

Противообледенительная система — совокупность технических средств, предназначенных для:

- предотвращения нарастания ледяного слоя на конструктивных элементах летательного аппарата,
- удаления появившегося льда в целях обеспечить всепогодность и повысить безопасность полёта в условиях обледенения.

Поскольку зима неизбежна по обе стороны от пояса тропиков, рано или поздно пилоты и техники должны будут решать, как выбраться из ситуации обледенения, будь то до взлета или во время полета. Обледенение воздушного судна добавляет летательному аппарату вес, а также воздействует на хвостовые поверхности и вызывает опасное обледенение крыльев самолета. Лед также может повлиять на работу двигателя любого типа. Антиобледенительная обработка самолета представляет собой комплекс мер, зависящих от установленного оборудования и сертификации летной техники.

Защита самолета от обледенения включает в себя несколько наиболее распространённых способов:

- правильную полетную стратегию;
- воздух из специального рукава;
- воздух из турбины;
- систему TKS;
- электрический обогрев.

