

Декабрь 2014

*«Передовые ресурсосберегающие технологии
компании «Ильма» в области промышленных
уплотнений»*

*Плаксий Наталья Александровна
коммерческий директор ООО «Ильма»*

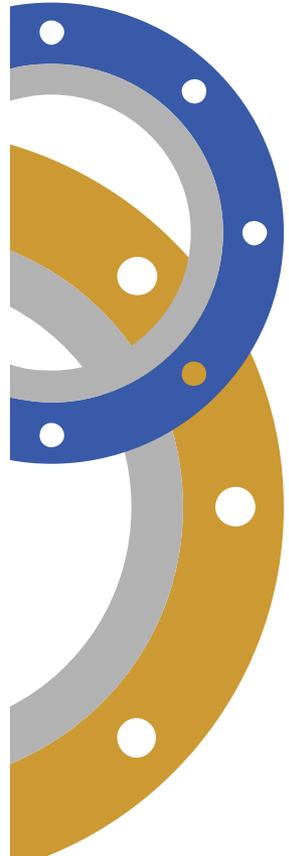


О компании

ООО «Ильма» - разработчик, производитель и поставщик уплотнений и сопутствующих изделий для разъёмных соединений промышленного и энергетического оборудования.

инженерный консалтинг
инжиниринг
НИОКР

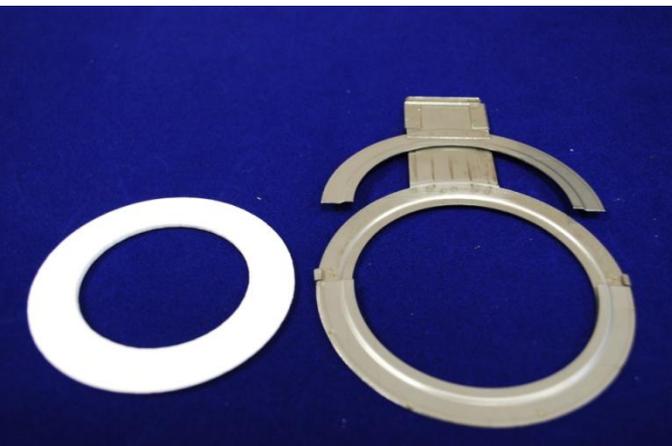
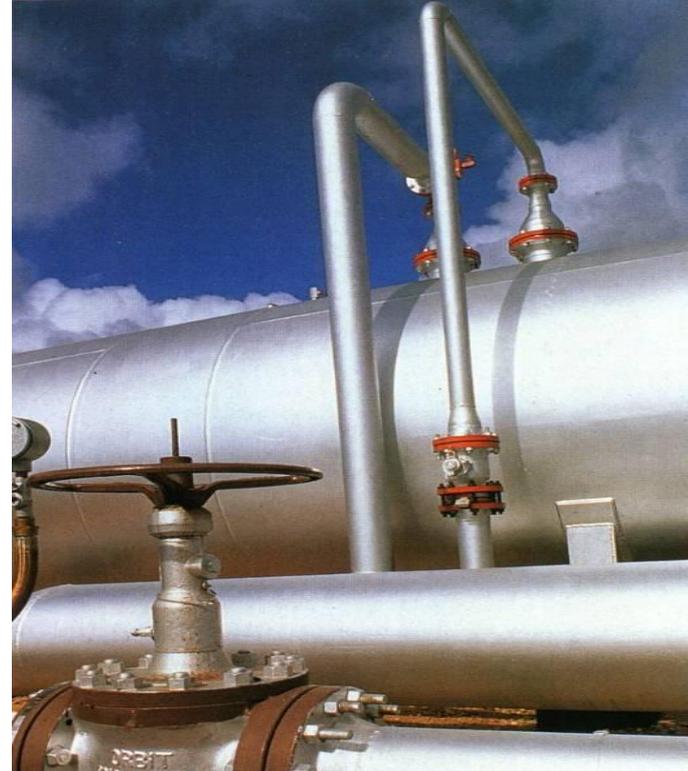


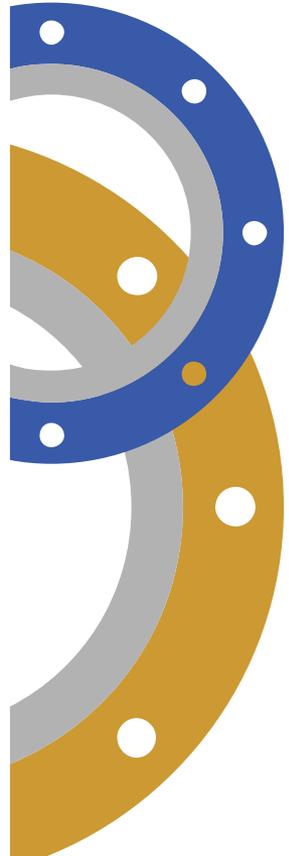
- 
- 20 лет исследований и разработок
 - 9 оригинальных технологий
 - 10 уникальных установок
 - 40 патентов РФ
 - 62 изобретения
 - **2 сертификата ISO**

*- система менеджмента
качества*

ISO 9001:2008

*- система экологического
менеджмента ISO 14001:2004*



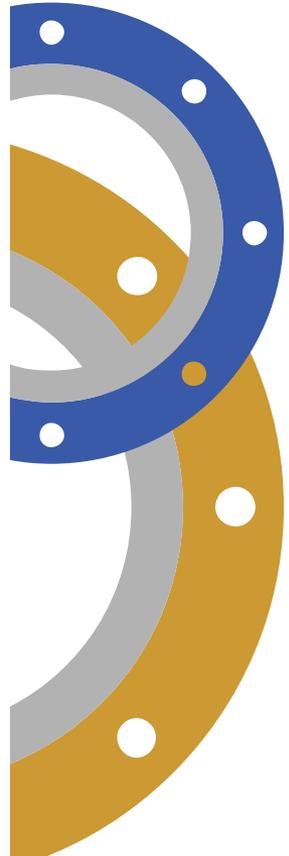


Область применения нового закона

Нормы VDI 2290 применяются для:

- всех металлических фланцев
- фланцевых соединений во всех отраслях промышленности
- жидких и газообразных сред
- максимальной рабочей температуры 400°C

За исключением фланцев без крепежа; компактных фланцевых соединений без прокладок; фланцев из эмали, пластика, или фланцев с пластиковым покрытием



Несколько фактов

**Годовые неконтролируемые выбросы немецких
нефтеперерабатывающих заводов**

2.400.000 тонн

**Сейчас, в соответствии с нормами VDI 2290,
объём неконтролируемых выбросов должен
сократиться сократиться до**

240.000 тонн



Разница между старым и новым подходами

• Старый стандарт TA-Luft /
Закон о чистоте воздуха

Прокладка с сертификатом
TA-Luft

Расчёт напряжений по фланцу
в соответствии с AD 2000

Минимальный показатель=
 $L 0,1 \text{ mg/s} \cdot \text{m}$

3-н о чистоте воздуха в соотв. VDI 2290

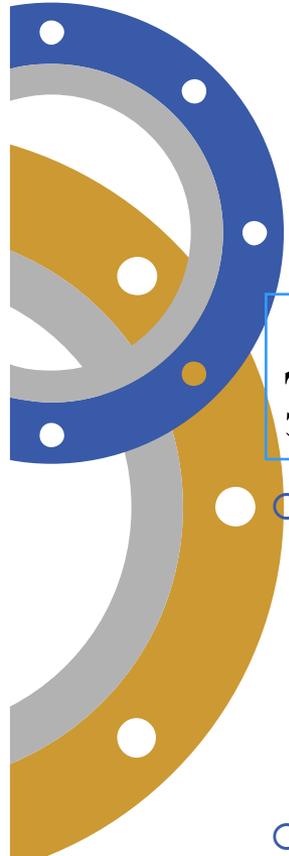
Прокладка с сертификатом TA-Luft

Показатели герметичности
на основании Евро-нормы 13555

Показатели герметичности & расчёт
напряжений в соотв. 1591-1

Сборка сертифицированным
специалистом в соотв. с preEN 1591-4

Минимальный показатель=
 $L 0,01 \text{ mg/s} \cdot \text{m}$



Возможности и технические решения компании для комплексного подхода к качеству герметизации РГС

Для производств энергетического комплекса

- Индивидуальный подход к подбору уплотнений исходя из амортизации оборудования и технических условий
- Рекомендации по установке и гарантии стабильного качества
- Быстрота и эффективность комплексных поставок

Для производителей ТМО и аппаратуры

- Подбор уплотнений, увеличивающих надежность и качество эксплуатации оборудования
- Технический консалтинг, испытания на герметичность в соответствии с техническим заданием
- Оперативность в изготовлении изделий, сервис

Фланцевая лента ГраФлан[®] и ИЛЬМА[®]

Область применения – неподвижные разъёмные соединения:

фланцы и соединительные части трубопроводов;
присоединительные фланцы арматуры, машин, приборов, аппаратов и резервуаров;
фланцевые соединения различной формы и размеров.

Температура: от -60 до +260°C

Мах. давление: 25 МПа

Фланцевая лента ИЛЬМА[®]:

армированная нержавеющей стальной лентой

- армированная кольцевая

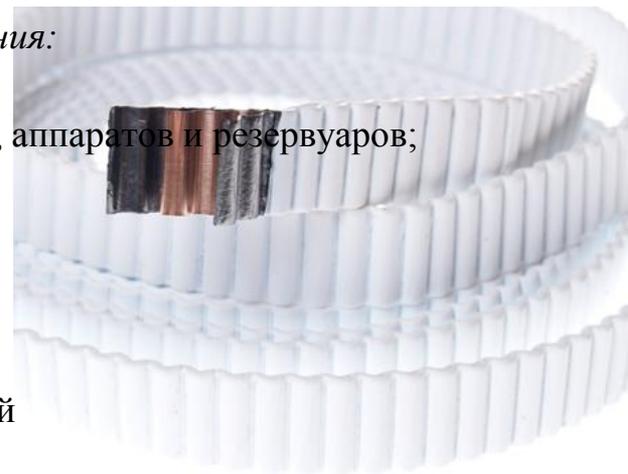
- армированная с клеевым слоем

неармированная гофрированная

неармированная кольцевая

Температура: от -200 до +450°C

Мах. давление: 25 МПа



Межфланцевые ремонтные заглушки

Вариант 1:

Герметизирующая заглушка «Графлан»
многоразового применения.

Область применения:

- газопроводы, трубопроводы водоснабжения и тепловых сетей,
- технологические трубопроводы в нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности.

Температура: от -30 до +260°C
Мах давление: 10 МПа

Вариант 2 :

Межфланцевая ремонтная заглушка со
сменными уплотнителями



Фланцевая прокладка ИЛЬМА® - Спецназ и ГраФлан® - Спецназ

*Рекомендована для уплотнения
особо ответственных узлов оборудования,
которых герметизация
имеет первостепенное значение.*

Температура: от -60 до + 560°С

Мах давление: 25 Мпа



*Эксплуатационный ресурс не менее 35 лет **



Комбинированная прокладка «ИЛЬМКО» для соединений RTJ- типа

«Ильмко» используется на ответственных узлах, где имеют место повышенные рабочие температуры и давления.

В зависимости от материала и конструкции уплотнения, применяются в диапазоне от -70°C до $+600^{\circ}\text{C}$ на номинальном давлении до 16 МПа.

Применение этого высокоэффективного уплотнения позволяет снизить ремонтные издержки и повысить эксплуатационную надёжность оборудования с соединениями RTJ-типа, даже при наличии дефектов уплотнительных поверхностей.





*Спасибо за внимание!
Приятных сюрпризов
и высоких
достижений в 2015
году!!!*

ООО «Ильма»

197348, Санкт-Петербург

Коломяжский пр., 10, лит. И

E-mail: ilma@ilma-sealing.com

Тел./факс: +7 (812) 326-60-18

www.ilma-sealing.com



*Желаем клиентам, партнёрам и
друзьям счастья
в наступающем Новом Году!
С наилучшими пожеланиями,
Компания
«ИЛЬМА»*

