

Изобретение относится к стекольной промышленности, а именно к производству узкогорлой и широкогорлой стеклотары от полубелых до темно-зеленых и темно-зелено-коричневых тонов для пивоваренной, ликероводочной и винодельческой промышленности.

Сущность изобретения заключается в том, что тарное стекло содержит  $\text{SiO}_2$ ,  $\text{Al}_2\text{O}_3$ ,  $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ,  $\text{CaO}$ ,  $\text{MgO}$ ,  $\text{Na}_2\text{O}$ ,  $\text{K}_2\text{O}$ ,  $\text{TiO}_2$ ,  $\text{MnO}$ ,  $\text{FeO}$ ,  $\text{SO}_3$ ,  $\text{Cr}_2\text{O}_3$ , при этом соотношение  $\text{FeO}/\text{Fe}_2\text{O}_3$  составляет 0,28...0,39, а содержание компонентов составляет, масс. %:  $\text{SiO}_2$  70,05...71,72;  $\text{Al}_2\text{O}_3$  1,37...1,98;  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  0,328...0,691;  $\text{CaO}$  7,88...10,92;  $\text{MgO}$  3,01...3,33;  $\text{Na}_2\text{O}$  12,46...14,04;  $\text{K}_2\text{O}$  0,15...0,92;  $\text{TiO}_2$  0,001...0,055;  $\text{MnO}$  0,001...0,015;  $\text{FeO}$  0,092...0,264;  $\text{SO}_3$  0,027...0,053;  $\text{Cr}_2\text{O}_3$  0,120...0,170.

В качестве сырья для соответствующей шихты можно использовать отходы от производства базальтовых изделий.

Результат изобретения заключается в повышении устойчивости стекла к тепловому удару, улучшении показателей «цветового тона» и «чистоты цвета» при окрашивании стекла в тона от полубелых (Half flint) до темно-зеленых и темно-зелено-коричневых (Dead leaf и Cuvee), что обеспечивает сохранность содержимого сосуда из предлагаемого стекла.

П. формулы: 1

Фиг.: 3