

# О компании

**S7** Technics





# Стратегия

---

Компания S7 Technics оказывает услуги по выполнению технического обслуживания воздушных судов, двигателей и компонентов.

Минимальное время нахождения воздушного судна на техническом обслуживании гарантирует высококвалифицированный персонал, эффективные системы контроля качества и управления рисками, современное оборудование, оперативное снабжение и управление материальными потоками. Постоянное расширение перечня выполняемых работ и оказываемых услуг, а также совершенствование используемых технологий являются неотъемлемыми составляющими долгосрочной стратегии нашей компании.

Стратегия S7 Technics нацелена на развитие новых направлений деятельности, повышение эффективности и качества бизнес-процессов, расширение географии присутствия и партнёрских отношений. Отвечая на вызовы рынка, Компания реализует Стратегию развития, основанную на пяти ключевых направлениях:

- **Клиентоориентированность**  
Customer Focus
- **Команда высококвалифицированных вовлечённых профессионалов**  
Highly skilled & motivated team
- **Бережливое производство и система постоянных улучшений**  
LEAN/CI
- **Инновационное технологическое развитие**  
Technological Leadership



## Этапы развития

**1992**

Образование авиационно-технического комплекса на базе Западно-Сибирского центра ТОиР в аэропорту Толмачёво

**2003**

Выполнен первый А-Check на Airbus A320neo в рамках сертификата EASA Part-145

**2004**

Образование ООО «Сибирь Техник» в Новосибирске.  
Поглощение Авиационно-технической базы Толмачёво ООО «Сибирь Техник».

Получение статуса Центра ТОиР ИЛ-86, ТУ-154, ТУ-204

**2015**

Создана услуга модификации ВС полного цикла.  
Выполнен первый для авиакомпании «Аэрофлот» 12У-Check в России.  
Получена сертификация ФАП-285 на ТО ВС зарубежного производства в российском реестре

**2014**

Открытие ангара для покраски воздушных судов в Минеральных Водах

**2012**

Открытие ЛСТО во Владивостоке.  
Выполнен первый С-Check на Boeing 767, Bombardier CRJ 100/200

**2016**

Освоение типа SСJ-100.  
Выполнение первого С-Check.

Запуск участка по ремонту двигателей CFM56-5В/7В в партнёрстве с SR Technics.  
Запуск участков по ремонту СКО в партнёрстве с Safran Group.  
Создание совместного предприятия «ТАТ Инжиниринг» по обслуживанию систем теплообмена в партнёрстве с TAT Technologies Ltd.

**2017**

Освоение типов Airbus A320neo и Embraer E170

**2005**

Образование  
ООО «С 7 ИНЖИНИРИНГ»  
в Москве.

**2007**

Открытие ЛСТО  
в Иркутске

**2008**

Выполнение  
первого C-Check  
на Airbus A319ceo

**2009**

Выполнение  
первого C-Check  
на Boeing B737-800

**2011**

Объединение организаций ТОиР в рамках единого Холдинга S7 Technics.  
Открытие базы по тяжёлому техническому обслуживанию в Минеральных Водах.  
ООО «ИНЖИНИРИНГ» объединило в своём составе  
ООО «Ангар», ООО «Сибирь Техник», ООО «С 7 ИНЖИНИРИНГ»

**2010**

Выполнение  
первого D-Check  
на Airbus A319ceo

**2018**

Освоение типа Boeing 737 MAX.  
Получение сертификата  
СМК EN 9110:2016.  
Начало внедрения  
информационной системы AMOS

**2019**

Открытие участка по ремонту  
двигателей CFM56 на базе S7  
Technics в Минеральных Водах

**2020**

Реструктуризация S7 Technics.  
В рамках повышения эффективности было принято  
решение о разделении двух основных направлений  
деятельности компании: ТО и ремонта воздушных  
судов и промышленного направления



# География и структура компании



## MRV

Минеральные Воды:  
база ПТО

- УРД Минеральные Воды
- Цех покраски ВС

## MOW Москва

DME Домодедово: база ПТО

- УРД
- Учебный центр

SVO Шереметьево: база  
по ремонту авиадвигателей

- капитальный ремонт двигателей
- капитальный ремонт ВСУ

OVB Новосибирск:  
база ПТО

IKT Иркутск:  
ЛСТО

VVO Владивосток:  
ЛСТО

	<b>MRV</b> Минеральные воды	<b>DME</b> Москва	<b>SVO</b> Москва	<b>OVB</b> Новосибирск	Итого
Секции, кол-во	<b>3 секции</b>	<b>3 секции</b>		<b>2 секции</b>	
Вместимость ангаров	<b>4 УФ / 0 ШФ</b>	<b>7 УФ / 3 ШФ</b>		<b>6 УФ / 2 ШФ</b>	
Покрасочный ангар, вместимость	<b>1 УФ</b>	—		—	
Ангары	<b>9 832 м<sup>2</sup></b>	<b>12 166 м<sup>2</sup></b>		<b>20 000 м<sup>2</sup></b>	<b>41 998 м<sup>2</sup></b>
Производственные участки	<b>5 067 м<sup>2</sup></b>	<b>3 897 м<sup>2</sup></b>		<b>10 960 м<sup>2</sup></b>	<b>19 924 м<sup>2</sup></b>
Склады	<b>1 491 м<sup>2</sup></b>	<b>2 264 м<sup>2</sup></b>		<b>2 000 м<sup>2</sup></b>	<b>5 755 м<sup>2</sup></b>
Обслуживание двигателей и ВСУ	<b>880 м<sup>2</sup></b>	<b>250 м<sup>2</sup></b>	<b>15 600 м<sup>2</sup></b>		
Типы двигателей	<b>CFM56-3, 5B, 7B</b>	<b>CFM56-3, 5B, 7B</b>	<b>CFM56-5B, 7B, GTCP131-9A, 9B</b>		
Вместимость	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>3/6</b>		

 **Производственные показатели**

**2021 г**

**2 532 892**

человеко-часов

**1 622**

форм A-Check

**104**

ПТО C-Check

**13**

покрасок BC

**62**

ремонтов двигателей





**Одобрение Федерального  
агентства воздушного  
транспорта Российской  
Федерации** (Росавиация)

- ФАП-285
- ФАП-289
- ФАП-21 Раздел J



**Аттестат аккредитации  
Испытательной лаборатории**



# Перечень обслуживаемых типов ВС

		MRV Минеральные воды		DME Москва		OVB Новосибирск		IKT Иркутск	VVO Владивосток
		Линейное ТО	Базовое ТО	Линейное ТО	Базовое ТО	Линейное ТО	Базовое ТО	Линейное ТО	Линейное ТО
A320ceo Family		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
A320neo				✓	✓	✓	✓	✓	✓
B737 CL		✓	✓	✓	✓	✓	✓		
B737 NG		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B737 MAX				✓	✓	✓	✓		
B757				✓		✓	✓		
B767				✓	✓	✓	✓		
SSJ-100		✓		✓	✓				
E-170				✓	✓	✓	✓	✓	



## Учебный центр

Учебный центр готовит авиационных специалистов на территории базы S7 Technics в аэропортах Домодедово, Новосибирска, Минеральных Вод в рамках сертификатов ФАП-285/289.

Обучение ведётся с применением современных технологий и оборудования для облегчения понимания и усвоения материала.

**Квалификационные  
отметки:**

B1.1

B2

### Типы ВС

- Airbus A319/A320neo/A321
- Boeing 737-300/400/500/600/700/800/900
- Boeing 737 MAX
- Sukhoi RRJ-95 (SaM 146)
- Embraer ERJ-170 Series





## Цифры и факты

---

> 250

---

самолёто-вылетов  
в день

17

---

лет наша компания  
на рынке

2 600

---

количество сотрудников

41 998 м<sup>2</sup>

---

ангарных площадей

19 924 м<sup>2</sup>

---

производственных  
участков

5 755 м<sup>2</sup>

---

складских помещений





30

---

воздушных судов  
красятся в год

> 500

---

обучаемого ИТП в год

3

---

станции базового  
технического  
обслуживания

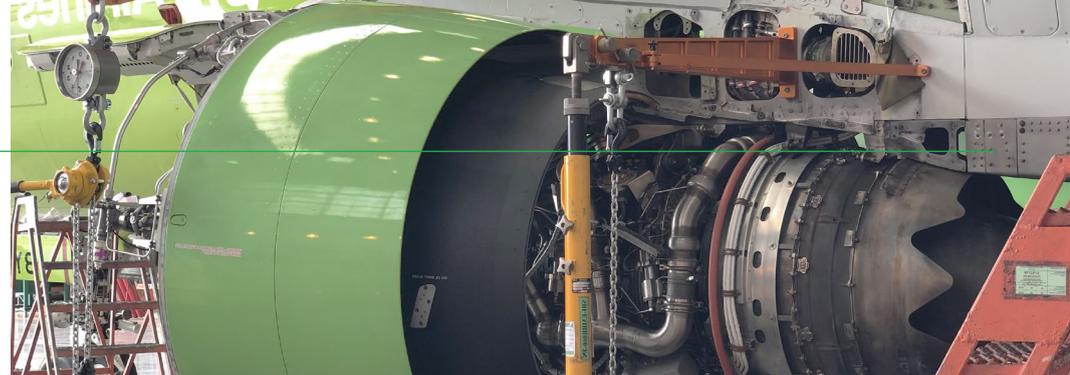
13

---

типов ВС обслуживаем

### Оперативное и периодическое ТО

Мы оказываем услуги оперативного и периодического ТО в аэропортах Домодедово, Толмачёво, Минеральных Вод, Иркутска и Владивостока. Специалисты компании S7 Technics выполняют лёгкие и тяжелые формы технического обслуживания до D-Check включительно на воздушных судах западного производства.



### Ремонт авиационных двигателей и вспомогательных силовых установок

С 2016 г. S7 Technics выполняет восстановительный ремонт двигателей CFM56-3/5B/7B на площадках в Домодедово и Минеральных Водах. За прошедшие 6 лет специалистами данных цехов были выполнены работы более чем на 280 двигателях всех крупных российских авиакомпаний, а также известных зарубежных Заказчиков. Компания освоила работы по ремонту и модификации компрессора высокого давления, замену деталей горячей части, отдельных модулей и LLP.

В 2022 г. в аэропорту Шереметьево запланировано открытие цеха по капитальному ремонту двигателей CFM56-5B/7B и ВСУ Honeywell 131-9A/9B. В планах S7 Technics самостоятельное выполнение всего цикла работ по ремонту двигателей, включая полную разборку двигателя, чистку деталей, их инспекцию, некоторые виды ремонта деталей и полную сборку двигателя. Испытания ВСУ будут выполняться на собственном испытательном стенде в Шереметьево.



## Инжиниринговая поддержка парка ВС

Компания S7 Technics владеет сертификатом организации и выполняет полный комплекс услуг по управлению поддержанием лётной годности.

Экспертные компетенции по проведению аудита технических записей в соответствии с требованиями договора лизинга и авиационных властей, проверка всех данных ПЛГ, инженерная поддержка производства, подготовка замечаний для оператора ВС, представление лизингодателя и операторов ВС в коммуникациях с авиационными властями и производителем ВС и компонентов. Проведение физических инспекций самолёта на предмет соответствия договору лизинга, а также требованиям авиационных властей. Управление процессами приёма и возврата ВС по окончании действия договоров лизинга или при смене собственника.



## Сопровождение передачи ВС

Техническая поддержка лизингодателей и авиакомпаний при поставке и возврате ВС, включая весь комплекс услуг по инжиниринговой поддержке и ТО, вместе с покраской ВС, модификациями и восстановлением интерьера.

Компания S7 Technics сотрудничает с ведущими мировыми лизинговыми компаниями: AerCap, SMBC, Avolon, ГТЛК и др.



## Покраска ВС

S7 Technics на производственной базе в г. Минеральные Воды осуществляет покраску узкофюзеляжных ВС семейства Airbus A320 CEO/NEO, Boeing 737 CL&NG, SSJ-100, CRJ-100/200, E-170, E-190 и др. материалами AkzoNobel и PPG в реконструированном покрасочном ангаре, который оборудован современной системой вентиляции и пожарной сигнализации, обеспечивающей все требования пожарной безопасности, экологической безопасности и охраны труда персонала.

Для нанесения на ВС лакокрасочных материалов в компании используется высокотехнологичное современное электростатическое оборудование Graco, которое позволяет уменьшить расход краски по сравнению с обычными пневматическими системами нанесения ЛКП.

Компания осуществляет разработку документации для наружной покраски ВС в соответствии с CS25 (расположение логотипа, информационных плакатов, изменение расположения наклеек).

Компания располагает всем необходимым оборудованием для изготовления и нанесения ливреи на самолёт любой сложности, а также изготовления информационных стикеров и трафаретов.

## Услуги

### Комплексные модификации ВС

Модификации интерьеров ВС от разработки конструкторской документации до практического внедрения на ВС.

Изменение конфигурации пассажирских салонов, ремонт элементов внешних и внутренних конструкций ВС, установка дополнительного бытового оборудования, частичная/полная замена элементов салона, реализация различных ремонтов штатного кабинного оборудования.



Производство изделий из пенополиуретана, мягкого швейного инвентаря, пластиковых компонентов, наклеек и металлических изделий.

Проведение испытаний по определению огнестойкости материалов интерьера ВС: ткани, кожи, ковровых покрытий, пластиков, плёнок, ламинатов, обивки пассажирских кресел и других материалов.

- Проектирование АТ
- Производство АТ
- Испытания по определению огнестойкости материалов
- Внедрение модификаций на ВС



## Логистическое сопровождение и МТО

- Закупка АТИ, доставка и размещение на складе
- Обмен и краткосрочная аренда компонентов ВС
- Таможенное оформление авиационных материалов, компонентов и инструментов
- Продажа и обмен АТИ.  
Сток запасных частей по позициям «no-go»
- AOG-поддержка 24/7
- Консигнационный склад



## Расшифровка полётной информации

Расшифровка и анализ полётной информации Airbus A320ceo Family, A320neo Family, Boeing 737-S00NG, Boeing 737-8 MAX, Boeing 757-200, Embraer E-170, Gulfstream G-550.

Работы проводятся на основании сертификатов, выданных Авиарегистром России (Росавиацией).

- Комплексная и специальная расшифровка
- Построение глоссария для оценки точности приземления
- Проверка регистрации обязательных параметров с выпуском репорта
- Проверка записи, считанной с речевого регистратора, с выпуском репорта



### Ремонт компонентов и систем

Бортовое электронное и радиосвязное оборудование, бытовое кухонное оборудование ВС, компоненты системы оповещения пассажирского салона, аварийно-спасательное и кислородное оборудование, АКБ.

- Ремонт колёс и тормозов – A320ceo Family, A320neo, Boeing 737-300/400/500, Boeing 737-600/700/800/900, Boeing 737 MAX, Boeing 747-400, Boeing 757-200, Boeing 767-200/300, SSJ-100, Cessna 750, Embraer 170, Embraer 135 BJ
- Ремонт линейки двигателей CFM56
- Послепродажный ремонт санитарно-кабинного оборудования, аварийно-спасательного и кислородного оборудования производства Safran Group и Collins Aerospace
- Полный цикл модификаций ВС
- Обслуживание и ремонт теплообменного оборудования ВС (TAT Engineering)





**S7 Technics осуществляет ремонт и техническое обслуживание широкого перечня авиационных компонентов:**

- Бортовое электронное оборудование ВС
- Радиосвязное оборудование ВС
- Бытовое кухонное оборудование
- Компоненты гидросистемы
- Светосигнальное оборудование
- Ремонт и обслуживание авиационных двигателей
- Бытовое оборудование ВС и компоненты системы освещения пассажирского салона
- Аварийно-спасательное оборудование
- Кислородное оборудование
- Компоненты системы кондиционирования
- Противопожарное оборудование
- Аварийно-спасательное оборудование
- Ремонт и обслуживание теплообменников ВС
- Ремонт и обслуживание вакуумных туалетов
- Аккумуляторные батареи
- Ремонт колёс и тормозов ВС
- Ремонт, изготовление и модификация элементов интерьера ВС
- Изготовление ковровых покрытий пассажирского салона ВС
- Ремонт багажных сеток
- Услуги по восстановлению и покраске кожаных чехлов

 Ремонт систем теплообмена ВС

Единственное в России предприятие по выполнению тяжёлых форм ремонта систем теплообмена авиатехники, ТАТ Инжиниринг имеет уникальную установку тестирования теплообменников на перепад давления, установку тестирования азотом, линию химической очистки радиаторов, линию нанесения защитных покрытий, вертикальный фрезерный обрабатывающий центр, сварочные аппараты, аппарат пескоструйной очистки, покрасочную камеру, установку неразрушающего контроля.

Центр по обслуживанию систем теплообмена ТАТ Инжиниринг – единственная в России станция и имеющая широкий перечень одобренных компонентов, позволяющий обслуживать системы теплообмена ВС Airbus A320ceo Family, A320neo, Boeing 737/757/767 и CRJ 100/200.





## Совместные проекты с ведущими мировыми производителями и MRO



Группа компаний SAFRAN – один из крупнейших мировых изготовителей компонентов, систем и оборудования современных коммерческих ВС. Послепродажная поддержка является одним из приоритетов Группы. S7 Technics – единственная организация ТОиР ВС в России и СНГ, авторизованная группой SAFRAN для послепродажной поддержки санитарно-кабинного, кислородного оборудования и эвакуационных трапов с качеством и надёжностью оригинального производителя. Услуга предоставляется на территории московской базы S7 Technics.



SR Technics (Швейцария) – один из ведущих ТОиР провайдеров в мире по ремонту авиационных двигателей. Участок по ремонту двигателей в Домодедово создан в рамках совместного проекта S7 Technics и SR Technics. SR Technics стал первым по ремонту двигателей в 2016 г., направив двигатели своих Заказчиков на ремонт в S7 Technics.



Limco Airrepair – дочерняя компания TAT Technologies Ltd., предоставляющая услуги по ТОиР теплообменников для центров ТО ВС.



Услуга ТО теплообменников предлагается совместным предприятием TAT Engineering и включает в себя полный спектр ремонтных работ.

Центр TAT Engineering располагается рядом с территорией Новосибирской базы S7 Technics.

## Honeywell

Honeywell занимается разработкой промышленных технологий и входит в список 100 ведущих мировых компаний, по версии журнала Fortune. Honeywell и S7 Technics договорились создать первую в России и СНГ производственную площадку для работы с вспомогательными силовыми установками (ВСУ) производства Honeywell, устанавливаемыми на самые популярные в мире воздушные суда семейства Airbus A320, Boeing 737 и RRJ-95.

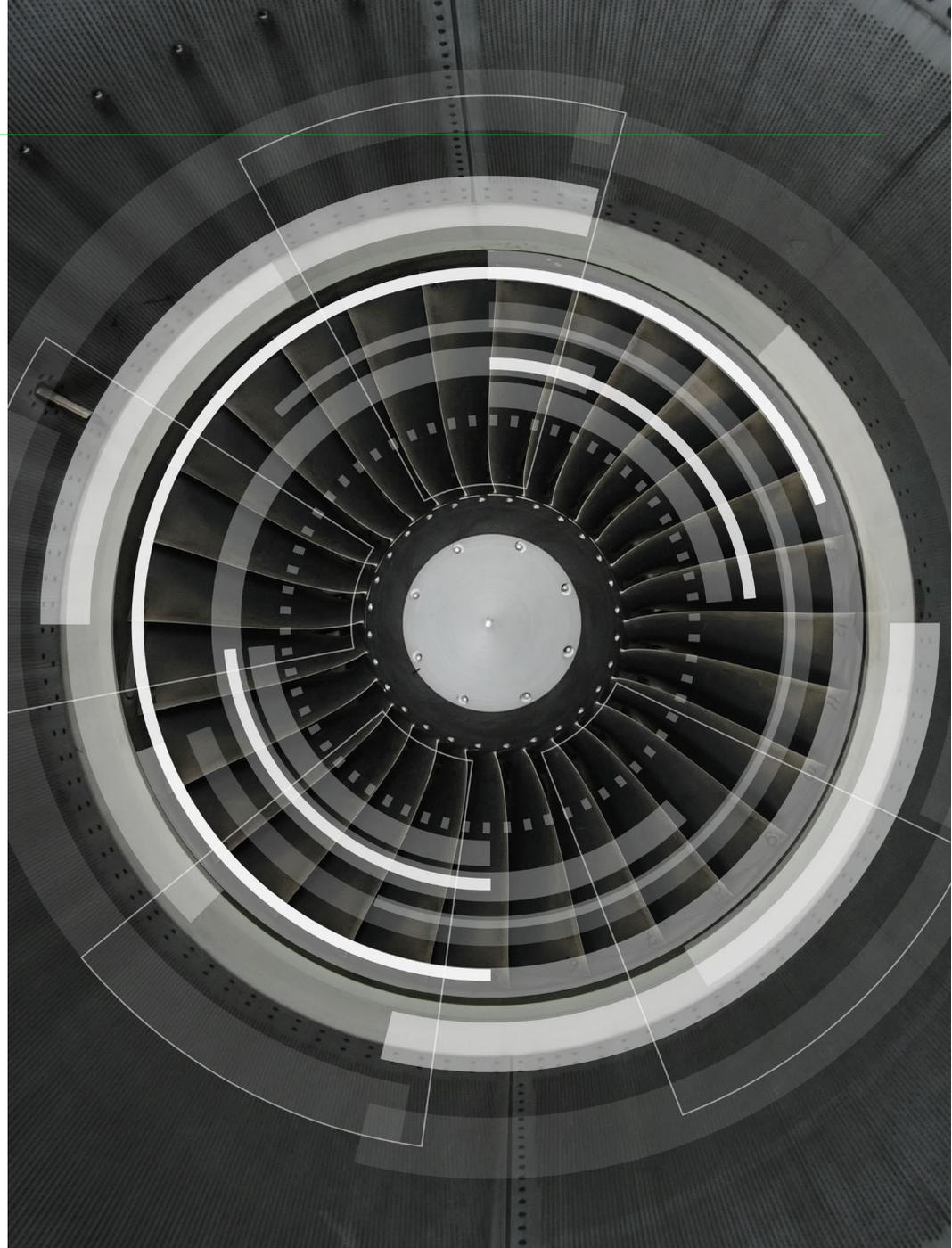


## Информационные технологии

S7 Technics обладает развитым программно-аппаратным комплексом ИТ-сервисов и продуктов, позволяющих компании успешно, надёжно, оперативно, безопасно и качественно обрабатывать большие объемы информации, а также поддерживать высокий уровень автоматизации и цифровизации процессов.

S7 Technics реализует ряд стратегических задач по улучшению программно-аппаратного комплекса компании, в том числе по разработке собственных и развитию действующих продуктов, а также внедрению новых технологий, предназначенных для повышения уровня автоматизации и цифровизации процессов компании, с целью повышения качества и диапазона предоставляемых услуг.

S7 Technics обладает профессиональной командой ИТ-специалистов, многолетний опыт и знания которых позволяют компании участвовать в совместных проектах по внедрению, разработке, развитию и поддержке различных программных продуктов, а также предоставлять консалтинговые услуги по организации ИТ-деятельности в MRO-компаниях.







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

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

📷 🌐 s7technics

RU | R9 2022