



Адкрытае акцыянернае таварыства
«Беларускі металургічны завод —
кіруючая кампанія холдынгу
«Беларуская металургічная кампанія»
(ААТ «БМЗ — кіруючая кампанія холдынгу «БМК»)

вул. Прамысловая, 37, 247210, г. Жлобін, Гомельская вобл.
Тэл. +375 (2334) 5 45 20, факс +375 (2334) 3 10 70.
email: ofwork@bmz.gomel.by

IBAN BY93AKBB30120038800143200000
ААТ «ААБ Беларусбанк», г. Мінск
Код банка АКВВВУ2Х, УНП 100325912

Открытое акционерное общество
«Белорусский металлургический завод —
управляющая компания холдинга
«Белорусская металлургическая компания»
(ОАО «БМЗ — управляющая компания холдинга «БМК»)

ул. Промышленная, 37, 247210, г. Жлобин, Гомельская обл.
Тел. +375 (2334) 5 45 20, факс +375 (2334) 3 10 70.
email: ofwork@bmz.gomel.by

IBAN BY93AKBB30120038800143200000
ОАО «АСБ Беларусбанк», г. Минск
Код банка АКВВВУ2Х, УНП 100325912

20.07.2021 № 4/443
Па № _____ ад _____

НАЦИОНАЛЬНАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК № 4/2021/B500SP

1. Название и торговое название строительного изделия
Пруток ребристый, стальной для армирования бетона B500SP Ø 8-32 мм
(пруток ребристый B500SP).
2. Обозначение типа строительного изделия
B500SP
3. Предполагаемое применение или применения:
Армирование железобетонных элементов и конструкций
4. Название и адрес производителя продукции:
ОАО «БМЗ»- управляющая компания холдинга «БМК»
Ул. Промышленная 37, г.Жлобин, Беларусь, 247210
5. Название и адрес установленного уполномоченного представителя:
ЗАО «Торговый дом БМЗ-Балтия», ул. Модлинская 190, офис 227, 03-119 Варшава, Польша
6. Национальная система подтверждения стабильности эксплуатационных характеристик:
1+
7. Национальная техническая спецификация:
7а. Польская норма изготовления:
Польский стандарт PN-H-93200:2018 - 2

Название аккредитованного органа по сертификации, номер аккредитации и номер национального сертификата или название аккредитованной лаборатории/лабораторий и номер аккредитации: **Институт исследований и сертификации «Зетом» имени профессора Ф.Стауба в Катовице. Ул. Кс. Бра Н. Беднорза 17, 40-384 Катовице АС 005. Номер сертификата 005-UWB-091.**

7b. Национальная техническая оценка:
Группа технической оценки/ Национальная группа технической оценки: не применимо. Название аккредитованного органа по сертификации, номер аккредитации и номер сертификата: не применимо.

8. Декларированные эксплуатационные характеристики:

| Основные характеристики строительного изделия для предполагаемого использования или применения | Заявленные эксплуатационные характеристики | Замечания |
|--|--|-----------|
| Предел текучести при растяжении, R_e (характеристическое значение), МПа | min 500 max 625 | -- |
| Пластичность, R_m/R_e (характеристическое значение) | min 1,15 max 1,35 | -- |
| Относительное удлинение, A_5 , % (характеристическое значение), % | $\geq 16,0$ | |
| Относительное удлинение при максимальном усилии, A_{gt} , (характеристическое значение), % | $\geq 8,0$ | -- |
| Изгиб на угол 90° с разгибом минимум на 20° | Соответствует (без поперечных трещин) | -- |
| Усталостная прочность – параметры испытания: - максимальное напряжение $\sigma_{max} = 300$ МПа; - амплитуда $2\sigma = 175$ МПа для $d \leq 25$ мм; - амплитуда $2\sigma = 160$ МПа для $d > 25$ мм | $\geq 2 \times 10^6$ циклов | -- |
| Химический анализ плавки, (%) | Углерод (max) 0,22 Кремний (max) 0,55 Марганец (max) 1,60 Фосфор (max) 0,050 Сера (max) 0,050 Медь (max) 0,80 Азот (max) 0,012 | |
| Свариваемость (анализ плавки): углеродный эквивалент, $C_{эКВ}$, % | $\leq 0,50$ | -- |
| Устойчивость к циклическим нагрузкам: - деформация $\epsilon = 4$ % для $d \leq 16$ мм; - деформация $\epsilon = 2,5$ % для $16 \text{ мм} < d \leq 20$ мм; - деформация $\epsilon = 1,5$ % для $d > 20$ мм | ≥ 5 циклов соответствует | -- |
| Испытание на изгиб со статическим растяжением – только для стержней диаметром $d \leq 16$ мм; | Требуется для параметров (R_e , R_m/R_e , A_{gt} , A_5) согласно п.п. 1 – 4 данной таблицы | |

| №п/п | Номинальный диаметр, d (мм) | Масса (кг) | Коэффициент ребристости f_R |
|------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------|
| 1 | 8 | 0,395 ($\pm 6,0$ %) | $\geq 0,045$ |
| 2 | 10 | 0,617 ($\pm 4,0$ %) | $\geq 0,052$ |
| 3 | 12 | 0,888 ($\pm 4,0$ %) | $\geq 0,056$ |
| 5 | 14 | 1,210 ($\pm 4,0$ %) | |
| 6 | 16 | 1,580 ($\pm 4,0$ %) | |
| 7 | 20 | 2,470 ($\pm 4,0$ %) | |
| 8 | 25 | 3,850 ($\pm 4,0$ %) | |
| 9 | 28 | 4,830 ($\pm 4,0$ %) | |
| 10 | 32 | 6,310 ($\pm 4,0$ %) | |

9. Эксплуатационные характеристики упомянутого выше изделия в соответствии со всеми в списке п.8 декларации эксплуатационных характеристик. Настоящая национальная декларация эксплуатационных характеристик выдана согласно уставу с 16 апреля 2004г. о строительных изделиях, ответственность за нее несет производитель.

Заместитель генерального директора
по технологии и качеству
В. Терлецкий

Подпись



Жлобин, 16.07.2021г.
Место и дата издания