

ПРИКЛЮЧЕНИЯ ПЕТЕРБУРГСКОЙ ЭЛЕКТРОНИКИ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПРЕДПРИЯТИЯ ПЕТЕРБУРГА ПРОИЗВОДЯТ ПРОДУКЦИИ НА 2,5 ТРЛН РУБЛЕЙ В ГОД. НА ЭЛЕКТРОННУЮ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ПРИХОДИТСЯ ОКОЛО 100 МЛРД РУБЛЕЙ — ДОЛЯ В РЕАЛИЗАЦИИ РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ КОМПОНЕНТОВ И ОБОРУДОВАНИЯ СОСТАВЛЯЕТ 4%. НАБЛЮДАТЕЛИ ГОВОРЯТ ОБ УВЕРЕННОМ И ПОСТУПАТЕЛЬНОМ РАЗВИТИИ ОТРАСЛИ. ЭТО СВЯЗАНО С МОДЕРНИЗАЦИЕЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДРУГИХ ОТРАСЛЕЙ, А ТАКЖЕ С ЗАКАЗОМ НА РАЗРАБОТКУ АБСОЛЮТНО НОВЫХ ПРОДУКТОВ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ГРАЖДАНСКИЕ НУЖДЫ. АНАСТАСИЯ ЦЫБИНА

По итогам 2016 года промышленность принесла городу 45,4% доходов в бюджет. С учетом того, что электронная промышленность по оборотам составляет около 1%, в доходной части ее доля может составлять приблизительно 0,5%, пока существенно уступая обрабатывающей промышленности. Называя крупнейших и знаковых производителей в отрасли, по-прежнему участники рынка и аналитики вспоминают имена, знакомые с советских времен. Это предприятия, объединенные на площадке СЗРЦ АО «Концерн ВКО „Алмаз-Антей“», ЦНИИ «Электроприбор», АО «Авангард», АО «НИИ „Вектор“», АО «Радар ММС», АО «Интелтех», НИИ «Масштаб», АО «Заслон» (бывший «Ленинец»), НПП «Буревестник», НПО «Завод „Волна“», АО «Радиоавионика», АО «Равенство», АО «Северный пресс», завод «Энергия».

Например, завод «Позитрон» занимается разработкой и производством компьютеров на отечественной элементной базе, оснащенных отечественной операционной системой «Эльбрус». Продукция в первую очередь востребована РЖД, МВД, МЧС, ФНС, МО РФ, Минкомсвязи, «Росатомом», «Ростелекомом». По словам коммерческого директора ОАО «Позитрон» Захара Кондрашова, эти компьютеры ждут и в офисах российских компаний, заинтересованных в сохранении коммерческой информации в тайне. «Приобретая компьютеры зарубежного производства, невозможно получить стопроцентную гарантию, что в их аппаратном и программном обеспечении отсутствуют „закладки“ и лазейки (backdoor), позволяющие „хозяевам“ удаленно получить доступ к критически важной информации», — рассуждает Захар Кондрашов. Он говорит, что в мае на предприятии появились опытные образцы новых изделий на «Эльбрус — 4С», а в декабре рассчитывают запустить первую, опытную партию ноутбуков и моноблоков — по 100 единиц каждого. На крупносерийный промышленный уровень производство готово выйти к 2020 году. «В сегменте вычислительной техники специального назначения наблюдается рост 8–12% в год», — оценивает господин Кондрашов.

Генеральный директор дизайн-центра электроники Redhead Electronics Виталий Череватенко наиболее востребованной

продукцией радиоэлектроники безоговорочно считает продукцию, выпускаемую в рамках выполнения гособоронзаказа. «Совокупный объем производства радиоэлектроники для силовиков однозначно делает лидирующим данный сегмент рынка», — говорит он. — Что касается продукции для обывателей, то это, безусловно, устройства для цифрового телевидения, автомобильные сигнализации».

В общей структуре продукции ПАО «Светлана» (входит в холдинг АО «Российская электроника» госкорпорации «Ростех») более 50% — это госзаказ и более 10% выпускаемой продукции идет на экспорт. Однако, по словам председателя правления ИК «Евроинвест» Андрея Березина, члена совета директоров ПАО «Светлана» (структуры ИК являются одними из акционеров ПАО), на предприятии постоянно ведется работа по созданию инновационных разработок, которые могут найти широкое применение в гражданском секторе, в таких сферах, как медицина, транспорт, системы безопасности.

В руководстве ПАО «Светлана» отмечают, что банкротное состояние в котором летом 2017 года оказались компании «Светлана-ЛЕД» и «Светлана-Оптоэлектроника» (выпускавшие светодиоды), никак не затрагивают деятельность ПАО «Светлана» и входящих в него предприятий. Компании «Светлана-ЛЕД» и «Светлана-Оптоэлектроника», хоть и используют в своих названиях термин «Светлана», в своей хозяйственной и коммерческой деятельности никак не связаны с ПАО «Светлана», кроме того, что исторически располагаются в контуре его территории. При этом в ПАО сообщили, что готовы взять на работу высококвалифицированных специалистов, лишившихся работы из-за банкротства светодиодных компаний.

ВОССТАНОВЛЕНИЕ УСТАНОВЛЕНО В целом отрасль радиоэлектронной промышленности, по мнению начальника аналитического отдела ИК «ЛМС» Дмитрия Кумановского, на фоне работы по импортозамещению и восстановлению компетенций в оборонной промышленности, а также из-за перехода на новую компонентную базу, находится в хорошем состоянии, имея достаточный объем гособоронзаказа, под-

держку государства в вопросах кредитования в банках и возможность по замещению иностранных узлов и приборов в гражданской сфере, в частности в медицине.

Среди поддержанных Фондом развития промышленности Санкт-Петербурга проектов есть крупнейший производитель отрасли — ОАО «Авангард». Фонд финансово поддержал создание импортозамещающего производства приборов фотоники и радиофотоники для высокоскоростных волоконно-оптических линий передачи информации, систем спутникового телевидения и телекоммуникационных систем, однако в организации не стали раскрывать детали займа.

В комитете промышленной политики и инноваций (КППИ) города переадресовали запрос в Санкт-Петербургскую ассоциацию предприятий радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций, в которой не смогли прокомментировать состояние дел в сфере электронной промышленности.

«В 2014 году производство падало на 13,6%, в 2015 году — на 13,1%. Восстановление промышленности началось с октября 2015 года, и по итогам 2016 года предприятия радиоэлектронной промышленности увеличили выпуск на 3,9%, что оказалось выше общероссийского показателя роста на 1,3%», — приводит статистические данные господин Кумановский. Он отмечает, что в Петербурге драйверами роста отрасли являются поддержка высокотехнологических производств правительством города, в том числе налоговыми льготами, поддержка со стороны «Ростеха», более низкая себестоимость из-за девальвации рубля и наличие высокообразованного персонала. Основными потребителями продукции являются предприятия оборонной промышленности, гражданское машиностроение и медицина, где наиболее сильны отечественные специалисты и имеются передовые отечественные технологии.

НОВАЯ ВОЛНА По наблюдениям господина Череватенко, в городе стали появляться независимые дизайн-центры электроники, что является положительным трендом. «Молодые коллективы инженеров с горящими глазами, которые строят свою работу на открытом рынке, понимая экономику про-



АЛЕКСАНДР КОРЯКОВ

ОСНОВНЫМИ ПОТРЕБИТЕЛЯМИ ПРОДУКЦИИ ЯВЛЯЮТСЯ ПРЕДПРИЯТИЯ ОБОРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, ГРАЖДАНСКОЕ МАШИНОСТРОЕНИЕ И МЕДИЦИНА

ектов, понимая, сколько стоит простой от выпитой чашки кофе в рабочее время, понимая важность эффективной работы с поставщиками и кооператорами. Это ребята с мышлением в стиле outside the box и открытым к полету технической фантазии мозгом. И это та модель, по которой живет весь мир. Крупнейшие радиоэлектронные корпорации держат вокруг себя набор спутников — небольшие коллективы разработчиков по всему миру, и нужно понимать, что это эффективно и дает реальный результат», — рассказывает господин Череватенко. Все эти компании относятся к сегменту малых предприятий. Для Redhead Electronics выход на уровень в 100 млн рублей через три года будет стратегическим успехом, добавляет он. Среди заказчиков Redhead Electronics есть крупные промышленные гиганты (наподобие «Северстали»), небольшие исследовательские лаборатории, частные стартапы и компании, которые хотят доработать или усовершенствовать применяемые приборы.

Захар Кондрашов считает одним из стимулов чемпионат мира по футболу 2018 года, благодаря которому городской транспорт оснащают информационными системами для удобства горожан и гостей, обеспечивая заказ производителям соответствующей продукции. Другим стимулом развития он называет идеологию «умного» и безопасного города с развитием интеллектуальных транспортных систем, что также стимулирует отрасль.

Положительной тенденцией Виталий Череватенко считает рост кадрового потенциала, поддержку молодых специалистов на большинстве предприятий радиоэлектронной отрасли города. «Сегодня профессия инженера-разработчика в Петербурге оплачивается неплохо и возвращает былую привлекательность для нынешних выпускников вузов. Мы видим, как преобразуются производства, обновляется парк измерительной аппаратуры, восстанавливаются лаборатории и научные центры», — говорит он. Модернизация производственных мощностей коснулась многих предприятий отрасли. По словам Андрея Березина, в 2017 году акционерами утверждена концепция модернизации производственных мощностей группы ПАО «Светлана», рассчитанная до 2020 года, затраты на ее реализацию могут составить более 3 млрд рублей. ■