ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ
ТзОВ ВКФ «ЛІЗО»

TESTING LABORATORY
of the "LIZO Ltd."

Атестат акредитації
№ 201383
Дійсний до
16 червня 2021 року

79035, Україна, м. Львів
вул. М.Пимоненка, 3
тел.:(032) 294-82-87,
e-mail: lablizo@ukr.net

Accreditation certificate
№ 201383
Expiry date:
16 June, 2021

79035, Ukraine, Lviv
st. Pymonenka, 3
Tel. :(032) 294-82-87,
e-mail: lablizo@ukr.net

201383
ДСТУ ISO/IEC 17025

ЗАТВЕРДЖУЮ
Завідувач ВЛ
ТзОВ ВКФ «ЛІЗО»

_____ Д. Р. Довгунь
«15» 06 2021р.

П Р О Т О К О Л № 15/21

Статичних механічних випробувань з'єднувача для дроту.

Вимоги і методи випробувань: п.6.4 ДСТУ EN 62561-1:2019

Назва виробу:	**З'єднувач для дроту універсальний**
Модель і тип:	**С-011ST**
Виробник:	**ТзОВ «ФС Блискавкозахист»** **80383, Львівська обл., Жовківський р-н,** **с.Малехів, вул.Вокзальна 9/37**
Замовник:	**ТзОВ «ФС Блискавкозахист»** **80383, Львівська обл., Жовківський р-н,** **с.Малехів, вул.Вокзальна 9/37**
Підстава:	**Договір № 14-04-21 від 20.04.21р.**
Результат випробувань:	***З'єднувач для дроту універсальний С-011ST механічні випробування витримав і відповідає вимогам п.6.4 ДСТУ EN 62561-1:2019***

Результати випробувань розповсюджуються на випробувальні зразки.
Цей протокол випробувань не може бути частково відтворений, тиражований та розповсюджений як офіційний документ без дозволу ВЛ.

Львів - 2021

Дата одержання зразків: 03.05.2021р.
Кількість зразків: 3.
Ідентифікаційні номери зразків: №1 … №3.
Період проведення випробувань: 05-06.05.2021р.
Умови навколишнього середовища:
температура: 21,8 °С;
атмосферний тиск: 97,9 кПа;
відносна вологість: 69 %.

1. Випробовувані зразки:

З'єднувачі для дроту універсальні:

Модель і тип: С-011ST

2. Метод проведення випробувань:

Випробування виконують на збірці зразків, розміщених за нормальними умовами експлуатації згідно з інструкціями з монтажу виробника, з рекомендованими провідниковими матеріалами, розмірами і крутними моментами затягування. Випробування виконуються на нових зразках.

Компонування зразків.

Провідники і зразки очищують за допомогою знежирювального агента з подальшим очищенням немінералізованою (дистильованою) водою і сушінням. Потім їх збирають відповідно до інструкцій виробника з рекомендованими провідниками і крутними моментами затягування (18 Нм наданим замовником).

Представлені взірці з'єднувача з проводами готувались у відповідності з інструкцією замовника.

З'єднувальний елемент випробовується в конфігураціях з'єднання, заявлених виробником згідно з додатком В ДСТУ EN 62561-1:2019. Статичні механічні випробування виконувались відповідно конфігурації В2, як показано в додатку В.

Випробування проводились на трьох взірцях з'єднувача з провідником діаметром 8 мм.

Кожний провідник збірок зразків індивідуально піддавався механічній силі натягу 900 Н ± 20 Н упродовж 1 хв. на розривній машині (Рис.1)

3. Вимога:

Елемент з'єднання вважається таким, що пройшов випробування, якщо спостерігається менший ніж 1 мм рух провідника під час випробування і немає пошкоджень з'єднувача або провідника

4. Результат випробувань:

Табл.1 - Результат випробувань

Реєстраційний № з'єднувача	Механічна сила натягу, Н	Час витримки, хв.	Рух провідника, в мм	Наявність пошкодження з'єднувача/провідника	Відповідність п.6.4 ДСТУ EN 62561-1
1	900	1	Рух відсутній	відсутні	відповідає
2			Рух відсутній	відсутні	відповідає
3			Рух відсутній	відсутні	відповідає

5.Висновок:

Представлені на випробування взірці з'єднувачів дроту універсальний С-011ST випробування витримали і відповідають вимогам п.6.4 EN 62561-1:2019 по перевірених параметрах

6.Рисунок:

Рис.1 – З'єднувач під час випробувань

6. Засоби вимірювань і випробувань:

№ з/п	Назва	Модель	Дата калібрування
1	Ключ моментний	DT-030S2 №17000067	07.04.2021.
2	Випробувальна розривна машина	ЛІЗО №001	Не калібрується
3	Динамометр	FB 50K №0032	07.04.2021.
4	Секундомір	СОПпр-2а-3-000 №5353	08.04.2021.
5	Лінійка 1м	VaGo-Tools №003	08.04.2021

Випробування проводили:

заст. завідуючого ВЛ: _____ С. С. Лаховський

інженер: _____ Д. С. Денис