

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка: 43 стор.; 5 рис.; 4 табл.; 5 бібл.

Об'єкт дослідження – підготовка природної води до технічної води для вироблення пари. Мета роботи полягає в складенні принципової технологічної схеми очищення води та розрахунку параметрів Н-катіонітового фільтра.

Розглянуто фізико-хімічні властивості води, а також вимоги до очищеної води. Охарактеризовано домішки, що треба видалити з води, за їх фазово-дисперсним станом. Складено технологічну схему обробки води, пояснено методи її очищення від певних домішок.

ДОМІШКИ ВОДИ, СТІЧНІ ВОДИ, ГРАНИЧНО ДОПУСТИМА
КОНЦЕНТРАЦІЯ, ЗАГАЛЬНИЙ СОЛЕВМІСТ, АКТИВНА РЕАКЦІЯ ВОДИ,
КОЛОЇДНІ ЧАСТИНКИ, КОАГУЛЯЦІЯ, ФІЛЬТРУВАННЯ,
НЕЙТРАЛІЗАЦІЯ, ІОННИЙ ОБМІН, ФІЛЬТР, ПОТУЖНІСТЬ

ABSTRACT

Explanatory note : 43Article ; 5 Fig. ; 4 tab. ; 5 lib.

Research object - use defend in preparing the mixture of industrial and municipal waste water for release to the municipal sewer. Purpose is in addition fundamental technological scheme of water and calculating the parameters of the primary tank.

The physical and chemical properties of water as well as the requirements for purified water. Characterized impurities should be removed from the water, their phase-dispersed state. Done technological scheme of water treatment, explained the methods of purification of certain impurities.

SEDIMENTATION, SEDIMENT , COARSE , WASTE WATER, THE MAXIMUM ALLOWABLE CONCENTRATION , THE TOTAL SALT CONTENT , WATER DRAIN , ACTIVE REACTION OF WATER , COLLOIDAL PARTICLES, CHEMICAL OXYGEN DEMAND , BIOLOGICAL OXYGEN DEMAND , GRILLS, AERATION, AERATION TANKS , COAGULATION , FILTRATION, NEUTRALIZATION.