

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ЛАБОРАТОРИЯ ИСПЫТАНИЙ СТРОИТЕЛЬНЫХ
МАТЕРИАЛОВ, ИЗДЕЛИЙ И КОНСТРУКЦИЙ
(ЛИСМИИК НИУ МГСУ)

129337, Москва, Ярославское шоссе, 26

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории № [REDACTED]

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № [REDACTED]

Объект испытаний	Талреп М01
Наименование/арт./тип образца	Талреп М01 для троса диаметром 22 мм. Нержавеющая сталь CD3MN. Производитель: Guangdong Kin Long Hardware Products Co., Ltd.
Заказчик	ООО «Восток-Запад»
Основание для испытаний	[REDACTED]
Методы испытаний	Программа испытаний согласно техническому заданию на выполнение работ по теме: «Испытание крепежных элементов фасадной системы»
Дата доставки проб	[REDACTED]
Отбор образцов	Акт приема-передачи образцов для проведения испытаний [REDACTED]
Количество образцов	1
Испытательное оборудование	Система для измерений параметров испытаний серии SATEC, тип 1000HDX, зав. номер [REDACTED] (свидетельство о поверке № [REDACTED], действительно до [REDACTED])
Оператор 1	[REDACTED]
Оператор 2	[REDACTED]
Дата испытаний	[REDACTED]
Условия проведения испытаний	Температура воздуха в помещении лаборатории $t = +22,7^{\circ}\text{C}$ Относительная влажность в помещении лаборатории $\varphi = 52\%$ Атмосферное давление $p = 748$ мм рт. ст.
Количество листов протокола испытаний	4

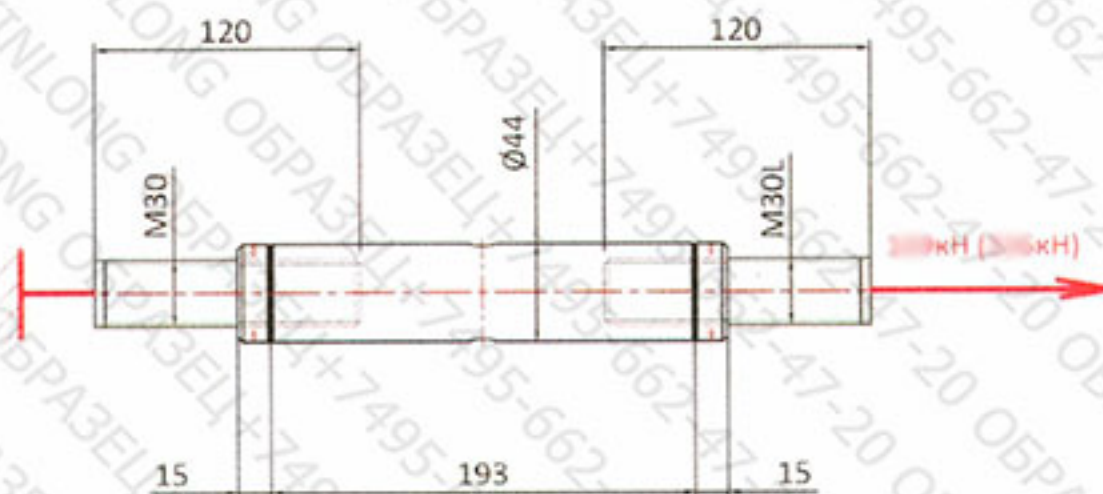


Рис. 1. Талреп М01. Схема нагружения

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ ТАЛРЕПА М01 НА ОСЕВОЕ РАСТЯЖЕНИЕ

Этап нагружения	Маркировка образца	Нагрузка, прикладываемая к образцу, кН	Перемещение в направлении приложения усилия, мм
	Талреп М01		

Примечания:

1. Расчетная нагрузка – 189,00 кН.
2. Перемещение определялось по траверсе испытательной машины.
3. Выдержка на контрольных нагрузках (этапы 1–3) составляла 1 минуту.

ДИАГРАММА ИСПЫТАНИЯ ТАЛРЕПА НА ОСЕВОЕ РАСТЯЖЕНИЕ

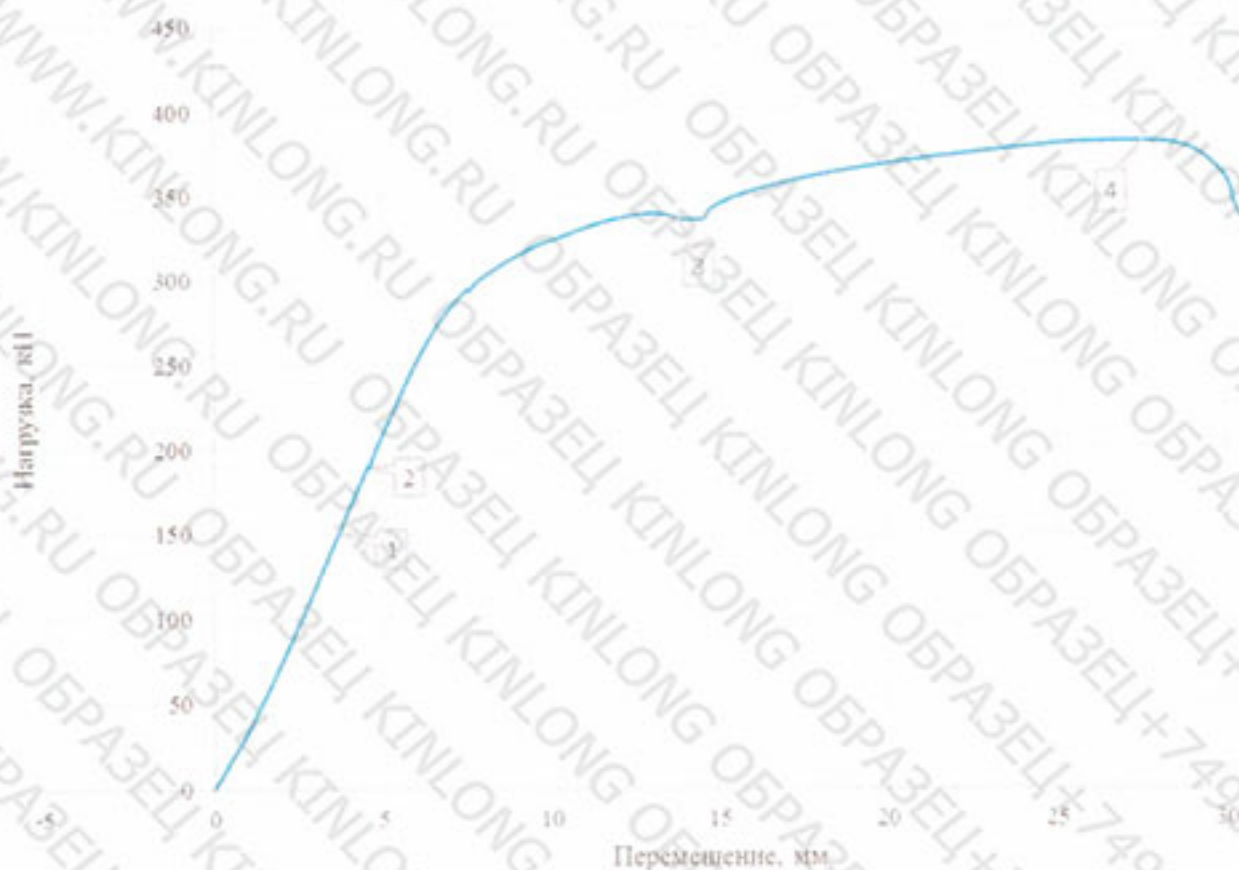


Рис. 2. Диаграмма испытания талрепа М01 на осевое растяжение (цифрами отмечены этапы нагружения в соответствии с табл.1)

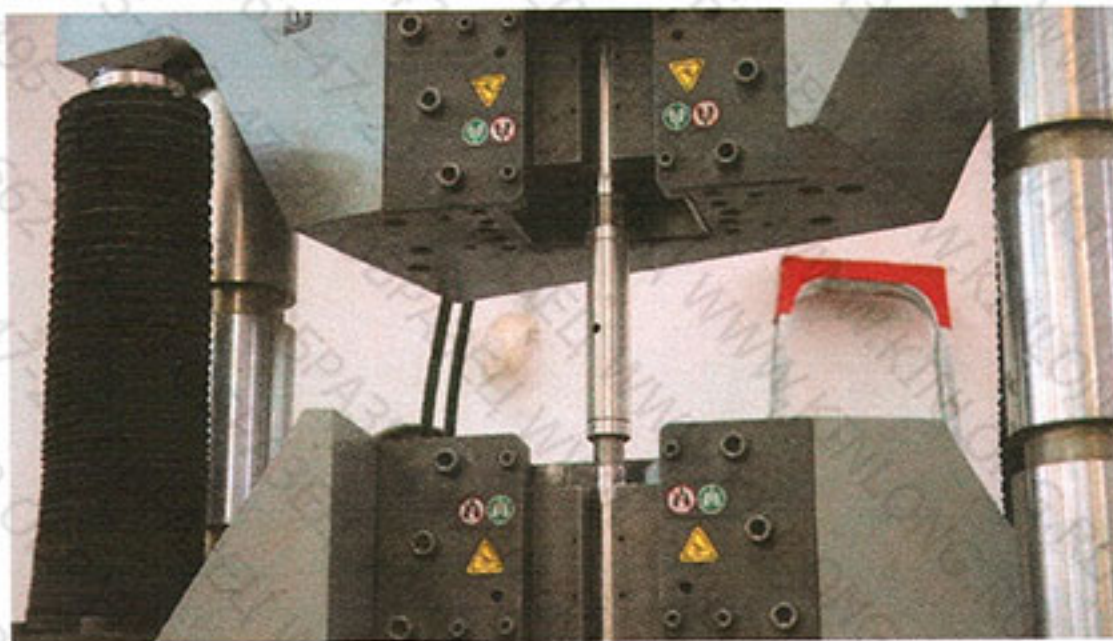


Рис. 3. Талреп М01 перед испытанием

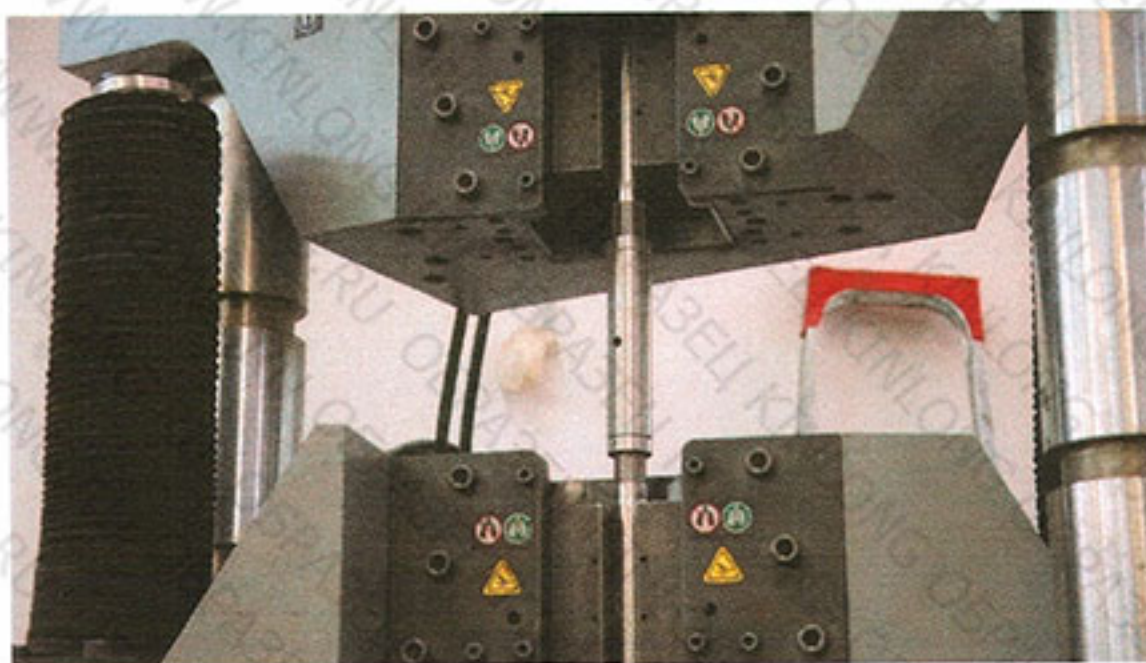


Рис. 4. Талреп М01 под воздействием расчетной нагрузки

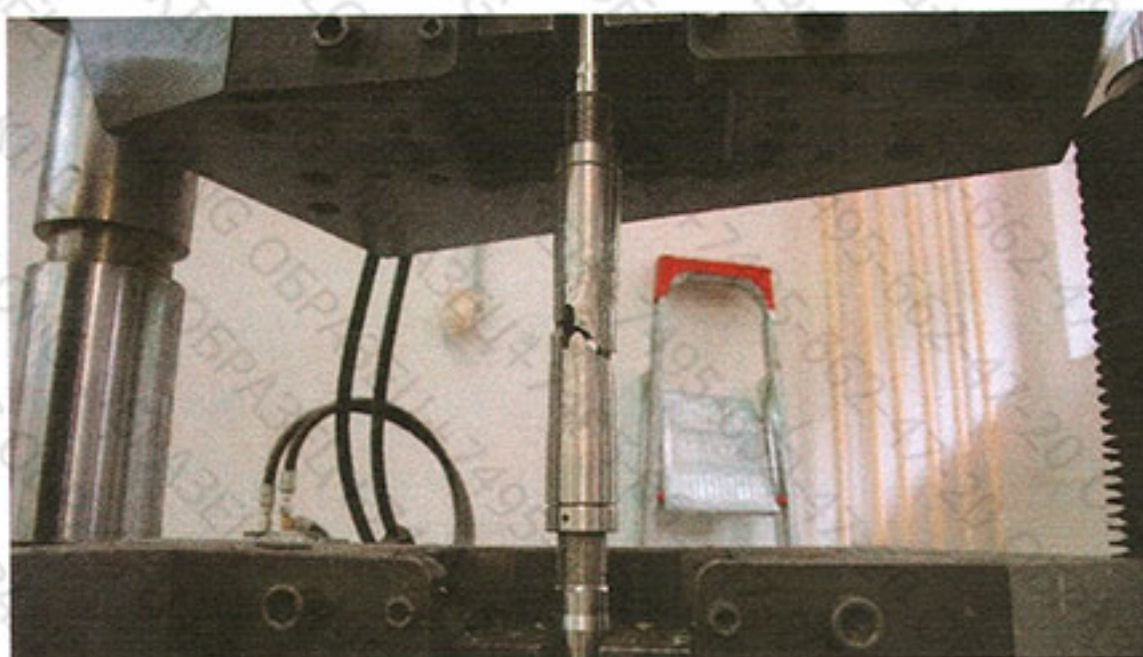


Рис. 5. Талреп М01 после испытания

Примечания:

1. Протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.
2. Образцы для испытаний и наименование образцов предоставлены Заказчиком.
3. В процессе испытания изделия расчетными нагрузками, указанными в техническом задании, в соответствии с утвержденными схемами нагружения образец сохранил свою несущую способность. При этом визуально определяемые дефекты (трещины, коробления, изменения линейных размеров и форм), препятствующие дальнейшей эксплуатации изделия, в образце отсутствуют.

Заведующий ЛИСМИиК

Оператор 1

Оператор 2