

МЗ

www.balmetal.ru

Сертификат качества № 21003820 от 12.03.2021

БАЛАКОВО

Грузополучатель: УВМ-СТАЛЬ ООО
 № вагона/машины: Р 324 ХО 152 ,прицеп ЕК 4531 52
 Наименование продукции: Уголок равнополочный
 НД на продукцию: ГОСТ 380-2005/ГОСТ 535-2005/ГОСТ 8509-93
 (марки / поставки / профиля)
 Спецификации: № 103/0438-006 от 01.03.2021

| № п/п | Номер плавки | Класс прочности Марка стали | Технические требования | Химический состав | Дополнительные требования | Стандарт на размеры | Размер профиля | Длина, мм | Кол. мест | Масса, т | |
|-------|--------------|--------------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|----------------|-----------|-----------|----------|--------|
| 1 | 211445 | СтЗпс | ГОСТ 535-2005 | ГОСТ 380-2005 | Кат. 5, Гр. 1ГП, Точ. В | ГОСТ 8509-93 | 75x75x5 | 12000 | 1 | 3,476 | |
| 2 | 211446 | СтЗпс | ГОСТ 535-2005 | ГОСТ 380-2005 | Кат. 5, Гр. 1ГП, Точ. В | ГОСТ 8509-93 | 75x75x5 | 12000 | 11 | 35,646 | |
| | | | | | | | | | Итого: | 12 | 39,122 |

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ*

| № п/п | Номер плавки | C, % | Si, % | Mn, % | S, % | P, % | Cu, % | Cr, % | Ni, % | Mo, % | V, % | N, % | Скв, % | Примечание |
|-------|--------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------------|
| 1 | 211445 | 0,20 | 0,14 | 0,53 | 0,022 | 0,016 | 0,22 | 0,11 | 0,11 | 0,012 | 0,002 | 0,009 | 0,29 | |
| 2 | 211446 | 0,20 | 0,13 | 0,52 | 0,025 | 0,017 | 0,23 | 0,10 | 0,10 | 0,011 | 0,002 | 0,009 | 0,29 | |

Примечание:

*для ковшевой пробы.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

| № п/п | Номер плавки | Партия | Временное сопротивление σв, Н/мм2 | Предел текучести σт, Н/мм2 | Относительное удлинение δ5, % | Изгиб в холодном состоянии | Ударная вязкость КСЧ при T = - 20 С; обр. 1, Дж/см2 | Ударная вязкость КСЧ при T = - 20 С; обр. 2, Дж/см2 | Ударная вязкость КСЧ после мех. старения при T = 20 С; обр 1, Дж/см2 | Ударная вязкость КСЧ после мех. старения при T = 20 С; обр. 2, Дж/см2 | Масса 1 м, кг |
|-------|--------------|--------|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|---|---|--|---|---------------|
| 1 | 211445 | 1 | 485 | 350 | 26,0 | УА | 126 | 118 | 110 | 105 | 5,762 |
| 2 | 211446 | 1 | 460 | 330 | 31,0 | УА | 149 | 140 | 119 | 127 | 5,515 |

Результат радиационного контроля:

Удельная активность радионуклидов соответствует ГН 2.6.1.2159-07. Допускается неограниченное использование металла.

Указанная в сертификате продукция соответствует

действующим стандартам и Техническим условиям

Контроль в производстве

черных металлов Савина Татьяна Николаевна

Штамп ОК



Акционерное общество "Металлургический Завод Балаково"
 413810 Россия, Саратовская область,
 Балаковский муниципальный район,
 село Биково Отрог, шоссе Metallургов, 2



При передаче по вопросам качества ссылаться на номер сертификата

Тел.: +7 (8453) 659-000

www.balmetal.ru
 os@balmetal.ru



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01C065A80031AC4E9E4126BD5B5DEBE372

Владелец: АО МЗ БАЛАКОВО

Действителен с: 09.09.2020 по: 09.09.2021