



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР**

ОХРАНА ПРИРОДЫ. ПОЧВЫ

**ТРЕБОВАНИЯ К СТОЧНЫМ ВОДАМ И ИХ ОСАДКАМ
ДЛЯ ОРОШЕНИЯ И УДОБРЕНИЯ**

**ГОСТ 17.4.3.05—86
(СТ СЭВ 5297—85)**

Издание официальное

Цена 3 коп.

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва**

ОХРАНА ПРИРОДЫ. ПОЧВЫ

Требования к сточным водам и их осадкам
для орошения и удобрения

Nature protection. Soils. Requirements for
waste water and its sediments for irrigation
and fertilization

ГОСТ
17.4.3.05—86
[СТ СЭВ 5297—85]

ОКСТУ 0017

Дата введения с 01.07.87

1. Настоящий стандарт распространяется на сточные воды и их осадки, используемые для орошения и удобрения сельскохозяйственных культур, и устанавливает требования к качеству сточных вод и их осадков для обеспечения санитарно-гигиенической и эпидемиологической сохранности почв.

Стандарт полностью соответствует СТ СЭВ 5297—85.

2. Сточные воды и их осадки используют только после соответствующей очистки (механической, химической или биологической) и подготовки (усреднение, разбавление, обеззараживание) с учетом почвенных и климатических характеристик территории; контроль за загрязнением почв — по ГОСТ 17.4.3.04—85.

3. Сточные воды, содержащие органические вещества, используют с учетом степени воздействия их на микробиологическую активность почв (нитрификационную и целлюлозоразрушающую), а также на рост, развитие и качество орошаемых сельскохозяйственных культур.

4. Сточные воды и их осадки не должны содержать патогенных микроорганизмов и яиц гельминтов, токсичных веществ и их соединений сверх допустимых количеств, утвержденных Минздравом СССР и установленном порядке.

5. Химический состав поливной воды должен быть:

рН сточных вод (реакция водной среды) для всех почв в пределах от 6,0 до 8,5;

молярная концентрация микроэлементов и полихлорорганических веществ не должна превышать величин, принятых в хозяйственно-питьевом водоснабжении по ГОСТ 2874—82;

молярная концентрация азота, фосфора и калия выщелачиваемых и не выщелачиваемых при внесении их с поливной нормой с учетом всех видов потерь и не должна превышать вносимых их урожаем;

предельно допустимые количества токсичных веществ (соли тяжелых металлов и др.) должны быть увязаны с наличием их в почве, подстилающих породах и грунтовых водах, а также с предельно допустимыми количествами для возделывания сельскохозяйственных культур.

6. Оросительные и поливные нормы сточных вод и нормы внесения их осадков определяются с учетом:

- физико-химических свойств почвы;
- водного режима почвы;
- уровня грунтовых вод;
- вида сельскохозяйственных культур, их потребности в воде и питательных веществах; сроков между орошением и уборкой урожая;

- химического состава сточных вод и их осадков;
- экологических условий территории;
- угла уклона орошаемой территории (не более 5%, в сторону водоема).

7. Внесенные осадки сточных вод не должны накапливаться в почве и сельскохозяйственных культурах выше допустимых количеств.

8. Не допускается орошение территории с выходами трещенатых пород и близким залеганием грунтовых и подземных вод.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным агропромышленным комитетом СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

С. И. Носов, канд. экон. наук; Е. Н. Кочергин, канд. экон. наук; В. Я. Зайцева; В. М. Новиков; В. В. Игнатова; Л. Е. Кутепов, канд. с-х. наук; Л. Л. Шишов, чл.-корр. ВАСХНИЛ; В. А. Большаков, канд. биол. наук

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ ПОСТАНОВЛЕНИЕМ Государственного комитета СССР по стандартам от 3 ноября 1986 г. № 3372

3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта, подпункта, перечисления, приложения
ГОСТ 17.4.3.04—85	2
ГОСТ 2874—82	5, абзац 3

Редактор *Т. П. Шашина*
 Технический редактор *М. И. Максимова*
 Корректор *Е. И. Батсева*

Удостоверенная печать. Подлинное. Под № 13.01.87. 027 усл. п. л. 025 усл. стр. отт. 015. Уч. изд. 1.
 Тираж 1000 экз. Цена 3 руб.

Однотомное издание. Издательство стандартов, 125890 Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
 Изд. № 8. 807 печатных листов. Москва, Ленин пер., 6. 3 кв. '041