



Конструкторское бюро «Швабе» отметило 45-летие

Москва, 28 декабря 2020 г.

Пост-релиз

Эксперименты и прорывные идеи, оборудование, работающее в космосе и на земле – все это результат многолетней работы казанского предприятия [Холдинга «Швабе»](#) Госкорпорации Ростех. Юбилейный год для организации стал знаменательным – ей возвращено историческое название ЦКБ «Фотон».

Сегодня Центральное конструкторское бюро «Фотон» (ранее «Швабе – Технологическая лаборатория») Холдинга выпускает изделия оптико-механического и оптико-электронного профиля. Датой основания считается 1975 год. Именно тогда было создано собственное опытное производство на самостоятельном балансе. Однако история предприятия началась задолго до этого, с конструкторского бюро на базе оптико-механического завода Казани.

В разные годы тематические направления разработок бюро отличались. Так, в 1960-70-е годы предприятием освоены прорывные для своего времени устройства – армейские бинокли ночного видения, лазерные дальномеры и аэрофотоаппаратура.

Позже инженеры предприятия изготавливают телескоп для исследования Солнца с высоты 20 км, а также УФ-телескоп с хрустальным объективом. Благодаря последнему с борта космического аппарата «Союз-13» впервые в мире удается получить ультрафиолетовые спектральные снимки звездного неба в диапазоне 200-400 нм, содержащие более 10000 спектров звезд до 13 звездной величины. Вместе с тем бюро первым в стране выпускает наблюдательный тепловизионный прибор, предназначенный для распознавания объектов в любое время суток.

«Знаковые изделия для космических исследований, первые отечественные приборы ночного видения, малогабаритные лазерные дальномеры, многофункциональные круглосуточные оптико-электронные приборы созданы инженерами, технологами и другими задействованными в производстве специалистами. Все это, когда-то начатое с идеи, совершив прорыв, нашло применение в разных сферах жизни. Именно поэтому такие юбилейные даты – это, прежде всего, праздник людей, каждодневный труд и профессионализм которых способствуют развитию и процветанию», – отметил генеральный директор «Швабе», член Бюро Союза машиностроителей России **Алексей Патрикеев**.

«Некоторые из наших специалистов посвятили работе на предприятии десятки лет. Колоссальный опыт этих людей не только способствует техническому развитию, но и помогает новому поколению не бояться начинать новое. Рад поздравить каждого с этой знаменательной датой. Преемственность поколений, а также умение находить новые идеи и воплощать их, позволят с уверенностью смотреть в будущее», – рассказал генеральный директор ЦКБ «Фотон» **Андрей Коньков**.

Сегодня на мощностях ЦКБ «Фотон» реализованы десятки приборов с оптической компонентной базой. Значимым и перспективным рынком предприятия является

разработка и производство комплексированных приборов разведки, наблюдения и наведения вооружения в составе машин управления и разведки для различных родов и видов ВС, а также других силовых ведомств. Разработки затрагивают различные области оптического приборостроения, начиная от биноклей и заканчивая перископами для современных подводных лодок.

Также в числе основных направлений деятельности – аналитические приборы народно-хозяйственного назначения. Предприятие выпускает изделия для контроля качества напитков, пищевых продуктов, оценки моторных топлив и их идентификации, проведения других исследований.

Справка:

Холдинг «Швабе» входит в Госкорпорацию Ростех и объединяет несколько десятков промышленных объектов и научных центров в 10 городах России – сегодня это основное ядро оптической отрасли страны. В контуре Холдинга реализуется весь цикл создания высокотехнологичной оптико-электронной и лазерной техники в интересах национальной обороны, государственной и общественной безопасности, гражданских отраслей промышленности. По итогам 2019 года портфель объектов интеллектуальной собственности Холдинга составил 2425 единиц, номенклатура выпускаемой продукции – свыше 6500 наименований. Предприятия «Швабе» разрабатывают и серийно производят оптико-электронные и лазерные комплексы для Вооруженных Сил РФ, системы аэрокосмического мониторинга и дистанционного зондирования Земли, медицинское оборудование, энергосберегающую светотехнику, оптические материалы и научные приборы. На сегодняшний день на территории РФ установлено более 200 тысяч единиц светотехники и около 10 тысяч единиц медтехники «Швабе» – данная продукция функционирует практически в каждом городе страны. География поставок охватывает все регионы России и несколько десятков стран мира. Представительства Холдинга располагаются в Китае, Швейцарии и Белоруссии.

Госкорпорация Ростех – одна из крупнейших промышленных компаний России. Объединяет более 800 научных и производственных организаций в 60 регионах страны. Ключевые направления деятельности – авиастроение, радиоэлектроника, медицинские технологии, инновационные материалы и др. В портфель корпорации входят такие известные бренды, как АВТОВАЗ, КАМАЗ, Концерн Калашников, «Вертолеты России», ОДК, Уралвагонзавод, «Швабе» и др. Ростех активно участвует в реализации всех 12 национальных проектов. Компания является ключевым поставщиком технологий «Умного города», занимается цифровизацией государственного управления, промышленности, социальных отраслей, разрабатывает планы развития технологий беспроводной связи 5G, промышленного интернета вещей, больших данных и блокчейн-систем. Ростех выступает партнером ведущих мировых производителей, таких как Boeing, Airbus, Daimler, Pirelli, Renault и др. Продукция корпорации поставляется более чем в 100 стран мира. Почти треть выручки компании обеспечивает экспорт высокотехнологичной продукции.

Контактная информация:

Пресс-служба «Швабе»

Тел.: +7 (499) 951 48 37

pressa-media@shvabe-media.ru

shvabe.com

Холдинг «Швабе» в социальных сетях:

