

Грузополучатель: **Брок-Инвест-Сервис и К ТФД ЗАО**
 № вагона/машины: **К 069ОН 126 ,прицеп ЕВ 7418 26**
 Пункт разгрузки: **Московская область, Дмитровский городской округ, рабочий поселок Некрасовский, мкр.Строителей, участок №20.Склад ОО "ДМЦ"**
 Наименование продукции: **Швеллер**
 НД на продукцию: **ГОСТ 380-2005/ГОСТ 535-2005/ГОСТ 8240-97**
 (марки / поставки / профиля)
 Спецификации: **№ 102/0008-22 от 12.02.2020.**

| № п/п | Номер плавки | Класс прочности Марка стали | Технические требования | Химический состав | Дополнительные требования | Стандарт на размеры | Размер профиля | Длина, мм | Кол. мест | Масса нетто, т | Вес брутто, т |
|---------------|--------------|--------------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------|----------------|-----------|-----------|----------------|---------------|
| 1 | 200903 | СтЗпс | ГОСТ 535-2005 | ГОСТ 380-2005 | Кат. 5, Гр. 1ГП, | ГОСТ 8240-97 | 10У | 12000 | 1 | 1,776 | 1,776 |
| 2 | 200910 | СтЗпс | ГОСТ 535-2005 | ГОСТ 380-2005 | Кат. 5, Гр. 1ГП, | ГОСТ 8240-97 | 10У | 12000 | 1 | 2,746 | 2,746 |
| 3 | 200998 | СтЗпс | ГОСТ 535-2005 | ГОСТ 380-2005 | Кат. 5, Гр. 1ГП, | ГОСТ 8240-97 | 10У | 12000 | 4 | 14,594 | 14,594 |
| Итого: | | | | | | | | | 6 | 19,116 | 19,116 |

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ

| № п/п | Номер плавки | C, % | Si, % | Mn, % | S, % | P, % | Cu, % | Cr, % | Ni, % | Mo, % | V, % | N, % | Se, % | Примечание |
|-------|--------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|
| 1 | 200903 | 0,16 | 0,11 | 0,48 | 0,021 | 0,020 | 0,27 | 0,14 | 0,13 | 0,012 | 0,001 | 0,008 | 0,30 | |
| 2 | 200910 | 0,16 | 0,12 | 0,53 | 0,020 | 0,018 | 0,22 | 0,16 | 0,13 | 0,014 | 0,002 | 0,009 | 0,31 | |
| 3 | 200998 | 0,16 | 0,13 | 0,48 | 0,016 | 0,016 | 0,22 | 0,11 | 0,12 | 0,014 | 0,001 | 0,009 | 0,29 | |

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 КСU при Т = - 20 С; обр. 1, Дж/см2 | Ударная вязкость КСU при Т = - 20 С; обр. 2, Дж/см2 | Ударная вязкость КСU после мех. старения при Т = 20 С; обр 1, Дж/см2 | Ударная вязкость КСU после мех. старения при Т = 20 С; обр. 2, Дж/см2 | Масса 1 м, кг |
|-------|--------------|--------|-----------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------------|---|---|--|---|---------------|
| 1 | 200903 | 2 | 470 | 320 | 29 | УД | 134 | 125 | 100 | 106 | 8,382 |
| 2 | 200910 | 1 | 450 | 305 | 26 | УД | 127 | 153 | 86 | 80 | 8,346 |
| 3 | 200998 | 1 | 460 | 320 | 26 | УД | 108 | 112 | 90 | 94 | 8,379 |

Примечание - Свариваемость гарантируется.

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

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



Подпись

Вандина Наталья Семеновна

При переписке по вопросам качества ссылаться на номер сертификата

тел.: +7 (8453) 669-000

www.balmetall.ru
 os@balmetall.ru