

Upronor

# Оборудование и технологии для индустрии пластмас

от Upronor Infra



UPONOR Infra является совместным предприятием между UPONOR Corporation и KWH Group, основанным в 2013 году путём слияния бизнесов собственников в сфере инфраструктурных решений. Компания является лидером на рынках инфраструктурных трубных систем в северной Европе, ведя также деятельность в Северной Америке и Азии. Uponor Infra Technology ранее известное как KWH Pipe Ltd, Technology базируется в городе Вааса, Финляндия.

Начиная с 1960-х, Uponor Infra Technology поставляет оборудование и технологические решения своим заказчикам по всему миру. Uponor Infra предлагает широкий ассортимент высококачественной продукции и услуг, а также реализует комплексные производственные проекты "под ключ".

### Экструзионная технология

Uponor Infra предлагают комплектные экструзионные линии для производства труб из ПНД в диапазоне диаметров от 16 до 1600 мм. Кроме того, Uponor Infra поставляет также и оборудование для изготовления труб из PP-г и ПЭ-РТ. 50-летний опыт проектирования и производства экструзионных линий для изготовления пластмассовых труб гарантирует успешную реализацию решений для любого заказчика.



Extron Engineering, входящая в состав Uponor Infra, предлагает высокотехнологичное экструзионное оборудование и технологические решения в сфере производства барьерных и специализированных многослойных полимерных плёнок с количеством слоев до 10.



### Технология производства предизолированных труб

Uponor Infra предлагает различные технические решения "под ключ" для производства предизолированных труб, включая обучение осуществляющего эксплуатацию персонала и техническую поддержку. В объем поставки входят линии для экструзии труб-оболочек, для изоляции прямых отрезков труб, для производства предизолированных фасонных изделий, оборудование для изоляции стыков труб на трассе и средства для контроля качества.





## Лицензирование Weholite

Weholite является запатентованной трубой со структурной стенкой с возможностью производить трубы диаметром до 3500 мм для различных областей применения, таких как безнапорная канализация, дренаж, ливневая канализация, дорожные переходы, расширительные баки, а также иные применения с малым давлением. Кроме этого имеются широкие возможности для производства таких изделий как колодцы и ёмкости. На настоящий момент Weholite производится по лицензии девятью лицензиатами на пяти континентах. Трубы под маркой Upronor Infra бывш. KWH производятся по лицензии уже около 30 лет и полученный опыт даёт предпосылки для дальнейшего развития концепции лицензирования в промышленный франчайзинг

## WehoCoat – система нанесения покрытия на стыки в полевых условиях

Upronor Infra и Borealis разработали новую патентованную систему нанесения покрытия на стыки стальных труб в полевых условиях. Система базируется на новом, разработанном Borealis материале Vorcoat™ и на машине WehoCoat, разработанной Upronor Infra.

Машина WehoCoat - это оборудование, специально разработанное для экструдирования расплавленной полимерной плёнки на основе ПЭ на зону стыка стальной трубы в полевых условиях для защиты стыка. Данный метод нанесения покрытия на стык в полевых условиях позволяет получить такую защиту стыка в полевых условиях, которая отвечает минимальным требованиям, установленным стандартом ISO-FDIS 21809-1 для стальной трубы с заводским покрытием и определяемым согласно ISO 21809-3 раздел 5E.



## Машины и оборудование для труб большого диаметра

Upronor Infra является мировым лидером по производству отрезного и сварочного оборудования для пластмассовых труб и фасонных частей большого диаметра. Диапазон продукции включает в себя оборудование для соединения прямых отрезков труб методом стыковой сварки или экструзионной сварочной технологии, заливочные машины пенополиуретана, ленточные пилы, заводское сварочное оборудование для производства фасонных частей, а также аппаратуру контроля качества и параметров сварки.



# uponor

**Uponor Infra Oy, Technology**  
P.O. Box 21

FI-65101 Vaasa

Finland

T +358(0)20 129 211

W [www.uponor.ru/technology](http://www.uponor.ru/technology)

E [machinery.vaasa@uponor.com](mailto:machinery.vaasa@uponor.com)