

ОАО КАЗАНСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ



Испытательный центр

✉ 420029, г. Казань, ул. Сибирский тракт, 27

☎: 273-92-74, 273-93-14, факс: 279-48-97

E-mail: ickazhimnii@yandex.ru

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ИЦ, к.т.н.

м.п.

С.Н. Савельев

Регистрационный номер
ИЦ - 1083

от 28 октября 2015 года

ПРОТОКОЛ
испытаний образца продукции

Наименование (и адрес)
заявителя:

ООО «ПТО «Медтехника»

Порядковый номер образца:

639

Когда и кем представлен
образец на испытания:

13.10.2015 года, представителем заявителя

Характеристика образца,
когда и кем изготовлен:

Образцы пластин, изготовленные из титанового сплава марки ОТ-4
- с кремнийсодержащим покрытием (Si-O-C-N, поверхность имеет не-
равномерную окраску в серо - золотистых тонах)
-без покрытия (поверхность серого цвета)
Образцы винтов, изготовленные из титанового сплава марки ВТ-6
- с кремнийсодержащим покрытием (Si-O-C-N, поверхность имеет не-
равномерную окраску в серо - золотистых тонах)
-без покрытия (поверхность серого цвета)
производства ООО «ПТО «Медтехника»

Цель (и вид) испытаний:

Определить выделение
Mn (марганца), Al (алюминия), V(ванадия)

Дата проведения испытаний:

13.10. - 28.10.2015 года.

Результаты испытаний представлены в таблицах 1,2

Условия проведения испытаний:

- ✓ время экспозиции – 14 суток при температуре (37±1)°С;
- ✓ модельная среда – 0,9% раствор хлористого натрия;
- ✓ соотношение площади образца (см²) и объема модельной среды (мл) 1:5 см²/мл

Таблица 1

Наименование контролируемого показателя	Норма по ГН 2.3.3.972-00 (металлы и сплавы) ДКМ, мг/л	Результат испытания, мг/л Образцы пластин, изготовленные из титанового сплава марки ОТ-4		НД на метод испытания
		с кремнийсодержащим покрытием (Si-O-C-N)	без покрытия	
Марганец	0,100	0,0015	0,0025	Методическое пособие "Атомно-абсорбционный анализ в санитарно-гигиенических исследованиях" п/ред. Подуновой. – М. 1997
Алюминий	0,500	0,01	0,05	
Ванадий	0,100	менее 0,01	менее 0,01	

Таблица 2

Наименование контролируемого показателя	Норма по ГН 2.3.3.972-00 (металлы и сплавы) ДКМ, мг/л	Результат испытания, мг/л Образцы винтов, изготовленные из титанового сплава марки ВТ-6		НД на метод испытания
		с кремнийсодержащим покрытием (Si-O-C-N)	без покрытия	
Марганец	0,100	менее 0,01	менее 0,01	Методическое пособие "Атомно-абсорбционный анализ в санитарно-гигиенических исследованиях" п/ред. Подуновой. – М. 1997
Алюминий	0,500	0,05	0,09	
Ванадий	0,100	менее 0,01	менее 0,01	

Список испытательного и измерительного оборудования примененного при испытаниях.

Атомно-абсорбционный спектрофотометр ААС 3 зав. № 827415
Атомно-абсорбционный спектрометр КВАНТ-Z. ЭТА" зав. № 285

Ответственный за подготовку протокола испытаний, к.х.н.



О.В.Шлямина