ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ОХРАНА ПРИРОДЫ. ГИДРОСФЕРА. ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ИСХОДНЫХ И СТОЧНЫХ ВОД НА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ. КЛАССИФИКАЦИЯ. ОСТ 34-70-689-84

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ
Министерства энергетики и электрификации СССР
от 22.11.84 г. N 153а

РАЗРАБОТАН Уральским филиалом Всесоюзного (дважды ордена Трудового
Красного Знамени научно-исследовательского теплотехнического института имени Ф.Э.Дзержинского (УралВТИ),
Всесоюзным государственным научно-исследовательским и проектно-конструкторским институтом по промышленной энергетике (ВНИПИЭнергопром),
Всесоюзным государственным научно-исследовательским и проектно-изыскательским институтом по проектированию атомных электростанций ("Атомтеплоэлектропроект")

ИСПОЛНИТЕЛИ Р.Ш. Бускунов (руководитель темы, УралВТИ),
М.И. Измайлов (ВНИПИЭнергопром), В.А. Харкевич (Атомтеплоэлектропроект)

Подписано в печать 6.02.85 Формат 60x84 1/16
Печать офсетная Усл.печ.л. 0,23
Уч.-изд.л. 0,25 Тираж 1550 Заказ 166 Цена 5 коп.

Центр научно-технической информации по энергетике и электрификации
Минэнерго СССР, Москва, проспект Мира, д. 68

Типография Информэнерго, Москва, 1-й Переяславский пер., д. 5

УДК 628.3.001.33

Группа Т 58

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

Охрана природы. Гидросфера,
ТЕРМИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ИСХОДНЫХ И СТОЧНЫХ ВОД НА ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯХ.
Классификация
ОКСТУ 0017

О С Т
34-70-689-84

Введен впервые

Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР
от 22.11.84 г. N 153а

срок введения установлен
с 01.07.85.

Настоящий стандарт распространяется на термические способы обработки исходных и сточных вод на тепловых электростанциях и устанавливает классификационные группы по видам и особенностям способов термической обработки исходных и сточных вод.

Термины, применяемые в стандарте по ОСТ 34-70-689-84

1. Классификационные признаки:

назначение;
определяющие процессы;
способ подвода теплоты в определяющем процессе;
вид греющего агента;
ступенчатость определяющего процесса;
отвод теплоты.

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

2. По признакам классификации способы термической обработки исходных и сточных вод тепловых электростанций подразделяются на группы:
по назначению:
деаэрация,
декарбонизация,
умягчение,
опреснение,
обессоливание,
концентрирование,
предельное концентрирование,
предельное выпаривание;
по виду определяющих процессов:
выдержка воды при заданной температуре и осаждение,
контактирование с паром,
контактирование с газом (воздухом),
контактирование с твердой фазой,
самоиспарение (мгновенное вскипание),
кипячение,
кипячение и солеотделение;
по способу подвода тепла в определяющих процессах:
адиабатный,
адиабатный с предварительным нагреванием,
контактный,
с подводом тепла через теплообменные поверхности;
по виду греющего агента:
с паровым обогревом,
с водяным обогревом,
с газовым обогревом,
с промежуточным теплоносителем гидрофобным,
промежуточными теплоносителями прочими;
по ступенчатости определяющего процесса (число ступеней от двух и более):
ступенчатый по давлению,
ступенчатый по концентрациям;
по способу отвода тепла:
с отводом тепла в окружающую среду (холодный источник),
с отводом тепла с конечными продуктами,
с вытеснением низкопотенциального тепла в смежных технологических процессах,
эквипотенциальный.

gost.e-ecolog.ru