

# «Микрон» благодаря займу ФРП запустил линии по сборке ИС в пластиковые корпуса и выпуску чип-модулей

Крупнейший российский производитель микроэлектроники «Микрон» (входит в ГК «Элемент») запустил на своей площадке в особой экономической зоне «Технополис Москва» линию сборки микросхем в пластиковые корпуса, а также дополнительную линию по выпуску чип-модулей для банковских карт, электронных документов и сим-карт. Общие инвестиции в развитие производства составили 1,35 млрд руб. Из них 1,08 млрд руб. в виде льготного займа предоставил федеральный Фонд развития промышленности (ФРП) на приобретение 61 единицы высокотехнологичного оборудования. В качестве обеспечения предоставлено поручительство ВЭБ.РФ.

«Благодаря новой линии сборки в пластиковые корпуса станет возможным выпуск более 40 различных изделий для потребительской и общепромышленной электроники, в том числе для применения в телекоммуникационном оборудовании, автоэлектронике, аппаратуре для Интернета вещей и умного дома, счетчиках электроэнергии, автоматике, робототехнике, медицинской технике и измерительных приборах. Производственная мощность линии сборки микросхем в пластиковые корпуса – до 18 млн изделий ежегодно. А мощности по выпуску чип-модулей для банковских карт «Мир» увеличены в два раза – с 28 млн до 56 млн шт. в год. Это позволит обеспечить постоянно растущий спрос и со стороны Национальной системы платежных карт», – сказал заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации Василий Шпак.

«Завод «Микрон» запустил первую сборочную линию по выпуску новой для себя продукции – микросхем в пластиковом корпусе. Производство налажено в формате полного цикла: от изготовления кристаллов интегральных схем до корпусирования. Благодаря этому российские производители электроники получают стабильные поставки чипов, не зависящие от импорта, и смогут повысить локализацию своих изделий. Фонд развития промышленности финансирует высокотехнологичные и импортозамещающие проекты, поэтому предоставил предприятию более 1 млрд руб. в виде льготного займа. Общие инвестиции составили 1,35 млрд руб. Отмечу, что проект «Микрона» стал 800-м в общем списке открытых при финансировании ФРП производств», – рассказал директор ФРП Роман Петруца.

«Поддержка развития отечественной микроэлектроники является важным направлением деятельности корпорации развития. Проект, начатый около полутора лет назад, несмотря на серьезные вызовы, запущен. Впереди главная



фаза – производство продукции! Вместе будем работать над общим успехом!», – отметил заместитель председателя ВЭБ.РФ Даниил Алгульян.

«Проект реализован при поддержке Фонда развития промышленности (ФРП) и ВЭБ.РФ и является важным этапом развития производства для обеспечения задач технологического суверенитета в части контроля критически важных сквозных технологий. Среди первых заказчиков – производители автотропа, радиоэлектронной аппаратуры и интеллектуальных приборов учета», – сообщила генеральный директор АО «Микрон» Гульнара Хасьянова.

Новое производство по сборке в пластик позволит выпускать до 18 млн корпусированных микросхем в год. Среди них первый полностью отечественный микроконтроллер с ядром на открытой архитектуре RISC-V MIK32 «Амур», а также микросхемы управления питанием, транзисторы, стабилизаторы, усилители и другие электронные компоненты. Микросхемы в пластиковых корпусах широко применяются в бытовой и промышленной электронике, например в телекоммуникационном оборудовании, автоэлектронике, аппаратуре для Интернета вещей и умного дома, счетчиках электроэнергии, автоматике, робототехнике, медицинской технике и измерительных приборах.

Новая линия чип-модулей позволит увеличить мощности «Микрона» по выпуску этой продукции вдвое – до 56 млн шт. в год. Они используются при производстве банковских карт «Мир», загранпаспортов, средств криптографической защиты информации, а также сим-карт. Ключевыми заказчиками выступают производители банковских карт «Мир», токенов и «Гознак». На «Микроне» реализован полный цикл изготовления микросхем и чип-модулей – от кристаллов интегральных схем до корпусирования изделий.

<https://minpromtorg.gov.ru>