

1. Связка абразивного инструмента, содержащая боросиликатное стекло, алюминий, медь, титан и наполнители, **отличающаяся** тем, что она содержит в качестве наполнителей цинк и нитрид кремния, при следующем соотношении компонентов, мас. %:

Боросиликатное стекло 17,0–50,0

Алюминий	12,0–35,0
Медь	17,0–40,0
Титан	0,5–8,0
Нитрид кремния	0,5–10,0
Цинк	0,5–10,0

2. Связка по п.1, **отличающаяся** тем, что боросиликатное стекло имеет следующий состав, мас. %:

SiO ₂	40,0–55,0
Na ₂ O	4,0–12,0
Al ₂ O ₃	5,0–12,0
K ₂ O	2,0–6,0
Li ₂ O	4,5–10,0
B ₂ O ₃	10,0–18,0
Fe ₂ O ₃	0,5–2,0
BaO	5,0–10,0
Примеси из группы оксидов CaO, MgO, TiO ₂ Остальное	