



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

ІВАН ВУ93АКВВ30120038800143200000
у філіяле № 312 ААТ «ААБ Беларусбанк» в г. Жлобіне
БІК 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

ІВАН ВУ93АКВВ30120038800143200000
в филиале № 312 ОАО «АСБ Беларусбанк» в г. Жлобине
БИК АКВВВУ21312, УНП 400074854

20.07.2021 № 4/446
На № _____ ад _____

НАЦИОНАЛЬНАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК № 1/2021/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:
RMZ Polska Sp. zo.o., Ал. Каштанова 20, 53-125 Вроцлав, 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° 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, $C_{эkv}$, %	$\leq 0,50$	--
Устойчивость к циклическим нагрузкам: - деформация $\varepsilon = 4$ % для $d \leq 16$ мм; - деформация $\varepsilon = 2,5$ % для $16 \text{ мм} < d \leq 20$ мм; - деформация $\varepsilon = 1,5$ % 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

С. В. Терлецкий

Подпись

Жлобин, 16.07.2021г.
Место и дата издания