

**Техническая спецификация на исследование структурно-фазового состава образцов имплантатов и их эксплуатационных свойств: твердости, износостойкости, коррозионной стойкости
(Лот 1)
Общие требования**

Исполнитель должен иметь аттестат аккредитации на техническую компетентность для проведения работ.

Проведение исследований осуществляется стандартизованными и/или аттестованными методами.

Предварительным этапом работы является разработка и согласование с Заказчиком методики проведения испытаний.

1. Цель работы:

Провести исследования структурно-фазового состава образцов имплантатов и их эксплуатационных свойств: твердости, износостойкости, коррозионной стойкости.

Точность не менее 0,001%

2. Состав работ:

1. Исследование структурно-фазового состава предоставленных образцов медицинских имплантатов

Требования: проведение исследований методами оптической, растровой и просвечивающей электронной микроскопии, рентгеноструктурного анализа.

Разрешающая способность не менее 1 нм

Плотность электронов не менее 10^{-23}

2. Исследование твердости, износостойкости, коррозионной стойкости предоставленных образцов медицинских имплантатов

Пункт включает в себя:

- макро- и микроструктурный анализ;
- исследование микротвердости и механических свойств;
- исследование износостойкости;
- исследование коррозионной стойкости

Проведение исследований на профилометре и построением 3D топографии поверхности.

Требования: результат исследования микротвердости представить по шкале HV, HB, HRC; исследование коррозионной стойкости провести в среде, имитирующей биологические жидкости человеческого организма.

И.о ректор



Рахметуллина С.Ж.

Руководитель программы

Плотников С.В.

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 поставки.

Перед приобретением согласовать с заказчиком.

Срок поставки: 30 календарных дней с момента подписания договора.