

М

Тематическое приложение к газете **Коммерсантъ**

Машиностроение

Среда 30 сентября 2020 №178 (6899 с момента возобновления издания)

eburg.kommersant.ru

11 | Как нацпроект повысил эффективность уральских предприятий

12 | Какие цифровые технологии интересны машиностроителям

Пандемия коронавирусной инфекции отразилась на самых разных секторах экономики, включая машиностроение. Часть уральских предприятий столкнулись с разрывом контрактов, часть — с резким снижением спроса. Однако были и те, чье производство в течение 2020 года выросло в разы.

Год особых возможностей

— тенденции —

Кому пандемия помогла

По итогам января–июня 2020 года в пяти из шести видов деятельности в машиностроении Свердловской области показатель роста индекса промышленного производства составил от 6% до 40%. Об этом сообщил первый заместитель губернатора Алексей Орлов в рамках онлайн-сессии «Иннопром». Для региона машиностроение исторически является одной из основных отраслей промышленности: на территории Среднего Урала работает около 3 тыс. машиностроительных предприятий. В 2019 году объем отгруженной промышленной продукции, произведенной ими, в регионе вырос на 4% по отношению к уровню 2018 года.

Господин Орлов отметил, что введение ограничительных мер и неблагоприятная экономическая обстановка способствовали переориентации предприятий машиностроения на закупку комплектующих и заказ промышленных услуг на Урале.

Взрывной рост объемов производства произошел у производителей медицинской техники, чьи мощности были сосредоточены на борьбу с коронавирусной инфекцией. В качестве примера Алексей Орлов привел завод ЭМА, который увеличил выпуск бактерицидных излучателей более чем в 15 раз — с 300 единиц оборудования в марте до 5 тыс. в июне. На уральских предприятиях значительно выросли объемы производства аппаратов искусственной вентиляции легких (ИВЛ). Только Уральский приборостроительный завод (УПЗ, входит в КРЭТ в составе госкорпорации «Ростех») нарастил выпуск аппаратов ИВЛ в 50 раз — до 3 тыс. единиц в месяц. Даже скандалы из-за пожаров в двух больницах, причиной возникновения которых подозревали аппараты ИВЛ производства УПЗ, не помешали предприятию увеличить чистую прибыль в первом полугодии 2020 года в 290 раз. «Чистая прибыль за шесть месяцев 2020 года составила 1,928 млрд руб., за шесть месяцев 2019 года — 6,638 млн руб.», — говорится в квартальном отчете УПЗ.

Напомним, концерн КРЭТ был назначен федеральным правитель-



ством единым поставщиком аппаратов ИВЛ в российские больницы в рамках госконтракта с Минпромторгом (6,7 тыс. аппаратов на 7,5 млрд руб.). Кроме того, больницы закупают технику у производителя напрямую.

Власти Свердловской области отмечают вклад в борьбу с пандемией и других предприятий региона. Так, компания «Аста» перестроилась на выпуск бактерицид-

ных облучателей, дозаторов и антисептических средств. Увеличил производство и расширил линейку выпускаемой медицинской техники Уральский оптико-механический завод (УОМЗ). Машиностроительный завод имени Калинина (МЗиК) выпустил новые коммунальные машины МК2000, которые можно использовать для санитарной обработки общественных пространств.

Транспорт поехал вниз

Наиболее всего от пандемии пострадали машиностроительные предприятия, связанные с транспортной отраслью. Клиенты Уральского дизель-моторного завода (УДМЗ, входит в холдинг «Синара — Транспортные машины») отменили около 50% заказов в сфере железных дорог, сообщил на пресс-конференции генеральный директор УДМЗ Петр Скворцов. «2020 год

стал достаточно тяжелым для российской промышленности. В связи с коронавирусной инфекцией заказы стали резко сокращать свои инвестиционные программы. Мы попали в эту же, так сказать, емкость, и, соответственно, 50% заказов у нас были отменены, если брать в разрезе Российских железных дорог, сообщил на пресс-конференции генеральный директор УДМЗ Петр Скворцов. «2020 год

Индекс промышленного производства в ряде видов свердловского машиностроения за полгода вырос на 40%

Мы их все реализуем. Высвободившийся из-за сокращения планов персонал мы направили на реализацию улучшений. Сегодня в процессе улучшения производства участвуют 80% сотрудников», — рассказал господин Скворцов.

с. 10

Легки на подъем:

Уралмашзавод перестраивает производственные процессы

Уралмашзавод продолжает создание современного высокоэффективного производства: за три года в реконструкцию всех производственных процессов инвестировано более 3 млрд руб.

Уралмашзавод, созданный почти 90 лет назад, — по-прежнему крупнейшее предприятие машиностроения. Именно здесь были изготовлены первый отечественный экскаватор для горной промышленности, первая дробилка, первая агрегационная машина. Сохранить марку ведущего производителя в условиях высокой конкуренции непросто, но нужно — говорят на Уралмашзаводе. Поэтому в 2017 году группа УЗТМ-КАРТЭКС, в которую с 2016 года входит УЗТМ, приняла решение о коренной перестройке всех производственных процессов. Изменения предполагались в разных направлениях — от обновления станочного парка до сокращения производственных издержек. «Повышение уровня качества техники, рост производительности и снижение себестоимости — на такой результат мы рассчитываем», — говорит технический директор Уралмашзавода Наталья Костина.

НОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ — НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ
На первом этапе было важно модернизировать основные производственные мощности. Так, для механообрабатывающего производства были закуплены пять новых современных обрабатывающих центров европейских производителей (Pama, Safor,



Pietro Carnaghi). Четыре из них уже введены в эксплуатацию, на пятом (Safor) завершаются пусконаладочные работы. «На каждом обрабатывающем центре можно проводить сразу несколько операций по обработке деталей, не перемещая их от одного станка к другому, как было раньше, что значительно сокращает время и повышает производительность. А высокоточная обработка напрямую влияет на качество продукции», — говорит Дмитрий Уткин. Еще 11 единиц оборудования прошли глубокую модернизацию: расширен их функционал, станки оснащены современной автоматической системой управления.

Значительно обновлен и сварочный перелет: в прошлом году здесь появились 20 новых сварочных полуавтоматов Fronius, четыре сварочных трактора, работающих в полностью автоматическом режиме; в этом году — установка орбитальной сварки и камера дробеструйной очистки, которая позволяет проводить зачистку крупногабаритных деталей массой до 150 т. На площадке сборочного производства завершается монтаж окрасочно-сушильной камеры, которая позволит получать более износостойкие покрытия. «С вводом окрасочно-сушильной камеры мы завершим основной этап обновления производ-

ственных мощностей. Сейчас закупки нового оборудования начались новый этап реорганизации — оптимизация временных и производственных издержек. По словам технического директора завода, на предприятии идет «логичное выстраивание». «Раньше стране был необходим большой объем техники — нужно было поднимать народное хозяйство в 15 союзных республиках. Сейчас у рынка другие требования: металлургическим и горнодобывающим компаниям нужны машины большей производственной мощности, изготовленные в максимально сжатые сроки», — отмечает Наталья Костина. Программа по компактизации производства, которая реализуется на Уралмашзаводе с конца прошлого года, должна решить

эту задачу. Она предполагает размещение удаленных от основного производства цехов на свободных площадях механосборочного блока. На новую площадку уже полностью перевели один цех, переезд другого должен завершиться до конца сентября. На очереди — перенос участка заковки токами высокой частоты и его модернизация. «Проведенная работа уже показала, что мы движемся в верном направлении: в среднем время изготовления продукции сократилось на 10%, значительно снизились и расходы на содержание зданий старых цехов», — говорит Наталья Костина. «Организация современного производства, гарантия выполнения заказов в срок при повышении качества продукции позволяет нам формировать портфель заказов на несколько лет вперед, обеспечивая полную загрузку мощностей», — говорит Наталья Костина. По итогам первого полугодия 2020 года, ПАО «Уралмашзавод» увеличило выручку по МСФО, которая превысила 6 млрд руб., в 1,7 раза по сравнению с тем же периодом прошлого года, а операционную прибыль — до 345 млн руб., что больше прошлогоднего показателя в четыре раза.

