

Наименование проекта	Производство пластиковых труб
Выпускаемая продукция	Пластиковые трубы в ассортименте
Объем планируемой к выпуску продукции, в натур. выражении	5 тыс. тонн в год
Объем планируемой к выпуску продукции, в денеж. выражении	8 млн. долл. США в год
Объем привлекаемых инвестиций:	10 млн. долл. США
Предварительные условия участия в проекте:	Участие в долговом финансировании проекта; Участие в уставном капитале компании-оператора проекта; Участие в дистрибуции
Количество рабочих мест:	30 рабочих мест

территории СЭЗ

Краткая информация по продукции:

Трубы из полимеров имеют целый ряд достоинств перед стальными: вес пластиковых труб небольшой, они являются нержавеющейими, бесшовными, не зарастают в процессе эксплуатации, не вибрируют и не издадут урчащих звуков, не разрываются при замерзании воды (система выдерживает несколько циклов замерзания при наличии давления без разрушения), не проводят блуждающие токи, не требуют окраски и легки в монтаже.

Трубы из полиэтилена (ПНД-трубы, трубы из ПЭ-63, ПЭ-80 и ПЭ-100, а также РЕХ) применяются, как правило, для водоснабжения при различных номинальных значениях давления в системе. Трубы из полипропилена (ПП рандом-сополимер) используются также для холодного и горячего водоснабжения, а из ПП-гомополимера - для внутренней канализации зданий. Канализационные трубы для наружных сетей производят из поливинилхлорида (ПВХ). Из ПВХ изготавливают также водостоки.

Благодаря фитингам с хромированными латунными вставками ПП-трубы легко комбинируются со стальными трубами и стальной арматурой, а при укладке в грунт не требуют дополнительной изоляции. Кроме того, в последние годы активно внедряются закладные элементы из полисульфона, как замена латунных вставок для соединений пластмассовых труб.

При монтаже труб из полиэтилена, полипропилена, как правило, применяется диффузионная сварка, выполняемая при помощи несложной и недорогой оснастки. Такой способ соединения не требует специальных навыков и доступен каждому. Конструкция в результате получается полностью герметичной, а сам процесс сварки занимает очень мало времени. При этом соединение готово к эксплуатации сразу после остывания (2 - 3 мин.). Трубы из ПВХ, как правило, применяются для стоков без давления, поэтому они не свариваются, а скрепляются при помощи раструбов, резинотехнических уплотнений, реже - клеевыми соединениями.

Использование полимерных труб обычно дает ощутимый экономический эффект: затраты на транспортировку и монтаж сокращаются по сравнению со стальными трубами в несколько раз. Экономический эффект от использования труб и фитингов из полипропилена по сравнению со стальными и чугунными складывается из экономии затрат на транспортировку, сокращения трудоемкости и отходов при монтаже, экономии расходных материалов, отсутствия расходов в период эксплуатации, а также значительного срока службы – около 50 лет. Если все эти данные учесть при определении стоимости трубопровода и составлении сметы, то монтаж выполненный из труб и фитингов из полипропилена даст удешевление на 15 - 20% по сравнению с трубопроводом, выполненным из стальных оцинкованных труб.

Сырьем для производства пластиковых труб будут полипропилен рандом-сополимер, полипропилен гомополимер, бимодальный полиэтилен и полиэтилен высокой плотности, поливинилхлорид отечественного и зарубежного производства.