



**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.м<sup>3</sup>/ч, (малый расход);  
от 1 тыс.м<sup>3</sup>/ч до 50 тыс.м<sup>3</sup>/ч, (средний расход);  
от 50 тыс.м<sup>3</sup>/ч до 100 тыс.м<sup>3</sup>/ч, (высокий расход);  
свыше 100 тыс.м<sup>3</sup>/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.

Пояснения к терминам, применяемым в  
стандарте

Термин	Пояснение
Сточные воды гидрозолошлако-удаления и гидрозолоулавливания.	Осветленная вода с золоотвала при прямоточной и продувочная вода при оборотной системах ГЗУ
Сточные воды ГЗУ	Сточные воды, образующиеся при продувке осветлителей, взрыхлении и промывке механических фильтров, регенерации и отмывки ионообменных материалов
Сточные воды водоподготовительных установок. Сточные воды 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

---