

Способ изготовления натрийкальцийсиликатного стекла осуществляется путем приготовления шихты из сырьевых материалов и красящей добавки из оксидов железа и хрома, и последующей ее варки. Шихта дополнительно содержит углеродсодержащий восстановитель в количестве 0,3 - 0,6 кг на 100 кг шихты при следующем содержании компонентов красящей добавки на 100 кг шихты, в пересчете на Fe_2O_3 и Cr_2O_3 :

Fe_2O_3 0,2 - 0,6 кг

Cr_2O_3 0,15 - 0,45 кг

и следующем соотношении $\text{Fe}_2\text{O}_3 : \text{Cr}_2\text{O}_3$ равному (1,3-1,6):1.