



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) 4 27 28.  
email: ofwork@bmz.gomel.by УНП 400074854

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 55 20, факс +375 (2334) 4 27 28.  
email: ofwork@bmz.gomel.by УНП 400074854

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

20.07.2021 № Ч/445

На № \_\_\_\_\_ ад \_\_\_\_\_

## НАЦИОНАЛЬНАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК № 3/2021/B500SP

1. Название и торговое название строительного изделия  
Пруток ребристый, стальной для армирования бетона B500SP (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:  
DITH Poland Sp.z.o.o, ул. Naruszewicza 9, 02-627 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.

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, $R_e$ (МПа) Пластичность, $R_m/R_e$ Относительное удлинение ( $A_5$ ) % Относительное удлинение при максимальном усилии ( $A_{gt}$ ) %	min 500/max 625 min 1,15/max 1,35 $\geq 16,0$ $\geq 8,0$	-- -- --
Изгиб с разгибом	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, (%)	$C_{max} 0,22$ $Si_{max} 0,55$ $Mn_{max} 1,60$ $P_{max} 0,050$ $S_{max} 0,050$ $Cu_{max} 0,80$ $N_{2\ max} 0,012$ $C_{eq\ max} 0,50$	
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	$\geq 5$ циклов соответствует	
Коэффициент ребристости ( $F_R$ , min)	$d=8\ \text{мм} : 0,045$ $d=10\ \text{мм} : 0,052$ $d \geq 12\ \text{мм} : 0,056$	--
Допустимое отклонение массы (%)	$d \leq 8\ \text{мм} : \pm 6,0\%$ $10\ \text{мм} - 32\ \text{мм} : \pm 4,0\%$	
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	

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