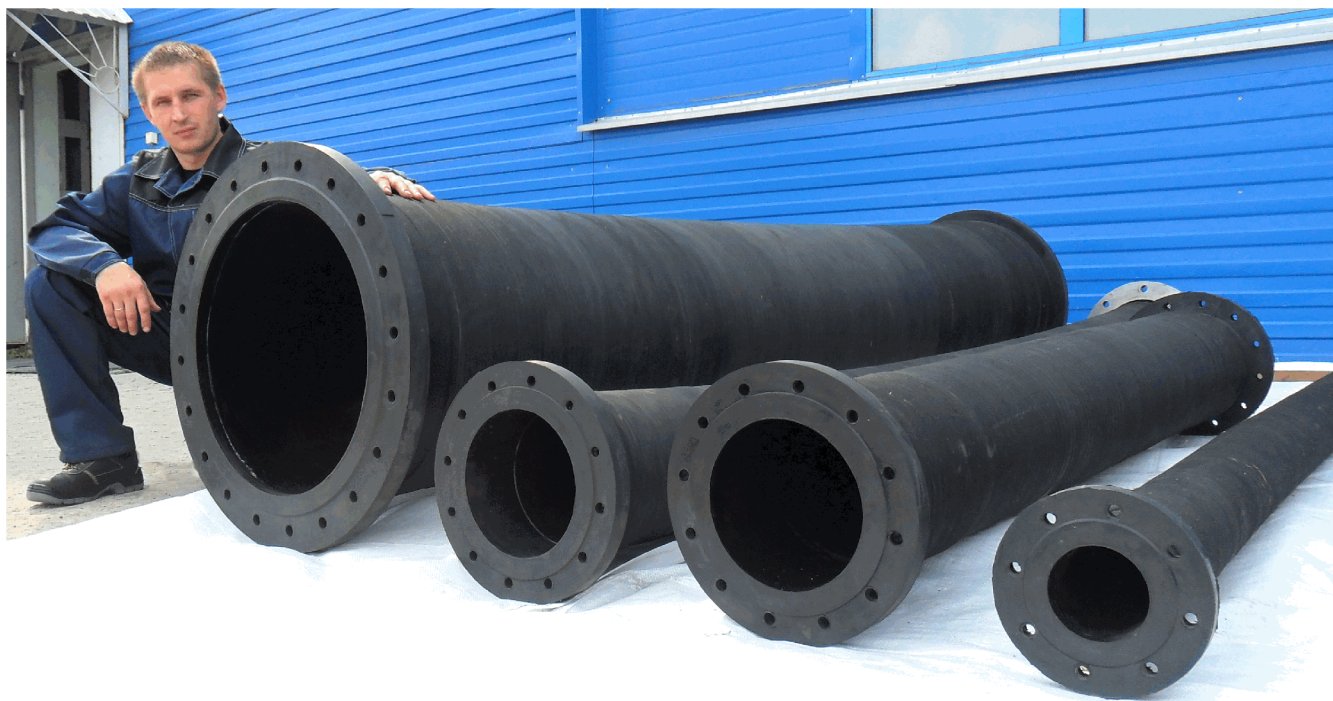


ТРУБОПРОВОДЫ РЕЗИНОТКАНЕВЫЕ (ПУЛЬПОПРОВОДЫ)

Трубопроводы резиноканевые напорные, напорно-всасывающие и всасывающие, предназначены для транспортировки абразивных песчано-гравийных смесей, песка различной категории, а также продуктов переработки руд (концентраты, промпродукты, хвосты и др.) горно-обогатительных комбинатов на участках измельчения, извлечения и хвостового хозяйства, для перекачивания жидкости и абразивных материалов. Применяются в гидромеханизации, на гидроэлектростанциях, сталелитейных заводах, в горнодобывающей промышленности, химической промышленности, в технике защиты окружающей среды, в строительстве надземных и подземных сооружений, при добыче гравия и т.д.



Конструкция трубопровода резиноканевого состоит из внутреннего резинового износостойчивого слоя, силового каркаса и защитного наружного резинового слоя. Для обеспечения радиальной (кольцевой) жесткости и устойчивости трубопроводы снабжены армирующими элементами (проволокой, металлическими кольцами), которые являются основными несущими нагрузку элементами и воспринимают сопротивление смятию при изгибе или вакууме.

Изготавливаются трубопроводы с фланцами или без фланцев (муфтовое соединение).

Фланцы изготавливаются стандартной конструкции или поворотными.



Фланец стандартный



Фланец поворотный

Трубопроводы изготавливаются с фланцами, не требующими установки уплотнительных прокладок. По заявке заказчика могут быть установлены фланцы с присоединительными размерами заказчика.

Износостойкий внутренний слой, толщина которого определяется в зависимости от назначения трубопровода, обеспечивает значительную долговечность изделий.

Трубопроводы могут эксплуатироваться в интервале температур от - 50° до + 80°С с рабочими средами: техническая вода, слабые растворы кислот и щелочей, абразивные смеси.

Резиновые смеси для трубопроводов изготавливаются в собственном подготовительном цехе из сырья и материалов высокого качества. Контроль сырья, материалов и качества резиновых смесей осуществляется в аттестованной лаборатории предприятия.

Рецептура резиновых смесей постоянно совершенствуется. Это позволяет улучшать показатели износостойкости и истираемости резины, ее эксплуатационные свойства, подходить к требованиям каждого конкретного заказчика индивидуально.

Преимущества резиноканевых трубопроводов перед металлическими:

- ✓ Резиноканевые трубопроводы (пульпопроводы) - альтернатива металлическим трубопроводам, так как срок службы резиноканевых пульпопроводов превышает срок службы металлических. Резиноканевые трубопроводы имеют срок службы в 5 раз выше, а массу в 2-2,5 раза ниже, чем у металлических трубопроводов.
- ✓ Высокая износостойкость, устойчивость к механическим, химическим и температурным воздействиям в агрессивных средах;
- ✓ Значительное снижение вибрации от насосов нагнетания или всасывания, компенсирование теплового, линейного и температурного расширения;
- ✓ Повышенная гибкость позволяет прокладывать трубопровод в ограниченном монтажном пространстве, в обход существующих препятствий;
- ✓ Удобный монтаж и демонтаж (вес гибкого резиноканевого трубопровода значительно меньше металлического);
- ✓ Полное отсутствие коррозии;
- ✓ Длительный срок службы;
- ✓ Надежная герметичность.



КЛАССИФИКАЦИЯ ТРУБОПРОВОДОВ:

В зависимости от применения и условий работы трубопроводы имеют три вида (группы) конструктивного исполнения:

1-я группа - напорные, обозначение ТН-Ф;

2 -я группа – всасывающие, обозначение ТВ - Ф;

3 -я группа - напорно-всасывающие, обозначение ТНВ-Ф.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

- рабочее давление до 1 МПа,
- радиус изгиба до 10-ти диаметров,
- рабочий вакуум до 0,08 МПа обеспечиваются конструкцией изделия,
- максимальная длина одной секции 10,0 м.

Обозначение трубопровода (группа - внутренний диаметр, мм)	Толщина резинокордного слоя, не менее (справочная), мм		Радиус изгиба, мм	Рабочее давление (Р) группы 1 и 3, МПа (кгс/см ²)	Рабочий вакуум группы 2 и 3, МПа (кгс/см ²)	Масса трубопровода, кг (справочная)	
	Номинал	Пред. откл.				3 м	10 м
ТН-Ф-102	11	±2	1000	1,0 (10)	-	24±2	80±4
ТВ-Ф-102	16	±2	1500	-	0,09 (0,9)	27±2	90±4
ТНВ-Ф-102	16	±2	1500	1,0 (10)	0,09 (0,9)	27±2	90±4
ТН-Ф-219	16	±2	2200	1,0 (10)	-	70±3	140±10
ТВ-Ф-219	20	±3	3300	-	0,08 (0,8)	90±4	230±12
ТНВ-Ф-219	20	±3	3300	1,0 (10)	0,08 (0,8)	90±4	230±12
ТН-Ф-273	18	±2	3000	1,0 (10)	-	72±5	150±7
ТВ-Ф-273	20	±3	4500	-	0,08 (0,8)	100±5	280±10
ТНВ-Ф-273	20	±3	4500	1,0 (10)	0,08 (0,8)	100±5	280±10
ТН-Ф-325	18	±2	3600	1,0 (10)	-	97±5	205±14
ТВ-Ф-325	20	±3	5000	-	0,08 (0,8)	140±6	390±14
ТНВ-Ф-325	20	±3	5000	1,0 (10)	0,08 (0,8)	140±6	390±14
ТН-Ф-426	18	±3	4300	1,0 (10)	-	140±8	260±20
ТВ-Ф-426	25	±5	6400	-	0,08 (0,8)	170±10	430±35
ТНВ-Ф-426	25	±5	6400	1,0 (10)	0,08 (0,8)	170±10	430±35
ТН-Ф-530	18	±3	5300	1,0 (10)	-	160±10	480±25
ТВ-Ф-530	25	±5	8000	-	0,08 (0,8)	220±10	720±40
ТНВ-Ф-530	25	±5	8000	1,0 (10)	0,08 (0,8)	220±10	720±40

Возможно изготовление продукции по техническим требованиям заказчика

Трубопроводы изготавливаются по ТУ 2550-010-23770232-2013.

По вопросам применения и приобретения изделий звонить по
тел./факс: (3812) 55-00-18, 51-40-50, 51-40-60, 51-41-11, 27-23-23,

тел. моб.: 8-913-961-45-54 или обращаться по адресу:

644036, Россия, г.Омск, ул. 1-Казахстанская, 30,

ООО «НПП «Сибрезинотехника» г. Омск

Сайты в сети Интернет

www.srti.ru

www.sibrt.com

Электронная почта

sibrezina@mail.ru