

4. Транспортування та зберігання.

- 4.1. Стропи повинні транспортуватися в закритих або закритих водонепроникним матеріалом транспортних засобах відповідно до Правил перевезень вантажів, що діють на транспорті.
- 4.2. Стропи повинні зберігатися в провітрюваних приміщеннях у підвішеному стані або розкладеними на полицях в один ряд. Приміщення має бути сухим (вологість не більше 70%) і захищеним від прямих сонячних променів.
- 4.3. Перед вкіданням для зберігання стропа повинні бути очищеними від бруду, пилу й просушені, а їхні металеві деталі (якщо такі передбачено конструкцією) протерто сухим дрантям.
- 4.4. Забороняється зберігання стропів поруч із тепловіділяючими приладами, а також кислотами, лугами, розчинниками, бензином, оливами й іншими хімічно активними речовинами.

5. Свідоцтво про прийняття.

5.1. Строп ланцюговий 1СЛ1, 1СЛ2, 2СЛ2, СЛ1, СЛ2 СЛ зав. № 025572
відповідає вимогам ДСТУ EN 354:2017, ДСТУ EN 363:2017, ДСТУ EN 364-2001, ДСТУ EN 365:2017 та визнано придатним до експлуатації.

Дата виготовлення «08» ЛЮТ 2022 р. Дата приймально-здавальних випробувань «08» ЛЮТ 2022 р.

М.П.

**ВИПРОБУВАЧ
ЧЕРНОВА О.С**

Контролер ВТК

ВТК 1

(підпис)

Випробувач

(підпис)

6. Гарантійні зобов'язання.

6.1. Підприємство-виробник гарантує відповідність виробу, вимогам ДСТУ EN 354:2017, ДСТУ EN 363:2017, ДСТУ EN 364-2001, ДСТУ EN 365:2017 при дотриманні споживачем умов експлуатації, транспортування й зберігання, встановлених дійсним керівництвом з експлуатації.

6.2. Гарантійний строк зберігання й експлуатації встановлюється 18 місяців від дня відвантаження споживачеві, але не більше 24 місяців від дня виготовлення.

6.3. Гарантійні зобов'язання на стропа з ушкодженнями від механічних впливів не поширюються.

6.4. З усіх питань, що стосуються якості й гарантійного ремонту виробів звертатися за адресою: 08400 Київська область, м.Переяслав-Хмельницький, вул. Сковороди 73 ТОВ «Завод металовиробів «Вертикаль»

6.5. З питань придбання, або періодичних випробувань звертатись за телефоном: (04567) 5-53-12. (04567) 5-88-08.

Дата введення в експлуатацію _____

М.П.

(експлуатуюча організація,
підпис відповідальної особи)

Результати періодичних випробувань

№ п/п	Дата	Результат випробування	Підпис	№ п/п	Дата	Результат випробування	Підпис
1				8			
2				9			
3				10			
4				11			
5				12			
6				13			
7				14			

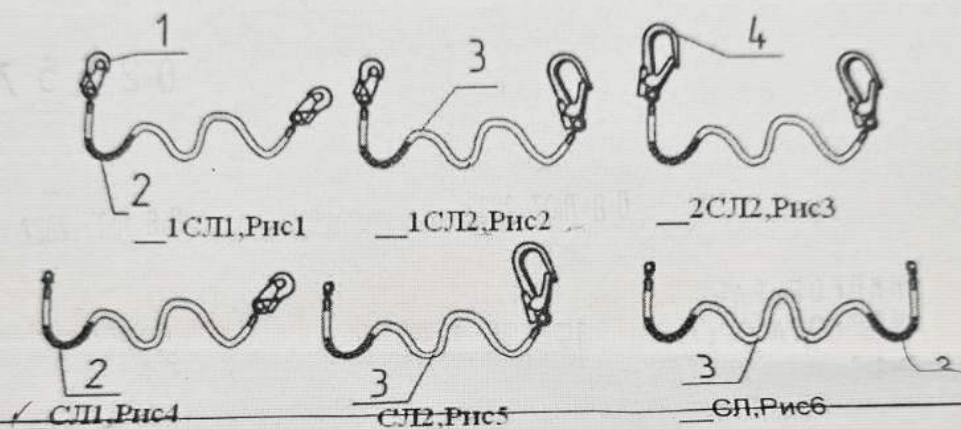
**Строп ланцюговий
СЛ**
Керівництво з експлуатації



061

1. Призначення, склад.

1.1. Строп ланцюговий (надалі в тексті _ строп) призначений для використання під час страхівки за елементи конструкцій з гострими кромками, а також при виконанні робіт з вогнем на висоті та складається з двох карабінів (в залежності від використання): малого 1 та великого 4, з'єднаних ланцюгом 2 який знаходиться в брезентовому чохлаї 3.



2. Технічні характеристики.

	1СЛ1 Рис.1	1СЛ2Рис.2	2СЛ2 Рис.3	СЛ1Рис.4	СЛ2 Рис.5	СЛ Рис.6
2.1. Маса, не більш ніж, кг	1,14	1,38	1,63	1,00	1,26	0,86
Довжина стропа, мм	1537	1626	1715	1440	1540	1340

Розривне навантаження, не менш ніж 9800 Н (1000 кгс)

2.2. Строп можна використовувати у приміщеннях та на відкритому повітрі при температурі від мінус 40°C до плюс 40°C та відносній вологості до 98% при температурі 25°C.

3. Вказівки із застосування та технічного обслуговування.

3.1. Строп повинен використовуватись сумісно із запобіжним поясом. Закріплення стропом за елементи конструкцій має здійснюватись таким чином, щоб вільне падіння в разі зриву з висоти не перевищувало 0,5 метра. Строп призначений також для закріплення за елементи конструкцій з гострими ріжучими крайками.

3.2. У відповідності з НПАОП 0.00-1.15-07 строп, перед введенням в експлуатацію, а також кожні 6 місяців в процесі експлуатації має випробуватись методом статичного навантажування вантажем масою 400кг протягом 5 хв. Відмітки про результати випробувань заносять в журнал обліку вживаних засобів захисту від падіння з висоти.

3.3. Кожного разу на початку роботи необхідно оглянути стропа, за ознаками наявності наступних дефектів (порушень), що можуть призвести до відмови у роботі, або знижують їхню міцність:

- порушена цілісність хоча б одного кільця ланцюга;
- порушено нормальне функціонування механічних деталей;
- тріщини, деформації, злами металевих деталей;
- не проведено передбачені технічною документацією періодичні випробування.

У разі виявлення вищевказаних порушень, а також у випадку дії динамічного навантаження в момент зупинення падіння, використання стропа забороняється.

5. Транспортування та зберігання.

- Пояси повинні транспортуватися в закріплених або вкритих водонепроникним матеріалом транспортних засобах відповідно до Правил перевезень вантажів, що діють на транспорті.
- Пояси повинні зберігатися в провітрюваних приміщеннях у підвішених стани або розкладеними на полицях в один ряд. Прикладення повинні бути сухими (вологість не більше 70%) і захищеними від прямих сонячних променів.
- Перед вилученням для зберігання пояси повинні бути очищені від бруду, пилу й просушені, а їхні металеві деталі протерто сухим драгунським.
- Супоро забороновані зберігати пояси «навалом» або в мішках, ящиках і т.п.
- Забороновані зберігати пояси поруч із температурними приладами, а також мисками, лугами, розчинниками, бензином, оливами й іншими хімічно активними речовинами.

6. Сейдоцтво прийняття.

6.1. Пояс запобіжний безрамковий ПБ1 зав. № 055740 відповідає вимогам ДСТУ EN 358 -2017, і визначений таким, що є придатним для експлуатації.

Дата виготовлення 08 Листопада 2012 відповідно до 08 Листопада 2012

М.П.

ВИПРОБУВАЧ
ЧЕРНОВА О.С.

Начальник ВТК _____
(підпис)

ВТК 1

Випробувач _____
(підпис)

7. Гарантійні зобов'язання.

- Підприємство-виробник гарантує відповідність поясу, що відповідає вимогам ДСТУ EN 358 -2017, при дотриманні споживачем умов експлуатації, транспортування і зберігання, встановлених дієним Керівництвом з експлуатації.
- Гарантійний строк зберігання та експлуатації становить 18 місяців від дня відвантаження споживачем, але не більше 24 місяців від дня виготовлення.
- Термін зобов'язання на пояс та приладдя з ушкодженнями від механічних впливів не поширюється.
- Строк експлуатації поясу й приладдя при позитивних результатах періодичних випробувань і зовнішнього огляду відповідно до п. п. 3.6, 3.7, 4.1, 4.2, 4.3 керівництва встановлюється 7 років з дати випуску.
- Висновок про придатність пояса й приладдя після закінчення строку експлуатації приймається на підставі експертизи, проведеної підприємством-виробником або акредитованої ним на виконання зазначених робіт організацією.
- 3 років гарантія, що стосуються якості й гарантійного ремонту пояса ПБ1 і приладдя до них звертаються за адресою: 08400 Київська область, м. Переяслав-Хмельницький вул. Горького 37 А, ТОВ «Завод Металовиробів «Вертикаль»
- 3 питання придбання, або періодичних випробувань звертатися за телефоном: (04567) 3-73-51.

Дата введення в експлуатацію _____

(експлуатуюча організація,
підпис відповідальної особи)

М.П.

Результати періодичних випробувань

№ п/п	Дата випробування	підпис п/п	№ п/п	Дата випробування	підпис
1			8		
2			9		
3			10		
4			11		
5			12		
6			13		
7			14		

Пояс запобіжний безрамковий

ПБ-1-М

Керівництво з експлуатації

1. Призначення, склад, комплект постачання.

- Пояс запобіжний безрамковий ПБ1 (ДСТУ EN 358-2017) призначений для використання як опорний засіб для захисту працівників у разі падіння з висоти під час виконання монтажних та ремонтно-відновлювальних робіт згідно з «Правилами охорони праці під час виконання робіт на висоті» ДНАОП 0.00-1.15-07.
- Пояс ПБ1 виготовляють трьох розмірів:
 - розмір S - обхват талії від 640 до 1 000 мм;
 - розмір M - обхват талії від 850 до 1 300 мм;
 - розмір L - обхват талії від 1 100 до 1 500 мм.
- Приклад запису умовного позначення Поясу ПБ1 розміру M у разі замовлення:
 - пояс ПБ1-М;
 - 1.4. Пояс ПБ1 (див. Рис. 1) складається з кушачка 1, ременя 2, із пряжкою 4, а також двох встановлених на ремені бічних кілець 3 для кріплення страховального приладдя.
 - 1.5. У комплект постачання пояса ПБ1 можуть постачатися приладдя: строп ланцюговий, (завоєвуваним) для комплектування пояса ПБ1 можуть постачатися приладдя: строп ланцюговий, строп канатний, строп стрічковий, строп з плетеного шнурка, а також карабін типу «вушко», що застосовується для кріплення приладдя до поясу.
 - 1.6. Довжина стропу з капронового канату й стропу стрічкового регульованого може змінюватися в межах від 950 до 1 550 мм за допомогою перекусної рамки.

2. Технічні характеристики.

- Маса пояса становить:
 - S розмір - 0,7 ± 0,1 кг,
 - M розмір - 0,8 ± 0,1 кг,
 - L розмір - 0,9 ± 0,1 кг.
- Маса приладдя:
 - строп ланцюговий 0,9 ± 0,1 кг
 - строп канатний 0,85 ± 0,1 кг
 - строп стрічковий 0,7 ± 0,1 кг
 - строп із сталевого троса 0,8 ± 0,15 кг
 - строп з плетеного шнурка 0,85 ± 0,1 кг
 - карабін типу «вушко» 0,2 ± 0,05 кг.
- Статичне розривне навантаження пояса й приладдя не менш ніж 15 кН, а строп ланцюгового - не менш ніж 9 800 Н (1 000 кгс).
- Пояси можуть експлуатуватися у приміщеннях та на відкритому повітрі при температурі від мінус 40°С до плюс 40°С та відносній вологості до 98% при температурі 25°С.

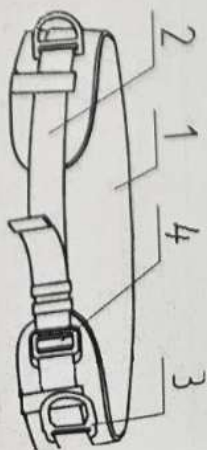


Рис.1



3. Вказівки з експлуатації.

- 3.1. Споживач зобов'язаний забезпечити експлуатацію поясів в суворій відповідності з вимогами діючого керівництва. Перед видачею поясів в експлуатацію з діючим керівництвом повинен ознайомитися працівник.
- 3.2. До роботи з поясом допускається особа, ознайомена з характеристиками поясів з ДНАОП 0.00-1.15-07 «Правила охорони праці під час виконання робіт на висоті», ДНАОП 1.1.10-1.07-01 «Правила експлуатації електричних пристроїв», ДНАОП 5.2.30-1.17-91 «Правила техніки безпеки при виконанні робіт на повітряних лінійних зв'язках і провідного вестингів» та СНІП 11-4-80 «Строительные нормы и правила».
- 3.3. Споживач повинен розробити у встановленому порядку інструкцію з безпечної експлуатації поясів відповідно до конкретних умов роботи.
- 3.4. Під час експлуатації поясів, споживач повинен враховувати специфіку їхнього застосування.
- 3.4.1. Пояс ПБ1 дозволяється застосовувати тільки для фіксації працюючого на робочому місці в умовах, що виключають падіння працівника. Закріплення поясів стропом за елементами конструкції повинне здійснюватися таким чином, щоб вільне падіння в екстреному випадку не перевищувало 0,5 метра.
- 3.4.2. В разі проведення вогневих робіт (електрозварювальних, газорізальних і т.д.) повинен застосовуватися пояс тільки з ланцюговим стропом, або стропом з металевого канату.
- 3.4.3. Для закріплення за конструкції при необхідності, повинна застосовуватися чалка.
- 3.4.4. Забороняється кріплення стропами із синтетичних матеріалів за елементами конструкції з гострими ріжучими краями.
- 3.4.5. При використанні поясів зі стропами із синтетичних матеріалів в умовах, що спричиняють підвищеному механічному зношуванню (по залізобетонним опорам, металевим конструкціям і т.д.) споживач повинен робити їхню візуальний огляд перед кожним застосуванням. Гарантийні зобов'язання на стропи із синтетичних матеріалів з механічними ушкодженнями не розповсюджуються.
- 3.5. Кожний працівник повинен носити пояс який чітко відповідає його антропометричними даними. Пояс повинен бути відрегульований таким чином, щоб щільно прилягав до тіла людини.
- 3.6. Щодня перед початком роботи працюючий повинен перевірити наявність відмітки про проведення експлуатаційних випробувань, а також візуально перевірити стан поясів в цілому та окремих його компонентів:
 - навантажувальні елементи поясів не повинні мати ушкоджень: розривів ниток, порушення швів у вузлах з'єднань, розплетень, пропалів, слідів від агресивних рідин та інших дефектів, що знижують їхню міцність;
 - металеві деталі не повинні мати деформацій, тріщин, зламів;
 - при одночасному натисканні кистю руки на обидва важелі карабіна типу «так», зев карабіну повинен вільно відкриватися і при відпущанні автоматично закриватися.
- 3.7. Пояс та приладдя необхідно вилучити з експлуатації у наступних випадках:
 - якщо вони піддавалися динамічному навантаженню;
 - якщо вони мають дефекти, зазначені в пункті 3.6.
- 3.8. Забороняється проводити самостійний ремонт поясів і приладдя або працювати з поясом та приладдям, що не пройшли випробування на статичне навантаження на початку експлуатації або з терміном, періодичних випробувань, що добіг кінця.
- 3.9. Споживач (експлуатуюча організація):
 - повинен призначити відповідальну особу за облік, організацію своєчасного огляду, випробування і зберігання поясів та приладдя;
 - повинен завести журнал реєстрації поясів та приладдя з відміткою дат їхніх періодичних оглядів і статичних випробувань.

4. Перевірка технічного стану.

- 4.1. Кожний пояс та приладдя підлягають зовнішньому огляду й випробуванню на статичне навантаження перед наданням в експлуатацію, а також у процесі експлуатації через кожні шість місяців.
- 4.2. Схему статичних випробувань поясів наведено на Рис. 2, Рис. 3.
- 4.2.1. Пояс 2 надлягають на тверду циліндричну опору 1 діаметром 350 мм і щільно затягують пояс на опору. Вантаж 6, масою 400 кг, через тягу 5 і перехідник 4 підв'язують по черзі за кожний бічний страховальний вузол 3 і витримують протягом 5 хвилин при кожному навантаженні. Дозволяється навантаження робити за допомогою лебідки, застосовуючи динамометр типу ДПУ-1 кл.2 ДСТУ 13837 і підтримуючи сталі навантажувачі зовнішній огляд поясів. Залишкові деформації металевих деталей, розриви, обриви ниток, окремих пасів, порушення заплетень канатів та інші механічні ушкодження, що порушують механічну міцність поясів, не допускаються.
- 4.3. Схема статичних випробувань приладдя наведено на Рис. 3.
- 4.3.1. Випробування виробів 8 через перехідну ланку 9 кріплять до така вантажолінійного механізму 7, навантажують вантажем 6, масою 400 кг, витримують під навантаженням п'ять хвилин.
- 4.3.2. Дозволяється навантаження робити за допомогою лебідки, застосовуючи динамометр ДПУ-1 кл.2 ДСТУ 13837 і підтримуючи сталі навантажувачі протягом часу випробувань.
- 4.3.3. Під час випробувань стропи з регулятором довжини навантаження канатів до регулятора повинні бути випробувані регулятором довжини й перепускні пружини у регульованих строплах не прослизати.
- 4.3.4. Після зняття навантаження проводять огляд зовнішнього вигляду приладдя. Залишкові деформації деталей, розриви, обриви ниток, окремих пасів, порушення заплетень канатів і інші механічні ушкодження, що порушують механічну міцність приладдя не допускаються. Всі механічні ушкодження, що порушують механічну міцність приладдя та інші механічні запобіжники і пружини повинні функціонувати.

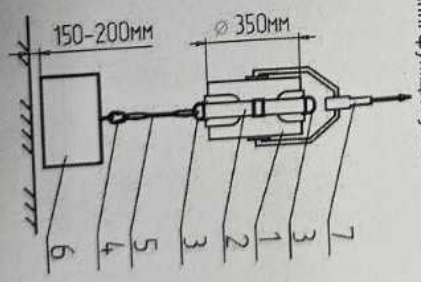


Рис. 2

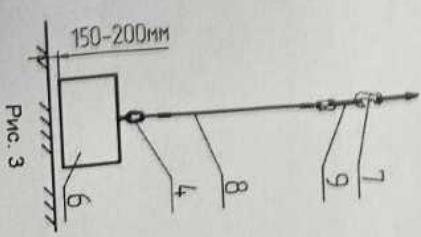


Рис. 3

- Де:
- 1 - циліндрична опора, 2 - пояс, 3 - бічний страховальний вузол, 4 - перехідник, 5 - тяга, 6 - вантаж,
 - 7 - так вантажолінійного механізму, 8 - випробуваний виріб, 9 - перехідна ланка.