

4. Транспортування та зберігання.

- 4.1. Стропи повинні транспортуватися в закритих або вкритих 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 вкладанням 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» 201__ 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			

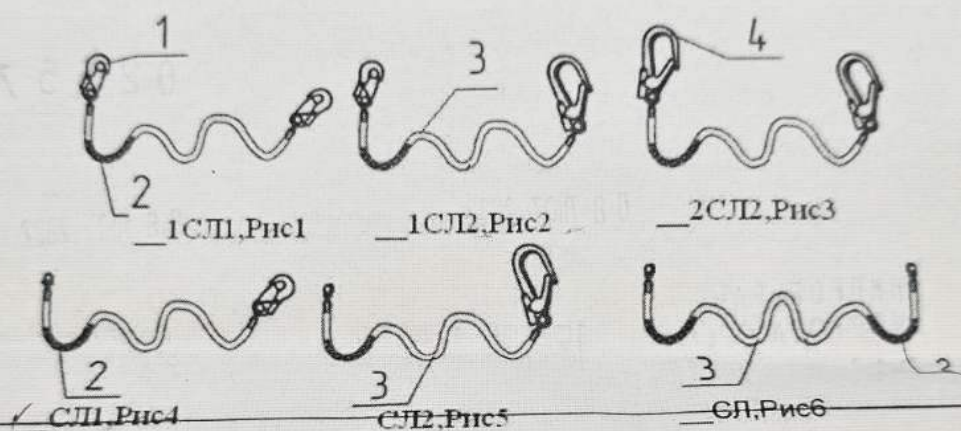
**Строп ланцюговий
СЛ**
Керівництво з експлуатації



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 чохлаі 3.



2. Технічні характеристики.

	1СЛ1 Рис.1	1СЛ2Рис.2	2СЛ2 Рис.3	1СЛ1Рис.4	1СЛ2 Рис.5	1СЛ 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°С до плюс 40°С та відносній вологості до 98% при температурі 25°С.						

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.

- 5.1. Пояси повинні транспортуватися в закріплених або вкритих водонепроникним матеріалом транспортних засобах відповідно до Правил перевезень вантажів, що діють на транспорті.
- 5.2. Пояси повинні зберігатися в провітрюваних приміщеннях у підвішеному стані або розкладеними на полицях в один ряд. Прикладання повинне бути сухим (вологість не більше 70%) і захищеним від прямих сонячних променів.
- 5.3. Перед вилученням для зберігання пояси повинні бути очищеними від бруду, пилу й просушени, а їхні металеві деталі протерто сухим драгунським.
- 5.4. Суворо забороняється зберігати пояси «навалом» або в мішках, ящиках і т.п.
- 5.5. Забороняється зберігання поясів поруч із тепловидільними приладами, а також іксплоатами, путями, розчинниками, бензином, оливами й іншими хімічно активними речовинами.

6. Свідчення прийняття.

6.1. Пояс запобіжний безпальмовий ПБ-1 зав. № **055740** відповідає вимогам ДСТУ EN 358-2017, і визнаний таким, що є придатним для експлуатації.

Дата виготовлення **08 ЛЮТ 2012** заводсько-здавальний випробувань **08 ЛЮТ 2012**

М.П.

ВИПРОБУВАЧ
ЧЕРНОВА О.С.

Начальник ВТК **ВТК 1** Випробувань **(підпис)**

7. Гарантійні зобов'язання.

- 7.1. Підприємство-виробник гарантує відповідність поясу, що відповідає, вимогам ДСТУ EN 358-2017, при дотриманні споживачем умов експлуатації, транспортування й зберігання, встановлених діючим керівництвом з експлуатації.
- 7.2. Гарантійний строк зберігання й експлуатації встановлюється 18 місяців від дня відвантаження споживачеві, але не більше 24 місяців від дня виготовлення.
- 7.3. Гарантійні зобов'язання на пояс і приладдя з ушкодженнями від механічних впливів не поширюються.
- 7.4. 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.
- 7.5. Висновок про придатність пояса й приладдя після закінчення строку експлуатації приймається на підставі експертизи, проведеної підприємством-виробником або акредитованою ним на виконання зазначених робіт організацією.
- 7.6. З усіх питань, що стосуються якості й гарантійного ремонту поясів ПБ-1 і приладдя до них звертатися за адресою: 08400 Київська область, м. Переяслав-Хмельницький, вул. Горького 37 А, ТОВ «Завод металовиробів «Вертикаль».
- 7.7. З питань придбання, або періодичних випробувань звертатися за телефоном: (04567) 3-73-51.

Дата введення в експлуатацію _____

(експлуатує організація, підпис відповідальної особи)

М.П.

Результати періодичних випробувань

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

Пояс запобіжний безпальмовий ПБ-1-М Керівництво з експлуатації

1. Призначення, склад, комплект постачання.

- 1.1. Пояс запобіжний безпальмовий ПБ-1 (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.
- 1.2. Пояс ПБ-1 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.
- 1.3. Приклад запису умовного позначення Поясу ПБ-1 розміру M у разі замовлення: пояс ПБ-1-М.
- 1.4. Пояс ПБ-1 (див. Рис. 1) складається з кушака 1, ремня 2, із пряжкою 4, а також двох встановлених на ремені бічних кілець 3 для кріплення страховального приладдя.
- 1.5. У комплект постачання входять пояс і керівництво з експлуатації. За окремим договором (замовленням) для комплектування пояса ПБ-1 можуть постачатися приладдя: строп ланцюговий, строп канатний, строп стрічковий, строп із плетеного шнура, а також строп канатний, строп стрічковий, строп із плетеного шнура, строп із сталевих тросів, 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.

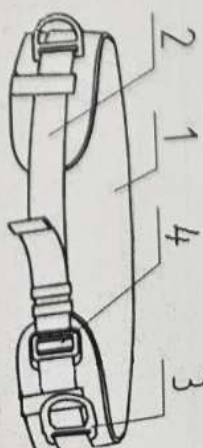


Рис.1

2. Технічні характеристики.

- 2.1. Маса пояса становить:
 - S розмір - 0,7 ± 0,1 кг,
 - M розмір - 0,8 ± 0,1 кг,
 - L розмір - 0,9 ± 0,1 кг.

- 2.2. 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 сталевих тросів 0,8 ± 0,15 кг
 - строп із плетеного шнура 0,85 ± 0,1 кг
 - карабін типу «вушко» 0,2 ± 0,05 кг.

- 2.3. Статичне розтягнення навантаження пояса й приладдя не менш ніж 15 кН, а стропів ланцюгового - не менш ніж 9 800 Н (1 000 кгс).
- 2.4. Пояси можуть експлуатуватися 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 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 працюючий.
- 3.2. До роботи з поясом допускаються особи, ознайомлені залежно від характеру робіт з НПАОП 0.00-1.15-07 «Правила охорони праці під час виконання робіт на висоті», ДНАОП 1.1.10-1.07-01 «Правила експлуатації електрозварювальних пристроїв», ДНАОП 5.2.30-1.17-91 «Правила техніки безпеки при виконанні робіт на повітряних лінійних зв'язках і провідного вестування» та СНиП 111-4-80 «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 ПБ-1 дозволяється застосовувати тільки для фіксації працюючого на робочому місці в умовах, що викликають падіння працівника. Закріплення поясів стропом за елементами конструкції повинне здійснюватися таким чином, щоб вільне падіння в екстремному 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 сприяють підвищеному механічному зношуванню (по залізобетонних опорах, металевим конструкціям і т.д.) споживач повинен робити їхній візуальний огляд перед кожним застосуванням. Гарантийні зобов'язання на стропи із синтетичних матеріалів з механічними ушкодженнями не розповсюджуються.
- 3.5. Кожний працюючий повинен носити пояс який чітко відповідає його антропометричним даним. Пояс повинен бути відрегульований таким чином, щоб щільно прилягав до тіла людини.
- 3.6. Щодня перед початком роботи працюючий повинен перевірити наявність відміток 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, випробувань і зберігання 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.
- Пояс 2 надягають на тверду циліндричну опору 1 діаметром 350 мм і щільно затягують пояс на опорі. Вантаж 6, масою 400 кг, через тягу 5 і перехідник 4 підвішують 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 навантаження 3920 Н (400 кгс) протягом 5 хвилин.
- Після зняття навантаження проводять 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.
- Випробування виробів 8 через перехідну ланку 9 кріплять до така вантажопідійомного механізму 7, навантажують вантажем 6, масою 400 кг, витримують під навантаженням п'ять хвилин.
- Дозволяється навантаження робити за допомогою лебідки, застосовуючи динамометр ДПУ-1 кл.2 ДСТУ 13837 і підтримуючи сталі навантаження протягом часу випробувань.
- Під час випробувань стропи з регулятором довжини навантаження прикладають до регулятора довжини.
- В момент випробувань регулятор довжини й перепускні пружини у регульованих строплах не повинні прослизати.
- 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 запобіжники повинні функціонувати.

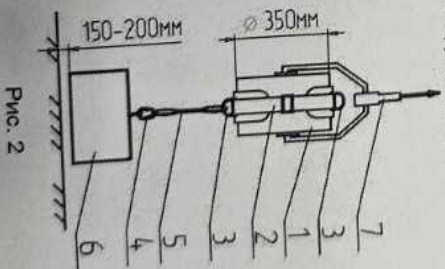


Рис. 2

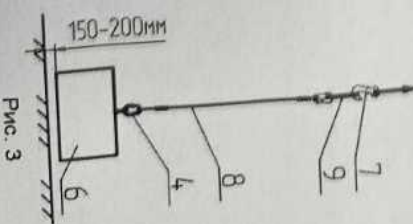


Рис. 3

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