АВТОПРОМ АвтоВАЗ начал отгружать Lada Vesta дилерам и объявил старт предзаказов

Хорошая весточка

Ольга Дмитренко, Самара

АвтоВАЗ объявил о начале приема предзаказов на Lada Vesta нового поколения. Отгрузки автомобилей дилерам уже начались. Продажи новинки стартуют в ближайшее время.

Покупателям будут доступны автомобили в четырех типах кузова: седан, SW, седан Cross и SW Cross. Стартовая стоимость Vesta нового поколения (седан в комплектации Comfort на 90 лошадиных сил) составляет 1 239 900 рублей. Для стартовой комплектации будет доступен выбор из 90- или 106-сильного двигателя в тандеме с пятиступенчатой механической коробкой. В перспективе планируется сделать «автомат».

У обновленного автомобиля яркий дизайн. «Vesta приобрела более современный, спортивный и цельный облик. Экстерьер модели отличается новым дизайном радиаторной решетки, новой полностью светодиодной оптикой и более рельефным дизайном бамперов», — отмечает производитель. Одно из нововведений — цифровая приборная панель и мультимедийная система с сервисами «Яндекса» в старших комплектациях.

Напомним, сейчас вазовцы находятся в корпоративном отпуске до 19 июня. Обычно отдыхают работники завода коллективно в августе. Но в этом году руководство решило отпустить людей пораньше, чтобы выиграть время и заменить поставщиков комплектующих, которые перестали работать с компанией из-за санкций, а значит, обеспечить более ритмичную работу во второй половине 2023 года. Официально АвтоВАЗ подтверждал свое желание выпустить в 2023 году 400 тысяч автомобилей. По неофициальной информации, компания пересматривает планы в сторону увеличения — до 560 тысяч по всем площадкам. ●

Кстати

АвтоВАЗ предлагает на 70 процентов повысить утилизационный сбор на бюджетные легковушки — со 178 до 300 тыс. рублей. Об этом сказал журналистам президент компании Максим Соколов. Он уточнил, что для разных категорий авто сумма утильсбора может измениться по-разному, но для Lada — подняться до 300 тыс. рублей. Такая мера даст возможность дополнительно защитить российский автопром от импорта.

АРХИВ «РГ»

Обновленная Vesta приобрела более современный и спортивный облик.

На Нижегородской ГЭС начата замена второго по счету гидроагрегата

На Нижегородской ГЭС в рамках реализации Программы комплексной модернизации гидроэлектростанций РусГидро начаты работы по замене гидроагрегата со станционным № 1. Это второй по счету гидроагрегат из восьми, который будет обновлен на гидроэлектростанции.

Гидроагрегат № 1 был введен в эксплуатацию в 1955 году и к настоящему времени выработал нормативный срок службы. За 68 лет он произвел более 15 миллиардов кВт•ч экологически чистой, возобновляемой электроэнергии.

В ходе работ, которые планируется завершить в 2024 году, будут заменены гидротурбина, гидрогенератор, система автоматического управления гидроагрегатом, маслонапорная установка, генераторный выключатель. Использование современного высокоэффективного оборудования позволит увеличить мощность гидроагрегата на 7,5 МВт, до 72,5 МВт. Новый гидроагрегат изготовлен российской компанией «Силовые машины», работы по замене оборудования выполняют специалисты АО «Гидроремонт — ВКК» (дочернее общество РусГидро).

Программа комплексной модернизации Нижегородской ГЭС предусматривает замену всех гидроагрегатов станции. В результате установленная мощность станции возрастет на 11%, до 580 МВт.

РусГидро реализует Программу комплексной модернизации гидрогенерирующих объектов, в рамках которой запланирована замена половины парка турбин, генераторов и трансформаторов ГЭС и ГАЭС РусГидро. Столь масштабная программа обновления устаревшего и изношенного оборудования для отечественной энергетики уникальна и беспрецедентна. Ее особенность — ориентация не на точечную замену отдельных узлов и агрегатов, а на комплексную модернизацию генерирующих объектов как единых технологических комплексов, с заменой или реконструкцией основного и вспомогательного оборудования, общестанционных систем, гидротехнических сооружений.

За 11 лет действия ПКМ прирост установленной мощности гидроэлектростанций РусГидро составил 565 МВт, что можно сравнить с появлением в составе энергохолдинга еще одной большой ГЭС. За это время были заменены или модернизированы 132 гидротурбины, 118 генераторов, 95 силовых трансформаторов, а также более 10 тысяч единиц вспомогательного оборудования.

ПРЕСС-СЛУЖБА ПАО «РУСГИДРО»

Гидроагрегат со станционным номером 1 Нижегородской ГЭС.

Справка

РусГидро — крупнейшая по установленной мощности российская энергетическая компания, объединяющая более 600 объектов генерации. РусГидро — первая в стране и третья в мире компания в отрасли гидроэнергетики, лидер по производству энергии на базе возобновляемых источников в России. Установленная мощность электростанций, входящих в состав РусГидро, составляет 38,4 ГВт.

На правах рекламы. 16+

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ В Пензе представили прорывные разработки в станкостроении

Мозговой штурм

ПРЕСС-СЛУЖБА КОМПАНИИ СТАНКОМАШСТРОЙ

Сегодня в Пензе выпускают каждый четвертый станок в России.

Наталья Саванкова, Пенза

Российская промышленность нуждается в станках нового поколения. До ввода западных санкций в нашу страну ежегодно ввозили порядка 15 тысяч металлообрабатывающего оборудования. С прошлого года поставки прекратились, а минувшей весной об аналогичном решении сообщили представители Южной Кореи и Тайваня. На этом фоне в 8 раз выросли заказы в Китай, из-за чего российские заказчики столкнулись с задержками по времени и отметили снижение качества продукции.

По данным ассоциации «Станкоинструмент», в России самостоятельно выпускают около тысячи единиц станков различного назначения в год, это капля в море, учитывая, что российский парк металлообработки насчитывает порядка 400 тысяч единиц оборудования. Доля локализации отечественного производства растет, но пока не достигла 90 процентов. Не хватает не только числовых вычислительных устройств, но и элементарных комплектующих — подшипников и направляющих.

Пока промышленные предприятия обходятся ремонтом и заменой отдельных деталей, но продолжаться так долго не может. Технология обратного инжиниринга, при которой импортные станки разбирают на комплектующие и копируют, имеет место быть, но не является перспективной.

— Мы не должны идти по стопам зарубежных компаний, иначе всегда будем отставать. Нужны станки нового поколения — гибкие. Высокопроизводительные и отвечающие уникальным запросам промышленников. Но специализированные выставки в России, на которых мне в последнее время доводилось бывать, сплошь и рядом демонстрируют китайские образцы, причем не самые востребованные, — говорит лауреат Ленинской премии за создание адаптивных систем управления металлорежущими станками, заведующий лабораторией теории модульной технологии Института машиноведения РАН Борис Базров.

АКЦЕНТ

15 лет назад в Пензе не было станкостроения. Сегодня каждый четвертый станок в России выпускается здесь

Он приехал в Пензу на межрегиональную конференцию по станкостроению, впервые организованную не в вузе, а на промышленном предприятии. На долю «СтанкоМашСтроя» приходится 25 процентов станков, выпущенных в прошлом году в России. Это токарные станки и обрабатывающие центры. На 85 процентов они состоят из отечественных комплектующих, для этого объединились в кластер более десяти малых и средних предприятий. В прошлом году в Минпромторге России зарегистрировали первый станкостроительный кластер.

— 15 лет назад в Пензе не было станкостроения. Сегодня каждый четвертый станок России выпускают здесь. Доля малого и среднего бизнеса в валовом региональном продукте составляет 33 процента. Это первое место в ПФО и 10-е в России. Эта серьезная цифра, и мы нацелены на дальнейшее развитие, — говорит председатель правительства Пензенской области Николай Симонов.

Российская промышленность адоптируется к новым экономическим условиям, наращивает долю собственной продукции, инструментов и комплектующих. Сегодня объем выпуска продукции в станкоинструментальной отрасли оценивается более чем в 60 млрд рублей. В Минпромторге России сообщили, что в прошлом году государство оказало станкостроителям поддержку в объеме почти 2 млрд рублей, в том числе на проведение НИОКР было выделено 1,4 млрд рублей. В результате за первые четыре месяца производство показало рост более 25 процентов, а прошлый год станкостроители завершили с ростом 24 процента. Но в абсолютных цифрах все выглядит не настолько оптимистично.

— Мы ставим перед собой задачу возродить станкостроение в России. Ежегодно наша страна импортирует около 15 тысяч станков, изготавливая самостоятельно порядка тысячи. Учитывая западные санкции, мы должны наращивать объемы производства в разы. Производить самостоятельно 15—20 тысяч станков в год, экспортируя излишки. Должен создаваться рынок, но это происходит небыстро, поступательно, — считает генеральный директор компании «СтанкоМашСтрой» Олег Кочетков.

На базе предприятия была создана базовая кафедра Пензенского госуниверситета «Технологии и оборудование машиностроения», где студенты совмещают изучение теории с практикой, что двигает вперед прикладную науку.

На конференцию приехали ученые из Москвы, Ульяновска, Ижевска, Самары, Омска и других регионов России. В онлайн-режиме в диалоге приняли участие их коллеги из Беларуси. Прозвучало около 80 докладов по проектированию и модернизации станочного оборудования. ●

КОМПЕТЕНТНО

Александр Молчанов, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана:

— Если высшая школа и промышленность совместно возьмутся за обеспечение технологического суверенитета страны, это будет наиболее эффективно. У нас еще сохранился опыт советского станкостроения и старшее поколение, которое способно его передать, а также приходит молодежь, владеющая новыми технологиями. Более 100 специалистов отрасли мы выпускаем ежегодно, чтобы они занимались не только ремонтом и обслуживанием высокотехнологичного оборудования, но и разработкой, сборкой.

ГОРОДСКАЯ СРЕДА Индустриальный район Перми будут развивать комплексно

Без пустырей и свалок

Александр Шестаков, Пермь

Министерство по управлению имуществом и градостроительной деятельности Пермского края подписало соглашение о комплексном развитии территории (КРТ) в Индустриальном районе города Перми с частным инвестором.

В рамках соглашения на участке площадью более четырех гектаров помимо многоквартирных домов будут построены и социальные объекты. В соответствии с техническим заданием, сформированным администрацией Перми, в одном из домов разместится детский сад. Также запланировано возведение открытой спортивной площадки.

Помимо этого инвестор обязан благоустроить участок дороги по улице Карпинского на участке от Свиязева до границы территории. Застройщик должен разработать и утвердить документацию по планировке территории и построить с последующей передачей муниципалитету улично-дорожную сеть.

Также в разработке находится договор о комплексном развитии территории по улице Старцева, 1б. Это заброшенный земельный участок, превратившийся в стихийную свалку.

АКЦЕНТ

Застройщик, помимо жилья, должен создать прогулочную зону и парк с малыми архитектурными формами

«Застройщик проявил инициативу и совместно с экологическим сообществом и общественностью прорабатывает концепцию благоустройства территории и примыкающей к ней долины реки Ивы. Жители микрорайона давно интересовались этой площадкой, предлагая развивать ее как общественное пространство, и принимают активное участие в проработке инициатив», — пояснили в министерстве.

С учетом мнений населения застройщик планирует на данном участке помимо жилищного строительства создать и открытую для всех жителей района прогулочную зону и парк с малыми архитектурными формами. Кроме того, здесь появится встроенный детский сад с игровой площадкой, которые в последующем будут переданы в муниципальную собственность.

Девелопер намерен реализовать комплекс с сохранением существующего природного ландшафта, а также минимизировать автомобильное движение вдоль долины, сделав акцент на благоустроенных тротуарах и дополнительном пешеходном переходе.

Развивается и социальная инфраструктура Индустриального района. В настоящее время здесь возводится здание школы более чем на тысячу мест на улице Холмогорской, 2ж, а также планируется строительство новой отдельно стоящей поликлиники на улице Шмидта, 56. Таким образом, для соцучреждений снижается нагрузка, а у жителей района пропадает проблема с получением социальных услуг.

Глава краевого минимущества Лариса Ведерникова отметила, что реализация комплексного подхода позволит сделать неблагоустроенный участок центром комфортного проживания и сохранить уникальную природную составляющую.

— Стороны едины во мнении о необходимости сохранения природного баланса территории и благоустройства ее для будущих поколений. Сейчас концепция проходит процедуру утверждения. Администрация города формирует техническое задание для застройщика с учетом мнения общественности и экологического сообщества в части обустройства парковых зон и зоны рекреации. По этому техзаданию инвестор готовит проект соглашения о комплексном развитии территории, которое будет направлено в адрес министерства и пройдет необходимые процедуры согласования, — отметила министр.

Также она подчеркнула, что в настоящее время происходит активная реновация промышленных территорий. ●

В тему

Напомним, что в 2022 году минимущество Прикамья заключило два договора о КРТ по инициативе правообладателей в отношении территории бывшего промышленного узла Дзержинского района на улице Дзержинского, 31 и участка по улице Спешилова, 108 в Ленинском районе. Еще один договор КРТ подписан в отношении незастроенной территории в деревне Паздерино Пермского муниципального округа.

ОБРАЗОВАНИЕ Ректор УГНТУ рассказал о том, почему высшее образование становится массовым

Заказ на профессионала

Айгуль Камаева, Уфа

В 2023 году единый госэкзамен в Башкирии сдают около 16,2 тысячи выпускников школ. Тогда как в вузах региона предусмотрено около 13,8 тысячи бюджетных мест. Можно сказать, что высшее образование становится массовым. Как в таких условиях готовить востребованных специалистов, рассказал «РГ» ректор Уфимского государственного нефтяного технического университета Олег Баулин.

Олег Александрович, судя по количеству ребят, сдающих ЕГЭ, и общему числу выделенных бюджетных мест в вузах, поступить бесплатно может практически каждый…

ОЛЕГ БАУЛИН: Это не так. Во-первых, в Башкирию приезжают абитуриенты из других регионов и стран. Во-вторых, 13,8 тысячи бюджетных мест в вузах включают в себя также места в магистратуре, куда можно попасть только после окончания бакалавриата, заочную и вечернюю формы обучения. Кроме того, у нас в регионе наблюдается несбалансированность между тем, кого готовят в школах и кого готовы принять вузы. Так, к примеру, в этом году количество выпускников, которые сдают ЕГЭ по информатике, значительно меньше, чем бюджетных мест в университетах, где этот предмет требуется для поступления. Коэффициент составляет 0,6. Вряд ли это будет способствовать улучшению качества приема по IT-направлениям, а значит, и «отсев» после первого курса будет немалым.

Пару лет назад мы проводили исследование, которое показало, что около 4 процентов школьников республики, сдающих ЕГЭ по обществознанию, имеют теоретическую возможность поступить в вузы РБ. Мы учитывали количество участников экзамена и число мест в наших университетах.

Тогда как у тех, кто писал экзамен по физике и математике, показатель составил более 30 процентов, по информатике, биологии и химии — чуть менее 30 процентов. Сегодня ситуация сильно не изменилась.

Каково соотношение бюджетных и коммерческих мест в вашем вузе? Как вы считаете, стоит ли поступать на платное отделение, когда есть шанс попасть на бюджет?

ОЛЕГ БАУЛИН: Раньше соотношение коммерческих и бюджетных мест в УГНТУ было 60 на 40, а теперь, наоборот, 40 на 60. Действительно, за последние два года цифра приема на бесплатное обучение у нас увеличилась на тысячу мест, а число «платников» сократилось на 400. Мы рады, что у большего количества ребят появилась возможность учиться на бюджете. Однако конкурс все равно большой. Не скрою, что после первого курса идет существенный отсев студентов, которые не справились с программой. Поэтому у тех, кто поступил на коммерцию, есть реальный шанс перевестись на бюджет уже после первого курса. Университету не важно, кто платит за обучение: студент, предприятие или государство. Главное, чтобы он хотел учиться.

Олег Баулин: Сегодня многие профессии уже не те, что раньше.

Но в прошлом году почти 70 процентов девятиклассников предпочли поступить в колледж и лишь 30 процентов продолжили обучение в школах. Можно ли сказать, что среднее профобразование стало популярнее высшего?

ОЛЕГ БАУЛИН: Я считаю, надо создавать условия, а выбор оставлять за ребенком. Все школы разные, но во многих элементарно нет материально-технической базы для обучения старшеклассников. К примеру, оборудование полноценного кабинета химии в лучшем случае обойдется в несколько сотен тысяч, а скорее даже миллионы рублей, а еще закупка реагентов и зарплата лаборанту. Не каждая школа может себе это позволить. В колледжах же иные условия. К тому же в школах следят за статистикой по сдаче ЕГЭ, не каждому разрешат сдавать предмет, который он плохо знает. Вот и приходится идти в колледж подтягивать знания.

В Уфимском нефтяном несколько лет назад мы открыли «короткие» программы среднего профессионального образования. Благодаря им у школьников есть возможность, окончив 11 классов, менее чем за год получить еще и полноценный диплом СПО. В итоге ребята получают полное представление о своей будущей профессии и расширяют спектр своих возможностей. Потом можно продолжить учебу в вузе.

Трудоустроиться тоже будет проще?

ОЛЕГ БАУЛИН: Трудоустройство наших выпускников 95 процентов, а средняя зарплата в первый год после окончания вуза — более 70 тыс. рублей. Просто у нас работодатели имеют реальное влияние на учебный процесс. К примеру, на прошлой неделе на ученом совете мы решили открыть новую кафедру «Интеллектуальная система технологии и оборудования в машиностроении» в ответ на запрос нашего партнера ОДК-УМПО.

В каждой учебной группе ребята получают конкретные узкоспециализированные компетенции в соответствии с требованиями того или иного предприятия. К примеру, при поступлении на факультет химической технологии студенту необходимо определиться не только с конкретным направлением, но и выбрать группу определенной корпорации. Это помогает глубже изучить технологические процессы на конкретном заводе и в будущем быстрее адаптироваться на рабочем месте.

Какие новые направления обучения появились в УГНТУ?

ОЛЕГ БАУЛИН: Последние два-три года мы делаем акцент на цифровизацию направлений обучения: в нефтегазодобыче, нефтегазотранспорте, нефтегазохимии и переработке и других. У нас есть «ядро цифровых знаний» — IT-институт. Но мы ввели эти компетенции на каждом факультете, потому что современные специалисты должны знать основы программирования и уметь применять программные комплексы в работе. Сегодня многие профессии уже не те, что раньше. Тот же сварщик чаще программирует сварочный аппарат, а не выполняет работы вручную. ●

КЛЮЧЕВОЙ ВОПРОС

Сколько в среднем бюджет тратит на одного студента?

ОЛЕГ БАУЛИН: Цифры зависят от конкретной специальности. Примерно от 100 до 220 тысяч рублей в год. Но важнее всего, чтобы студент после окончания обучения на «бюджете» оправдал вложенные в него средства государства.