

**S7**

**Ремонт и производство  
компонентов ВС**

**S7 Technics**



# СОДЕРЖАНИЕ



Наши преимущества	3
Ремонт компонентов	8
Изготовление компонентов	16
Дополнительные услуги	26
Контакты	31



# НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

# НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА



## Комплексные услуги

S7 Technics — компания с крупнейшим спектром услуг по обслуживанию и ремонту компонентов на территории РФ и СНГ.



## Стандарты качества

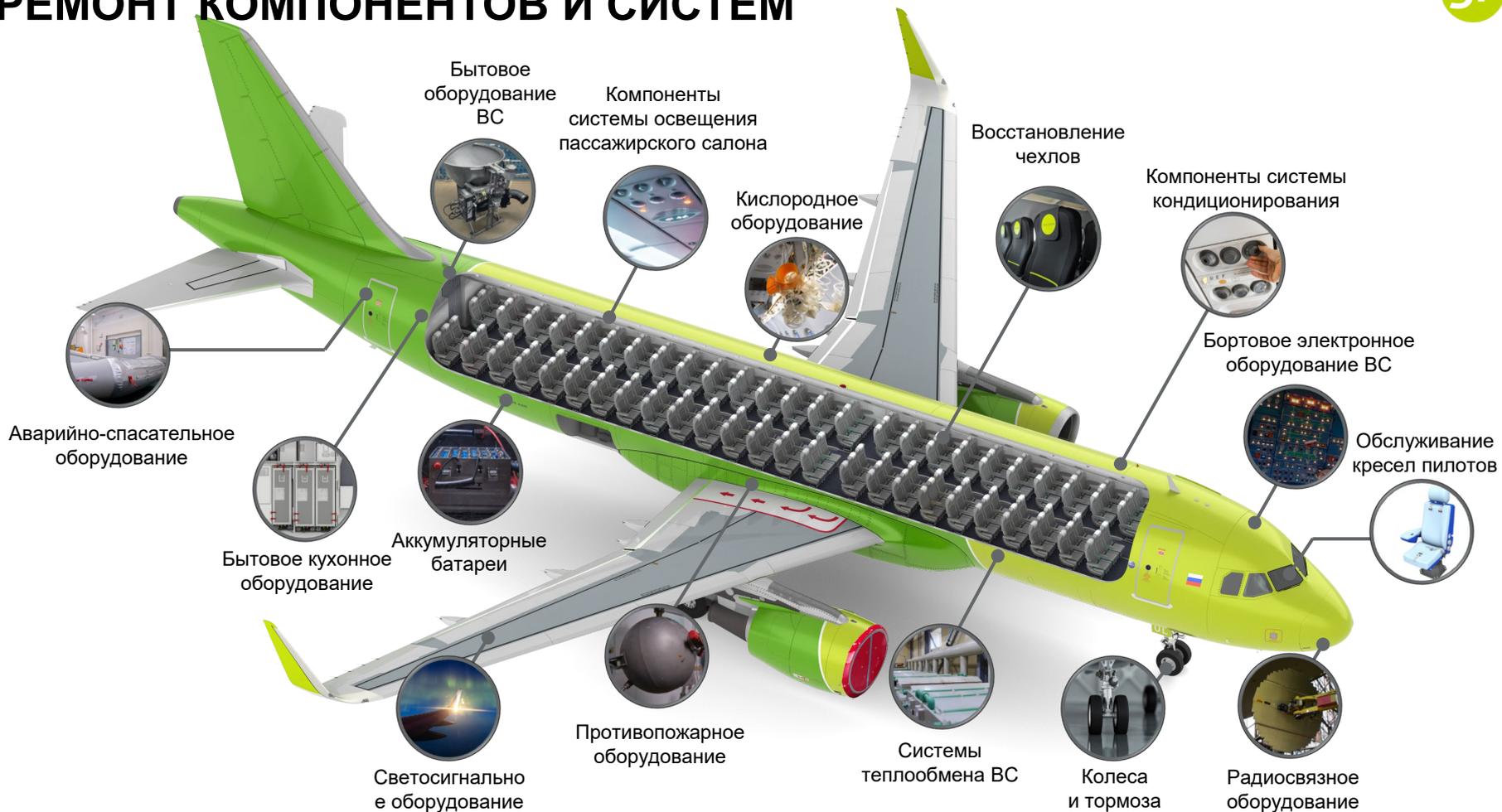
Продукция и услуги компании соответствуют международным стандартам качества. Компания S7 Technics обладает сертификатами организации-разработчика компонентов интерьера воздушных судов гражданской авиации.



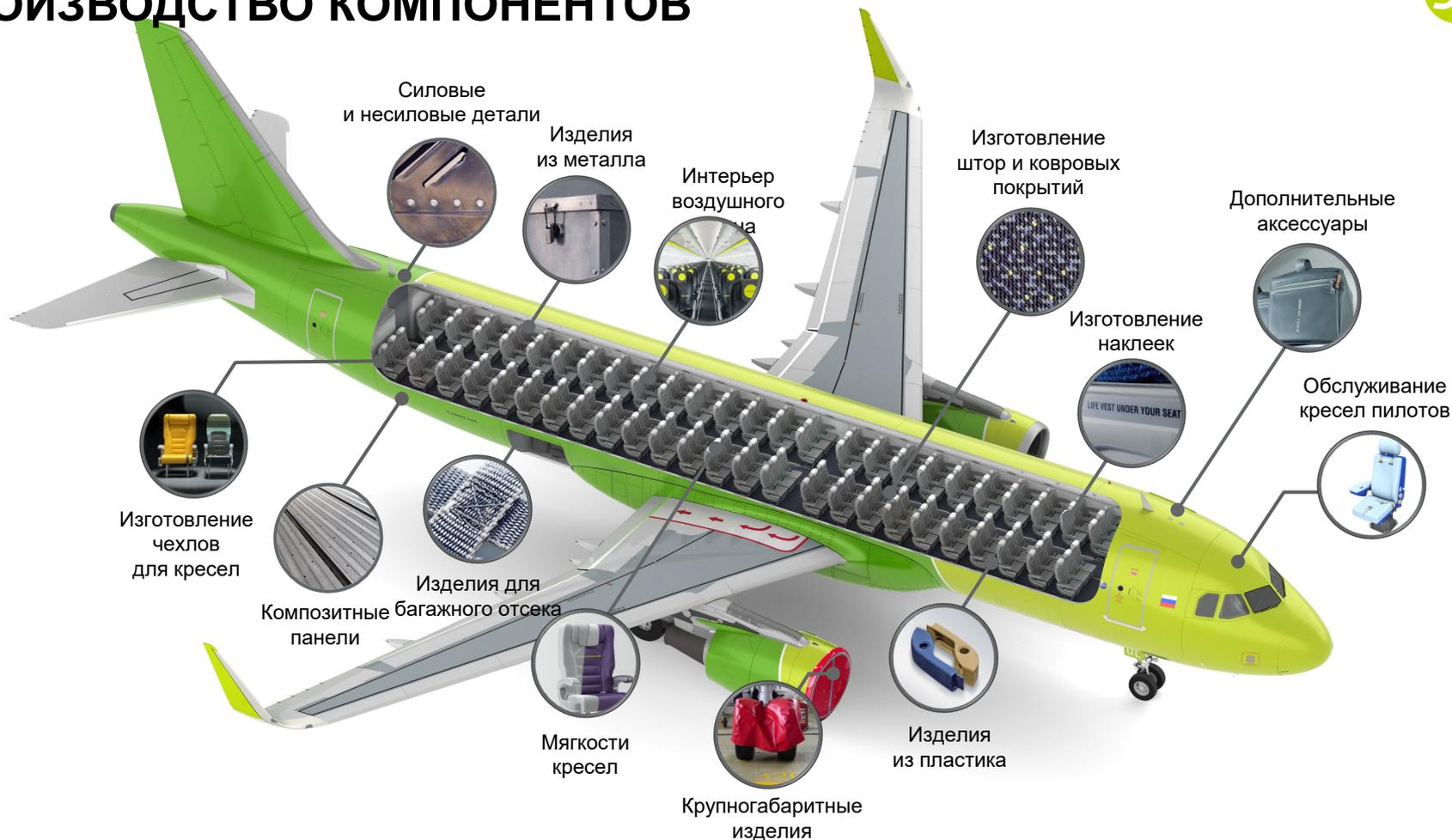
## Полный цикл

Разработка, испытание, производство и внедрение на летающие самолеты в одних руках.

# РЕМОНТ КОМПОНЕНТОВ И СИСТЕМ



# ПРОИЗВОДСТВО КОМПОНЕНТОВ



# ГЕОГРАФИЯ И СТРУКТУРА КОМПАНИИ

## DME

### Домодедово

База ПТО

- УВД
- Учебный центр
- Полный спектр услуг ремонта компонентов
- Швейные изделия
- Внешняя и внутренняя маркировка ВС

## SVO

### Шереметьево

- Капитальный ремонт двигателей
- Капитальный ремонт ВСУ
- Ремонт компонентов

## KUF

### Самара

- Конструкторское бюро

## MRV

### Минеральные Воды

База ПТО

- УВД Минеральные Воды
- Цех покраски ВС
- Полный спектр услуг ремонта компонентов
- Мягкости кресел
- Швейные изделия
- Внешняя и внутренняя маркировка ВС
- Композитные изделия

## OVB

### Новосибирск

База ПТО

- Полный спектр услуг ремонта компонентов
- Швейные изделия
- Внешняя и внутренняя маркировка ВС
- Пластиковые компоненты
- Металлические компоненты

## IKT

### Иркутск

- Линейное ТО ВС

## VVO

### Владивосток

- Линейное ТО ВС

# РЕМОНТ КОМПОНЕНТОВ



# РЕМОНТ АВИАЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Ремонтный комплекс S7 Technics осуществляет ремонт следующего авиационного оборудования:

- Бортовое электронное оборудование ВС
- Радиосвязное оборудование ВС
- Бытовое кухонное оборудование
- Светосигнальное оборудование
- Бытовое оборудование ВС
- Компоненты системы освещения пассажирского салона
- Аварийно-спасательное оборудование
- Компоненты системы кондиционирования
- Противопожарное оборудование
- Колеса и тормоза
- Аккумуляторные батареи
- Системы теплообмена ВС

S7 Technics – единственный провайдер по ТО ВС в Восточной Европе, России и СНГ, авторизованный Safran Group на выполнение ремонта:

- Кислородного оборудования
- Вакуумных туалетов
- Эвакуационного оборудования



# ОБСЛУЖИВАНИЕ КРЕСЕЛ ПИЛОТОВ



Участок по ремонту и техническому обслуживанию кресел пилотов сертифицирован на ремонт компонентов A320 F, B737NG, RRJ-95.

Специалисты S7 Technics выполняют послепродажное техническое обслуживание кресел пилотов RRJ-95.



**Airbus A320 Family**



**Boeing 737NG**



**Russian Regional Jet 95**

# ТЕПЛОЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ



**S7 Technics** выполняет работы по техническому обслуживанию и ремонту изоляционных матов (теплозвукоизоляции).  
Цех работает на базе центра S7 Technics в московском аэропорту Домодедово.

Теплозвукоизоляция (ТЗИ) находится между обшивкой фюзеляжа и декоративными панелями в салоне, на дверях, в багажных отсеках, под туалетными комнатами.

S7 Technics может обслуживать ТЗИ любых моделей пассажирских самолётов Embraer и Airbus.



---

**Embraer**

---

**Airbus**



# РЕМОНТ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ТЕПЛООБМЕННИКОВ



**Компания TAT Engineering**, входящая в структуру группы компаний S7, оказывает высококачественные услуги по ремонту и восстановлению теплообменников ВС западного производства.



# ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЧЕХЛОВ



## Восстановление

Мы выполняем ремонт любой сложности, включая восстановление окраски, чехлов пассажирских кресел экономического и бизнес-класса, кресел пилотов, сопровождающих и бортпроводников.

Ремонтная технология разработана и одобрена сертификатом ФАП-21J. После восстановления на каждое изделие оформляется Талон лётной годности.



# ИЗГОТОВЛЕНИЕ КОМПОНЕНТОВ

# СЕРТИФИКАТЫ



Одобрение Федерального агентства воздушного транспорта Российской Федерации (Росавиация)

ФАП-21 Раздел J

ФАП-21 Раздел G

Аттестат аккредитации  
Испытательной лаборатории

Лицензия МИНПРОМТОРГА России

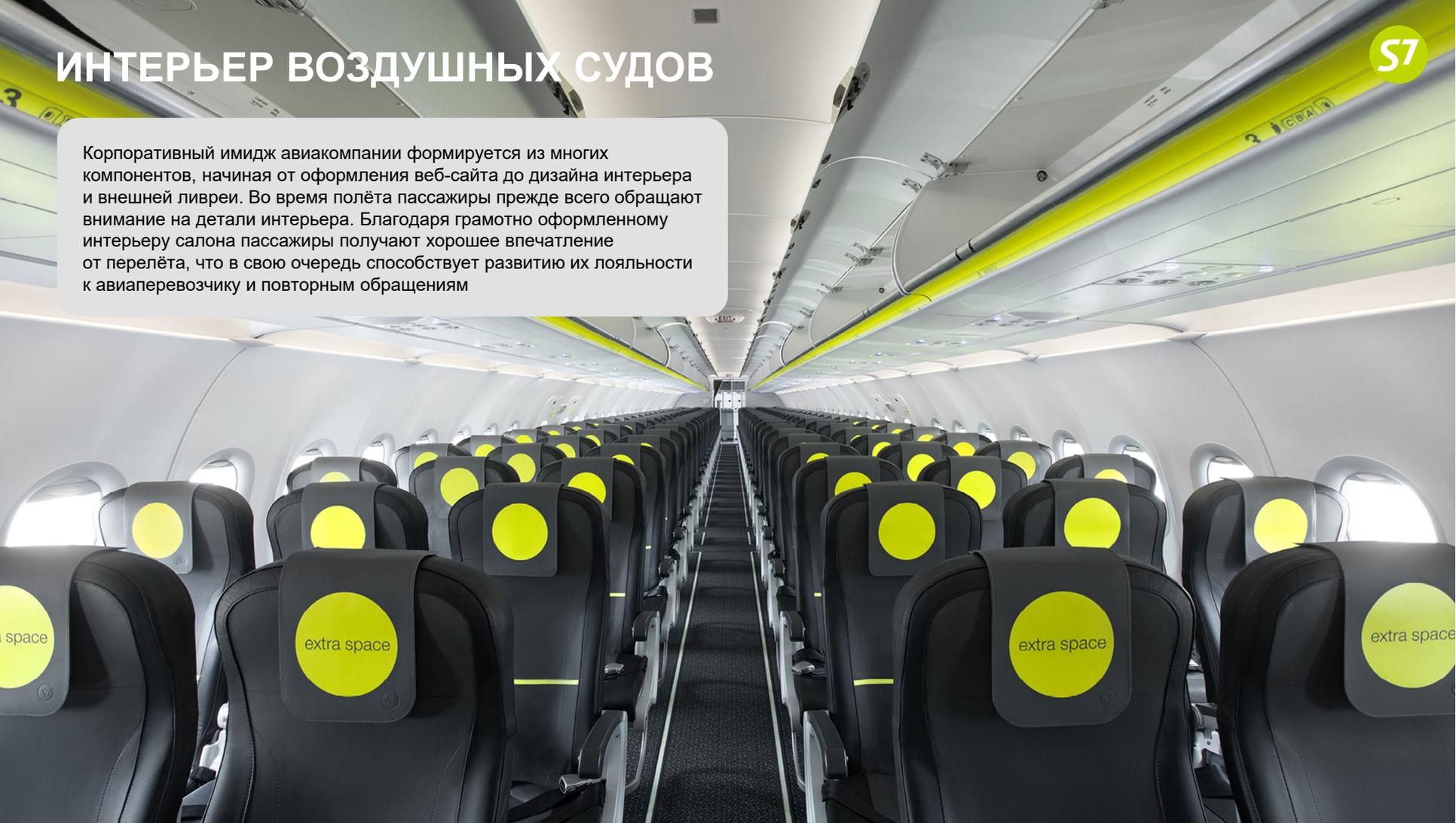
Аттестат аккредитации Испытательной  
лаборатории аккредитация в системе ILAC



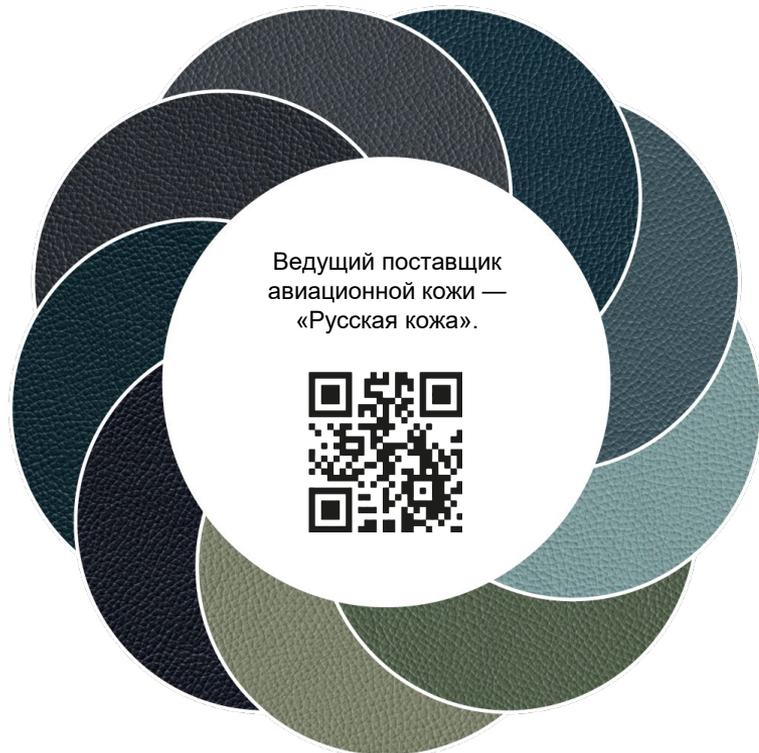
# ИНТЕРЬЕР ВОЗДУШНЫХ СУДОВ

S7

Корпоративный имидж авиакомпании формируется из многих компонентов, начиная от оформления веб-сайта до дизайна интерьера и внешней ливреи. Во время полёта пассажиры прежде всего обращают внимание на детали интерьера. Благодаря грамотно оформленному интерьеру салона пассажиры получают хорошее впечатление от перелёта, что в свою очередь способствует развитию их лояльности к авиаперевозчику и повторным обращениям



# ИЗГОТОВЛЕНИЕ ЧЕХЛОВ



## Изготовление

Компания изготавливает широкий ассортимент чехлов из тканей и кож, в том числе дублированные (многослойные) чехлы на специальном оборудовании. При изготовлении чехлов используется современный автоматизированный раскройный комплекс.

Материалы для изготовления чехлов поставляются ведущими производителями и соответствуют требованиям огнестойкости АП/CS/FAR/АП-25.853 и АП-23.

**Цвета:** в соответствии с фирменным стилем заказчика

**Материалы:** шерсть, шерсть-полиэстер, акрил-шерсть, кожа, многослойная кожа



# ИСПЫТАНИЯ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ОГНЕСТОЙКОСТИ

Испытание материалов в собственной испытательной лаборатории обеспечивает гарантию соответствия готовых изделий требованиям огнестойкости

Специалисты лаборатории проводят испытания на огнестойкость в соответствии с требованиями АП/CS/FAR/АП-25.853 и АП-23 всех видов материалов, используемых в интерьере воздушного судна

Лаборатория аккредитована проводить испытания по следующим методикам:

- Определение стойкости к горению вертикально и горизонтально расположенного образца при помощи горелки Бунзена
- Определение стойкости к горению образца, расположенного под углом 45 и 60 градусов, при помощи горелки Бунзена
- Определение воспламеняемости подушек кресел (образцы состоят из материала чехлов и мягких частей кресел)



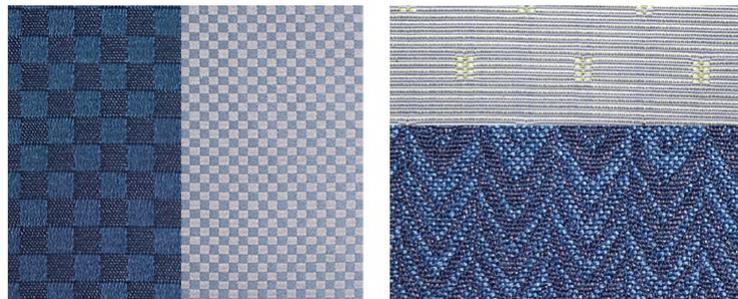
# ИЗГОТОВЛЕНИЕ ШТОР И КОВРОВЫХ ПОКРЫТИЙ

## Шторы

Комплект штор и перегородок в зависимости от конфигурации воздушного судна для салонов бизнес- и эконом-класса изготавливается из материалов ведущих производителей.

**Цвета:** в соответствии с фирменным стилем заказчика

**Материалы:** полиэстер-шерсть

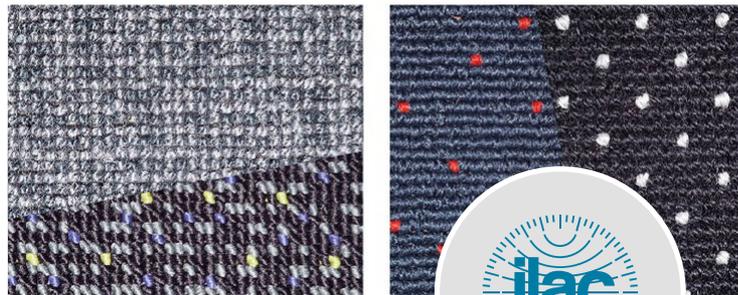


## Ковровое покрытие

Ковры для салонов бизнес-, эконом-класса и пилотской кабины изготавливаются из коврового покрытия ведущих производителей, а также собственного производства. Ковровые покрытия соответствуют требованиям огнестойкости АП/CS/FAR/АП-25.853 и АП-23.

**Цвета:** в соответствии с фирменным стилем заказчика

**Материалы:** шерсть, полиэстер, шерсть-полиэстер



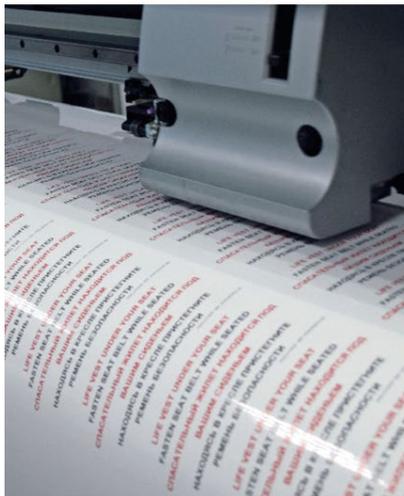
# ИЗГОТОВЛЕНИЕ НАКЛЕЕК

Выполняется разработка и изготовление внешней и внутренней маркировки ВС: наклеек, трафаретов, наклеек со шрифтом Брайля

Материалы для производства наклеек устойчивы к внешним воздействиям, испытаны и одобрены сертификатом ФАП-21J на этапе разработки модификаций и соответствуют требованиям огнестойкости АП/CS/FAR/АП-25.853 и АП-23.

**Цвета:** в соответствии с фирменным стилем заказчика

**Материалы:** сертифицированные авиационные плёнки, устойчивые к внешним воздействиям и прошедшие испытания на огнестойкость материалов интерьера ВС



# ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПЛАСТИКА

Компания производит широкий спектр пластиковых элементов интерьера и компонентов пассажирских кресел для ВС: спинки, накладки, окантовки, защитные короба, крышки, заглушки, втулки.

## Методы производства:

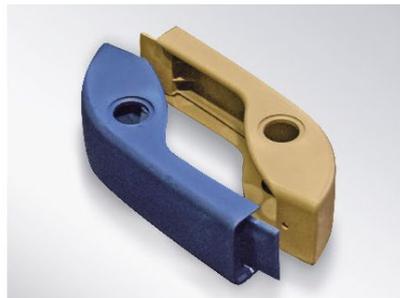
Детали изготавливаются методом литья под давлением, вакуумного термоформования из материалов, вакуумного литья в силиконовые формы, поставляемых лидерами в производстве пластикового сырья. По партнерской программе реализуем проект по производству заглушек в рельсы методом экструзии.

## Мелкосерийное производство:

Реализуется план мероприятий по запуску производства пластиковых деталей методом **3D печати пластика** с усилением композитными материалами. Данный метод позволит изготавливать штучные пластиковые компоненты оперативно и без затрат на изготовление оснастки.

**Цвета:** в соответствии с фирменным стилем заказчика

**Материалы:** полипропилен, ABS-пластик, поликарбонат

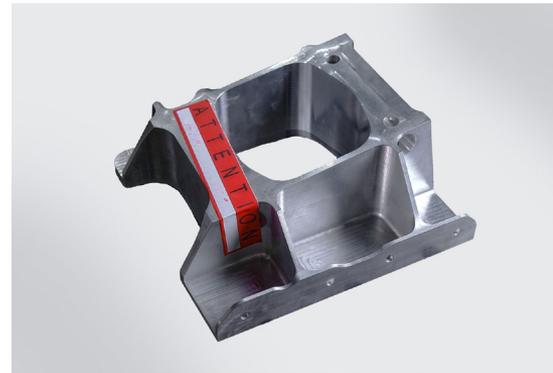


# ИЗДЕЛИЯ ИЗ МЕТАЛЛА



S7 Technics выполняет работы по проектированию и производству металлических изделий, таких как пружины литературных карманов, ящики, кронштейны, фрезерованные металлические изделия: кронштейны, балки и т.д.

**Материалы:** алюминий, сталь



# МЯГКОСТИ КРЕСЕЛ



S7 Technics выполняет работы по проектированию и производству всех видов мягкостей для кресел пассажиров и членов экипажа из материалов общепризнанных мировых и российских производителей.

**Материалы:** пенополиуретан, полиэтилен



# КОМПОЗИТНЫЕ ЛИСТЫ И ПАНЕЛИ

## Композитные панели

Панели воздушных судов производятся из одобренных производителями ВС композитных материалов методом фрезеровки на высокоточном станке с числовым программным управлением.

Комплекс работ, начиная с графической обработки и заканчивая выпиской сертификата на готовое изделие, будет выполняться опытными специалистами S7 Technics, которые уже прошли необходимое обучение.



## Композитные листы

Запустили производство композитных листов для изготовления композитных панелей. Это заготовка, из которой вырезается панель требуемого размера.

# ПРОИЗВОДСТВО ФИЛЬТРОВ (ВОЗДУШНЫЕ, ВОДЯНЫЕ)

В кооперации с Росатомом ведется производство импортозамещенных фильтров для различных систем ВС:

- система кондиционирования воздуха,
- водяная система и т.д.

Фильтра выпускаются по ФАП-21G



# ПРОИЗВОДСТВО СТОЛИКОВ



Запустили производство обеденных столиков для кресел экономического класса. Многосоставной компонент из деталей изготовленных разными методами и из разных материалов.





# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ

# КРУПНОГАБАРИТНЫЕ ИЗДЕЛИЯ



## Заглушка на двигатель

Заглушки на двигатели могут быть изготовлены для всех типов самолётов.

Возможно нанесение логотипа авиакомпании и информационных наклеек.

Цвета: преимущественно красный

Материалы: ПВХ

## Защитные чехлы на воздушные суда малой авиации, а также защитные чехлы на двигатели с демонтированными реверсами

При изготовлении защитных чехлов для самолётов малой авиации могут быть использованы чертежи, разработанные как компанией заказчика, так и специалистами S7 Technics.

Материалы: палаточное полотно, ткань АСТ -100, ПВХ



# ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ

## S7 Technics производит:

- Чехлы для домкрата
- Сумки для заземления
- Сумки авиатехника
- Папки для документов
- Сумки для размещения демонстрационного набора
- Сумки для дополнительного оборудования
- Мягкие заглушки на выступающие части самолёта
- Сигнальные ленты

**Цвета:** в соответствии с фирменным стилем заказчика

**Материалы:** авизент, брезент, винилискожа, натуральная кожа, ПВХ



# ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ БАГАЖНОГО ОТСЕКА



## Ремонт багажных сеток

Выполняется полный ремонт багажных сеток согласно рейтингу C6 для Airbus, Embraer и Sukhoi Superjet:

- Замена основного материала
- Замена ременной ленты
- Замена замков крепления



**Контейнерная штора для грузовых контейнеров и карман для информации о контейнере**  
Изделия выполняются с нанесением логотипа авиакомпании и информационных наклеек.

**Цвета:** преимущественно красный, синий

**Материалы:** ПВХ

# УСЛУГА EXCHANGE И ПАРТНЁРСКИЕ УСЛУГИ



## Развитие рынка Exchange на территории РФ

Возможность получить компонент в рабочем состоянии взамен пришедшего в негодность и продолжить функционирование.



Широкий спектр партнёров по всему миру позволяет обслуживать компоненты у ведущих ремонтных организаций на территории Европы и Америки.



## S7 Technics

Москва +7 (495) 967 88 50

Новосибирск +7 (383) 359 91 10

[sales.mro@s7.ru](mailto:sales.mro@s7.ru)

[s7technics.ru](http://s7technics.ru)

## Испытательная лаборатория

[FTL@s7.ru](mailto:FTL@s7.ru)

## TAT Engineering

Ельников Денис Александрович

Генеральный директор

+7 (913) 737 22 60 | +7 (383) 281 93 93

[d.elnikov@tat-engineering.ru](mailto:d.elnikov@tat-engineering.ru)

# КОНТАКТЫ

*S7*

The image features the text "S7" in a white, italicized, sans-serif font. A bright green, glowing arc curves over the top right portion of the "7". The background is a dark, solid grey.