

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие

Принятые обозначения

### ТЕПЛОЗАЩИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (АБЛЯЦИОННЫЕ)

Введение

Материал прессовочный ТЗУ-2П

Материал прессовочный ТЗУ-2ПВ

Материал прессовочный ТЗУ-2ПС-1

Материал прессовочный ТЗУ-2ПС-2

Материал прессовочный ТЗС-1Ф

Материал прессовочный УПФ-90

Углепластик ТЗУ-2ТЛ

Углепластик ТЗУ-2НУ-1

Углеметаллопластик ТЗУ-УТМП-1

Углеметаллопластик ТЗУ-УТМП-2

Углепластик ТЗУ-ПТУ-2

Углепластик ТЗУ-УП-1

Материалы АФК, АФК-В

Пенотеплозащитный материал ФКМ-С-1

Пеноматериал ФКМ-28

Шпатлевка теплозащитная ВШ-27Ф, напыляемое теплозащитное покрытие на основе шпатлевки ВШ-27Ф

Материал теплозащитный ВШ-РС-1

Материал ВШ-4

Материал теплозащитный ВТЗ-1

Паста огнезащитная ВЗО-9

Паста огнезащитная ВЗО-9Х

Паста теплоизоляционная (теплозащитная) ВТИ-3

### ТЕПЛОЗАЩИТНЫЕ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ (ПЛИТОЧНЫЕ И ГИБКИЕ)

Введение

Материалы ТЗМК-10/2,5 и ТЗМК-25

Материал ТЗМК-1700

Материал ВТНК

Материал теплоизоляционный ВТИ-17

Керамический композиционный материалы ВМК-5

Керамический композиционный материал ВМК-6

Материал теплоизоляционный АТМ-1МК

Материал теплоизоляционный АТМ-3

Материал теплоизоляционный АТМ-6

Материал теплоизоляционный АТМ-8

Материал теплоизоляционный АТМ-9-200

Материал теплоизоляционный АТМ-9-500

Материал теплоизоляционный АТМ-10

Материал теплоизоляционный АТМ-15ПК

Материал теплоизоляционный АТМ-16ПКП

Материал теплоизоляционный ВТИ-14

Материал теплоизоляционный ВТИ-16

Материал гибкий теплоизоляционный ВТИ-19  
Материал гибкий теплоизоляционный ВТИ-20  
Ткани кремнеземные  
Ткани облицовочные АТОМ-1 и АТОМ-2  
Шнур теплоизоляционный ШТКВ-10 и ШКТВМ-10  
*Оксидные высокотемпературные волокна*  
Введение  
Волокно оксида алюминия непрерывное ВВН-99А  
Волокно оксида алюминия дискретное ВВД-А821  
Волокно дискретное аморфное ВД-НИТ

#### ТЕПЛОЗАЩИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ И ОБЪЕМНО-АРМИРОВАННЫЕ)

##### *Теплозащитные материалы радиотехнического назначения*

Введение  
Материал теплозащитный ТЗ-МКТ-К9Х  
Материал теплозащитный ТЗ-МКТТ-К9Х  
Материал теплозащитный ТЗ-ПВП-К9Х  
Материал теплозащитный ТЗ-МКТ-К101  
Материал теплозащитный ТЗ-ЦТМЗ-К101

##### *Теплозащитные материалы на основе объемно-армированных стеклонеполнителей*

Введение  
Материал теплозащитный ТЗ-МКТ-1  
Материал теплозащитный ТЗ-МКХТ-1  
Материал теплозащитный ТЗ-МКТТ-1  
Материал теплозащитный ТЗ-МКТ-ЭДТ(БА)  
Материал теплозащитный ТЗ-МКВТ-ЭДТ (ТЗ-МКТ-9)

##### *Материал для регистраторов полетной информации*

Введение  
Материал теплозащитный ТЗР-5М  
Материал теплоизоляционный ТМК-2П

##### *Теплоаккумулирующие материалы*

Введение  
Материал теплоаккумулирующий В-ТАМ-130  
Материал теплоаккумулирующий ВТА-55М

#### КЕРАМИЧЕСКИЕ, СТЕКЛОКЕРАМИЧЕСКИЕ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОМПОЗИЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

##### *Керамические и стеклокерамические композиционные материалы*

Введение  
Стеклокерамический композиционный материал типа «Геларм»  
Трещиностойкий (квазипластичный) высокотемпературный углерод-керамический наноконпозиционный материал (НККМ)  
Оксидный керамический композиционный материал ВМК-1  
Стеклокерамический композиционный материал ВМК-2  
Безоксидный керамический композиционный материал ВМК-3  
Керамические композиционные материалы ВМК-4 и ВМК-4-Л

### *Металлические композиционные материалы*

Введение

Боралюминиевый композиционный материал ВКА-2

Металлический композиционный материал ВКД-1

Высоконаполненный металлический композиционный материал ВКМ-8

### ЗАЩИТНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКРЫТИЯ

Введение

*Фритты*

Фритта №1

Фритта №2

*Защитные технологические покрытия для титановых сплавов*

Защитное покрытие для титановых сплавов ЭВТ-7

Защитное покрытие для титановых сплавов ЭВТ-24

Защитное покрытие для титановых сплавов ЭВТ-25

Защитное покрытие для титановых сплавов ЭВТ-26

Защитное покрытие для титановых сплавов ЭВТ-35

Защитное покрытие для титановых сплавов ЭВТ-84

Защитное покрытие для титановых сплавов ЭВТ-100К

Защитное покрытие для титановых сплавов ЭВТ-101К-2

Защитные технологические покрытия для конструкционных сталей

Защитное покрытие для конструкционных сталей ЭВТ-70

Защитное покрытие для конструкционных сталей ЭВТ-70М

Защитное покрытие для конструкционных сталей ЭВТ-77

Защитное покрытие для конструкционных сталей ЭВТ-79

*Защитные технологические покрытия для коррозионностойких и среднелегированных сталей*

Защитное покрытие ЭВТ-100

Защитное покрытие ЭВТ-101

Защитное покрытие ЭВТ-13

*Защитные технологические покрытия для жаропрочных сплавов*

Защитное покрытие для жаропрочных сплавов ЭВТ-52

Защитное покрытие для жаропрочных сплавов ЭВТ-53

Защитное покрытие для жаропрочных сплавов ЭВТ-80

Защитное покрытие для жаропрочных сплавов ЭВТ-108М

*Защитные технологические покрытия для тугоплавких сплавов*

Защитное покрытие для тугоплавких сплавов ЭВТ-37

Защитное покрытие для тугоплавких сплавов ЭВТ-25М-2

Защитное покрытие для тугоплавких сплавов ЭВТ-78М-2

*Защитное технологическое покрытие для бериллия и его сплавов*

Защитное покрытие для бериллия ЭВВФ-4

*Защитное теплоизоляционное покрытие*

Защитное теплоизоляционное покрытие ЭТП-7

*Защитное технологическое покрытие для интерметаллидных сплавов типа TiAl*

Защитное покрытие ЭВТ-100К-24

*Пигменты*

Пигменты зеленой цветовой гаммы

Пигменты серой цветовой гаммы

**ЖАРОСТОЙКИЕ ПОКРЫТИЯ****Введение**

*Стеклоэмалевые покрытия для жаропрочных никелевых, высокохромистых и бериллиевых сплавов*

- Стеклоэмалевое покрытие ЭВК-103
- Стеклоэмалевое покрытие ЭВК-103М
- Стеклоэмалевое покрытие ЭВК-103А
- Стеклоэмалевое покрытие ВЭС-104
- Стеклоэмалевое покрытие ЭВК-104
- Стеклоэмалевое покрытие ЭВК-104М
- Стеклоэмалевое покрытие ЭВК-115

*Комплексное покрытие для бериллия и его сплавов*

- Комплексное покрытие для бериллия ВЭС-5П

*Стеклоэмалевые покрытия для железоникелевых сплавов и коррозионностойких сталей*

- Стеклоэмалевое покрытие ЭВ-300-60М
- Стеклоэмалевое покрытие ЭВ-86
- Стеклоэмалевое покрытие ЭВ-86-1

*Многоцелевое стеклоэмалевое покрытие*

- Многоцелевое стеклоэмалевое покрытие ЭВК-127

*Стеклоэмалевые реакционноотверждаемые покрытия*

- Стеклоэмалевое покрытие ЭВК-110
- Стеклоэмалевое покрытие ЭВК-112

*Стеклоэмалевое покрытие*

- Стеклоэмалевое покрытие ЭВК-105

*Газоплотное стеклоэмалевое покрытие*

- Газоплотное стеклоэмалевое покрытие ЭВ-27-1У

*Ремонтные эмали холодного отверждения*

- Эмаль холодного отверждения ВЭС-300-60МР
- Эмаль холодного отверждения ВЭС-86Р
- Эмаль холодного отверждения ВЭС-103Р
- Эмаль холодного отверждения ЭВР-2

*Антиокислительные покрытия для углерод-углеродных (УУКМ) и углерод-керамических (УККМ) композиционных материалов*

- Антиокислительное покрытие ЭВУ-3
- Антиокислительное покрытие ЭВУ-5

*Реакционноотверждаемые эрозионностойкие влагозащитные терморегулирующие покрытия для ультралегких теплоизоляционных материалов*

- Эрозионностойкое покрытие ЭВЧ-4М1У-3 (черное)
- Эрозионностойкое покрытие ЭВЧ-6 (черное)
- Эрозионностойкое покрытие ЭВС-6 (белое)
- Эрозионностойкое покрытие ЭВС-4 (белое)

*Ремонтные покрытия холодного отверждения*

- Покрытие холодного отверждения ВРЧ-1
- Покрытие холодного отверждения ВРЧ-2
- Покрытие холодного отверждения ВРС-1
- Покрытие холодного отверждения ВРС-2

## ПОКРЫТИЯ ДЛЯ ТРЕХМЕРНЫХ ВОЛОКНИСТЫХ КАРКАСОВ

Введение

Объемное высокотемпературное покрытие В-ОТАП

для стеклокерамических и керамических волокнистых материалов

Эрозионностойкое защитное покрытие ЭВГС-1 для гибкой теплоизоляции

Термостойкое тонкопленочное покрытие ВТПП для износостойкого

уплотнительного материала из металлических волокон