



«Технополис GS» – первый  
частный инновационный  
кластер в России

Technopolis GS - the First Private  
Innovation Cluster in Russia

Проект GS Group  
GS Group Project



## GS Group — инициатор и инвестор проекта «Технополис GS»

«Технополис GS» — первый частный инновационный кластер в России. Расположен в Калининградской области. Проект стартовал в 2008 году.



Территория:  
**230 га**



Инвестиции  
в проект:  
**> 6 млрд руб.**  
на 2018 г.



**> 1500**  
сотрудников



**75 000 м<sup>2</sup>**  
жилья  
для сотрудников  
кластера



**5 производств,**  
**образовательный и R&D**  
**центры, бизнес-**  
**инкубатор, детский сад,**  
**школа,**  
**объекты культуры**  
**и здравоохранения**

# GS Group is the Initiator and Investor of the Technopolis GS Project

Technopolis GS is the first Russian innovation cluster. Located in the Kaliningrad region. Launched in 2008.



Territory:  
**230 Hectares**



Investment:  
**More than 6 billion RUB**



**More than 1,500 employees**



**75 thousand m2** of housing for the cluster's employees



**5 high-tech enterprises, educational and R&D centers, Business Incubator, residential area, childcare center, school, cultural and health care facilities**

# Ведущий разработчик микроэлектроники в России

## GS Nanotech

Одно из ведущих в Восточной Европе предприятий по разработке, корпусированию и тестированию микроэлектронной продукции. Это единственная в России компания, занимающаяся массовым корпусированием микросхем для рынка потребительской электроники.

- Разработка и массовое производство микропроцессоров по технологии «система-в-корпусе» (SiP, System-in-Package)
- Сборка инерциальных модулей на основе МЭМС
- Разработка и производство первого российского SSD-накопителя корпоративного класса
- Производственные мощности – до **20 млн** микропроцессоров в год, до 1 млн SSD в год
- Сертификация по стандарту ISO 9001:2008
- Площадь чистых помещений: **700 м<sup>2</sup>**
- Премии: CNews Awards, «Живая электроника России», «Янтарный Меркурий» и др.



# Leading Developer of Microprocessors in Russia

## GS Nanotech

One of the fastest growing private research and manufacturing centers for microelectronic products in Russia.

- Development and mass production of microelectronic products; packaging microcircuits under the **SiP technology** (System-in-Package)
- Assembly of inertial modules based on microelectromechanical systems
- Development and production of the first Russian enterprise-class SSD-drive
- Production capacity - up to 20 million microprocessors per year, up to 1 million SSDs per year
- ISO 9001: 2008 certification
- Clean Room Area: 700 m<sup>2</sup>
- CNews Awards, «Zhivaya Elektronika Rossii», «Yantarny Mercury» and etc.



## Одно из крупнейших радиоэлектронных производств в России

### АО «НПО «Цифровые телевизионные системы»

Самое масштабное производство ресиверов в Восточной Европе и одна из крупнейших площадок для контрактного производства электроники любого типа: промышленной, автомобильной, бытовой, электроники для ЖКХ, систем безопасности.

Мощность производства:

- **5 млн** изделий в год (с расширением до 10 млн)
- Мощность производства – 5 млн изделий в год (с расширением до 10 млн)
- Площадь производства – 13,000 м<sup>2</sup>
- Количество сотрудников – 1100 человек
- 3 автоматические линии поверхностного монтажа, каждая из 14 модулей
- 6 линий ручной установки THD с суммарной производительностью 85 000 компонентов в час
- Линии финальной сборки
- Контроль качества на всех этапах производства
- Система менеджмента качества ISO 9001



# One of the Biggest Electronics Production Facility in Russia

## Digital Television Systems (DTVS)

The largest production of set-top boxes in Eastern Europe and a modern site for contract manufacturing of all types of electronics: industrial, automobile, consumer, housing and public utilities and security systems.

Production capacity:

**5** million finished goods per year (possible expansion of production volume up to 10 mln)

Quality control at all stages of production

Production area – 13,000 m<sup>2</sup>

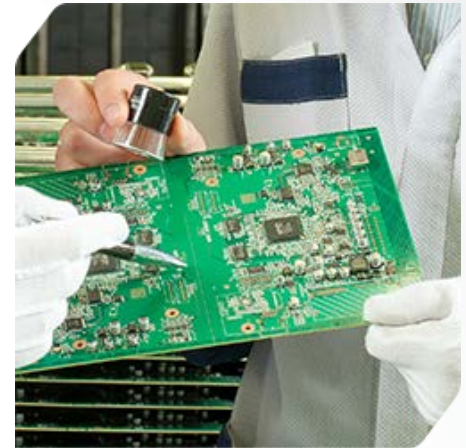
3 automatic lines for surface mounting, each consists of 14 modules

6 lines of THD manual units with total capacity 85,000 components/hour

Final assembling lines

Quality control at all production stages

Quality management system ISO 9001



## Производство корпусов для электронных устройств. Наноструктурированные углеродные материалы

### «Пранкор»

Предприятие по производству пластиковых и металлических деталей, литью пластмасс.

Производственная мощность — **500 тыс.** изделий, в том числе 300 тыс. корпусов телевизионных приставок в месяц.

### «Наноуглеродные материалы»

Нанодобавка и технология хромирования **NCM Chrome**, разработанная предприятием, — это высокопроизводительный способ твердого, износо- и коррозионностойкого декоративного хромирования без фторидов.

Инновационный метод нанесения хромового покрытия обеспечивает изделиям повышенную износостойкость.

В 2018 году на основе собственных научно-исследовательских разработок с использованием наноматериалов мы начали производство **суперконденсаторов GS Electric**, которые отличает высокая скорость отдачи энергии – 0,3 секунды.





# Manufacturing of Casings for Electronic Products. Nanostructured Carbon Materials

## Prancor

Facility specialized in manufacturing plastic and metallic items, plastic molding

Production capacity – 500 thousand products, including 300 thousand set-top box casings per month

## Nanocarbon Materials

Nano-additives and **NCM Chrome** chromium plating technology developed by GS Group are used as a highly-efficient way of a hard, wear- and corrosion-resistant decorative chromium plating without fluorides.

The innovative chromium plating method provides products with increased wear resistance and firmness, reduction of power consumption, a sped up process and enhances environmental friendliness.

In 2018, based on our own research and development using nanomaterials, we began production of GS Electric supercapacitors, which are distinguished by a high energy transfer rate of 0.3 seconds.



## Изготовление современной упаковки

### «Первая картонажная фабрика»

Крупнейший производитель упаковочного материала в Калининградской области.

Специализация предприятия: производство гофрокартона, гофроупаковки и литой тары из бумажной массы.

Мощность: **80 млн/м<sup>2</sup>** гофрокартона и гофротары в год.

Европейские стандарты качества продукции и обслуживания. На производстве создана лаборатория, осуществляющая многоступенчатый контроль качества гофрокартона и гофроупаковки на всех стадиях изготовления.



## Making modern packaging

### "First Cardboard Factory"

The largest producer of packaging material in the Kaliningrad region.

Specialization of the company: the production of corrugated cardboard, corrugated packaging and molded packaging of paper pulp.

Capacity: **80 million/m<sup>2</sup>** of corrugated cardboard and corrugated packaging per year.

European standards of product quality and service. A laboratory has been established at the plant that carries out multi-stage quality control of corrugated cardboard and corrugated packaging at all stages of production.



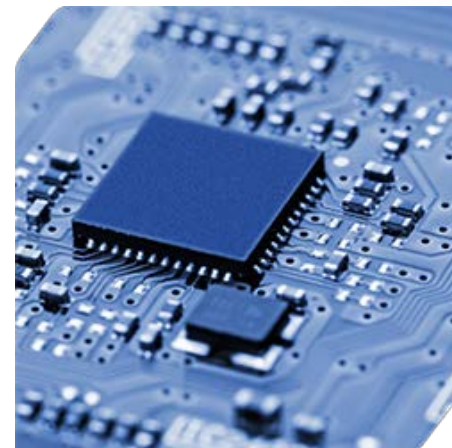
## Контрактное производство в «Технополисе GS»

### Направления контрактного производства:

потребительская, автомобильная, промышленная электроника, телекоммуникационные системы, системы измерений и безопасности.

Возможности «Технополиса GS» для размещения контрактных заказов на производство потребительской электроники любого уровня сложности:

- квалифицированные специалисты
- собственный R&D-центр
- современное промышленное оборудование
- мощная производственная база для массового выпуска продукции
- эффективные методики управления качеством
- продуманная логистика.



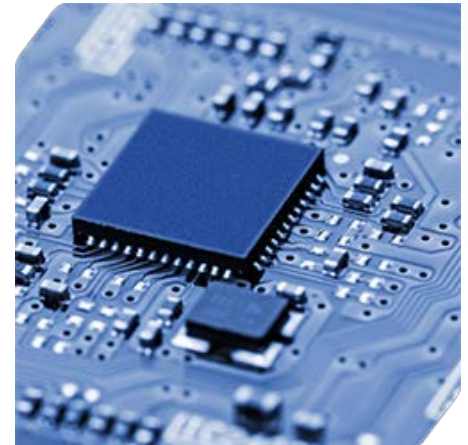
# Contract manufacturing in Technopolis GS

## Directions of contract manufacturing:

consumer, automotive, industrial electronics, telecommunication systems, measurement and security systems.

Possibilities of Technopolis GS for placing contract orders for the production of consumer electronics of any complexity level:

- qualified specialists
- own R&D center
- modern industrial equipment
- powerful production base for mass production
- effective methods of quality management
- thoughtful logistics.





**Инвестируем в  
Россию**

**We invest in Russia**

197110, Санкт-Петербург,  
Новоладожская, 4/1

197110, St. Petersburg,  
Novoladozhskaya, 4/1

+7 (812) 332 86 68

+7 (812) 332 86 69

[info@spb.gs.ru](mailto:info@spb.gs.ru)

[www.gs-group.com](http://www.gs-group.com)

