

**ПРИМЕНЕНИЕ:** Дихлорсилан используется в технологии получения нитрида кремния, а также эпитаксиальных структур кремния

## Технология получения высокочистого дихлорсилана

Патент РФ № «Способ получения силанов» зарегистрирован 20.07.2000 г., приоритет от 13.05.1998 г.

Положительное решение по заявке № 2005120421/15(023091) «Способ разделения смесей летучих веществ»

ТУ 2435-002-16422443-200 «Дихлорсилан»

### **Технологическое оборудование (модульная комплектация): Установка очистки дихлорсилана**

Производительность	от 1500 кг/год
Основное исходное сырье	Дихлорсилан 90 – 95 %
Метод очистки	Реакционно-ректификационный

### **Контроль качества продукции. Методики и оборудование.**

Сертификационный анализ	Методика анализа тетрахлорида кремния на углеводороды и хлорорганических соединений
	Методика анализа тетрахлорида кремния на хлорсиланы и замещенные хлорсиланы
	Методика анализа тетрахлорида кремния на содержание взвешенных частиц субмикронных размеров.

### **Преимущества технологии:**

- модульная схема построения обеспечивает необходимую производительность
- технологическое решение обеспечивает высокий уровень промышленной и экологической безопасности
- замкнутость полного технологического цикла обеспечивает практически полную безотходность производства