



**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



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ

Москва

УДК 502.3:006.354

Группа ТОО

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

ОХРАНА ПРИРОДЫ. ПОЧВЫ

Требования к сточным водам и их осадкам для орошения и удобрения

ГОСТ
17.1.1.01-77

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

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, 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—82;

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 трещине-ватых 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. Евтеева

Сдано в наб 28.11.86 Подп. в печ. 13.01.87 0,25 усл. п. л. 0,25 усл. кр.-отт. 0,15 уч.-изд.
л. Тир. 20 000