

ПОЛИЭТИЛЕН ВМЕСТО НОВАС'А

В августе 2008 г. тропический ураган Фэй (Fay) обрушился на г. Таллахасси (Tallahassee), административный центр штата Флорида. Вызванное им наводнение (выпало 350 мм осадков!) привело к переполнению емкостей насосных станций, выходу из строя насосного оборудования, перебоям в энергоснабжении. Двухмильный (3,6 км) участок трубопровода напорной канализации, проложенного под шоссе Capital Circle, оказался серьезно поврежден в трех местах.

Для ремонта канализационного коллектора необходимо было найти решение, которое обеспечивало бы: а) минимальные помехи для движения транспорта по загруженному шоссе Таллахасси; б) возможность сохранения существующего насосного оборудования на станциях подъема сточных вод и в) максимальную пропускную способность отремонтированного участка. Наиболее логичным в подобной ситуа-

ции является бестраншейный ремонт методом протяжки с разрушением существующей трубы, однако поврежденный трубопровод был построен из стеклопластиковой трубы НОВАС, и опыта ее разрушения на тот момент не было.

Протяжка с разрушением старой трубы предъявляет жесткие требования к протягиваемой трубе. Была выбрана полиэтиленовая труба производства компании Performance Pipe PE 4710 (аналог европейского ПЭ 100) тип DIPS (Ductile Iron Pipe Size – ориентированный на типоразмеры чугунных труб) номинальным диаметром 36 дюймов (около 900 мм) DR 13.5 (американский аналог SDR 13,6), сочетающая повышенную плотность, высокую прочность на растяжение и высокое сопротивление медленному распространению трещин. Сначала была осуществлена пробная протяжка 280-футового отрезка (85 м). После ее успешного завершения Perfor-



mance Pipe поставила еще 2256 м трубы, и к концу 2010 года ремонт коллектора был завершен.

Проведенный ремонт подтвердил возможность бестраншейной замены труб НОВАС большого диаметра методом протяжки ПЭ труб с разрушением старой трубы. Преимущества данного метода по сравнению с традиционной заменой в открытой траншее очевидны: сокращение сроков ремонта, минимизация помех транспортным потокам, минимизация объемов земляных работ и работ по рекультивации и восстановлению дорожных покрытий, сокращение стоимости ремонта. Экономия города на ремонте 2-мильного канализационного коллектора оценивается в 250 тыс. долларов.

Источник: www.performancepipe.com

DOW CHEMICAL ЗАКРЫВАЕТ ПРОИЗВОДСТВА И СОКРАЩАЕТ ПЕРСОНАЛ

Компания Dow Chemical приняла решение о закрытии нескольких заводов и сокращении порядка тысячи рабочих мест. Так, будут закрыты четыре завода в Португалии, Венгрии, Бразилии и Чарльстоне (США, штат Иллинойс), временно прекратят работу предприятия в Нидерландах.

Представители Dow сообщают, что в ближайшие полтора года компания уйдет с рынка химикатов для автомобилестроения в таких регионах, как Северная Америка, Юго-Восточная Азия и Латинская Америка в пользу развития этого сектора в Европе.

Кроме того, будет закрыто производство агрохимикатов в г. Лотербург (Lauterburg, Франция) по причине перепроизводства в данном секторе рынка и низкой конкурентоспособности продукции компании. Руководство Dow намерено выйти из совместного предприятия Petromont and Co по производству полиэтилена в Канаде.

Также компания сократит производство стирола на заводе в Камасари (Бразилия) и закроет завод по производству гидроксипропилцеллюлозы в Арату (Aratu, Бразилия) по причине нерентабельности этого производства. Под закрытие попадает и завод по производству полипропилена в штате Луизиана (США).

По данным Нью-Йоркской Фондовой биржи, за последние три месяца стоимость акций Dow Chemical Company упала на 4,4% до 41,15 долларов за акцию.

Продукция Dow используются практически в каждом секторе экономики, и все изменения в мировой экономике сразу же отражаются на продажах. Поэтому компания решила сократить расходы примерно на 250 млн долларов в год. Экономическая ситуация в Европе отразится и на производственных объектах Dow в США, где работает около 25 тысяч человек. 375 рабочих будут уволены.

Источник: rccnews.ru