

ВЭБ.РФ предоставит кредит на 15 млрд руб. крупнейшему российскому производителю микроэлектроники «Элемент» на создание серийного производства компонентов силовой микроэлектроники. Об этом сообщили в пресс-службе корпорации.

Общая стоимость проекта составляет 19,5 млрд руб. Предприятие станет первым в России серийным производством кристаллов силовых диодов и транзисторов на основе кремния и карбида кремния с использованием современных технологий изготовления силовых устройств. Планируется выпускать до 140 000 пластин в год. Это позволит увеличить объем российского производства силовой микроэлектроники с 2 до 70% и повысить уровень локализации силовой электронной компонентной базы (ЭКБ).

В июне стало известно, что «Элемент» в 2025 г. запустит серийное производство радиомодулей и ЭКБ для базовых станций (БС) 4G и 5G. По информации источника «Ведомостей» в одной из компаний – производителей электроники, «Элемент» уже договорился с одним из отечественных сотовых операторов на запуск контрактного производства ЭКБ.

Производством компонентов для базовых станций займутся несколько входящих в группу предприятий в различных регионах. Разработка модулей будет вестись на базе Томского государственного университета (ТГУ). Для этого в июне между университетом и «Элементом» было заключено соглашение о создании научно-производственного кластера на базе университета.

«Элемент» – крупнейший производитель российской микроэлектроники. Компания была создана в 2019 г. на базе активов АФК «Система» и «Ростеха». Предприятия «Элемента» занимаются производством интегральных микросхем, полупроводниковых приборов, силовой электроники, модулей, корпусов для микросхем и контактирующих устройств, а также радиоэлектронной аппаратуры.