



СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1109467** **A**

З 650 С 22 С 38/54

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(21) 3634853/22-02
(22) 19.08.83
(46) 23.08.84. Бюл. № 31
(72) И.Г.Узлов, А.И.Яценко,
Н.И.Решина, Г.В.Кругликова,
К.Ю.Доронкин, П.Д.Грушко,
И.В.Франценюк, А.П.Шаловалов,
К.Ф.Лосев, А.К.Грузнов
и Е.И.Булатников
(71) Институт черной металлургии
(53) 669.15-194 (088.8)
(56) 1. Сталь 09Г2С. ГОСТ 19282-73.
2. Авторское свидетельство СССР
№ 865958, кл. С 22 С 38/38, 1981.
(54)(57) СТАЛЬ, содержащая углерод,
марганец, кремний, алюминий, кальций

барий и железо, отличаю-
щаяся тем, что, с целью повыше-
ния пластичности и предела усталост-
ного разрушения в горячекатаном сос-
тоянии, она дополнительно содержит
бор, азот и цирконий при следующем
соотношении компонентов, мас. %:

Углерод	0,05-0,15
Марганец	0,2-0,5
Кремний	0,7-2,5
Алюминий	0,01-0,06
Бор	0,0005-0,01
Кальций	0,001-0,015
Барий	0,001-0,010
Цирконий	0,01-0,05
Азот	0,001-0,01
Железо	Остальное

(19) **SU** (11) **1109467** **A**