



АКТ
ОБ ИСПЫТАНИИ

REPORT
OF TEST

№ 272-И

21 декабря 2023 г.

Настоящим удостоверяется, что следующие изделия должным образом испытаны.

This is certify that the following products have been duly tested.

Результаты освидетельствования:

№ п/п	Отличительный номер или знак (маркировка) Distinguishing number or mark	Наименование изделия Description of product	Количество деталей Number of gears	Допустимая рабочая нагрузка, кН Safe working load (SWL), kN	Пробная нагрузка, кН Proof load (PL), kN	Разрушающая нагрузка, кН Breaking load (BL), kN	Вид нагрузки 1-растяжение 2-срез 3-сжатие Type of load 1-tension 2-shearing 3-compression
1.	1	Головной образец эпоксидного состава №1	1	---	---	422,00	1
2.	2	Головной образец эпоксидного состава №2	1	---	---	445,00	1

Судно (название, рег.№ или № ИМО, Заказчик)

ООО "Р-Системс", ИНН 7811246865

Ship (name, reg.No, or № IMO, Customer)

Для испытаний были изготовлены образцы из стального каната диам. 22мм 35хх7 (Сертификат изготовителя №E-V/L-466 от 19.12.2022, MBL=439kN) L=2,0м с концевыми заделками эпоксидными составами в открытые заливные муфты №104 с обоих концов:

- образец №1: с одной стороны эпоксидный состав WireLock, с другой стороны эпоксидный состав #1;
- образец №2: с одной стороны эпоксидный состав WireLock, с другой стороны эпоксидный состав #2;

Цель испытаний:

Сравнительный анализ прочности заделки эпоксидными составами.

Вид испытаний:

Испытание образца растягивающим усилием с постоянным увеличением нагрузки до разрушения.

Результаты:

Образец №1: Разрушение образца произошло при достижении нагрузки равной 422кН (42,2тс).

Вид разрушения - обрыв прядей стального каната со стороны эпоксидного состава WireLock.

Выход стального каната из заливного конуса со стороны эпоксидного состава #1 составил ≈ 7мм.

Образец №2: Разрушение образца произошло при достижении нагрузки равной 445кН (44,5тс).

Вид разрушения - обрыв прядей стального каната со стороны эпоксидного состава WireLock.

Выход стального каната из заливного конуса со стороны эпоксидного состава #2 составил ≈ 5мм.

Испытания проводились на гидравлическом испытательном стенде СИИ-250 (зав. №1430001, аттестат № 434-3375-2018 от 06.04.2018г., протокол периодической аттестации №434-1840-2022 от 11.04.2022г.).

Результаты испытаний распространяются только на испытанные изделия.

Настоящий акт составлен в единственном экземпляре и передан Заказчику.

Представитель ООО "ПК "МСК"
Иванов Е.В.

(подпись)

(signature)