

## ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ ЦЕПНЫХ СТРОП

Стропы и цепи предназначены для грузоподъемных и грузозахватных операций общего характера и могут использоваться лишь обученным персоналом, ознакомившимся с указаниями по эксплуатации.

### 1 Указания по эксплуатации

1.1 Эксплуатация строп и цепей должна осуществляться в соответствии с Законом Республики Беларусь 5 января 2016 г. № 354-З «О промышленной безопасности», утвержденным постановлением МЧС РБ от 22.12.2018 №66 «Об утверждении правил по обеспечению промышленной безопасности грузоподъемных кранов» и указаниями по эксплуатации.

1.2 ЗАПРЕЩАЕТСЯ изменять стропы/цепи и их компоненты, например, путём сгибания, шлифования, удаления частей, сверления

1.3 Не допускается использование строп/цепей в кислотах, щелочах, химикатах или подвергать их воздействию паров таких веществ.

1.4 Стропы/цепи следует использовать в предписанном температурном режиме с учётом понижающих факторов грузоподъемности:

- без уменьшения грузоподъемности: при температурах от минус 40 до плюс 200 °С;
- снижение грузоподъемности: при температурах: от плюс 201 до плюс 300 °С на 10 %;
- снижение грузоподъемности температурах от плюс 301 до плюс 400 °С на 25 %.

1.5 Ремонт изделий должен проводиться только с привлечением компетентных специалистов. После ремонта изделие должно быть испытано нагрузкой, на 25% превышающей паспортную грузоподъемность. История всех ремонтов и проверок регистрируется и хранится в течение всего срока службы изделия.

1.6 Стропы допускается применять только в диапазонах углов отклонения цепных ветвей от вертикали, указанных на бирке, с учетом соответствующей полезной грузоподъемности.

1.7 ЗАПРЕЩАЕТСЯ использование цепных стропов при отклонении ветвей от вертикали более чем на 60°.

1.8 При прохождении цепи стропа по кромкам груза необходимо применять прокладки или кромкозащитные накладки.

1.9 Многоветвевые стропы разрешается нагружать до максимальной грузоподъемности, указанной на маркировочной бирке, только при симметричной нагрузке на все его ветви.

1.10 Если используются не все цепные ветви многоветвевых стропов, то допустимая грузоподъемность снижается соответствующим образом, а отдельные неиспользуемые ветви подвешиваются на подвесное кольцо.

1.11 При выборе и использовании крепежных цепей должны учитываться требуемая крепежная сила, способ применения и вид закрепляемого груза.

1.12 Выбранные цепи должны быть достаточно длинными для данного способа крепления груза. Перед креплением груза необходимо удалить средства захвата.

1.13 Из-за различного поведения и изменения длины под нагрузкой ЗАПРЕЩАЕТСЯ применять различные крепежные средства (например, крепежные цепи и крепежные ремни из химического волокна) для одного груза.

1.14 Перед первым использованием стропа/цепи необходимо удостовериться в том, что:

- грузоподъемность изделия соответствует заказу;
- на строп/цепь имеется паспорт;
- характеристики, указанные на маркировочной бирке, соответствуют данным в паспорте.

1.15 Перед каждым использованием стропы/цепи следует проверять на наличие видимых повреждений или признаков износа по 1.18 и при необходимости выводить их из эксплуатации.

1.16 Стропы/цепи должны проходить техническое освидетельствование в следующие сроки: стропы/цепи (за исключением редко используемых) – каждые 10 дней, редко используемые – перед их применением, но не реже одного раза в год.

1.17 Стропы/цепи один раз в два года должны проходить испытание под нагрузкой, превышающей рабочую грузоподъемность на 50 %, и последующий визуальный осмотр.

1.18 В случае проявления признаков повреждений стропы/цепи должны быть сняты с использования.

Браковка находящихся в эксплуатации строп/цепей, производится в соответствии с рекомендациями, приведенными ниже.

Если выполняется один или несколько из ниже приведенных критериев, строп/цепь подлежит выводу его из эксплуатации:

- повреждение части цепи или звена цепи;
- отсутствие маркировочной бирки или нечитаемость указанных на ней характеристик;
- растяжение цепи более 5 %;
- предельный износ более 9 %.
- наличие порезов, засечек, канавок, трещин, чрезмерной коррозии, изменение цвета под воздействием высоких температур, признаки несанкционированной сварки, наличие изогнутых или перекрученных звеньев; отсутствующий или не функционирующий предохранительный замок крюка, а также признаки расширения крюка, т.е. заметное увеличение зева или деформация в целом.

- 1.19 Транспортирование по условиям хранения 8 (ОЖ4) ГОСТ 15150 любым видом транспорта с соблюдением условий защиты от прямого попадания атмосферных осадков и механических повреждений.  
 1.20 В помещениях для хранения изделий не должно быть вредных примесей, вызывающих коррозию.

## 2 Сведения о закреплении изделия при эксплуатации

Сведения о закреплении изделия при эксплуатации Графы таблицы 1 заполняются владельцем съемных грузозахватных приспособлений (СГЗП).

Таблица 1

Наименование изделия (составной части) и обозначение	Должность, фамилия и инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Прим.
		Закрепление	Открепление	

## 3 Учет технического обслуживания

Порядок осмотра определяется владельцем СГЗП, результаты осмотра заносятся в журнал учета и осмотра по форме в виде таблицы 2.

Таблица 2

Дата	Вид ТО	Наработка		Основание (наименование, номер и дата документа)	Должность, фамилия, подпись		Прим.
		после последнего ремонта	с начала эксплуатации		Выполнившего работу	Проверившего работу	

## 4 Техническое освидетельствование

Сведения по техническому освидетельствованию. Графы таблицы 3 заполняются владельцем СГЗП.

Таблица 3

Наименование изделия (составной части) и обозначение	Заводской номер	Дата изготовления	Освидетельствование				Примечание
			Дата освидетельствования	Срок очередного освидетельствования	Дата освидетельствования	Срок очередного освидетельствования	

## 5 Сведения об утилизации

Стропы/цепи не содержат в своей конструкции материалов опасных для окружающей среды и здоровья человека и не требует специальных мер при утилизации.

№ \_\_\_\_\_

обозначение, наименование изделия

признано непригодным для дальнейшей эксплуатации «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

восстановлению не подлежит.

Направлен в утилизацию

Штамп

МП

Подпись \_\_\_\_\_ «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г.

ФИО, должность