

# СИЛОКСИД - СОРБЕНТ ДЛЯ УЛАВЛИВАНИЯ РАДИОНУКЛИДОВ ЙОДА ИЗ ГАЗОВЫХ СРЕД

## Контакты:

Епимахов Виталий Николаевич

тел. 8(81369) 6-07-65

e-mail: evn@niti.ru

### **СИЛОКСИД предназначен для улавливания любых химических форм радиойода из газовых сред.**

СИЛОКСИД применим для очистки радиоактивных газовых выбросов АЭС, АТЭЦ, АСТ и других объектов атомной энергетики от радиойода.

СИЛОКСИД применим для изготовления аспирационных устройств, приборов и средств индивидуальной защиты персонала предприятий, а также населения, проживающего вблизи этих объектов.

СИЛОКСИД применим для оперативного контроля радиационной обстановки в помещениях и на территории предприятий атомной энергетики и промышленности, а также для радиоэкологического мониторинга окружающей среды.

СИЛОКСИД негорюч, при эксплуатации в рабочем диапазоне температур не выделяет летучих токсичных компонентов.

СИЛОКСИД прошёл лабораторные и промышленные испытания на АЭС различных типов и имеет следующие характеристики:

- размер гранул
- эффективность сорбции элементарного йода (время контакта 0,3 с):
- эффективность сорбции йодистого метила (время контакта 0,3 с)
- коэффициент селективности сорбции йода /<sup>133</sup>Xe
- относительная влажность газа
- температура газа
- механическая прочность на раздавливание

2 мм;  
> 99,9 %;  
> 99,0 %;  
> 2 × 10<sup>5</sup>;  
до 100 %;  
- 300 °С;  
30 кг/см<sup>2</sup>.

### **СИЛОКСИД внедрен на следующих предприятиях:**

Игналинская АЭС, Запорожская АЭС, ГНЦ РФ «НИИАР», ФГУП «Завод «Медрадиопрепарат», ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова».