

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИИ

Утверждены  
приказом Федеральной службы  
лесного хозяйства России  
от 29 декабря 1993 г. N 347

ПРАВИЛА ПОДСОЧКИ  
В ЛЕСАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Москва 1995

С 1369362

Вологодская областная  
универсальная  
научная библиотека  
им. И.В. Бабушкина

## 1. Общие положения

1.1. Настоящие Правила составлены в соответствии с Основами лесного законодательства Российской Федерации. Применяются при заготовке живицы и являются обязательными для всех лесопользователей, производящих подсочку, а также владельцев лесного фонда, в дальнейшем именуемых лесхозами.

В лесах, где установлен особый порядок пользования, настоящие Правила применяются с учетом этого порядка.

1.2. Территория лесного фонда, на которой в установленном порядке предусмотрено проведение подсочки, является зоной обязательной подсочки. Северная граница зоны обязательной подсочки сосновых насаждений приводится в приложении 1.

1.3. В зависимости от смолопродуктивности сосновых насаждений, с которой тесно связаны технология и экономика заготовки живицы, территория, где должна проводиться подсочка, делится на три пояса (приложение 2), в соответствии с которыми может определяться величина арендной платы.

1.4. Спелые и перестойные сосновые насаждения в зоне обязательной подсочки до назначения в рубку должны передаваться в подсочку. В подсочку по заявкам лесопользователей могут вовлекаться спелые и перестойные лиственничные и еловые насаждения, а для заготовки пихтовой живицы средневозрастные, приспевающие и спелые пихтовые насаждения. Во всех насаждениях подсочка проводится для получения живицы.

Насаждения, находящиеся в районах, где рубки главного пользования в ближайшие 10-15 лет не будут проводиться, не должны назначаться в подсочку.

Не допускается передача древостоев в подсочку без утвержденных в установленном порядке планов рубок и подсочки этих древостоев.

1.5. Подсочка насаждений допускается только по специальному разрешительному документу - лесорубочному билету (ордеру). Лесорубочные билеты (ордера) на проведение подсочки выдаются на весь срок эксплуатации.

Лесопользователи, ведущие подсочку, обязаны получить лесорубочные билеты не позднее 1 января года начала подсочки. При выписке лесорубочных билетов (ордеров) лесопользователи, ведущие подсочку, должны быть ознакомлены с настоящими Правилами.

1.6. Подсочка включает следующие виды работ: подготовительные, основные производственные и заключительные.

Подготовительные работы - работы, обеспечивающие безопасные условия труда: уборка опасных деревьев (зависших, сухих, усыхающих, пораженных фито- и энтомоповреждителями), расчистка мест для работы возле деревьев, обрубка сучьев, мешающих заложению карр, а также строительство построек временного назначения, подъездных путей, разграничение переданных в подсочку насаждений на делянки без права рубки деревьев, подбор пригодных для подсочки деревьев, разметка карр, подрумянивание, оконтуровка карр, пересчет деревьев и карр, проводка желобков, установка каррооборудования.

Подготовительные работы лесопользователи, ведущие подсочку, имеют право проводить с момента подписания акта передачи насаждений в подсочку.

Проведение желобков и установка каррооборудования разрешаются после получения лесорубочных билетов (ордеров) в весенний период, после оттаивания древесины. Запрещается прикреплять приемники к деревьям металлическими гвоздями.

Основные производственные работы - регулярное нанесение специальных ранений - подновок, обработка подновок стимуляторами выхода живицы, периодические сборы живицы и барраса с прочисткой желобков, упаковка живицы и барраса в тару и организация ее хранения в лесу, транспортировка живицы и барраса из леса, взвешивание и маркировка тары, отправление живицы и барраса потребителям.

Заключительные работы - снятие с деревьев каррооборудования, его ремонт и складирование, а при окончании срока подсочки сбор и транспортировка каррооборудования к местам их хранения, уборка временных построек.

1.7. Лесопользователи, ведущие подсочку, должны закончить все работы и убрать каррооборудование на лесосеках не позднее 31 декабря года окончания подсочки.

## 2. Сырьевая база подсочки

2.1. Сырьевую базу подсочки составляют сосновые (сосна обыкновенная), еловые (ель аянская и сибирская), лиственничные (лиственница сибирская и даурская) спелые и перестойные насаждения, назначаемые в рубку главного пользования, а также средневозрастные, приспевающие и спелые пихтовые (пихта сибирская и кавказская) насаждения.

2.2. В подсочку назначаются спелые и перестойные насаждения: сосновые I-IV классов бонитета с участием сосны по составу не менее 4 единиц, а в лесах Республики Карелия, Республики Коми,

Архангельской, Вологодской и Свердловской областей и сосновые насаждения У класса бонитета на сухих почвах;

лиственничные I-III классов бонитета с участием лиственницы по составу не менее 4 единиц;

еловые I-III классов бонитета с участием ели по составу не менее 5 единиц.

В подсочку также назначаются средневозрастные, приспевающие и спелые пихтовые насаждения I-III классов бонитета.

2.3. Пригодны для подсочки здоровые, без значительных повреждений деревья диаметром: сосны и лиственницы - 20 см и выше, ели - 24 см и выше.

Здоровые деревья сосны и лиственницы диаметром от 16 до 20 см могут назначаться в подсочку только за 2 года до рубки.

Для заготовки пихтовой живицы пригодны здоровые деревья пихты.

2.4. В подсочку не назначаются:

а) насаждения в очагах вредителей и болезней леса до их ликвидации;

б) насаждения, поврежденные и ослабленные пожарами, вредителями, болезнями и другими неблагоприятными факторами;

в) насаждения в лесах, где в соответствии с Основами лесного законодательства Российской Федерации и Правилами рубок главного пользования не допускается проведение рубок главного пользования;

г) постоянные лесосеменные участки, лесосеменные плантации, генетические резерваты, плюсовые деревья, семенники, семенные куртины и полосы;

д) деревья, отобранные для заготовки спецсортиментов.

2.5. По заявкам лесопользователей в подсочку могут передаваться:

а) сосновые насаждения с участием сосны по составу менее 4 единиц;

б) сосновые насаждения У класса бонитета в зависимости от местных условий;

в) сосновые редины;

г) сосновые семенники, семенные полосы и куртины, выполнившие свое назначение;

д) деревья сосны, назначенные в выборочную рубку;

е) сосновые насаждения за пределами северной границы зоны обязательной подсочки;

ж) небольшие участки сосновых насаждений площадью до 2-3 га, разбросанные среди других насаждений.

Срок подсочки этих насаждений устанавливается в зависимости от срока назначения их в рубку и не должен превышать 15 лет.

2.6. При недостатке спелых и перестойных сосновых насажде-

ний для обеспечения 10-15-летнего срока подсочки допускается подсочка припевающих древостоев, которые к сроку окончания подсочки достигнут возраста рубки и предназначаются для рубки.

### 3. Отвод и передача насаждений в подсочку

3.1. Лесопользователи, осуществляющие заготовку живицы, до начала подсочки обязаны составить план подсочки сосновых, лиственных и еловых насаждений на 10-15-летний период с разбивкой по годам, увязанный с планом рубок.

3.2. Лесхозы ежегодно, не позднее 1 марта года, предшествующего началу подсочки, в соответствии с планом подсочки и Правилами рубок главного пользования составляют проект плана отвода насаждений в подсочку в пределах расчетной лесосеки.

3.3. Лесопользователи, ведущие подсочку, должны ознакомиться с проектом плана отвода насаждений в подсочку, при необходимости обследовать насаждения в натуре и не позднее 1 мая сообщить лесхозу свои замечания.

Лесхоз после рассмотрения замечаний с представителем лесопользователя, проводящего подсочку, вносит необходимые уточнения, и план отвода насаждений в подсочку утверждается директором или главным лесничим лесхоза.

3.4. Лесхоз в соответствии с утвержденным планом отвода насаждений в подсочку, производит отвод и передачу их лесопользователям, ведущим подсочку по актам не позднее 1 октября года, предшествующего началу подсочки. К акту передачи прилагается выкопировка из планшета на передаваемые в подсочку насаждения. Акт передачи насаждений в подсочку приводится в приложении 3.

В лесхозах ведется книга учета насаждений, находящихся в подсочке, в которой по актам передачи насаждений в подсочку делаются соответствующие записи (приложение 4).

3.5. Отвод насаждений в подсочку и оформление их в натуре производится в соответствии с Наставлением по отводу и таксации лесосек в лесах Российской Федерации. Отводимые в подсочку насаждения отграничиваются ясными визирами, деревья на визирах не срубают. На делячных столбах делаются надписи с указанием номера квартала, номера делянки, площади делянки, а также года начала и окончания подсочки. На лесосеках, предназначенных для сплошных рубок, отграничиваются семенные полосы и куртины, клеймятся семенники, плюсовые деревья и деревья, отобранные для заготовки спецсортиментов.

3.6. В насаждениях, где намечено проведение длительно-постепенных рубок, в подсочку назначаются деревья, которые будут вырублены в очередной прием рубки.

3.7. Общая площадь сосновых насаждений по лесхозу, находящихся в подсочке, определяется в пределах до 10 ежегодных расчетных лесосек при 10-летнем или до 15 ежегодных расчетных лесосек при 15-летнем сроке подсочки.

Срок выхода насаждения из подсочки определяется последним годом установленного срока подсочки.

При внеплановых рубках, разрешаемых в установленном порядке, сосновые насаждения должны передаваться в краткосрочную подсочку.

3.8. Насаждения передаются в подсочку на весь срок эксплуатации и назначаются в рубку только после окончания установленного срока подсочки.

Запрещается прекращать работы по подсочке до истечения установленного срока эксплуатации, а также досрочно изымать насаждения из подсочки.

Лесопользователи имеют право после первого года подсочки исключить из подсочки до 10% малосмолопродуктивных здоровых деревьев от общего числа деревьев, пригодных к подсочке.

3.9. При появлении значительного числа усыхающих и сухостойных деревьев, обнаружении признаков очагов вредителей и болезней, а также резком снижении при этом выхода живицы директором лесхоза назначается комиссия с обязательным включением в ней специалиста службы лесозащиты для установления причин явления. Комиссия в случае необходимости рекомендует приостановить подсочку или досрочно изъять насаждения из подсочки. Приостановка подсочки таких насаждений осуществляется лесхозом, а досрочное изъятие их из подсочки разрешается государственным органом управления лесным хозяйством республики в составе Российской Федерации, края, области и автономного образования. В заподсоченных насаждениях необходимо вести постоянный лесопатологический надзор.

В порядке особого исключения государственными органами управления лесным хозяйством республик в составе Российской Федерации, краев, областей и автономных образований на основании актов, составленных лесопользователями, ведущими заготовку живицы, совместно с лесхозами может быть разрешена приостановка подсочки по производственным причинам на один сезон.

3.10. Досрочное изъятие сосновых насаждений из подсочки и рубка незаподсоченных сосновых древостоев разрешаются в исключительных случаях Федеральной службой лесного хозяйства России, когда не хватает для плановой рубки главного пользования насаждений, вышедших из подсочки. При этом должен быть сохранен резервный фонд подсочки в размере не менее пяти расчетных лесосек по сосновой хозсекции.

Предложения о разрешении досрочного изъятия насаждений из

подсочки, а также рубки незаподсоченных насаждений предоставляются государственными органами управления лесным хозяйством республик в составе Российской Федерации, краев, областей и автономных образований.

3.11. Передача насаждений для заготовки пихтовой живицы осуществляется выделами без оформления их в натуре.

#### 4. Подсочка сосны

4.1. Сроки подсочки сосновых насаждений не должны превышать 10 лет в лесах первой группы и 15 лет в лесах второй и третьей групп.

Конкретный срок подсочки устанавливается в соответствии с планом подсочки, увязанным с планом рубок, утверждаемыми в установленном порядке.

4.2. В насаждениях, переданных в подсочку, в зависимости от продолжительности подсочки и срока поступления их в рубку подсочка проводится по трем категориям:

по I категории - в насаждениях, поступающих в рубку через 1-3 года при долгосрочной подсочке, а также в насаждениях, переданных в краткосрочную подсочку на срок до 5 лет включительно;

по II категории - в насаждениях, поступающих в рубку через 4-10 лет;

по III категории - в насаждениях, поступающих в рубку через 11-15 лет.

Продолжительность подсочки по той или иной категории приведена в табл. 1.

Т а б л и ц а 1

Срок подсочки, лет	Период подсочки, годы с начала эксплуатации	Продолжительность подсочки, лет	Категория подсочки
15	с 1-го по 5-й	5	III
	с 6-го по 12-й	7	II
	с 13-го по 15-й	3	I
10	с 1-го по 7-й	7	II
	с 8-го по 10-й	3	I

При переходе насаждений из одной категории в другую изменяются технологические параметры подсочки.

4.3. Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на деревьях для различных категорий приведены в табл. 2.

Т а б л и ц а 2

Ступени толщины в коре на высоте 1,3 м, см	I категория		II категория		III категория	
	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см	количество карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см, не менее	количество карр на дереве, шт.	ширина карр, см, не более
20	1	20	1	30	-	-
24	1-2	20	1-2	30	-	-
28	1-2	20	1-2	30	1	28
32	1-2	20	1-2	32	1	32
36	1-2	20	1-2	36	1	36
40	1-2	24	1-2	40	1	40
44	2	24	2	44	1	44
48	2	24	2	48	1	48
52	2	30	2	52	1	52
56	2	30	2	56	1	56
60	2	30	2	60	1	60
более 60	2-3	40	2-3	Равна диаметру деревя	2	Равна 1/2 диаметра деревя

## П р и м е ч а н и я:

1. При подсочке с серной кислотой общая ширина межкарровых ремней увеличивается на 4 см.
2. В последний год перед рубкой насаждения допускается подсочка с оставлением 1 межкаррового ремня шириной не менее 10 см.



4.4. Карры располагаются равномерно по окружности ствола. Если разместить карры равномерно невозможно, минимальная ширина межкаррового ремня должна быть не менее 10 см. Межкарровые ремни должны закладываться только на здоровой части ствола. Не допускается уменьшение установленной общей ширины межкарровых ремней или увеличение ширины карр (см. табл. 2).

4.5. При проведении подсочки в сосновых насаждениях разрешается использовать стимуляторы выхода живицы, указанные в табл. 3.

Т а б л и ц а 3

Стимулятор выхода живицы	Содержание действующего или сухого вещества в рабочем растворе, %, не более	Срок применения, лет до рубки насаждений	Район применения
1	2	3	4

*Группа А, неагрессивные стимуляторы*

Экстракт кормовых дрожжей	0,25	15	Повсеместно
Настой кормовых дрожжей	5,0	15	То же
Сульфитно-дрожжевая бражка и сульфитно-спиртовая барда	25,0	15	-"
Кукурузный экстракт	1,0	15	-"
Настой золы древесных пород	0,3	15	Свердловская и Тюменская обл.
Березовый сок	97,0	15	Повсеместно

*Группа Б, вещества, используемые для активизации стимуляторов группы А*

Поваренная соль	1,5	15	Повсеместно
Зола древесных пород	0,3	15	То же
Лимонная кислота	0,3	15	Европейско-Уральская часть России

1	2	3	4
Патока мальтозная	2,0	15	Европейско-Уральская часть России
2-хлорэтилфосфоновая кислота и ее производные (гидрел)	1,0	15	То же
Каустическая сода	4,0	10	Сибирь, Свердловская обл.
Калий фосфорнокислый	0,5	15	Нижегородская обл.

*Группа В, агрессивные стимуляторы*

Серная кислота 96%-й концентрации (в жидком и загущенном виде)	96,0	3	Повсеместно
Серная кислота 50-75%-й концентрации (в жидком и загущенном виде)	75,0	10	I-II пояса смолопродуктивности, кроме Красноярского края
Хлорная известь	70,0	6	Повсеместно

**П р и м е ч а н и е.** В течение одного сезона подсочки не разрешается применять на одних и тех же деревьях различные стимуляторы выхода живицы.

4.6. Промышленное применение при подсочке новых стимуляторов выхода живицы, не указанных в настоящих Правилах, разрешается только Федеральной службой лесного хозяйства России.

4.7. Все стимуляторы выхода живицы применяются в виде водных растворов активных веществ и их смесей разной концентрации. Хлорная известь применяется в виде пасты. Серная кислота используется в жидком виде, загущенная капроном или каолином.

4.8. Стимуляторы выхода живицы должны применяться в строгом соответствии с инструкциями по их применению.

4.9. Не допускается применение серной кислоты при подсочке насаждений, произрастающих на заболоченных почвах и ослабленных.

Насаждения, заподсоченные с серной кислотой, должны поступать в рубку сразу же после окончания срока подсочки.

4.10. При подсочке с серной кислотой в начале первого и в конце каждого сезона должны наноситься предохранительные подновки без кислоты глубиной 3-4 мм.

4.11. Предельно допустимые значения паузы вздымки, шага подновки, глубины подновки и желобка приведены в табл.4.

Т а б л и ц а 4

Вид подсочки, стимулятор	Категория подсочки	Пауза вздымки, сутки, не менее	Шаг подновки, мм, не более	Глубина подновки, мм, не более	Глубина желобка, мм, не более
Обычная подсочка	I	2	15	6	8
	II-III	3	15	4	6
Подсочка со стимуляторами выхода живицы групп А и Б	I	3	20	4	6
	II-III	4	30	4	6
Подсочка с хлорной известью	I	7	30	4	6
	II	10	40	4	6
Подсочка с серной кислотой:					
96%-й жидкой или 50-75%-й загущенной каолином	I	7	40	2	3
96%-й загущенной капроном или каолином	I	14	50	2	3
50-75%-й загущенной каолином	II	14	50	2	3

4.12. Насаждения, назначенные в постепенную рубку, передаются в подсочку за 5 лет до первого приема рубки. Продолжительность подсочки насаждений зависит от продолжительности периода между рубками, но не более 15 лет.

В разновозрастных сосновых насаждениях, в которых предус-

матриваются длительно-постепенные рубки, подсочка может проводиться за 10 лет до рубки. При этом в подсочку должны вовлекаться только деревья, подлежащие рубке в первый прием.

4.13. Подсочка должна проводиться по типовым технологическим схемам, которые обязательны для всех лесопользователей, ведущих подсочку. Типовые технологические схемы подсочки сосны приводятся в приложении 5.

4.14. Долгосрочная 10-летняя подсочка с серной кислотой проводится по схеме 4. Краткосрочная подсочка проводится интенсивными способами, преимущественно с серной кислотой по технологическим схемам 7 и 8.

## 5. Подсочка ели

5.1. Продолжительность подсочки еловых насаждений 3 года.

Подновки наносятся в течение всего вегетационного периода при среднесуточной температуре воздуха не менее +7°C.

5.2. В качестве стимулятора выхода живицы разрешается в течение всего срока подсочки применять экстракт или настой кормовых дрожжей в концентрации соответственно не более 0,25 и 5,0%.

5.3. Размеры ранений при подсочке деревьев ели должны быть: глубина подновки не более 2 мм, глубина желобка не более 4 мм. Шаг подновки не более 50 мм, угол подновки 30-40°.

Общая ширина межкарровых ремней и количество карр на деревьях ели приведены в табл.5.

Т а б л и ц а 5

Ступени толщины в коре на высоте 1,3 м, см	При подсочке ели		При подсочке лиственницы	
	кол-во карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см, не менее	кол-во карр на дереве, шт.	общая ширина межкарровых ремней, см, не менее
1	2	3	4	5
20	-	-	1	15
24	1	40	1	15
28	1	45	1	20
32	1	50	1	20
36	2	55	2	25
40	2	65	2	25
44	2	70	2	30
48	2	75	2	30

1	2	3	4	5
52	2	80	2	35
56	3	85	2	35
60	3	95	2	40
64	3	100	3	40
68	3	105	3	45
72	3	110	3	45

**П р и м е ч а н и е.** Межкарровые ремни размещаются только на здоровой части ствола. Карры закладываются равномерно по окружности ствола. При невозможности разместить карры равномерно самый узкий ремень не должен быть менее 10 см. На деревьях, имеющих наклон, межкарровые ремни оставляются со стороны наклона и с противоположной стороны при двух каррах на дереве.

5.4. Подсочку ели ведут восходящим способом, начиная с высоты 80 см. За сезон наносится не более 12 подновок при паузе вздымки от 7 до 14 дней. Расход карры за сезон по высоте ствола не должен превышать 55 см, межкарровая перемычка - 10 см.

5.5. После окончания подсочки еловые насаждения сразу должны поступать в рубку.

## 6. Подсочка лиственницы

6.1. Продолжительность подсочки насаждений лиственницы 3 и 5 лет. Подновки наносятся в течение всего вегетационного периода при среднесуточной температуре не менее +10°C.

6.2. В течение всего срока подсочки в качестве стимулятора выхода живицы разрешается применять экстракт или настой кормовых дрожжей в концентрации соответственно не более 0,25 и 5,0% с добавлением 10 г поваренной соли на 1 л рабочего раствора стимулятора.

6.3. Размеры ранений при подсочке деревьев лиственницы должны быть: глубина подновки не более 5 мм, глубина желобка не более 6 мм. Шаг подновки не более 50 мм, угол подновки 30-40°. Размеры общей ширины межкарровых ремней и количество карр на деревьях приведены в табл.5.

6.4. При 3-летней подсочке карры размещаются в два яруса с перемычкой между ярусами 5 см. Подновки наносятся одновременно в обоих ярусах: в верхнем - восходящим и в нижнем - нисходящим способом. Карры нижнего яруса в первый год закладываются на высо-

те 150 см. Пауза вздымки должна быть не менее 21 календарного дня, а использование поверхности ствола в каждом ярусе не должно превышать 25 см в год. При 5-летней подсочке предусматривается в течение всего срока применение восходящего способа. Межкарровая перемышка - 5 см. Карры закладывают на высоте 80 см (нижняя граница карры). Пауза вздымки 14 дней, ежегодное использование для подсочки не более 40 см поверхности ствола.

## **7. Подсочка пихты**

7.1. Продолжительность подсочки пихты один год. Пихтовую живицу заготавливают путем прокалывания смоловместилищ-желваков, находящихся в коре пихты. Заготовку живицы проводят в нижней и средней части ствола в теплые сухие дни при температуре воздуха не менее +16°C. Возможна заготовка живицы и на свежесрубленных стволах пихты. В этом случае она может проводиться по всей высоте ствола, где есть смоловместилища-желваки.

Для получения пихтовой живицы нижнюю часть желваков прокалывают острым концом металлической трубки, вставленной в сосуд для сбора живицы, с последующим выдавливанием живицы из желвака. В целях облегчения прокалывания желваков разрешается удалять наружный слой старой, грубой коры ножом или другим острым предметом. При удалении коры и прокалывании желваков нельзя повреждать луб.

7.2. Повторные заготовки живицы в одних и тех же насаждениях могут проводиться не ранее, чем через 5 лет.

## **8. Контроль за выполнением настоящих Правил и ответственность за их нарушение**

8.1. Лесхозы и государственные органы управления лесным хозяйством республик в составе Российской Федерации, краев, областей и автономных образований должны осуществлять систематический контроль за соблюдением требований настоящих Правил, а также рациональным использованием насаждений для подсочки и их состоянием.

8.2. Лесхозы ежегодно, в начале сезона подсочки, осуществляют проверку рационального использования и состояния насаждений, переданных в подсочку, а также соблюдения принятых технологий и правил использования стимуляторов (сроки и концентрации) и устранения отмеченных ранее недостатков, а в конце сезона производят освидетельствование этих насаждений в порядке, предусмотренном Указаниями по освидетельствованию мест рубок, подсочки насаждений и заготовки второстепенных лесных материалов.

8.3. Лесопользователи, ведущие подсочку, должны по указанию лесхозов в установленные ими сроки принимать необходимые меры по устранению допущенных нарушений настоящих Правил.

8.4. Ответственность за своевременные отвод и передачу лесосек в подсочку и контроль за выполнением настоящих Правил лесопользователями, ведущими подсочку, возлагается на директора лесхоза.

8.5. Ответственность за нарушение настоящих Правил несут в соответствии с действующим законодательством юридические и физические лица, допустившие нарушения, а также по вине которых нарушения произошли.

Северная граница обязательной подсочки  
сосновых насаждений в лесах Российской Федерации

Республика, край, область, автономное образование	Границы
Республика Карелия	От западной границы республики по южному берегу озера Таваярви и далее по прямой до пересечения 64-й параллели с железной дорогой Петрозаводск-Мурманск, далее от железной дороги на восток по 64-й параллели до Онежской губы
Архангельская обл.	По 64-й параллели до границы с Республикой Коми
Республика Коми	По 62-й параллели до границы с Тюменской обл.
Свердловская и Тюменская обл.	По 61-й параллели до границы с Красноярским краем
Красноярский край	По 60-й параллели до границы с Иркутской обл.
Иркутская обл.	По 59-й параллели до границы с Республикой Бурятия
Республика Бурятия	По 54-й параллели до границы с Читинской обл.
Амурская обл.	От государственной границы с Китайской Народной Республикой по 53-й параллели до границы с Хабаровским краем

1369362

Вологодская областная  
универсальная  
научная библиотека  
им. И.В. Бабушкина



## Деление территории Российской Федерации на пояса по смолопродуктивности сосновых насаждений

### *I пояс - выход живицы с карры менее 550 г*

Местности, расположенные севернее линии, проходящей по границе между Республикой Карелия и Мурманской обл., по западной границе Архангельской обл., по северным границам Вельского и Котласского районов Архангельской обл. до границы с Республикой Коми и далее на юг по западной границе Республики Коми - западной и южной границам Коми-Пермяцкого национального округа Пермской обл. - по реке Косьва до границы с Свердловской обл., по западной границе Свердловской обл. до ее пересечения с границей Тюменской обл., далее по прямой до г.Серьгино на р.Оби, вверх по реке Оби до устья р.Кети, по реке Кети до границы с Красноярским краем и далее по прямой до устья реки Б.Пит, по реке Б.Пит и по южной границе Эвенкийского автономного округа до границы с Иркутской обл., в Иркутской обл. по северной и восточной границе Усть-Илимского и Усть-Кутского районов, по северной границе Казачинского района до границы с Республикой Бурятия и далее (ориентировочно) по прямой до г. Ерофей Павлович.

### *II пояс - выход живицы с карры от 551 до 850 г*

Республика Карелия, Вельский и Котласский районы Архангельской обл., Ленинградская, Псковская, Новгородская, Тверская, Вологодская, Костромская (кроме Макарьевского района) обл., районы Кировской обл. и Удмуртская Республика, расположенные севернее железнодорожной линии Нижний Новгород - Пермь, Республика Башкортостан, европейская часть Челябинской обл., Карпинский, Североуральский и Ивдельский районы Свердловской обл., Пермская обл. (районы, не вошедшие в I пояс), районы Тюменской обл., находящиеся между границей I пояса и линией, проходящей от точки пересечения южной границы Ивдельского района Свердловской обл. и границы Тюменской обл. до точки пересечения рекой Иртыш границы Ханты-Мансийского национального округа и далее по южной границе этого округа до Тюменской обл., Томская обл. (кроме районов, отнесенных к I поясу). В Красноярском крае, Иркутской обл. и Республике Бурятия, районы, расположенные в полосе между границей I пояса и линией, проходящей от точки пересечения южной границы Томской

обл. с границей Красноярского края до устья реки Ангары, далее по реке Ангаре до пересечения ею границы Иркутской обл., затем по прямой до г. Усть-Кут и далее вверх по р. Лене до ее истоков и от истоков р. Лены ориентировочно по прямой линии до г. Ерофей Павлович.

### *III пояс - выход живицы с карры более 851 г*

Республики, области и районы, не вошедшие в I и II пояса по смолопродуктивности и расположенные южнее II пояса: Смоленская, Брянская, Орловская, Курская, Московская, Ивановская, Тульская, Воронежская, Липецкая, Белгородская, Тамбовская, Владимирская, Нижегородская, Рязанская, Пензенская обл., Республики Марий Эл, Мордовия, Татарстан и Чувашская, Куйбышевская, Ульяновская, Курганская, Омская, Новосибирская, Кемеровская обл. и Алтайский край, а также районы, не вошедшие в I и II пояса в Республиках Бурятия и Удмуртская, в Костромской, Кировской, Челябинской, Свердловской, Тюменской, Иркутской обл. и Красноярском крае.

---

**П р и м е ч а н и е.** При отнесении к поясам по смолопродуктивности учитывается средний выход живицы с карры, полученный при подсочке сосновых насаждений на площади не менее 2000 га.

## А К Т

передачи насаждений в подпочку "\_\_\_"\_\_\_\_\_ 199\_\_г.

лесхоз в лице \_\_\_\_\_

(должность представителя лесхоза, фамилия, имя, отчество)

передал для подсочки представителю \_\_\_\_\_,

(наименование лесопользователя, ведущего подсочку,

должность, фамилия, имя, отчество)

действующему на основании доверенности N \_\_\_ от "\_\_\_"\_\_\_\_\_ 199\_\_г., следующие насаждения:

Лесничество	Номер квартала	Номер выдела	Группа лесов	Номер делянки	Площадь, га	Возраст по материалам лесоустройства, лет	Состав насаждения	Срок подсочки, год		Находится в аренде	Способ рубки	Кол-во деревьев, не подлежащих подсочке	Условия передачи	Примечание
								начало	окончание					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Сдал

Принял

К Н И Г А

учета насаждений, находящихся в подсочке

по \_\_\_\_\_ лесхозу, переданных \_\_\_\_\_

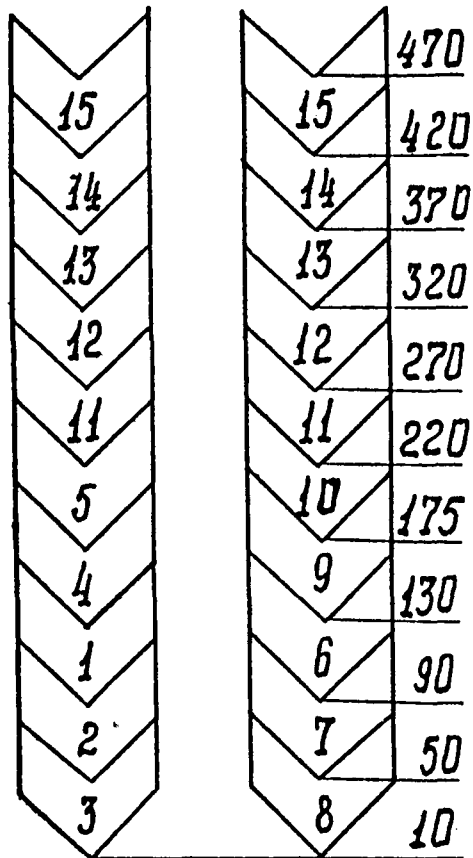
(наименование лесопользователя, ведущего подсочку)

Лесничество	Номер квартала	Номер выдела	Группа лесов	Номер делянки	Площадь, га	Возраст насаждения по материалам лесостройства, лет	Состав насаждения по материалам лесостройства	Класс бонитета насаждения	Способ рубки (сплошные, постепенные)	Передано в подсочку					Срублено (номер лесорубочного билета и год рубки)	Примечание	
										номер и дата акта передачи	номер лесорубочного билета и дата выдачи	срок подсочки, год		особые отметки по актам			изменения режима подсочки, досрочное прекращение работ, отдых
11	12	13	14	15	16	17	18										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Типовые технологические схемы подсочки сосны

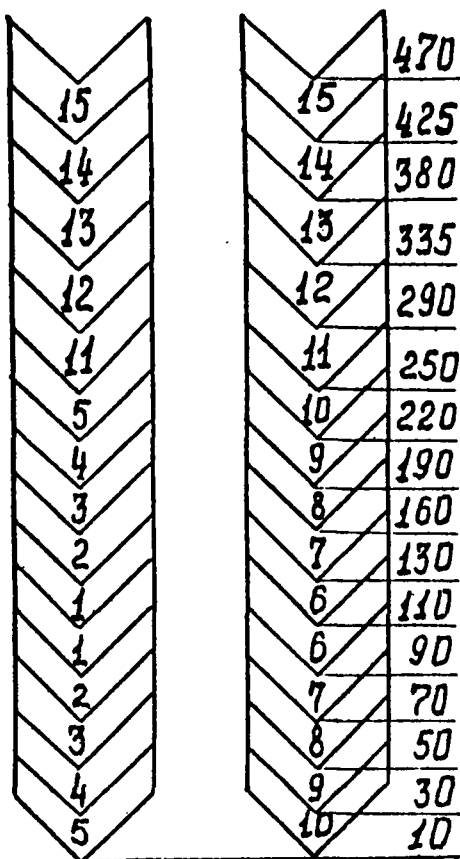
**Схема 1**  
**15-летней подсочки**  
**сосны**

Схема предусматривает использование поверхности ствола в две очереди карр. Подсочка начинается на высоте 130 см на одной стороне ствола и в течение 3 лет ведется нисходящим способом, а на 4-й и 5-й годы - восходящим. С 6 по 8-й годы подсочка ведется нисходящим способом, а на 9 и 10-й годы - восходящим на другой стороне ствола. Последующие годы подсочка ведется двумя каррами восходящим способом.



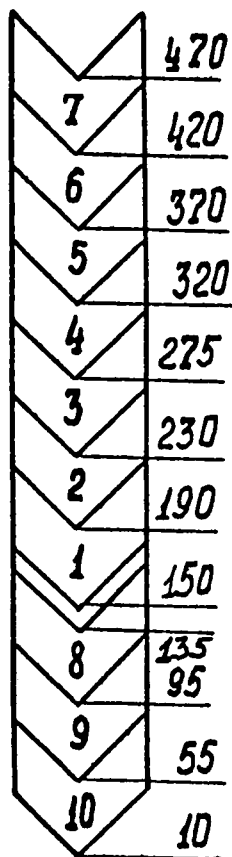
**Схема 2**  
**15-летней подсочки**  
**сосны**

Схема предусматривает использование поверхности ствола двумя очередями карр. С 1 по 5-й год подсочка ведется на одной стороне ствола, а с 6 по 10-й - на другой стороне двухъярусным способом с чередованием подновок по ярусам. Последние 5 лет (11-15-й годы) подсочка продолжается восходящим способом на обеих сторонах ствола.



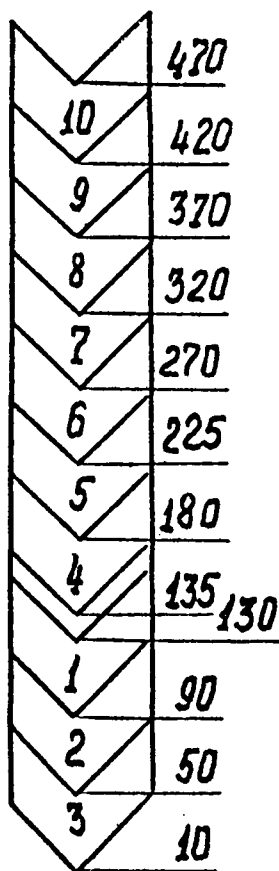
**Схема 3**  
**10-летней подсочки сосны**

Подсочка начинается на высоте 150 см и в течение 7 лет ведется восходящим способом, а в последующие 3 года - нисходящим.



**Схема 4**  
**10-летней подсочки сосны**

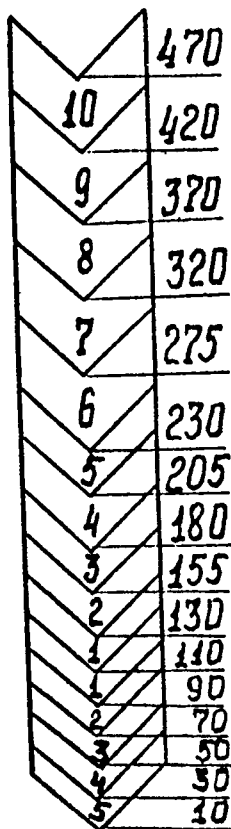
Подсочка начинается на высоте 130 см и в течение 2-3 лет ведется нисходящим способом. В последующие 7-8 лет подсочка ведется восходящим способом.





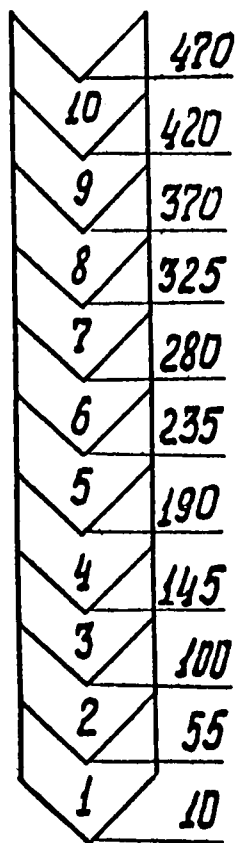
**Схема 5**  
**10-летней подсочки сосны**

Схема предназначена для повсеместного применения. Подсочка начинается с высоты 110 см и в течение первых 5 лет ведется двухъярусным способом с чередованием подновок по ярусам. Последние 5 лет подсочка ведется восходящим способом.



**Схема 6**  
**10-летней подсочки сосны**

Схема предназначена для повсеместного применения. Подсочка начинается на высоте 10 см и в течение всего срока ведется восходящим ребристым способом.

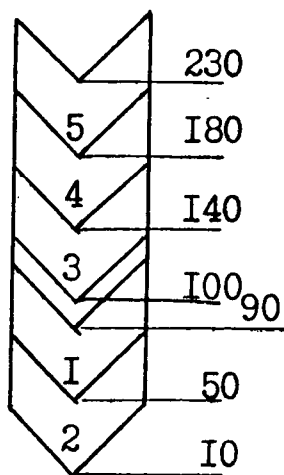


**Схема 7**  
**краткосрочной подсочки сосны**

Схема предназначена для краткосрочной подсочки. Подсочка начинается на высоте 90 см и в течение 2-х лет ведется нисходящим способом. В последующие 3 года подсочка продолжается восходящим способом. Серная кислота может применяться в течение всего срока подсочки.

Подсочка по схеме 7 может допускаться только при внеплановых рубках, разрешаемых в установленном порядке.

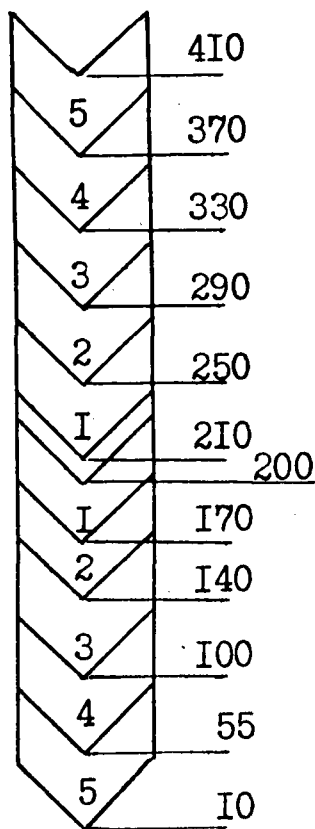
В условиях Восточной Сибири разрешается подсочку начинать с высоты 80 см и все годы вести восходящим способом.



**Схема 8**  
**краткосрочной подсочки сосны**

Схема предназначена для краткосрочной подсочки. Подсочка начинается на высоте 210 см и в течение всего срока ведется двухъярусными каррами.

Подсочка по схеме 8 допускается только при внеплановых рубках, разрешаемых в установленном порядке.



**П р и м е ч а н и е.** На всех технологических схемах цифрами справа обозначены границы карр, цифрами в центре - годы подсочки.

## Содержание

1. Общие положения . . . . .	3
2. Сырьевая база подсочки . . . . .	4
3. Отвод и передача насаждений в подсочку . . . . .	6
4. Подсочка сосны . . . . .	8
5. Подсочка ели . . . . .	13
6. Подсочка лиственницы . . . . .	14
7. Подсочка пихты . . . . .	15
8. Контроль за выполнением настоящих Правил и ответственность за их нарушение . . . . .	15
Приложение 1 . . . . .	17
Приложение 2 . . . . .	18
Приложение 3 . . . . .	20
Приложение 4 . . . . .	21
Приложение 5 . . . . .	22

**ПРАВИЛА ПОДСОЧКИ  
В ЛЕСАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ВНИИЦлесресурс ЛР N 020906  
ISBN 5-7564-0025-7**

---

Сдано в набор 11.05.94	Подп. в печать 18.07.94	Формат 60x88 1/16
Бумага офсетная	Печать офсетная	Печ. л. 2,0
Тираж 10000 экз.	Изд. N 106	Заказ 751

---

**Всероссийский научно-исследовательский и информационный центр  
по лесным ресурсам**

117418, Москва, Новочеремушкинская ул., 69, т. 332-53-56  
Типография N 9 Комитета Российской Федерации по печати  
109033, Москва, Волочаевская ул., 40