

Бормотова Т.В., Рудаков В.В., Україна, Харків

БИОГАЗОВА УСТАНОВКА З ПЛАСТИКОВОГО МАТЕРІАЛУ ДЛЯ ОТРИМАННЯ БІОГАЗУ

У доповіді представлена схема для отримання біогазу методом метанового бродіння органічної сировини в метантенках з пластикового матеріалу. Сировиною для бродіння є тваринницькі відходи, солома, листя, трава, сміття та ін. органіка. З біогазу отримуємо електроенергію, газ, як паливо для автотранспорту та для обігріву приміщень, а також біодобрива. Для конструкції установки, з урахуванням пластикового матеріалу, проведено тепловий розрахунок.

Бормотова Т.В., Рудаков В.В., Украина, Харьков

БИОГАЗОВАЯ УСТАНОВКА С ПЛАСТИКОВОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ БИОГАЗА

В докладе представлена схема для получения биогаза путем метанового брожения органических веществ в метантенках с пластикового материала. Сырьем для брожения может быть животноводческие отходы, фекальные осадки, листья, солома, сосновые иголки, трава, мусор. Из биогаза в результате получаем электроэнергию, газ, как топливо для автотранспорта и обогрева зданий, а также биоудобрения. Для конструкции установки, с учетом пластикового материала, проведен тепловой расчет.

Bormotova T.V., Rudakov V.V., Ukraine, Kharkov

BIOGAS – FUEL OF THE FUTURE

In the report the circuit for reception of biogas is submitted by metan of fermentation of organic substances in metantanks from a plastic material. In the case of the raw materials for the fermentation would be as stock-raising wastes so some other materials such as foliage, straw, needles and so on. As a result of the reprocessing of biogas we have the electricity, gas and other useful derivatives. The thermal account is carried out.