

# АЭРОДРОМНАЯ ПРОТИВООБЛЕДЕНИТЕЛЬНАЯ МАШИНА АПМ-19

## Краткие технические характеристики

1. Назначение, область применения, условия эксплуатации.

Аэродромная противообледенительная машина АПМ-19 предназначена для удаления льда и предотвращения обледенения корпусов воздушных судов (ВС) за счет распыления противообледенительными составами, обеспечивающими безопасный взлёт.

АПМ-19 приспособлена для эксплуатации во внеклассных, I, II, III класса аэропортах, а также международных аэропортах гражданской авиации.

АПМ-19 рассчитана на применение вокруг зон выхода из аэровокзала, на служебных дорогах аэропорта и площадках для обслуживания воздушных судов.

АПМ-19 изготовлена в климатическом исполнении -У (при рабочей температуре окружающего воздуха от минус 40°C ), категория размещения – 1 по ГОСТ 15150.

2. Показатели назначения.

Конструкция Аэродромной противообледенительной машины обеспечивает:

- наполнение собственных емкостей нижним наливом собственным насосом;
- нагрев смесей ПОЖ в емкости системы удаления льда от стационарного источника электроэнергии (напряжение питания 380В) до заданной температуры (по требованию заказчика);
- нагрев смесей ПОЖ в емкости системы удаления льда автономным жидкостным отопителем до температуры  $80\pm 5^{\circ}\text{C}$  (по требованию заказчика);
- транспортирование жидкостей в собственных емкостях к местам обработки ВС;
- перемещение по периметру неподвижного ВС, с периодическими остановками для переустановки подъемника (работа с опорами (аутригерами));
- нанесение смесей (подогретой ПОЖ) через наконечник-распылитель с высоты на поверхности неподвижного ВС (обработка ВС из корзины подъемника) – для удаления льда;
- нанесение смесей (подогретой ПОЖ) через наконечник - распылитель наземного использования на поверхности неподвижного ВС (обработка ВС под крылом) – для удаления льда;
- нанесение смесей ПОЖ для предотвращения образования льда, через наконечник-распылитель с высоты на поверхности неподвижного ВС (обработка ВС из корзины подъемника);
- учет перекаченной жидкости по каждой системе отдельно;
- ограничение уровня налива жидкостей в емкости, при закрытой заправке собственным насосом и ограничение выдачи ПОЖ при предельно низком уровне жидкости в резервуаре;
- контроль уровня жидкостей в емкостях;
- обогрев технологического отсека при работе АПМ;

- слив неиспользованной ПОЖ из резервуаров самотеком;
- откачка ПОЖ из системы удаление льда.