



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, 5 46 31; факс +375 (2334) 3 10 70, 3 16 35  
email: ofwork@bmz.gomel.by

IBAN BY93AKBB30120038800143200000  
у філіяле № 312 ААТ «ААБ Беларусбанк» в г. Жлобін  
БИК АКВВВУ21312, УНП 400074854

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, 5 46 31; факс +375 (2334) 3 10 70, 3 16 35,  
email: ofwork@bmz.gomel.by

IBAN BY93AKBB30120038800143200000  
в филиале № 312 ОАО «АСБ Беларусбанк» в г. Жлобине  
БИК АКВВВУ21312, УНП 400074854

20.07.2021 № 4/444  
На № \_\_\_\_\_ ад \_\_\_\_\_

### НАЦИОНАЛЬНАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК № 2/2021/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:  
**Pisec Group Poland Sp. zo.o., ул. Ясионова 9а, бюро 712, 40-159 Катовице, 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.**  
7б. 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 $90^\circ$ с разгибом минимум на $20^\circ$	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, $C_{эв}$ , %	$\leq 0,50$	--
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	$\geq 5$ 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 в 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

С.В. Терлецкий

Подпись

Жлобин, 16.07.2021г.  
Место и дата издания