



FUTURE PIPE INDUSTRIES

Комплексные решения для трубопроводных систем

Трубы высокого давления из армированной стекловолокном эпоксидной СМОЛЫ



RED BOX® CASING AND TUBING SYSTEM



YELLOW BOX® LINE PIPE SYSTEM

Трубы высокого давления из АСЭС производства компании «Фьючер пайп индастриз»

«Фьючер пайп индастриз» производит трубы высокого давления из армированной стекловолокном эпоксидной смолы (АСЭС) с резьбовыми соединениями, диаметром от 2-х дюймов (50 мм) до 18 дюймов (450 мм) и более, для сборных и нагнетательных трубопроводов нефтяных месторождений, а также насосно-компрессорные и обсадные трубы. Труба диаметром 18", производимая на нашем заводе в Хьюстоне, является самой большой в мире! С 1985 года было произведено свыше 1000 миль (1600 км) труб высокого давления из АСЭС с резьбовыми соединениями.

Применения

Трубы высокого давления из АСЭС с резьбовыми соединениями находят множество применений на нефтепромыслах и в системах сбора химических отходов, таких как:

- * Коллекторы сырой нефти
- * Линии нагнетания воды в системах заводнения
- * Насосно-компрессорные и обсадные трубы
- * Глубокие скважины для захоронения химических отходов

Резьбовые соединения

8- и 6-витковые резьбовые соединения используются в НКТ и обсадных трубах высокого давления марки Red Box™ и линейных трубах Yellow Box™ и в настоящее время изготавливаются с диаметрами до 18" (450 мм). Трубы диаметром 2" (50 мм) изготавливаются на рабочие давления до 3500 фунт/кв. дюйм (240 бар), а трубы диаметром 18" – на рабочее давление до 1500 фунт/кв. дюйм (100 бар).



Достоинства труб из АСЭС марок Red Box® и Yellow Box®

Превосходное сопротивление коррозии

Трубы из АСЭС инертны и не корродируют ни в каких известных природных условиях в почве и грунтовой воде. Поэтому данные трубы по своей природе не подвержены коррозии, не требуют ухода, периодического нанесения защитных покрытий. Трубы компании Фьючер изготавливаются из смол, отверждаемых ароматическими аминами, что обеспечивает трубам из АСЭС наилучшее сочетание механической и химической устойчивости. Трубы из АСЭС марок Red Box® и Yellow Box® безопасны при использовании для транспортировки многих агрессивных промышленных продуктов и сточных вод, которые быстро выводят из строя даже самые высококачественные металлические трубы, что делает их идеальными для использования в скважинах утилизации химических отходов.

Электрическая стойкость

Поскольку трубы АСЭС не металлические, для них не требуются системы катодной защиты и защиты от блуждающих токов, их можно устанавливать вблизи стальных трубопроводов, оборудованных катодной защитой.

Долговечность и низкая стоимость обслуживания

Трубы из АСЭС марок Red Box® и Yellow Box® имеют высокую проектную и эксплуатационную долговечность. Длительные испытания в жестких условиях (испытания HDB) при правильной установке труб обеспечивают им большую продолжительность работы. Трубы из АСЭС всегда обеспечивают их покупателям самые низкие эксплуатационные расходы благодаря их долговечности, простоте ухода и коррозионной стойкости.

Высокотемпературные применения

Трубы из АСЭС марок Red Box® и Yellow Box® пригодны для работы при повышенных температурах, до 230° F (110°С).

Малый вес

Трубы из АСЭС марок Red Box® и Yellow Box® имеют малый вес и с ними просто работать. Их вес составляет ¼ веса стальных труб. Большинство трубных секций можно монтировать с использованием небольшого экскаватора или крана. Трубы диаметром до 5” могут поднимать два рабочих.

Большая длина и быстрая установка

Трубы из АСЭС марок Red Box® и Yellow Box® с резьбой изготавливаются стандартной длины 30 футов (10 м). На открытых участках скорость установки составляет обычно более 3000 футов (1000 м) в день для одной бригады. В

отличие от стальных, трубы из АСЭС не требуют дорогих и длительных сварочных работ.

Высокие гидравлические характеристики

Гладкая внутренняя поверхность труб из АСЭС марок Red Box[®] и Yellow Box[®] (коэффициент 'С' Хазена Вильямса = 150) обеспечивает очень низкие потери на трение и низкие затраты на закачивание.

Международная сертификация

Трубы из АСЭС марки Yellow Box[®] производства компании «Фьючер пайп индастриз» имеют сертификат АНИ для линейных труб (лицензия № 15HR-0006), а также заводской сертификат ISO 9001. Компания ФПИ может поставлять трубы с монограммой АНИ в соответствии со спецификацией АНИ 15HR.



FUTURE PIPE INDUSTRIES

Комплексные решения для трубопроводных систем

США

Завод в Хьюстоне, штат Техас и торговое представительство в США

11811 Проктор Роуд

Хьюстон, TX 77038

Тел: (+1-281) 847-2987

Факс: (+1-281) 847-1931

эл. почта : sales-houston@future-pipe.com

Завод гибких композитных армированных труб

8641 Моирс роуд

Хьюстон, TX 77075

эл. почта : sales-houston@future-pipe.com

Завод в Галфпорте, штат Миссисипи

12450 Гласкок драйв

Технопарк Бернанд Байю

Галфпорт, Миссисипи 39503

Тел: (228) 604-0060

Факс: (228) 604-0051

эл. почта : gulfport@future-pipe.com

В Европе

Компания «Фьючер пайп индастриз, BV»

J.C. Келлерлаан 3

7770 АГ Хардберг

Голландия

Тел: (+31) 52-288-811

Факс: (+31) 52-288-441

эл. почта : info@futurepipe.nl

На Ближнем востоке

«Галф итернит индастриз, Лтд.»

Р.О. 1371 Дубай, ОАЕ

Тел: (+9714) 210-1234

Факс:

эл. почта : info@gulf-eternit.com

Другие заводы «Фьючер пайп групп» расположены:

Голландия, Дубай, Абу Даби, Саудовская Аравия, Оман, Катар, Ливан, Египет

www.futurepipe.com/usa