

Об утверждении Правил заготовки живицы, древесных соков, второстепенных древесных ресурсов, а также зоны возможной подсочки древостоев на участках государственного лесного фонда

Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 апреля 2015 года № 18-02/400. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 5 июня 2015 года № 11282.

В соответствии с подпунктом 18-24) пункта 1 статьи 13 и пунктом 3 статьи 96 Лесного кодекса Республики Казахстан от 8 июля 2003 года, **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемые Правила заготовки живицы, древесных соков, второстепенных древесных ресурсов, а также зоны возможной подсочки древостоев на участках государственного лесного фонда.

2. Комитету лесного хозяйства и животного мира Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан в установленном законодательством порядке обеспечить:

1) государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) в течение десяти календарных дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан направление его копии на официальное опубликование в периодические печатные издания и в информационно-правовую систему "Әділет";

3) размещение настоящего приказа на интернет-ресурсе Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан.

3. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

Министр

А. Мамытбеков

Утверждены
приказом Министра
сельского хозяйства
Республики Казахстан
от 30 апреля 2015 года № 18-02/400

Правила

заготовки живицы, древесных соков, второстепенных древесных ресурсов, а также зона возможной подсочки древостоев на участках государственного лесного фонда

1. Общие положения

1. Настоящие Правила заготовки живицы, древесных соков, второстепенных древесных ресурсов, а также зона возможной подсочки древостоев на участках государственного лесного фонда (далее – Правила) разработаны в соответствии с подпунктом 18-24) пункта 1 статьи 13 и пунктом 3 статьи 96 Лесного кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) от 8 июля 2003 года и определяют порядок заготовки живицы, древесных соков, второстепенных древесных ресурсов.

2. В настоящих Правилах используются следующие основные понятия:

- 1) карра – специально подготовленный участок поверхности ствола, на котором в течение одного сезона подсочки наносят подновки для получения живицы и устанавливают каррооборудование;
- 2) баррас – засохшая живица;
- 3) сульфитно-спиртовая барда – отход лесохимических производств, образующийся при сульфитной варке древесной целлюлозы;
- 4) сульфитно-дрожжевая бражка – отход дрожжевой промышленности, получаемый при производстве сульфитно-спиртовой барды;
- 5) подновка – срез на карре, наносимый для получения живицы;
- 6) живица – смолистое вещество, выделяющееся при повреждении хвойных деревьев;
- 7) подготовительные работы по заготовке живицы, древесных соков и второстепенных древесных ресурсов – работы, обеспечивающие безопасные условия труда: уборка опасных деревьев (зависших, сухих, усыхающих, пораженных фито – и энтомофитовыми вредителями), 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 лесосеки без права рубки деревьев, подбор пригодных для подсочки деревьев, разметка карр, подрумянивание, оконтуривание карр, проводка желобков, установка каррооборудования.

Лесопользователи, ведущие подсочку, проводят подготовительные работы с момента подписания договора о долгосрочном использовании и акта передачи насаждений в подсочку.

Проведение желобков и установка каррооборудования осуществляется после получения лесорубочных билетов в весенний период, после оттаивания древесины;

- 8) основные производственные работы по заготовке живицы и древесных соков – 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;

9) заключительные работы по заготовке живицы и древесных соков – снятие с деревьев каррооборудования, его ремонт и складирование, а при окончании срока подсочки – сбор и транспортировка каррооборудования к местам их хранения, уборка временных построек.

Лесопользователи, ведущие подсочку, заканчивают все работы и убирают каррооборудование на лесосеке не позднее 31 декабря соответствующего года окончания подсочки, который указывается в лесорубочном билете и договоре долгосрочного лесопользования;

10) куртина – небольшой участок леса площадью до одного гектара;

11) подсочка – искусственное повреждение стволов деревьев в период их вегетации для получения из них живицы, сока.

2. Порядок заготовки живицы

3. Заготовка живицы на участках государственного лесного фонда осуществляется в спелых и перестойных древостоях, которые после окончания установленного срока подсочки предназначаются для рубки главного пользования.

При недостатке спелых и перестойных древостоев может проводиться подсочка приспевающих древостоев, которые к сроку окончания подсочки достигнут возраста рубки.

4. Насаждения, не подлежащие под рубки главного пользования в ближайшие 10-15 лет, в подсочку не назначаются.

5. В подсочку назначаются насаждения:

1) сосновые – 1-4 классов бонитета с участием сосны в составе не менее трех единиц;

2) лиственничные – 1-3 классов бонитета с участием лиственницы в составе не менее четырех единиц;

3) еловые – 1-3 классов бонитета с участием ели в составе не менее пяти единиц.

В подсочку также назначаются пихтовые насаждения 1-3 классов бонитета с участием пихты в составе не менее пяти единиц.

6. Для подсочки используются здоровые деревья:

1) без значительных повреждений:

сосны и лиственницы – диаметром двадцать сантиметров и выше;

ели – диаметром двадцать четыре сантиметра и выше;

пихтовые живицы – диаметром двадцать четыре сантиметра и выше;

2) ослабленные и со значительными повреждениями только за два года до рубки:

сосны и лиственницы – диаметром от шестнадцати до двадцати сантиметров;

деревья – диаметром двадцати сантиметров и выше.

7. В подсочку не назначаются насаждения:

- 1) в очагах вредителей и болезней леса до их ликвидации;
- 2) поврежденные и ослабленные пожарами, вредителями, болезнями и другими неблагоприятными факторами;
- 3) особо защитные участки леса;
- 4) лесосеменные участки, семенные куртины, семенники, плюсовые деревья;
- 5) деревья, отобранные для заготовки специальных сортиментов.

8. В подсочку применяются насаждения:

- 1) с участием сосны в составе не менее трех единиц;
- 2) сосновые насаждения 5 класса бонитета;
- 3) сосновые семенники и куртины, выполнившие свое назначение;
- 4) небольшие участки сосновых насаждений площадью до трех гектар, расположенных среди других насаждений.

Срок подсочки этих насаждений устанавливается в зависимости от срока назначения их в рубку и не превышающий десяти лет.

9. Лесопользователи, осуществляющие заготовку живицы, до начала подсочки составляют план подсочки насаждений на десятилетний период с разбивкой по годам и согласовывают его с лесовладельцем.

10. Лесовладельцы, не позднее 1 марта соответствующего года, предшествующего началу подсочки, в соответствии с договорами

о долгосрочном лесопользовании и планом подсочки составляют проект плана отвода насаждений в подсочку в пределах ежегодного объема вырубаемой расчетной лесосеки.

11. Лесопользователи, ведущие подсочку, знакомятся с проектом плана отвода насаждений в подсочку.

В случае наличия замечаний к условиям договора лесопользователи обследуют насаждения в натуре и не позднее 1 мая соответствующего года, сообщают лесовладельцу свои замечания.

Лесовладельцы, рассмотрев замечания лесопользователя, ведущего подсочку, в течение трех рабочих дней с момента их поступления вносят при необходимости уточнения.

План отвода насаждений в подсочку утверждается руководителем государственного учреждения лесного хозяйства, ведающего вопросами охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесопользования в течение десяти календарных дней после согласования с лесопользователями.

12. Лесовладельцы в соответствии с утвержденным планом отвода насаждений в подсочку производят отвод и передачу их лесопользователям, ведущим подсочку, по актам передачи насаждений в подсочку, по форме согласно приложению 1 к настоящим

Правилам, не позднее 1 октября соответствующего года, предшествующего началу подсочки. К акту передачи прилагаются выкопировки из планшетов на передаваемые в подсочку насаждения.

В государственных учреждениях лесного хозяйства, ведающих вопросами охраны, защиты, воспроизводства лесов и лесопользования, ведется книга учета насаждений, находящихся в подсочке, по форме согласно приложению 2 к настоящим Правилам, в которой, согласно актам передачи насаждений в подсочку, делаются соответствующие записи.

13. Отвод насаждений в подсочку и оформление их в натуре производится в соответствии с Правилами отвода и таксации лесосек на участках государственного лесного фонда, утвержденными приказом исполняющего обязанности Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 27 февраля 2015 года № 18-02/161 (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 10693).

На делячных столбах делаются надписи с указанием номера квартала, номера делянки, площади делянки, а также года начала и окончания подсочки.

14. Лесосеки согласно выписанного лесорубочного билета и договора долгосрочного лесопользования передаются в подсочку на весь срок эксплуатации и поступают в рубку только после окончания установленного срока подсочки.

Не прекращаются работы по подсочке до истечения установленного срока, указанных в лесорубочном билете и договоре долгосрочного лесопользования, а также досрочно изымать лесосеки из подсочки.

15. Досрочное изъятие насаждений из подсочки осуществляется только в случаях резкого ухудшения санитарного состояния или повреждения насаждений пожарами.

Изъятие производится по акту изъятия насаждений из подсочки по форме согласно приложению 3 к настоящим Правилам, составленными лесовладельцами с участием лесопатолога и лесопользователя, производящего подсочку, которому направляется уведомление в письменном виде за три календарных дня о предстоящем изъятии.

В случае неявки лесопользователя, производящего подсочку, составленный акт является окончательным. При этом составленный акт с момента подписания в течение десяти календарных дней высылается лесопользователю.

16. Общая площадь насаждений, подлежащих подсочке, по лесному учреждению определяется кратностью ежегодных расчетных лесосек в зависимости от срока проведения подсочки. Срок выхода из подсочки лесосеки (делянки) определяется последним годом установленного года подсочки.

17. Лесопользователи, ведущие подсочку в соответствии с договором о долгосрочном лесопользовании с момента подписания акта передачи насаждений в подсочку, на отведенных для подсочки лесосеках (делянках), а при необходимости – и на смежных с ними площадях проводят следующие подготовительные работы:

- 1) строительство временных сооружений;
- 2) строительство хранилищ для живицы;
- 3) строительство подъездных путей к хранилищам;
- 4) разграничение переданных в подсочку лесосек на литеры, без рубки деревьев;
- 5) расчистка мест для работы возле деревьев;
- 6) обрубка сучьев, мешающих заложению карр;
- 7) подрумянивание карр.

Прокладка подъездных путей к этим сооружениям осуществляется в обход отдельно растущим насаждениям с хорошим естественным возобновлением (куртина).

18. Проведение желобков и установка каррооборудования осуществляется после получения лесорубочных билетов в весенний период, после оттаивания древесины. Приемник не прикрепляется к деревьям металлическими гвоздями.

19. Подновки наносятся в течение всего вегетационного периода при среднесуточной температуре не менее $+10^{\circ}\text{C}$ при обычной подсочке, начало применения стимулятора при $+12^{\circ}\text{C}$.

В насаждениях, переданных в краткосрочную подсочку, подновка проводится с действующей линейной нагрузкой в размере порядка шестьдесят процентов окружности ствола на высоте груди один раз на весь период в первый год подсочки. В последующие годы подсочки при проведении подновки сохраняется постоянство ширины питательных ремней. В насаждениях, переданных в удлиненную подсочку, подновка проводится с действующей линейной нагрузкой в размере порядка от тридцати до тридцати пяти процентов окружности ствола на высоте груди один раз на весь период в первый год подсочки для каждой из двух очередей заложения карр.

В последующие четыре года подсочка ведется двумя каррами с действующей линейной нагрузкой в пределах семидесяти процентов заложения карр над каррами первых шести лет подсочки обеих очередей без дополнительной разметки сохранением постоянства ширины питательных ремней.

20. Ширина карры для каждой ступени толщины определяется протяженностью карры по окружности ствола до начала межкарровых ремней. Не производится увеличение ширины и длины карр против размеров карр.

21. Общая ширина межкарровых ремней, ширина каждой карры и количество карр на деревьях для краткосрочной (семь лет) и удлиненной подсочки (десять лет) указаны в приложениях 4 и 5 к настоящим Правилам соответственно.

22. Удлиненная и краткосрочная подсочка проводится по технологической схеме сосновых насаждений согласно приложениям 6 и 7 к настоящим Правилам соответственно.

23. Карры располагаются по окружности ствола так, чтобы межкарровые ремни были одинаковой ширины. Если карры равномерно невозможно разместить, то минимальная ширина межкаррового ремня используется не менее десяти сантиметров.

24. При проведении подсочки в сосновых насаждениях в качестве стимуляторов смолывыделения используются только сульфитно-спиртовую барду и сульфитно-дрожжевую бражку. Серная кислота не используется.

25. Сульфитно - спиртовая барда и сульфитно-дрожжевая бражка применяется в виде водных растворов удельного веса при температуре $+12^{\circ}\text{C}$ на протяжении всего срока подсочки.

Стимуляторы выхода живицы применяются в строгом соответствии с инструкцией по их применению.

26. Пауза между подновками без химического воздействия применяется два раза в неделю, с применением сульфитно-спиртовой барды и сульфитно - дрожжевой бражки (водный раствор).

27. Размеры шага подновки, ее глубина проводятся в соответствии с приложением 8 к настоящим Правилам.

28. Семенники, семенные полосы и куртины, выполнившие свое назначение, вовлекаются в подсочку на весь период проведения краткосрочный подсочки (пять-семь лет) с применением стимулятора смолывыделения или в последние четыре года при удлиненной подсочке.

29. С момента заготовки живицы в еловых насаждениях продолжительность подсочки составляет три года.

Подновки наносятся в течение всего вегетационного периода при среднесуточной температуре воздуха не менее $+7^{\circ}\text{C}$.

30. В качестве стимулятора выхода живицы в течение всего срока подсочки применяется экстракт или настой кормовых дрожжей в концентрации соответственно не более 0,25 и 5 процентов.

31. При подсочке деревьев ели глубина подновки составляет не более двух миллиметров, глубина желобка не более четырех миллиметров, шаг не более пятидесяти миллиметров, угол подновки 40°C .

32. Подсочку ели ведут восходящим способом, начиная с высоты восемьдесят сантиметров за сезон наносится не более двенадцать подновок при периоде подновки от семи до четырнадцати календарных дней. Расход карры за сезон при высоте ствола не превышает пятьдесят пять сантиметров, межкарровая перемычка — десять сантиметров.

33. После окончания подсочки еловые насаждения сразу поступают в рубку.

34. С момента заготовки живицы, продолжительность подсочки насаждений лиственницы пять лет. Подновки наносятся в течение всего вегетационного периода при среднесуточной температуре не менее +10°C.

35. В течение всего срока подсочки в качестве стимулятора применяется экстракт или настой кормовых дрожжей в концентрации соответственно не более 0,25 и 5 процентов с добавлением десять грамм поваренной соли на один литр рабочего раствора стимулятора.

36. При подсочке деревьев лиственницы глубина подновки составляет не более пяти миллиметров, глубина желобка – не более шести миллиметров, шаг подновки не более пятидесяти миллиметров, угол подновки сорок миллиметров.

Размеры общей ширины межкарровых ремней и количество карр на деревьях выполняются согласно приложениям 9 и 10 к настоящим Правилам.

37. При проведении подсочки в течение трех лет карры размещаются в два яруса с перемычкой между ярусами пяти сантиметров подновки наносятся одновременно в обоих ярусах: в верхнем – восходящим и в нижнем – нисходящим способом. Карры нижнего яруса в первый год закладываются на высоте сто пятьдесят сантиметров. Период подновки не менее двадцати одного календарного дня, а использование поверхности ствола в каждом ярусе не превышает двадцать пять сантиметров в год.

При проведении подсочки в течение пяти лет предусматривается применение восходящего способа. Межкарровая перемычка – пять сантиметров. Карры закладываются на высоте восемьдесят сантиметров (нижняя граница карры). Период подновки в течении четырнадцати календарных дней, ежегодное использование для подсочки не более сорока сантиметров.

38. Срок проведения подсочки пихтовых насаждений составляет один год. Пихтовую живицу заготавливают путем прокалывания смолососущих - 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.

39. 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 осуществляется удаление наружного слоя старой, грубой коры ножом или другим острым предметом (стругом). При подчистке коры и прокалывании желваков нельзя повреждать луб.

40. С момента завершения заготовки живицы, повторные заготовки живицы в одних и тех же насаждениях проводятся не ранее чем через пять лет.

3. Порядок заготовки древесных соков

41. Заготовка древесных (березовых) соков производится на участках спелого и перестойного древостоя, подлежащего рубке главного пользования, не ранее чем за пять лет до рубки.

42. Лесопользователи, осуществляющие заготовку древесных соков, до начала работ составляют план заготовки древесных соков (подсочки березовых насаждений) на период пользования с разбивкой по годам, увязанный с планом рубок березовых насаждений.

43. Подготовительные работы для заготовки соков (подсочки березы) производятся аналогично работам, указанным в пунктах 2-17 настоящих Правил. Подсочка березовых насаждений осуществляется после получения лесорубочного билета.

44. Для подсочки березы подбираются участки здорового леса 1-3 классов бонитета с количеством деревьев на одном гектаре не менее двухсот штук. В подсочку назначаются деревья диаметром на высоте груди не менее двадцати сантиметров.

45. В комлевой части деревьев, отобранных в подсочку, на высоте пятьдесят сантиметров от корневой шейки намечают места подсочных отверстий в зависимости от диаметра дерева в количестве:

- 1) при диаметре двадцать-двадцать шесть сантиметров – одно отверстие;
- 2) при диаметре двадцать семь-тридцать четыре сантиметра – два отверстия;
- 3) при диаметре тридцать пять и более сантиметров – три отверстия.

Перед сверлением канала часть грубой коры снимают специальным режущим инструментом (стругом) или топором без повреждения луба. Каналы просверливают буравом после начала сокодвижения с некоторым уклоном для лучшего стока сока. Диаметр канала один сантиметр, глубина - до двух сантиметров (без учета толщины коры). Для стока выделяющегося сока устанавливаются желобки, под которыми размещаются сокоприемники.

46. После окончания сезона подсочки желобки снимают, а отверстия закрывают деревянной пробкой и замазывают садовым варом, садовой замазкой или глиной с известью для предупреждения заболевания деревьев.

47. В следующий сезон подсочки новое отверстие просверливают на расстоянии не менее двадцати сантиметров от старого отверстия.

48. Используется для получения березового сока пни свежеразработанных лесосек березовых насаждений.

4. Порядок заготовки второстепенных древесных ресурсов

49. Заготовка второстепенных древесных ресурсов на участках государственного лесного фонда для промышленной переработки

и удовлетворения нужд населения осуществляется без причинения вреда лесу.

50. Заготовка веников, ветвей и кустарников для метел и плетения производится на участках государственного лесного фонда, подлежащих расчистке (квартальные просеки, минерализованные полосы, противопожарные разрывы, трассы противопожарных и лесохозяйственных дорог и другие площади, где не требуется сохранения подроста и насаждений), а также с деревьев, срубленных при проведении лесохозяйственных мероприятий.

51. Складирование заготовленной на лесосеках веточной продукции и коры производится на прогалинах или открытых пространствах, свободных от подроста, вдоль волоков и дорог с соблюдением мер пожарной безопасности.

52. Заготовка бересты производится с растущих деревьев в спелых и перестойных насаждениях, отводимых для рубки в ближайшие два года.

53. Заготовка коры с сухостойных и валежных деревьев на участках государственного лесного фонда производится на всей территории государственного лесного фонда после получения лесорубочного билета.

54. Заготовка корней и пней (соснового пневого осмола) производится на вырубках после проведения сплошнолесосечных рубок при незначительном количестве возобновления. После чего требуется искусственное воспроизводство леса.

55. Заготовка листьев и почек производится как со срубленных на лесосеках деревьев, так и с растущих деревьев в объемах, предусмотренных в лесорубочном билете, обеспечивающих их своевременное воспроизводство.

Сроки и порядок заготовки (сбора) с растущих деревьев листьев и почек, используемых в лекарственных целях, определяются договором долгосрочного лесопользования, настоящими правилами и не должны отрицательно влиять на состояние насаждений.

5. Зона возможной подсочки древостоев

56. К зонам возможной подсочки древостоев относятся набор лесосек главного пользования, спелых и перестойных древостоев государственного лесного фонда которые согласно материалам лесоустройства находящийся в стадии рубки и отведенные под рубку главного пользования.

57. Зона возможной подсочки сосны, ели, лиственницы и пихты на территории государственного лесного фонда определяется, в спелых и перестойных древостоях которые согласно материалам лесоустройства находящийся в стадии рубки и отведенные под рубку главного пользования.

58. Зона возможной подсочки для заготовок древесных (березовых) соков на территории государственного лесного фонда определяется участки спелого и перестойного леса, подлежащего рубке главного пользования, не ранее чем за пять лет до рубки согласно материалам лесоустройства.

При недостатке спелых и перестойных древостоев к зонам возможной подсочки древостоев относятся зоны приспевающих древостоев, которые к сроку окончания подсочки достигнут возраста рубки согласно материалам лесоустройства.

Приложение 1

к Правилам заготовки живицы,
древесных соков, второстепенных
древесных ресурсов, а также зона
возможной подсочки древостоев на
участках государственного лесного
фонда

Форма

AKT

передачи насаждений в подсочку

" " 20 года

(наименование лесного учреждения и органа управления
лесным хозяйством)

В лице

(должность представителя лесного учреждения, фамилия, имя, отчество)

передал для подсочки представителю

(наименование лесопользователя, ведущего подсочку, должность, фамилия, имя, отчество (при наличии))

действующему на основании договора долгосрочного пользования

№ _____ от " _____ " _____ 20____ года следующие насаждения:

[illegible]

Сдал _____
(подпись) (фамилия, имя, отчество (при наличии))
Принял _____
(подпись) (фамилия, имя, отчество (при наличии))

Приложение 2
к Правилам заготовки живицы,
древесных соков, второстепенных
древесных ресурсов, а также зона
возможной подсочки древостоев на
участках государственного лесного
фонда

Форма

Книга
учета насаждений, находящихся в подсочке

По _____
(наименование лесного учреждения и органа управления
лесным хозяйством)
переданных _____

_____ (наименование лесопользователя, ведущего подсочку)

Лесничество	Номер квартала	Номер выдела	Категория лесного фонда	Номер делянки	Площадь , гектар	Возраст насаждения по материалам лесоустройства , лет	Состав насаждения по материалам лесоустройства	Класс бонитета насаждения	Способ рубки (сплошные, постепенные , выборочные)	Период дат пер
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Приложение 3
к Правилам заготовки живицы,
древесных соков, второстепенных
древесных ресурсов, а также зона
возможной подсочки древостоев на
участках государственного лесного
фонда

Форма

Акт

изъятия насаждений из подсочки

"__" "__" 20__ года

(наименование лесного учреждения и органа управления
лесным хозяйством)

в лице _____

(должность представителя лесного учреждения, фамилия, имя, отчество)

изъял из подсочки от представителя _____

(наименование лесопользователя, ведущего подсочку,
должность, фамилия, имя, отчество (при наличии))

действующему на основании договора долгосрочного пользования

№__ от "__" "__" 20__ года следующие насаждения:

Лесничество	Номер квартала	Номер выдела	Категория лесного фонда	Номер делянки	Площадь , гектар	Возраст по материалам лесоустройства , лет	Состав насаждения	Срок подсочки		Находится в долгосрочном пользовании
								начало	окончание	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Сдал _____

(подпись) фамилия, имя, отчество (при наличии)

Принял _____

(подпись) (фамилия, имя, отчество (при наличии))

Приложение 4
к Правилам заготовки живицы,
древесных соков, второстепенных
древесных ресурсов, а также зона
возможной подсочки древостоев на
участках государственного лесного
фонда

Общая ширина межкарровых ремней, ширина каждой карры и количество карр на деревьях для краткосрочной подсочки

Ступени толщины в коре на высоте груди, сантиметрах	Краткосрочная подсочка (5-7 лет)		
	общая ширина, сантиметрах		Количество карр на дереве, штук
	межкарровых ремней	каждой карры	
1	2	3	4
20	25	38	1
24	30	45	1
28	32	56	1
32	44	56	1
36	41	36	2
40	54	36	2
44	50	44	2
48	63	44	2
52	53	55	2
56	66	55	2
60	78	55	2
Свыше 60	равно диаметру дерева		

Приложение 5

к Правилам заготовки живицы, древесных соков, второстепенных древесных ресурсов, а также зона возможной подсочки древостоев на участках государственного лесного фонда

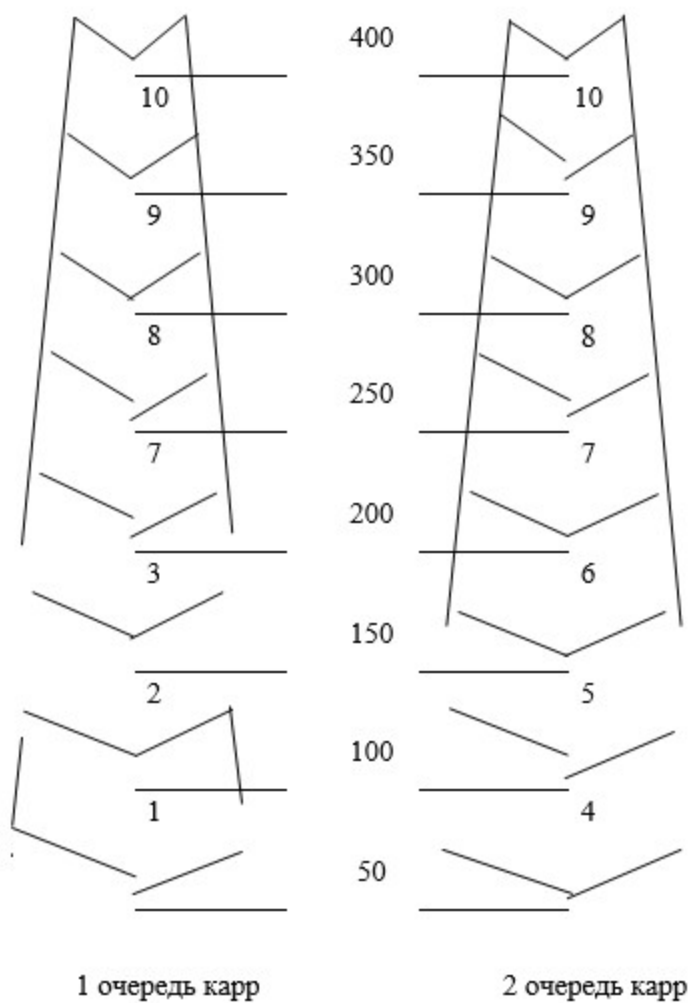
Общая ширина межкарровых ремней, ширина каждой карры и количество карр на деревьях для удлиненной подсочки

Ступени толщины в коре на высоте груди , сантиметрах	Удлиненная подсочка-10 лет					
	1 очередь (1-3 годы). Подсочка одной каррой с нагрузкой 30-35 процентов		2 очередь (4-6 годы). Подсочка одной каррой с нагрузкой 30-35 процентов		последующие 4 года (7-10 годы). Подсочка с двумя каррами с действующей нагрузкой 60-70 процентов	
	Общая ширина, сантиметрах					
	межкаррового ремня, сантиметрах	карры, сантиметрах	межкаррового ремня, сантиметрах	карры, сантиметрах	межкаррового ремня, сантиметрах	Карры сантиметрах
	20	44	19	25	19	25
24	53	22	31	22	31	22
28	60	28	32	28	32	28
32	72	28	44	28	44	28

36	77	36	41	36	41	36
40	89	36	53	36	53	36
44	94	44	50	44	50	44
48	106	44	62	44	62	44
52	108	55	53	55	53	55
56	121	55	66	55	66	55
60	134	55	78	55	78	55
Свыше 60	Равна половине диаметра дерева	Равна половине диаметра дерева	Равна половине диаметра дерева	Равна половине диаметра дерева	Равна половине диаметра дерева	Равна половине диаметра дерева

Приложение 6
к Правилам заготовки живицы,
древесных соков, второстепенных
древесных ресурсов, а также зона
возможной подсочки древостоев на
участках государственного лесного
фонда

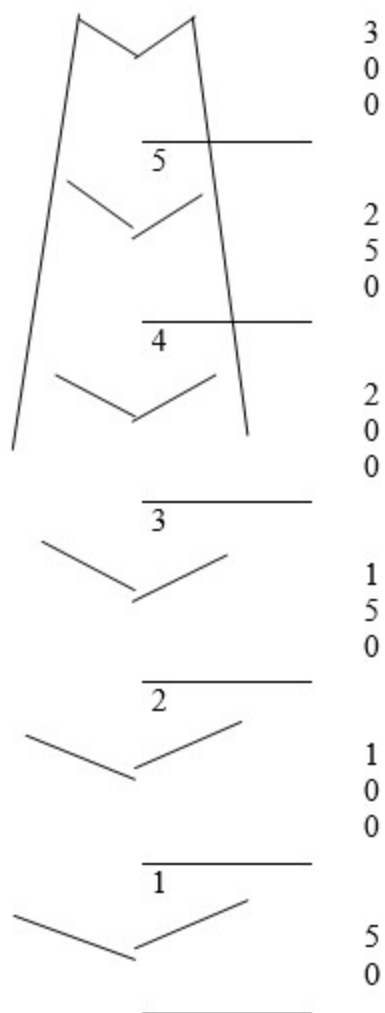
Технологическая схема удлиненной подсочки сосновых насаждений



Примечание: цифрами в центре обозначены границы карр, цифрами справа и слева – годы подсочки.

Приложение 7
к Правилам заготовки живицы,
древесных соков, второстепенных
древесных ресурсов, а также зона
возможной подсочки древостоев на
участках государственного лесного
фонда

Технологическая схема краткосрочной подсочки сосновых насаждений



Подсочка начинается на высоте пятьдесят сантиметров и в течение всего периода ведется восходящими каррами.

Примечание: Цифрами справа обозначены границы карр, цифрами в центре - годы подсочек.

Приложение 8
к Правилам заготовки живицы,
древесных соков, второстепенных
древесных ресурсов, а также зона
возможной подсочки древостоев на
участках государственного лесного
фонда

Размеры шага подновки, ее глубина

Способ подсочки	Шаг подновки, в сантиметрах	Глубина подновки, в сантиметрах
1	2	3
Без химического воздействия	1,2-1,5*	0,2-0,6

С применением сульфитно-спиртовой барды и сульфитно-дрожжевой бражки	1,2-2,0*	0,2-0,6
--	----------	---------

Примечание: Вторые цифры обозначают максимальные размеры шага подновки, превышение которых не производится.

Приложение 9
к Правилам заготовки живицы,
древесных соков, второстепенных
древесных ресурсов, а также зона
возможной подсочки древостоев на
участках государственного лесного
фонда

Общая ширина межкарровых ремней и количества карр на деревьях

Ступни толщины в коре на высоте 1,3 метра, в сантиметрах	Количество карр на дереве, штук	Общая ширина межкарровых ремней не менее, в сантиметрах
1	2	3
20	-	-
24	1	40
28	1	45
32	1	50
36	2	55
40	2	65
44	2	70
48	2	75
52	2	80
56	3	85
60	3	95
64	3	100

Примечание: 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 десяти сантиметрах. На деревьях, имеющих наклон, межкарровые ремни оставляются со стороны наклона и с противоположной стороны при двух каррах на дереве.

Приложение 10
к Правилам заготовки живицы,
древесных соков, второстепенных
древесных ресурсов, а также зона
возможной подсочки древостоев на
участках государственного лесного
фонда

Размеры общей ширины межкарровых ремней и количество карр на деревьях

Ступени толщины в коре на высоте 1,3 метра, в сантиметрах	Количество карр на дереве, штук	Общая ширина межкарровых ремней не менее, в сантиметрах
1	2	3
20	1	15
24	1	15
28	1	20
32	1	20
36	2	25
40	2	25
44	2	30
48	2	30
52	2	35
56	2	35
60	2	40
64	3	40

Примечание: 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 десяти сантиметров. На деревьях, имеющих наклон, межкарровые ремни оставляются со стороны наклона и с противоположной стороны при двух каррах на дереве.