

EVONIK ОБЪЕДИНЯЕТ УСИЛИЯ С SWAGELINING

Немецкий химический концерн Evonik начал совместную работу с шотландской инжиниринговой фирмой Swagelining по созданию нового глубоководного трубопровода.

Сочетание футеровки полимерными материалами по технологии Swagelining с использованием для этого полиамида-12 марки Vestamid компании Evonik позволило создать

трубопроводную систему, работоспособную при температурах до 100°C, и отказаться от использования труб из коррозионностойкого сплава.

Представитель компании Evonik отметил: «Сейчас для транспортировки углеводородного сырья используются трубы из коррозионностойкого сплава. По сравнению с ними, сталь-

ные трубы значительно дешевле и доступнее, но и более подвержены коррозии под воздействием агрессивных сред. Стальные же трубы, футерованные вкладышами из материала Vestamid, напротив, защищены от внутренней коррозии, и имеют огромные преимущества по весовым и ценовым характеристикам».

Источник: Plastics.ru

ТРУБОПРОВОД ДЛЯ БОРЬБЫ С ГЛОБАЛЬНЫМ ПОТЕПЛЕНИЕМ



Представители крупнейших британских энергетических концернов предложили кардинально новый способ борьбы с вредными выбросами предприятий, провоцирующими глобальное потепление.

Компании Scottish Power, National Grid и Shell UK создали проект по созданию огромного трубопровода длиной более 250 км. При помощи него углекислый газ будет отводиться в подземные хранилища, размещенные в Северном море. Перед утилизацией газ будет сжат, благодаря чему подземного хранилища хватит надолго.

Создание объекта должно начаться через три года, однако темпы строительства внушительны: первая очередь будет введена в строй уже через год – в 2015 году.

Пресс-секретарь компании National Grid: «Мы планируем создать трубопровод на основе уже существующих 280 км газопровода для природного газа и строительства 260 км нового трубопровода. Этого хватит для того, чтобы уводить в подземные хранилища до 2 млн тонн углекислого газа в год». Великобритания – одна из стран, где проблема утилизации вредных выбросов от

промышленных объектов стоит крайне остро. Например, электростанция Лонганет (Longanett) производит электроэнергию для двух миллионов человек и выбрасывает до 8 млн т CO₂ ежегодно.

На строительство трубопровода правительство Соединенного Королевства выделит 1 млрд фунтов стерлингов. На эти деньги будет осуществляться не только строительство трубы, но и ее подведение к подземным хранилищам в Северном море.

Мощность трубопровода оценивается в 2 млн тонн двуоксида углерода в год. Сейчас к проекту проявляют пристальное внимание экологические организации Великобритании, которые пообещали проводить его постоянный мониторинг.

Главный плюс проекта состоит в том, что он абсолютно реален и не требует использования уникальных и непроверенных технологий. Однако вложения столь масштабны, что под силу только крупным государствам.

Источник: www.mir24.tv