



ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
КИЇВСЬКИЙ ЕКСПЕРТНО-ТЕХНІЧНИЙ ЦЕНТР
НАЦІОНАЛЬНОГО НАУКОВО-ДОСЛІДНОГО ІНСТИТУТУ ПРОМИСЛОВОЇ
БЕЗПЕКИ ТА ОХОРОНИ ПРАЦІ
04073, м. Київ-73, вул. Ливарська, 1-А
тел/факс (044) 468-20-27

http:\\ www.ketc.kiev.ua

e-mail: ketc@i.kiev.ua

ЗАТВЕРДЖУЮ:

Заступник начальника
ДП "Київський ЕТЦ"

Д.Ю. Трохін



21/05 2009 рік

ВИСНОВОК ЕКСПЕРТИЗИ

№ 80.2 – 02 – 05 – 0873. 09

щодо відповідності засобів захисту від падіння з висоти та спорядження, яке застосовується для висотно – верхолазних робіт виробництва фірми "ASSECURO" (Польща), вимогам нормативно-правових актів з охорони праці та промислової безпеки

Юридична адреса суб'єкта господарювання:

*ТОВ "Проф-Лайн" - офіційний представник
фірм "ASSECURO" та "FABA" на Україні
04080, м. Київ, вул. Фрунзе, 69
тел. 537-28-03, факс 501-28-44
директор Калашніков С.Г.*

Висновок експертизи розроблено згідно з договором від 02.04.09 року № 05-10-3309.

Термін дії висновку встановлено до 22 травня 2011 року.

м. Київ

1. Мета експертизи

Метою експертизи є оцінка відповідності засобів захисту від падіння з висоти та спорядження, яке застосовується для висотно – верхолазних робіт виробництва фірми "ASSECURO" (Польща) вимогам нормативно-правових актів з охорони праці та промислової безпеки, а саме:

1. пояси лямочні типу СА;
2. з'єднувальні стропи типу CL, CM;
3. обхватуючі стропи типу AF;
4. стропи з амортизатором CE;
5. обмежувачі падіння типу AC, BF, AN, AD, AF, FABA;
6. системи типу FABA;
7. системи типу SE 014;
8. системи SKC – STOP типу AC;
9. карабіни типу AJ;
10. зачіпи типу CB; CJ; BA,

та спроможності їх експлуатувати в Україні.

2. Перелік наданих на експертизу матеріалів

1. Сертифікат Системы Управления. Сертифікат № 26677-2008-AQ-POL-RvA. Настоящим удостоверяется, что организация "ASSECURO sp. zo.o.", Польша, была признана соответствующей стандарту систем менеджмента ISO 9001:2000. Настоящий сертификат действителен для следующего передня продукция и/или услуг: разработка, производство, продажа и сервис оборудования, снаряжения и средств защиты от падения с высоты, инсталляция страховочного оборудования, обучение. Продажа и обслуживане грузоподъемного оборудования. Услуги по измерению электромагнитных полей.
2. Сертифікати на матеріали і з'єднувачі, які закупаються у інших фірм.
3. Конструкторська документація на заявлені вироби.
4. Технологічні карти на виготовлення продукції.
5. Перелік контрольно-вимірювального обладнання для випробування виробів та свідоцтво про їх атестацію, видані Територіальним управлінням метрології Польщі (м. Варшава).
6. Протоколи випробування виробів (статичними та динамічними методами), а також протоколи випробувань вхідних матеріалів (вхідний контроль).

3. Характеристика об'єкту експертизи

Спеціальні страхувальні засоби та пристосування до них, які випускаються підприємствами серійно, використовуються при виконанні робіт на висоті (телекомунікаційних мережах, вантажопідіймальних спорудах, в будівництві та при виконання інших робіт з підвищеною небезпекою).

При виконанні робіт на висоті, головним засобом індивідуального захисту є пояс безлямковий або лямковий, а при виконанні верхолазних робіт, використовується тільки пояс лямковий з необхідним пристосуваннями*.

Пристосування* - карабіни, стропи, амортизатори та інші страхувальні засоби, які використовуються як елементи страхувальних систем разом із запобіжними поясами.

4. Характеристика виробництва

Підприємство "ASSECURO" (Польща) спеціалізуються на виробництві спеціальних страхувальних засобів.

На підприємстві "ASSECURO" (Польща) в 1991 році продукція була вперше сертифікована Центральним інститутом охорони праці Польщі, а в 1993 році на фірмі засновано школу підготовки фахівців по безпечному виконанню робіт на висоті.

В 1999 році підприємство перше в галузі отримало сертифікат відповідності за схемою ISO 9002, а в 2008 році було підтверджено сертифікацію Системи Управління фірми "ASSECURO", згідно ISO 9001: 2000.

Фірма експортує свою продукцію в чисельні країни Європи та Америки.

За період з 1996 року підприємства не отримали жодної реклаमाції на виготовлену продукцію.

При проведенні експертизи встановлено, що підприємства отримують матеріали та комплектуючі від постачальників, які в свою чергу мають сертифікати відповідності на ці вироби. Але, не зважаючи на це, підприємства проводять вхідний контроль шляхом проведення додаткових випробувань. На час перевірки були проведені статичні та динамічні випробування індивідуального спорядження, поліамідної стрічки та пряжок. Результати задовільні, що підтверджено протоколами.

Вся продукція, що виробляється підприємствами, проходить 100% контроль, що також підтверджено документально.

Згідно з вимогами ГОСТ 12.4.089-86 ширина лямок поясу повинна бути не менше 50 мм та міцністю 15 кН (1500кг), фактична ширина лямки яка використовується підприємством для виготовлення поясів становить 45 мм при міцності 24,4 кН (2440кг) згідно протоколу випробувань.

Міцність індивідуального спорядження для захисту від падіння з висоти (в комплекті), перевищує нормативні вимоги ДСТУ та ГОСТ чинних в Україні.

4. Перелік нормативно – правових актів, на відповідність яким проводилася експертиза

- ДСТУ EN 354-2001 "Індивідуальне спорядження для захисту від падіння з висоти. Сполучні стропи".
- ДСТУ EN 355-2001 "Індивідуальне спорядження для захисту від падіння з висоти. Поглиначі енергії".
- ДСТУ EN 358-200 "Індивідуальне захисне спорядження для функції утримання та для запобігання падінню з висоти. Системи утримання".
- ДСТУ EN 361-2001 "Індивідуальне спорядження для захисту від падіння з висоти. Ремені безпеки".
- ДСТУ EN 362-2001 "Індивідуальне спорядження для захисту від падіння з висоти. З'єднувачі".
- ДСТУ EN 364-2001 "Індивідуальне спорядження для захисту від падіння з

висоти. Методи випробувань".

- ДСТУ EN 365-2001 "Індивідуальне спорядження для захисту від падіння з висоти. Загальні вимоги до інструкції із застосування і маркування".
- ГОСТ 12.4.089-86 "Строительство. Пояса предохранительные. Общие технические условия", а також використовувалась "Інструкція з охорони праці під час виконання робіт на висоті з використанням спеціальних страхувальних засобів", затвердженої наказом Державного комітету з нагляду за охороною праці від 09 жовтня 2003 року № 190, та зареєстрованої Міністром України 24 жовтня 2003 року за № 970\8291.
- Наказ № 208 від 27.09.2004 року «Про затвердження відповідності засобів індивідуального захисту».
- НПАОП 0.00-1.15-07 «Правила охорони праці під час виконання робіт на висоті».
- НПАОП 64.2-1.07-96 «Правила безпеки при роботах на кабельних лініях зв'язи и провідного вещания».

5. Оцінка технічних рішень

При обстеженні виробництва було встановлено, що фірмою випускається наступна продукція:

- пояси запобіжні лямкові, як засіб індивідуального захисту від падіння з висоти, призначений для підтримки усього тіла та утримання тіла під час падіння і після зупинки падіння;
- пояс запобіжний безлямковий, як страхувальний засіб індивідуального захисту від падіння з висоти;
- приладдя - карабін, стропа, амортизатори та інші страхувальні засоби, які використовуються як елементи страхувальних систем разом із запобіжними поясами;
- амортизатори - елемент страхувальної системи, що знижує до безпечної величини динамічне навантаження, що діє на тіло людини при падіння до моменту зупинки;
- карабін - пристрій, призначений для приєднання елементів спеціальних страхувальних засобів та (або) безпосереднього закріплення стропа;
- строп - елемент страхувальної системи, призначений для з'єднання запобіжного пояса з точкою кріплення на опорній конструкції;
- на шині через кожні 40 мм симетрично розміщені отвори, для блокування механізму страхувального візка.

Конструкція поясів та вимоги до них

Лямкові пояси безпеки виготовляються з поліамідних стрічок та металевих пряжок, які дають можливість виконувати регулювання поясів під конкретні розміри тіла людини.

Стрічки утворюють лямкову конструкцію, яка охоплює весь тулуб людини. Головними елементами є плечові, ножні та набедрені лямки.

Лямковий пояс має два елементи зчеплення, які дозволяють приєднувати до них різні засоби та прилади захисту від падіння з висоти.

Фірма - виробник встановлює термін безпечного використання поясів 7

років з дати виготовлення виробу, але не більше, ніж 5 років з дати його вводу в експлуатацію.

Лямковий пояс безпеки повинен проходити періодичну перевірку не менше, ніж один раз на рік. Результати перевірки повинні бути внесені в "Картку експлуатації", яка надається виробником разом з виробом.

На кожному поясі згідно з ДСТУ EN 365-2001 нанесені всі необхідні дані про виріб.

Шини і шинні драбини, які встановлюються на об'єкті, представляють собою профіль асиметричної форми, товщиною 3 мм, виготовлений із сталі вищого сорту (гаряче катана сталь с гальванічним покриттям або сталь нержавіюча згідно з DIN 50976).

Системи та пристосування до них використовуються виключно для забезпечення безпеки при проведенні висотних робіт. Забороняється підймання та транспортування на них вантажів.

Системи можуть встановлюватися на конструкції, якщо відстань між елементами кріплення шини становлять 1400 мм або менше, якщо навантаження, при падінні робітника розподілені рівномірно на 4 елемента кріплення і не деформують ці елементи більш як на 3%. Мінімальна міцність систем не менше 2,5.

При підйманні на вежу через кожні 10 м встановлюються відкидні платформи, що дозволяють робітникам проводити ремонтні роботи, а також відпочивати в процесі підймання та спуску без від'єднання від системи.

Шина системи оснащена секцією повороту, що дозволяє змінити напрямок переміщення робітника (за необхідності) із вертикального в горизонтальний, без від'єднання від системи.

Застосування страхувальних засобів FABA та SE 014 дозволяється виключно з поясами лямоної конструкції (ДСТУ EN 361). Забороняється їх використання, якщо конструкція пояса має безлямоїну конструкцію.

На всіх системах встановлено ідентифікаційні таблички, які добре видно, на них вказано дату випробування і дату обов'язкового технічного опосвідчення.

Системи обладнані дверцятами з замком блокування, які відчиняються на 180⁰ та запобігають несанкціонованому доступу до обладнання. Також для несанкціонованого доступу системи оснащені спеціальними ковпаками, які закріплені на сходах шинної драбини і замикаються на замок.

6. Висновок

На підставі вивчення наданих на експертизу матеріалів і проведеного обстеження підприємства виробника стаціонарних систем захисту від падіння з висоти встановлено, що обладнання підвищеної небезпеки, а саме:

1. пояси лямоїці типу СА;
2. з'єднувальні стропи типу CL, CM;
3. обхвативуючі стропи типу AF;
4. стропи з амортизатором CE;
5. обмежувачі падіння типу AC, BF, AN, AD, AF, FABA;
6. системи типу FABA;
7. системи типу SE 014;

8. системи SKC – STOP типу AC;
9. карабіни типу AJ;
10. зачіпи типу CB; CJ; BA,

відповідає вимогам нормативно – правових актів з охорони праці та промислової безпеки та може експлуатуватися в Україні (при проведенні висотних та верхолазних робіт на висотних спорудах, в тому числі на АМС підприємствах зв'язку).

Експертизу виконав:

експерт технічний з промислової безпеки О. Сабибін, з правом проведення технічного огляду та / або експертного обстеження обладнання в машинобудуванні та металообробній промисловості, експертизи проектної документації та спроможності суб'єктів господарювання виконувати роботи підвищеної небезпеки та експлуатувати це обладнання; експертизи об'єктів електроенергетики, V група з електробезпеки, з аудиту систем управління охороною праці, посвідчення № 36–98–9, 2007 р.; № 33– 96-18, 2008 р.; № 80- 15, 2005 р.; № 91 – 05 – 1, 2008 р.



О. Сабибін