

# 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

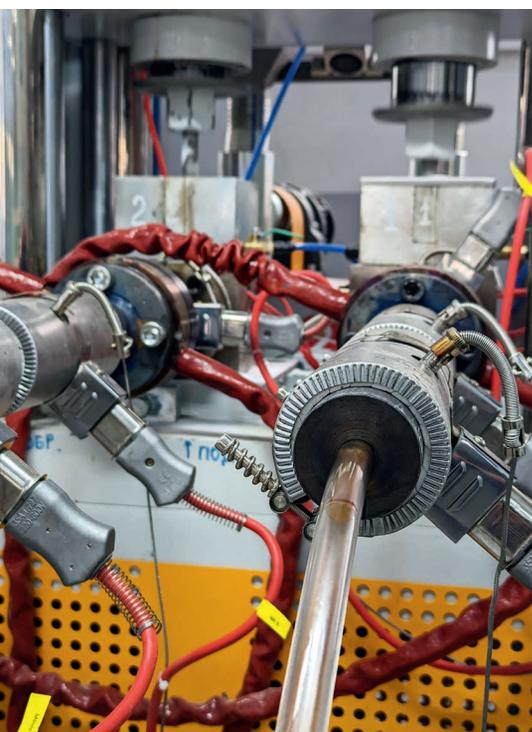
Для изготовления термостойкого трубопровода используются пероксиды, которые добавляются к порошку полиэтилена. Также дополнительно вводятся антиоксиданты, обеспечивающие термоокислительную стабильность. Готовая смесь нагревается и при постоянной температуре продавливается через экструдер. На

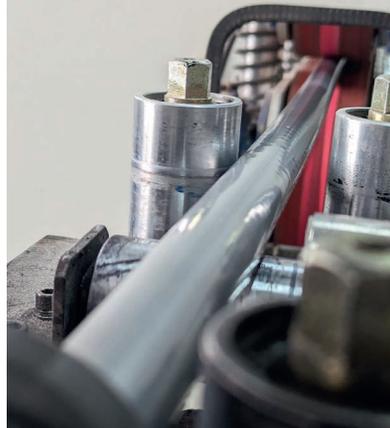
качество конечного продукта влияет интенсивность перемешивания компонентов и их равномерное распределение по изделию. От этого зависит степень сшивки (сшивка – процесс образования продольно-поперечных связей) и, соответственно, способность противостоять нагрузкам.

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 РЕ-Ха занимает китайское производство. В погоне за низкой ценой российские заказчики зачастую получают в итоге заниженные характеристики продукции, а порой вместо РЕ-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 РЕ-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 РЕ-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 РЕ-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 РЕ-Ха на заводе ПК «КОНТУР»