

Київ 2015

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка 34 стор.; 2 рис.; 2 табл.; 6 бібл.

Розглянуто основні фізико-хімічні властивості води та вимоги до її очищення. Вказано домішки, які необхідно видалити з води, за їх фазово-дисперсним станом. Складено технологічну схему очищення води з поверхневих вод до норм технічної води для вироблення пари та обґрунтовано необхідні для цього методи. Розраховано необхідну кількість одиниць головного апарату схеми (пісковловлювача), площу дзеркала води та довжину проточної частини пісковловлювача. Виконано розрахунки основних параметрів обладнання даної схеми.

ПІСКОВЛОВЛЮВАЧ, РЕШІТКИ, ДОМІШКИ, ІОННИЙ ОБМІН, ПОКАЗНИКИ ЯКОСТІ ВОДИ, СОРБЦІЯ, КОАГУЛЯЦІЯ, ФАЗОВО-ДИСПЕРСНИЙ СТАН, ПРИРОДНА ВОДА, ПАРА, ЗЕРНИСТИЙ ШАР, АКТИВОВАНЕ ВУГІЛЛЯ, ОПРІСНЕННЯ, МЕХАНІЧНИЙ ФІЛЬТР, СУХИЙ ЗАЛИШОК

SAŽETAK

Objašnjenje 34 st.; 2 slika, 2 tablica, 6 izvori.

Osnovna fizikalna i kemijska svojstva vode i njegove zahtjeve za pročišćavanje. Navedene nečistoće koje se moraju ukloniti iz vode, faza njihovog dispergirane države. Učinjeno tehnološka shema za pročišćavanje vode iz površinskih voda do normama procesne vode za pare i razumno potrebno za ovu metodu. Izračunato potreban broj jedinica glavnog kruga vozila (Sands), površine i duljine protoka vode od Sands. Izračun osnovne parametre sheme.

SANDS, REŠETKASTI, NEČISTOĆA, IONSKA IZMJENA, PARAMETARA KVALITETE VODE, ADSORPCIJA, KOAGULACIJE, FAZA RASPRŠENA DRŽAVA, PRIRODNA VODA, PAR, GRANULIRANI SLOJ, AKTIVNI UGLJEN, DESALINIZACIJU, MEHANIČKI FILTERI, SUHI OSTATAK

