



О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

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

Основные требования

ОСТ 56—87—86

Издание официальное

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.

О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

**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.

I. 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.

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 вала растительных остатков, пней, корней — 5,0 м Высота вала растительных остатков, пней, корней — до 2,0 м	Ширина раскорчеванных полос — от 10 до 50 м Ширина вала растительных остатков, пней, корней — 4,5—5,0 м Высота вала растительных остатков пней, корней — до 1,5 м	Ширина раскорчеванных полос — 20 м Ширина кулис — 20,0—40,0 м Без образования четкого вала

1.7. Полосная расчистка производится путем удаления порубочных остатков, валежка, 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 хозяйствственно-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, суборы, сугруды, судубравы	Песчаные подзолистые. Мех. состав: песчаные, легко-суглинистые, супесчаные	1. Нарезка плужных борозд	Глубина борозд, м	0,15—0,20
			Ширина борозд, м	0,4—1,2
			Среднее расстояние между осями борозд, м, не более	4,0
			Допустимый разрыв борозд, %, не более	10
	Дерновые, дерново-подзолистые Мех. состав: песчаные, супесчаные, легко-суглинист.	2. Полосная обработка в технологических полосах	Ширина полосной рыхлости, 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, суборы, сурамени, судубравы	Дерновые, дерново-подзолистые Мех. состав: песчаные, супесчаные, легко-суглинист.	1. Нарезка плужных борозд	Глубина борозд, м	0,10—0,15
			Ширина борозд, м	0,7—1,2
			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
Свежие и влажные: сурамени, рамени и сложные субори	Дерново-подзолистые Мех. состав: суглинистые	2. Полосная обработка в технологических полосах	Ширина раскорчеванных полос, м, не менее	10,0
			Глубина обработки, м	0,10—0,15
		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
		2. Полосная обработка в технологических полосах	Допустимый разрыв пластов, %, не более	15
			Среднее расстояние между осями борозд, м	3,0—4,0
Влажные субори, сурамени, судубравы	Дерново-подзолистые, серые лесные Мех. состав: супесчаные, с признаками оглеения, суглинистые	Формирование микроповышений (пластов, гребней, валов, гряд, холмиков)	Ширина раскорчеванных полос, м, не менее	20,0
			Глубина обработки, м	0,3—0,4
			Высота микроповышений от уровня необработанной поверхности, м, не менее	0,2

Продолжение табл. 2

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

**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
Тираж 5000 экз.	Заказ 333	Изд. № 115
		Уч.-изд. л. 0,2
		Цена 3 коп

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