

Lühikokkuvõte

Käesoleva bakalaureusetöö eesmärgiks oli koostada kirjandusülevaade tselluloosi- ja paberitööstuse reovee puhastamise kohta.

Käesolevas töös on koostatud ülevaade tselluloosi- ja paberitööstuses kasutatavatest erinevatest tehnoloogiatest ja on esitatud selles tööstuses tekkivate reovete iseloomustus. Seejärel on koostatud ülevaade kõige levinumatest tselluloosi- ja paberitööstuse reovete puhastamise meetoditest ja nende võimalikest kombinatsioonidest.

Järeldused:

- 1) Tselluloosi- ja paberitööstuse reoveed on erineva koostisega, sisaldavad erinevad saasteaineid ja nõuavad seega individuaalset lähenemist konkreetse reovee puhastusprotsessile.
- 2) Kõige efektiivsem tselluloosi- ja paberitööstuse reovee esmase puhastuse meetod on kombineeritud meetod – surveflotatsioon koos järgneva ultrafiltratsiooniga.
- 3) Reovee BHT vähendamisel on parim variant aeroobse ja anaeroobse meetodi kombineerimine.

Reovee KHT, toksiliste saasteainete, ligniini, vesinikkloriidhappe ja fenoolide sisaldust on võimalik väga efektiivselt vähendada, kui kombineerida osoonimist ja adsorptsiooni.