



КОРСИС ЭКО: РАЗУМНАЯ ЭКОНОМИЯ

Иван Лариков

Неуклонно растущее промышленное производство оставляет после себя огромное количество разнообразных отходов. Их переработке и утилизации в развитых странах уделяется большое внимание. Особое место среди отходов занимают полимерные материалы, в частности, полиэтилен – период их разложения измеряется сотнями лет, что делает вопросы вторичной переработки полимеров весьма актуальными.

Одним из крупнейших потребителей полиэтилена сегодня является производство труб. Существующие нормативные документы ограничивают применение в нем вторично переработанного полиэтилена. Однако есть некоторые виды безнапорных труб, при производстве которых до-

пускается использование вторичного сырья не только трубного, но и других производств.

В 2013 году, изучив опыт ведущих европейских компаний, Группа ПОЛИПЛАСТИК начала производство линейки труб КОРСИС ЭКО. Эта труба выпускается из 100% регранулята, что позволяет снизить стоимость продукции, а также перерабатывать отходы от производства полиэтиленовых труб и вышедшие из употребления полимерные изделия. Таким образом, Группа ПОЛИПЛАСТИК участвует в решении проблемы переработки полимерных материалов с длительным сроком разложения. Для производства Группа ПОЛИПЛАСТИК использует как собственный регранулят, так и вторичное сырье других предприятий.

Использование регранулята, а не дробленого вторичного сырья, позволяет осуществлять очистку материала от механических примесей на фильтрующих сетках во время регрануляции. Сырью для труб КОРСИС ЭКО уделяется особое внимание, поскольку необходимо обеспечить не только прочностные характеристики материала, но и его однородность и пластичность – иначе невозможно добиться нормального формования труб и сварки слоев. Каждая партия любого материала, в том числе вторичного сырья, проходит полный спектр необходимых испытаний, и Группа ПОЛИПЛАСТИК ответственно подходит к выбору материала и его поставщиков.

Трубы КОРСИС ЭКО производятся по ТУ 2248-027-73011750-2013. Их отличие от труб КОРСИС и КОРСИС

ПРО – в использовании вторичного сырья и в менее жестких требованиях, предъявляемых к трубам, и, соответственно, в сокращенной программе испытаний.

Некоторые испытания, обязательные для труб КОРСИС, не проводятся или проводятся не в полном объеме. Это позволяет, с одной стороны, снизить себестоимость трубы КОРСИС ЭКО, а с другой, ускорить и упростить строительство и приемку трубопроводов на объектах.

Трубы КОРСИС ЭКО предназначены для использования в маломощных сетях безнапорного водоотведения – в частном строительстве, дачных кооперативах, при прокладке временных трубопроводов. Существует множество допустимых применений, где необходима полиэтиленовая труба с определенной жесткостью.

Несмотря на достаточно высокое качество труб КОРСИС ЭКО, их ни в коем случае нельзя воспринимать как замену трубам КОРСИС. Применение этих труб в проектных решениях на ответственных объектах муниципального, городского или федерального значения, на балансовых сетях эксплуатирующих организаций практически невозможно, т.к. на трубы со структурированной стенкой действует государственный стандарт ГОСТ Р 54475-2011, который является приоритетным для использования в проектах, но трубы КОРСИС ЭКО ему не соответствуют. И заказчики, и проектные организации должны четко это понимать.

Потребность рынка в трубе КОРСИС ЭКО подтверждается присутствием на нем дешевых аналогов, изготовленных зачастую из вторичного или неокрашенного пленочного полиэтилена, нестабилизированного или вторичного полипропилена. Кроме того, некоторые производители откровенно экономят на соединениях, выпуская трубы с формованным раструбом и тонкими уплотнителями. Трубы КОРСИС и КОРСИС ПРО не могут и не должны конкурировать по цене в этом сегменте

Характеристики труб КОРСИС ЭКО

Диаметры	DN/OD 110–630 мм DN/ID 200–600 мм
Назначение	Строительство подземных сетей хозяйственно-бытовой канализации и, преимущественно, систем водоотведения (безнапорной и ливневой канализации, водосточков), сброса промышленных стоков.
Использование вторичного материала	Трубы изготавливаются из полиэтилена высокой плотности, полученного в результате вторичной переработки полиэтиленовых труб и промышленных отходов полимерных изделий. Допускаются добавки полиэтиленов низкой и средней плотности, а также композиций минералонаполненного полиэтилена.
Варианты изготовления труб	Трубы без раструба, трубы с приваренным раструбом.
Внешний вид	На внутренней и наружной поверхностях труб не допускаются пузыри, раковины. Допускается шероховатость наружного и внутреннего слоев. Торцы труб должны быть отрезаны посередине впадины гофра. Цвет наружного слоя – от черного до темно-серого, цвет внутреннего слоя – от белого до светло-коричневого, оттенки цветов не регламентируются. Допускаются вкрапления других цветов.
Кольцевая жесткость	8 ± 1 кН/м ² . Методика в соответствии с ISO 9969.
Кольцевая гибкость	Не испытываются
Стойкость к удару	Не испытываются
Стойкость к прогреву	По ГОСТ Р 54475 пункт 8.9
Герметичность соединений	Давление 0,3 бар, при деформации трубы и раструба в течение 15 минут, методика EN 13476-3, за исключением испытаний при отрицательном давлении воздуха (не испытываются).
Коэффициент ползучести	Не испытываются
Гарантии изготовителя	Гарантийный срок – 1 год со дня изготовления

рынка. В свою очередь, трубы КОРСИС ЭКО, обладая ограниченным по сравнению с трубами КОРСИС набором показателей, вполне выдерживают ценовую конкуренцию с дешевыми аналогами, причем, в отличие от большинства конкурентов, у них эти показатели имеют гарантированные значения.

В завершение важно отметить, что Группа ПОЛИПЛАСТИК начала непростую работу по сбору и переработке вторичных материалов, которая не заметна сразу, но от этого не становится менее важной. Сохранение окружающей среды – наш долг перед будущими поколениями.