УДК 62-762:629.7

Группа Д15

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ГЕРМЕТИЗАЦИЯ ВХОДНЫХ ДВЕРЕЙ, АВАРИЙНЫХ И ГРУЗОВЫХ ЛЮКОВ

Технические требования

ОСТ 1 00652-73

На 4 страницах

Введен впервые

Проверено в 1980 г.
Срок действия продлен до 01.01.86

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

Инв. № дубликата 1391
Инв. № подлинника
Лит.изм. 1 8153
№ изв.
gost.e-ecolog.ru

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 $\pm 60^{\circ}C$ 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 задиров.

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.

Инв. № дубликата | 1391
Инв. № подлинника
Лит.изм. | 1
№ изв. | 8153

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 сблокирован 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.

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника
1391
Лит.изм. 1
№ изв. 8153

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменения
	измененных	замененных	новых	аннулированных				
1	1,2и3	—	—	—	3153		15.10.90.	1 июля 1991 г.

Инв. № бланката

Инв. № дубликата

gost.e-ecolog.ru