ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

КОРПУС РАКЕТЫ НА ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ

ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

ГОСТ 22350—91

Издание официальное

50 коп. БЗ 5—91/383

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО УПРАВЛЕНИЮ
КАЧЕСТВОМ ПРОДУКЦИИ И СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

УДК 623.46.081 : 629.7.036.5—64 : 001.4 : 006.354 Группа Т00

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

КОРПУС РАКЕТЫ НА ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ

Термины и определения

Body of liquid-fuel missile.
Terms and definitions

ГОСТ
22350—91

ОКСТУ 77012

Дата введения 01.07.92

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области конструкций корпусов ракет на жидком топливе.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы, входящих в сферу действия по стандартизации или использующих результаты этой деятельности.

Требования настоящего стандарта являются обязательными.

1. Стандартизованные термины с определениями приведены в табл. 1.

2. Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Применение терминов-синонимов стандартизованного термина не допускается.

2.1. Для отдельных стандартизованных терминов в табл. 1 приведены в качестве справочных краткие формы, которые разрешается применять в случаях, исключающих возможность их различного толкования.

2.2. Приведенные определения можно, при необходимости, изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в данном стандарте.

Издание официальное

© Издательство стандартов, 1991

★

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

2.3. В случаях, когда в термине содержатся все необходимые и достаточные признаки понятия, определение не приводится, вместо него ставится прочерк.

3. Алфавитный указатель содержащихся в стандарте терминов на русском языке приведен в табл. 2.

4. Схематические чертежи элементов конструкции корпуса ракеты приведены в приложении.

5. Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткая форма — светлым.

Таблица 1

Термин	Определение
ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ	
1. **Корпус ракеты на жидком топливе** Корпус ракеты	Конструктивно-силовая часть ракеты на жидком топливе, воспринимающая внешние нагрузки и температурные воздействия и служащая для размещения составных частей. Примечания: 1. Корпус ракеты состоит из сухих отсеков, топливных отсеков, рам и вспомогательных элементов конструкции. 2. Внешние нагрузки, действующие на ракету в полете: сила тяги двигательной установки, масса ракеты, аэродинамические силы, управляющие силы и др. 3. Температурные воздействия на ракету в полете: аэродинамические, газогенераторные, криогенных топлив и др. 4. В корпусе ракеты размещаются: полезный груз, двигательные установки, топливо, система управления и др.
2. **Топливный отсек корпуса ракеты на жидком топливе** Топливный отсек	Часть корпуса ракеты на жидком топливе, состоящая из несущих баков окислителя и горючего, имеющих совмещенное днище
3. **Сухой отсек корпуса ракеты на жидком топливе** Сухой отсек	Часть корпуса ракеты на жидком топливе, не предназначенная для размещения компонентов жидкого топлива
4. **Рама корпуса ракеты на жидком топливе** Рама	Часть корпуса ракеты на жидком топливе, состоящая из стержней или балок, жестко соединенных между собой
5. **Гаргрот корпуса ракеты на жидком топливе** Гаргрот	Элемент корпуса ракеты на жидком топливе, обеспечивающий защиту от внешних нагрузок, температурных и климатических воздействий коммуникаций, размещенных на внешней стороне корпуса ракеты
6. **Стабилизатор корпуса ракеты на жидком топливе** Стабилизатор	Элемент корпуса ракеты на жидком топливе, обеспечивающий аэродинамическую устойчивость ракеты в полете

Продолжение табл. 1

Термин	Определение
7. **Бугель корпуса ракеты на жидком топливе** Бугель	Элемент корпуса ракеты на жидком топливе, обеспечивающий начальное расчетное направление полета ракеты при шахтном пуске
8. **Узел силовой связи корпуса ракеты на жидком топливе** Узел силовой связи	Элемент корпуса ракеты на жидком топливе, предназначенный для силовой связи ракеты с полезным грузом или грузовым контейнером или ракетных блоков друг с другом при боковом размещении
9. **Грузовой контейнер корпуса ракеты на жидком топливе** Грузовой контейнер	Часть корпуса ракеты на жидком топливе, предназначенная для размещения полезного груза, представляющая собой оболочку, подкрепленную силовым набором и крепящуюся в ракете с помощью узлов силовой связи
СУХИЕ ОТСЕКИ КОРПУСА РАКЕТЫ НА ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ	
10. **Приборный отсек корпуса ракеты на жидком топливе** Приборный отсек	Сухой отсек корпуса ракеты на жидком топливе, предназначенный для размещения приборов системы управления, системы телеметрических измерений и элементов пневмогидросистемы
11. **Двигательный отсек корпуса ракеты на жидком топливе** Двигательный отсек	Сухой отсек корпуса ракеты на жидком топливе, предназначенный для размещения двигательной установки, исполнительных органов системы управления полетом и элементов пневмогидросистемы
12. **Межбаковый отсек корпуса ракеты на жидком топливе** Межбаковый отсек	Сухой отсек корпуса ракеты на жидком топливе, предназначенный для соединения баков окислителя и горючего
13. **Головной обтекатель корпуса ракеты на жидком топливе** Головной обтекатель	Сухой отсек корпуса ракеты на жидком топливе, предназначенный для защиты полезного груза от внешних нагрузок, температурных воздействий на начальном участке полета и климатическнх воздействий при наземной эксплуатации, улучшения аэродинамических характеристик
14. **Хвостовой отсек корпуса ракеты на жидком топливе** Хвостовой отсек	Сухой отсек корпуса ракеты на жидком топливе, расположенный в хвостовой части ракеты, предназначенный для связи со стартовым сооружением или выполнения функций двигательного отсека, или выполнения всех указанных функций
15. **Баковый отсек корпуса ракеты на жидком топливе** Баковый отсек	Сухой отсек корпуса ракеты на жидком топливе, предназначенный для размещения подвесных баков окислителя и горючего
16. **Переходной отсек корпуса ракеты на жидком топливе** Переходной отсек	Сухой отсек корпуса ракеты на жидком топливе, предназначенный для соединения ступеней ракеты между собой и последней ступени ракеты с головной частью
17. **Сбрасываемый отсек корпуса ракеты на жидком топливе** Сбрасываемый отсек	Сухой отсек корпуса ракеты на жидком топливе, сбрасываемый в полете после окончания его функционирования до отделения ступени ракеты, в которую он входит

Продолжение табл. 1

Термин	Определение
18. **Отсек стрингерной конструкции корпуса ракеты на жидком топливе** Отсек стрингерной конструкции	Сухой отсек корпуса ракеты на жидком топливе, состоящий из обшивки, подкрепленной стрингерами и шпангоутами, не теряющей устойчивости до разрушения отсека. Примечание. Стрингерная конструкция повышает критические напряжения обшивки при сжатии и сдвиге
19. **Отсек лонжеронной конструкции корпуса ракеты на жидком топливе** Отсек лонжеронной конструкции	Сухой отсек корпуса ракеты на жидком топливе, состоящий из обшивки, подкрепленной лонжеронами и шпангоутами, допускающей потерю устойчивости обшивки раньше потери устойчивости лонжеронов. Примечание. После потери устойчивости обшивки при сжатии она продолжает работать, не разрушаясь, при повышении нагрузки. После потери устойчивости обшивки при сдвиге она может работать до определенного предела, после которого она разрушается от растяжения
20. **Отсек гладкой конструкции корпуса ракеты на жидком топливе** Отсек гладкой конструкции	Сухой отсек корпуса ракеты на жидком топливе, состоящий из обшивки и стыковочных шпангоутов
21. **Отсек вафельной конструкции корпуса ракеты на жидком топливе** Отсек вафельной конструкции	Сухой отсек корпуса ракеты на жидком топливе, состоящий из панелей с продольными и поперечными или диагональными ребрами, образующимися при пересечении ячейки и выполненными с полотном панели как одно целое
22. **Отсек гофрированной конструкции корпуса ракеты на жидком топливе** Отсек гофрированной конструкции	Сухой отсек корпуса ракеты на жидком топливе, состоящий из обшивки, подкрепленной гофром
23. **Отсек сотовой конструкции корпуса ракеты на жидком топливе** Отсек сотовой конструкции	Сухой отсек корпуса ракеты на жидком топливе, состоящий из наружной и внутренней обшивок, подкрепляемых сотами
24. **Усиленный отсек корпуса ракеты на жидком топливе** Усиленный отсек	Сухой отсек корпуса ракеты на жидком топливе, подкрепленный балками
25. **Обшивка сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе** Обшивка	Тонкостенная оболочка сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе, воспринимающая продольные сжимающие или растягивающие нагрузки и поперечные сдвигающие нагрузки и придающая форму отсеку

Продолжение табл. 1

Термин	Определение
26. **Обшивка сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе переменной толщины** Обшивка переменной толщины	—
27*. **Стрингер (лонжерон) сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе** Стрингер (лонжерон)	Прямой стержень, являющийся элементом продольного силового набора сухого отсека стрингерной (лонжеронной) конструкции корпуса ракеты на жидком топливе, подкрепляющий обшивку и воспринимающий продольные сжимающие нагрузки. Примечание. Иногда возникают продольные растягивающие и поперечные изгибающие нагрузки
28. **Стыковочный стрингер (лонжерон) сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе** Стыковочный стрингер (лонжерон)	Стрингер (лонжерон) сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе, предназначенный для продольного стыка обшивки
29. **Усиленный стрингер (лонжерон) сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе** Усиленный стрингер (лонжерон)	Стрингер (лонжерон) сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе, воспринимающий дополнительно сосредоточенные нагрузки
30. **Балка сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе** Балка	Продольный элемент сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе, воспринимающий значительные продольные нагрузки сжатия или растяжения и изгиба Примечание. Часто балка служит для преобразования этих значительных продольных сосредоточенных нагрузок, приходящих на сухой отсек, в распределенные по периметру за счет постепенного включения в работу соседних обшивок и стрингеров (лонжеронов)
31. **Шпангоут сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе** Шпангоут	Элемент поперечного силового набора сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе, подкрепляющий обшивку, стрингеры или лонжероны, воспринимающий нагрузки в его плоскости, уравновешиваемые потоком касательных усилий обшивки. Примечание. Нагрузки различают: радиальные и касательные силы, изгибающие моменты

* В пп. 27, 28, 29 в одной терминологической статье представлены два термина, имеющие общие терминоэлементы.

Продолжение табл. 1

Термин	Определение
32. **Стыковочный шпангоут сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе** Стыковочный шпангоут	Шпангоут сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе, предназначенный для стыковки со смежным сухим отсеком, топливным отсеком или рамой
33. **Промежуточный шпангоут сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе** Промежуточный шпангоут	Шпангоут сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе, расположенный между стыковочными шпангоутами
34. **Силовой шпангоут сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе** Силовой шпангоут	Шпангоут сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе, воспринимающий сосредоточенные или распределенные на небольшой длине значительные внешние нагрузки. Примечание. Нагрузки могут возникнуть при наземной эксплуатации ракеты (подъем, транспортирование и т. д.) или передаваться в полете от агрегатов, закрепленных на этом шпангоуте
35. **Составной шпангоут сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе** Составной шпангоут	Шпангоут сухого отсека корпуса ракеты, состоящий из нескольких элементов конструкции, соединенных между собой
36. **Полка шпангоута сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе** Полка шпангоута	Элемент конструкции шпангоута сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе, воспринимающий изгибающий момент и осевую силу и работающий на растяжение или сжатие
37. **Стенка шпангоута сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе** Стенка шпангоута	Элемент шпангоута сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе, соединяющий наружную и внутреннюю полки шпангоута, воспринимающий поперечную силу и работающий на сдвиг
38. **Стойка шпангоута сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе** Стойка шпангоута	Элемент шпангоута сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе, подкрепляющий полки и стенку шпангоута
39. **Эксплуатационный люк сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе** Эксплуатационный люк	Отверстие в обшивке сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе, закрытое крышкой, имеющее окантовку по периметру, предназначенное для подхода к системам и агрегатам при наземной эксплуатации ракеты
40. **Крышка эксплуатационного люка сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе** Крышка эксплуатационного люка	—
41. **Окантовка эксплуатационного люка сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе** Окантовка эксплуатационного люка	Элемент эксплуатационного люка сухого отсека корпуса ракеты, подкрепляющий обшивку по периметру отверстия и служащий для крепления крышки

Продолжение табл. 1

Термин	Определение
42. **Фитинг сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе** Фитинг	Силовой элемент сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе, предназначенный для стыковки со смежным сухим отсеком, топливным отсеком или рамой и перестыковки стрингера или лонжерона со стыковочным шпангоутом или элементом, воспринимающим и передающим на силовой набор сосредоточенные нагрузки от различных элементов
43. **Донная защита двигательного отсека корпуса ракеты на жидком топливе** Донная защита	Элемент двигательного отсека корпуса ракеты на жидком топливе, предохраняющий его полость от нагрева, возникающего при работе двигательной установки

СОСТАВНЫЕ ЧАСТИ ТОПЛИВНЫХ ОТСЕКОВ КОРПУСА РАКЕТЫ НА ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ

44. **Топливный бак корпуса ракеты на жидком топливе** Топливный бак	Герметичная емкость корпуса ракеты, предназначенная для размещения компонента топлива. Примечание. Основными элементами конструкции топливного бака являются обечайка, днища, шпангоуты
45. **Бак окислителя корпуса ракеты на жидком топливе** Бак окислителя	—
46. **Бак горючего корпуса ракеты на жидком топливе** Бак горючего	—
47. **Несущий бак корпуса ракеты на жидком топливе** Несущий бак	Топливный бак корпуса ракеты на жидком топливе, обечайка которого является наружной оболочкой корпуса ракеты и воспринимающая, кроме внутреннего избыточного давления, изгибающий момент, осевую сжимающую или растягивающую силу и перерезывающую силу от внешних нагрузок, действующих на ракету в полете
48. **Подвесной бак корпуса ракеты на жидком топливе** Подвесной бак	Топливный бак корпуса ракеты на жидком топливе, который находится внутри бакового отсека, не воспринимающий внешних нагрузок, действующих на ракету
49. **Бак гладкой конструкции корпуса ракеты на жидком топливе** Бак гладкой конструкции	Топливный бак корпуса ракеты на жидком топливе, обечайка которого не подкреплена силовым набором
50. **Бак вафельной конструкции корпуса ракеты на жидком топливе** Бак вафельной конструкции	Топливный бак корпуса ракеты на жидком топливе, обечайка которого состоит из панелей с продольными и поперечными или диагональными ребрами, образующимися при пересечении ячейки и выполненными с полотном панели как одно целое

Продолжение табл. 1

Термин	Определение
51. **Бак стрингерной конструкции корпуса ракеты на жидком топливе** Бак стрингерной конструкции	Топливный бак корпуса ракеты на жидком топливе, обечайка которого подкреплена стрингерами
52. **Обечайка топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе** Обечайка	Элемент топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе, представляющий собой оболочку, расположенную между распорно-стыковочными шпангоутами. Примечание. Обечайка обычно бывает цилиндрической или конической формы
53. **Днище топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе** Днище	Элемент конструкции топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе, представляющий собой оболочку, расположенную с торцевых сторон бака и присоединенную к распорно-стыковочному шпангоуту. Примечание. Днище обычно бывает сферической или конической формы
54. **Верхнее днище топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе** Верхнее днище	Днище топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе, нагруженное избыточным давлением наддува, расположенное в верхней части бака ракеты в вертикальном положении
55. **Нижнее днище топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе** Нижнее днище	Днище топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе, нагруженное избыточным давлением наддува и гидростатическим давлением, расположенное в нижней части бака ракеты в вертикальном положении
56. **Совмещенное днище топливного отсека корпуса ракеты на жидком топливе** Совмещенное днище	Днище, разделяющее баки окислителя и горючего корпуса ракеты на жидком топливе
57. **Сдвоенное днище топливного отсека корпуса ракеты на жидком топливе** Сдвоенное днище	Совмещенное днище баков окислителя и горючего корпуса ракеты на жидком топливе, состоящее из двух стенок днищ, служащее для исключения соединения компонентов топлива между собой
58. **Силовое днище топливного отсека корпуса ракеты на жидком топливе** Силовое днище	Днище топливного отсека корпуса ракеты на жидком топливе, входящее в сдвоенное и воспринимающее давления баков окислителя и горючего
59. **Защитное днище топливного отсека корпуса ракеты на жидком топливе** Защитное днище	Днище топливного отсека корпуса ракеты на жидком топливе, входящее в сдвоенное и служащее для повышения надежности работы и непроникновения одного компонента топлива в другой
60. **Промежуточное днище топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе** Промежуточное днище	Днище топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе, разделяющее бак на части

Продолжение табл. 1

Термин	Определение
61. **Распорно-стыковочный шпангоут топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе** Распорно-стыковочный шпангоут	Шпангоут топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе, расположенный между днищем и обечайкой, воспринимающий радиальные распорные усилия от внутреннего избыточного давления и предназначенный для стыковки со смежным сухим отсеком, топливным отсеком или рамой
62. **Люк-лаз топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе** Люк-лаз	Отверстие в днище топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе, имеющее окантовку по периметру, закрытое крышкой, предназначенное для осмотра и монтажа при изготовлении и наземной эксплуатации
63. **Окантовка люка-лаза топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе** Окантовка люка-лаза	Элемент конструкции люка-лаза топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе, подкрепляющий днище по периметру отверстия и служащий для герметичного крепления крышки
64. **Демпфирующая перегородка топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе** Демпфирующая перегородка	Элемент топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе, обеспечивающий гашение колебаний компонента топлива, возникающих на старте и в полете
65. **Вертикальная демпфирующая перегородка топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе** Вертикальная демпфирующая перегородка	Демпфирующая перегородка топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе, расположенная вдоль оси бака, обеспечивающая гашение поперечных колебаний компонента топлива
66. **Горизонтальная демпфирующая перегородка топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе** Горизонтальная демпфирующая перегородка	Демпфирующая перегородка топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе, расположенная перпендикулярно к оси бака, обеспечивающая гашение продольных колебаний компонента топлива
67. **Тоннельная труба топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе** Тоннельная труба	Труба топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе, внутри которой проходит расходная труба другого бака, служащая защитой от температурного воздействия компонентов топлива между собой и исключения их соединения
68. **Воронкогаситель топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе** Воронкогаситель	Элемент топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе, предотвращающий образование воронки в компоненте топлива в процессе его забора и последующего двухфазного течения жидкостно-газовой смеси
69. **Компенсатор топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе** Компенсатор	Тонкостенная труба с гофрами, предназначенная для компенсации технологических погрешностей при установке трубопровода в топливном баке корпуса ракеты на жидком топливе при изготовлении, компенсации температурных воздействий и действующих нагрузок при эксплуатации

Продолжение табл. 1

Термин	Определение
70. **Распылитель топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе** Распылитель	Элемент топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе, обеспечивающий распыление газовой среды в полость наддува и предохраняющий верхнее днище от температурного воздействия газогенератора
РАМЫ КОРПУСА РАКЕТЫ	
71. **Переходная рама корпуса ракеты на жидком топливе** Переходная рама	Рама корпуса ракеты на жидком топливе, предназначенная для соединения ступеней ракеты между собой и соединения последней ступени с головной частью ракеты. Примечание. В основном применяют рамы ферменной конструкции
72. **Двигательная рама корпуса ракеты на жидком топливе** Двигательная рама	Рама корпуса ракеты на жидком топливе, предназначенная для соединения двигательной установки с корпусом ракеты. Примечание. Рама может быть ферменной или балочной конструкции
73. **Приборная рама корпуса ракеты на жидком топливе** Приборная рама	Рама корпуса ракеты на жидком топливе, предназначенная для крепления приборов системы управления и системы телеметрических измерений
74. **Подкос рамы корпуса ракеты на жидком топливе** Подкос	Прямой стержень, являющийся элементом рамы ферменной конструкции корпуса ракеты на жидком топливе, воспринимающий продольное сжимающее усилие, возникающее от осевой и поперечной сил, изгибающего и крутящего моментов, приходящих на раму. Примечание. Подкос иногда воспринимает продольное растягивающее усилие
75. **Башмак рамы корпуса ракеты на жидком топливе** Башмак	Элемент конструкции стыковочного узла рамы ферменной конструкции корпуса ракеты на жидком топливе, предназначенный для стыковки со смежным отсеком или двигательной установкой и обеспечивающий перестыковку смежных подкосов рамы

Таблица 2

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

Термин	Номер термина
Бак вафельной конструкции	50
Бак вафельной конструкции корпуса ракеты на жидком топливе	50
Бак гладкой конструкции	49
Бак гладкой конструкции корпуса ракеты на жидком топливе	49
Бак горючего	46
Бак горючего корпуса ракеты на жидком топливе	46
Бак корпуса ракеты на жидком топливе несущий	47
Бак корпуса ракеты на жидком топливе подвесной	48
Бак корпуса ракеты на жидком топливе топливный	44
Бак несущий	47
Бак окислителя	45
Бак окислителя корпуса ракеты на жидком топливе	45
Бак подвесной	48
Бак стрингерной конструкции	51
Бак стрингерной конструкции корпуса ракеты на жидком топливе	51
Бак топливный	44
Балка	30
Балка сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе	30
Башмак	75
Башмак корпуса ракеты на жидком топливе	75
Бугель	7
Бугель корпуса ракеты на жидком топливе	7
Воронкогаситель	68
Воронкогаситель топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе	68
Гаргрот	5
Гаргрот корпуса ракеты на жидком топливе	5
Днище	53
Днище верхнее	54
Днище защитное	59
Днище нижнее	55
Днище промежуточное	60
Днище сдвоенное	57
Днище силовое	58
Днище совмещенное	56
Днище топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе	53
Днище топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе верхнее	54
Днище топливного отсека корпуса ракеты на жидком топливе защитное	59
Днище топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе нижнее	55
Днище топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе промежуточное	60

Продолжение табл. 2

Термин	Номер термина
Днище топливного отсека корпуса ракеты на жидком топливе сдвоенное	57
Днище топливного отсека корпуса ракеты на жидком топливе силовое	58
Днище топливного отсека корпуса ракеты на жидком топливе совмещенное	56
Защита двигательного отсека корпуса ракеты на жидком топливе донная	43
Защита донная	43
Компенсатор	69
Компенсатор топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе	69
Контейнер грузовой	9
Контейнер корпуса ракеты на жидком топливе грузовой	9
Корпус ракеты	1
Корпус ракеты на жидком топливе	1
Крышка эксплуатационного люка	40
Крышка эксплуатационного люка сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе	40
Лонжерон	27
Лонжерон стыковочный	28
Лонжерон сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе	27
Лонжерон сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе стыковочный	28
Лонжерон сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе усиленный	29
Лонжерон усиленный	29
Люк-лаз	62
Люк-лаз топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе	62
Люк сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе эксплуатационный	39
Люк эксплуатационный	39
Обечайка	52
Обечайка топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе	52
Обтекатель головной	13
Обтекатель корпуса ракеты на жидком топливе головной	13
Обшивка	25
Обшивка переменной толщины	26
Обшивка сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе	25
Обшивка сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе переменной толщины	26
Окантовка люка-лаза	63
Окантовка люка-лаза топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе	63
Окантовка эксплуатационного люка	41
Окантовка эксплуатационного люка сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе	41
Отсек баковый	15
Отсек вафельной конструкции	21
Отсек вафельной конструкции корпуса ракеты на жидком топливе	21

Продолжение табл. 2

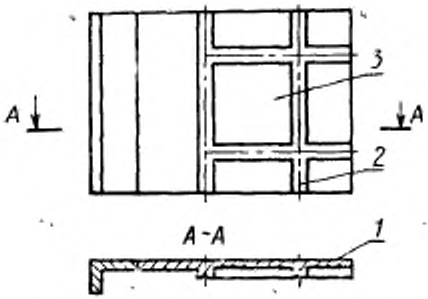
Термин	Номер термина
Отсек гладкой конструкции	20
Отсек гладкой конструкции корпуса ракеты на жидком топливе	20
Отсек гофрированной конструкции	22
Отсек гофрированной конструкции корпуса ракеты на жидком топливе	22
Отсек двигательный	11
Отсек корпуса ракеты на жидком топливе баковый	15
Отсек корпуса ракеты на жидком топливе двигательный	11
Отсек корпуса ракеты на жидком топливе межбаковый	12
Отсек корпуса ракеты на жидком топливе переходной	16
Отсек корпуса ракеты на жидком топливе приборный	10
Отсек корпуса ракеты на жидком топливе сбрасываемый	17
Отсек корпуса ракеты на жидком топливе сухой	3
Отсек корпуса ракеты на жидком топливе топливный	2
Отсек корпуса ракеты на жидком топливе усиленный	24
Отсек корпуса ракеты на жидком топливе хвостовой	14
Отсек лонжеронной конструкции	19
Отсек лонжеронной конструкции корпуса ракеты на жидком топливе	19
Отсек межбаковый	12
Отсек переходной	16
Отсек приборный	10
Отсек сбрасываемый	17
Отсек сотовой конструкции	23
Отсек сотовой конструкции корпуса ракеты на жидком топливе	23
Отсек стрингерной конструкции	18
Отсек стрингерной конструкции корпуса ракеты на жидком топливе	18
Отсек сухой	3
Отсек топливный	2
Отсек усиленный	24
Отсек хвостовой	14
Перегородка демпфирующая	64
Перегородка демпфирующая вертикальная	65
Перегородка демпфирующая горизонтальная	66
Перегородка топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе демпфирующая	64
Перегородка топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе демпфирующая вертикальная	65
Перегородка топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе демпфирующая горизонтальная	66
Подкос	74
Подкос рамы корпуса ракеты на жидком топливе	74
Полка шпангоута	36
Полка шпангоута сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе	36
Рама	4
Рама двигательная	72

Продолжение табл. 2

Термин	Номер термина
Рама корпуса ракеты на жидком топливе	4
Рама корпуса ракеты на жидком топливе двигательная	72
Рама корпуса ракеты на жидком топливе переходная	71
Рама корпуса ракеты на жидком топливе приборная	73
Рама переходная	71
Рама приборная	73
Распылитель	70
Распылитель топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе	70
Стабилизатор	6
Стабилизатор корпуса ракеты на жидком топливе	6
Стенка шпангоута	37
Стенка шпангоута сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе	37
Стойка шпангоута	38
Стойка шпангоута сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе	38
Стрингер	27
Стрингер стыковочный	28
Стрингер сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе	27
Стрингер сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе стыковочный	28
Стрингер сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе усиленный	29
Стрингер усиленный	29
Труба тоннельная	67
Труба топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе тоннельная	67
Узел силовой связи	8
Узел силовой связи корпуса ракеты на жидком топливе	8
Фитинг	42
Фитинг сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе	42
Шпангоут	31
Шпангоут промежуточный	33
Шпангоут распорно-стыковочный	61
Шпангоут силовой	34
Шпангоут составной	35
Шпангоут стыковочный	32
Шпангоут сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе	31
Шпангоут сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе промежуточный	33
Шпангоут сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе силовой	34
Шпангоут сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе составной	35
Шпангоут сухого отсека корпуса ракеты на жидком топливе стыковочный	32
Шпангоут топливного бака корпуса ракеты на жидком топливе распорно-стыковочный	61

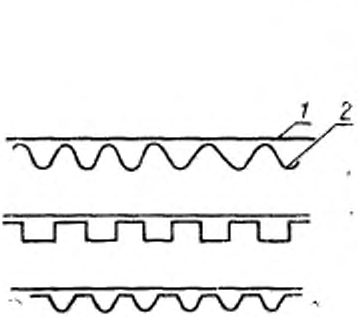
ПРИЛОЖЕНИЕ
Справочное

СХЕМАТИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ КОРПУСА РАКЕТЫ НА ЖИДКОМ ТОПЛИВЕ



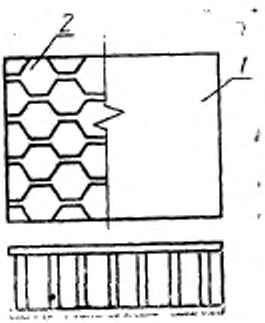
1—полотно панели; *2*—ребро панели; *3*—ячейка панели

Черт. 1



1—обшивка; *2*—гофр

Черт. 2



1—обшивка; *2*—соты

Черт. 3

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. **РАЗРАБОТЧИКИ**

   О. И. Давыдов (руководитель темы); **В. А. Кулагин; А. П. Ромашин; В. И. Жихарев; З. А. Гашутина**

2. **УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 15.05.91 № 688

3. Срок проверки — 1997 г.

Редактор *М. Е. Искандарян*
Технический редактор *В. Н. Малькова*
Корректор *Е. И. Морозова*

gost.e-ecolog.ru

Сдано в наб. 26.06.91 Подп. к печ. 09.10.91 1,0 усл. п. л. 1,13 усл. кр.-отт 1,20 уч.-изд. л. Тираж 1400 экз Цена 50 к.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123557 Москва, ГСП Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 464