



ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

**ОХРАНА ПРИРОДЫ. ГИДРОСФЕРА.
СТОЧНЫЕ ВОДЫ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ. КЛАССИФИКАЦИЯ
ОСТ 34-70-685-84**

Издание официальное

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Министерства энергетики и электрификации СССР от 10.10.1984. N 424

ИСПОЛНИТЕЛИ Р.Ш.Гафурова (руководитель темы),
Т.С.Лаппа (Уральский филиал ВТИ им.Ф.Э.Дзержинского);
И.М.Измайлов, канд.техн.наук, К.А.Брагина
(ВНИПИЭнергопром);
П.М.Мирошкин, Е.Я.Соболева (Атомтеплоэлектропроект);
А.В.Орлов, В.С.Яковлева (ПО Союзтехэнерго).

Охрана природы Гидросфера.
Сточные воды электростанций.
Классификация
ОКСТУ 0017

ОСТ 34-70-685-84
Введен впервые

Приказом Министерства энергетики и электрификации СССР от 10.10.1984 г.
№ 424 срок введения установлен с 01.07.1985 г.

Настоящий стандарт распространяется на сточные воды тепловых и атомных электростанций и устанавливает классификацию сточных вод по технологическим группам.

1. Классификационные признаки:

происхождение;
состав и свойства;
расход;
степень загрязненности;
способ очистки.

2. Сточные воды по классификационным признакам подразделяются по группам:

по происхождению:

системы охлаждения;
гидрозолошлакоудаления и гидрозолоулавливания;
водоподготовительных установок;
обмывочные;

химпромывок и консервации оборудования;
трапные;
продувок, сливов, проб и прочие;
поверхностные;
бытовые;

по составу и свойствам:

содержащие взвешенные вещества;
содержащие вредные химические вещества (включая нефтепродукты);
содержащие нефтепродукты;
минерализованные;
органикосодержащие;
теплосодержащие;
радиоактивные;

по расходу:

до 1 тыс.м³/ч, (малый расход);
от 1 тыс.м³/ч до 50 тыс.м³/ч, (средний расход);
от 50 тыс.м³/ч до 100 тыс.м³/ч, (высокий расход);
свыше 100 тыс.м³/ч, (очень высокий расход);

по степени загрязненности:

нормативно чистые;
нормативно очищенные;
недостаточно очищенные;
загрязненные (без очистки);

по способам очистки:

очищаемые механическим способом;

очищаемые физико-химическим способом;

очищаемые биологическим способом;

очищаемые комбинацией нескольких способов.

Приложение 1
СправочноеПояснения к терминам, применяемым в
стандарте

Термин	Пояснение
Сточные воды гидрозолошлако- удаления и гидрозолоулавливания. Сточные воды ГЗУ Сточные воды водоподготовительных установок. Сточные воды ГЗУ	Осветленная вода с золоотвала при прямоточной и продувочная вода при оборотной системах ГЗУ Сточные воды, образующиеся при продувке осветлителей, взрыхлении и промывке механических фильтров, регенерации и отмывки ионообменных материалов
Обмывочные воды	Сточные воды, образующиеся при смывании водой зольных отложений с наружных поверхностей нагрева котлов и регенеративных воздухоподогревателей
Сточные воды химических промывок и консервации оборудования	Сточные воды, образующиеся при пред пусковых и эксплуатационных химических промывках и консервации основного теплоэнергетического оборудования
Трапная вода	По ОСТ 34-70-656-84
Поверхностные сточные воды	Поверхностный сток (дождевые, талые, поливо-мочные воды)
Нормативно чистые сточные воды	По ОСТ 34-70-656-84
Нормативно очищенные сточные воды	По ГОСТ 17.1.1.01-77
Недостаточно очищенные сточные воды	По ОСТ 34-70-656-84
Загрязненные сточные воды	По ОСТ 34-70-656-84

Лист регистрации изменений
ОСТ 34-70-685-84

Изм.	Номера листов (страниц)			Номер документа	Подпись Дата	Срок внесения изменения
	измененных	Замененных новых	Аннулирован.			

Подписано в печать	4.01.85	Формат 60x84 1/16
Печать офсетная	Усл.печ.л.	0,46
Уч.-изд.л. 0,3	Тираж 1350	Заказ 2 Цена 6 коп.

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