

УДК 62-762:629.7

Группа Д15

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

**ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ВХОДНЫХ ДВЕРЕЙ,
АВАРИЙНЫХ И ГРУЗОВЫХ ЛЮКОВ**

ОСТ 1 00652-73

Технические требования

На 4 страницах

Введен впервые

Проверено в 1980 г.
Срок действия продлен до 01.01.88

Распоряжением Министерства от 26 сентября 1973 г. № 087-16

срок введения установлен с 1 июля 1974 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на герметизацию входных дверей, аварийных и грузовых люков дозвуковых и сверхзвуковых пассажирских и транспортных самолетов и вертолетов.

Издание официальное

ГР 2681 от 08.10.73

Перепечатка воспрещена



Изм. № дубликата

Изм. № подлинника

1391

Лит.изм.

№ изв.

1

8153

2. Для герметизации входных дверей, аварийных и грузовых люков герметических кабин должны применяться шланги герметизации с принудительным наддувом и профили ненаддувного типа.

По дверям и люкам в кабинах пассажирских самолетов не допускается применение шлангов герметизации с принудительным наддувом.

3. Герметизирующие элементы (шланги и профили герметизации) входных дверей герметических кабин, аварийных и грузовых люков должны изготавливаться в соответствии с требованиями настоящего стандарта по рабочим чертежам, утвержденным в установленном порядке.

4. Герметизирующие элементы входных дверей герметических кабин должны обеспечивать защиту от попадания внутрь изделия отравляющих и радиоактивных веществ, пыли и атмосферных осадков только в полете, а герметизирующие элементы аварийных и грузовых люков - как в полете, так и в наземных условиях.

При стоянке изделия на земле через герметизирующие элементы входных дверей допускается проникновение атмосферных осадков (воды) без растекания и скапливания внутри кабины.

5. Герметизирующие элементы в течение установленного срока службы должны быть работоспособны при заданном перепаде давления в кабине изделия в интервале температур наружного воздуха $\pm 60^{\circ}\text{C}$ и в соответствии с установленными тактико-техническими требованиями, высотными и всеклиматическими условиями.

6. Жесткость окантовок проемов, входных дверей, аварийных и грузовых люков в сочетании с подвижностью и эластичностью герметизирующего элемента должна обеспечивать герметичность при всех эксплуатационных режимах и высотах полета.

Для дверей и крышек люков, прижимающихся к окантовкам при наддуве в кабине (дверь-пробка), необходимо применять герметизирующие элементы специальной конфигурации, исключающей их разрушение (наличие остаточных деформаций) от пережатия, или должны быть установлены ограничительные упоры.

7. Траектория движения дверей, аварийных люков и грузовых створок при их открытии и закрытии должна исключать защемление, задиры и срывы герметизирующего элемента.

8. Поверхности прилегания герметизирующего элемента должны быть гладкими, без острых (режущих) кромок и задиrow.

9. Размещение герметизирующего элемента на окантовках проемов или входных дверях, аварийных и грузовых люках должно исключать его повреждение при эксплуатации изделия и при выполнении наземных работ.

Лит. зм.	1
№ изв.	8153

1391

Изм. № дубликата	
Изм. № подлинника	

10. Механическая прочность, упругость, твердость, светоозоностойкость и качество поверхности герметизирующего элемента в течение его срока службы должны соответствовать требованиям действующих в отрасли документов.

11. Система питания шлангов герметизации должна быть автономной и обеспечивать заданное тактико-техническими требованиями давление в шлангах и контроль его на всех режимах и высотах полета вертолета, самолета.

Утечка воздуха из системы питания шлангов герметизации не допускается.

12. Возможность включения системы питания шлангов герметизации кабины должна быть обеспечена как изнутри, так и снаружи изделия.

13. Сброс давления из шлангов герметизации должен быть заблокирован с системой открытия дверей, аварийных люков и грузовых створок.

14. Крепление герметизирующего элемента к конструкции должно обеспечивать замену его в эксплуатации.

15. Герметизирующие элементы и разъемы системы питания шлангов герметизации должны быть взаимозаменяемыми для одноименных изделий или их серий.

Иив. № дубликата

Иив. № подлинника

1391

Лит. изм.

1

№ изм.

8153

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	изме- ненных	замене- нных	новых	анну- лиро- ванных				
1	1,2,3	—	—	—	8153	<i>Сорокин</i>	15.10.80	1 июля 1981 г.

Имя. № дубликата

Имя. № подлинника