

# ИМПРЕГНИРОВАННЫЕ СЕРЕБРОМ МЕМБРАНЫ «МИС»

## Контакты:

Епимахов Виталий Николаевич

тел. 8(81369) 6-07-65

e-mail: evn@niti.ru

Импрегнированные серебром «МИС-0,15-70» (ТУ 06.357.0000.00) предназначены для выделения радионуклидов йода (131-135) из пробы водного теплоносителя.

Радионуклиды йода выделяют из пробы теплоносителя путем фильтрации через сорбционную мембрану типа «МИС». Для оптимизации условий выделения радионуклидов йода pH пробы корректируют, одновременно стабилизируя йод в ионной форме. Суммарную объемную активность радионуклидов йода определяют радиометрическим или спектрометрическим методом.

## Основные характеристики мембраны.

### Аналитические характеристики:

диапазон определения объемных активностей радионуклидов в анализируемой среде Бк/дм <sup>3</sup> ;	от 3,7 до 3,7×10 <sup>7</sup>
полнота выделения радионуклидов	95 ÷ 100 %.

### Механические характеристики:

производительность по дистиллированной воде при давлении (0,5+0,05) кгс/см <sup>2</sup> и температуре (+20+3) <sup>0</sup> С, мл/см <sup>2</sup> мин.	(3,0 ÷ 6,0);
размеры мембраны: диаметр, мм толщина, мкм	70,0 ± 7,0 150 ± 30
точка пузырька по вода, кгс/см <sup>2</sup>	4,0
средний размер пор, мкм	0,15

Срок хранения – 2 года