

(19)



Евразийское  
патентное  
ведомство

(21)

200001155

(13)

A2

(12)

**ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ**

(43)

Дата публикации заявки:  
**2001.10.22**

(51)<sup>7</sup>

C 03C 3/87

(22)

Дата подачи заявки:  
**2000.11.15**

(54)

**СТЕКЛО ДЛЯ СТЕКЛОТАРЫ**

Приоритетные данные:

(31)

**99-0274**

(32)

**1999.12.02**

(33)

**MD**

(96)

**EA/a 2000 0001 (MD) 2000.11.15**

(71)

Заявитель:

**СОВМЕСТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "GLASS CONTAINER COMPANY"; ИОФФЕ ВАЛЕРИЙ ЯКОВЛЕВИЧ (MD)**

(72)

Изобретатель:

**Иоффе Валерий Яковлевич, Бырсан Виталий Викторович, Бабан Олег Михайлович, Гуматов Назим Гумат оглы (MD)**

(57)

Изобретение относится к стекольной промышленности, а именно к производству стеклотары зеленых и коричневых тонов. Задачей, которую решает предполагаемое изобретение, является повышение водоустойчивости и щелочестойкости стекла, а также расширение сырьевой базы применяемых материалов за счет применения в качестве шихтного материала природного молотого базальта. Сущность изобретения заключается в том, что стекло для стеклотары, включающее SiO<sub>2</sub>, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, Na<sub>2</sub>O, K<sub>2</sub>O, CaO, MgO, FeO, дополнительно содержит TiO<sub>2</sub>, MnO, SO<sub>3</sub> и Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> при следующем соотношении компонентов, мас. %: SiO<sub>2</sub> 71,50...73,50; Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 1,00...2,10; Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 0,20...0,50; CaO 10,00...12,00; MgO 0,50...1,00; Na<sub>2</sub>O 12,30...13,50 ; K<sub>2</sub>O 0,01...0,15; FeO 0,10...0,33; TiO<sub>2</sub> 0,05...0,20; MnO 0,01...0,10; SO<sub>3</sub> 0,10...0,30; Cr<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 0,10...0,25. Технический результат изобретения заключается в повышении физико-химических свойств стекла для стеклотары, снижении производственных затрат, улучшении качества продукции и расширении сырьевой базы в стекольной промышленности.

200001155

A2

A2

200001155