ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

# ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ. ОБРАБОТКА ПОЧВЫ НА ВЫРУБКАХ ЗОНЫ СМЕШАННЫХ ЛЕСОВ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РСФСР

## Основные требования

ОСТ 56—87—86

Издание официальное

gost.e-ecolog.ru

**РАЗРАБОТАН** Всесоюзным государственным проектно-изыскательским институтом «Союзгипролесхоз»

**ИСПОЛНИТЕЛИ:** Т. В. Андреева, М. Д. Мерзленко, Т. М. Храмова

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** приказом Государственного комитета СССР по лесному хозяйству от 07.02.86 № 20.

УДК 631.51.01 Группа С-91

# ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

**ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ. ОБРАБОТКА ПОЧВЫ НА ВЫРУБКАХ ЗОНЫ СМЕШАННЫХ ЛЕСОВ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РСФСР. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

**ОСТ 56—87—86**

**Впервые**

**Приказом Государственного комитета СССР по лесному хозяйству от 07.02.86 № 20 срок введения установлен**

**с 01.01.87**

**по 01.01.92**

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Настоящий стандарт устанавливает основные требования к механизированной обработке почвы на вырубках зоны смешанных лесов европейской части РСФСР для создания лесных культур.

## 1. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Обработка почвы должна обеспечивать улучшение водно-физических свойств почвы, способствующих улучшению минерального питания культивируемых пород, а также уничтожение травяной и кустарниковой растительности, угнетающих рост древесных пород.

1.2. Обработка почвы должна обеспечивать условия для механизации последующих видов лесокультурных работ и способствовать улучшению приживаемости, сохранности, роста и качества лесных культур.

1.3 При создании лесных культур производится сплошная или частичная обработка почвы. К частичной обработке почвы относятся: полосная раскорчевка и полосная расчистка с последующей обработкой почвы, нарезка борозд, нарезка пластов.

1.4. На вырубках с количеством пней более 600 шт./га с целью обеспечения высокой производительности почвообрабатывающих орудий должна производиться частичная или сплошная корчевка.

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

1.5. Частичная корчевка представляет собой раскорчевку в виде полос, осуществляемую на части вырубки со складированием пней в валы или кулисы.

1.6. Полосная раскорчевка осуществляется в соответствии с требованиями табл. 1.

Таблица 1

| Вид частичной корчевки | Вариант подготовки почвы | | |
|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 |
| Полосная раскорчевка, чередующаяся с валами растительных остатков, пней, корней или с кулисами (под валами остается нераскорчеванная часть вырубки) | Ширина раскорчеванных полос — от 50 до 95 м | Ширина раскорчеванных полос — от 10 до 50 м | Ширина раскорчеванных полос — 20 м |
| | Ширина вала растительных остатков, пней, корней — 5,0 м | Ширина вала растительных остатков, пней, корней — 4,5—5,0 м | Ширина кулис — 20,0—40,0 м |
| | Высота вала растительных остатков, пней, корней — до 2,0 м | Высота вала растительных остатков пней, корней — до 1,5 м | Без образования четкого вала |

1.7. Полосная расчистка производится путем удаления порубочных остатков, валежа, отдельных пней и корней из расположения технологических полос.

1.8. Корчевка пней должна обеспечивать максимально возможное сохранение аккумулятивных генетических горизонтов почв.

1.9. На вырубках с количеством пней до 600 шт./га обработка почвы производится в обход пней и куртин естественного возобновления хозяйственно-ценных пород.

1.10. Частичная обработка почвы на вырубках производится полосами, бороздами, созданием микроповышений: пластов, гряд, гребней.

1.11. Способ обработки почвы как механическое воздействие почвообрабатывающих орудий должен выбираться в зависимости от типа лесорастительных условий.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1. Обработка почвы на вырубках в разных типах лесорастительных условий должна производиться в соответствии с требованиями табл. 2.

Таблица 2

| Тип лесорастительных условий | Почвы | Способы обработки почвы | Технические требования | |
|---|---|---|---|---|
| | | | наименование параметра | величина параметра |
| Очень сухие, сухие боры, субори, сугруды, судубравы | Песчаные подзолистые. Мех. состав: | 1. Нарезка плужных борозд | Глубина борозд, м | 0,15—0,20 |
| | | | Ширина борозд, м | 0,4—1,2 |
| | песчаные, легкосуглинистые, супесчаные | | Среднее расстояние между осями борозд, м, не более | 4,0 |
| | | | Допустимый разрыв борозд, %, не более | 10 |
| | | 2. Полосная обработка в технологических полосах | Ширина полосной расчистки, м | 2,5—3,0 |
| | | | Глубина обработки м, не менее | 0,15 |
| | | | Ширина обработки, м | 1,2—2,5 |
| | | | Расстояние между осями полос, м | 3,0—5,0 |
| Свежие: боры, субори, сурамени, судубравы | Дерновые, дерново-подзолистые | 1. Нарезка плужных борозд | Глубина борозд, м | 0,10—0,15 |
| | | | Ширина борозд, м | 0,7—1,2 |
| | Мех. состав: песчаные, супесчаные, легко-суглинист. | | Среднее расстояние между осями борозд, м, не более | 4,0 |
| | | | Допустимый разрыв борозд, %, не более | 15 |

Продолжение табл. 2

| Тип лесорастительных условий | Почвы | Способы обработки почвы | Технические требования | |
|---|---|---|---|---|
| | | | наименование параметра | величина параметра |
| | | 2. Полосная обработка в технологических полосах | Ширина раскорчеванных полос, м, не менее | 10,0 |
| | | | Глубина обработки, м | 0,10—0,15 |
| Свежие и влажные: сурамени, рамени и сложные субори | Дерново-подзолистые<br>Мех. состав: суглинистые | 1. Формирование пластов | Высота пласта от уровня необработанной поверхности, м, не менее | 0,10 |
| | | | Ширина пласта на уровне необработанной поверхности, м не менее | 0,6 |
| | | | Допустимый разрыв пластов, %, не более | 15 |
| | | | Среднее расстояние между осями борозд, м | 3,0—4,0 |
| | | 2. Полосная обработка в технологических полосах | Ширина раскорчеванных полос, м, не менее | 20,0 |
| | | | Глубина обработки, м | 0,3—0,4 |
| Влажные субори, сурамени, судубравы | Дерново-подзолистые, серые лесные<br>Мех. состав: супесчаные, с признаками оглеения, суглинистые | Формирование микроповышений (пластов, гребней, валов, гряд, холмиков) | Высота микроповышений от уровня необработанной поверхности, м, не менее | 0,2 |
| | | | Ширина микроповышений на уровне необработанной поверхности, м, не менее | 0,6 |

Продолжение табл. 2

| Тип лесорастительных условий | Почвы | Способы обработки почвы | Технические требования | |
|---|---|---|---|---|
| | | | наименование параметра | величина параметра |
| | | | Среднее расстояние между осями микроповышений, м | 2,1—5,0 |
| | | | Допустимый разрыв пластов, % не более | 15 |
| Сырые и мокрые, боры, субори, сугруды, сурамени | Торфянисто и торфяно-подзолистые торфяно-ило-вато-перегнойно-глеевые | Формирование пластов | Высота пласта от уровня необработанной поверхности, м, не менее | 0,3 |
| | | | Ширина пласта на уровне необработанной поверхности, м, не менее | 0,6 |
| | | | Среднее расстояние между осями борозд, м | 5,0—6,0 |
| | | | Допустимый разрыв пластов, %, не более | 15 |

2.2. На вырубках в сырых и мокрых типах лесорастительных условий борозды должны быть непрерывными и сопряженными с осушительной сетью. В местах сопряжения борозд и осушительных канав не допускается образование пробок и завалов.

2.3. При формировании пластов, последние должны оборачиваться на 180° и плотно укладываться на поверхность почвы вдоль бровки борозды и параллельно ей.

2.4. Обработка почвы должна производиться в летне-осенний период года, предшествующего посадке лесных культур. В дренированных условиях на слабозадернелых почвах обработка может производиться одновременно с посадкой лесных культур.

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

| Изм. | Номер листов (страниц) | | | | Номер документа | Подпись | Дата | Срок введения изменения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | измененных | замененных | новых | анулированных | | | | |
| | | | | | | | | |

**ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ. ОБРАБОТКА ПОЧВЫ НА ВЫРУБКАХ ЗОНЫ СМЕШАННЫХ ЛЕСОВ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЧАСТИ РСФСР.**

**Основные требования**

**ОСТ 56—87—86**

**Издание официальное**

Технический редактор С. Ю. Соколова
Корректор Е. В Пинегина

| | | | |
|---|---|---|---|
| Сдано в набор 7.07 86 | Подп. в печать 12 08.86 | | Формат 60×90 1/16 |
| Бумага мелованная | Печать высокая | Печ. л 0,5 | Уч.-изд. л. 0,2 |
| Тираж 5000 экз. | Заказ 333 | Изд. № 115 | Цена 3 коп |

Центральное бюро научно-технической информации Гослесхоза СССР
113093, Москва, Б. Серпуховская, 24, т. 236-35-59
фия ЦБНТИлесхоза, 119048, Москва, 1-й Шибаевский пер., 8

gost.e-ecolog.ru