

**Современные технологии изготовления труб  
для систем водоснабжения**

**Лахмаков В.С., к.т.н., доцент,**

**Кушин Я.Д., студент, Лешик Е.А., студент**

**УО «Белорусский государственный аграрный технический университет»**

Организация систем отопления и водоснабжения в буквальном смысле проходит сквозь трубы. Эксплуатационные особенности труб из разных материалов определяют специфику их применения. Для того чтобы водопроводная вода попала в наши дома, требуется проведение целого комплекса сложных инженерно-технических мероприятий. От успешности их проведения зависит, сколько лет прослужит система трубопровода, чем и как часто будет вызываться необходимость ее ремонта, а также насколько чистой, вкусной и полезной будет вода, которой мы пользуемся.

Технологические решения для систем отопления, горячего и холодного водоснабжения очень разнообразны. Сегодня представлены трубы: стальные; медные; чугунные; полимерные; керамические.

Каждый из этих видов труб характеризуется своими физико-техническими и эксплуатационными свойствами. Выбор труб того или иного вида определяется их будущим назначением, а также способом укладки.

**Список использованной литературы**

1 Гидравлика и гидромеханизация сельскохозяйственных процессов: практикум для студентов вузов, обучающихся по агроинженерным специальностям / Минсельхозпрод РБ, УО "БГАТУ", Кафедра гидравлики и гидравлических машин; [сост.: В. С. Лахмаков, В. И. Лаптев, Е. В. Плискевич]. – Мн.: БГАТУ, 2008. – 294 с.

2 Калицун, В. И. Гидравлика, водоснабжение и канализация : учебное пособие для студ. вузов по спец."Промышленное и гражданское строительство" / В. И. Калицун, В. С. Кедров, Ю. М. Ласков. – 4-е изд., перераб. и доп. – Москва : Стройиздат, 2004. - 400 с