

## Спецификация- описание

Оборудование приобретено у ООО «Инфотек Флекс» в 2016 г. Эксплуатировалось разово - для перекачки ДТ-А. Рукава изготовлены в Англии и имеют очень высокое качество. Они имеют четырехкратный запас прочности, что соответствует требованиям РМРС для морского применения.

**1) Шланги производства компании «MILROY» (Англия) Chemicoil 600 (K42).** Шланг из полиуретана с высокопрочным текстильным каркасом – напорный, с антистатическими проводами.

### Назначение:

Для приема и передачи топлива, нефти, нефтепродуктов, масел, химических продуктов, льяльных и загрязненных вод, воды, сбора загрязнений.

### Конструкция:

Шланг K42 состоит из плетеного каркаса, заключенного в эластомерный полиуретан.

Каркас производится на кругловязальных машинах из высокопрочных полиэфирных нитей и имеет бесшовную трубчатую конструкцию. В процессе производства шланга каркас пропускается через экструдер, в котором он с обеих сторон покрывается полиуретаном. Полиуретан заполняет все пространство между нитями каркаса, в результате чего рукав получается цельным и бесшовным.

Каркас обеспечивает высокое рабочее давление шланга, а полиуретан обеспечивает сопротивление коррозии, износостойкость, маслбензостойкость, устойчивость к химическому, физическому, бактериальному воздействию, эрозии, гидролизу и ультрафиолетовому излучению.

Диаметр внутренний		Толщина стенки	Рабочее давление	Разрывное давление	Вес
in.	mm				
4	102,0	2,6	10	42	0,91

Рабочая температура: -50°C + 70°C Электрическое сопротивление: 0,1 Ом/м Длина: 200м



## 2) Соединения

Промежуточные соединения: Резьбовые соединения с разборной обжимной муфтой (нержавеющая сталь):



Перечень оборудования и его стоимость.

№	Наименование	Ед. измерения	кол-во
1	Шланг напорный для нефтепродуктов Chemicoll 600 (K42) 4" (102 мм), длиной 200 м, с фитингами: 1,2 сторона-патрубок 4" (100 мм) под victaulic под муфту (нерж. сталь) и двумя муфтами обжимными (100*3,5 мм) (нерж сталь)	шт.	14
2	4" дюйма, Стандартное соединение, уплотнение BUNA (C14BU)	шт.	14
	ИТОГО		28



**РОССИЙСКИЙ МОРСКОЙ РЕГИСТР СУДОХОДСТВА**  
**RUSSIAN MARITIME REGISTER OF SHIPPING**

6.5.30

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**  
**CERTIFICATE**

№ **16.10390.120**  
No.

« 29.08.2016 »

Город, страна **Санкт-Петербург, Россия.**  
Place, country **St. Petersburg, Russia.**  
Изготовитель **ООО "Инфотек Флекс".** ИНН **7805244845**  
Manufacturer **"Infotech Flex" Co. Ltd.**  
Заказчик **АО "Роснефтефлот".**  
Purchaser **JSC "Rosneftflot".**  
Заказ (контракт) № \_\_\_\_\_ Заводской заказ № \_\_\_\_\_  
Purchaser's order (contract) No. \_\_\_\_\_ Work's order No. \_\_\_\_\_

Настоящим удостоверяется, что нижеперечисленные изделия изготовлены, освидетельствованы и испытаны в соответствии с правилами и предписаниями Российского морского регистра судоходства.

This is to certify that the products listed below have been manufactured, surveyed and tested in accordance with rules and regulations of Russian Maritime Register of Shipping.

<small>Количество и единица измерения. Наименование, марка и технические данные изделий. Заводской(ие) (серийный(е)) номер(а). Ограничения. Оттиск клейма или запись «Изделие(я) имеет(ют) клеймо», если клеймение обязательно. Наименование и количество листов приложения, при необходимости. Number and the unit of measure. Name, type and particulars of products. Manufacturer's (serial) No.(Nos). Limitations. Imprint of brand or record "Product(s) branded", if branding is necessary. Annex name and the number of sheets, if appropriate.</small>	
<b>01 шт.</b> <b>01 pc.</b>	<b>Шланг грузовой (для приема-выдачи нефти и нефтепродуктов).</b> <b>Cargo hose (for loading and unloading of oil).</b>  <b>Тип шланга: Chemicoil 600 (K42).</b> <b>Hose of type: Chemicoil 600 (K42).</b>
<b>Код / Code</b>	<b>Внутренний диаметр шланга - 101,6 мм. (4").</b> <b>Inside diameter of hose - 101,6 mm. (4").</b>
<b>08030900</b>	<b>Длина шланга - 200,0 м; Давление рабочее - 1,0 МПа.</b> <b>Length of hose - 200,0 m; Pressure work - 1,0 MPa.</b>  <b>Электрическое сопротивление шланга - 43,0 Ом.</b> <b>Electrical resistance of hose - 43,0 Ohm.</b>  <b>Давление гидравлического испытания - 1,5 МПа.</b> <b>Tested hydraulic pressure - 1,5 MPa.</b>  <b>Заводской No. PU 0294.</b> <b>Factory No. PU 0294.</b>  <b>Масса шланга - 193,1 кг.</b> <b>Weight of hose - 193,1 kg.</b>  <b>Результаты испытаний не прилагаются.</b> <b>Test results are not enclosed.</b>  <b>Изделие не имеет клейма РС. / The product has not the RS stamp.</b> <b>Свидетельство о Типовом Одобрении No. 16.00360.381 от 15.05.2016.</b> <b>Type Approval Certificate No. 16.00360.381 of 15.05.2016.</b>

Инженер-инспектор  
Surveyor



**В.В. Леонченков / V. Leonchenkov**

( фамилия, инициалы )  
name

02/2012

«Инфотек Флекс» ООО  
198097, Россия, Санкт-Петербург  
пр. Стачек, д.48, к.2, литер А  
Тел/факс (812)7031158, 7031159



«Infotech Flex» Co. Ltd  
pr. Stachek, 48-2, liter A  
St- Petersburg, Russia 198097  
Phone/fax (812)7031158, 7031159

Свидетельство о Признании Российским Морским Регистром Судостроения № 15.11365.381  
от 17.06.2015

**СЕРТИФИКАТ  
CERTIFICATE**

№ 04963

Заказчик Client	АО «Роснефтефлот» JSC «Rosnefteflot»
Дата производства Date of manufacture	23.08.2016
№ шланга № of hose	№ PU 0314
Тип рукава Type of hose	<i>Chemicoil 600 (K-42)</i>
Внутренний диаметр, мм Inner diameter, mm	101,6
Тип фитингов Type of fittings	Патрубки под Victaulic (сталь)
Вес шланга, кг Hose Weight, kg	193,1
Электрическое сопротивление шланга, Ом Electrical resistance of hose, Om	43,0
Вакуум Vacuum	----

Номинальное рабочее давление, МПа Working pressure, MPa	1,0
Общая длина при давлении 0,7 МПа, м Total length at pressure 0,7 MPa, m	200,0
Общая длина при номинальном рабочем давлении, м Total length at working pressure, m	200,20
Общая длина при давлении 0,7 МПа (после теста), м Total length at pressure 0,7 MPa (at finish test), m	200,0
Временное удлинение, % Temporary elongation, %	0,10
Остаточное удлинение, % Permanent elongation, %	0,04

Тестовое давление, МПа Test pressure, MPa	1,5
--	-----

Результат испытаний: **шланг выдержал гидравлическое испытание.**

Result of testing: **hose has stood the hydraulic test.**

Этим удостоверяем, что вышеупомянутый шланг изготовлен и испытан компетентным персоналом в соответствии с техническими требованиями п.6 §VIII «Правил классификации и постройки морских судов» Российского Морского Регистра Судостроения.

This is to certify that the above mentioned items were manufactured and tested by a competent person in accordance with technical Requirements p.6 §VIII "Rules for classification and construction of sea-going ships" of Russian Maritime Register of Shipping

Генеральный директор  
General manager:



Степаненко И.Н.  
Stepanenko I.