



ГРУППА КОМПАНИЙ «САЗИ»

Основана в 1994 году

**ЭЛЕКТРОННАЯ И
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКАЯ
ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**

**ПРОИЗВОДСТВО
ОКОН И
СТЕКЛОПАКЕТОВ**

ЖКХ

ОПК



**ПРОМЫШЛЕННОЕ
ГРАЖДАНСКОЕ
ТРАНСПОРТНОЕ
СТРОИТЕЛЬСТВО**

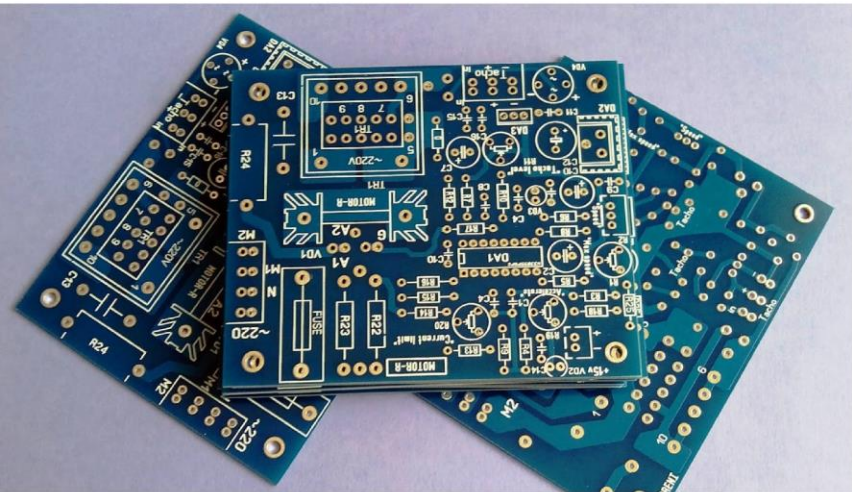
РОСАВИАКОСМОС

НЕФТЕГАЗОХИМИЯ

МАШИНОСТРОЕНИЕ

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ПОЛИМЕРЫ:

- полисульфиды (тиокол);
- полиуретаны;
- силиконы (кремнийорганические каучуки);
- уретантиолы;
- акрилы.



УРОВЕНЬ СВОЙСТВ ГЕРМЕТИКОВ НА ОСНОВЕ ТИОКОЛА

ТПК	ГОСТ - 30740	Сазиласт 501	ЛЕПТА Ъ
Старение под действием УФ, потеря массы после 1 000 часов, не более	15 %	4,2 %	0,37 %
Диапазон температур эксплуатации	от -50 до +50 °С	от -60 до +90 °С	от -60 до +120 °С
Условная прочность при разрыве, не менее	не требуется	1,3 МПа	1,1 МПа
Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	75	400	430
Выносливость, циклов, не менее	≥ 30 000	> 42 000	> 44 000
Гибкость, °С, не более	-50	-70	-60
Температура липкости, °С, не менее	+50	+130	+125
Относительное удлинение в момент разрыва при температуре минус 20 °С, %, не менее	75	310	380



1.1

1.2

1.3

2.1

2.2

2.3

3.1

3.2

3.3

12 циклов

4.1

4.2

4.3

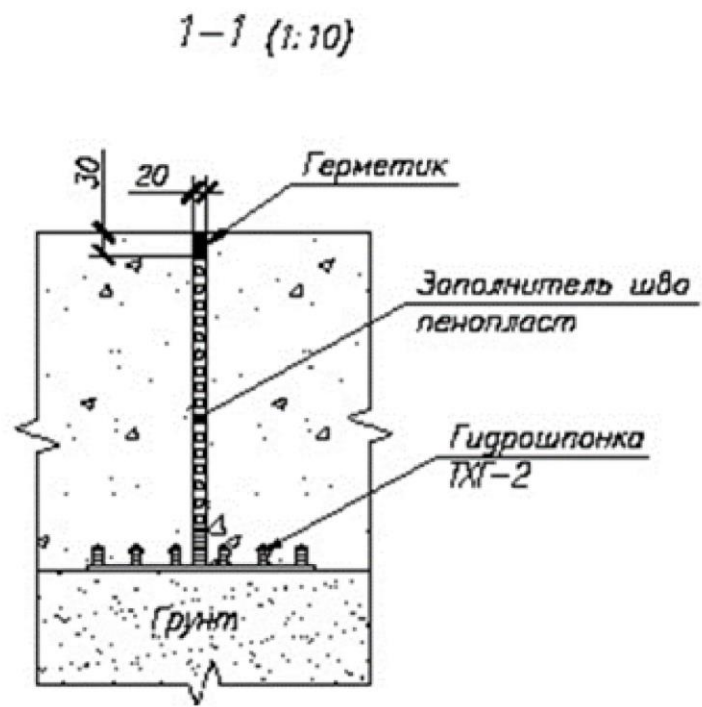
5.1

5.2

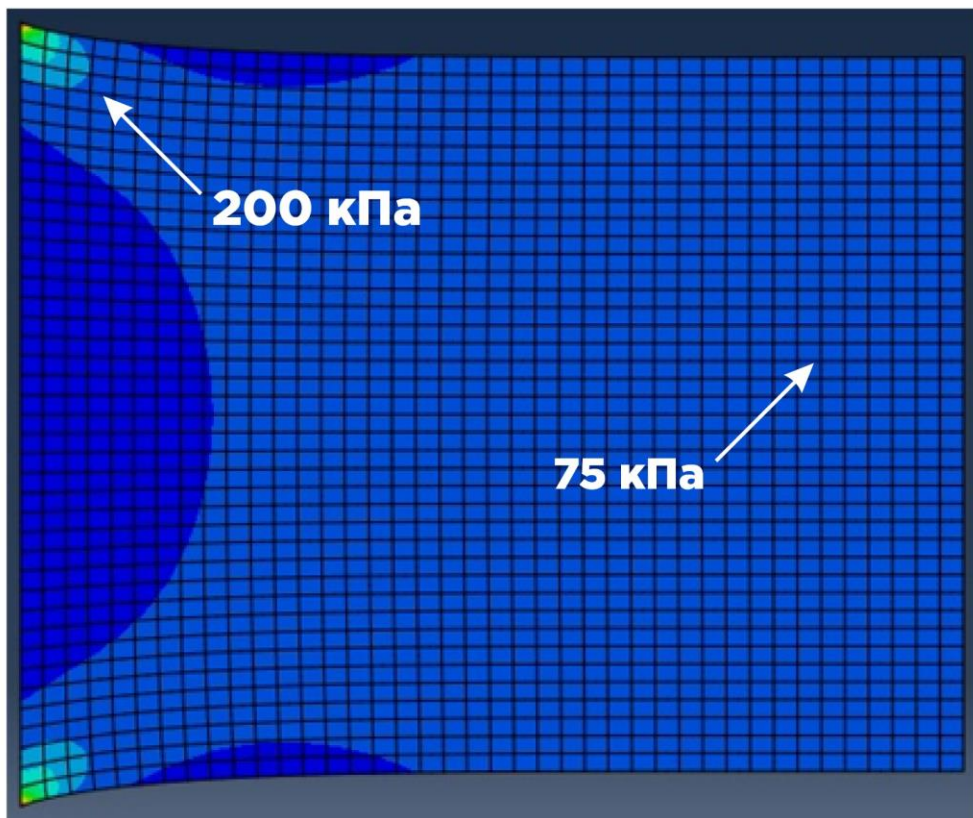
5.3

**ОШИБКИ В ПРИМЕНЕНИИ ГЕРМЕТИКОВ –
МАССОВАЯ ПРОБЛЕМА**

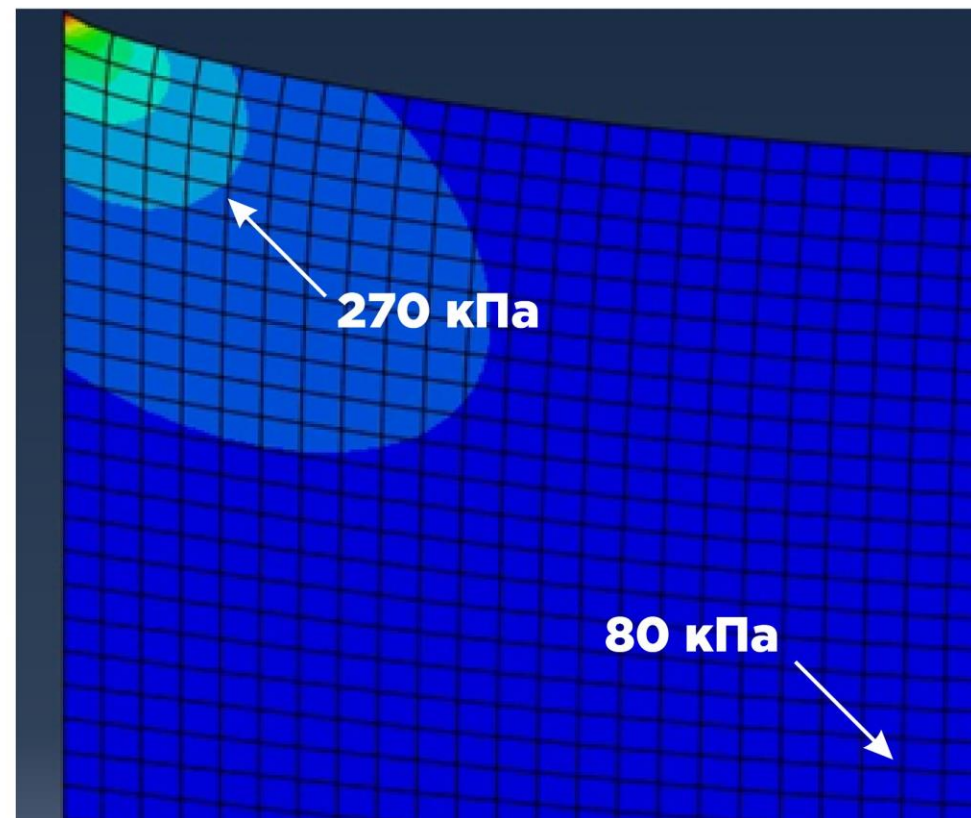
ТОЛЩИНА СЛОЯ ГЕРМЕТИКА ПРЕВЫШАЕТ ДОПУСТИМУЮ



Шов толщиной 10 мм



Шов толщиной 30 мм

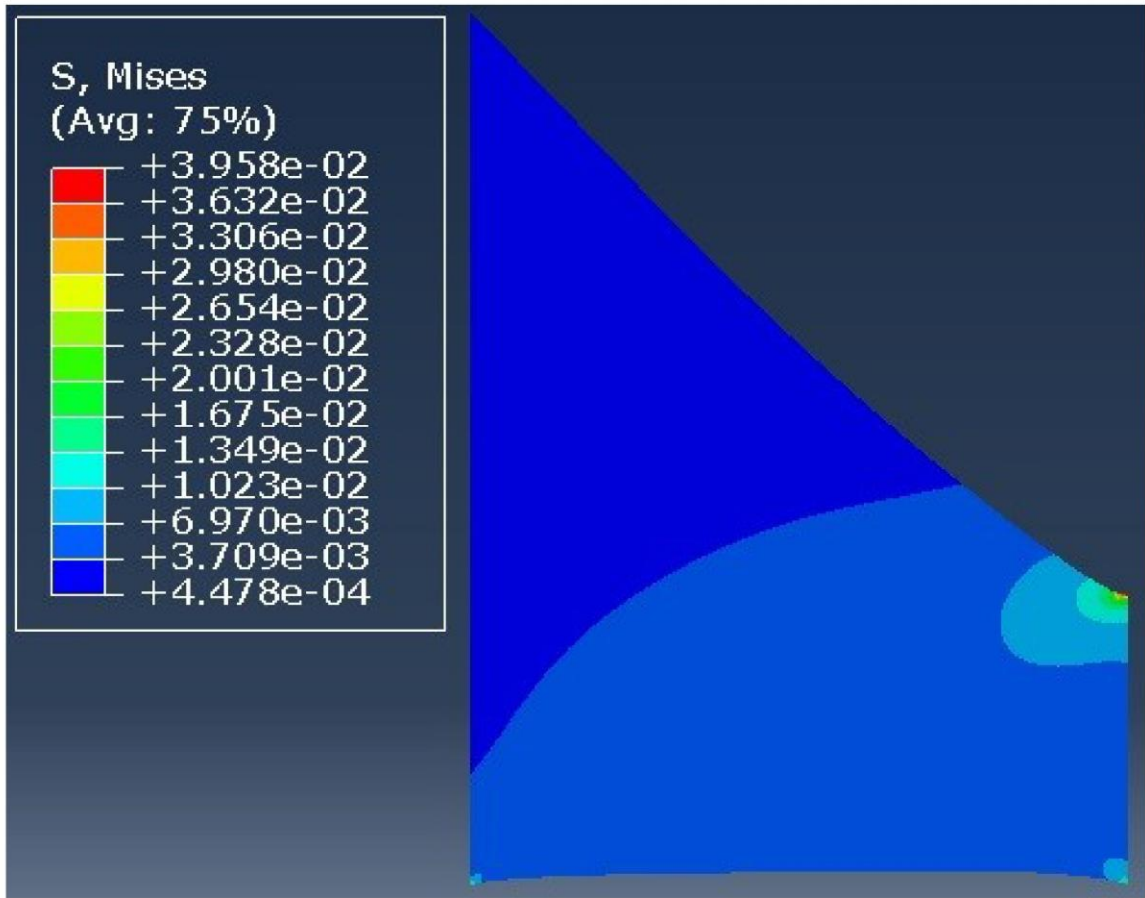


ТОЛЩИНА СЛОЯ ГЕРМЕТИКА МЕНЬШЕ 3 ММ

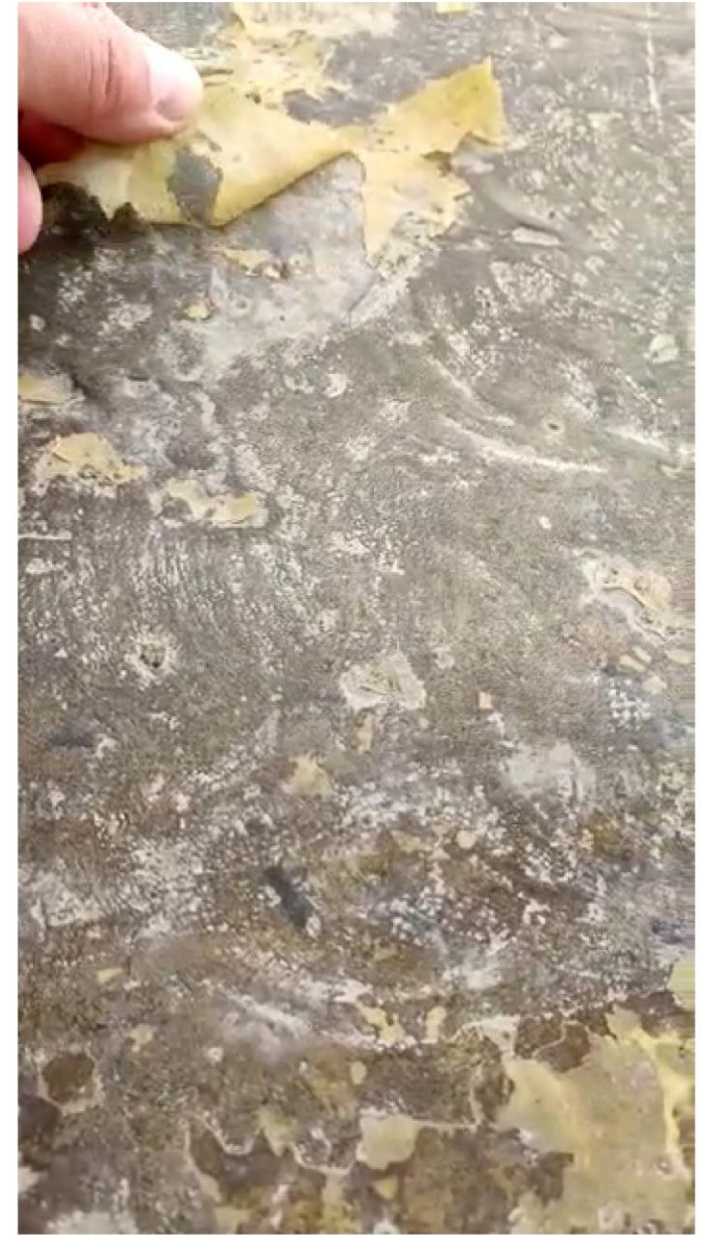
Причины преждевременной разгерметизации:

Нарушение рекомендаций по минимальной толщине рабочего слоя 3 мм, из-за чего произошел когезионный разрыв герметика.





**ОСНОВНАЯ ПРОБЛЕМА В ГИДРОФОБИЗАЦИИ -
ОШИБКИ ПРИ ВЫБОРЕ СОСТАВА**



О СРОКАХ СЛУЖБЫ И ЭКОНОМИКЕ

Горячий монтаж

Битумная мастика

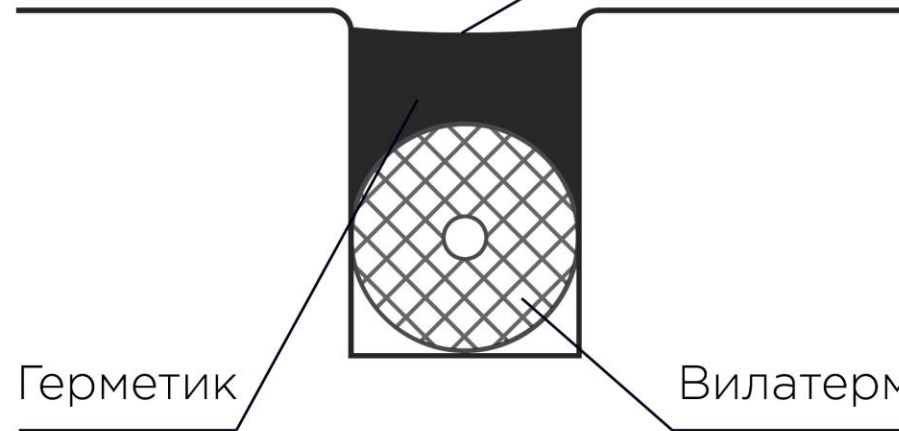
Герниковый шнур



Холодный монтаж

Герметик

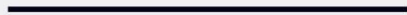
Вилатерм





SAZI-GROUP.RU





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

