

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК УКРАЇНИ  
Інститут електрозварювання ім.Є.О.Патона  
03150 Київ-150, вул. Казимира Малевича, 11, тел.(044) 2004779

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник директора  
ІЕЗ ім.Є.О.Патона  
НАН України  
академік НАН України

Л.М. Лобанов  
2018.



ВИСНОВОК № 297/3 від 23.05.2018 р.

Випробувальною лабораторією ІЕЗ ім. Є. О. Патона проведені механічні та технологічні випробування контрольного зварного з'єднання зі сталі 10ХСНД- 2 (С390) по ГОСТ 6713-91, виконаного механізованим зварюванням в суміші газів М21 суцільним дротом марки Хорда 3Si1, (класифікація по ДСТУ EN ISO 14341 A-G42 4 3Si1), аналог Св-08ГС по ГОСТ 2246-70, з метою встановлення можливості його використання при виготовленні та монтажі металоконструкцій прогонових споруд мостів.

Виробник зварювальних дротів – ТОВ «ВІТАПОЛІС».

Замовник досліджень –ТОВ «ТОДО+».

На основі аналізу результатів комплексних досліджень, представлених в Протоколі випробувань № 297/1 від 23.05.2018 р., Інститут електрозварювання ім. Є. О. Патона рекомендує суцільний дріт, вироблений по вищезазначеним стандартам марки Хорда 3Si1 для проведення зварювальних робіт зі сталевого прокату класу міцності до С390 включно при заводському виготовленні та монтажі конструкцій сталевих прогонових споруд пішохідних, міських і автодорожніх мостів та штучних споруд (шляхопроводи, естакади) звичайного виконання (розрахункова мінімальна температура до мінус 40° С включно) виготовленого по ГОСТ 6713-91, ГОСТ 19281-89, ДСТУ 8541:2015, ТУ У 27.1-26416904-150:2005.

Термін дії даного Висновку – 3 роки з дати видачі.

Заступник завідувача лабораторії  
«Зварювання в будівництві»

  
О. Г. Синьок