

Союз Советских
Социалистических
Республик



Комитет по делам
изобретений и открытий
при Совете Министров
СССР

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

329989

Зависимое от авт. свидетельства № —

Заявлено 01.XII.1970 (№ 1497833/25-27)

с присоединением заявки № —

Приоритет —

Опубликовано 24.II.1972. Бюллетень № 8

Дата опубликования описания 18.IV.1972

М. Кл. В 23к 35/36
В 23к 35/02

УДК 621.791.048(088.8)

Авторы
изобретения

Ю. Г. Казак и А. М. Дубравин

Заявитель

Оренбургский сельскохозяйственный институт

ФЛЮС ДЛЯ НАПЛАВКИ

1

Известен флюс для наплавки, содержащий высококремнистый марганцовистый плавленый флюс и феррохром.

С целью повышения качества наплавленного металла и его износостойкости в состав флюса введен ферротитан в количестве 0,8—1,5%, а остальные компоненты взяты в следующем процентном соотношении:

| | |
|---|------------|
| феррохром | 2,5—3 |
| высококремнистый марганцовистый плавленный флюс | остальное. |

В состав флюса может быть введен графит до 2,5%.

Предложенный флюс позволяет получать наплавленный металл высокого качества: без пор, раковин и трещин, с высокой износостойкостью и усталостной прочностью. Эти каче-

2

ства наплавленного металла позволяют увеличить работоспособность наплавленных деталей.

Предмет изобретения

1. Флюс для наплавки, содержащий высококремнистый марганцовистый плавленый флюс и феррохром, отличающийся тем, что, с целью повышения качества наплавленного металла и его износостойкости, в состав флюса введен ферротитан в количестве 0,8—1,5%, а остальные компоненты взяты в следующем соотношении, вес. %:

| | |
|---|------------|
| феррохром | 2,5—3 |
| высококремнистый марганцовистый плавленный флюс | остальное. |

2. Флюс по п. 1, отличающийся тем, что в его состав может быть введен графит до 2,5%.