



**РУСКОМПОЗИТ-
ВЕКТОР РАЗВИТИЯ КОМПЛЕКСНЫХ
РЕШЕНИЙ В ИЗОЛЯЦИИ**

Новокуйбышевск, 2018

www.ruscompozit.com

ГК «РУСКОМПОЗИТ» - российский холдинг, ориентированный на различные сегменты Российской экономики.





ИЗОЛЯЦИЯ И ЗАЩИТА

>100 000

С 1999 - 2016 гг. отгружено более 100 тыс. тн.
изоляционных материалов

>13 000

Больше 13000 км магистральных
трубопроводов

>50

Больше 50 лет
на рынке

КОМПОЗИТЫ

>1 000

Больше 1000
квалифицированных специалистов

>3 500

Реализовано больше 3500 объектов
строительства и ремонта

ГЕОСИНТЕТИКА И ТКАЧЕСТВО

>10

Больше 10 лет
на рынке

>140 млн

Произведено и реализовано более
140 000 000 м² геосинтетических
материалов

ВОДООЧИСТКА И ВОДОПОДГОТОВКА

>50

Более 50 прикладных высокотехнологичных
решений для промышленных предприятий

>200

Реализованных проектов – на объектах
дорожного хозяйства, промышленных
предприятиях и объектах ЖКХ



ГОРОДСКОЕ
КОММУНАЛЬНОЕ
ХОЗЯЙСТВО



ГАЗОВАЯ
ОТРАСЛЬ



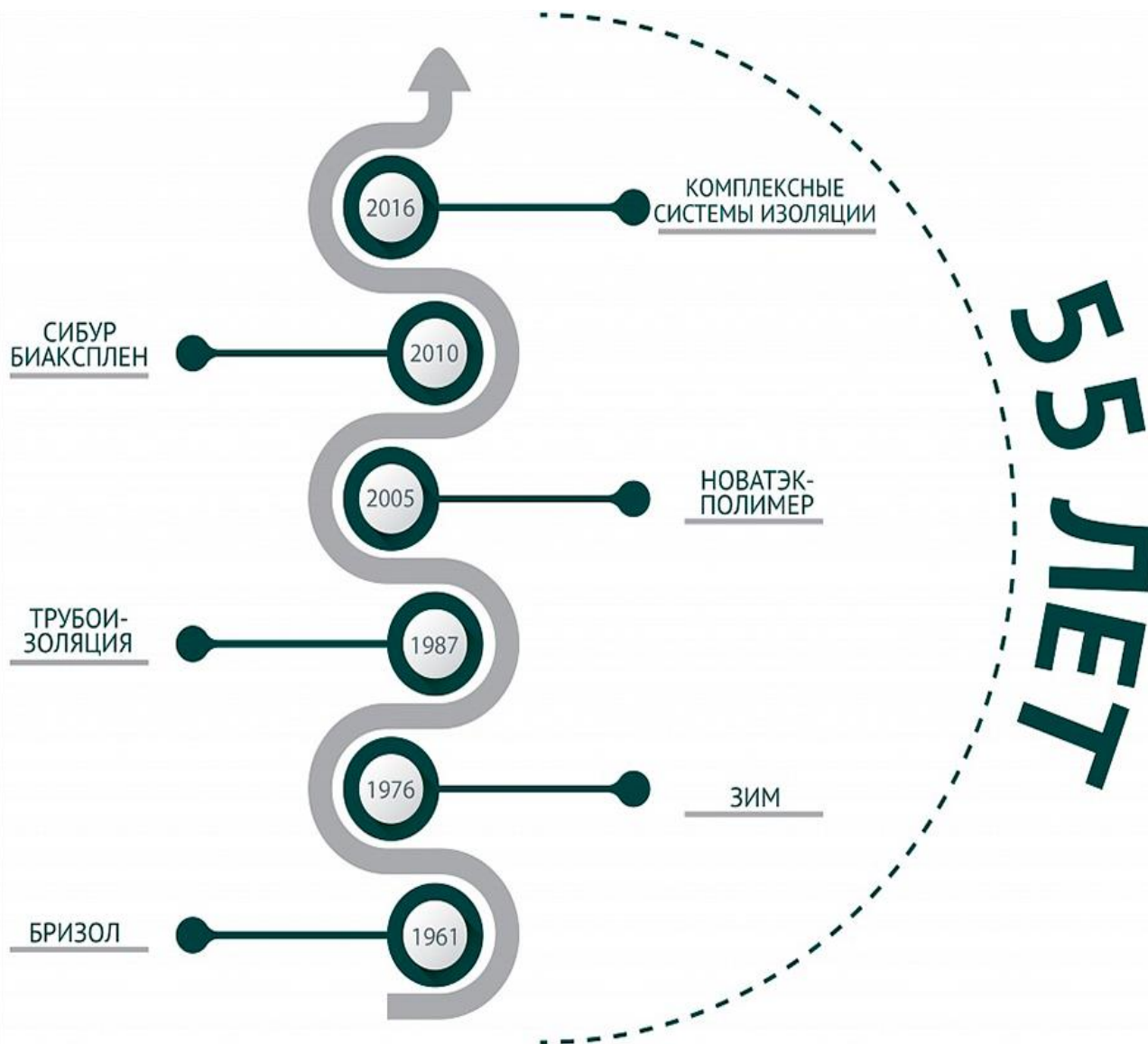
НЕФТЯНАЯ
ОТРАСЛЬ



ПЛОЩАДКИ
ПРОМЫШЛЕННЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ

РЕШЕНИЯ ДЛЯ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ.

КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ ИЗОЛЯЦИИ



Свою историю производство ведет с 1961 года, со строительства в городе Новокуйбышевске завода по производству битумно-резиновой изоляции для антикоррозионной защиты трубопроводов – завода «**БРИЗОЛ**». Таково было первое название нынешнего подразделения «**Комплексные системы изоляции**».

За более чем полувековую историю успешной работы, на объекты нефтегазового комплекса РФ и СНГ было поставлено свыше 100 тыс. тн. изоляционных материалов.

МАТЕРИАЛЫ ТРАССОВОГО НАНЕСЕНИЯ ДЛЯ КАПИТАЛЬНОГО РЕМОНТА



Материалы «холодного нанесения»

- Полимерные ленты
- Полимерно-битумные ленты



Материалы «горячего нанесения»

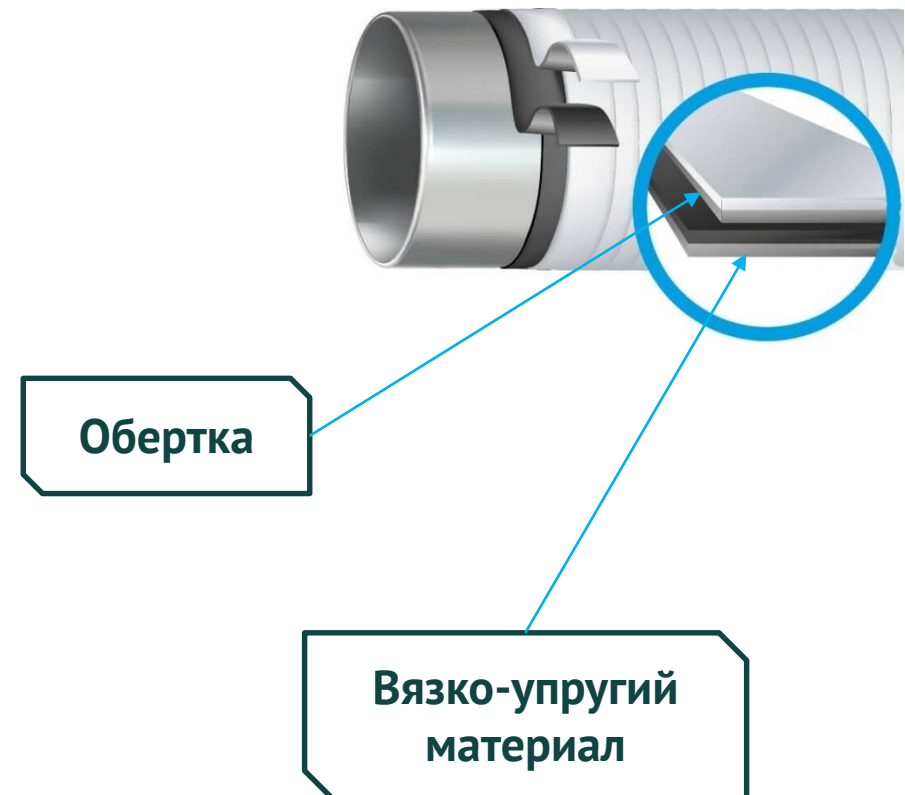
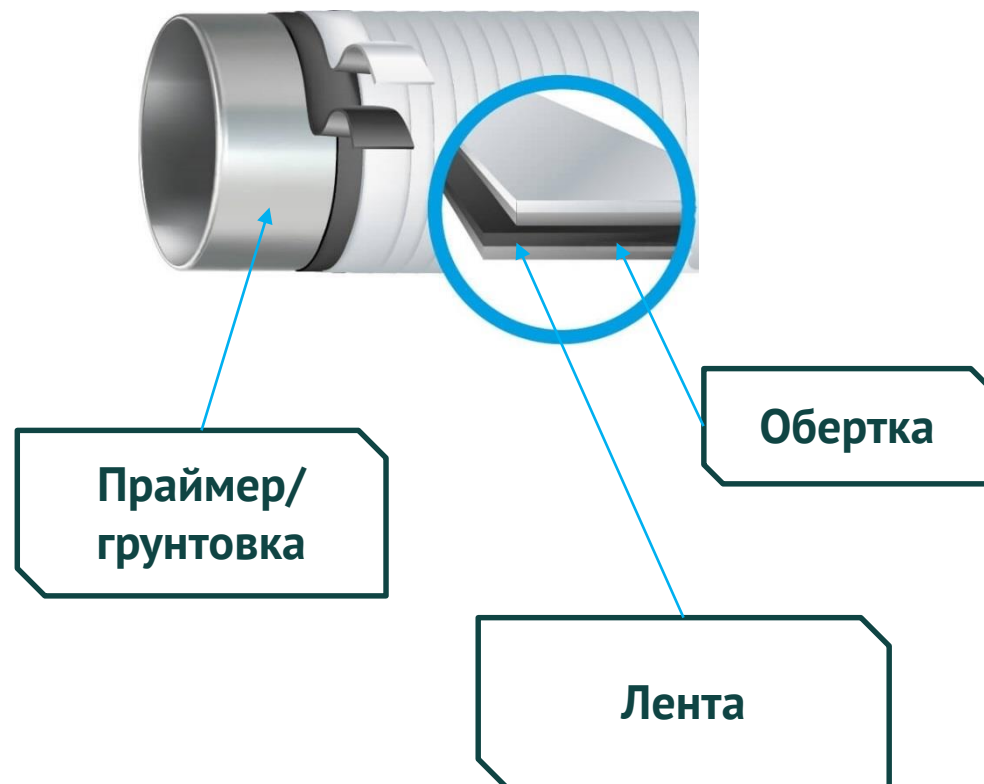
- Термоусаживающиеся материалы (ТУМ)
- Полимерно-битумные мастики

МАТЕРИАЛЫ ЗАВОДСКОГО НАНЕСЕНИЯ



Композиции для трехслойной
и двуслойной заводской
изоляции труб
(эпоксидный праймер + адгезив +
внешний ПЭ слой)

Состав конструкций



Материал*	Тип адгезивного слоя	Т экспл	Диаметр трубопровода	Область применения
Литкор-НК	Полимерно-битумный	+40	1220	Нефтепроводы
Литкор-НК-ГАЗ		+35	1420	Газопроводы
РАМ		+35	1420	Газопроводы
Деком-РАМ		+50	1420	Газопроводы
Деком-Кор		+50	1420	Газопроводы
ЛДП	На основе бутылкаучука	+40	820	Нефтепроводы
Полилен		+40	820	Нефтепроводы
Полилен-Т		+80	1220	Нефтепроводы
WRAPID BOND	Вязко-упругий	+80	нет огр	Универсальный

*применяется с соответствующими грунтовкой и оберткой

Особенности технологии применения:

- Не требует дробе-/пескоструйной подготовки поверхности трубопровода.
- Быстрая установка с отличной адгезией к стали и многим другим поверхностям без применения грунтовок.
- Не требуется время на высыхание и отверждение.



СИСТЕМА АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ НА ОСНОВЕ ВЯЗКОУПРУГОГО АДГЕЗИВА WRAPID BOND

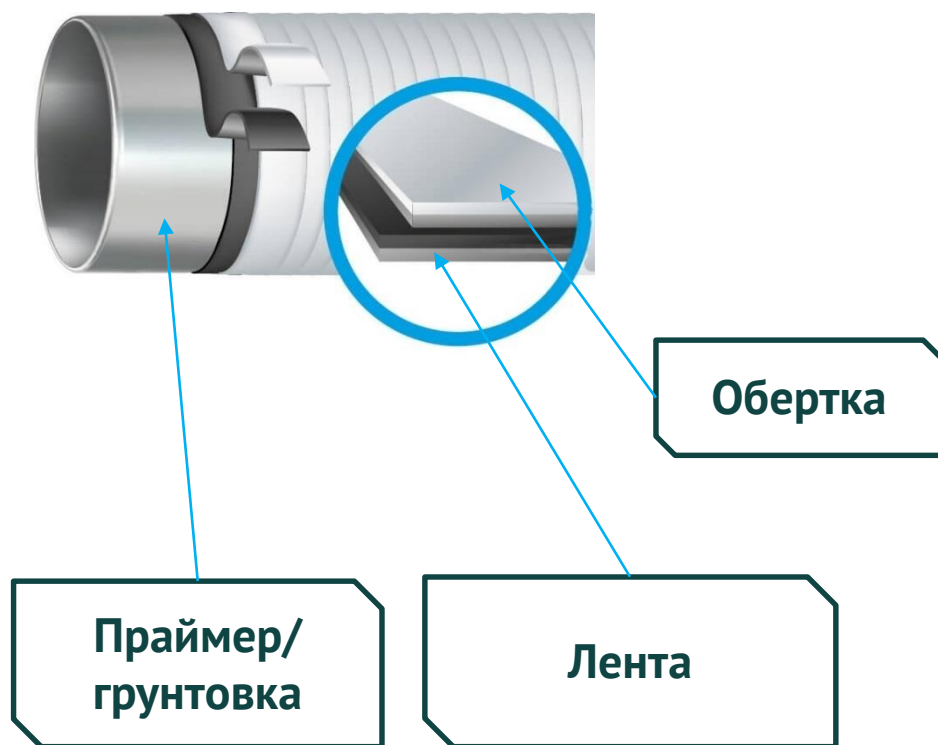
Требования Класса С по EN12068				
Свойства	Требование	Условия	Раздел	Результат «Кануса» ¹
Прочность при ударе	≥15 Дж	При 23°C	Приложение Н	Пройдено при 15Дж
Сопротивление вдавливанию	10 Н/мм ² Испытание на пробой или остаток ≥0.6 мм	При 23°C	Приложение G	Пройдено
Электрическое сопротивление	≥10 ⁸ Ом м ² ≥0.8	R _{s100} R _{s100} /R _{s70}	Приложение J	Пройдено
Отслаивание при катодной поляризации	Радиус ≤20 мм (по согласованию) Радиус мм	При 23°C При T _{max}	Приложение К	<2 <1 при 60°C
Прочность при отрыве (межслойная)	>1.5 Н/мм	При 23°C	Приложение В	1.65
Прочность при отрыве (типовая макс.)	>1.0 Н/мм	При 23°C	Приложение В	1.65
Прочность при сдвиге соединения внахлест	>0.05 Н/мм ²	При 23°C	Приложение D	0.05

Преимущества системы Wrapid Bond:

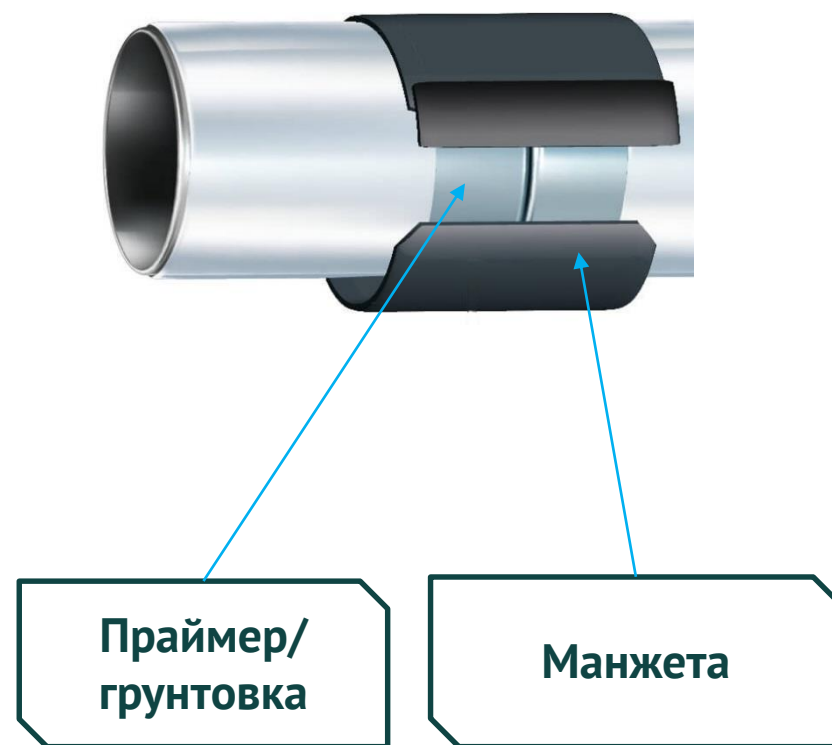
- Унификация конструкции всех без исключения выходов из грунта
- Увеличение межремонтного времени эксплуатации
- Решение вопроса совместимости изоляционных и лакокрасочных покрытий
- Непроницаемость для влаги и кислорода
- Широкий температурный интервал эксплуатации
- Стойкость к повреждениям при строительстве
- Строительная технологичность, повышение оперативности проведения ремонтных работ, уменьшение трудозатрат

Состав конструкций

Переизоляция линейной части трубопроводов



Изоляция стыков трубопроводов



Конструкции для переизоляции линейной части трубопроводов

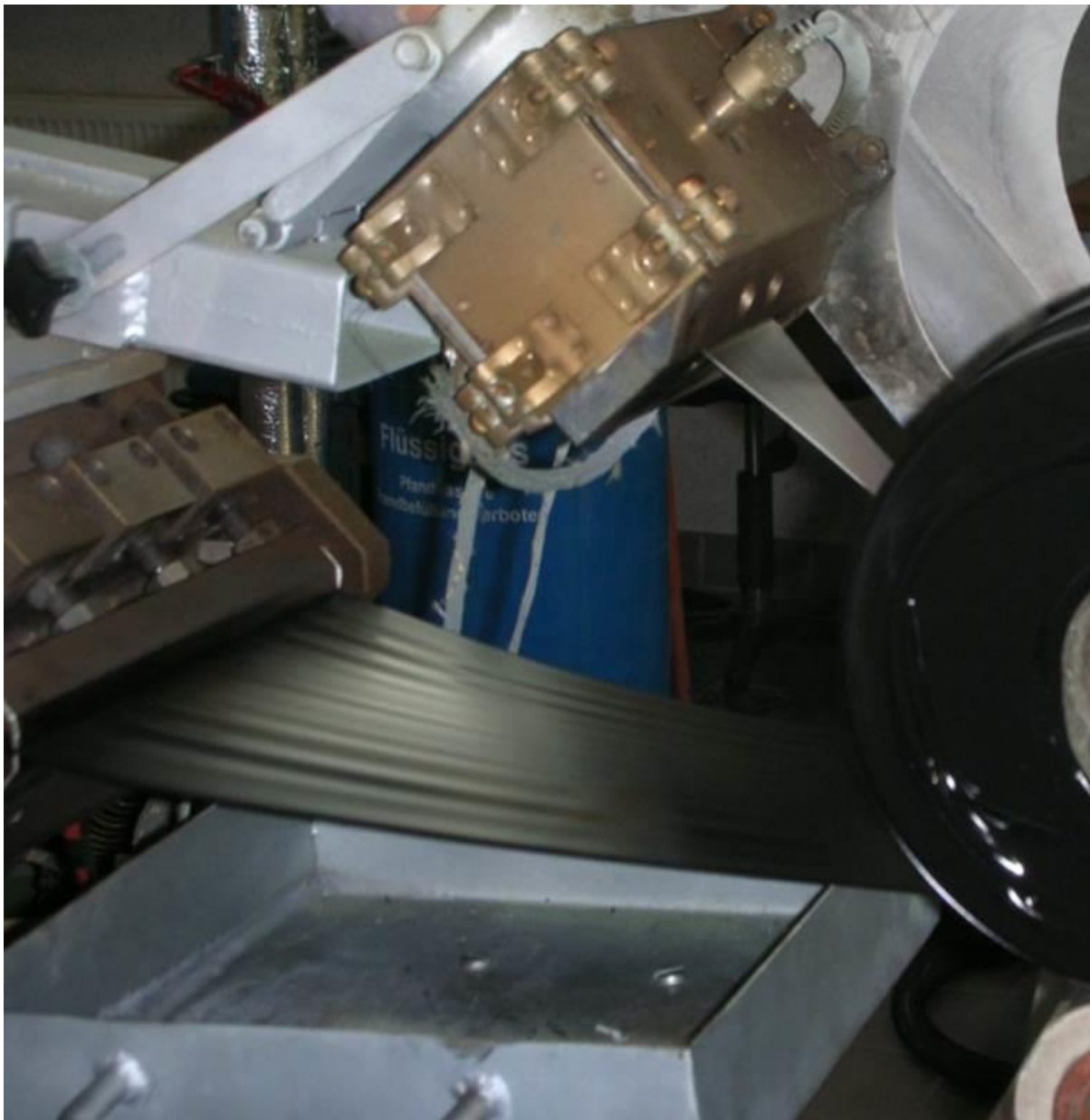
Материал*	Т эксп	Диаметр	Область применения
Мастика ТРАНСКОР-ГАЗ	+35	1420	газопроводы
Мастика ДЕКОМ-АЭРОГАЗ	+35	1420	для воздушного напыления для сложных поверхностей
Мастика ТРАНСКОР-Т	+40	1220	нефтепроводы
Мастика ДЕКОМ-ГАЗ	+50	1420	газопроводы

* Применяется с соответствующими грунтовкой и оберткой

Конструкции для изоляции стыков трубопроводов

Материал *	Т эксп	Диаметр	Область применения
«НОВОРАД СТ-60»	+60	1420	Газо-нефтепроводы подземной прокладки
«CANUSA GTS-65»	+60	1420	Газо-нефтепроводы подземной прокладки
CANUSA GTS-PE	+80	1420	Газо-нефтепроводы подземной прокладки
CANUSA GTS-PP	+60	1420	Подводные (морские) трубопроводы
CANUSA GTS-PP 100	+100	1420	Подводные (морские) трубопроводы
CANUSA DDX	+70	1420	Наклонное направленное бурение
ТУМ для соединения «БАТЛЕР»	+60	325	Для соединения нефтепроводов по технологии Батлер

* Применяется с соответствующим праймером



Назначение:

для создания 2-х и 3-х слойных покрытий методом экструзии.

Диапазон эксплуатации:

от -60 до 60 °С

Состав:

1. Адгезионная композиция «НОВОПЛАСТ-2СЛ»
2. Полиэтиленовая композиция «НОВОПЛАСТ-ПЭ»

Особенности:

- Универсальность (2х и 3х слойное применение)
- Высокая прочность.
- Устойчивость при нагревании.
- Высокое сопротивление к растрескиванию.
- Соответствие требованиям ГОСТ 51164 и 9.602



Испытательный Центр АО ИНИСТ
ОБЩЕОБЩЕСТВЕННЫЙ ЦЕНТР НАУКИ И ТЕХНИКИ
125080, г. Москва, ул. Старый Арбат, д. 19
Телефон: (495) 433-81-01; Факс: (495) 901-62-01 доб. 2277
E-mail: info@icnt.ru; www.icnt.ru

Актуальность аккредитации № RA.RU.21FA59
Протокол не может быть частично воспроизведен
без письменного разрешения АО ИНИСИ
Публикация результатов возможна на условиях обфп



Испытательный Центр АО ВНИИСТ
ОКПО 68779322, ОГРН 10277-6015766, ИНН-КПП 77-3281666/77130000
103107, с. Монино, ул. Общественный проезд, д. 18
Телефоны: (495) 728-64-64; факс: (495) 391-43-81; доп. 2277
E-mail: info@vniist.ru, www.vniist.ru



Аккредитация № RA.RU.21GA59
Продукт не может быть частично микроплазмен
без письменного разрешения АО ВНИИСИ
Полный паспорт изделия доступен на нашем сайте

Руководитель
Испытательного центра
АО ВНИИС

О.О. Морозов
2018 г.

Страница
Сторінка 4



ГОРОДСКОЕ
КОММУНАЛЬНОЕ
ХОЗЯЙСТВО



ГАЗОВАЯ
ОТРАСЛЬ



НЕФТЯНАЯ
ОТРАСЛЬ

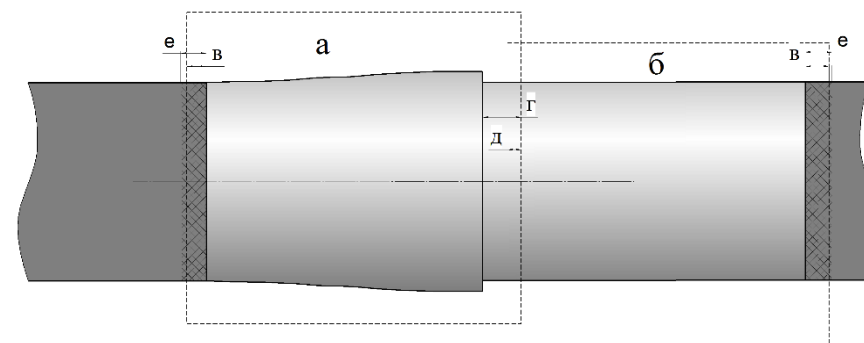


ПЛОЩАДКИ
ПРОМЫШЛЕННЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ

ИНЖЕНЕРНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ НЕФТЯНОЙ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ, ЖКХ

Состав комплекта:

- Эпоксидный праймер НОВЭП;
- Заполняющий термоплавкий карандаш;
- Два комплекта манжет НОВОРАД СТ-60.



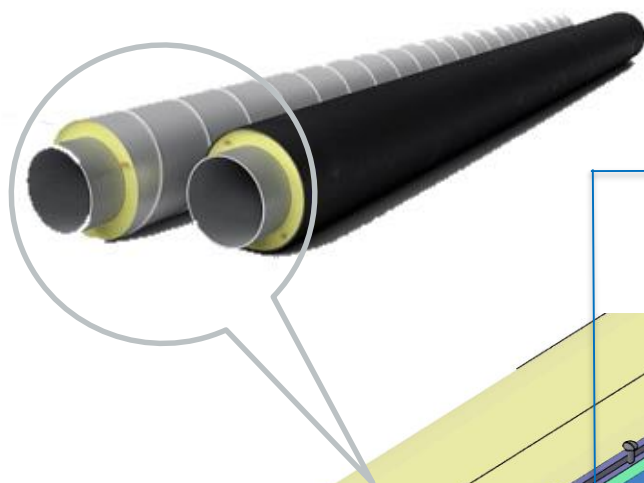
Акт положительного испытания комплекта СУРГУТНЕФТЕГАЗ



Преимущества метода:

1. Технология нанесения значительно превосходит скорость нанесения по сравнению с существующим методом спиральной намотки
2. Заполняющий термоплавкий карандаш позволяет выполнить плавный переход между раструбом и конусом, что исключает появление воздушных карманов
3. Покрытие полностью соответствует требованиям ГОСТ Р 51164 и ВСН-008

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЗАЩИТЫ СТЫКА ТРУБ С ИНДУСТРИАЛЬНОЙ ТЕПЛОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ



ПРАЙМЕР ЭПОКСИДНЫЙ НОВЭП

● МАНЖЕТА НОВОРАД СТ-60

ЗАМКОВАЯ ПЛАСТИНА НОВОРАД-ЗК

● СКОРЛУПЫ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ

● КОЖУХ СТАЛЬНОЙ ОЦИНКОВАННЫЙ

ТЕМОПЛАВКИЙ ЗАПОЛНИТЕЛЬ

● НОВОРАД-ТЗ

Для труб в оцинкованной и полиэтиленовой оболочках для надземной и подземной прокладки с рабочей температурой до $+146^{\circ}\text{C}$ с системой ОДК

Для труб в оцинкованной и полиэтиленовой оболочках для надземной и подземной прокладки с рабочей температурой $+60^{\circ}\text{C}$ и $+80^{\circ}\text{C}$

Обертка «НОВОРАД ОБ» для теплоизолированных трубопроводов надземной прокладки

Защищает теплоизоляцию от воздействия внешних факторов, таких как активные среды, вода, канализационные стоки, ультрафиолетового излучение.

Преимущества

- Образует сплошной гидроизолирующую оболочку, препятствует снижению теплоизолирующих свойств покрытия.
- Термоусаживающиеся материалы не могут быть использованы повторно и не представляют никакого интереса для воровства.
- Расчетный срок службы покрытия с применением обертки составляет 30 лет.
- Теплотрассы, заизолированные оберткой из радиационно-сшитого полиэтилена, имеют привлекательный внешний вид.





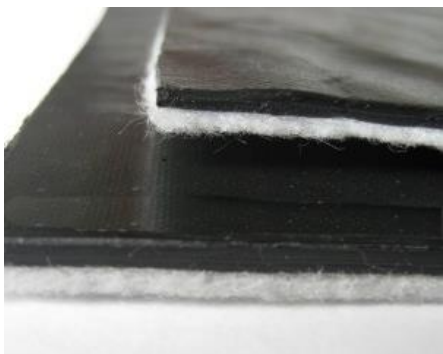
- Термоплавкий наполнитель **«НОВОРАД-ТЗ»** - обладает свойством высокой текучести, благодаря чему заполняет все неровности рельефа поверхности и обеспечивает высокую адгезию к стальной поверхности, полиэтилену и ремонтному материалу.
- Лента для ремонта **«НОВОРАД-Р»** - обладает стойкостью к сдвиговой деформации и высокой адгезией к заводским полиэтиленам всех типов, а армированная конструкция увеличивает стойкость к сдвиговым деформациям.



НОВОРАД –П

Двухкомпонентный состав на основе полимочевины.

Для ремонта мест механических повреждений эпоксидного наружного покрытия непосредственно на трассе (скважине). Наносится шпателем (или кистью) по поверхности, предварительно обработанной шкуркой (или шлифмашинкой) без применения нагрева. Толщину покрытия можно набрать в несколько слоев (до 3 мм), предыдущий слой не сушат. Т экспл. до 100 °С



Скальный лист «ГРИНКОД»

Используется для защиты изоляционного покрытия трубопроводов в скальных, мерзлых грунтах и в грунтах с включениями каменных глыб.

1. **СКЛ «ГРИНКОД»** - полотно из основовязаной мультиаксиальной ткани различного состава и нетканого синтетического полотна
2. **СКЛ-О «ГРИНКОД»** - полотно из основовязаной мультиаксиальной ткани различного состава и нетканого синтетического полотна.
3. **СКЛ-П «ГРИНКОД»** - конструкция: полимерная композиция, скрепленная с нетканым синтетическим полотном с одной стороны и стеклянной сеткой – с другой.
4. **СКЛ-ПО «ГРИНКОД»** производится из полимерной композиции, скрепленной с нетканым синтетическим полотном с одной стороны.

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Комплексное решение для всех применений: мы производим системы всех типов изоляционных покрытий
- Широкий температурный интервал применения материалов , включая районы Крайнего Севера и районы с жарким климатом
- Широкий температурный интервал эксплуатации
- Разработка технических решений по запросам Потребителя



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Адрес в Новокуйбышевске:

446201, Самарская область, г.

Новокуйбышевск, пр.

Железнодорожный, 1

Телефон: +7 (84635) 395-66, 3-95-32

E-mail: sales@ksi-izol.ru

www.ksi-izol.ru