

Трубы из сшитого полиэтилена РЕ-Ха от «ПК КОНТУР»: качество, проверенное временем!

А. Ю. Чермянин, руководитель товарного направления ООО «ПК КОНТУР»

«ПК КОНТУР» уже более 15 лет развивает производство полимерных трубопроводов, производя трубы для систем водоснабжения и отопления, позволяя тем самым обеспечивать все потребности застройщиков.

«ПК КОНТУР» стала первой российской компанией, которая начала выпуск труб из сшитого полиэтилена РЕ-Ха. Завод оснащен современным технологичным оборудованием, парк которого постоянно пополняется и обновляется. В 2021 году компания закончила модернизацию оборудования по производству гибкого трубопровода из сшитого полиэтилена. Теперь предприятие оснащено пятью высокотехнологичными линиями для

изготовления трубы РЕ-Ха с кислородным барьером.

Большой опыт в производстве и переработке полимерных материалов, учет потребностей рынка привели к расширению товарных продуктов компании в области полимерных трубопроводов.

Труба КОНТУР G-Ray РЕ-Ха производится из современного южнокорейского материала на экструзионной линии методом Энгеля. Данная технология позволяет добиться качества изделий, соответствующего российским и международным стандартам.

Технология производства

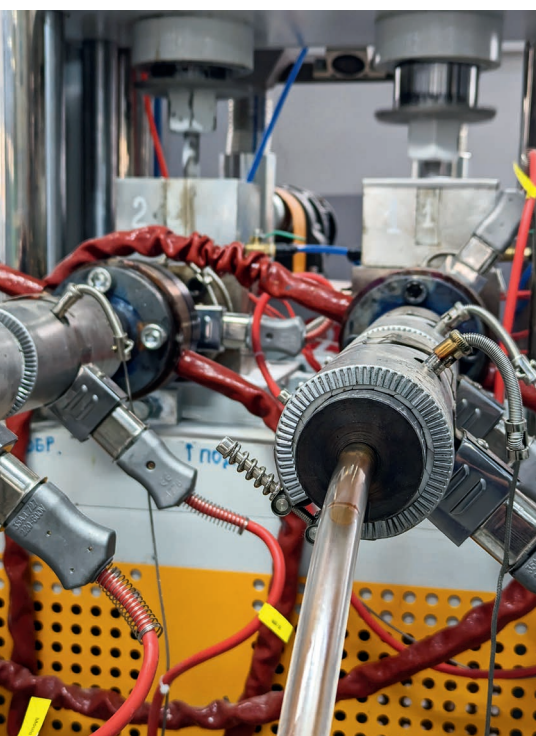
Для изготовления термостойкого трубопровода используются пероксиды, которые добавляются к порошку полиэтилена. Также дополнительно вводятся антиоксиданты, обеспечивающие термоокислительную стабильность. Готовая смесь нагревается и при постоянной температуре продавливается через экструдер. На

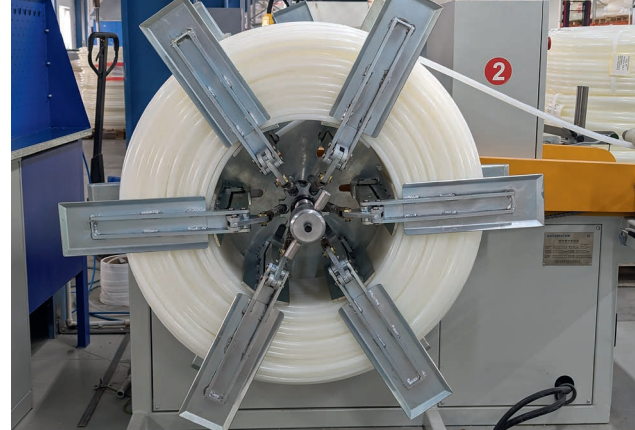
качество конечного продукта влияет интенсивность перемешивания компонентов и их равномерное распределение по изделию. От этого зависит степень сшивки (сшивка – процесс образования продольно-поперечных связей) и, соответственно, способность противостоять нагрузкам.

Для выпуска качественного продукта, соответствующего нормативным требованиям, руководством «ПК КОНТУР» было принято решение производить трубопроводы РЕ-Ха на собственном предприятии. Задача стояла отработать технологию производства и обеспечить контроль необходимого процента сшивки с постоянным химическим составом в режиме реального времени.

Преимущества трубы РЕ-Ха от «ПК КОНТУР»

Ранее на российском рынке присутствовали трубопроводы РЕ-Ха в основном импортных производителей. Процесс производства был сложен и





требовал дорогостоящего оборудования. Это отчасти обуславливало довольно высокую конечную стоимость продукта.

Вторую часть рынка PE-Ха занимает китайское производство. В погоне за низкой ценой российские заказчики зачастую получают в итоге заниженные характеристики продукции, а порой вместо PE-Ха приобретают трубы из нештитого полиэтилена. Причина этого в том, что осуществлять контроль качества такой трубы для российских заказчиков не представляется возможным.

В свою очередь, труба, производимая на площадке «ПК КОНТУР» (г. Заречный, Свердловская обл.), соответствует заявленным характеристикам и импортным аналогам, с повышенными характеристиками (5-й класс/1 МПа) для российских условий эксплуатации, постоянным контролем качества производства и доступной для отечественного рынка ценой.

Труба G-Ray PE-Ха специально создана для современного строительства, где трубопроводы уложены в стяжку пола. Характеристики таких труб (D = 16 (2,2) мм; 20 (2,8) мм; 25 (3,5) мм, 32 (4,4) мм) наилучшим образом подходят для комплексных энергосберегающих технологий и обладают максимальными техническими и эксплуатационными преимуществами.

Контроль качества

В строительстве, в области отопления и водоснабжения

тема качества особенно актуальна, поскольку это вопрос не только экономики, но и безопасности. Магистральные трубопроводы скрытой разводки укладываются в полу, поэтому их качество должно быть гарантированным.

Контроль качества каждой произведенной партии на заводе «ПК КОНТУР» осуществляется в собственной лаборатории и проводится в три этапа.


На первом этапе приемосдаточных испытаний оцениваются геометрические параметры (овальность, диаметр, толщина стенки) и внешний вид. Затем от образца нарезается стружка и определяется степень сшивки. При пероксидном методе сшивания она составляет больше 70 %, что является максимальным значением по сравнению с другими методами.

Параллельно с этим трубопровод проходит проверку на специальном стенде в лаборатории по всему перечню испытаний в соответствии с требованиями ГОСТа. И только при условии успешного прохождения всех этапов партия продукции передается для продажи потребителю. Маркировка четко отражает характеристики изделия.

Трубы из материала PE-Ха для радиаторного отопления успешно завоевали российский рынок. Все чаще в жилых и административных зданиях используют скрытую горизонтальную разводку. Гибкие трубопроводы позволяют

монтировать системы отопления и водоснабжения с наименьшими трудозатратами.

Производство в России труб PE-Ха, способных длительно эксплуатироваться, особенно актуально в условиях импортозамещения. Опыт производства и использования надежного и соответствующего комплексным энергосберегающим технологиям трубопровода от «ПК КОНТУР» является отличным примером реагирования на современные запросы строительной отрасли.

Полный цикл производства на одной площадке позволяет компании быть надежным партнером. Гибкость, индивидуальный подход к каждому клиенту и высокое качество продукции – основа корпоративных принципов «ПК КОНТУР». Этот подход отражается в слогане компании – «С нами легко и надежно!» 

Контур.рф

КОНТУР



Как производятся трубы PE-Ха на заводе ПК «КОНТУР»