

БРИТАНСКИЙ ПОЛИМЕРНЫЙ СОЮЗ: ПОЛИМЕРЫ ПОМОГАЮТ ЧЕЛОВЕЧЕСТВУ ВЫЖИВАТЬ

Источник: <http://www.plasticsnews.com/headlines2.html?id=23561>

Сегодня, когда население Земли перевалило за 7 млрд человек, Британский Полимерный Союз (БПС) убеждает правительства разных стран обратить внимание на ту роль, которую полимеры играют в выживании человечества, называя пластмассы «ключом к поддержке роста населения и воскрешению надежд для малоимущих».

В письме Винсу Кейблу, британскому министру по делам бизнеса, инноваций и профессионального образования, генеральный директор БПС Питер Дэвис отметил важность того, чтобы «ведущие политики осознали простую истину – пластмассы помогают людям на этой планете выживать в нынешних все ухудшающихся условиях» и привел примеры того, как полимерные материалы помогают справляться с экологическими и социальными проблемами:

- сохранение и распределение пресной воды. Пластиковые емкости для сбора дождевых вод и трубы для строительства сетей, долговечные, надежные, гигиеничные, легкие в транспортировке и монтаже;
- производство продуктов питания. В районах рискованного земледелия полимерные пленки помогают защитить посевы от ветра и осадков, повышают температуру почвы, позволяя продлить вегетационный период. Полимерные трубы используются в дренажных и ирригационных системах;

- сокращение потерь продуктов питания. Герметичная, надежная и гигиеничная упаковка предохраняет пищу от порчи и снижает вероятность вреда здоровью от бактериального и грибкового заражения;
- уменьшение эмиссии парниковых газов. Использование пластмассовых деталей в автомобилях и самолетах существенно уменьшает их вес, тем самым повышая их экономичность и снижая выбросы.
- доступное здравоохранение для всех. Массовое применение пластмассовых медицинских принадлежностей делает современное медицинское обслуживание более доступным, радикально улучшая качество жизни пожилых, больных и травмированных людей.
- энергосбережение. Пластмассы (например, применяемые в пластиковых окнах или теплоизоляционных панелях) плохо проводят тепло. Полимерные конструкционные материалы в умеренном и холодном климате помогают сохранить тепло в зданиях и предотвратить их выхолаживание, а в жарком – защищают от перегрева.
- преодоление чрезвычайных ситуаций и стихийных бедствий. Всякий раз, когда случаются землетрясения или наводнения, полимерные изделия – от тентов и палаток до емкостей для воды, плотов, лодок, веревок и биотуалетов – помогают пострадавшему населению выжить и вернуться к нормальной жизни.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ НОВОСИБИРСКА ПОВЫСИЛАСЬ

Введен в эксплуатацию новый, третий по счету, канализационный дюкер через реку Обь. По новому дюкеру сточные воды с правого берега будут поступать на очистные сооружения, расположенные в левобережье.

Новый дюкер разработан и спроектирован ОАО «Сибгипрокоммунводоканал» с целью ликвидации возможной аварийной ситуации на действующем переходе. Нитка дюкера выполнена из полиэтиленовых труб диаметром 1400 мм производства финской компании KWH. Общая протяженность дюкера – 1250 м, протяженность подводной части – 1029 м, глубина закладки от поверхности воды 6–11 м.

По словам директора МУП «Горводоканал» Юрия Похила, в соответствии с техническими условиями перехода, труба дюкера погружена в траншею, засыпана толстым слоем песка, а сверху – полуметровым слоем щебня. Таким образом, труба находится ниже уровня дна реки, и никакие плавсредства не смогут повредить ее даже при самой низкой воде.

Пропускная способность нового трубопровода равна мощности двух старых дюкеров, и его ввод означает, что два других могут в плановом порядке поочередно выводиться из эксплуатации для проведения профилактических и ремонтных работ. С запуском нового дюкера экологическая безопасность города значительно возросла.

Источник: www.novos.mk.ru