ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

# ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПРЕДПОСЕВНАЯ

## ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ И МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ

## ГОСТ 26244—84

Издание официальное

Цена 3 коп.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ
Москва

gost.e-ecolog.ru

**РАЗРАБОТАН Министерством сельского хозяйства СССР**

**ИСПОЛНИТЕЛИ**

**В. М. Кряжков, П. Н. Бурченко, Ю. И. Кузнецов, О. А. Сизов, Л. В. Мамедова**

**ВНЕСЕН Министерством сельского хозяйства СССР**

Зам. министра **Л. П. Кузнецов**

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30 июля 1984 г. № 2688**

УДК 631.51.01:006.354 Группа С02

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ СОЮЗА ССР

# ОБРАБОТКА ПОЧВЫ ПРЕДПОСЕВНАЯ

## Требования к качеству и методы определения

Presowing soil treatment. Quality requirements and methods for determination

**ГОСТ 26244—84**

ОКСТУ 9702

**Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30 июля 1984 г. № 2688 срок действия установлен**

**с 01.01.86**
**до 01.01.89**

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт устанавливает требования к качеству предпосевной обработки почвы, предназначенной для посева зерновых культур на поле с уклоном поверхности не более 8° и площадью не менее 1 га, и методы определения.

### 1. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ

1.1. Поверхность поля, прошедшего предпосевную обработку почвы, должна быть выровнена. Высота гребней или глубина борозд должна быть не более 4 см.

На поверхности поля не допускается наличие комков почвы и камней размером более 10 см по наибольшей стороне или диаметру.

1.2. Обработанный слой почвы должен быть разрыхленным и мелкокомковатым. В обработанном слое допускаются комки почвы размером по наибольшему диаметру до 2,5 см не более 80%, а от 5 до 10 см — не более 10%.

1.3. Плотность обработанного слоя почвы должна быть 1,0—1,3 г/см$^3$.

Допускается отклонение от заданной глубины обработки почвы не более 1,0 см.

1.4. Сорные растения должны быть подрезаны. Наличие неподрезанных сорных растений на поверхности поля не допускается.

**Издание официальное** **Перепечатка воспрещена**

© Издательство стандартов, 1984

1.5. На поверхности поля, подготовленного для посева зерновых, возделываемых по специальной технологии в зонах, подверженных ветровой эрозии, должно быть не менее 60% стерни и других растительных остатков.

1.6. Наличие необработанных полос или участков (огрехов) на поле, подготовленном для посева, не допускается.

## 2. МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КАЧЕСТВА

2.1. Для определения качества предпосевной обработки почвы поле разбивают на примерно равные участки площадью не более 10 га. Качество предпосевной обработки почвы определяют на каждом из этих участков.

2.2. Высоту гребней определяют не менее, чем в 15 местах через равные расстояния друг от друга по диагонали участка.

Высоту гребней измеряют линейкой по ГОСТ 17435—72 с погрешностью не более 0,5 см. На поверхность поля поперек направления обработки почвы по всей рабочей ширине захвата агрегата накладывают рейку и линейкой измеряют высоту всех гребней от основания гребня до рейки.

За результат определения принимают среднее арифметическое результатов всех измерений. Вычисление проводят до десятых долей сантиметра с последующим округлением результата до целого числа.

2.3. Содержание в обработанном слое комков почвы разного размера определяют в четырех местах через равные расстояния друг от друга по диагонали участка. При этом применяют рамку размером 0,5×0,5 м, набор решет диаметром отверстий 2,5; 5,0 и 10,0 см, весы с погрешностью взвешивания не более 50 г.

Рамку накладывают на почву и из нее на глубину обработки почвы сначала выбирают более крупные комки, а затем менее крупные и осторожно кладут их на соответствующие их размеру решета. Решета в наборе располагают друг под другом в порядке уменьшения диаметра их отверстий. Под набор решет устанавливают поддон, куда просеивают всю оставшуюся в рамке почву диаметром комочков менее 2,5 см.

Массу почвы каждой фракции взвешивают отдельно с погрешностью не более 50 г и вычисляют их массовую долю по отношению ко всей массе почвы в рамке в процентах.

За результат определения содержания комков разного размера принимают среднее арифметическое результатов четырех определений.

Все вычисления проводят до десятых долей процента с последующим округлением результата до целого числа.

2.4. Плотность обработанного слоя почвы определяют в пяти

местах через равные расстояния друг от друга по диагонали участка.

В каждом из пяти мест специальным буром отбирают по три пробы почвы по всей глубине обработанного слоя. Точки отбора проб располагают в виде треугольника на расстоянии друг от друга 20—30 см. Определение плотности почвы в пробах — по ГОСТ 20915—75.

За результат определения плотности почвы принимают среднее арифметическое результатов пяти определений. Вычисление проводят до сотых долей с последующим округлением результата до десятых долей грамма.

2.5. Глубину обработанного слоя почвы определяют линейкой по ГОСТ 17435—72 не менее чем в 15 местах через равные расстояния друг от друга по диагонали участка. Для этого на поверхность поля поперек направления обработки почвы накладывают рейку длиной 1 м и линейкой измеряют глубину обработанного слоя почвы от основания обработанного слоя до рейки. Измерения проводят с погрешностью не более 0,5 см.

За результат определения глубины обработанного слоя почвы принимают среднее арифметическое результатов всех измерений.

Вычисление проводят до сотых долей с последующим округлением результата до десятых долей сантиметра.

2.6. Содержание сохранившейся стерни и других растительных остатков определяют в пяти типичных по наличию стерни местах, равно удаленных друг от друга по диагонали участка.

До прохода агрегата на поверхности поля в выделенных местах накладывают рамку длиной, равной ширине захвата агрегата, и шириной 0,5 м. Внутри рамки с поверхности почвы срезают и собирают всю стерню и растительные остатки и взвешивают их.

После прохода агрегата повторно накладывают рамку рядом с предыдущей учетной площадкой. Внутри рамки с поверхности почвы срезают и собирают всю стерню и растительные остатки и взвешивают их.

Взвешивание проводят с погрешностью не более 10 г.

Содержание сохранившейся стерни и других растительных остатков ($m$) в процентах вычисляют по формуле

$$m = \frac{m_1'}{m_1} \cdot 100,$$

где $m_1'$ — масса стерни и других растительных остатков после прохода агрегата, г;

$m'$ — масса стерни и других растительных остатков до прохода агрегата, г.

За результат определения принимают среднее арифметическое результатов пяти определений.

Вычисления проводят до десятых долей процента с последующим округлением результата до целого числа.

Редактор *Т. П. Шашина*
Технический редактор *Н. В. Келейникова*
Корректор *Б. А. Мурадов*

Сдано в наб. 15.08.84 Подп. в печ. 01.10.84 0,5 усл. п. л.
0,23 уч.-изд. л. Тир. 40 000 Цена 3 коп.

gost.e-ecolog.ru

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3
Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6 Зак. 756