

ОГЛАВЛЕНИЕ

Ускорители вулканизации каучуков	3
Тиазольные ускорители вулканизации	3
Общие сведения о тиазольных ускорителях вулканизации	3
Баланс спроса и предложения тиазольных ускорителей вулканизации в РФ, 2018 г.	3
Размещение производства	4
Применение	5
Импортозависимость, перспективы внутреннего производства	5
Каптакс (MBT)	6
Основные характеристики	6
Марки, производимые в РФ и поступающие из-за рубежа	6
Потребители и поставщики ускорителя каптакс в РФ	7
Получение	8
Цены	9
Альтакс (MBTS)	9
Основные характеристики	9
Марки, производимые в РФ и поступающие из-за рубежа	9
Потребители и поставщики ускорителя альтакс в РФ	10
Получение	11
Цены	11
Сульфенамидные ускорители вулканизации	12
Общие сведения о сульфенамидных ускорителях вулканизации	12
Баланс спроса и предложения сульфенамидных ускорителей вулканизации в РФ, 2018 г.	13
Размещение	14
Импортозависимость, перспективы внутреннего производства.	15
Сульфенамид Ц (CBS)	15
Основные характеристики	15
Марки, производимые в РФ и поступающие из-за рубежа	15
Применение.	17
Потребители и поставщики сульфенамида Ц в РФ	17
Получение	19
Цены	19

Сульфенамид Т (TBBS)	20
Основные характеристики.....	20
Марки, производимые в РФ и поступающие из-за рубежа	20
Потребители и поставщики сульфенамида Т в РФ.....	21
Применение.....	22
Получение.	22
Цены	22
Сульфенамид ДЦ (DCBS)	23
Основные характеристики.....	23
Марки, производимые в РФ и поступающие из-за рубежа	23
Применение.....	24
Потребители и поставщики сульфенамида ДЦ в РФ	24
Получение	24
Цены	26
Сульфенамид М (MBS)	26
Основные характеристики.....	26
Марки, производимые в РФ и поступающие из-за рубежа	26
Применение.....	27
Потребители и поставщики сульфенамида М в РФ	28
Получение	28
Цены	28
Сырьевая база	29
Сырье для производства тиазольных ускорителей вулканизации.....	29
Производство	29
Цены	33
Сырье для производства сульфенамидных ускорителей вулканизации.....	34
Производство	34
Цены	34
Приложение 1. Сравнение различных способов получения каптакса	36
Приложение 2. Мировые производители циклогексиламина и трет-бутиламина	37
Приложение 3. Мировые цены на анилин	41