

УДК 629.7.082.6

Группа Д15

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОСТ 1 00226-77

ТРЕБОВАНИЯ К ЗАПРАВКЕ И СЛИВУ ТОПЛИВА ИЗ БАКОВ САМОЛЕТОВ И ВЕРТОЛЕТОВ

На 3 страницах

Взамен 673АТ

Проверено в 1988 г.

Распоряжением Министерства от 11 марта 1977 г.

№ 087-16

срок введения установлен с 1 января 1978 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт устанавливает требования к закрытой и открытой заправке топливом самолетов и вертолетов и к сливу топлива из баков при техническом обслуживании.

№ изм. 1
№ изв. 10899

3088

Изм. № дубликата
Изм. № подлинника

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Стандарт предусматривает закрытый способ заправки топливом под давлением как основной и открытый способ заправки - дублирующий. Открытый способ заправки топливом по согласованию с заказчиком может применяться как основной при объеме основных топливных баков не более 3000 л.

1.2. Размещение бортовых штуцеров закрытой заправки топливом, заливных горловин открытой заправки и штуцеров для слива топлива должно обеспечивать удобный подход во время заправки и слива при техническом обслуживании.

1.3. В зоне установки бортовых штуцеров и заливных горловин должна наноситься информация по ОСТ 1 00212-76.

1.4. Наконечники раздаточных и откачивающих рукавов должны иметь узлы металлизации, а бортовые штуцера - гнезда металлизации, при этом соединение наземного заправочного и сливного устройств должно производиться после их заземления.

2. ЗАКРЫТАЯ ЗАПРАВКА ТОПЛИВОМ

2.1. Соединение бортового штуцера с наконечником наземного устройства для закрытой заправки топливом под давлением - по ГОСТ 13475-68.

2.2. Давление топлива на входе в бортовой штуцер при заправке должно быть не более:

рабочее - 0,45 МПа ($4,5 \text{ кгс/см}^2$);

максимальное (при нулевом расходе) - 0,8 МПа ($8,0 \text{ кгс/см}^2$).

2.3. Количество бортовых штуцеров для заправки топливом должно быть при объеме баков:

до 20 000 л - 1 шт.;

свыше 20 000 до 50 000 л включ. - 2 шт.;

свыше 50 000 л - 4 шт.

2.4. Пропускная способность каждого бортового штуцера при давлении на входе в него не более 0,45 МПа ($4,5 \text{ кгс/см}^2$) должна быть не менее:

1500 л/мин - при объеме баков до 50 000 л;

2500 л/мин - при объеме баков свыше 50 000 л.

2.5. Размещение бортовых штуцеров для заправки топливом должно позволять одновременное подсоединение двух раздаточных рукавов от одного заправочного устройства к двум бортовым штуцерам, расположенным рядом. Расстояние от бортового штуцера до заправочного устройства должно быть не более 15 м.

№ изм	1
№ изв	10899

Инв № дубликата	3093
Инв № подлинника	

3. ОТКРЫТАЯ ЗАПРАВКА ТОПЛИВОМ

3.1. Количество заливных горловин для заправки топливом должно выбираться так, чтобы одна заливная горловина приходилась на каждые 10 000 - 20 000 л объема баков или на каждую группу баков.

3.2. Конструкция заливных горловин должна быть выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ 12813-67.

Конструкция заливных горловин и заправляемых баков должна исключать вспенивание и выброс топлива при заправке и обеспечивать производительность открытой заправки через каждую горловину не менее:

350 л/мин - при объеме баков до 3000 л;

500 л/мин - при объеме баков свыше 3000 до 20 000 л включ.;

850 л/мин - при объеме баков свыше 20 000 л.

3.3. При отсутствии защитных сеток на заборных устройствах подачи топлива в двигателя и входах в насосы подкачки в баках, в заливных горловинах баков должны устанавливаться защитные сетки с размером ячеек не более 2,5x2,5 мм - по ГОСТ 6613-86.

4. СЛИВ ТОПЛИВА

4.1. Соединение бортового штуцера сливного устройства с наконечником шланга для слива топлива. - по ГОСТ 13468-68.

4.2. Для обеспечения централизованного слива топлива на самолете и вертолете должно быть:

при объеме баков 10 000 л - не более двух сливных устройств;

при объеме баков свыше 10 000 л - не более четырех сливных устройств.

4.3. Пропускная способность каждого сливного устройства должна быть:

200 - 300 л/мин - при объеме баков до 10 000 л;

300 - 500 л/мин - при объеме баков свыше 10 000 л.

4.4. Для слива отстоя и остатков топлива или конденсата на каждый бак или группу баков должен быть установлен сливной клапан (кран) в нижней точке, обеспечивающей наиболее полный слив.

1

10899

№ изм

№ изм

3093

№. № дубликата

№. № подлинника