



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ФГУП «НИФХИ им. Л.Я. Карпова»

В.П. Куляпин

«13» ноября 2013 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на поставку универсальной (разрывной) электромеханической машины
с наибольшей предельной нагрузкой 5 кН.

1. Назначение

Универсальная (разрывная) электромеханическая машина с наибольшей предельной нагрузкой 5 кН применяется для точных измерений механических свойств материалов при растяжении, сжатии и изгибе.

2. Состав и устройство оборудования

Универсальная (разрывная) электромеханическая машина с наибольшей предельной нагрузкой 5 кН должна включать в себя следующее связанное функционально и объединенное в технологический процесс оборудование:

№	Наименование оборудования	Характеристика оборудования
1	Универсальная (разрывная) электромеханическая машина с датчиком нагрузки до 5 кН	Максимальная нагрузка – 5 кН Работа в режимах растяжения и сжатия Защита от перегрузок силового датчика Передвижение траверсы – электромеханическое Полный рабочий ход траверсы – не менее 900мм Защита от перемещения, превышающего рабочий ход Скорость перемещения траверсы – от 0,5 до 500 мм/мин Погрешность измерения нагрузки: $\pm 0,5\%$ Точность поддержания скорости перемещения траверсы: $\pm 1\%$ Электропитание: 220В, 50 Гц Масса: не более 150 кг Габаритные размеры ДхШхВ: не более

Исполнитель: Терешенков А.В. *[Signature]*

		800x600x1600 мм
2	Захваты и приспособления	Захваты для испытания плоских и цилиндрических образцов, не повреждающие образец из пластмассы в области зажима.
3	Персональный компьютер (ПК) и программное обеспечение (ПО)	Программное обеспечение должно обеспечивать: 1) сбор данных по перемещению траверсы и нагрузке в ходе эксперимента и передачу их на ПК; 2) возможность проведения испытаний на растяжение, сжатие, изгиб в пределах технических возможностей машины; 3) определение основных параметров механических испытаний: предела текучести, предела прочности, модуля упругости, относительного удлинения; 4) конвертацию данных для использования в математических программах и других приложениях Windows; 5) управление работой разрывной машины на ПК; 6) программное обеспечение должно быть на русском языке.
4	Комплект документации на бумажном и/или цифровом носителе	1) Руководство по эксплуатации на оборудование (на русском языке); 2) Инструкция оператору (на русском языке); 3) Свидетельство о первичной проверке; 4) Свидетельство (сертификат) о внесении в реестр средств измерения РФ; 5) Паспорт на продукцию с указанием основных характеристик.
5	Доставка, монтаж, сервис	Доставка и запуск оборудования на территории заказчика по адресу: г. Москва, пер. Обуха, д. 3-1/12, стр. 6

3. Требование к оборудованию

3.1 Оборудование и его составные элементы должны быть новыми, не бывшими в употреблении, производства 2013 г.

3.2 Соответствовать заявленным в п.2 характеристикам.

4. Гарантийный срок

Гарантия на элементы и комплектующие в составе поставляемого оборудования не менее 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию на территории

Исполнитель: Терешенков А. В. 

Заказчика и подписания акта приёма-передачи и товарной накладной по форме торг 12.

5. Порядок расчетов

Предоплата 100% в течение 3-х (трёх) рабочих дней с момента подписания договора поставки и спецификаций к нему.

6. Сроки и условия исполнения

Поставка осуществляется в течение 7-ми (семи) рабочих дней с правом досрочной поставки с момента поступления 100% предоплаты на расчётный счёт Исполнителя, но не позднее 9 декабря 2013 г.

Датой исполнения работ по договору поставки считается дата подписания акта приема-передачи и товарной накладной по форме торг 12.

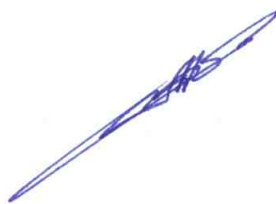
Доставка, монтаж оборудования и пусконаладочные работы производятся Исполнителем по адресу: г. Москва, пер. Обуха, д. 3-1/12, стр. 6.

7. Требования к Исполнителю

Исполнитель должен:

- быть правомочным заключать договор;
- иметь опыт поставки и наладки специального научно-исследовательского оборудования данного типа;
- участие соисполнителей не допускается.

Руководитель работ
Зав. лаб. ССМКМ



А.Ю. Беданов

Исполнитель: Терешенков А.В. 