

**Коммерческое предложение**  
**Научно-исследовательского республиканского унитарного**  
**предприятия по строительству «Институт БелНИИС»**  
**на патент Республики Беларусь № 16746 «Железобетонная труба»**

**Патентообладатель** – Научно-исследовательское республиканское унитарное предприятие по строительству «Институт БелНИИС»

**Область применения:** Изобретение относится к производству железобетонных труб и может быть использовано при производстве железобетонных безнапорных труб для самотечных канализационных коллекторов, а также железобетонных водопропускных труб и тоннелей, устраиваемых в насыпях автомобильных и железных дорог.

Задача изобретения – снижение металлоемкости и трудоемкости изготовления железобетонных труб. Для решения поставленной задачи в железобетонной трубе, состоящей из бетонного сердечника с подошвой, внутреннего и наружного цилиндрических каркасов, состоящих из продольных стержней и спиральной арматуры, в лотке и шельге трубы установлены каркасы усиления, выполненные из арматурного стержня, изогнутого по волновой линии. При этом каркасы усиления изогнуты таким образом, что после установки внешние гребни волн охватывают продольные стержни наружного каркаса, а внутренние гребни прикреплены к спиральной арматуре внутреннего каркаса. Каркасы усиления шельги трубы могут быть выполнены из двух частей и установлены с поочередным смещением влево и вправо относительно центра шельги, образуя участок перехлеста заданной (в зависимости от диаметра и толщины стенки трубы) длины, как правило, на 4-8 гребней.

Предлагаемое техническое решение может быть реализовано в жилищно-коммунальном и дорожном строительстве. Его применение позволит повысить эксплуатационную надежность канализационных коллекторов и автодорожных сооружений.

**Коммерческое предложение:** Неисключительная лицензия на право использования патента Республики Беларусь № 16746 «Железобетонная труба». Заключение лицензионного договора о предоставлении права использования.

**Контакты:** ул. Ф.Скорины, 15 «Б», 220114, г. Минск, тел. +375(17)285 67 20; факс: + 375(17) 267 87 92; e-mail: info@belniis.by

Генеральный директор

О.Н. Лешкевич

