

# ГОСТ 17.4.3.05-86 Охрана природы (ССОП). Почвы. Требования к сточным водам и их осадкам для орошения и удобрения

ГОСТ 17.4.3.05-86

Группа Т58

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

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

ОКСТУ 0017

Дата введения 1987-07-01

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Государственным агропромышленным комитетом СССР

РАЗРАБОТЧИКИ

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. N 3372

### 3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

### 4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначения НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
<a href="#">ГОСТ 17.4.3.04-85</a>	2
ГОСТ 2874-82	5

### 5. ПЕРЕИЗДАНИЕ

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\\*](#).

---

\* Стандарт действует на территории Российской Федерации.

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 в 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\*;

---

\* На территории Российской Федерации действует [ГОСТ Р 51232-98](#).

молярная концентрация азота, фосфора и калия вычисляется исходя из величин внесения их с поливной нормой с учетом всех видов потерь и не должна превышать выноса 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 трещиноватых пород и близким залеганием грунтовых и подземных вод.

Текст документа сверен по:

официальное издание

Государственный контроль качества воды. Сб. ГОСТов. -

М.: ИПК Издательство стандартов, 2001