

**Российские технологии производства СПГ**



# **Материалы Абрис для пеностекла**



# Технология Абрис для пеностекла

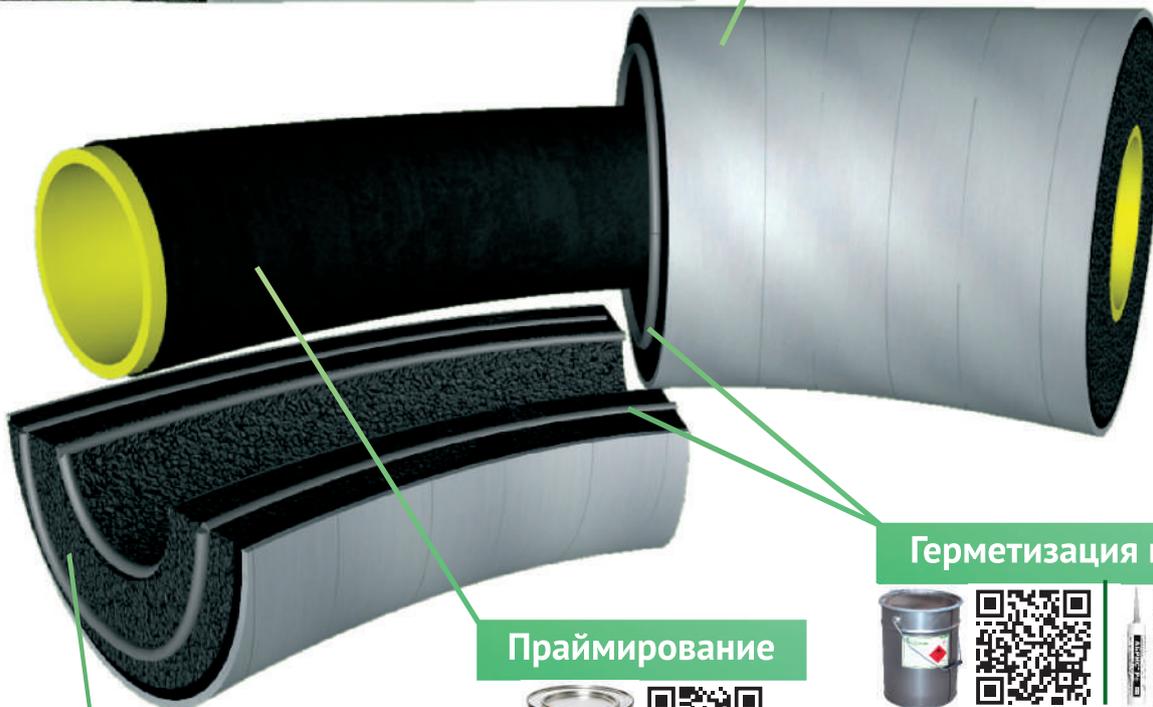
Технология обеспечивает антикоррозионную защиту и тепловую изоляцию трубопроводов, технологического оборудования и резервуаров на объектах добычи, очистки, переработки и транспортировки природного газа, в том числе сжиженного, а также нефти и нефтепродуктов.



## Изоляция поверхности



герметик Абрис® С-ЛТФ



## Герметизация швов



мастика Абрис® С

## Пеностекло

## Праймирование



мастика Абрис® Ру-к

## Конструкция

### Пеностекло (скорлупы, сегменты и блоки)

выполняет функцию теплоизоляции.

Это жесткий теплоизоляционный материал с ячеистой структурой, полученный из вспененного стекла. Характеризуется низкой теплопроводностью, абсолютной негорючестью, широким диапазоном температур применения, химической устойчивостью и долговечностью.

### Праймер – мастика Абрис Ру-к

ТУ 5775-004-52471462-2003

используется в качестве антиабразивного покрытия, предохраняющее пеностекло от истирания.

Представляет собой пастообразную неотверждаемую смесь высыхающего типа на основе полимерного связующего, растворителя и технологических добавок. Может выпускаться в химстойком исполнении – Абрис Рхс-к, в маслостойком – Абрис Рмс.

Форма выпуска: металлические бочки, банки, ведра, евробочки, картриджи).

### Мастика Абрис® Рс

ТУ 5775-004-52471462-2003

предназначена для герметизации швов между теплоизоляционными изделиями.

Представляет собой химически стойкую, готовую к применению однокомпонентную неотверждаемую пластичную смесь на основе бутилкаучука. Мастика обладает адгезией к пеностеклу, металлу.

Форма выпуска: бочки, ведра, картриджи.

### Герметик Абрис® С-ЛТф

ТУ 5772-003-43008408-99

паро-, гидроизоляционное покрытие, применяемое для защиты поверхности пеностекла. Пеностекло закрывается герметиками (запечатывание ячеек) с целью распределения нагрузки, повышения долговечности и эксплуатационной надежности.

Представляет собой мастично-полимерную ленту, покрытую с одной стороны антиадгезионным материалом, с другой стороны – армирующим покрытием – фольгой. Наносится способом ручной намотки без использования нагревателей и горелок. Может выпускаться в химстойком, маслостойком исполнении, а также не поддерживающем горение.

Форма выпуска: рулоны

*Вся конструкция закрывается финальным защитным кожухом из оцинкованной стали (при необходимости).  
Конструкция и материалы могут быть изменены, в соответствии с проектом и условиями эксплуатации.*

**Конструкция образует герметически замкнутый контур вокруг изолируемого оборудования и не допускает образования влажной среды, способствующей возникновению коррозионных процессов.**

**Разработка ООО «ЗГМ» не уступает американской технологии защиты пеностекла.**

# Этапы производства

Вопросом качества продукции на заводе уделяется самое пристальное внимание. Качество герметиков Абрис® обеспечивается, отработанной в процессе научных исследований рецептурой, использованием качественного сырья и входного контроля, а также четким выполнением требований технологического процесса производства. Признанием высокого уровня качества продукции ООО «ЗГМ» является сертификат соответствия стандарту ГОСТ Р ИСО 9001. Данная система менеджмента качества функционирует на предприятии с 2004 года. Нормативная документация на герметизирующие материалы Абрис® согласована с ведущими институтами и проектными организациями России.



**Входной контроль  
сырья**



**Производство**



**Отгрузка  
готовой продукции**

Особое внимание на ООО «ЗГМ» уделяется разработкам технологий применения герметизирующих материалов, исследованиям, испытаниям и совершенствованию выпускаемой продукции. Именно поэтому на предприятии создан и успешно работает собственный научно-технический центр.

# Преимущества технологии Абрис

Герметики Абрис обладают гидро-, паро-, газоизоляционными свойствами, устойчивы к воздействию вибраций, защищают от коррозии, потери тепла, от возникновения плесени и микроорганизмов, от радиации и электромагнитных излучений, обеспечивают антирадоновую защиту, т.е. обладают защитными функциями столь необходимыми в условиях современного мира.

## Эластичность

Повышенная эластичность и адгезия при отрицательных температурах

## Технологичность

Материал полностью готов к использованию, не требует огневого способа нанесения

## Ремонтопригодность

В случае повреждения защитное покрытие легко восстанавливается

- удобство при проведении работ по герметизации;
- возможность выполнения работ при отрицательных температурах;
- хорошая адгезия материалов к металлу, стеклу, бетону и др.;
- индивидуальный подход к каждому объекту с подбором специализированного оборудования и квалифицированных кадров;
- надежность и долговечность при эксплуатации;
- высокая стойкость к атмосферным явлениям, а также к морской воде, растворам солей, щелочей, кислот;
- ремонтпригодность.

## В отличие от технологий, используемых битумные материалы:

- исключается применение теплового оборудования и открытого огня;
- широкий диапазон эксплуатации;
- сохранение эластичных свойств при отрицательных температурах;
- отсутствие усадки и напряжений;
- трещиностойкость;
- самозалечивание;
- долговечность;
- экологичность.

# Выполнение работ

Специалисты нашего предприятия готовы предоставить Заказчику комплексное решение проблем, связанных с герметизацией, гидро-, пароизоляцией, антикоррозионной защитой поверхностей, вибро-, шумоизоляцией, оптимизировать затраты и время выполнения работ, гарантировать качество.

## Готовые объекты



Челябинская ГРЭС



Ванкорское месторождение - НПС "Пурпе"



ОАО «Роснефтекомплект»



Калининская АЭС



## **Завод герметизирующих материалов**

Один из крупнейших в России производителей герметизирующих и изолирующих материалов и технологий на их основе. Предприятие производит и предоставляет широкие возможности выбора герметиков серии Абрис.

Высокий научно-технический потенциал коллектива в сочетании с экспериментально-лабораторной базой предприятия позволяет постоянно улучшать качество продукции, быстро осваивать новые модификации герметизирующих материалов, разрабатывать и применять новые технологии.

Технологии, разработанные на ООО «Завод герметизирующих материалов», признаны и успешно применяются около 20 лет как в России, так и за рубежом.

За подробной информацией обращайтесь к специалистам ООО «ЗГМ»

**606000, Нижегородская область,  
г. Дзержинск, ш. Автозаводское, д 55В**

**+7 (831) 2600-316**

**WWW.ZGM.RU**





**WWW.ZGM.RU**

**ООО «Завод герметизирующих материалов»**

606000, Нижегородская область, г. Дзержинск, ш. Автозаводское, д. 55В