

Сармак® - многослойная конструкция, армированная металлической сеткой двойного кручения из оцинкованной проволоки. Представляет собой чередование слоёв сетки, песчано-асфальтовой мастики, геотекстиля, гибкой песчано-асфальтовой мастики и камня-заполнителя (рис. 1).

Маты Сармак специально разработаны для обеспечения идеального закрепления и защиты дорогостоящих подводных трубопроводов и кабелей от повреждения.

Они могут быть изготовлены в самом широком диапазоне размеров и укладываются как сверху трубопровода для пригрузки, так и под ним и вдоль него для защиты от эрозии (рис. 3). Сармак может укладываться в любой комплектации, единичными звеньями или комбинациями, сплошной линией или с некоторым интервалом (рис. 2). Таким образом они могут быть использованы для обеспечения надёжного решения в любой ситуации.

Маты Сармак уменьшают горизонтальное и вертикальное смещение трубопроводов. Их высокая степень гибкости защищает почву под трубой от эрозии и может защищать саму трубу от осадки поверхности дна или от прибрежной эрозии вследствие волновых воздействий.

В местах пересечения подводных трубопроводов маты Сармак обеспечивают их идеальное сопряжение, а также дополнительную стабилизацию (схема 1).

Используя маты Сармак можно также создать протяжённую защиту устьевой части коллекторов со стороны непригруженных концов, уложив маты перед трубой в определённой последовательности. Эта задача представляется одной из самых актуальных на данный момент, так как из-за своих размеров устьевые части коллекторов значительно подвержены действию штормов, волн и течений.



Рис. 1 Строение мата Сармак

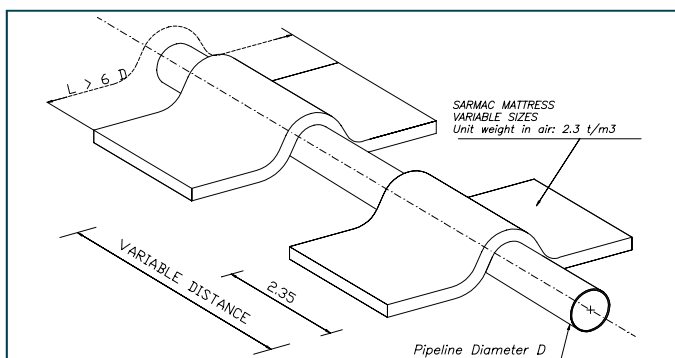


Рис. 2 Типовая схема защиты трубопровода



Рис. 3 Защита подводных трубопроводов



Рис. 4 Укладка мата Сармак

Спецификация продукта Сармак

Табл. 1

Тип конструкции	Размеры	Площадь поверхности (м²)	Объём (м³)	Вес конструкции (т)	
				На поверхности	В воде
Light	6x2.35x0.12	14.10	1.69	3.910	2.170
	5x2.35x0.12	11.75	1.41	3.250	1.800
	4x2.35x0.12	9.40	1.13	2.600	1.450
	3x2.35x0.12	7.05	0.85	1.960	1.090
Easy	6x2.35x0.30	14.10	4.23	9.730	5.400
	6x2.35x0.25	14.10	3.62	8.120	4.510
	6x2.35x0.20	14.10	2.62	6.490	3.600
	5x2.35x0.30	11.75	3.52	8.120	4.510
	5x2.35x0.25	11.75	2.94	6.770	3.750
	5x2.35x0.20	11.75	2.35	5.410	3.000
	4x2.35x0.30	9.40	2.82	6.490	3.600
	4x2.35x0.25	9.40	2.35	5.410	3.000
	4x2.35x0.20	9.40	1.88	4.330	2.400
	3x2.35x0.30	7.06	2.11	4.880	2.710
	3x2.35x0.25	7.06	1.76	4.080	2.260
	3x2.35x0.20	7.06	1.41	3.250	1.800
Double	6x2.35x0.50	14.10	7.05	16.220	8.990
	6x2.35x0.40	14.10	5.65	12.980	7.200
	5x2.35x0.50	11.75	5.87	13.530	7.500
	5x2.35x0.40	11.75	4.70	10.810	6.000
	4x2.35x0.50	9.40	4.70	10.810	6.000
	4x2.35x0.40	9.40	3.76	8.650	4.800

Схема 1.
Вариант
бесконтактного
пересечения
трубопроводов с
использованием
матов Сармак

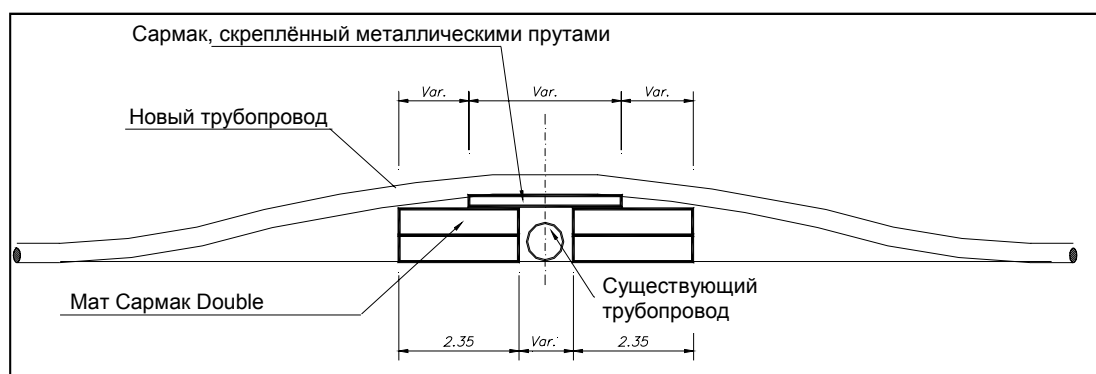


Рис. 5



Рис. 6

ООО «Габиионы Маккаферри СНГ»

109044, Россия, Москва, ул. Мельникова, 7, оф.34
Тел. (+7) 495-9375884 - Факс (+7) 495-6746740
E-mail: info@maccaferri.ru - Web site: www.maccaferri.ru

Филиал: Габиионы Маккаферри СНГ-Центральная Азия

Кыргызстан, Бишкек, пр-т Мира, 74
Тел. (+996) 312-542292 - Факс (+996) 312-972249
E-mail: inform@maccaferri.kg