
**ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(EASC)**

**EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(EASC)**



**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ**

**ГОСТ
EN 1677-2–
2015**

ДЕТАЛИ СРЕДСТВ СТРОПОВКИ

Безопасность

Часть 2

Кованые крюки с предохранительным замком, класс прочности 8

(EN 1677-2:2000+A1, IDT)

Зарегистрирован

№ 11371

1 сентября 2015 г.



Издание официальное
Кыргызстандарт
Бишкек

Предисловие

Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в Содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0–2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения» и ГОСТ 1.2–202015 «Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила и рекомендации по межгосударственной стандартизации. Правила разработки, принятия, применения, обновления и отмены»

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Республиканским государственным предприятием «Казахстанский институт стандартизации и сертификации» и ОЮЛ «Республиканская ассоциация горнодобывающих и горно-металлургических предприятий»

2 ВНЕСЕН Комитетом технического регулирования и метрологии Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан

3 ПРИНЯТ Евразийским советом по стандартизации, метрологии и сертификации по результатам голосования в АИС МГС (протоколом от 27 августа 2015 г. № 79-П)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004—97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Армения	AM	Минэкономики Республики Армения
Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызстан	KG	Кыргызстандарт
Таджикистан	TJ	Таджикстандарт

4 Настоящий стандарт идентичен европейскому стандарту EN 1677-2:2000+A1:2008 «Components for slings – Safety – Part 2: Forged steel lifting hooks with latch, grade 8» (Детали средств строповки. Безопасность. Часть 2. Кованые крюки с предохранительным замком, класс прочности 8)

Степень соответствия – идентичная (IDT)

Сведения о соответствии международных и региональных стандартов межгосударственным стандартам в приложении Д.А

© Кыргызстандарт, 2025

5 Приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт) от 25 декабря 2025 г. № 66-СТ межгосударственный стандарт ГОСТ EN 1677-2–2015 введен в действие в качестве национального стандарта Кыргызской Республики

6 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах, а также в сети Интернет на сайтах соответствующих национальных органов по стандартизации.

В случае пересмотра, изменения или отмены настоящего стандарта соответствующая информация также будет опубликована в сети Интернет на сайте Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации в каталоге «Межгосударственные стандарты»

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, копирован, тиражирован и распространен без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и коммерции Кыргызской Республики (Кыргызстандарт)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

ДЕТАЛИ СРЕДСТВ СТРОПОВКИ
БЕЗОПАСНОСТЬ

Часть 2

Кованые крюки с предохранительным замком, класс прочности 8

Components for slings. Safety. Part 2. Forged steel lifting hooks with latch, grade 8

Дата введения –2026-06-01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общие требования для кованых крюков с предохранительным замком (с проушиной или вилочной головкой под стержень класса прочности 8) грузоподъемностью до 63 т, которые применяются в:

- строповочных цепях по EN 818-4;
- строповочных стальных канатах по prEN 13414-1:1999;
- текстильных строповочных средствах по EN 1492-1:2000 и EN 1492-2:2000,

предназначенных для подъема различных грузов.

Настоящий стандарт не распространяется на крюки ручнойковки.

Опасные ситуации и требования для их уменьшения представлены в разделе 4.

Расчеты размеров крюков представлены в приложении А.

Схема обозначения представлена в приложении В.

2 Нормативные ссылки

Для применения настоящего стандарта необходимы следующие ссылочные нормативные документы. Для датированных ссылок применяют только указанное издание ссылочного документа, для недатированных ссылок применяют последнее издание ссылочного документа:

EN 1677-1:2000+A1:2008 Components for slings – Safety – Part 1: Forged steel components, grade 8 (Детали средств строповки. Безопасность. Часть 1. Кованые детали, класс прочности 8)

EN 292-1 Safety of machinery – Basic concepts – General principles for design – Part 1: Basic terminology, methodology (Безопасность машин. Основные понятия, общие принципы конструирования. Часть 1. Основные термины, методика)

EN 292-2:1991/A1:1995 Safety of machinery – Basic concepts – General principles for design – Part 2: Technical principles and specifications (Amendment 1: 1995)

Издание официальное

ГОСТ EN 1677-2–2015

(Безопасность машин. Основные понятия, общие принципы конструирования. Часть 2. Технические правила и технические требования (изменение 1:1995))

EN 818-4:1996 Short-link chain for lifting purposes – Safety – Part 4: Chain slings Grade 8 (Цепи стальные из круглых коротких звеньев для подъема грузов. Безопасность. Часть 4. Цепи для строповки. Класс прочности 8)

EN 818-6:2000 Short link chain for lifting purposes – Safety – Part 6: Chain slings - Specification for information for use and maintenance to be provided by the manufacturer (Цепи стальные из круглых коротких звеньев для подъема грузов. Безопасность. Часть 6. Цепи для строповки. Руководство по эксплуатации и техническому обслуживанию)

EN 1050:1996 Safety of machinery – Principles of risk assessment (Безопасность машин. Принципы оценки риска)

EN 1492-1:2000 Textile slings – Safety – Part 1: Flat woven webbing slings made of man-made fibres (Текстильные строповочные средства. Безопасность. Часть 1. Требования к плоским лентам из химических волокон общего назначения)

EN 1492-2:2000 Textile slings – Safety – Part 2: Round slings made of man-made fibres (Текстильные строповочные средства. (Текстильные строповочные средства. Безопасность. Часть 2. Требования к круглым стропам из химических волокон общего назначения)

prEN 13414-1:1999 Steel wire rope slings – Safety – Part 1: Wire rope slings (Стропы из стальных канатов. Безопасность. Часть 1. Стропы)

3 Термины и определения

В настоящем стандарте используются термины и определения по EN 1677-1.

4 Опасные ситуации

Падение грузов, непреднамеренное или обусловленное отказом крюков, приводящее к опасному состоянию, несет прямую или косвенную угрозу безопасности или здоровью персонала, находящегося в опасной зоне.

Для обеспечения необходимой прочности и износостойкости крюков настоящий стандарт регламентирует требования к разработке, изготовлению и методам испытаний для подтверждения соответствия, установленным требованиям.

Настоящий стандарт устанавливает требования к маркировке и методам испытаний для исключения возможности отказа крюков, приводящего к опасному состоянию, вызванного неправильным выбором класса их прочности и назначения.

Настоящий стандарт устанавливает требования к выбору размеров крюков, позволяющие исключить риск, приводящий к опасной ситуации.

В настоящем стандарте рассматривается также опасность травматизма при эксплуатации острыми и режущими кромками или необработанными поверхностями.

Требования по безопасной эксплуатации в сочетании с испытанными методами применения содержатся в EN 818-6:2000.

Опасные ситуации и связанные с ними требования для уменьшения риска при эксплуатации кованых крюков класса прочности 8 приведены в таблице 1.