РЕФЕРАТ

У роботі 61 сторінка, 7 таблиць, 8 рисунків, було використано
53 літературне джерело, із них 13 іноземною мовою.

Об’єкт дослідження є стічні води Запорізької ТЕС.

Предмет дослідження – показники забруднення стічних вод.

Мета роботи – порівняти концентрації забруднюючих речовин у стічних водах з гранично допустимими для оцінки стану забруднення стічних вод Запорізької ТЕС.

Методи досліджень та апаратура – гравіметрія, аргентометричне титрування, фотометрія, ваги лабораторні електронні «KERN» ABJ 120-4M, колориметр фотоелектричний КФК-3, аналізатор нафтопродуктів «МІКРАН».

Встановлено, що результати аналізів за місяць та річний звіт, який представлений хімічною лабораторією стічних вод, показують, що концентрації забруднуючих речовин у стічних водах не виходять за межі допустимих норм.

Методи очищення технологічної води та очисні споруди є ефективними. Запорізька ТЕС не шкодить гідросфері та дотримується усіх вимог та норм до очистки відпрацьованих вод після технологічних процесів.

СТІЧНІ ВОДИ, СУЛЬФАТИ, ХЛОРИДИ, КУПРУМ, ФЕРУМ, НАФТОПРОДУКТИ

ABSTRACT

61 pages, 7 tables, 8 figures are in this paper. 53 references, including
13 foreign language were used.

The object of the study is wastewater from the Zaporizhzhya TPP.

The subject of the study is indicators of sewage pollution.

The purpose of the work is to compare the concentrations of pollutants in wastewater with the maximum permissible for assessing the state of wastewater pollution of the Zaporizhzhya TPP.

Research methods and equipment – gravimetry, argentometric titration, photometry, laboratory electronic scales «KERN» ABJ 120-4M, photoelectric colorimeter KFK-3, oil product analyzer «MICRAN».

It was established that the results of analyzes for the month and the annual report, which is presented by the chemical laboratory of wastewater, show that the concentrations of pollutants in wastewater do not exceed the limits of permissible norms.

Process water treatment methods and treatment facilities are effective. Zaporizhzhia TPP does not harm the hydrosphere and complies with all requirements and norms for the treatment of waste water after technological processes.

WASTEWATER, SULPHATES, CHLORIDES, COPPER, FERRUME, PETROLEUM PRODUCTS