

Техническая спецификация на услугу по механическим испытаниям опытных образцов медицинских имплантатов

Услуга предназначена для проведения научно-исследовательских работ по определению статистического растяжения, ударного изгиба, испытания на отрыв покрытия определение элементного состава образцов имплантатов неразрушающим методом рентгенофлюоресцентного анализа.

Технические характеристики

К приобретаемой услуге предъявляются следующие требования:

1) испытания на статистическое растяжение для определения механических свойств образцов имплантатов по следующим показателям:

- предел текучести условный $\sigma_{0,2}$ МПа;
- временное сопротивление σ_B МПа;
- относительное удлинение после разрыва δ , %;
- относительное сужение поперечного сечения после разрыва Ψ , %

Результаты должны быть сопоставлены с требованиями ГОСТ, сделаны выводы о соответствии или несоответствии стандарту.

Вид услуги	Количество образцов
Испытания на статистическое растяжение	10

2) испытания на ударный изгиб для определения ударной вязкости образцов имплантатов по следующим показателям:

- испытания на ударный изгиб КСУ, Дж/см².

Результаты должны быть сопоставлены с требованиями ГОСТ, сделаны выводы о соответствии или несоответствии стандарту.

Вид услуги	Количество образцов
Испытания на ударный изгиб	10

3) испытания на отрыв покрытий образцов имплантов по следующим показателям:

- изучение адгезии покрытия образцов имплантов методом отрыва

Вид услуги	Количество образцов
испытания покрытий на отрыв	10

Результаты должны быть сопоставлены с требованиями ГОСТ, сделаны выводы о соответствии или несоответствии стандарту.

4) исследования элементного состава образцов имплантов:

- изучение элементного состава образцов имплантов методом рентгенофлюоресцентного анализа;

Вид услуги	Количество образцов
изучение элементного	30

состава образцов	
------------------	--

Результаты должны быть сопоставлены с требованиями ГОСТ, сделаны выводы о соответствии или несоответствии стандарту.

Ректор

Проректор по НРиИ

Руководитель подпрограммы



Шаймарданов Ж.К.

Гавриленко О.Д.

Азаматов Б.Н.

УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ И ПОСТАВКИ

Стоимость указана с НДС на условиях DDP (с доставкой до покупателя и включает в себя все возможные платежи, налоги и пошлины) г. Усть-Каменогорск.

Условия оплаты: по факту оказания услуги

Срок поставки: 20 календарных дней с момента подписания договора