

Реферат

Пояснювальна записка 29 стор.; 5 табл.; 5 рис.; 5 посилань.

Проаналізовано походження вихідної води, наведено її характеристики. Розглянута та наведена оптимальна схема очищення суміші побутових та промислових стічних вод від різних типів домішок. Наведені характеристики вод та характеристики домішок, що їх забруднюють, розглянуті теоретичні основи процесів, що використовуються для очищення забрудненої води. Також вибраний та описаний головний апарат схеми – нафтовловлювач. Наведені основні розрахунки обладнання технологічної схеми.

ВОДА, ГРУБОДИСПЕРСНІ ЗАВИСЛІ ЧАСТИНКИ, КОЛОЇДНІ ЧАСТИНКИ, СТІЧНІ ВОДИ, ХІМІЧНЕ СПОЖИВАННЯ КИСНЮ, БІОЛОГІЧНЕ СПОЖИВАННЯ КИСНЮ, ЗАБРУДНЕННЯ НАФТОПРОДУКТАМИ, ПРОЦІДЖУВАННЯ, ВІДСТОЮВАННЯ, ФЛОТАЦІЯ, КОАГУЛЯЦІЯ, РЕШІТКА, РАДІАЛЬНИЙ ВІДСТІЙНИК, НАФТОВЛОВЛЮВАЧ, РОЗЧИННИЙ БАК, АЕРОТЕНК

Abstract

Explanatory note 29 p.; 5 table; 5 pictures; 5 references.

Analysis of the origin of source water, given its characteristics. Considered the scheme and given the optimum cleaning mixture of domestic and industrial waste water from different types of contaminants. These properties and characteristics of water contaminants that pollute them, the theoretical foundations of the processes used to clean contaminated water. Also chosen and described the main machine scheme - oil trap. The basic equipment flowsheet calculations.

WATER, COARSE SUSPENDED PARTICLES, COLLOIDAL PARTICLES,
WASTEWATER, CHEMICAL OXYGEN DEMAND, BIOLOGICAL OXYGEN
DEMAND, OIL POLLUTION, FILTRATION, SEDIMENTATION,
FLOTATION, COAGULATION, LATTICE, RADIAL TANK, OIL TRAP,
SOLUBLE TANK, AERATION TANK