



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 (интрификационную 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, установленных Минздравом СССР в установленном порядке.

5. Химический состав поливной воды должен быть:

pH 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 условий внесения их с поливной нормой с учетом всех видов потерь, и не должна превышать величины 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.

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. Шанина
Технический редактор М. И. Максимова
Корректор Е. И. Евтюева

Сдано в печать 10.11.86 в тип. № 01587 0,27 усл. л. 0,25 усл. лр. от 01.11.86 из 1
Год. 1986 Ценз 3,00

Сдано в тип. № 01587 Издательство стандартов 127810 Москва, ГСП, Новопрестонский пер., 3
тел. 9-11-65-66, 9-11-65-67, 9-11-65-68, 9-11-65-69, 9-11-65-70, 9-11-65-71, 9-11-65-72, 9-11-65-73, 9-11-65-74, 9-11-65-75, 9-11-65-76, 9-11-65-77, 9-11-65-78, 9-11-65-79, 9-11-65-80, 9-11-65-81, 9-11-65-82, 9-11-65-83, 9-11-65-84, 9-11-65-85, 9-11-65-86, 9-11-65-87, 9-11-65-88, 9-11-65-89, 9-11-65-90, 9-11-65-91, 9-11-65-92, 9-11-65-93, 9-11-65-94, 9-11-65-95, 9-11-65-96, 9-11-65-97, 9-11-65-98, 9-11-65-99, 9-11-65-100, 9-11-65-101, 9-11-65-102, 9-11-65-103, 9-11-65-104, 9-11-65-105, 9-11-65-106, 9-11-65-107, 9-11-65-108, 9-11-65-109, 9-11-65-110, 9-11-65-111, 9-11-65-112, 9-11-65-113, 9-11-65-114, 9-11-65-115, 9-11-65-116, 9-11-65-117, 9-11-65-118, 9-11-65-119, 9-11-65-120, 9-11-65-121, 9-11-65-122, 9-11-65-123, 9-11-65-124, 9-11-65-125, 9-11-65-126, 9-11-65-127, 9-11-65-128, 9-11-65-129, 9-11-65-130, 9-11-65-131, 9-11-65-132, 9-11-65-133, 9-11-65-134, 9-11-65-135, 9-11-65-136, 9-11-65-137, 9-11-65-138, 9-11-65-139, 9-11-65-140, 9-11-65-141, 9-11-65-142, 9-11-65-143, 9-11-65-144, 9-11-65-145, 9-11-65-146, 9-11-65-147, 9-11-65-148, 9-11-65-149, 9-11-65-150, 9-11-65-151, 9-11-65-152, 9-11-65-153, 9-11-65-154, 9-11-65-155, 9-11-65-156, 9-11-65-157, 9-11-65-158, 9-11-65-159, 9-11-65-160, 9-11-65-161, 9-11-65-162, 9-11-65-163, 9-11-65-164, 9-11-65-165, 9-11-65-166, 9-11-65-167, 9-11-65-168, 9-11-65-169, 9-11-65-170, 9-11-65-171, 9-11-65-172, 9-11-65-173, 9-11-65-174, 9-11-65-175, 9-11-65-176, 9-11-65-177, 9-11-65-178, 9-11-65-179, 9-11-65-180, 9-11-65-181, 9-11-65-182, 9-11-65-183, 9-11-65-184, 9-11-65-185, 9-11-65-186, 9-11-65-187, 9-11-65-188, 9-11-65-189, 9-11-65-190, 9-11-65-191, 9-11-65-192, 9-11-65-193, 9-11-65-194, 9-11-65-195, 9-11-65-196, 9-11-65-197, 9-11-65-198, 9-11-65-199, 9-11-65-200, 9-11-65-201, 9-11-65-202, 9-11-65-203, 9-11-65-204, 9-11-65-205, 9-11-65-206, 9-11-65-207, 9-11-65-208, 9-11-65-209, 9-11-65-210, 9-11-65-211, 9-11-65-212, 9-11-65-213, 9-11-65-214, 9-11-65-215, 9-11-65-216, 9-11-65-217, 9-11-65-218, 9-11-65-219, 9-11-65-220, 9-11-65-221, 9-11-65-222, 9-11-65-223, 9-11-65-224, 9-11-65-225, 9-11-65-226, 9-11-65-227, 9-11-65-228, 9-11-65-229, 9-11-65-230, 9-11-65-231, 9-11-65-232, 9-11-65-233, 9-11-65-234, 9-11-65-235, 9-11-65-236, 9-11-65-237, 9-11-65-238, 9-11-65-239, 9-11-65-240, 9-11-65-241, 9-11-65-242, 9-11-65-243, 9-11-65-244, 9-11-65-245, 9-11-65-246, 9-11-65-247, 9-11-65-248, 9-11-65-249, 9-11-65-250, 9-11-65-251, 9-11-65-252, 9-11-65-253, 9-11-65-254, 9-11-65-255, 9-11-65-256, 9-11-65-257, 9-11-65-258, 9-11-65-259, 9-11-65-260, 9-11-65-261, 9-11-65-262, 9-11-65-263, 9-11-65-264, 9-11-65-265, 9-11-65-266, 9-11-65-267, 9-11-65-268, 9-11-65-269, 9-11-65-270, 9-11-65-271, 9-11-65-272, 9-11-65-273, 9-11-65-274, 9-11-65-275, 9-11-65-276, 9-11-65-277, 9-11-65-278, 9-11-65-279, 9-11-65-280, 9-11-65-281, 9-11-65-282, 9-11-65-283, 9-11-65-284, 9-11-65-285, 9-11-65-286, 9-11-65-287, 9-11-65-288, 9-11-65-289, 9-11-65-290, 9-11-65-291, 9-11-65-292, 9-11-65-293, 9-11-65-294, 9-11-65-295, 9-11-65-296, 9-11-65-297, 9-11-65-298, 9-11-65-299, 9-11-65-300, 9-11-65-301, 9-11-65-302, 9-11-65-303, 9-11-65-304, 9-11-65-305, 9-11-65-306, 9-11-65-307, 9-11-65-308, 9-11-65-309, 9-11-65-310, 9-11-65-311, 9-11-65-312, 9-11-65-313, 9-11-65-314, 9-11-65-315, 9-11-65-316, 9-11-65-317, 9-11-65-318, 9-11-65-319, 9-11-65-320, 9-11-65-321, 9-11-65-322, 9-11-65-323, 9-11-65-324, 9-11-65-325, 9-11-65-326, 9-11-65-327, 9-11-65-328, 9-11-65-329, 9-11-65-330, 9-11-65-331, 9-11-65-332, 9-11-65-333, 9-11-65-334, 9-11-65-335, 9-11-65-336, 9-11-65-337, 9-11-65-338, 9-11-65-339, 9-11-65-340, 9-11-65-341, 9-11-65-342, 9-11-65-343, 9-11-65-344, 9-11-65-345, 9-11-65-346, 9-11-65-347, 9-11-65-348, 9-11-65-349, 9-11-65-350, 9-11-65-351, 9-11-65-352, 9-11-65-353, 9-11-65-354, 9-11-65-355, 9-11-65-356, 9-11-65-357, 9-11-65-358, 9-11-65-359, 9-11-65-360, 9-11-65-361, 9-11-65-362, 9-11-65-363, 9-11-65-364, 9-11-65-365, 9-11-65-366, 9-11-65-367, 9-11-65-368, 9-11-65-369, 9-11-65-370, 9-11-65-371, 9-11-65-372, 9-11-65-373, 9-11-65-374, 9-11-65-375, 9-11-65-376, 9-11-65-377, 9-11-65-378, 9-11-65-379, 9-11-65-380, 9-11-65-381, 9-11-65-382, 9-11-65-383, 9-11-65-384, 9-11-65-385, 9-11-65-386, 9-11-65-387, 9-11-65-388, 9-11-65-389, 9-11-65-390, 9-11-65-391, 9-11-65-392, 9-11-65-393, 9-11-65-394, 9-11-65-395, 9-11-65-396, 9-11-65-397, 9-11-65-398, 9-11-65-399, 9-11-65-400, 9-11-65-401, 9-11-65-402, 9-11-65-403, 9-11-65-404, 9-11-65-405, 9-11-65-406, 9-11-65-407, 9-11-65-408, 9-11-65-409, 9-11-65-410, 9-11-65-411, 9-11-65-412, 9-11-65-413, 9-11-65-414, 9-11-65-415, 9-11-65-416, 9-11-65-417, 9-11-65-418, 9-11-65-419, 9-11-65-420, 9-11-65-421, 9-11-65-422, 9-11-65-423, 9-11-65-424, 9-11-65-425, 9-11-65-426, 9-11-65-427, 9-11-65-428, 9-11-65-429, 9-11-65-430, 9-11-65-431, 9-11-65-432, 9-11-65-433, 9-11-65-434, 9-11-65-435, 9-11-65-436, 9-11-65-437, 9-11-65-438, 9-11-65-439, 9-11-65-440, 9-11-65-441, 9-11-65-442, 9-11-65-443, 9-11-65-444, 9-11-65-445, 9-11-65-446, 9-11-65-447, 9-11-65-448, 9-11-65-449, 9-11-65-450, 9-11-65-451, 9-11-65-452, 9-11-65-453, 9-11-65-454, 9-11-65-455, 9-11-65-456, 9-11-65-457, 9-11-65-458, 9-11-65-459, 9-11-65-460, 9-11-65-461, 9-11-65-462, 9-11-65-463, 9-11-65-464, 9-11-65-465, 9-11-65-466, 9-11-65-467, 9-11-65-468, 9-11-65-469, 9-11-65-470, 9-11-65-471, 9-11-65-472, 9-11-65-473, 9-11-65-474, 9-11-65-475, 9-11-65-476, 9-11-65-477, 9-11-65-478, 9-11-65-479, 9-11-65-480, 9-11-65-481, 9-11-65-482, 9-11-65-483, 9-11-65-484, 9-11-65-485, 9-11-65-486, 9-11-65-487, 9-11-65-488, 9-11-65-489, 9-11-65-490, 9-11-65-491, 9-11-65-492, 9-11-65-493, 9-11-65-494, 9-11-65-495, 9-11-65-496, 9-11-65-497, 9-11-65-498, 9-11-65-499, 9-11-65-500, 9-11-65-501, 9-11-65-502, 9-11-65-503, 9-11-65-504, 9-11-65-505, 9-11-65-506, 9-11-65-507, 9-11-65-508, 9-11-65-509, 9-11-65-510, 9-11-65-511, 9-11-65-512, 9-11-65-513, 9-11-65-514, 9-11-65-515, 9-11-65-516, 9-11-65-517, 9-11-65-518, 9-11-65-519, 9-11-65-520, 9-11-65-521, 9-11-65-522, 9-11-65-523, 9-11-65-524, 9-11-65-525, 9-11-65-526, 9-11-65-527, 9-11-65-528, 9-11-65-529, 9-11-65-530, 9-11-65-531, 9-11-65-532, 9-11-65-533, 9-11-65-534, 9-11-65-535, 9-11-65-536, 9-11-65-537, 9-11-65-538, 9-11-65-539, 9-11-65-540, 9-11-65-541, 9-11-65-542, 9-11-65-543, 9-11-65-544, 9-11-65-545, 9-11-65-546, 9-11-65-547, 9-11-65-548, 9-11-65-549, 9-11-65-550, 9-11-65-551, 9-11-65-552, 9-11-65-553, 9-11-65-554, 9-11-65-555, 9-11-65-556, 9-11-65-557, 9-11-65-558, 9-11-65-559, 9-11-65-560, 9-11-65-561, 9-11-65-562, 9-11-65-563, 9-11-65-564, 9-11-65-565, 9-11-65-566, 9-11-65-567, 9-11-65-568, 9-11-65-569, 9-11-65-570, 9-11-65-571, 9-11-65-572, 9-11-65-573, 9-11-65-574, 9-11-65-575, 9-11-65-576, 9-11-65-577, 9-11-65-578, 9-11-65-579, 9-11-65-580, 9-11-65-581,