связи с проблемами и сложностями последних месяцев не планируется ее сокращение?**

– Да, вы правы, настроению, самоучастию работников предприятия всегда уделялось особое внимание. От этого в большой степени зависит, как люди выполняют свою работу, а значит, и результаты деятельности завода.

Замечу, что даже в непростом 2021 году все обязательства, предусмотренные Коллективным договором, руководство предприятия выполнило. На социальные программы направлено более 200 миллионов рублей. И, конечно, этот уровень снижать не собираемся. В мае 2022-го с профсоюзной организацией заключен новый Коллективный договор сроком на три года. Он отличается от предыдущего тем, что в нем расширены и без того объемные социальные гарантии. К слову, они шире, чем предусмотренные федеральным законодательством.

В качестве примера замечу, что в конце прошлого года Минпромторг России подвел итоги ежегодного Всероссийского конкурса «Организация оборонно-промышленного комплекса высокой социально-экономической эффективности». Одним из победителей стало АО «Корпорация «Московский институт теплотехники». Воткинский завод – крупнейшее предприятие в составе корпорации, то есть это оценка и нашей работы.

**– Спасибо, Игорь Юрьевич. В завершение скажите, какими вы видите перспективы предприятия?**

– Перед АО «Воткинский завод» всегда ставились сложные задачи, и они решались. На предприятии накоплен мощный технологический потенциал, производственный опыт. За последнее десятилетие производство глубоко модернизировано, и модернизация продолжается. Коллектив у нас стойкий, нацеленный на выполнение задач любой сложности. **Времена меняются, а Воткинский завод остается.** ■



Специалисты Воткинского завода  
на выставке горно-шахтного  
оборудования.

Реклама

# Удмуртия – лидер производительности труда



– Виктор Александрович, Удмуртия два года подряд – в 2020 и 2021 – вошла в пятерку регионов-лидеров по реализации нацпроекта «Производительность труда», а каких результатов удалось достичь в этом направлении на сегодня?

– Удмуртия по-прежнему удерживает лидирующие позиции в стране по реализации мер нацпроекта за счет регионального проекта «Адресная поддержка повышения производительности труда на предприятиях». По итогам первого полугодия в рейтинге субъектов РФ по реализации нацпроекта Удмуртия заняла второе место, уступив лидеру – Республике Татарстан – лишь 0,03 балла. Сегодня в процесс вовлечено 68 средних и крупных организаций региона из шести отраслей: строительство, транспорт, сельское хозяйство, обрабатывающее производство и торговля, до 2021 года в перечень приоритетных отраслей для вступления в нацпроект входили предприятия ЖКХ. Спектр производимых товаров – от производства молочной продукции до емкостного оборудования для нефтеперерабатывающих заводов.

По итогам совместной работы Минпромторга Удмуртии с АО «УК «Удмуртский машиностроительный кластер» и благодаря проведенным мероприятиям РЦК в рамках национального проекта «Производительность труда» предприятия продолжают стабильно работать в сложившейся экономической ситуации.

Риск неисполнения результатов федерального проекта полностью исключен. Предусмотренные проектом показатели выполняются со значительным опережением: план по охвату предприятий перевыполнен более чем на 30%, план по созданию потоков-образцов\* перевыполнен более чем в 3 раза, план по количеству обученных сотрудников – в 2 раза. Удмуртская Республика по итогам пяти месяцев является лидером в Приволжском федеральном округе по индексу промышленного производства. За 5 месяцев 2022 года увеличили в среднем выпуск изделий по обрабатывающим производствам гражданской

Повышение темпов и качества производимой продукции на промышленных предприятиях, тем более в условиях санкционного давления, является одной из наиболее приоритетных задач в русле курса на импортозамещение и стабилизацию экономики. Основную работу в этом направлении сегодня ведут Министерство промышленности и торговли и Региональный центр компетенций Удмуртской Республики. РЦК успешно выполняет показатели федерального проекта «Адресная поддержка повышения производительности труда на предприятиях», направленного на достижение целевых показателей национального проекта «Производительность труда». Более того, Удмуртия стабильно занимает лидирующие позиции в рейтинге 78 регионов, реализующих проект.

На наши вопросы отвечает министр промышленности и торговли УР, куратор регионального проекта **Виктор Лашкарев**.

продукции на 10,9%. Отгружено товаров собственного производства на сумму 358,9 млрд рублей.

Рост производительности труда – один из важнейших показателей работы нацпроекта – прирост прибыли по предприятиям за 2021 год составил более 26 млн руб.

– А какие предприятия показывают наилучшие результаты по реализации программы в этом году?

– За первые 6 месяцев 2022 года мы успешно реализовали пилотные потоки на трех предприятиях: ООО «25 Микрон», ООО «Реал Шторм» и ООО «Цветы Удмуртии». Итого на трех проектах было достигнуто сокращение как времени протекания процесса в среднем на 29%, так и запасов незавершенного производства на 34% (около 400 тыс. руб.), т.е. высвободили оборотные средства, направленные на развитие. При этом удалось увеличить показатели выработки на 14%.

Хорошие результаты показывает МУП «Ижгорэлектротранс». Предприятие вступило в национальный проект под руководством экспертов Федерального центра компетенций в 2019 году и на сегодня является лучшим предприятием из муниципальной сферы по внедрению и тиражированию мероприятий по оптимизации процессов в России, что обеспечивает регулярность пассажирских перевозок.



Кроме того, мы ежегодно подводим итоги по росту производительности труда за отчетный год на всех предприятиях, участвующих в проекте. По итогам 2021 года средний показатель роста производительности труда составил 118%, в лидерах ООО «Орион» – производитель фанеры, гнutoкленных деталей и пиломатериалов. Производительность труда на Увинском предприятии выросла на 130,35%. Сейчас «Орион» является одним из крупнейших в стране производителей фанеры, гнutoкленных деталей и пиломатериалов.

В республике составлен план работы экспертов РЦК на предприятиях. Выход экспертов всегда идет с опережением.

На сегодня уже создано 30 потоков-образцов (план 9). В рамках импортозамещения стартовал проект на ООО «Глазовская мебельная фабрика», цель предприятия – выйти на новые рынки и заменить гигантов в области производства и продажи мебели, таких как IKEA.

– Каких финансовых показателей в виде налоговых и иных отчислений планируется достигнуть к 2024 году?

– По предварительной оценке, в рамках проекта ежегодные поступления в региональный бюджет от предприятий Удмуртии составят не менее 800 млн рублей,



которые будут направлены на дальнейшее развитие республики.

Напомним, что сегодня в программе «Повышение производительности труда» участвуют 68 предприятий республики, и все они сообщают о качественных переменах.

Уже сейчас мы можем сказать, что на шести предприятиях за счет повышения производительности труда произошел рост заработной платы на 15%. Для республики это увеличение дополнительных поступлений НДФЛ.

– Участие в программе имеет очевидные преимущества. Расскажите, пожалуйста, можно ли подключиться к нацпроекту на данном этапе? И на какие дополнительные меры поддержки могут рассчитывать предприятия-участники сегодня?

– Для вступления в нацпроект предприятию достаточно подать заявку на сайте [производительность.рф](http://производительность.рф). Годовая выручка компании должна быть более 400 млн рублей. Участие предприятия бесплатное. В случае соответствия требованиям предприятие становится участником. Эксперты РЦК работают на предприятии в течение 6 месяцев.

В существующей экономической ситуации огромным преимуществом для участников национального проекта считаю возможность получения под 1% займа ФРП. Заем выдается после получения сертификата, сумма займа – от 50 до 300 млн рублей – на срок до 5 лет. На сегодня такой заем получило предприятие ООО «ИЗТТ». За счет средств ФРП предприятие приобрело оборудование, которое позволяет расширить линейку изготавливаемой продукции и ускорить уже существующие процессы. По итогам ПМЭФ с Михаилом Тимошенко, председателем Совета директоров ТПХ «Русклимат», с Главой Удмуртской Республики Александром Бречаловым подписано соглашение на строительство нового технопарка «ИКСЭл-Сарапул», на базе которого ООО «ИЗТТ» будет производить трубчатые нагревательные элементы по программе импортозамещения.

Еще одна преференция – предоставление налоговых льгот: инвестиционный

налоговый вычет по налогу на прибыль и налоговая ставка в размере 0 процентов по налогу на имущество. Данной мерой воспользовались предприятия: ООО ТПК «Восток-Ресурс», ООО «ИЗТТ», ООО «Ижевский опытно-механический завод», ООО «Ижевский радиозавод», ООО «Молочный край», ООО «КБЭ XXI век», АО «Свет».

Вся информация о мерах поддержки размещена на сайте [Производительность.рф](http://Производительность.рф) в разделе Национальный проект/Системные меры или на сайте Минэкономразвития [www.economy.gov.ru](http://www.economy.gov.ru).

– Какое число сотрудников предприятий Удмуртии за первую половину 2022 года прошло подготовку либо повышение квалификации на базе РЦК? И какие основные направления обучения доступны на базе регионального центра компетенций?

– План для РЦК до конца 2022 года – обучить 628 человек, фактически на 1 июля у нас 703 подготовленных работника предприятий. Сотрудники проходят обучение по основным направлениям повышения эффективности процессов. Для управленцев важным направлением является построение операционной стратегии предприятия. В этом им помогает инструмент «Декомпозиция целей», в котором цели предприятия подразделяются на несколько уровней задач, каждый сотрудник знает цель и вклад своей работы в достижение результата. Работники предприятия изучают инструмент системы 5С. Система 5С – это не только порядок на рабочих местах, но и в первую очередь обеспечение безопасности и эффективности работников. Всего за реализацию проектов улучшено более 700 рабочих мест. Также работники обучаются использованию инструмента «быстрая переналадка» (SMED), инструмент предполагает ускорение перехода с выпуска одной продукции на другую. На предприятии ООО «Молочная ферма» время переналадки снизилось с 76 до 56 минут, что позволило повысить объем выпускаемой продукции на 6% в смену. На сегодня запрос предприятий в сложившейся ситуации, направлен на подготовку высококвалифицированных работников.

Мы помогаем предприятиям выстроить систему наставничества. Это предполагает, что опытный сотрудник делится знаниями и опытом с молодыми специалистами или вновь прибывшими сотрудниками за достойную оплату, что влияет на их ускоренную адаптацию и повышение лояльности к предприятию специалистов. Сейчас в республике проводится конкурс «Лучшие практики наставничества 2022». Победители будут определены в ближайшее время.

Кроме того, с самого создания РЦК функционирует учебная площадка «Фабрика производственных процессов», на которой участники получают опыт применения инструментов бережливого производства, а также понимают, как улучшения влияют на операционные и экономические показатели деятельности производства. С 2021 года тренерами РЦК на «Фабрике процессов» было обучено 250 сотрудников с 36 предприятий региона.

В июле 2021 года РЦК запустил новое направление «Фабрика офисных процессов». Повышение производственных процессов на предприятиях влечет за собой необходимость проведения оптимизации офисных процессов. За 10 месяцев работы «фабрики» в 2021 году тренерами было обучено более 100 сотрудников предприятий-участников нацпроекта и более 800 представителей органов исполнительной власти.

В моем министерстве первым процессом для оптимизации был выбран процесс «Оформление ведомственной награды – Почетной грамоты Министерства промышленности и торговли УР». Простейшее решение, которое было нами принято, – это замена формата грамоты с А3 на А4. Экономия за 2021 год на формате бланка составила 152 тыс. рублей.

В ковидный год для сохранения уплаты акцизов мы запускали процесс оптимизации государственной услуги «Лицензирование розничной продажи алкогольной продукции».

Мы перешли на реестровую модель выдачи лицензий, автоматизировав процесс, что позволяет и по сей день сохранить легальность алкогольного рынка, как следствие, бюджет УР сохранил поступления в 2021 году около 2 млрд акцизов.

Результатом организации оптимизированного процесса для нас стала экономия 700 человеко-часов (более 87 рабочих дней) и поддержание стабильности работы ликероводочных и стекольных заводов, а это 2 тысячи рабочих мест.

– Поделитесь ближайшими планами. Какие цели ставят перед собой Минпромторг и РЦК на текущий год?

– Наша цель – за счет оптимизации и проведения мероприятий обеспечить достаточный уровень реинжиниринга продуктов, недостающих на территории РФ. ■

\*Поток-образец – результат оптимизации производственных/вспомогательных процессов на базе сформированной инфраструктуры для развития производственной системы. Поток признается образцом при достижении целевого уровня развития производственной системы предприятия и достижения всех показателей проекта по улучшению потока.

# Владимир Головин: Люди быстро привыкают к хорошему, это нас и мотивирует, и стимулирует



В социально-экономическом плане Увинский район один из самых устойчивых сельских районов нашей республики. Здесь сложился близкий к оптимальному баланс промышленного, аграрного и перерабатывающего секторов экономики, крупного бизнеса, малых и средних предприятий. А поддерживает этот баланс последовательная политика администрации района, направленная на то, чтобы поощрять любую конструктивную инициативу, участвовать во всех республиканских и федеральных программах и концентрировать ресурсы на важнейших направлениях развития. О достижениях, проблемах и планах района мы беседуем с его многолетним главой **Владимиром Головиным.**

**«ДК»: Владимир Анатольевич, Увинский район даже в кризисные годы оставался и сейчас является привлекательным для инвесторов. За счет чего?**

**В.Г.:** В первую очередь, на инвестиционный климат влияют деловая репутация предприятий, работающих на территории района, и позиция его администрации. С репутацией абсолютного большинства наших предприятий, особенно таких, как ООО «Увадрев-Холдинг», ООО «Ува-молоко», ООО «Восток-ресурс», ООО «Водолей», ООО «Орион», СПК «Свобода», ООО «Рико-агро», все в порядке. Основная заслуга в этом, конечно же, принадлежит их руководителям и их грамотному управлению. А задача администрации заключается в том, чтобы знать планы и намерения предприятий и оказывать им всемерное содействие в их реализации. Для этого в нашем распоряжении есть эффективные инструменты: мы выдаем разрешения на строительство, меняем назначение генерального плана

и т.д. Понятно, что чем дальше стройка, тем она дороже, и мы стремимся свести к минимуму все бюрократические проволочки. Самая продуктивная позиция здесь – позиция заинтересованного соучастника, а не равнодушного исполнителя формальных процедур. На этой почве мы и нашли полное взаимопонимание с руководителями всех предприятий района.

**«ДК»: Одновременно в районе активно растет число малых и средних предприятий. Как строятся отношения с ними?**

**В.Г.:** Здесь наши усилия сконцентрированы в информационной и консультативной сферах. Специалисты администрации доводят до сведения представителей малого и среднего бизнеса и разъясняют им те меры поддержки, которые предлагаются на уровне Удмуртии и России, помогают оформлять необходимые документы и т.д. Специфика нашего малого бизнеса в том, что он концентрируется преимущественно в сфере услуг,

в том числе крупным и средним предприятиям (строительство, перевозки, организация работы заведений общественного питания и т.д.). Такой симбиоз является и взаимовыгодным, и перспективным. Он придает малому бизнесу дополнительную устойчивость, открывает перспективы для расширения дела и роста количества рабочих мест. Реальные проблемы у нас только с фермерством. Цены на зерно и молоко подталкивают развитие имеющихся и появление новых фермерских хозяйств, а свободной земли сельскохозяйственного назначения в районе очень мало. Думаем, что делать в этой ситуации.

**«ДК»: А что происходит в социальной сфере? Отметим сразу: визуально Ува за последние годы просто преобразилась, некоторые объекты не отличить от столичных.**

**В.Г.:** Спасибо. Начну с роли социальной сферы в жизни района. Социальная сфера – это атмосфера, в которой мы живем. И задача администрации в том, чтобы она была благоприятной, комфортной, адекватной уровню нашего экономического развития и ожиданиям наших жителей. Можно сказать так: мы делаем все от нас зависящее, чтобы людям нравилось и хотелось жить и работать в Уве, Нылге, Каркалае, Ува-Тукле и т.д., чтобы молодые создавали здесь семьи, обрести хозяйство, чтобы дети шли по стопам своих родителей, чтобы формировались трудовые династии. Чтобы принцип «где родился, там и пригодился» нес в себе только позитивный смысл. Я понимаю, что миграцию (а это большой вопрос для всей страны за исключением 3-5 мегаполисов) не остановить и не отменить. Но свести к разумному минимуму вполне по силам. Этим мы и руководствуемся, для этого и работаем.



**«ДК»: Что для этого сделано в последние годы?**

**В.Г.:** Мы в районе решили, что не стоит сводить понятие «городская среда» до простого благоустройства и «размазывать» средства тонким слоем. Эффективнее концентрировать их на создании точек притяжения для людей всех возрастов и разных интересов. В приоритетный проект «Формирование комфортной городской среды» попали три наши территории – Ува, Нылга и Каркалае. Их жители решили начать реализацию проекта с центральной части своих территорий. Это логично – в центрах населенных пунктов находятся административные здания, торговые, деловые и развлекательные центры, и именно сюда стекаются люди. А вечерами центральная часть традиционно становится местом прогулок и отдыха.

То, что получилось в Уве, вы видели сами. Здесь и пешеходный бульвар, и скамейки для встреч и отдыха, и праздничная площадь для массовых мероприятий, вся территория озеленена. В итоге центр поселка стал намного красивее, ярче и многолюднее. Сюда с удовольствием приходят пожилые, гуляют мамы с колясками, ребята катаются на велосипедах и самокатах. А вечерами тут у нас просто массовые гулянья – всем хочется отдохнуть от жары и трудового дня в комфортных условиях, радующих глаз.

Что-то подобное происходит и в Нылге, где преобразуется так называемый «Клубный сад». Суммы там небольшие, по 700-800 тысяч рублей в год, но нылгинцы поэтапно и системно расширяют и насыщают эту территорию спортплощадками и местами отдыха. Нынче там закончили строительство общедосугового центра с шикарным клубом на 250 мест. Поэтапно идут преобразования и в Каркалае.

**«ДК»: Не похоже, что на эти объекты вы расходуете только те средства, которые предусмотрены программой.**

**В.Г.:** Если бы мы ограничивались только ими, результат был бы скромнее. Но мы еще несколько лет назад решили, что будем концентрировать на намеченных объектах все доступные нам средства – добавлять деньги, полученные по другим программам и конкурсам. Спасибо и руководству ведущих предприятий, которые не остаются в стороне от наших забот. Концентрируя ресурсы разных программ, мы по просьбе увинской молодежи построили и оборудовали скейт-парк, приобрели оборудование на два миллиона рублей и сейчас работаем над созданием детского парка. Поэтому и изменения у нас идут быстрее, чем если бы мы оставались в рамках одного проекта.

**«ДК»: Как меняется настроение людей?**

**В.Г.:** Сначала все ждут результата, обсуждают, каким он будет. Потом радуются и гордятся увиденным. И, наконец, привыкают к новому и хотят большего. Это нормально. Более того, это нас стимулирует, заставляет быть активнее, менять среду и меняться самим. И это касается не только общественных точек притяжения, но и традиционных сфер – образования и здравоохранения.

**«ДК»: Тоже делаете их точками притяжения?**

**В.Г.:** В каком-то смысле – да. Но уже для конкретных групп населения. Так, за последние 5 лет в районе введено в строй 5 модульных ФАПов, открыт сосудистый центр, оборудованный компьютерным томографом. Кстати, он очень помог нам во время пандемии с осмотром легких пациентов. Сегодня в распоряжении врачей района современный маммограф, 5 цифровых

рентгеновских аппаратов, новейшее эндоскопическое оборудование, передвижной медицинский комплекс на базе КамАЗа, 3 новых автомобиля скорой помощи и 6 легковых автомобилей для доставки участков врачей, перевозок лекарств, забора анализов и т.д. Основная проблема здравоохранения района – кадры, и решается она пока очень трудно. Думаю, без вмешательства федерального центра с ней не справиться ни одному региону.

**«ДК»: Дефицит учителей вам известен?**

**В.Г.:** К сожалению, да. Но тут хоть что-то от нас зависит. Например, сейчас мы вместе с ГГПИ работаем над созданием в двух увинских школах педагогических классов. Их выпускники пойдут в педучилища, в пединститут и в итоге вернуться к нам готовыми специалистами. Тут мы опираемся на опыт агроклассов, которые есть в трех школах района. Они работают в связке с Увинским профессиональным колледжем. Кстати, в нем по нацпроекту «Образование» и с участием наших сельхозпредприятий оснащены мастерские и переоборудованы классные комнаты.

А основная наша задача – повышать уровень и качество образования. На это уже работают 5 увинских классов, ставших Точками роста. В этом году к ним прибавится еще две Точки роста в сельских школах. Это кабинеты химии, физики, технологии с современным оборудованием и выходом в Интернет. Увинская школа № 4 и Нылгинская попали в проект «Капитальный ремонт школ Удмуртии». После ремонта они будут оснащены новым оборудованием.

**«ДК»: Что в перспективе?**

**В.Г.:** В прошлом году начали, а нынче закончили. Боюсь сглазить, но сейчас пытаемся попасть в программу «Комплексное развитие территорий» на 2023 год. Желаний на 170 млн рублей, но мы должны успеть сделать проекты и пройти экспертизу. Если удастся, то в двух микрорайонах Увы улучшится водоснабжение, при школе № 1 появится стадион, еще в одном микрорайоне построим функционально-спортивную площадку, а в Каркалае – клуб. Проектируем детский сад на 80 мест в Ува-Тукле и серьезно намерены строить в Уве новую школу на тысячу мест. Есть большие проекты по газификации, воде, строительству очистных сооружений. Правительство республики направляет все больше средств на внутреннее развитие региона, модернизацию его социальной инфраструктуры. Особую благодарность хочу выразить нашему главе Александру Бречалову, он всегда относится к нуждам района самым внимательным образом. Это радует и стимулирует работать больше и лучше. ■



## «АС-Проект»: город меняется вместе с нами

Впервые посетив какой-либо город, мы прежде всего оцениваем, насколько ухожены общегородские территории, улицы и места отдыха. На общее впечатление влияет множество аспектов: памятники архитектуры, скверы и парки, наличие водоема, транспортная инфраструктура, разнообразие культурного и активного отдыха.

Далеко не последнюю роль играет и благоустройство дворовых территорий, особенно если речь идет не просто о разовой краткосрочной поездке, а о возможном переезде, выборе места для постоянного проживания. Столица Удмуртии сегодня успешно развивается в этом направлении. О том, как меняется Ижевск, рассказывает руководитель компании «АС-Проект» Елена Шикалова.



**на этапе подготовки проекта учесть множество самых разных критериев?**

– Действительно, новый микрорайон должен быть продуманным до мелочей – удобным, современным, безопасным и при этом узнаваемым. Отталкиваясь от рельефа местности и расположения будущего дома, мы ставим перед собой задачи

повысить пешеходную доступность и упорядочить парковочное пространство, обеспечить комфортный отдых в непосредственной близости от жилых домов, не забывая об уникальности и идентичности жилого комплекса.

Для того чтобы соответствовать современным тенденциям, специалисты «АС-Проект» постоянно повышают и расширяют компетенции. Так, все наши сотрудники прошли углубленное обучение ландшафтному дизайну. Это действительно целая наука. Сегодня ландшафтный дизайн предполагает непрерывно текущее пространство: где переходы являются мягкими, а зоны постепенно размываются друг в друге, формируя структуру пространственных взаимосвязей.

**– Звучит интересно и хочется узнать, как все это реализуется на практике.**

– В плане понимания современных тенденций очень показательны реализованные по нашим проектам дворовые пространства ЖК «Норвежский лес» и ЖК

«Настроение», расположенные соответственно по улице 10 лет Октября и 40 лет Победы. Каждое из них уникально и при этом следует общим принципам. Так, обязательным критерием проектирования является вход в подъезд на уровне земли без ступеней и пандусов, чтобы было удобно для всех, в том числе для пожилых людей и маломобильных групп населения. Элементы фасадов продолжают в идее дворового пространства, а переключаются линии и формы дополняют друг друга, создавая маленький мир со своей индивидуальностью.

Пешеходные маршруты между жилыми домами переходят в уютную аллею, объединяющую приватные дворы в единое пространство. При этом каждая площадка – это проработанный арт-объект со своей концепцией, где малые архитектурные формы являются точками притяжения жителей, как для активного, так и для спокойного отдыха. Внутренние дворы закрыты для автомобилей, а спортивные и детские площадки располагаются в окружении озелененных пространств.

**– А как насчет ваших дальнейших планов, есть ли какой-то интересный проект, за который вы бы хотели взяться?**

– Было бы очень интересно поработать над преобразованием одной из промышленных зон города в комфортное пространство для ведения бизнеса, досуга и проживания. Это очень популярная тенденция для Москвы и Санкт-Петербурга. Хотелось бы, чтобы таких пространств было больше и в Ижевске. Но, в любом случае, город меняется к лучшему. И не только столица Удмуртии, все населенные пункты республики постепенно становятся самостоятельными, функциональными и удобными для жизни. Думаю, эта цель достойна того, чтобы трудиться ради нее. ■

ЖК «Норвежский лес»



ЖК «Настроение»



Реклама

# ИНФОРМАЦИОННЫЙ ПОРТАЛ

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

[vk.com/club106841870](https://vk.com/club106841870)  
[t.me/delovoy\\_kvadrat](https://t.me/delovoy_kvadrat)  
[zen.yandex.ru/dkvadrat](https://zen.yandex.ru/dkvadrat)



12+

# Объекты АССО-строй – надежное решение для инвестиций

В текущих экономических реалиях покупка квартиры – удачный способ инвестирования свободных денежных средств. Компания «АССО-строй» предлагает заключить договор долевого участия в Жилом комплексе «Настроение» (жилой дом № 6) и Жилом комплексе «Березовая роща».



asso-stroy.ru



Наш многолетний опыт показывает, что вложения денежных средств в квартиры от «АССО-строй» могут приносить доходность при минимальных рисках.

Например, участники долевого строительства жилого дома № 5 ЖК «Настроение», приобретавшие жилье на старте продаж в качестве инвестирования средств и вышедшие из проекта через год, смогли получить доходность примерно 24% годовых.

## Преимущества инвестирования в покупку недвижимости

- Первичный рынок жилья славится своей стабильностью. Здесь практически отсутствует волатильность, свойственная другим рынкам.
- Вложения в первичный рынок жилья не требуют каких-либо профессиональных знаний, позволяющих всегда держать руку на пульсе происходящего и ловить тренды.
- За последнее время государством создан механизм, исключающий потерю денег участниками долевого строительства при вложении средств в строящееся жилье. Деньги дольщика хранятся не у застройщика, а на специальных эскроу-счетах в банке высшей категории надежности. Даже при самом негативном сценарии денежные средства возвращаются покупателю обратно.
- Финансовые рынки в текущих условиях гораздо менее прогнозируемы, правила игры достаточно часто меняются регулятором.

## Почему цены на недвижимость продолжают свой рост?

- За последние полгода существенно сократился объем выдачи разрешений на строительство в Удмуртской Республике, уже сейчас можно говорить о сокращении предложения, что в перспективе повлечет дефицит квартир в качественных проектах с высокой ликвидностью.
- В то же время спрос стабильно стимулируется государственной поддержкой (субсидирование процентных ставок).
- В целом, относительно соседних регионов, в Ижевске показатель обеспеченности квадратными метрами жилья существенно ниже. На одного жителя столицы приходится 22,7 кв. м, тогда как, например, в Казани этот показатель равен 28 кв. м на человека, а в Перми – 25,3 кв. м/чел.
- Непрерывающийся рост цен на строительные материалы также поддерживает рост цен на жилье.

## Почему выгодно вкладывать свои сбережения в объекты компании «АССО-строй»?

- «АССО-строй» – надежный застройщик, в этом году компании исполняется 27 лет. Мы успешно реализуем проекты жилой и коммерческой застройки с 1995 года.
- Мы проектируем и продаем квартиры с максимально ликвидными планировками. У вас не возникнет сложностей с последующей реализацией объекта на стадии выхода из проекта инвестирования.
- Вы всегда будете в курсе происходящего на стройплощадке, так как мы первые, кто стал еженедельно отчитываться о ходе проделанных работ по проекту.
- Оперативно поможем с оформлением ипотеки по максимально выгодным ставкам, если инвестору необходимо привлечение заемных средств.
- Окажем содействие на этапе выхода инвестора из проекта. Поможем с оформлением всех необходимых документов.

Компания «АССО-строй» недавно запустила продажи в жилом комплексе «Березовая роща», где на старте можно приобрести квартиру с выгодой до 336 тысяч руб.

Жилой комплекс строится в уютном спокойном месте, в отдалении от шумных магистралей, в одном из востребованных микрорайонов города – Культбазе.

**До 15 августа 2022 года предоставим дополнительную скидку в размере 1% инвесторам, которые приобретут квартиру за счет средств, размещенных ранее на депозите в банке. Спецпредложение распространяется только на 10 квартир.**

Данная информация не является индивидуальной инвестиционной рекомендацией. Инвестору не следует полагаться исключительно на указанную информацию, а самостоятельно проводить инвестиционный анализ. Упомянутые в представленном сообщении операции и (или) финансовые инструменты ни при каких обстоятельствах не гарантируют доход, на который вы, возможно, рассчитываете, при условии использования предоставленной информации для принятия инвестиционных решений. Доходность, полученная в прошлом, не гарантирует доходность в будущем. Информация не содержит рекламу ценных бумаг. Под «выгодой» понимается максимальная скидка при покупке квартиры по 100-процентной оплате собственными или ипотечными средствами. ГК «АССО-строй». Жилой комплекс «Березовая роща на Культбазе». Проектная декларация на сайте наш.дом.рф

Реклама

# TOP TEN

Финансовые новости России, Удмуртии и Ижевска

- 1 На 100 млрд рублей**  
предусмотрены инфраструктурные бюджетные кредиты регионам Приволжского федерального округа (ПФО). Правительство России уже одобрило выделение таких кредитов на 82 млрд рублей. Об этом в ходе состоявшегося 7 июля в Ижевске заседания Совета ПФО сообщил министр экономического развития Максим Решетников.
- 2 1,9 млрд рублей**  
вложит компания ПАО «Т Плюс» в обновление тепловых сетей Ижевска. К началу отопительного сезона энергетики планируют обновить в городе 70 км теплотрасс, а также модернизировать 12 тепловых пунктов и 5 котельных.
- 3 1,5 млрд рублей**  
составит общий объем инвестиций в первые два года реализации проекта нового технопарка «ИКСЭл-Сарапул», который уже через год появится на территории опережающего социально-экономического развития (ТОСЭР) в старейшем городе Удмуртии.
- 4 На 106,1 млн рублей**  
выдано кредитов на льготную ипотеку специалистам IT-компаний из Удмуртии. Это 12-е место среди всех 85 регионов Российской Федерации.
- 5 По 1 млн рублей**  
на развитие своих бизнес-проектов получат 650 победителей первой очереди федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства». От Удмуртии в число грантополучателей вошел педагог Центра «ТАУ» Степан Мусатов.
- 6 700 тыс. рублей**  
составил приз компании ПМК «Прогресс», выигравшей главный приз на оплату индивидуального стенда на зарубежной выставке. Таковы итоги прошедшего 6 июля в Удмуртии финала акселератора «Экспортный форсаж».
- 7 Грант до 500 тыс. рублей**  
могут получить молодые бизнесмены Удмуртии, которые примут участие в организованном для них курсе «Азбука предпринимателя». Программа пройдет с 9 августа по 2 сентября в Республиканском бизнес-инкубаторе.
- 8 52 тыс. рублей**  
может составить налоговый вычет в размере НДФЛ (13%) с максимального ежегодного взноса в 400 тыс. рублей на индивидуальный инвестиционный счет гражданина России. Об этом сообщил глава Минфина Антон Силуанов в кулуарах ПМЭФ-2022. Он заявил, что ведомство разрабатывает «инструмент пенсионных накоплений с определенными стимулами».
- 9 100 рублей**  
составляет номинал новой банкноты Центрального банка России, представленной общественности 30 июня 2022 года. На купюре желтого цвета изображены виды Москвы и воинского мемориала в городе Ржеве Тверской области.
- 10 51 рубль 16 копеек**  
официальный курс доллара США на 30 июня 2022 года, установленный Центробанком РФ. Это исторический минимум курса американской валюты на протяжении семи лет, начиная с мая 2015 года.

Информация подготовлена по данным интернет-ресурсов

# Отечественное оборудование для производства ЖБИ и газобетона как фактор стабилизации цен на стройматериалы



**– Валерий Борисович, на ваш взгляд, как одного из опытных участников отрасли, насколько серьезное влияние оказали санкции на отечественный рынок строительных материалов?**

– Ситуацию в целом можно охарактеризовать, как достаточно сложную. Многие российские предприятия и организации, связанные со строительной отраслью, еще не полностью оправались от потерь, вызванных пандемией, как мы оказались в ситуации, когда иностранные компании прекращают сотрудничество с Россией. Положение, когда коллективный Запад пытается «усмирить» Россию, не сказать чтобы вызвало панику в среде бизнесменов, однако спровоцировало некоторое замешательство в тех отраслях, которые давно находятся в зависимости от иностранных поставщиков.

Конечно, сами железобетонные изделия, весьма популярный газобетон и кирпич из-за границы не везут. Но вот оборудование, на котором стройматериалы изготавливают, по большей части произведено и поставлено зарубежными компаниями.

В настоящее время покупатели и застройщики столкнулись с рекордным ростом цен на строительные материалы. На текущую ситуацию повлиял целый ряд факторов. Но, бесспорно, наибольший удар по строительному рынку нанесли зарубежные санкции и, прежде всего, ограничения на поставку оборудования. По сведениям аналитиков, цены на материалы уже выросли в среднем на 30-50%, что, в свою очередь, естественно, отражается и на рынке жилья.

В такой ситуации импортозамещение в сфере оборудования для производства стройматериалов становится насущной необходимостью. А среди успешных примеров в этой сфере можно с уверенностью назвать Группу компаний «Штайнблок», которая с 2003 года проектирует и производит оборудование для изготовления автоклавного газобетона, железобетонных конструкций и фибробетона. О ситуации на строительном рынке в целом и способах ее стабилизации рассказывает председатель Совета директоров ГК «Штайнблок» Валерий Песков.

С начала 60-х годов в СССР были построены десятки заводов по производству только набравшего тогда популярность газобетона. Заводы эти были оснащены польским оборудованием, которое и сейчас продолжает выпускать продукцию. Позднее в страну из-за рубежа стали поступать и современные на тот момент установки для производства изделий из «тяжелого» бетона. Но понятно, что со временем любое оборудование устаревает морально и физически, особенно при активной эксплуатации, требует ремонта, а то и полной замены.

В 2022 году в условиях западных санкций ситуация на рынке строительных материалов складывается таким образом, что десятки зарубежных компаний приостановили работу на нашем рынке, многие прекратили продавать технику и комплектующие, а также оборудование для производства строительных материалов. Но этим дело не ограничилось, потому что у тех поставщиков, которые контракты не разорвали, возникли проблемы с логистикой.

Над рынком строительных материалов нависла угроза снижения объемов и, как

следствие, – неминуемое удорожание их, от чего предостерегает правительство страны. Рост цен на комплектующие для возведения зданий неминуемо ведет к снижению спроса, к стагнации всей строительной отрасли, которая по определению является одной из важнейших движущих сил всей экономики.

**– Какие решения вы видите и предлагаете в текущей ситуации?**

– На уровне Правительства РФ разработан целый ряд мер по поддержке отрасли, однако очень многое зависит от спроса и самих застройщиков. Мало возвести дома, нужно еще и реализовать построенные квадратные метры. И тут в первую очередь приходится учитывать, что покупательная способность будущих жильцов падает. Минфин прогнозирует снижение реальных доходов населения в этом году на 6,8%. Покупать квартиры будут только если цена их будет снижаться, а процент по ипотеке будет ниже 7. А это может произойти только либо в ущерб доходности бизнеса, либо придется искать способы строить дешевле, без ущерба для качества и надежности жилья.



**Реализованные совместно с ГК «Штайнблок» проекты производственных предприятий:**

- 2005 г. – ОАО «Бетфор», г. Екатеринбург;
- 2007 г. – ОАО «ЗЯБ», г. Набережные Челны;
- 2010 г. – ЗАО «КСМ», г. Тверь;
- 2012 г. – ОАО «Кирпич силикатный», г. Ковылкино;
- 2014 г. – ОАО «Тверь ЗЯБ», г. Тверь;
- 2021 г. – ООО «ПСК», г. Барнаул;
- 2021 г. – ООО «Стройдеталь», г. Набережные Челны;
- 2021 г. – ООО «Бетонный завод «Мегаполис», г. Набережные Челны.

Реклама



Самый надежный источник недорогих стройматериалов – собственное производство, которое готово организовать под ключ набережночелнинское предприятие ГК «Штайнблок». Одно из немногих в России, оно занимается проектированием, изготовлением, монтажом и запуском оборудования для производства строительных материалов из газобетона, фибробетона и ЖБИ.

19-летний путь ГК «Штайнблок» – это участие в реконструкции, модернизации и запуске заводов в Набережных Челнах, Екатеринбурге, Твери, Ковылкино, Барнауле, выполнение госзаказов в Крыму и Плесецке. Реализация этих проектов укрепила авторитет компании как добросовестного и компетентного изготовителя оборудования, запасных частей и комплектующих для производства самых востребованных стройматериалов.

ГК «Штайнблок» специализируется на изготовлении линий по производству автоклавного газобетона, оборудования по выпуску ЖБИ и кассетных установок, оборудования по выпуску фибробетона и сухих смесей, а также комплектующих и запасных частей к ним, в том числе и для импортного оборудования. Наше предприятие удачно адаптировало современные технологии к российским реалиям.

**– Расскажите, пожалуйста, подробнее какие именно современные технологические решения вы смогли перенять и адаптировать к деятельности ГК «Штайнблок»?**

– Запатентованные технологические линии STEINBLOCK – это мировой опыт производства строительных материалов, локализованный в российских условиях, что обеспечивает независимость от импорта, использование самых передовых и инновационных решений, при этом обеспечивая легкость в обслуживании и высокую ремонтопригодность.

Наличие высокопрофессиональных специалистов позволяет ГК «Штайнблок» полностью оснащать оборудованием цеха и

заводы по производству стройматериалов. Причем использование нестандартных решений позволяет размещать оборудование STEINBLOCK практически на любых площадях, с привязкой к уже имеющемуся оборудованию в ходе реконструкции и модернизации предприятий. Мы имеем опыт как в модернизации работающих предприятий, так и в создании цехов и заводов по производству стройматериалов с «нуля под ключ».

**– А в чем особенность материалов, которые можно производить с помощью вашего оборудования?**

– В последнее время значительное внимание уделяется экологичности строительных материалов, опять же без потери качества и надежности возводимого жилья. Здесь все большую популярность набирает автоклавный газобетон, инновационный материал, отличающийся своими уникальными характеристиками в части энергоэффективности, теплопроводности, звукоизоляции, огнестойкости, точной геометрии и легкости при монтаже. ГК «Штайнблок» выпускает автоматизированные линии для производства автоклавного газобетона производительностью от 300 до 2000 куб. м в сутки.

Еще одно преимущество газобетона – небольшой, по сравнению с другими строительными материалами, вес. Сейчас многие застройщики стремятся к снижению нагрузки на фундамент здания за счет применения более легких конструктивных материалов. В 2021 году в Барнауле мы построили цех по производству 300 кубических метров в сутки. На сегодня Барнаульский ЗСК ТМ «Стройберг» выпустил уже 114 600 кубических метров газобетона и развивает свой успех.

ГК «Штайнблок» улучшает и совершенствует оборудование, что при проектировании позволяет воплощать все пожелания заказчика, учитывая его особенности. Мы постоянно применяем инновационные решения, чтобы полностью соответствовать ожиданиям заказчика.

В настоящее время в России около 100 предприятий производят автоклавный газобетон на линиях импортного и российского производства, которые после введения санкций остались без технической поддержки. Группа компаний «ШТАЙНБЛОК» освоила на своих мощностях и готова поставлять запасные части и комплектующие, заменив европейских поставщиков, а также предлагает варианты модернизации оборудования.

**– То есть речь идет о полноценном импортозамещении?**

– В текущих реалиях, когда в одно мгновение оказались нарушены многолетние корпоративные связи и логистика, значительную роль играет уровень локализации производства. «Штайнблок» уже не первый год планомерно повышает этот показатель, более 70% компонентов, применяемых в наших продуктах, производятся в России. Но мы не останавливаемся на этом и ждем предложений от российских компаний, которые производят шаровые мельницы, автоклавы, модульные котельные для развития кооперации.

Рост цен на основные стройматериалы можно сдерживать лишь увеличением предложения на рынке стройматериалов. Но без строительства новых предприятий и модернизации уже имеющихся эта задача невыполнима.

Строительство собственных предприятий, модернизация имеющихся мощностей путем оснащения новыми современными автоматическими линиями может стать очень выгодным вложением для крупных девелоперских компаний и других инвесторов. Именно такой подход позволит насыщать рынок стройматериалов и сдерживать постоянно растущие цены на них и, в конечном итоге, работать на развитие российской экономики.

**– В таком случае остается последний вопрос: насколько выгодной организация такого производства сегодня является для самого инвестора?**

– На заседании ГС РФ под председательством В.В. Путина «Стратегии развития строительной отрасли и ЖКХ до 2030 года» вице-премьер Марат Хуснуллин обозначил общую потребность страны в стройматериалах в 80 триллионов рублей, а запланированный объем ввода жилья на ближайшие 7 лет – 1 млрд квадратных метров, а это значит, что поставщики и производители стройматериалов будут обеспечены заказами на много лет вперед.

Так что сейчас самое подходящее время для организации производства стройматериалов. По вопросам сотрудничества вы можете обратиться через наш сайт [www.steinblock.ru](http://www.steinblock.ru); по электронной почте – [info@steinblock.ru](mailto:info@steinblock.ru) или по телефону +7 (8552) 205512. ■

# Модернизация здравоохранения Удмуртии: ИТОГИ И ПЛАНЫ

В Удмуртской Республике большое внимание уделяется модернизации здравоохранения – оптимизации процессов, оснащению медучреждений новейшим оборудованием и программным обеспечением. Реализуется стратегия цифровой трансформации, которая включает цифровую зрелость медорганизаций и органов исполнительной власти, автоматизацию процессов и региональных информационных систем, переход на лучшие безопасные и эффективные варианты помощи.

Такое преобразование требует значительных финансовых вложений. Консолидированный бюджет здравоохранения Удмуртии на 2022 год, по информации на июнь, составлял 36 млрд рублей, из них 13,5 млрд выделяется из бюджета Удмуртской Республики. И это предварительные цифры.



Благодаря значительным вложениям решены или находятся на стадии решения многие вопросы, что позитивно оценили в Правительстве России. Так, высокую оценку деятельности властей Удмуртской Республики по модернизации отрасли в регионе дал во время рабочей поездки в Ижевск заместитель министра здравоохранения России **Андрей Плутницкий**.

– На контроле находится реализация всех программ и всех тех поручений, которые дал наш президент Владимир Путин. Мы видим, что в этом году, помимо всех мероприятий по переоснащению, по дооснащению, по строительству, ремонтам, покупке нового оборудования за счет федерального бюджета, на республиканском уровне выделяются колоссальные средства. 500 млн руб. на проведение капремонтов дополнительно к федеральным программам – это очень существенно, – отметил Андрей Плутницкий.

Замминистра отрасли в очередной раз подчеркнул, что капитальные ремонты в медицинских учреждениях представляют особую важность и им уделяется особое внимание, поскольку они обеспечивают как комфорт пациентов, так и достойные условия труда медицинских коллективов.

Рабочую поездку Андрей Плутницкий начал с посещения Станции скорой медицинской помощи в Ижевске. Здесь внедрена единая диспетчерская, осуществляется контроль пациентов на всех этапах оказания медицинской помощи, контроль маршрутизации, чтобы пациент как можно быстрее приезжал именно туда, где ему окажут медпомощь. Коллективы и

медработники имеют возможность использовать самое современное, эффективное и надежное медицинское оборудование, произведенное в Удмуртии.

Также в ходе поездки заместитель министра побывал в ижевской поликлинике № 2, вошедшей в 2017 году в число участников федерального проекта «Бережливая поликлиника», который реализуется при методической поддержке Министерства здравоохранения России и Госкорпорации «Росатом». А в 2018 году ГП № 2 стала участницей проекта по созданию поликлиники федерального значения для последующего тиражирования в других субъектах России. Плутницкий заметил, что весь организационный процесс в поликлинике выстроен грамотно и современно.

– Мы видим, что и федеральный бренд-бук по программе модернизации первичного звена, а также его элементы здесь использованы. Это тоже важно для создания такого общего ощущения причастности к единой системе первичной медицинской помощи. И конечно, очень хорошо

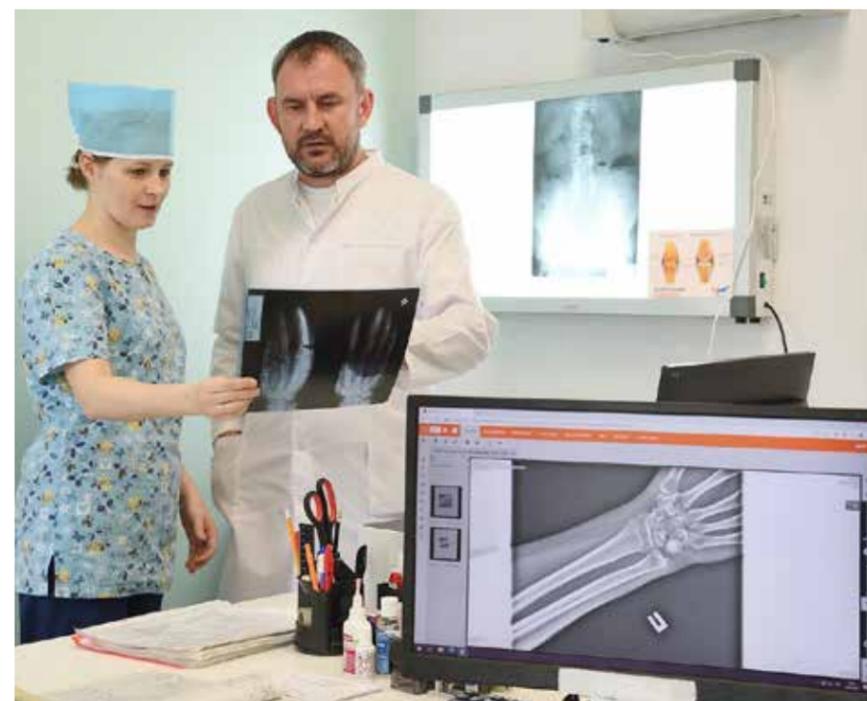
организован вопрос вакцинации, в том числе и от новой коронавирусной инфекции, – отметил замминистра.

Во время рабочей поездки Андрей Плутницкий также сообщил, что Служба скорой медицинской помощи в Удмуртской Республике в 2022 году за счет федеральных средств получит 16 новых автомобилей отечественного производства. Планируется, что всего в этом году районные больницы республики получат более 100 единиц санитарных автомобилей.

В свою очередь, главный врач Станции скорой помощи **Олег Прузан** рассказал, что парк автомобилей в Удмуртии на сегодня состоит из 238 машин. А к 2023 году в республике должно завершиться укрупнение службы. В течение следующего года к ней присоединятся оставшиеся два округа: один в составе Шарканского и Воткинского районов, второй – Ярского, Глазовского, Юкаменского, Красногорского и Базинского районов. Это поможет намного быстрее реагировать на вызовы благодаря тому, что выезжать будут находящиеся поблизости свободные бригады, а не прикрепленные к территории.

## Современное оснащение

Также в Удмуртию в 2022 году поступит 49 единиц оборудования, в том числе 19 единиц «тяжелого», в рамках реализации нацпроекта «Здравоохранение», инициированного Президентом России Владимиром Путиным. Таким образом, к концу этого года в республике не останется ни одного сельского района, в котором не появится современное диагностическое



оборудование. Часть запланированного технического оснащения уже поступила и начала работу.

Так, благодаря нацпроекту в стационаре ижевской Городской клинической больницы № 7 появилась современная рентгеновская установка С-Дуга, необходимая нейрохирургам для контроля сложных операций на головном и спинном мозге.

Современный компьютерный томограф экспертного класса поставлен в Республиканский клиничко-диагностический центр в Ижевске в рамках программы «Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями». Специально для его размещения в РКДЦ за счет средств республиканского бюджета провели капитальный ремонт помещения стоимостью 3,2 млн рублей. Новое оборудование в тестовом режиме заработает уже в августе, а с сентября начнется прием пациентов.

В лабораторию Республиканской инфекционной больницы за счет средств федерального бюджета в 2022 году установлены новый видеомикроскоп и автоматическая выделительная станция нуклеиновых кислот, на которой проводят анализ ПЦР.

Три самых современных аппарата для искусственной вентиляции легких, разработанные для малышей, поступили в Удмуртию. Два из них направлены в Республиканскую детскую клиническую больницу, еще один – в ижевский Родильный дом № 5. Оборудование закуплено за счет дополнительно выделенных средств федерального и регионального бюджетов, его стоимость – около 18 млн рублей.

Уникальное оборудование появилось и в Республиканской офтальмологической больнице Удмуртии. Высокоточный лазер позволит врачам-офтальмологам лечить сложные поражения сетчатки.

– У этого оборудования особый спектр излучения – желтый, благодаря чему оно может работать на самых глубоких структурах глаза, куда раньше мы не могли добраться. Такого оборудования, в принципе, никогда раньше в Удмуртии не было, оно есть только в крупных городах, таких как Москва, Казань, Нижний Новгород. «Желтый» лазер позволит нам лечить такие патологии, как возрастная дистрофия сетчатки, диабетическое поражение сетчатки, тромбоз сосудов глаза. До сих пор таких пациентов мы были вынуждены отправлять на лечение в федеральные центры, – говорит главный врач РОКБ **Сергей Иванов**.

Ежегодно врачи смогут проводить на нем более 100 операций. По словам офтальмологов, современное лазерное оборудование позволяет с минимальными повреждениями проводить хирургические вмешательства. Пациент не только легче переносит операцию, но и быстрее восстанавливается после нее.

## Программное обеспечение

В правительстве не обходят вниманием и модернизацию программного обеспечения. Создание единого цифрового контура в медицинских учреждениях Удмуртской Республики планируется до 2024 года в рамках реализации национального проекта «Здравоохранение», инициированного

Президентом России Владимиром Путиным. Главная цель проекта – постепенный переход на электронный медицинский документооборот между медицинскими организациями, органами управления здравоохранением, а также при межведомственном взаимодействии. Это должно существенно сократить временные затраты на получение или оформление необходимой медицинской услуги пациентам, позволит повысить качество и объемы предоставляемой медицинской помощи.

Планы введения стандартизации ПО в медицине и необходимость скорейшего внедрения таких стандартов озвучил премьер-министр России Михаил Мишустин во время рабочего визита в Удмуртскую Республику, осматривая медицинскую технику производства Концерна «Аксион». Как сообщила заместитель генерального директора по развитию ООО «Концерн «Аксион» Татьяна Моисеева, первый софт, который создали разработчики компании, уже был установлен на центральной Станции скорой помощи. Он позволяет осуществлять оперативную связь и обмен данными с кардиографами «Аксиона» в автомобилях скорой помощи.

## Дальше – больше

В 2022 году переоснащение получат учреждения, оказывающие медицинскую помощь онкобольным. К примеру, новое оборудование получит РКОД им. С.Г. Примушко.

Для Глазовской межрайонной больницы, где продолжается ремонт и требуется замена диагностического оборудования, по словам Михаила Мишустина, запустят процедуры закупки новой медтехники – наркозных аппаратов, видеогастроскопов, передвижного хирургического рентгена, комплекса для УЗИ. Также здесь появится новый цифровой флюорограф.

Уже в августе завершится капитальный ремонт помещений в Игринской районной больнице под размещение нового компьютерного томографа, после чего планируется поставка самого оборудования. А обследования пациентов на новом КТ начнут проводить уже осенью этого года.

Кроме того, в планах – построить новое современное здание поликлиники в Сарапуле. Здесь создадут мощный диагностический центр для всего города и соседних районов. Здесь также будет установлен компьютерный томограф, аппараты УЗИ и другое высокотехнологичное медоборудование.

Все это стало возможным благодаря совместной работе республиканских предприятий, учреждений здравоохранения, правительств Удмуртии и России, интенсивность которой в последние годы только растет. ■



# 1 РКБ: высокие технологии в умелых руках

У логики научно-технической революции есть одна любопытная закономерность. В большинстве сфер человеческой деятельности техника и технологии стремятся заместить человека, а в идеале и отменить его. И лишь в медицине технологии становятся продолжением руки и глаза практикующего врача и многократно умножают его талант, мастерство и опыт. Дело за тем, чтобы грамотно оснастить медицинские учреждения необходимым оборудованием и правильно выстроить стратегию диагностической и лечебной деятельности. Об этом и не только мы разговариваем с заведующим эндоскопическим отделением 1 РКБ **Константином Сысовым**.



**«ДК»:** Константин Валентинович, эндоскопия – сравнительно молодая отрасль современной медицины, но специалисты прочат ей большое будущее. Почему?

**К.С.:** Интерес к потаенному заложен в природе человека. В том числе и к тому, что скрыто в глубине человеческого тела. Медицина начинается с поиска ответов на два вопроса: как «работает» человеческий организм и как можно использовать эти знания для помощи страждущим. Но что мог врач? Осмотреть, прощупать, простучать и прослушать пациента. Все. Классическая хирургия резко расширила наши знания и возможности, но остается методом радикальным, травмирующим организм и чреватый осложнениями. Эндоскопия родилась из стремления к невозможному – изучать внутренние полости и проводить манипуляции на них, не разрушая объект и не нарушая его функций. То есть сводя к минимуму травматический эффект, боль и послеоперационные осложнения. В этом ее неоспоримое преимущество. Невозможное стало возможным только в середине XIX века, когда во Франции был впервые применен (изобретен раньше) эндоскоп. Дальнейшая судьба

эндоскопии уже полностью зависела (и сейчас зависит) от уровня развития медицинской техники. Именно она открывает нам новые возможности эндоскопии как одного из самых перспективных направлений диагностики и лечения пациентов.

**«ДК»:** А с чего все начиналось в Удмуртии?

**К.С.:** С первого в республике эндоскопического кабинета, который был открыт в 1 РКБ в 1978 году. Кабинет, а потом и отделение работали как диагностические, а в распоряжении врача был только фиброгастроскоп. Первый прорыв был совершен в 1982-1983 годах, когда отделение получило фиброволоконную технику и занялось исследованиями бронхиального дерева, желчных и панкреатических протоков и т.д. Тогда же наши врачи освоили лапароскопию (операции на внутренних органах через небольшие отверстия) для диагностики заболеваний печени, матки и придатков, острой хирургической патологии. Они успешно боролись с желудочно-кишечными кровотечениями, извлекали инородные тела из ЖКТ и бронхов. Второй

качественный шаг был сделан, когда в отделение поступило видеозендоскопическое оборудование, которое резко повысило функциональность и результативность обследований пациентов.

**«ДК»:** Ваш предшественник сумел добиться многого. А какие задачи были поставлены перед вами?

**К.С.:** Да, Александр Витальевич Сапегин очень хороший специалист, который заложил основы службы и на протяжении 40 лет развивал ее, используя весь доступный технический и кадровый арсенал. Несколько лет назад возникла необходимость в качественно новом этапе развития. Современный уровень развития технологий позволяет, сохраняя и увеличивая объемы диагностических манипуляций, сделать акцент на оперативную эндоскопию, чтобы она стала логическим продолжением и завершением цикла помощи пациенту. «Отдавать» его полостным хирургам мы будем только тогда, когда наших возможностей для излечения будет недостаточно. Именно в 2021-м и в последующие годы отделение пополнилось самым современным на сегодня оборудованием экспертного класса, которое позволяет точно диагностировать малейшие изменения в тканях, безошибочно распознавать заболевания на ранних стадиях и проводить эндоскопические удаления выявленных новообразований.

**«ДК»:** С какими проблемами пациентов вы сталкиваетесь чаще всего?

**К.С.:** Их две. Опухолевидные новообразования желудочно-кишечного тракта (среди онкологических заболеваний рак ЖКТ находится в республике на втором месте) и сбои в работе желчного дерева (желчевыводящих путей).

**«ДК»:** И что вы предлагаете пациенту с подобными и другими проблемами?

**К.С.:** Во-первых, качественную диагностику. Наши эндоскопы дают 180-кратное увеличение изображения патологического очага на экране монитора, то есть фактически мы видим очаг на клеточном уровне. Это позволяет точно распознавать, с чем мы имеем дело – с доброкачественным изменением тканей или онкологией. Во-вторых – не травмирующую пациентов оперативную помощь. Без большого риска осложнений мы можем амбулаторно убирать опухоли до 1,5-2 см. Если опухоль крупнее, требуется госпитализация в стационар, потому что могут быть осложнения как в ходе операции, так и после нее. У оперативной эндоскопии просто фантастические возможности: мы удаляем опухоли размером до 7-10 см.

И доброкачественные, и онкологические на ранних стадиях их развития, пока нет метастатических изменений. Опухоли с метастазами – удел хирургов-онкологов. А поскольку доброкачественные опухоли рано или поздно неизбежно превратятся в онкологические, то мы, по сути, занимаемся профилактикой рака. Операции на ранних стадиях дают очень высокий процент выживаемости в послеоперационный период и быструю реабилитацию пациента. Поэтому обращусь к читателям вашего журнала: не рискуйте и после 45-50 лет регулярно показывайтесь врачу-эндоскописту.

Что касается работы желчного дерева, то в нашем распоряжении имеется видеодуоденоскоп (специальная модель с боковой оптикой), с помощью которого врач рассекает большой дуоденальный сосок и извлекает камешки из желчевыводящих путей. Работа филигранная, специалисты в этом деле – большая редкость. У нас они есть.

**«ДК»:** Можно подробнее о специалистах, работающих в отделении?

**К.С.:** С удовольствием. В отделении работают 4 врача и 7 медицинских сестер. Все они – моя гордость. Я потратил много сил на то, чтобы добиться взаимозаменяемости персонала, и сегодня в отделении работают врачи-универсалы, каждый из которых может заменить любого другого. Кроме того, хочу отметить, что все врачи отделения аккредитованы как врачи-хирурги.

**«ДК»:** Эндоскопия – высокотехнологичное направление. Как вы поддерживаете уровень подготовки сотрудников?

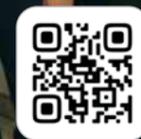
**К.С.:** Здесь нам очень помогает сотрудничество с кафедрой факультетской хирургии ИГМА. На нашей базе мы совместно проводим циклы первичной переподготовки врачей-эндоскопистов и 5-летние циклы повышения квалификации. Скоро перейдем на аккредитацию врачей-эндоскопистов. В этом году на базе 1 РКБ пройдет уже 6-я междисциплинарная конференция по эндоскопии. К нам приезжают эксперты международного класса из Москвы, С.-Петербурга, Новокузнецка. Среди участников не только наши доктора, но и специалисты из соседних регионов, потому что уровень докладов и мастер-классов у нас мало чем отличается от столичного. Междисциплинарная конференция называется потому, что мы взаимодействуем и с хирургами, и с колопроктологами, и с терапевтами, и с гастроэнтерологами. Эндоскопист – специальность универсальная, мы должны знать все обо всех.

**«ДК»:** Что планируете в ближайшем будущем?

**К.С.:** Администрация Первой РКБ запланировала ремонт отделения. А я со своими специалистами – запуск такой процедуры, как эндокапсульная энтероскопия. Это осмотр тонкой кишки с помощью специальной капсулы, которая вводится пациенту перорально, а выводится естественным путем. Так мы охватим весь спектр существующих эндоскопических исследований, одновременно выполняя практически весь набор эндоопераций.

**«ДК»:** Спасибо. Нам остается поздравить вас и ваших сотрудников со 100-летием 1 РКБ и пожелать всем вам здоровья и новых успехов. ■

Наши эндоскопы дают 180-кратное увеличение изображения патологического очага на экране монитора, то есть фактически мы видим очаг на клеточном уровне. Это позволяет точно распознавать, с чем мы имеем дело – с доброкачественным изменением тканей или онкологией.



rkb1.udm.ru  
ЛО-18-01-003014  
от 28.12.2020

Реклама



**Александр Витальевич Шаглеин,** главный врач 1 РКБ, к.м.н.:

– Происходящее в эндоскопическом отделении 1 РКБ является качественным прорывом. Вот только несколько цифр: в день в отделении проводится до 15 колоноскопий, до 20 гастроскопий, 5-6 бронхоскопий и в среднем 4 операции. Такой взрывной эффект вызван несколькими факторами. Во-первых, с 2021 года мы оснастили отделение самым современным оборудованием. Совместными усилиями с Правительством УР, Министерством здравоохранения УР мы сумели найти необходимые средства, вооружить наших врачей новейшим высокотехнологичным оборудованием, существенно нарастить объемы и повысить качество помощи нашим пациентам. Второй фактор – это, конечно, наши врачи и медицинские сестры. Сегодня в отделении работает сбалансированная и скоординированная команда специалистов очень высокого уровня, ее средний возраст меньше 40 лет и у этой команды большое будущее.

Хочу выразить слова благодарности Александру Витальевичу Сапегину, который стоял у истоков эндоскопической службы несколько десятков лет, отданных любимому делу, его авторитет среди коллег и пациентов был признанным и оправданным. С 2019 года отделение возглавляет энергичный и предпримчивый Константин Валентинович Сысов, который стал достойным преемником, и сейчас наше эндоскопическое отделение 1 РКБ лучшее не только в республике. К нам приезжают учиться и лечиться врачи и пациенты из Татарстана, Башкирии, Кировской области и Пермского края.

Уверен, что у эндоскопии как самостоятельного медицинского метода в 1 РКБ огромный потенциал развития. Наша задача – помочь ему полностью реализоваться. ■

# РКИБ: ГОТОВНОСТЬ НОМЕР ОДИН

Специалисты Республиканской клинической инфекционной больницы приняли на себя первую волну Covid-19 в регионе. Больница в силу обстоятельств и как наиболее подготовленное учреждение по работе с инфекциями, стала главной площадкой в республике по выработке методик лечения коронавируса, правильной организации работы, подготовке шлюзов и маршрутизации.

В дальнейшем этот опыт был передан специалистам других ковид-отделений региона. И самое главное, что, приняв на себя первую волну, врачи РКИБ дали возможность выиграть время другим медицинским учреждениям Удмуртии, максимально подготовиться к приему ковидных пациентов, закупить оборудование, проложить коммуникации и провести необходимый ремонт. О текущей ситуации и планах самой РКИБ, а также о новых инфекционных вызовах рассказывает главный врач РКИБ **Игорь Дьяченко**.

**– Игорь Иванович, на Республиканскую клиническую инфекционную больницу в пандемию легла основная нагрузка. Сейчас заболеваемость пошла на спад, но в ряде европейских стран вновь регистрируют пиковые всплески. Что изменилось в РКИБ с 2020 года? Насколько сегодня больница подготовлена к возможному резкому увеличению числа заболевших?**

– Да, в 2020 году мы впервые столкнулись с таким масштабным инфекционным вызовом, поэтому, учтите, пожалуйста, что подготовку, а она была необходима при размещении такого большого числа пациентов, мы вынуждены были вести в кратчайшие сроки. И сейчас, оглядываясь назад, удивляешься, как много удалось сделать в столь сложных условиях.

По оборудованию наша больница сегодня полностью укомплектована. Есть все необходимое для лечения как Covid-19, так и иных инфекционных заболеваний. Мы обновили весь медицинский парк, на уровне Правительства Удмуртии и России в 2020 году нашему учреждению было выделено на эти цели около 200 миллионов рублей.

Из этих средств мы смогли закупить аппарат компьютерной томографии, два цифровых рентгеновских аппарата – стационарный и передвижной. Это очень помогло при диагностике заболевания Covid. И не только непосредственно нашим госпитализированным пациентам. В РКИБ действовали и продолжают функционировать



амбулаторный КТ-центр и ПЦР-лаборатория с автоматическими станциями. Кроме исследований для собственных пациентов, мы также оказывали помощь по проведению исследований поликлиникам города. Иногда за день в ПЦР лаборатории проводилось до 4000 тестов. Поэтому, безусловно, обновление оборудования в РКИБ сыграло важную роль в преодолении пандемии.

Но без квалифицированных специалистов даже новейшее оборудование было бы бесполезно. Да, на первоначальном этапе пандемии мы ощущали нехватку реаниматологов, поскольку это достаточно редкая специализация, а в период пандемии эти специалисты были наиболее востребованы. Но в целом мы спокойно пережили даже пиковые нагрузки. Особенностью нашей больницы является то, что текучка кадров у нас практически отсутствует. Сейчас мы укомплектованы полностью как специалистами с высшим образованием (врачами), так и средним медицинским персоналом. Важно и то, что в инфекционисты люди приходят уже подготовленные, морально готовые к такой напряженной работе. У нас сильные традиции, и, конечно, мы со своей стороны заботимся и поддерживаем наших сотрудников не только материально, но и морально.

Кроме того, на базе РКИБ действуют сразу две кафедры ИГМА – детских и взрослых инфекционных болезней. Сотрудники кафедр оказывают всестороннюю помощь и поддержку отделениям

клиники, готовят кадры. И соответственно мы ведем работу с перспективными кадрами еще на этапе их обучения – предлагаем студентам, кому действительно интересно это направление деятельности, пойти на работу именно к нам.

**– Несмотря на неожиданность и масштаб пандемии, вы по факту оказались готовы к такому резкому наплыву пациентов уже на начальном этапе. А были ли сложности с оснащением койкомест необходимым оборудованием?**

– Дело в том, что оборудованные места для размещения пациентов с тяжелыми



формами течения Covid-19 – это не только ИВЛ, но и дополнительная электрика и кислородные трассы. Часть работ мы вынуждены были вести, когда поступили первые заболевшие, и соответственно, потребовалось перевести пациентов из одного отделения в другое, затем проводить санитарную обработку и только затем приглашать рабочих. Все для того, чтобы подготовить дополнительные кислородные точки. А нужно сказать, что даже найти подрядчиков, готовых работать в таких условиях, было не просто, да и усиленная обработка помещений также не пошла лакокрасочным покрытиям на пользу.

Конечно, были периоды относительного спада заболеваемости, но в целом напряженная ситуация по Covid-19 сохранялась на протяжении последних 2,5 года. В результате за капитальный ремонт помещений мы взяли только сейчас, когда число новых случаев пошло на снижение.

**– Какие ремонтные работы уже проведены и что планируется сделать в ближайшее время?**

– Первым на очереди стал ремонт детского корпуса, как и должно быть, – все лучшее детям. На капитальный ремонт детского отделения из бюджета Удмуртии было выделено 17 миллионов рублей. От себя и от лица маленьких пациентов выражаем большую благодарность правительству и главе республики.

На сегодня завершено примерно 80% работ. При этом нам удалось немного сэкономить на аукционах – средства также будут направлены на дальнейшее обновление детского корпуса. Следующим большим шагом должен стать ремонт взрослого инфекционного отделения № 1. Здесь также уже запланировано дополнительное финансирование из бюджета республики. Это действительно важное и своевременное решение, поскольку именно первые этажи детского и взрослого корпусов РКИБ (где расположены мельцеровские боксы) встречают пациентов и, соответственно, принимают на себя основной удар при различных инфекционных заболеваниях, включая Covid.

Конечно, мы тоже не остаемся в стороне и не рассчитываем только на помощь со стороны государства. Часть необходимых работ осуществляется за счет средств ТФОМС, то есть на заработанные нашей больницей деньги по полисам ОМС. К тому же есть у нас и собственная ремонтная бригада, занятая текущими ремонтами.

В этом году за счет средств ТФОМС мы полностью обновили реанимацию – еще одно из важнейших наших подразделений. Теперь она отвечает самым современным требованиям – аппаратура размещена на консолях, кислородные трассы заведены в кабель-каналы. Обновилось и освещение реанимационного отделения. Кроме того, теперь у нас появилась система круглосуточного мониторинга – аппаратура выведена в ординаторскую, то есть врач в режиме реального времени может наблюдать за состоянием всех своих пациентов.

**– Помимо уже озвученных ремонтных работ, какие еще задачи стоят перед РКИБ?**

– Как я уже сказал, текущие внутренние работы мы выполняем в том числе и своими силами, и за счет средств ТФОМС. Но у нас есть необходимость проведения наружных реставрационных работ и благоустройства территории. Конечно, и здесь мы стараемся

поддерживать все в ухоженном состоянии – газоны, клумбы, дорожки. Мы действительно очень дорожим вверенной нам территорией.

Речь идет о более сложных работах – организации подъездных путей, ремонте асфальтового покрытия и канализационных колодцев. Здесь уже без помощи со стороны Правительства УР в любом случае не обойтись. Дело в том, что деньги ТФОМС можно расходовать только непосредственно на пациентов, например, на ремонт палат или операционных. Работы же по благоустройству, даже если речь об исправной работе канализации и возможности беспрепятственного проезда машин скорой помощи, должны финансироваться из других источников.

**– Игорь Иванович, а какие инфекционные вызовы для республики сейчас наиболее актуальны?**

– Ситуация по Covid-19 сейчас стабилизировалась и в республике, и в стране. Очередного возможного всплеска ожидаем ближе к осени, когда активизируются все простудные заболевания. Рекомендация для населения все та же – вакцинируйтесь. Отечественные вакцины, и прежде всего «Спутник», показали свою эффективность и против новых штаммов коронавируса, включая «Омикрон Стелс». Именно он сейчас вызывает наибольшие опасения. Да, вакцинация полностью не исключает возможность заражения Covid, но течение болезни проходит значительно легче.

Сейчас в летний период, после долгой самоизоляции, люди, естественно, расслабились. И как следствие, заметно растет статистика по числу обращений с укусами клещей. Здесь также есть рекомендованные меры профилактики – как в виде вакцинации от клещевого энцефалита, так и различных репеллентов.

А поскольку всегда лучше быть готовым, чем не готовым, в текущей внешнеполитической ситуации мы проводим учения и на случай столкновения с особо опасными инфекциями (холерой, чумой, вирусом оспы обезьян, ковидом и др.). Да и работа у нас же никогда не заканчивается – не грипп, так боррелиоз, поэтому будет у нас четвертая волна Covid или нет, в любом случае, мы стремимся выполнить все необходимые ремонтные работы максимально оперативно.

В завершение хочу еще раз обратиться к жителям республики, руководителям крупных предприятий и организаций. К возможному всплеску заболеваемости должны готовиться не только больницы, но и другие учреждения, и сами люди – необходимо следовать рекомендациям специалистов, вовремя вакцинироваться и соблюдать хотя бы минимальные меры предосторожности. Даже в случае очередного всплеска заболеваемости это позволит избежать пиковых нагрузок на сферу здравоохранения, а значит, каждому пациенту мы сможем уделить гораздо больше сил и внимания. ■



rkib18.ru  
Лицензия № ФС-18-01-000766  
от 30 августа 2017г.

## Ключевой метод диагностики и лечения

Одной из главных задач национального проекта «Здравоохранение» является повышение продолжительности жизни и укрепление здоровья населения. А достижение положительной динамики здесь возможно только при условии высокой квалификации и профессионализма врачебного персонала и оснащении больниц современным оборудованием.

Особенно это актуально для государственных медучреждений, которые принимают основной поток пациентов и берутся за лечение наиболее сложных, в том числе онкологических, заболеваний. Благо, медицина как набор методов и средств диагностики, лечения и реабилитации пациентов в Удмуртской Республике стоит на высоте, а по ряду позиций приближается к лучшим отечественным образцам. Оснащение и работа эндоскопического отделения ижевской ГКБ № 8 – убедительное тому доказательство.



**Главврач ГКБ № 8 Валерий Ватулин, врач-хирург высшей квалификационной категории, к.м.н.:**

– Мы основательно занялись эндоскопическим отделением в 2018 году, понимая, что эндоскопия – это ключевое направление в диагностике и лечении широкого круга заболеваний. Начиная от хирургических состояний и заканчивая онкологией. Именно ей сейчас уделяется особое внимание, поскольку онкологические заболевания – это вторая по частоте причина раннего ухода людей из жизни. Своевременная диагностика онкологических состояний помогает нам либо навсегда избавить человека от опасной болезни, либо существенно (часто – на десятилетия) увеличить продолжительность его жизни.

Один из самых наглядных примеров – злокачественные новообразования кишечника, которые составляют значительную часть онкологических состояний. Здесь золотым стандартом диагностики как раз и является видеокOLONOSКОПИЯ. Кроме того, рак толстой кишки – один

из самых предотвращаемых видов рака. Чтобы он не возник, достаточно с определенного возраста и с определенным интервалом выполнять колоноскопию. В этом случае можно увидеть заболевания, которые предшествуют возникновению онкологии, купировать их и предотвратить возникновение грозного заболевания. Развивая эндоскопическое отделение, мы стремимся максимально качественно и в максимально полном объеме помогать нашим пациентам. Без полноценно функционирующей эндоскопической службы это невозможно.

ГКБ № 8 оказывает хирургическую помощь большому количеству плановых пациентов, и 7-8 раз в месяц мы дежурируем по городу. В эти дни задействовано и эндоскопическое отделение, потому что среди экстренных пациентов часто попадают люди с кровотечением желудочно-кишечного тракта, которое нужно выявить и срочно остановить. И тут возникает альтернатива – либо проводить большую полостную операцию, либо в эндоскопическом отделении малоинвазивными средствами купировать

данное состояние, допустим, легировать варикозную вену или наложить клипсу на кровоточащий сосуд. И этот путь для пациента наименее опасен и травматичен, а для врача – наименее трудоемкий и сложный по сравнению с большой операцией. Это же касается и весьма распространенной желчнокаменной болезни. До появления эндоскопии удаление камней из желчных протоков было неотвратимо связано с большим и травматичным хирургическим вмешательством. Сейчас, чтобы восстановить у пациента отток желчи, достаточно с помощью дуоденоскопа выполнить щадящее эндоскопическое вмешательство.

Заботясь о наших пациентах, мы увеличиваем долю эндоскопических исследований, которые проводятся под общей анестезией. Дело в том, что ряд таких исследований довольно дискомфортен для пациента. Сегодня вполне реально записаться к нам на колоноскопию с использованием анестезиологического пособия, и это исследование будет проведено человеку во сне.

По количеству малоинвазивных вмешательств наше отделение – самое активное в городе. Тем не менее наша первоочередная задача – увеличить количество малоинвазивных исследований и операций. Нам это по силам, и мы принимаем все необходимые организационные меры, чтоб максимально загрузить оборудование и увеличить количество малоинвазивных исследований и вмешательств.



ИМЕЮТСЯ ПРОТИВПОКАЗАНИЯ, НЕОБХОДИМА КОНСУЛЬТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТА  
ИМЕЮТСЯ ПРОТИВПОКАЗАНИЯ, НЕОБХОДИМА КОНСУЛЬТАЦИЯ СПЕЦИАЛИСТА



**О буднях эндоскопического отделения ГКБ № 8 мы побеседовали с его заведующим Павлом Лебедевым.**

**«ДК»: Павел Викторович, с вашим приходом в больницу начался взлет эндоскопического отделения.**

**П.Л.:** Этот слишком сильно сказано. Просто в 2018 году меня, врача-эндоскописта ГКБ № 6, пригласил к себе Валерий Валерьевич Ватулин и обрисовал свои планы по развитию отделения. Они совпали с моими представлениями о том, как можно и нужно работать, и я стал единственным врачом и одновременно заведующим отделением. В моем распоряжении были лишь две медсестры. А вот путь за неполные пять лет пройден действительно большой. Сегодня в отделении работают четыре врача, три медсестры, а все наши кабинеты, операционный блок и реанимационное отделение оснащены новейшей эндоскопической аппаратурой лучших мировых производителей. Подчеркну: видеоэндоскопической аппаратурой с высоким разрешением, что позволяет нам отлично видеть на экране компьютера изучаемое пространство организма, точно ставить диагноз и оперировать пациентов с минимальным для них ущербом и дискомфортом. Поле нашей деятельности – желудочно-кишечный тракт. И мы, если коротко, обеспечили полноценную непрерывную работу одного кабинета гастроэндокопии и двух кабинетов колоноскопии. Получилась совместимая и взаимозаменяемая система, которая резко сократила время на обработку информации и принятие решений.

**«ДК»: С какими проблемами вам приходится иметь дело чаще всего?**

**П.Л.:** Из экстренных – с внутренними кровотечениями, которые нужно как можно скорее обнаружить и купировать. А поскольку вариантов причин кровотечения множество, в нашем распоряжении должно быть как минимум три метода

эндоскопического гемостаза. В нашем отделении применяются 4 метода: эндоскопические клипсы и лигаторы, инъекторы и специальный раствор «Гемоблок». То есть мы всегда готовы к любому варианту развития событий. Еще одна часто проводимая операция – лигирование варикозного расширения вен пищевода, которое случается при циррозе печени. Такие операции в республике выполняем только мы и врачи РКБ № 1.

У наших эндоскопистов есть своя операция, где мы удаляем камни из холедоха (патология желчевыводящих путей), доброкачественные новообразования в ЖКТ и извлекаем инородные тела. Это, как правило, экстренные пациенты. Летом – любители шашлыков, в августе – любители абрикосов и персиков. Постоянно извлекаем куриные и рыбьи кости, части зубных протезов. Недавно маркер из желудка доставали.

**«ДК»: Планы на будущее есть?**

**П.Л.:** Конечно. Будем развиваться: хотим дополнить колоно- и гастроэндокопический кабинеты электрохирургическим оборудованием, чтобы увеличить

количество пациентов, которым мы можем оказать медицинскую помощь, прежде всего – по удалению доброкачественных образований. Таких пациентов много. Но и сегодня наше отделение лучшее среди эндоскопических отделений городских больниц, и мы не уступаем эндоскопическому отделению флагама здравоохранения республики – РКБ № 1.



**Заведующий кафедрой госпитальной хирургии ИГМА, д.м.н., профессор Б.Б. Капустин.**

– Агрессивный хирургический метод лечения сегодня остается ведущим при наиболее распространенных заболеваниях органов брюшной полости. Но развитие диагностической и лечебной эндоскопии позволяет выполнять хирургические операции в щадящем режиме для пациентов, не прибегая к обширным травматичным вмешательствам. Эндоскопическая внутрисветовая хирургия сегодня справедливо вытесняет из арсенала хирурга вмешательства на желчных протоках при желчнокаменной болезни, при злокачественных и доброкачественных заболеваниях желудка и кишечника. А в некоторых ситуациях эндоскопический метод лечения является единственным методом, позволяющим спасти жизнь больного. Если признавать приоритетным направлением профилактическую медицину, то без эндоскопии это невозможно. ■

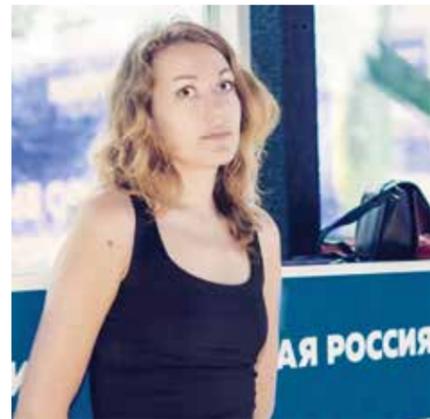


8gkb.ru  
Лицензия ЛО-18-01-002674  
от 4 марта 2020 г.

Реклама

## Креативу быть!

Говоря о комплексном развитии Удмуртии, нельзя не упомянуть и возможности, открывшиеся в последние годы, для реализации творческого потенциала и креативных идей жителей республики. Речь идет как о развитии в одном из направлений в качестве хобби, так и переводе своего увлечения в полноценный бизнес.



Возможность открытия и вывода на самоокупаемость креативного проекта в Удмуртии мы обсудили с Азалиной Закировой, директором одной из главных площадок для творческих людей в Ижевске – «Арт-резиденция». Здесь представители различных творческих направлений, музыканты, художники, актеры, как начинающие, так и уже имеющие определенный статус и опыт, могут на бесплатной основе повысить компетенции в выбранной сфере и презентовать себя широкой аудитории. А в мае 2022 года в Ижевске стартовал еще один проект, идейным вдохновителем и главным сподвижником которого стала **Азалина Закирова** – «Акселератор креативных бизнесов».

**– Азалина Фанзировна, расскажите, пожалуйста, подробнее о проекте креативного акселератора. Как пришла идея, как вышли на господдержку, и насколько широкий отклик получила данная программа?**

– Идея организации «Акселератора креативных бизнесов» пришла еще в 2019 году. Наша команда, в то время базирующаяся в арт-галерее «Грифон», много работала с творческим сообществом города, в том числе с творческими маркетом, художниками и музыкантами. И от многих из них уже тогда звучал запрос, как зарабатывать на своем творчестве. Этот запрос был и остается актуален и для пространства «Арт-резиденции». В том числе нам хотелось получить практические советы от действующих предпринимателей, тех, кто уже добился успеха в коммерциализации своего творчества. И, конечно, выработать рабочий алгоритм создания креативного бизнеса.

Однако уже тогда пришло понимание, что принципиальной разницы между предпринимательской деятельностью

в творческой сфере и любой другой нет. Главным вопросом в том, насколько широк рынок.

Реализовать проект удалось с новой командой, уже третьим составом. Решались вопросы с появлением в Ижевске арт-классов и работы «Арт-резиденции», пришло понимание, что для того чтобы наполнить содержанием данное пространство, необходимы рабочие стабильные бизнес-проекты. Потому что много расходов связаны с арендой помещений и оплатой услуг. Таким образом, акселератор стал решением не только для самих творческих людей, но и для арендодателей, для более крупного бизнеса.

Более того, оказалось, что данный запрос актуален и на федеральном уровне. Со своим проектом мы точно попали в тематику Президентского фонда культурных инициатив по развитию креативной индустрии. Даже сомнений, что именно мы выиграем грант, не было.

Мы провели «Школу креативных предпринимателей №1» в прошлом декабре. И уже на тот момент к проекту в качестве участников присоединилось порядка 60 человек, несмотря на то, что это был самый канун Нового года. Часть из них сейчас присоединились и к акселератору. Школа стала подтверждением того, что проект такой городу нужен. Мы получили грант от фонда культурных инициатив в размере 1,5 млн рублей в апреле 2022 года и уже в мае запустили основную программу акселератора.

Она будет состоять из 10 блоков, по итогам которых участники смогут составить бизнес-план. На сегодня задача и для наших действующих предпринимателей, и для тех, кто только идет к этому, заключается в проработке модели своего бизнеса.



**– А насколько сегодня реально получить грантовую поддержку под создание непосредственно креативного бизнеса?**

– Если отталкиваться от нашего опыта, то креативный бизнес – это широкий спектр и по направлениям, и по возрасту участников, это можно сказать и о сфере в целом. Одним из участников школы стал пенсионер с проектом собственного ателье. А особенность Президентского фонда культурных инициатив заключается в том, что здесь нет ограничений по возрасту в 35 лет, как на некоторых других грантовых программах.

Конечно, нужно учитывать, что грантодатели поддерживают социально-ориентированные проекты. Наш акселератор решает эту задачу, поскольку творческие люди, особенно на начальном этапе пути, часто не располагают достаточным количеством финансов для прохождения тренингов на платной основе. Но мы уверены, что с нашей помощью, обладая пониманием бизнес-процессов, творческие люди смогут выйти на стабильно высокий доход.

За счет средств гранта мы пригласили достаточно именитых, в том числе федеральных спикеров, имеющих реальный практический опыт. А для самих участников вся программа абсолютно бесплатна. Более того, при успешной защите проекта наши креативные предприниматели получают возможность найти инвестора для расширения своего бизнеса. Что касается грантов, то, к сожалению, в рамках акселератора участники выйти на него не смогут, поскольку и сама программа реализуется за счет господдержки. Тем не менее мы регулярно делимся с нашими креативными бизнесменами информацией о существующих.

**– А с какими бизнесами пришли на акселератор участники?**

– Одна из участниц готова выполнять на фрилансе выкройку для крупных предприятий по сложным лекалам и уже имеет подобный опыт. Есть проекты по созданию упаковки для брендов, связанные,

например, с созданием сайтов. Несколько участников представляют ивент-сферу – это организация мероприятий и концертов. Есть действующие предприниматели, присоединившиеся к акселератору со своими мастер-классами. То есть спектр креативных бизнесов, представленных в рамках программы, действительно широк.

**– А какие спикеры уже выступили на акселераторе? И можно ли все еще присоединиться к программе?**

– Все лекции, представленные в рамках акселератора, записываются и доступны для участников в онлайн-формате. Поэтому теоретически даже сейчас есть возможность присоединиться к программе. Но нужно понимать, что большая часть обучающих блоков уже позади, а по прохождении каждого из них участнику необходимо выполнить практическое домашнее задание. Поэтому объем работы предостаточно большой, придется нагонять тех, кто присоединился к акселератору с первого дня.

А уже в августе состоится презентация бизнес-планов. Участникам, которые справятся с задачей лучше всего, это порядка 6 предпринимателей, становится доступен бизнес-трекинг – это сопровождение фактической реализации проекта.

Что касается спикеров, мы изначально решили, что у нас не будет чистых теоретиков, все они имеют не только опыт проведения тренингов, но и практический опыт ведения бизнеса. Участники уже прослушали лекции от Игоря Болотникова – директора консалтингового агентства «Решение есть» и одного из создателей школы «ТУКЕЙ»; Андрея Курбатова – директора бюро кадровой аналитики «Интал», организатора и трека бизнес-акселератора Удмуртии; Ирины Загребинной – директора по развитию «Джаст кофе групп», основателя и креативного директора 312BAGS («312БАГС»); Ильнура Сагдатуллина – сооснователя AiSales («Ай Салес») – АйТи сервиса для отдела продаж и других именитых спикеров.

Участники уже смогли ознакомиться с основными составляющими эффективно выстроенного бизнеса, получили навыки построения бизнес-модели, исследования объема рынка, определения конкурентов и так далее.

**– Хотелось бы немного поговорить и о пространстве «Арт-резиденции». Какие возможности оно открывает для творческих людей сегодня?**

– «Арт-резиденция» – это одна из площадок МБУ ДО «Центр «Перспектива Про», который, в свою очередь, является подведомственным учреждением Управления физической культуры, спорта и молодежной политики. Если же сформулировать нашу миссию, то мы выступаем продюсерским центром для самой широкой аудитории.

Мы работаем с 2014 года и предлагаем жителям Ижевска и Удмуртии на



бесплатной основе и чаще всего без ограничений по возрасту развитие в одном из творческих направлений. Но для меня работа в «Арт-резиденции» в качестве руководителя началась только два года назад. И сейчас пространство переживает свой расцвет, стартуют новые интересные программы, мы обретаем инфраструктуру и закупает дополнительное оборудование для реализации мультимедиа-проектов. У нас действуют четыре основных направления и пятое, которое проходит канвой через все остальные.

Это визуальное искусство – все, что связано с образованием и развитием в сфере живописи, стрит-арта, паблик-арта. И в том числе, здесь мы выступаем посредником, координатором между художниками и галереями, бизнесом, различными городскими проектами и площадками.

Второе направление представлено нашим постоянным резидентом, театральной группировкой «Догма». Она развивается как отдельное направление и позиционирует себя как самобытный театр, где даются практические навыки для актеров. Многие теперь уже из бывших участников «Догмы» сегодня учатся в ведущих театральных вузах страны. Каждый год у нас новый состав, поэтому каждый сезон обновляется и репертуар. За последние полгода они сделали пять премьер, получивших положительный зрительский отклик и отмеченных наградами театральных фестивалей различного уровня. Примечательно, что куратор направления Андрей Хмелев не мыслит себя таким одиночным, самодержавным режиссером, воспитывая под своим крылом не только актеров, но и новые режиссерские кадры. Мы становимся ресурсным центром для других театров и коворкингом – на нашей площадке начали выступать и другие театральные труппы города.

Сравнительно недавно у нас появилось музыкальное направление. Здесь мы выступаем в качестве продюсерского центра, мы не можем самостоятельно профинансировать какой-то проект, но предоставляем все наши ресурсы, чтобы у музыканта появилась возможность выступать на площадках города, записывать треки, проводить профессиональные фотосессии и

снимать клипы. У нас уже есть две премьеры от наших резидентов. Все это работает под брендом Музыкальной лаборатории. Кроме того, в рамках направления мы сохраняем для истории и знакомим жителей с музыкальной индустрией города в формате коротких интервью в рамках проекта «Саунд-дизайн».

Четвертое направление – кинематограф. Это то, с чего, собственно, и началась «Арт-резиденция» семь лет назад. Под эту цель была закуплена часть необходимого оборудования для монтажа и профессиональная кинокамера, как оказалось, этого было недостаточно. И фактическая реализация проекта на действительно серьезном уровне началась только сейчас – мы создали ресурсную площадку для съемок кино. В настоящий момент в работе находятся сразу шесть короткометражных фильмов от шести съемочных команд. Они будут объединены в единый альбом. Мы в начале пути в качестве осознания себя в качестве полноценной киностудии.

И наконец, пятое направление, которое проходит канвой через все, – это национальные проекты. Они касаются и музыки, и театра, и живописи.

**– То есть «Арт-резиденция», как раз и является примером успешно реализованного креативного проекта, причем вмещающего в себя целый ряд направлений.**

– Нам есть куда расти. Сегодня «Арт-резиденция» нуждается в дополнительных площадках, для регулярной организации мероприятий, выставок, работы с большой зрительской аудиторией. А в перспективе – для разделения наших направлений на два больших блока. Площадки, принадлежащие городу, чаще всего нуждаются в серьезных дополнительных вложениях, аналогично аренда коммерческих помещений также потребует финансовых средств, которыми мы как бюджетная организация не располагаем. И нужна какая-то действующая бизнес-модель, которая позволит нам выйти на самоокупаемость, заинтересовать инвесторов. И мы возвращаемся к тому запросу, который решает «Акселератор креативных бизнесов». Потому что этот проект так интересен и нам самим, и креативным бизнесменам города. ■

# АПК Удмуртии: рост и перспективы

В последние годы аграрная сфера Удмуртии стремительно развивается. В том числе уверенно набирает обороты продовольственный сектор. Появлялись новые перерабатывающие предприятия, их общее количество остается на прежнем уровне, несмотря на тяжелый коронавирусный 2020 год и связанные с ним трудности, а также неблагоприятные погодные явления и санкции запада.

Ощутимо растет оборот по полному кругу организаций Удмуртии по виду экономической деятельности «Производство пищевых продуктов». Если за 2018 год он составлял 44 млрд рублей, 2020 год – 52,2 млрд рублей, то за 2021 год – уже 63,4 млрд рублей.

За 2018 год в Статрегистре Росстата по Удмуртской Республике учтено 329 предприятий-производителей пищевых продуктов, в 2020 году – 330, по состоянию на 1 июля 2022 года – 310 объектов.

Количество учтенных сельскохозяйственных предприятий, зарегистрированных как крестьянские (фермерские) хозяйства в 2018 году составляло 41 хозяйство, в 2020 году – 38, на 1 июля 2022 года – 36.

Количество индивидуальных предпринимателей, зарегистрированных как главы крестьянских (фермерских) хозяйств в 2018 году – 795, 2020 год – 793 предпринимателя, по состоянию на 1 июля 2022 года – 681 человек.

Это сильные хозяйства и люди, которые своим примером доказывают, что любой кризис, прежде всего, время роста.

Так, КФХ Корепанов Александр Владимирович (ТМ «Мувыр») в 2021 году в Игринском районе запустил цех по переработке молока. В цехе производится молочная продукция: молоко, сметана, йогурты, творог, кефир. В 2022 году планируется изготовление мягких сыров.

В марте 2022 года было запущено предприятие Кукуевский молочный комбинат, который находится в деревне Кукуи Воткинского района. Данное предприятие специализируется на производстве молочной продукции – молока, творога, сметаны, йогурта. Продукция реализуется в торговой

сети «Гастроном», в эко-магазинах, через приложение-доставку продуктов «Самокат».

В мае 2022 года ИП Джумаев в селе Вавож запустил новый колбасный цех, в котором производится широкий ассортимент продукции.

## Санкции нипочем

В связи с ужесточением санкций в 2022 году Правительство РФ разработало дополнительные меры государственной поддержки отечественных предпринимателей: льготные кредиты и кредитные каникулы (в частности для работников сельского хозяйства). В регионе также активно развиваются программы поддержки предпринимательства путем выделения субсидий, грантов и краткосрочных кредитов.

Так, в этом году впервые Министерством сельского хозяйства и продовольствия Удмуртской Республики предоставлялась «стимулирующая» субсидия на прирост объема молока сырого крупного рогатого скота, козьего и овечьего, переработанного на пищевую продукцию. Объем бюджетных ассигнований по данной субсидии составляет 111 млн руб.

С целью сдерживания роста цен на хлеб и хлебобулочные изделия на территории Удмуртии реализуется государственная субсидия, которая направлена на осуществление компенсации предприятиям хлебопекарной промышленности части затрат на реализацию произведенных и реализованных хлеба и хлебобулочных изделий, где одним из условий предоставления субсидии является принятие заявителем обязательства не повышать цены на хлебобулочную продукцию. Объем бюджетных ассигнований по данной субсидии составляет 39 млн руб.

По краткосрочному кредитованию малых форм хозяйствования общая сумма выданных кредитных средств увеличилась на 1,5%.

В 2022 году предприятиям молочной отрасли впервые предоставлялась субсидия в целях возмещения части затрат на переработку молока сырого крупного рогатого скота, козьего и овечьего на пищевую продукцию.

Также в 2022 году в Удмуртской Республике отменено введение временного ограничения движения по автомобильным дорогам общего пользования регионального значения.

Упрощена процедура получения специального разрешения на движение по автомобильным дорогам тяжеловесного и (или) крупногабаритного транспортного средства.

Согласно постановлению Правительства Удмуртской Республики от 23 мая 2018 года, показатели вреда, причиняемого тяжеловесными транспортными средствами, осуществляющими перевозку молока безарным способом, семян сельскохозяйственных растений, удобрений, кормов сельскохозяйственных животных, дорожно-строительной техники, используемой при производстве работ по содержанию, ремонту, реконструкции, строительству автомобильных дорог регионального или межмуниципального значения в Удмуртской Республике, применяется равным нулю.

Данное постановление не освобождает от получения пропуска, а позволяет получить специальное разрешение, оплатив только государственную пошлину.

Благодаря такой разноплановой поддержке развивается производство продуктов животноводства как сельхозорганизаций, так и ПХ, и ИП.

## «Фермерский островок»

Для поддержки малых предприятий агропромышленного комплекса в сфере реализации продукции в целях расширения каналов сбыта на внутреннем рынке в мае 2022 года в рамках пилотного проекта в городе Ижевске был запущен первый «Фермерский островок».

Это проект, который позволяет местным производителям, относящимся к сельскохозяйственным малым и микропредприятиям, организовать совместные продажи продукции. Для этого они объединяются в кооператив, который становится оператором конкретной торговой точки, или входят в уже действующие объединения.



– Самая большая уникальность этого проекта в том, что данный «Фермерский островок» приближает фермерскую продукцию к покупателям. Не каждый специально поедет за маслом или сыром в далекую деревню. А здесь есть возможность приобрести все товары от фермеров в привычных нам торговых точках, – заместитель Председателя Правительства Удмуртской Республики **Ольга Абрамова**

Первый такой «островок» открылся 19 мая 2022 года в магазине «Пятерочка» по адресу: ул. Клубная, 38. А уже 11 июля по адресу: ул. К. Маркса, 126, состоялось торжественное открытие второго «Фермерского островка».

Сейчас на торговой площадке представлена продукция более 40 хозяйств из разных районов республики. Ассортимент продукции достаточно обширный и очень привлекательный для потребителя: молочная продукция, крафтовые сыры,

мясные деликатесы, охлажденное фермерское мясо, полуфабрикаты, колбасы, уникальная медовая продукция, чай местного сбора (компрессионные по новым технологиям), хлебулочные изделия высших сортов, со злаками, сублимированные фрукты, натуральные растительные масла.

Инициатива запустить проект принадлежит АО «Корпорация «МСП». Корпорация сопровождает создание «Фермерских островков» на всех этапах: от подбора локации с наибольшим трафиком и открытия первого магазина до масштабирования на весь регион.

В Ижевске проект реализуется при поддержке Министерства сельского хозяйства и продовольствия Удмуртской Республики совместно с федеральной торговой сетью «Пятерочка», предоставляющей торговые площадки, и МСП Банком, который для сельхозпроизводителей разработал новый кредитный продукт со специальными выгодными условиями.

Оператором пилотного проекта в Ижевске стал СПСК «НАШ ФЕРМЕР». Сегодня в кооператив входят три хозяйства, которые постоянно расширяют круг поставщиков, чтобы на полках «Фермерского островка» была представлена продукция более широкого круга местных товаропроизводителей.

К концу 2022 года планируется открыть 6 «Фермерских островков» в городе Ижевске. Дальнейшая цель – масштабирование «Фермерских островков» на всю страну.

## Экспорт

Что касается экспорта, то, по словам Ольги Абрамовой, следует учитывать, что спрос на экспортируемые из РФ товары, в случае укрепления рубля, значительно сократится, так как не все торговые партнеры будут готовы брать на себя валютные риски и дополнительные транзакционные издержки. А если наши компании-экспортеры

### Производство продуктов животноводства в Удмуртской Республике

	2018	2020	2021
Яйца (млн штук)	1051,2	1090,3	1084,1
Мед (тонн)	595	640	847

в том числе:

#### Сельскохозяйственные организации

	2018	2020	2021
Яйца (млн штук)	888,8	929,2	923,4
Мед (тонн)	26	19	24

#### Крестьянские (фермерские) хозяйства и ИП

	2018	2020	2021
Яйца (млн штук)	1,6	1,6	1,6
Мед (тонн)	11	15	48

### Количество отчитывающихся крестьянских (фермерских) хозяйств и индивидуальных предпринимателей в Удмуртской Республике

2018	2020	2021 <sup>1)</sup>	2022 <sup>2)</sup>
671	623	667	626

1) По состоянию на 1 августа 2021 года, по предварительным данным Сельскохозяйственной микропереписи 2021 года.

2) По состоянию на 15 июня 2022 года.

возьмут эти риски на себя, это приведет к сокращению экспортной выручки.

В связи с санкционными ограничениями возникли следующие проблемы экспорта продукции: приостановление торговых отношений со странами дальнего зарубежья, удорожание транспортной логистики, увеличение сроков поставки в зарубежные страны, запрет на выдачу разрешительной документации.

Однако при этом предприятия пищевой и перерабатывающей промышленности Удмуртии активно осуществляют экспорт в страны ближнего зарубежья. Также продолжены экспортные поставки продукции АПК в Китай, чей интерес к российской продукции вырос в рамках санкционного ограничения.

Сегодня в республике проходят аккредитацию на экспорт следующие предприятия:

- **ООО «Ува-молоко»** – ведется работа по выводу на экспорт в направлениях Кения (Африка), Китай и страны ТС;

- **ООО «Инновация»** – разрешительная документация в процессе согласования (страны ТС и Вьетнам);

- **ООО «Фест»** – субпродукты, планируется экспорт в страны ТС, Казахстан;

- **ООО «СЗРМ»** на этапе получения разрешительных документов, в июне планируется первая отгрузка в Китай. Параллельно ведется работа по экспорту в Иран, Оман, где уже имеются потенциальные покупатели. Продукция ООО «СЗРМ» – масло рапсовое.

Осуществляется развитие экспорта сырья растительного происхождения. 13 января 2022 года впервые из Удмуртской Республики с территории одного из самых старейших отраслевых предприятий республики ООО «Шарканский льнозавод» было экспортировано котонизированное льноволокно. Первый объем составил 17 тонн, а первым покупателем стал Китай. Продукция прибывает в Китай через Прибалтику.

В ООО «Шарканский льнозавод» была приобретена и запущена первая в республике линия по глубокой переработке льна в 2020 году. Сегодня льнозавод обеспечен сырьем в полной мере, и, как отмечает директор Николай Коровкин, если новая

продукция и в дальнейшем будет востребована покупателем, то коллектив полностью перейдет на переработку льнотресты на котонизированное волокно.

В конце января 2022 года Производственная площадка «Глазов-молоко» (входит в ОАО «МИЛКОМ») получила необходимые разрешения в автоматизированной информационной системе «Цербер» Россельхознадзора России для поставок молочной продукции в ОАЭ. Предприятие усиленно наращивает мощности: в октябре 2021 года начала работу пятая твороженная линия «Donido». Благодаря новому оборудованию производство этого вида продукции увеличилось на 6,8 тонны – до 29 тонн в сутки. Под экспортные планы разработан проект модернизации изготовления сухих сывороточных продуктов, который рассчитан на увеличение объема переработки жидкой молочной сыворотки с 450 до 800 тонн в сутки. Ранее ПП «Глазов-молоко» была включена в реестр поставщиков-экспортеров в КНР и страны ЕАЭС, и уже отгружает сухую молочную сыворотку в Казахстан и Китай. В ноябре прошлого года состоялась четвертая отправка этого продукта в Китай.

В 2022 году ОАО «МИЛКОМ», по результатам бизнес-миссии, подписали договоры и поставляют молочную продукцию (молоко, сметану, йогурты) в Азербайджан. Активно ведутся переговоры с Монголией по поставкам мороженого и молочных продуктов.

ООО «УПФ» экспортировали продукцию – филе, фарши (халяль) – в Киргизию.

### Импортозамещение

Министерство сельского хозяйства Удмуртии еженедельно проводит мониторинг приобретения техники и ее поставки, и в случае возникновения проблем прорабатывает их с поставщиками техники. Сегодня острой нехватки техники и оборудования не выявлено. Рынок сельскохозяйственной техники довольно большой, и в Российской Федерации достаточно заводов, чтобы заменить импортную технику. При этом обслуживание импортной техники продолжается в штатном режиме, однако возникают единичные случаи задержки поставки запасных частей.

Что касается импортозамещения семян, то проблемы в этой сфере нет.

– Сложностей с поставками семенного материала на территории Удмуртской Республики нет, так как 100 процентов потребности в семенах закрывают поставщики России. Кроме того, на территории Удмуртской Республики ведут свою деятельность 35 семеноводческих хозяйств, которые могут обеспечить сельскохозяйственные организации необходимыми объемами семенного материала. Критической ситуации в растениеводстве не ожидается, – поясняет **Ольга Абрамова**.

Кроме того, для организаций, которые имеют статус сельскохозяйственного товаропроизводителя, на возмещение части затрат на поддержку элитного семеноводства и на приобретение оригинальных семян предусмотрена субсидия.

### Итоги и планы

Благодаря совместным действиям правительств России и региона, а также представителей АПК, к началу 2022 года эффективно налажено производство отечественных продуктов. Это позволило стране практически полностью обеспечить население молоком, мясом, рыбой, зерном и другим продовольствием. Госдумой разработан пакет законопроектов по защите бизнеса и населения в условиях санкций. К действующим документам в 2022 году присоединились новые, направленные на достижение главных текущих целей экономики – увеличение и укрепление импортозамещения, налаживание работы отечественной промышленности.

– На сегодня перед нами и сельскохозяйственными товаропроизводителями стоит главная задача – соблюдение сроков выхода на уборочную страду.

В этом году в планах собрать урожай на уровне 2020 года. Также важно организовать эффективную работу и по всем остальным отраслям сельского хозяйства, не снижая темпов, которые были набраны в предыдущие годы.

Стоит отметить, что мы намерены планомерно решать задачу по производству 1 млн тонн молока в год, а для этого необходимо не только наращивать количество поголовья дойного стада, но и улучшать материально-техническую базу, привлекать к работе молодых специалистов и создавать для них хорошие условия на селе, – говорит **Ольга Абрамова**.

Для бесперебойной работы министерство ежедневно проводит мониторинг всех отраслей сельского хозяйства, так как важно не только количество, но и качество всех процессов в агропромышленной жизни Удмуртии. ■

**Материал подготовлен на основе данных, предоставленных Удмуртстатом и Министерством сельского хозяйства УР.**

# Деревня – душа России

Возрожденная деревня Мувыр Игринского района совсем небольшая, всего 13 домов и чуть больше 30 постоянных жителей. Но здесь нет ощущения запустения. Наоборот, невероятной красоты природа удмуртской глубинки сочетается здесь с возделанными полями, небольшим производством и любовно обустроенной территорией. Неудивительно, что даже в будний день, а редакция журнала «Деловой квадрат» прибыла в гости к **Александрю Корепанову** в понедельник, здесь было многолюдно – приехали туристы из соседней Игры.

Александр Геннадьевич – человек, который приложил огромные силы для возрождения Мувыра, основатель фермерского хозяйства и молочного производства, рассказал о новом этапе развития поселения, поделился радостями и печалью деревенской жизни.

### Понятные перспективы

– Мы постепенно расширяем сеть продаж нашей молочной продукции по республике, при этом на Ижевск мы вышли буквально недавно – два месяца назад, но уже есть около 10 точек, где можно приобрести наше молоко и сметану. Расширяем ассортимент, сейчас вышли на производство мягких сыров.

Стадо у нас потихоньку тоже растет – на сегодня около 150 голов. Здесь главное, что мы не используем кормовых добавок, а в летнее время стадо выпускаем на луга. Я против того, чтобы животные весь год проводили в закрытом стойле, это тоже живые существа и качество молока от этого, конечно, тоже зависит.

Мясо производим, активно сеем кормовые культуры, выращиваем овощи, часть для своих нужд, часть продаем по республике, и в соседний Пермский край. А в этом году, по просьбе одного из потенциальных предприятий-покупателей, провели эксперимент – посеяли пробную партию технической конопля.

### В защиту села

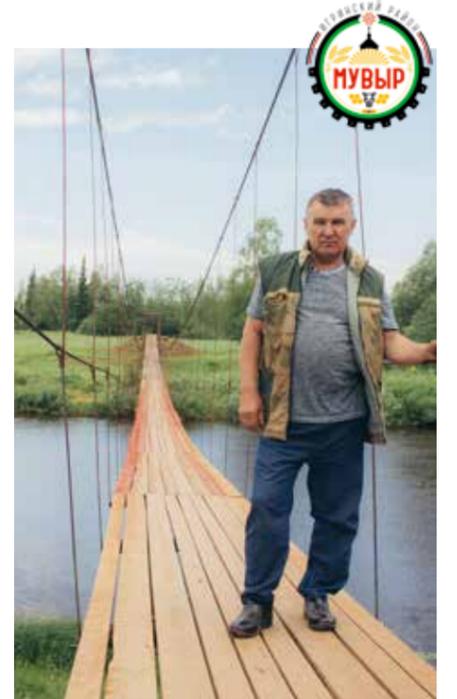
– Многие поставщики как удобрений, так и оборудования, особенно импортного, на фоне последних событий стали поднимать цены. По некоторым позициям более чем в два раза. В этом году мы только один трактор новый приобрели, а от удобрений в очередной раз отказались. Конечно,

хотелось бы, чтобы правительство подключилось к этому вопросу, встало на сторону сельхозпроизводителей – предложило какие-то механизмы решения в виде посредничества или субсидий.

Но главное, это рабочие руки, их не хватает. Доярки, механизаторы, даже продавцы на селе сегодня нужны. Городская молодежь не видит перспектив у деревни. А сами сельские жители хотят, чтобы их дети получали высшее образование. Допустим, даже если в аграрную сферу учиться пойдут, то кем они завтра командовать будут?

Потому и надо замечать человека труда, говорить о тех простых ребятах, кто работает на земле. И поддержка нужна со стороны государства, чтобы молодежь, кто сегодня тянется к сельскому хозяйству, получали долгосрочные кредиты, субсидии. Чем больше людей на селе – тем больше осваиваемых земель, а значит, больше зерна в закромах страны, больше натуральных продуктов на прилавках.

И на этом фоне хочу сказать большое спасибо нашему коллективу. Все работает хорошо, потому что знают, за что, потому что видят, что у Мувыра есть будущее. Обе мои дочери сегодня тоже помогают мне, старшая заведует производством, младшая – туристическим направлением. Особенно меня радует то, что я смог убедить младшенькую с зятем вернуться из Москвы. Это моя маленькая победа.



### Ждем в гости!

– Туристы к нам приезжают регулярно, мы проводим здесь и экскурсии, и корпоративы. Нам есть что предложить – это и удобные беседки на берегу пруда, и катание на лодках, рыбалка, пешие экскурсии. Конечно, с городскими тоже работать непросто – у нас здесь растут редкие краснокножные растения, а не всем достаточно просто сфотографировать, кто-то хочет непременно сорвать и забрать с собой. Стараемся прививать понимание необходимости бережного отношения к природе родного края.

Для туристов и для наших деревенских, пастухов, рыбаков, грибников построили навесной мост через реку Лозу. Это еще одна прекрасная локация для фотосессий. Возводим новые беседки, уже скоро появится и собственное кафе, и дополнительные гостевые домики. В перспективе будем развивать направление агротуризм, проводить для школьников и молодежи экскурсии и прикладные мастер-классы. Туристические программы тоже будем постепенно расширять – в будущем появятся конные прогулки и катание на снегоходах, квадроциклах. В ближайших планах провести «Фестиваль возрожденных деревень», если даже не в этом году, то в следующем обязательно.

Потихоньку двигаемся вперед. Самое главное, что, оглядываясь назад, понимаешь – все было не зря. Смотришь на возделанные поля, на нашу натуральную продукцию на прилавках, на детишек, которые играют в веревочном парке, и понимаешь, жива деревня! ■



vk.com/weekendmywer

## НПО «Первомайский» – семена прибыли для АПК Удмуртии



**Вадим Нелюбин,**  
руководитель НПО «Первомайский»

Перед отечественным агропромом поставлена стратегическая задача – создать собственный семенной материал. В нынешних условиях санкционного давления она приобрела особую актуальность. В Удмуртии этот приоритет в своей работе в числе первых поставила ГК «Компак». Два года назад создала в качестве дочерней структуры НПО «Первомайский». Оно стало новой селекционно-семеноводческой структурой в АПК Удмуртии, на сегодня имеет статус семхоза.

«Компак» давно зарекомендовал себя как надежный партнер сеяна в области комплексной химической защиты полей. Это разработка технологий применения средств защиты растений, которые являются оптимальными для сельхозпредприятия в каждом конкретном случае. Плюс обязательное консультативное сопровождение и обучение специалистов хозяйств. Компания растет и развивается, чтобы предложить аграриям лучшее.

Богатый урожай – это результат использования полного спектра агротехнологий. Значительная роль в производстве отводится используемым сортам. А основа основ – это качественный посадочный материал высоких репродукций.

– Эти два направления и легли в основу деятельности НПО «Первомайский». Были объединены все ресурсы – кадровые и научные, технические, финансовые. Под испытания и производство отборных семян отведены 10 000 га земель в Завьяловском и Малопургинском районах. Свои научные изыскания на этих сортоучастках проводят четыре ведущих селекционера республики. Их работа в том числе направлена на максимальное раскрытие заложенного потенциала сортов, которые были выведены в

республике в прошлые годы. Это сорта озимой пшеницы Италмас и ДаУР. В распоряжении ученых с нашей стороны – полное финансовое и техническое сопровождение, – рассказывает руководитель НПО «Первомайский» **Вадим Нелюбин**.

На сегодня у НПО «Первомайский» в области селекции и семеноводства заключены договоры с научными

организациями не только Удмуртии, но и других регионов. В том числе с Московским НИИ сельского хозяйства «Немчиновка». На опытных делянках заложены сортоиспытания генетических номерных линий масличного льна, рапса, ячменя, овса, яровой и озимой пшеницы. Представлена здесь и даже новая для Удмуртии сельхозкультура – соя. В питомниках размножения выращиваются семена категории «элита» ярового рапса, озимой и яровой пшеницы, озимой ржи, овса, ячменя. Все это разнообразие сортов, как отечественной, так и зарубежной селекции, для того чтобы у производителей был богатый выбор. Особый интерес представляют семенные посевы импортного сорта мягкой озимой пшеницы Туранус. Элитные семена на размножение были заложены впервые в прошлом сезоне. На тех участках, где растения хорошо перезимовали, сейчас показывают биологическую урожайность не менее 40 ц/га. Ученые-селекционеры говорят: через 3-4 года в республике появится и новый сорт овса кормового направления. Выведенный в местных условиях он имеет шансы на районирование по Волго-Вятскому региону.

В этом году НПО «Первомайский» уже готов предложить хозяйствам на продажу более 2 тыс. т семян высоких репродукций для обеспечения сортообновления. И все это достигнуто в первый, стартовый год работы объединения. Эти первые результаты могли лично оценить и отраслевые. 19 июля «Первомайский» провел



Реклама



День поля, представив на демонстрацию свои сортоучастки. Посетил мероприятие и **Владимир Захаров**, заведующий отделом селекции ГНУ «Ульяновский НИИСХ», доктор сельскохозяйственных наук. Ульяновский оригинатор – давний партнер удмуртских сельхозпроизводителей, сейчас активно начинает взаимодействовать и с ГК «Компак».



– В связи с санкциями практически каждый день на всех уровнях ведутся разговоры о том, что надо увеличивать количество возделываемых отечественных сортов сельхозкультур. Под эти цели в стране сейчас создаются семеноводческо-селекционные центры. В этот процесс активно включаются и шагающие в ногу частные компании. Мы видим, «Компак» уверенно приобретает статус проводника лучших разработок мировой и отечественной селекции в области растениеводства на поля Удмуртской Республики. Именно такие компании могут пополнить школу селекционеров, существенно повысить былой престиж российской селекции и доступность селекционных достижений. А самое главное – позволяют эффективно использовать их в производстве. И эти первые результаты уже чувствуются в работе, – прокомментировал Владимир Захаров.

Сейчас специалисты НПО продолжают активно изучать и перенимать успешный опыт регионов. Среди них – Новосибирская область. Здесь на базе

Федерального исследовательского центра «Институт цитологии и генетики СО РАН» (ИЦиГ СО РАН) создана лаборатория мирового уровня геномной селекции сельхозрастений. В ее стенах ведутся селекционно-генетические исследования с помощью ДНК-маркеров растений. Они значительно повышают эффективность селекции в растениеводстве.

Без этой современной технологии пришлось бы ждать, пока растения вырастут, чтобы увидеть, удалось ли получить желаемые характерные признаки. А сегодня селекционеры скрещивают две родительские линии друг с другом, полученные семена проращивают. И из уже маленького проростка можно взять небольшой биологический образец, выделить из него ДНК и проанализировать. Если в образце есть искомый сегмент ДНК, значит, у потомства присутствует необходимый признак. С помощью молекулярных маркеров можно в течение 48 часов определить наличие признака в культивируемом сорте. Это позволяет осуществить предварительный отбор и определить наиболее перспективные растения. Результаты лабораторных испытаний проверяются в полевых условиях с гораздо меньшим количеством растений-кандидатов.

Именно в этом передовом институте проходят обучение специалисты, которые затем приступят к работе в лаборатории

геномной селекции. ГК «Компак» нацелена создать ее и в Удмуртии.

Интеграция науки, образования и производства – вот основа инновационного развития, уверен директор Удмуртского федерального центра УрО РАН **Михаил Альес**.



– Группа компаний «Компак» стала для нас надежным партнером.

Совместное предприятие было организовано после передачи в ведение УдмФИЦУРО РАН Опытной станции «Уромская». И его деятельность уже сейчас можно назвать эффективной. Успешно проведена первая посевная кампания с использованием результатов исследований наших ученых и наработок компании.

Считаю, что работа, которая проводится, очень важна не только для развития науки в сельском хозяйстве, не только для роста экономики нашей республики, но и для продовольственной безопасности всей страны. Мы видим, какая сегодня складывается международная ситуация, и в этих условиях значение отечественной селекции в области семеноводства сложно переоценить. У нас с ГК «Компак» есть хороший опыт в этом направлении. Уверен, значимые результаты этой большой и важной работы не заставят себя ждать, – заключил Михаил Альес. ■

# Выше них – только звезды!

## Часть 2

Опубликованная в июньском номере «Делового квадрата» первая часть этого цикла имела невероятно широкий отклик. Наши читатели звонили и интересовались, будем ли мы рассказывать о других легендарных жителях Удмуртии, которым звезды Героя Социалистического Труда были присуждены за работу по укреплению обороноспособности нашего Отечества.

К сожалению, в рассказ о генеральном директоре Ижевского мотозавода И.С. Стыценко вкрались некоторые неточности. Так, памятное место около данного предприятия по улице Максима Горького называется не Аллеей Славы, а Галереей Почета – она была торжественно открыта в 2018 году. Кроме того, в пресс-службе ОАО «Ижевский мотозавод «Аксион-холдинг» нам рассказали о том, что в честь Игоря Сергеевича еще в 1996 году были установлены памятные таблички на здании завода и на стене дома, в котором он жил.

Как вы уже знаете, ровно четверть века назад, 18 августа 1997 года, в Удмуртии была создана Промышленно-экономическая ассоциация (ПЭА) «Развитие». За четверть века своей деятельности она стала одним из наиболее авторитетных общественных некоммерческих объединений республики. Абсолютное большинство из 15 членов ПЭА «Развитие» относятся к оборонно-промышленному комплексу (ОПК) нашей страны и занимаются укреплением военной мощи и развитием ракетно-космической отрасли России. Почти все эти предприятия были созданы в советский период отечественной истории. А, как известно, высшим проявлением трудовой доблести в СССР было присуждение почетного звания Героя Социалистического Труда.

Сегодня, как и задумывалось, мы хотим поведать вам еще об одной пятерке самых известных руководителей, которые стали обладателями звезд Героя во время работы на предприятиях ассоциации, отмечающей 25-летний юбилей.



### 1. Василий Семенович Тарасов (1923-2001)

Этот чрезвычайно уважаемый в Удмуртии человек родился 26 декабря 1923 года в городе Нижняя Салда ныне Свердловской области. В самый тяжелый период Великой Отечественной войны – в 1941-1943 годах – Василий Семенович работал токарем на Нижне-Салдинском металлургическом заводе. После окончания Уральского политехнического института в 1949 году В.С. Тарасов был направлен на Воткинский машзавод, где последовательно трудился в качестве начальника смены, заместителя начальника и руководителя прокатного цеха, заместителя начальника металлургического производства.

С 1963 по 1965 год Василий Семенович работал на заводе «Ижсталь» главным прокатчиком и секретарем парткома, а затем в течение 14 лет возглавлял данное предприятие. Под руководством В.С. Тарасова была проведена огромная работа по техническому перевооружению завода и превращению его в одно из передовых металлургических предприятий СССР. Именно в эти годы на «Ижстали» была проведена коренная реконструкция мартеновских печей, сдан в эксплуатацию электросталеплавильный цех с освоением производства стали электрошлакового и вакуумно-дугового переплава. При непосредственном участии Василия Семеновича проходило освоение производства стальных фасонных профилей высокой точности, плющеной ленты для поршневых колец двигателей внутреннего сгорания (ее выпуск избавил нашу страну от дорогостоящего импорта) и других видов продукции. За все эти достижения в 1971 году В.С. Тарасов был удостоен высокого звания Героя Социалистического Труда, а в 1974-м он стал лауреатом Государственной премии СССР.

С 1980 по 1987 год Василий Семенович занимал должность генерального директора «Ижмаша». Именно в годы его директорства здесь были введены в строй многие новые производственные комплексы: МСК-10А, МСК-14, МСК-15 и другие, в которых разместился целый ряд дочерних предприятий всемирно известного «Ижмаша».

В Ижевске есть улица и сквер, названные в честь Василия Семеновича, – они находятся, конечно же, в городке Металлургов, где живут многие бывшие и нынешние работники «Ижстали». Имя этого выдающегося руководителя носит расположенная в этой же части города средняя школа № 80. А еще в столице Удмуртии на арене Ледового дворца «Ижсталь» ежегодно проходит традиционный предсезонный турнир памяти Василия Тарасова, в котором принимают участие клубы Высшей хоккейной лиги (ВХЛ).



### 2. Николай Иванович Палладин (1908-1992)

Он родился 23 августа 1908 года в селе Дютюково нынешнего Одинцовского района Московской области. Будучи 16-летним пареньком, начал свой трудовой путь на Подольском механическом заводе – прошел все ступени роста: ученик слесаря, слесарь, технолог, начальник технологического бюро цеха, начальник ложевого цеха.

Вскоре после начала Великой Отечественной войны – осенью 1941 года его родной завод был эвакуирован в Ижевск. На новом месте Николай Иванович возглавил чрезвычайно ответственный участок работы – ложевой цех «Ижмаша». Рабочие трудились сутками, но производу ложи и цевья не поспевало за гигантскими объемами выпуска столь необходимых фронту винтовок Мосина. Благодаря высокому организаторским способностям, Н.И. Палладин сумел наладить бесперебойное массовое производство недостающих частей. В результате этого суточного производства винтовок на «Ижмаше» превысило 10 тысяч штук (напомним, это штатная численность стрелковой дивизии того времени!).

В 1946-м на долгие 27 лет Николай Иванович стал директором Ижевского механического завода, который успешно переходил на производство принципиально новых видов изделий, в том числе в рамках программы конверсии. В частности, было налажено производство шахтного оборудования: бурильных молотков, пневмотрамбов, перфораторов. Уже в конце 1940-х годов все эти изделия завод начал поставлять на экспорт.

В 1958 году именно при этом директоре «Ижмех» начал выпускать ракетную технику. В середине 1960-х годов завод освоил производство знаменитых ракет Р-98 класса «воздух-воздух». К слову, именно таким изделием ижевского производства 1 сентября 1983 года в районе Сахалина был прекращен несанкционированный полет южнокорейского самолета-нарушителя. Впрочем, на самом предприятии эту ракету называют не по армейскому, а по заводскому индексу – «изделие № 56» либо просто «56-я машина»...

За достигнутые успехи в организации выпуска новых видов продукции в 1944 году Николай Иванович Палладин стал лауреатом Сталинской премии, а в 1966-м ему было присвоено высокое звание Героя Социалистического Труда.



### 3. Александр Васильевич Воскресенский (1928-2014)

Родился 29 января 1928 года в деревне Пуминово ныне Чухломского района Костромской области. В 1952-м по окончании Московского высшего технического училища имени Н.Э. Баумана был направлен на работу в Удмуртию. На протяжении шести лет Александр Васильевич работал на руководящих должностях в машинно-тракторных станциях Юкаменского и Балезинского районов республики. В 1958 году переехал в Ижевск, где начал работу на Ижевском мотозаводе, последовательно занимал следующие должности: начальник конструкторского бюро, заместитель начальника цеха, заместитель главного инженера, главный инженер предприятия.

В 1964-м Александр Васильевич был назначен на высокий и чрезвычайно ответственный пост директора Ижевского электро-механического завода (ныне – ИЭМЗ «Купол»). В то время на предприятии сложилась очень тяжелая ситуация, под угрозой срыва оказались работы по освоению нового аппарата радиуправления для нового зенитно-ракетного комплекса «Круг». Конструкторская документация, поступившая на завод из организации-разработчика, была недоработанной и в нее постоянно вносились изменения, большое количество деталей и блоков нужно было изготовить заново, а собранные приборные блоки не выдерживали контрольных проверок. План первого квартала 1964 года оказался выполнен менее чем на 50%. Прежний директор завода был освобожден от должности, его место занял Александр Васильевич. Новый руководитель начал наводить порядок на предприятии, а основной его задачей на первые годы руководства заводом стало повышение культуры производства.

Под руководством А.В. Воскресенского Ижевский электро-механический завод расширился, на основной площадке были построены и оборудованы новые корпуса, созданы литейный завод и завод «Метеор». Само предприятие вошло в число градообразующих. В 1971 году за успешное выполнение заданий пятилетнего плана и организации производства новой техники Александру Васильевичу Воскресенскому было присвоено звание Героя Социалистического Труда.

### В ожидании новых имен

Еще раз напомним о том, что ровно два года назад, в июле 2020 года, Президент России Владимир Путин своим указом присвоил первым двадцати городам нашей страны высокое звание – Город трудовой доблести. Разумеется, в этом списке есть и Ижевск. В настоящее время за обретение этого почетного статуса борется город Воткинск. Все Герои Социалистического Труда, о которых мы вам рассказали, являлись работниками «оборонки» и в разные годы трудились на самых различных заводах нашей республики.

Кто знает, может быть, прямо сейчас на предприятиях Удмуртии работают те, кому в обозримом будущем может быть присвоено учрежденное в 2013 году звание Героя Труда Российской Федерации. «Деловой квадрат» с нетерпением ждет возможности рассказать вам и о них. Как говорится, страна должна знать своих героев! ■



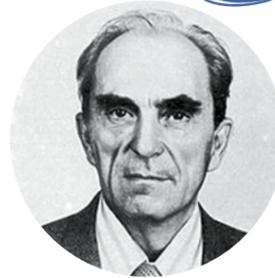
### 4. Иван Андреевич Романенко (1923-2022)

Он родился 2 января 1923 года на хуторе Юдино в нынешнем Родионово-Несветайском районе Ростовской области. В 1948 году молодой специалист окончил Ростовский техникум, после чего приступил к работе на Сарапульском электрогенераторном заводе (СЭГЗ). Там он прошел большой путь от мастера механического цеха до начальника заводского производства. В 1960 году Иван Андреевич был назначен на должность директора другого знаменитого предприятия города Сарапула – Сарапульского радиозавода (СРЗ).

Под руководством И.А. Романенко СРЗ перешел на новую систему планирования и материального стимулирования, частично автоматизировался, увеличил точность работы. При нем этот завод освоил выпуск радиол «Кама-62», «Рапсодия», «Италмас», «Урал-2», «Урал-3», «Урал-6», «Урал-8», «Урал-110», «Урал-111», «Иоланта», ревербационных приставок «Эхо», а также радиоприемников «Космос», «Рубин», «Орленок», «Космос-2», «Орленок-605», «Луч». Но самым массовым видом продукции данного предприятия стал, конечно же, первый в СССР переносной радиоприемник «Урал-авто», который устанавливался на все без исключения автомобили «Москвич-412» и «Иж-Комби» ижевского производства.

Еще в 1964 году СРЗ совершил настоящий перелом в использовании полимеров – за короткое время использование легких и прочных пластмассовых изделий выросло здесь почти в пять раз. Из пластмасс методами литья изготавливалось более 600 наименований деталей. Возросла и номенклатура керамических изделий, что позволило предприятию ежегодно экономить до 220 тонн черных и цветных металлов.

В 1971 году за «выдающиеся заслуги в выполнении заданий пятилетнего плана и организации производства новой техники» И.А. Романенко был удостоен звания Героя Социалистического Труда. В 1975-м Иван Андреевич переехал в Москву, где работал на высоких должностях в Министерстве связи и в концерне «Телеком».



### 5. Борис Григорьевич Никитин (1922-1991)

Герой этой истории родился 16 июля 1922 года в поселке Зубчиновка (ныне он входит в состав Кировского района города Самары). Борис Григорьевич принимал участие в Великой Отечественной войне – он был награжден медалями «За отвагу» и «За оборону Советского Заполярья», а также орденом Отечественной войны II степени.

В 1949 году Б.Г. Никитин окончил Куйбышевский индустриальный институт и был направлен по распределению на Воткинский машиностроительный завод, где работал старшим мастером артиллерийско-сборочного цеха, заместителем начальника цеха, начальником цеха приборостроения, начальником сборочного цеха.

В начале 1950-х годов Борис Григорьевич занимался организацией выпуска зенитных орудий КС-19. Начиная с 1958 года, после передачи производства из Златоуста в Воткинск, активно участвовал в сборке первых жидкостных ракет 8А61, известных на Западе под названием «СКАД».

В 1962 году Б.Г. Никитин был назначен на должность главного инженера Воткинского машзавода и проработал в этом качестве вплоть до выхода на пенсию в 1986 году. Будучи главным инженером предприятия, он руководил организацией производства, реконструкцией цехов, освоением новейших технологий изготовления и сборки ракетных комплексов 8К14, «Темп-С», стратегических и межконтинентальных ракет «Темп-2С», «Пионер», «Пионер-УТТХ», «Тополь».

Борис Григорьевич Никитин лично возглавлял работу по техническому перевооружению предприятия. Под его непосредственным руководством было создано 10 цехов механической обработки и сборки.

В 1982 году за достигнутые успехи Борис Григорьевичу Никитину было присвоено звание Героя Социалистического Труда. В Воткинске, конечно же, имеется улица Никитина – она находится в южной части города и соединяет улицы Крылова и Совхозную. А еще имя этого уважаемого и известного каждому воткинцу человека носит городская Станция юных техников.

# День металлурга: ТОП-6 самых любопытных фактов о металлах

Если остановиться на улице 10 случайных прохожих и задать им один и тот же вопрос: «Какой металл тяжелее: золото или уран?», то 9 из них уверенно ответят, что, конечно же, уран тяжелее, притом намного. Но такой ответ – результат широко распространенного заблуждения. То же самое наверняка случится, если попросить назвать самый распространенный на Земле металл. Наверное, вы уже догадались, это отнюдь не железо. Эта публикация является мини-расследованием, в котором мы собрали для вас шестерку самых любопытных фактов о металлах. Сокращенная версия этой статьи была опубликована на сайте «Делового квадрата» 17 июля, когда в России отмечался профессиональный праздник представителей этой древней и мужественной профессии.

## 1. Легкие и тяжелые

Если в школе по химии у вас была не пятерка, то вы наверняка удивитесь тому факту, что существует целых три металла, которые легче... воды! Это литий (0,53 г/см<sup>3</sup>), калий (0,85 г/см<sup>3</sup>) и натрий (0,97 г/см<sup>3</sup>). Это значит, что вся эта прекрасная троица категорически отзывается тонуть и плавает в воде! Ирония судьбы состоит в том, что название лития – самого легкого из всех металлов – происходит от греческого слова «литос», означающего «камень». Но что это за камень такой, который не тонет в воде? Все дело в том, что впервые данный металл обнаружили в горной породе, то есть в камнях.

Что касается самых тяжелых металлов, то таковыми являются иридий (22,65 г/см<sup>3</sup>), осмий (22,61 г/см<sup>3</sup>) и платина (21,46 г/см<sup>3</sup>). Наверняка о первых двух вы никогда не слышали, и знаете только платину. Так вот, знайте, все эти три металла-рекордсмена на 10% тяжелее золота (19,3 г/см<sup>3</sup>), которое превосходит по тяжести даже радиоактивный уран (19,05 г/см<sup>3</sup>). Если и это сравнение для вас слишком сложное, то просто запомните, что иридий, осмий и платина в три раза тяжелее железа и в два раза тяжелее свинца!

В заключение этого раздела расскажем о диковинных названиях тройки самых тяжелых металлов. Иридий в переводе с греческого означает «радуга» – такое имя ему дали благодаря разнообразной окраске его солей. Осмий – это тоже греческое название, означающее «дурной запах», так как при его растворении в кислоте выделяется нечто крайне неприятное, похожее на запах гнилой редьки. Но самое любопытное из перечисленных названий – это, конечно же, «платина». В переводе с испанского оно означает не что иное как... «серебро», но с уменьшительно-ласкательным суффиксом. Такое название объясняется

тугоплавкостью платины (1768 градусов), из-за которой та ценилась вдвое ниже, чем серебро (оно плавится при 962 градусах, или почти при вдвое меньшей температуре). В настоящее время мощные плавильные печи уже не проблема, а потому стоимость платины на мировом рынке более чем в 40 раз выше, чем у серебра. Впрочем, о температурах плавления тех или иных металлов стоит поговорить отдельно.

## 2. Легкоплавкие и тугоплавкие

С первым рекордсменом по легкоплавкости вы хорошо знакомы – это ртуть, которая становится жидкой уже при минус 39 градусах. На втором месте стоит очень редкий металл франций – он плавится уже при комнатной температуре, при плюс 27 градусах. Третье место у цезия – для плавления его достаточно нагреть до плюс

28 градусов. К слову, в летнее время это норма максимальной температуры в рабочих (офисных) помещениях. Так вот, если принесенный вами на работу кусочек цезия расплавился, значит, вы смело можете требовать сокращения продолжительности рабочего дня!

Тяжелее всего расплавить вольфрам (3422 градуса), рений (3186 градусов) и уже знакомый вам осмий (3033 градуса). К слову, именно из-за феноменальной тугоплавкости почти все нити накала в электрических лампочках делают именно из вольфрама. Название этого чудо-металла в переводе с немецкого языка означает «волчья пена». Когда волк долго бежит за добычей, у его рта появляется обильная белая пена – совсем как при плавлении вольфрама на металлургическом заводе. Что касается рения, то он призван напоминать о латинском названии реки Рейн в Германии. Ну, а про осмий вы уже знаете – если отбросить политкорректность, то ему более всего подходит эпитет «пахучка»...

## 3. Проводники – хорошие и отличные

Все металлы хорошие проводники электрического тока – этот параметр является одним из верных отличительных признаков ВСЕХ металлов от НЕметаллов. Однако, как утверждает русская народная мудрость,



«в семье не без урода!» По своей проводимости марганец, гадолиний и висмут отстают от металлов-лидеров в 7-10 раз!

Из всех металлов наиболее высокую электропроводность имеет серебро, поэтому в самых ответственных приборах проводники делают из «аргентума», в честь которого получило название целое государство – Аргентина. На второй позиции стоит медь, с которой произошла противоположная история – этот металл назвали «купрум» в честь острова Кипр, где его добывали еще с незапамятных времен. Третье место по проводимости занимает «аурум» (золото), чье международное название можно перевести как «сияющий» (сравните его со словом «аура»). Надо сказать, что золото – это вообще элемент-уникум по целому ряду параметров, который является самым древним на Земле драгоценным металлом. А вот алюминий по электропроводности находится лишь на четвертом месте, но именно из него во всем мире делают львиную долю проводов. Почему? Ответ на этот вопрос вы найдете в следующем разделе.

## 4. Распространенные и редкие

Самым распространенным металлом на Земле является, конечно же, алюминий. Его оксид составляет весьма значительную долю самой обычной... глины. К слову, наиболее дорогой бриллиант – это алмаз, который доводится близким родственником заурядному каменному углю. Так и тут, непосредственной родней красной глины является драгоценный камень под названием «рубин». Но вернемся к нашим металлам. На втором месте по распространенности в коре Земли находится железо – из него сделаны корабли, мосты, железные дороги, автомобили и «скелеты» почти всех наших домов. А третьим по частоте нахождения в природе стоит кальций, который является строительным материалом наших костей и зубов.

Что касается наиболее редких металлов на нашей планете – это рений, иридий и родий. Про первые два вы уже многое знаете, осталось лишь раскрыть тайну названия «родий». Это опять же греческое слово, которое означает «роза», так как типичные соединения этого металла имеют глубокий темно-красный цвет. В этом легко убедиться, растворив крупинку родия в «царской водке». К слову, последнюю вы ни за какие деньги не купите в вино-водочном магазине, поскольку это вовсе не спиртной напиток, а смесь концентрированных азотной и соляной кислот, взятых в соотношении 1:3...

Возвращаясь к редким металлам, следует иметь в виду, что среди них есть и искусственно создаваемые элементы, которые живут всего доли секунды. Но не о них сегодня речь, поскольку от таковых для человечества пока нет почти никакой практической пользы...

## 5. Твердые и мягкие

Для определения этого параметра существует специальная шкала, придуманная немцем Фридрихом Моосом. Она далеко не только про металлы, но все же ознакомьтесь, чтобы вам было понятно, о чем идет речь. Так вот, по этой 10-балльной шкале самым мягким веществом является тальк (1 балл), а самым твердым – уже упомянутый сегодня алмаз (10 баллов).

Если же говорить только о металлах, то среди них встречаются еще более мягкие, чем тальк! Это церий (0,2), рубидий (0,3) и калий (0,4). На другой чаше весов – рекордсмены по твердости. К ним относятся ванадий (7,0), наш хороший друг вольфрам (7,5) и хром (8,5). О происхождении названия вольфрама вы можете прочитать в разделе про тугоплавкие металлы. Что касается ванадия, на воздухе он покрывается красивой пленкой из оксидов, разные цвета которой обусловлены разной толщиной оксидного слоя. Отсюда и название этого металла,

данное в честь Ванадис – скандинавской богини любви и красоты. Хром отнюдь не случайно напоминает слово «хромосома» – оба термина образованы от греческого «хромос», то есть «цвет, краска». Сам металл имеет бело-голубоватый оттенок, однако его соединения встречаются практически всех цветов радуги – от розового до голубого.

## 6. Черные и цветные

К черным металлам сами металлурги относят всего четыре: железо, марганец, хром и ванадий. С железом все ясно – в холодном состоянии оно, как правило, имеет черный цвет (существуют оттенки от серебристого до иссиня-черного – «вороненого»). А вот последние три металла широко используются в металлургии для легирования (так называется процесс улучшения физических свойств) стали. Все остальные металлы, вне зависимости от их цвета и оттенка, являются... цветными!

Если вы дочитали этот материал до конца, то понимаете сами и сможете популярно рассказать другим, почему самые заметные детали в лобовой части вашего автомобиля хромированы (покрыты слоем хрома); почему в градуснике заливают ртуть, а не цезий, и почему многокилометровые линии электропередачи делают из алюминия, а не из более подходящих для этого золота, меди и серебра.

Коллектив «Делового квадрата» поздравляет всех металлургов с их профессиональным праздником и желает им новых успехов в их нелегкой и чрезвычайно нужной работе! Мы желаем вам и дальше производить красоту. Ведь, как поется в известной песне, «в мире нет прекрасней красоте ты, чем красота горячего металла»... ■

Еще больше интересных материалов читайте на сайте «Делового квадрата»:  
<https://www.d-kvadrat.ru/>





Виталий Карпов

### Президент России Владимир Путин отметил заслуги тренеров Удмуртии

Виталий Александрович Карпов – воспитатель МБОУ СОШ № 100 им. Вице-адмирала Героя Советского Союза В.Г. Старикова (г. Ижевск) Указом Президента России награжден медалью ордена «За заслуги перед Отечеством» II степени.

Отмечены заслуги Виталия Александровича в обеспечении подготовки спортсменов, добившихся высоких достижений на Играх XXXII Олимпиады и XVI Паралимпийских летних играх 2020 года в Токио. Виталий Карпов – тренер Надежды Пушпаевой, ЗМС России, бронзового призера Паралимпийских игр в Токио, вице-чемпионки мира и трехкратной победительницы чемпионатов Европы!



Владимир Лукин

За заслуги в обеспечении высокой подготовки спортсменов, добившихся достижений на Олимпийских играх 2020, Почетной грамотой Президента России награжден Владимир Валерьянович Лукин – президент Федерации пулевой и стендовой стрельбы в Удмуртии, заслуженный тренер России, его имя носит Комплексная специализированная спортивная школа олимпийского резерва Удмуртии. Владимир Лукин тренировал Юлию Каримову, которая является двукратным бронзовым призером Олимпиады по стрельбе.

### В Удмуртии стартует проект «Удмуртское долголетие»

Федерация скандинавской ходьбы Удмуртии выиграла президентский грант на реализацию проекта «Удмуртское долголетие», теперь спорт для людей старшего возраста станет еще доступнее.



В рамках проекта в городах и районах Удмуртии до конца года будет открыто 67 пенсионных физкультурных клубов на базах школ и фитнес-клубов, обучено 67 наставников. 3 раза в неделю наставники будут организовывать занятия с гражданами пенсионного возраста: северная ходьба, смешанное передвижение, настольный теннис, йога, шахматы и шашки. Всего планируется провести 4800 тренировок.

Каждый клуб получит инвентарь для организации занятий – палки для северной ходьбы, коврики для йоги и гимнастики, шахматы.

Открытие сети пенсионных физкультурных клубов и создание комфортной среды для регулярных занятий спортом пенсионеров – это инструмент продления активной здоровой жизни жителей региона. Кстати, скандинавской ходьбой в Удмуртии занимаются порядка 70 тысяч человек!

2022 год – год 80-летия легендарной удмуртской лыжницы Галины Кулаковой, именно она станет амбассадором проекта «Удмуртское долголетие».

### В июле в Удмуртии стартует долгожданная реконструкция Ледового дворца «Ижсталь»

Ледовый дворец «Ижсталь» построен в Ижевске в 1971 году по типовому проекту, с тех времен здание не реконструировалось. Жители Удмуртии давно ждали реконструкции объекта – это второй по значимости вопрос строительства, который граждане республики поставили перед Александром Бречаловым в первый год его работы в должности Главы Удмуртии: первым был 50-метровый бассейн – в то время



недострой, а ныне – первый в республике объект для подготовки пловцов по олимпийским дисциплинам «Сила воды».

Ледовый дворец находится в спортивном квартале города, на его льду занимались спортсмены и любители, проводились спортивные и культурно-массовые мероприятия, а пропускная способность объекта составляла около 90 тысяч человек в год! В «Ижстали» занимались фигуристы, керлингисты и хоккеисты. Загрузка ледового дворца колоссальная, а реконструкция придаст новый импульс для развития хоккея и других «ледовых» видов спорта в регионе.

Проект реконструкции предусматривает обновленную ледовую арену, установку кресел от удмуртского производителя «Авангард», открытие двух современных тренажерных залов, бросковый зал, 11 раздевалок для спортсменов, технические и складские помещения. Узнаваемый исторический фасад здания сохранится.

На 2022 год определено финансирование в размере 75 млн рублей. Включение проекта в ФАИП на 2023-2024 гг. поддержал зампред Правительства РФ Дмитрий Чернышенко. Вице-премьер рассказал, что во исполнение поручения Президента России Владимира Путина по проведению капремонта спортивных объектов в стране принято решение поддержать Удмуртию, и поручил проработать вопрос софинансирования из федбюджета реконструкции ЛД «Ижсталь».

Ледовый дворец «Ижсталь» также посетили полномочный представитель президента в ПФО Игорь Комаров и заместитель секретаря Генсовета «Единой России», секретарь программной комиссии партии Александр Сидякин, который обсудил вопрос адаптации ледового дворца для занятий спортом людей с ОВЗ.

Обновленный Ледовый дворец «Ижсталь» станет еще одной спортивной жемчужиной Удмуртии, украсив спортивный квартал и в целом столицу республики. Открыть обновленную арену планируется в 2024 году. ■

Редакция журнала «Деловой квадрат» искренне поздравляет именинников июля и августа! Желаем отличного настроения, здоровья, новых личных и профессиональных побед!

#### Именинники июля

**АКЫЛБЕКОВ Еркин Сабитович**  
(ООО «Мебель в Интерьер»)

**БЕЛОСЛУДЦЕВ Сергей Александрович**  
(КУ УР «УКС Правительства УР»)

**БЕЛЬТЮКОВ Константин Николаевич**  
(МО «Юкаменский район УР»)

**БУТОРИН Сергей Викторович**  
(генеральный директор АО «Парки Ижевска»)

**ВЕСЛОВА Инна Викторовна**  
(ООО «Санаторий «Ува»)

**ГАЗЕТДИНОВ Ильяс Сайфетдинович**  
(НПО «АВИС»)

**ГУБАЕВ Фарит Ильдусович**  
(председатель Городской думы г. Ижевска)

**ЗАГРЕБИН Алексей Егорович**  
(Государственная Дума РФ)

**КАРДАПОЛОВ Олег Александрович**  
(АО «ИЭМЗ «Купол»)

**КОЛПАКОВ Владислав Юрьевич**  
(ПАО «БыстроБанк»)

**КОМЛЕВ Александр Георгиевич**  
(Военный комиссариат Удмуртской Республики)

**КУРБАТОВ Александр Павлович**  
(Почетный гражданин Удмуртской Республики)

**ЛЕКОНЦЕВ Андрей Витальевич**  
(МО «Яжшур-Бодьинский район УР»)

**МАРИНИН Иван Васильевич**  
(ООО «Спецавтохозяйство»)

**МУХИН Анатолий Валентинович**  
(Студия «Muhina-design»)

**НАУМОВ Анатолий Федорович**  
(ОАО «Элеконд»)

**ОВЧИННИКОВ Вадим Игоревич**  
(АО «Воткинский завод»)

**ОНИШКИН Владимир Николаевич**  
(ООО «Удмуртагропромэнерго»)

**СЕЛЕЗНЕВА Катрина Валерьевна**  
(Управление по физической культуре, спорту и молодежной политике Администрации города Ижевска)

**СЕМЕНОВ Ярослав Владимирович**  
(Председатель Правительства Удмуртской Республики)

**СТОЛБОВ Леонид Алексеевич**  
(ИП, МО «Селтинский район УР»)

**ТРЕФИЛОВ Сергей Александрович**  
(ООО «ЧОП «Нефтяник»)

**ШЕВКУНОВ Владимир Леонидович**  
(ООО «Архитектурное бюро Шевкунова»)

**ШЕВКУНОВ Данил Владимирович**  
(ООО «Архитектурное бюро Шевкунова»)



**Именинники августа**

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

**БОТКИН Олег Иванович**  
(Институт экономики и управления)

**ВЕЧТОМОВА Елена Геннадьевна**  
(МАОУ «Лингвистический лицей № 25»)

**ГИЛЬМЕТДИНОВА  
Ольга Владимировна**  
(МБОУ СОШ № 17)

**ГУМИРОВ Рашид Рушатович**  
(ООО «Компания Изотеп»)

**ДОНСКИХ Александр Николаевич**  
(ООО «СГС»)

**ЖУРАВЛЕВА Ольга Борисовна**  
(Сеть магазинов «Дом керамики»)

**ЗАЙНАКОВА Надежда Георгиевна**  
(ЗАО «Шаркан-трикотаж»)

**ИВАНОВ Сергей Владимирович**  
(БУЗ УР «Республиканская  
офтальмологическая клиническая  
больница МЗ УР)

**КАПЕЕВ Владимир Александрович**  
(Колхоз (СХПК) им. Мичурина,  
МО «Вавожский район УР»)

**КОТОВ Константин Юрьевич**  
(ООО «Фуд-сервис»)

**КРАСНОПЕРОВА Вера Николаевна**  
(ООО «Ландшафтная индустрия»)

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

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

**ЛЕОНТЬЕВ Василий Егорович**  
(ООО «Уромское»,  
МО «Малопургинский район УР»)

**ЛУКИНА Марина Геннадьевна**  
(ООО «ЦРЗ»)

**МАЛЬЧИКОВ Аркадий Яковлевич**  
(ФБГОУ ВО ИГМА Минздрава России)

**МУХАНОВ Лев Борисович**  
(ОАО «Можгасыр»)

**НОВОЙДАРСКИЙ Юрий Васильевич**  
(МО «Балезинский район УР»)

**СНХЧЯН Нодарий Сарибекевич**  
(ООО «Колос»)

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

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

**ФЕФИЛОВА Ирина Александровна**  
(МБОУ «СОШ № 78»)

**ШЕРСТОБИТ Сергей Викторович**  
(Федерация профсоюзов  
Удмуртской Республики)

**ШКАРУПА Евгений Иванович**  
(Министерство сельского хозяйства  
и продовольствия УР)

**15–21 АВГУСТА  
ПАТРИОТ ЭКСПО**



**МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
ВОЕННО-ТЕХНИЧЕСКИЙ  
ФОРУМ**

ОРГАНИЗАТОР



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ВЫСТАВОЧНЫЙ  
ОПЕРАТОР



МКВ  
МЕЖДУНАРОДНЫЕ  
КОНГРЕССЫ И ВЫСТАВКИ

[WWW.RUSARMYEXPO.RU](http://WWW.RUSARMYEXPO.RU)



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

**ИЖТОРГМЕТАЛЛ**

## ПРОИЗВОДИМ

- МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ
- БЫСТРОВЗВОДИМЫЕ ЗДАНИЯ
- КАРКАСЫ
- СТАЛЬНЫЕ ДВЕРИ И ВОРОТА

## ПРЕДЛАГАЕМ

- ПРОЕКТ
- МОНТАЖ
- ПОМОЩЬ В ПОЛУЧЕНИИ РАЗРЕШИТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

## НАШИ ПОСЛЕДНИЕ РАБОТЫ:

Производственный цех



Сыродельный завод



Трубный склад



**ОТПРАВЬТЕ ЗАЯВКУ – ПОЛУЧИТЕ СТОИМОСТЬ**



+7 (912) 450-27-54



info@itm.su



г. Ижевск,  
ул. Лихвинцева, 76



metalzhdanya.itm.su