

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ  
от 16 июля 2007 г. N 184

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ПРАВИЛ ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ

В соответствии со статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278) приказываю:

Утвердить прилагаемые Правила заготовки древесины.

Министр  
Ю.П. ТРУТНЕВ

Утверждены  
Приказом МПР России  
от 16.07.2007 N 184

ПРАВИЛА  
ЗАГОТОВКИ ДРЕВЕСИНЫ

I. Общие положения

1. Настоящие Правила заготовки древесины (далее - Правила) разработаны в соответствии со статьей 29 Лесного кодекса Российской Федерации (Федеральный закон от 4 декабря 2006 г. N 200-ФЗ) (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 50, ст. 5278) (далее - Лесной кодекс Российской Федерации) и устанавливают требования к заготовке древесины во всех лесных районах Российской Федерации.

2. Заготовка древесины осуществляется гражданами и юридическими лицами на основании договоров аренды в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка), а также проектом освоения лесов на лесном участке, предоставленном в аренду.

Заготовка древесины без предоставления лесного участка осуществляется гражданами и юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений в соответствии с лесным планом субъекта Российской Федерации, лесохозяйственным регламентом лесничества (лесопарка).

3. Для заготовки древесины допускается осуществление рубок:

- а) спелых, перестойных лесных насаждений;
- б) средневозрастных, приспевающих, спелых, перестойных лесных насаждений при вырубке погибших и поврежденных лесных насаждений (далее - санитарные рубки), при уходе за лесами (далее - рубки ухода за лесами);
- в) лесных насаждений любого возраста на лесных участках, предназначенных для строительства, реконструкции и эксплуатации объектов, предусмотренных статьями 13, 14 и 21 Лесного кодекса Российской Федерации, в том числе для раз рубки, расчистки квартальных, граничных просек, визиров, строительства, ремонта, эксплуатации лесохозяйственных и противопожарных дорог, устройства противопожарных разрывов и т.п. (далее - прочие рубки).

4. Заготовка древесины осуществляется в пределах расчетной лесосеки лесничества (лесопарка) по видам целевого назначения лесов, категориям рубок, указанным в пункте 3 настоящих Правил,

хозяйствам и преобладающим породам.

Сплошные и выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений осуществляются в эксплуатационных лесах.

Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений допускаются в защитных лесах, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации.

Рубки ухода за лесами, санитарные рубки и прочие рубки осуществляются в защитных и эксплуатационных лесах в соответствии с настоящими Правилами и законодательством Российской Федерации.

Древесина, заготовленная арендатором, использующим леса в целях заготовки древесины, при прочих рубках, включается в счет установленного размера заготовки древесины на арендованном лесном участке.

5. Запрещается заготовка древесины с нарушением возрастов рубок <\*>.

-----  
<\*> Часть 4 статьи 29 Лесного кодекса Российской Федерации.

6. Для заготовки древесины используются в первую очередь лесные насаждения, которые требуют рубки по их состоянию (поврежденные пожарами, ветром, снегом, вредными организмами и в результате других негативных воздействий), а также расположенные на лесных участках, имеющих недорубы прошлых лет, лесные насаждения, вышедшие из подсочки, перестойные лесные насаждения.

7. Рубка лесных насаждений, хранение и вывоз древесины с каждой лесосеки осуществляется в течение 12 месяцев с даты подачи лесной декларации, в которой предусматривается рубка лесных насаждений на данной лесосеке, или с даты заключения договора купли-продажи лесных насаждений.

Древесина считается вывезенной с мест рубок, если она подвезена к складам, расположенным около сплавных путей, железных и автомобильных дорог, к местам для переработки, установкам и приспособлениям, а также к складам, расположенным около лесных дорог.

Изменение сроков рубки лесных насаждений и вывоза древесины, указанных в настоящем пункте, допускается вследствие действия обстоятельств непреодолимой силы.

8. При заготовке древесины:

а) не допускается использование русел рек и ручьев в качестве трасс волоков и лесных дорог;

б) не допускается повреждение лесных насаждений, растительного покрова и почв за пределами лесосек, захламливание лесов промышленными и иными отходами;

в) требуется сохранять и приводить в надлежащее состояние нарушенные дороги, мосты и просеки, а также осушительную сеть, дорожные, гидромелиоративные и другие сооружения, водотоки, ручьи, реки;

г) требуется производить снос возведенных построек, сооружений, установок и приспособлений, рекультивацию занятых ими земель в течение 6 месяцев после окончания вывоза древесины с лесосеки;

д) запрещается оставление деревьев, предназначенных для рубки, - недорубов (за исключением оставления на лесосеках компактных участков лесных насаждений, не начатых рубкой, площадью не менее 10 процентов от площади лесосеки), а также завалов и срубленных зависших деревьев, уничтожение подроста и молодняка, подлежащего сохранению;

е) запрещается уничтожение или повреждение граничных, квартальных, лесосечных и других столбов и знаков, клейм и номеров на деревьях и пнях;

ж) запрещается рубка и повреждение деревьев, не

предназначенных для рубки и подлежащих сохранению в соответствии с настоящими Правилами и законодательством Российской Федерации, в том числе источников обсеменения и плюсовых деревьев, за исключением погибших.

9. При заготовке древесины высота оставляемых пней не должна превышать одной трети диаметра среза, а при рубке деревьев диаметром менее 30 сантиметров – 10 сантиметров. Допускается оставление пней большей высоты при осуществлении заготовки древесины с применением многооперационной техники в соответствии с техническими условиями ее эксплуатации, а также в лесах, произрастающих в поймах рек.

10. При заготовке древесины подлежат сохранению особи видов, занесенных в Красную книгу Российской Федерации, в красные книги субъектов Российской Федерации, а также места их обитания.

11. При заготовке древесины на лесосеках не допускается вырубка жизнеспособных деревьев ценных древесных пород (дуба, бука, ясеня, кедра, липы, граба, ольхи, ильма), произрастающих на границе их естественного ареала (в случаях, когда доля соответствующей древесной породы в составе лесов не превышает 1 процента от площади лесничества (лесопарка)).

12. При заготовке древесины не допускается проведение рубок спелых, перестойных лесных насаждений с участием кедра (сосны кедровой сибирской и сосны кедровой корейской) в составе древостоя 30 процентов и более от общего запаса древесины.

13. При заготовке древесины на лесосеках в целях повышения биоразнообразия лесов могут сохраняться отдельные ценные деревья в любом ярусе, если это не создает препятствий для последующего лесовосстановления.

14. В целях заготовки древесины проводится отвод части площади лесного участка, предназначенного в рубку (далее – лесосека), а также таксация лесосеки, при которой определяются качественные характеристики лесных насаждений и объем древесины, подлежащий заготовке.

При отводе лесосек устанавливаются и обозначаются на местности границы лесосек, отмечаются вырубаемые деревья, предназначенные для рубки при проведении выборочных рубок.

15. Отвод и таксация лесосек обеспечиваются:

гражданами и юридическими лицами, осуществляющими заготовку древесины на основании договоров аренды лесных участков;

органами государственной власти, органами местного самоуправления в пределах их полномочий, определенных в соответствии со статьями 81 – 84 Лесного кодекса Российской Федерации, для заготовки древесины гражданами и юридическими лицами на основании договоров купли-продажи лесных насаждений.

16. Отвод лесосек при всех категориях рубок осуществляется в пределах лесного квартала, как правило, в беснежный период.

Лесосеки в равнинных лесах отводятся прямоугольной формы, а в горных лесах их границы устанавливаются в зависимости от характера рельефа.

Ширина лесосеки измеряется протяженностью по короткой стороне.

Лесотаксационные выделы неправильной конфигурации отводятся в рубку полностью, если площадь их не превышает предельные размеры лесосек, установленные настоящими Правилами.

В лесосеку рубок спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах могут включаться небольшие выделы приспевающих древостоев общей площадью менее 3 га, находящиеся внутри выделов спелых и перестойных древостоев.

При рубке единичных деревьев отвод не производится.

17. Работы по установлению и обозначению на местности границ лесосек включают:

а) прорубку визиров, за исключением сторон, отграниченных

видимыми квартальными просеками, граничными линиями, таксационными визирами и не покрытыми лесом землями;

б) постановку столбов на углах лесосек;

в) отграничение неэксплуатационных участков в пределах лесосек;

г) промер линий, измерение углов между ними и углов наклона, а также геодезическую привязку к квартальным просекам, таксационным визирам или другим постоянным ориентирам.

18. При отграничении визирами лесосек, отводимых под сплошные рубки спелых, перестойных лесных насаждений, сплошные санитарные рубки и прочие рубки, срубаются все тонкомерные деревья (крупные деревья с диаметром ствола более 16 см обходят визирами) с валкой в сторону лесосеки.

На деревьях, прилегающих к визиру, делают затески со стороны лесосеки.

На визирах лесосек, отводимых под выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений, а также рубки ухода за лесами и выборочные санитарные рубки, деревья не срубаются и визиры расчищаются за счет обрубki сучьев и веток, а также рубки кустарника.

19. Съёмка границ и привязка лесосек производится с помощью геодезических инструментов, обеспечивающих точность измерения линий с ошибкой не более 1 м на 300 м длины, измерения углов - с ошибкой не более 30 минут.

Ошибка в определении эксплуатационной площади лесосеки не должна превышать 3 процентов.

20. Углы лесосек закрепляются столбами диаметром 12 - 16 см и высотой не менее 1,3 м. На столбах делается надпись с указанием номеров квартала и выдела (выделов), вида мероприятия (сплошная рубка и т.п.), года, на который предусмотрена рубка, номер и площадь лесосеки в гектарах.

21. На столбах указывается только эксплуатационная площадь лесосеки. В эксплуатационную площадь лесосек сплошных рубок при их отводе не включаются:

а) не покрытые лесом участки (болота, вырубki, прогалины и т.п.) независимо от их величины;

б) выделенные семенные куртины и полосы;

в) расположенные среди спелых древостоев участки молодняков, средневозрастных насаждений;

г) участки приспевающих лесных насаждений, находящиеся внутри выделов спелых и перестойных древостоев, площадью более 1 га;

д) участки с наличием природных объектов, имеющих природоохранное значение.

Допускается выделение неэксплуатационных участков по указанным критериям после отвода лесосеки в случаях, если они не были выделены при осуществлении отвода лесосек. В этом случае в материалы отвода лесосек вносятся соответствующие изменения.

22. При отборе и учете семенников для их отграничения у выбранных деревьев вокруг ствола на высоте 1,3 м производится соскабливание наружного слоя коры.

Семенные группы обозначаются легкими затесками на коре с внешней стороны граничных деревьев и соскабливанием наружного слоя коры вокруг ствола на угловых деревьях.

Отграничение семенных куртин и полос, а также выделов с невыраженными естественными границами (приспевающие лесные насаждения, природные объекты, подлежащие сохранению) производится прорубкой граничных визиров с установкой столбов, на которых делается надпись "НЭ" (неэксплуатационный участок лесосеки).

23. При отводе лесосек под выборочные рубки в площадь лесосеки не включаются не покрытые лесной растительностью лесные участки.

24. Таксация лесосек проводится после их отвода.

При таксации лесосек производится натурное определение

качественных характеристик лесных насаждений и объема древесины, подлежащей заготовке, при сплошных рубках с учетом по площади, при выборочных рубках - с учетом по количеству деревьев, назначенных в рубку.

В случаях когда не представляется возможным определить запас подлежащей заготовке древесины до рубки (при осуществлении рубок ухода за лесами в молодняках, рубок ухода за средневозрастными лесными насаждениями со средним диаметром древостоя не менее 15 сантиметров, рубки сухостоя в молодняках, разработки горельников, валежника, бурелома и ветровала), то учет древесины производится по количеству заготовленных лесоматериалов.

Не допускается отвод и таксация лесосек по результатам визуальной оценки лесосек.

При отводе и таксации лесосек для заготовки древесины по договорам купли-продажи лесных насаждений осуществляется клеймение деревьев, назначаемых во все виды выборочных рубок.

25. При таксации лесосек проводится их материальная оценка с определением общего объема древесины, подлежащего заготовке, с распределением его на деловую и дровяную части. Деловая древесина распределяется по категориям крупности (крупная, средняя, мелкая).

26. При отводе и таксации лесосек проводится учет жизнеспособного подроста и молодняка ценных пород.

Учет подроста и молодняка проводится методами, обеспечивающими определение их количества и жизнеспособности с ошибкой в точности определения не более 10 процентов.

При отводе лесосек под выборочные рубки учету подлежит весь имеющийся под пологом леса жизнеспособный перспективный подрост независимо от его количества, степени жизнеспособности и характера его размещения по площади.

27. По результатам отвода и таксации лесосек составляется план лесосеки, на котором указываются:

- расположение внутренних визиров и расстояние между ними;
- данные привязки лесосеки к квартальной или визирной сети, промеров граничных и внутренних визиров;
- значения румбов или азимутов граничных линий;
- выделенные внутри лесосеки неэксплуатационные участки с указанием длины, а также румбов или азимутов граничных линий, а также геодезическая привязка к квартальным просекам, таксационным визирам или другим постоянным ориентирам;
- границы лесотаксационных выделов;
- номера лесотаксационных выделов;
- площади каждого эксплуатационного и неэксплуатационного участка в пределах лесосеки, включая участки с наличием природных объектов, подлежащих сохранению;
- расположение семенных групп, куртин и полос, участков с подростом и молодняком, подлежащими сохранению при рубке, и их площадь;
- иные характеристики.

К плану лесосеки прилагаются ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, ведомости учета подроста, молодняка и источников обсеменения, ведомость материальной оценки лесосеки.

## II. Рубки лесных насаждений и их применение

28. Рубки лесных насаждений осуществляются в форме выборочных рубок или сплошных рубок <\*>.

-----  
<\*> Часть 1 статьи 17 Лесного кодекса Российской Федерации.

29. К выборочным рубкам относятся рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубаются часть

деревьев и кустарников определенного возраста, размера, качества и состояния.

30. К сплошным рубкам относятся рубки, при которых на соответствующих землях или земельных участках вырубается лесные насаждения с сохранением для воспроизводства лесов отдельных деревьев и кустарников или групп деревьев и кустарников.

Осуществление сплошных рубок на лесных участках, предоставленных для заготовки древесины, допускается только при условии воспроизводства лесов на указанных лесных участках <\*>. Лесовосстановление на таких участках начинается в срок не позднее двух лет с момента окончания рубок.

-----  
<\*> Часть 5 статьи 17 Лесного кодекса Российской Федерации.

31. Рубки спелых, перестойных лесных насаждений, санитарные рубки и прочие рубки осуществляются в форме выборочных и сплошных рубок.

Рубки ухода за лесами (осветления, прочистки, прореживания, проходные рубки, рубки обновления, рубки переформирования, ландшафтные рубки, иные виды рубок ухода за лесами), направленные на улучшение породного состава и качества древостоев, повышение полезных функций лесов, осуществляются в форме выборочных рубок. Параметры и назначение рубок ухода за лесами определяются в соответствии с правилами ухода за лесами.

32. Применение видов рубок при заготовке древесины осуществляется в соответствии с лесохозяйственным регламентом лесничества, лесопарка, а также проектом освоения лесов в отношении лесных участков, переданных в аренду.

33. С учетом объема вырубаемой древесины за один прием (интенсивность рубки) выборочные рубки подразделяются на следующие виды: очень слабой интенсивности - объем вырубаемой древесины достигает 10 процентов от общего ее запаса, слабой интенсивности - 11 - 20 процентов, умеренной интенсивности - 21 - 30 процентов, умеренно высокой интенсивности - 31 - 40 процентов, высокой интенсивности - 41 - 50 процентов; очень высокой интенсивности - 51 - 70 процентов.

Интенсивность выборочных рубок ухода за лесами не должна превышать 50 процентов от общего запаса древесины на лесосеке.

Интенсивность выборочных санитарных рубок определяется в зависимости от степени повреждения лесных насаждений и не должна превышать 70 процентов. При необходимости вырубке лесных насаждений более 70 процентов от общего объема древесины назначаются сплошные санитарные рубки.

34. Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений допускается проводить в отношении лесных насаждений с интенсивностью, обеспечивающей формирование из второго яруса <\*> и подроста устойчивых лесных насаждений. В этом случае проводится вырубка части спелых и перестойных деревьев с сохранением второго яруса и подроста.

-----  
<\*> Ко второму ярусу относится часть деревьев древостоя, образующая его вертикальные структуры, высота которого составляет от 0,5 до 0,8 высоты первого яруса. Оставшиеся в росте (старые) деревья первого яруса не относятся ко второму ярусу и подросту.

В зависимости от характера вырубаемых деревьев и технологии проведения рубок выделяют следующие виды выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений: добровольно-выборочные, группово-выборочные, равномерно-постепенные, группово-постепенные (котловинные), чересполосные постепенные, длительно-постепенные рубки.

35. При добровольно-выборочных рубках равномерно по площади вырубается в первую очередь поврежденные, перестойные, спелые с замедленным ростом деревья, при условии обеспечения воспроизводства древесных пород, сохранения защитных и средообразующих свойств леса. Интенсивность проведения данного вида выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений достигает 40 процентов при снижении полноты древостоя не более чем до 0,6 - 0,5. Предельная площадь лесосек для данного вида составляет 100 гектаров.

36. Группово-выборочные рубки ведутся на площадях лесных насаждений с группово-разновозрастной структурой, при которых вырубается перестойные и спелые деревья, преимущественно группами в соответствии с их размещением по площади лесосеки и особенностями воспроизводства. Предельная площадь лесосек для данного вида выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений составляет 100 гектаров. Площадь групп рубки составляет от 0,01 до 0,5 гектара.

37. При равномерно-постепенных рубках целый древостой одного класса возраста вырубается на лесосеке в несколько приемов путем равномерного разреживания одновозрастных древостоев с формированием в процессе рубки лесных насаждений из второго яруса и подроста предварительного или сопутствующего лесовосстановления.

Равномерно-постепенные рубки также осуществляются в высоко- и среднеполнотных древостоях с угнетенным жизнеспособным подростом или вторым ярусом, в смешанных древостоях, образованных древесными породами, имеющими разный возраст спелости (хвойно-лиственных, осиново-березовых и т.п.).

Полнота древостоев при первых приемах рубок снижается до 0,6 - 0,4. При отсутствии или недостаточном для формирования насаждений количестве подроста в соответствующих условиях произрастания в процессе равномерно-постепенных рубок осуществляются меры содействия воспроизводству леса. Предельная площадь лесосек для данного вида выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений составляет 50 гектаров.

38. Группово-постепенные (котловинные) рубки, при которых древостой вырубается в течение двух классов возраста группами (котловинами) в несколько приемов в местах, где имеются куртины подроста (а также обеспечивается их последующее появление), проводятся в одновозрастных древостоях с групповым размещением подроста. Вырубка спелого древостоя осуществляется постепенно вокруг групп подроста на площадях от 0,01 до 1,0 гектара (котловинами) за 3 - 5 приемов, проводимых в течение 30 - 40 лет. Предельная площадь лесосек для данного вида выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений составляет 50 гектаров.

39. Длительно-постепенные рубки проводятся в разновозрастных насаждениях в два приема с оставлением на лесосеке деревьев, не достигших возраста спелости, которые вырубятся после достижения ими эксплуатационных размеров. Интенсивность отдельных приемов составляет от 50 до 70 процентов от общего запаса древесины и период повторения приемов рубки - через 30 - 40 лет. Предельная площадь лесосек для данного вида выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений составляет 50 гектаров.

40. При проведении чересполосных постепенных рубок древостой вырубается в течение одного класса возраста за два - четыре приема на чередующихся в определенном порядке полосах шириной, не превышающей высоты древостоя, и длиной до 250 - 300 метров. Данный вид рубки применяется в одновозрастных ветроустойчивых лесных насаждениях, произрастающих на хорошо дренированных почвах (в первую очередь мягколиственных, со вторым ярусом и подростом ценных пород).

Чересполосные рубки не применяются в древостоях, теряющих

устойчивость при их проведении.

Заключительный прием равномерно-постепенных, группово-постепенных (котловинных), чересполосных постепенных, длительно-постепенных рубок проводится только после формирования на лесосеке жизнеспособного сомкнутого молодняка, обеспечивающего формирование лесных насаждений.

41. Параметры и форма лесосек выборочных рубок определяются размерами и конфигурацией лесотаксационных выделов с их естественными границами, если при этом не превышает предельная площадь лесосеки и не создается опасность ветровала или других отрицательных последствий.

42. К сплошным рубкам спелых, перестойных лесных насаждений относятся следующие виды рубок: с предварительным лесовосстановлением (появление нового молодого поколения леса под пологом существующего древостоя) и с последующим лесовосстановлением (образование нового поколения леса после рубки спелого древостоя).

При проведении сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений обязательными условиями являются: сохранение жизнеспособного подростка ценных пород и второго яруса, обеспечивающих восстановление леса на вырубках, оставление источников обсеменения или искусственное лесовосстановление путем закладки лесных культур в течение 2 лет после рубки.

В процессе рубки сохраняются также устойчивые перспективные деревья второго яруса, все обособленные в пределах лесосеки участки молодняка и других неспелых деревьев ценных древесных пород.

К подлежащему сохранению относится только жизнеспособный перспективный подрост.

43. Сплошные рубки спелых, перестойных лесных насаждений осуществляются с соблюдением параметров организационно-технических элементов рубок, к которым относятся: площадь и ширина лесосек, количество зарубов, направление рубки, сроки и способы примыкания лесосек.

Лесосеки одного года рубки (зарубы) размещаются в установленном порядке на определенном расстоянии друг от друга в зависимости от ширины лесосеки и других условий. Количество зарубов устанавливается в расчете на 1 км стороны лесного квартала.

Направление рубки характеризуется направлением, в котором каждая последующая лесосека примыкает к предыдущей лесосеке.

Размещение лесосек в квартале или на лесном участке, отводимых в рубку в разные годы (примыкание), осуществляется с учетом срока (числа лет), по истечении которого проводится рубка на непосредственно примыкающей лесосеке.

44. Площадь лесосек сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений не должна превышать 50 га.

Лесотаксационные выделы, не превышающие по площади допустимые размеры лесосек, назначаются в рубку полностью, независимо от их фактической ширины, если они не примыкают к другим выделам со спелыми древостоями. Мелкие смежные выделы могут объединяться в одну лесосеку в пределах установленных максимальных ее размеров.

Лесотаксационные выделы, расположенные среди неспелых лесных насаждений, превышающие установленные размеры лесосек менее чем в 1,5 раза, назначаются в рубку полностью.

В целях обеспечения рационального использования лесов, восстановления и поддержания естественной структуры лесных насаждений, теряющих свои средообразующие, водоохраные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесных участках, переданных в аренду для заготовки древесины, площади отдельных лесосек сплошных рубок могут быть увеличены, но

не более чем в 1,5 раза.

45. Количество зарубов (лесосек) в расчете на 1 км в зависимости от установленной ширины лесосек, ветроустойчивости оставляемых полос леса устанавливается: при ширине (протяженности) лесосек до 50 м - не более 4; при ширине (протяженности) лесосек 51 - 150 м - не более 3; при ширине (протяженности) лесосек 151 - 250 м - не более 2, при ширине (протяженности) лесосек свыше 250 м - 1.

Между зарубами оставляются участки леса, равные ширине лесосек, установленной для этих насаждений.

46. Размещение лесосек при проведении сплошных рубок осуществляется длинной стороной перпендикулярно направлению преобладающих или вредно действующих ветров.

Размещение лесосек в смежных кварталах (через просеку) производится с соблюдением установленных сроков примыкания как по длинной, так и по короткой стороне лесосек.

В горных лесах направление рубки устанавливается вниз по склону, а рубка в пределах лесосеки ведется вверх по склону.

При трелевке (транспортировке) древесины канатными установками и летательными аппаратами допускается размещение лесосек длинной стороной вдоль склона с направлением рубки против преобладающих или вредно действующих ветров.

В лесах, произрастающих в поймах рек, направление рубки устанавливается противоположным направлению течения реки.

47. Во всех лесах устанавливается непосредственное примыкание лесосек сплошных рубок, как по короткой, так и по длинной стороне, а в лесах, произрастающих в поймах рек, - чересполосное примыкание лесосек.

При непосредственном примыкании очередная лесосека вырубается с учетом срока примыкания следом за предыдущей лесосекой.

При чересполосном примыкании очередная лесосека размещается через полосу леса шириной, равной ширине лесосек.

48. Срок примыкания лесосек устанавливается, не считая года рубки, с учетом периодичности плодоношения древесных пород, обеспечения их успешного естественного лесовосстановления или условий создания лесных культур, сохранения экологических свойств лесов.

При искусственном лесовосстановлении на лесосеке или при сохранении подроста хозяйственно-ценных пород допускается установление срока примыкания по одной из сторон лесосеки 2 года.

Сроки примыкания лесосек выборочных рубок спелых, перестойных лесных насаждений при их примыкании к лесосекам сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений устанавливаются такие же, как и для сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений.

49. Подготовка древесины при рубках спелых, перестойных лесных насаждений осуществляется с соблюдением параметров организационно-технических элементов рубок спелых, перестойных лесных насаждений, установленных в лесохозяйственных регламентах лесничеств (лесопарков) дифференцированно по формам и видам рубок с учетом целевого назначения лесов, особенностей лесобразующих древесных пород и лесорастительных условий.

Предельные параметры основных организационно-технических элементов рубок спелых, перестойных лесных насаждений приводятся в приложении к настоящим Правилам.

50. При проведении рубок спелых, перестойных лесных насаждений обеспечивается сохранение молодняка и подроста лесных насаждений хозяйственно-ценных пород на площадях, не занятых погрузочными пунктами, трассами магистральных и пасечных волоков, дорогами, производственными и бытовыми площадками, в количестве не менее 70 процентов при проведении сплошных рубок, 80 процентов - при проведении выборочных рубок (для горных лесов - 60 и 70 процентов

соответственно).

Подрост кедра, а в горных лесах также подрост дуба и бука, подлежит учету и сохранению как главная порода при всех формах рубок, независимо от количества и характера его размещения по площади лесосеки и состава насаждения до рубки.

В число сохраненных не включаются деревья подроста и второго яруса, поврежденные до степени прекращения роста: со сломом ствола, с наклоном более 30 градусов; с повреждением кроны свыше половины ее поверхности; с обдиром коры и повреждением луба свыше 30% окружности ствола; с обдиром и обрывом скелетных корней свыше половины окружности ствола.

51. На лесосеках сплошных рубок спелых, перестойных лесных насаждений при содействии естественному лесовосстановлению сохраняются выделенные при отводе лесосек источники обсеменения, к которым относятся единичные семенники, семенные группы, куртины, полосы, а также стены леса, если в них есть семенные деревья.

Количество оставляемых единичных семенников должно быть не менее 20 штук на гектаре.

Расстояние между группами семенников не должно превышать 100 м.

Семенные группы и куртины оставляют, в первую очередь, за счет участков средневозрастных и приспевающих древостоев главных пород с небольшой примесью лиственных, расположенных на возвышенных участках лесосеки. В еловых куртинах лиственные породы не должны затенять ель.

Источники обсеменения в виде куртин и полос оставляют из пород, слабоустойчивых к ветровалу (ель, пихта), и на участках с влажными слабодренированными почвами. Ширина семенных полос для сохранения устойчивости должна быть не менее 30 м.

### III. Требования к организации и проведению работ по заготовке древесины

52. Организация и проведение работ по заготовке древесины осуществляются в соответствии с технологической картой разработки лесосеки, которая составляется на каждую лесосеку перед началом ее разработки на основе данных отвода и таксации.

В технологической карте разработки лесосек указывается: принятая технология и сроки проведения работ по заготовке древесины, схемы размещения лесных дорог, волоков, погрузочных пунктов, складов, стоянок машин и механизмов, объектов обслуживания; площадь, на которой должны быть сохранены подрост и деревья второго яруса, процент их сохранности, способы очистки от порубочных остатков, мероприятия по предотвращению эрозионных процессов, другие характеристики.

Осуществление работ по заготовке древесины без разработки технологической карты разработки лесосеки не допускается.

53. В ходе проведения работ по заготовке древесины осуществляется:

разметка в натуре границ погрузочных пунктов, трасс магистральных и пасечных волоков, дорог, производственных, бытовых площадок и их размещение;

рубка, частичная переработка, трелевка, погрузка.

54. Общая площадь под погрузочными пунктами, производственными и бытовыми объектами должна быть минимальной и составлять от общей площади лесосеки:

на лесосеках площадью более 10 га - не более 5% при сплошных рубках, не более 3% - при выборочных рубках;

на лесосеках площадью 10 га и менее - при сплошных рубках с последующим возобновлением - до 0,40 га, при сплошных рубках с предварительным возобновлением и при постепенных рубках - 0,30 га, выборочных рубках - 0,25 га;

на лесосеках сплошных рубок площадью более 10 га, где ведется трелевка деревьев и хлыстов, для создания межсезонных запасов древесины общая площадь погрузочных пунктов, производственных и бытовых площадок - не более 15 процентов от площади лесосеки, с повреждением почвы - не более 3 процентов.

55. Размещение трелевочных волоков (технологических коридоров) осуществляется по намеченным трассам (визирам) с максимальным использованием промежутков между оставляемыми деревьями (в т.ч. подростом), для чего допускается плавное отклонение оси коридора от прямой с вырубкой минимально необходимого количества деревьев.

Общая площадь трасс волоков и дорог должна составлять при сплошных рубках не более 20 процентов, при выборочных - не более 15 процентов от площади лесосеки. На лесосеках сплошных рубок, проводимых с применением многооперационной техники, допускается увеличение площади под волоками до 30% общей площади лесосеки.

При рубках в горных условиях ширина трасс волоков для самоходных канатных установок не должна превышать 10 м. Пасечные волоки закладываются по горизонталям.

56. Объем древесины, вырубаемой при размещении погрузочных пунктов, трасс магистральных и пасечных волоков, дорог, производственных и бытовых площадок, учитывается при определении общей интенсивности выборочных рубок.

57. В лесах с влажными почвами любого механического состава, а также свежими суглинистыми почвами трелевка древесины в весенний, летний, осенний периоды допускается только по волокам, укрепленным порубочными остатками.

Трелевка древесины на склонах крутизной свыше 20 градусов осуществляется канатными установками или с использованием летательных аппаратов. Трелевка древесины тракторами в указанных условиях не допускается.

58. Разработка лесосек в лесах, произрастающих на многолетне-мерзлотных почвах, ведется преимущественно в зимний период при промерзшем верхнем слое почвы. При проведении рубок в данных природно-климатических условиях повреждение почвы с минерализацией ее поверхности не допускается.

59. На участках выборочных рубок количество поврежденных деревьев не должно превышать 5% от количества оставляемых после рубки.

К поврежденным относятся: деревья с обломом вершины; сломом ствола; с наклоном на 10 градусов и более; повреждением кроны на одну треть и более ее поверхности; обдиром коры на стволе, составляющим 10 и более процентов окружности ствола; с обдиром и обрывом скелетных корней.

60. При производстве работ по заготовке древесины обеспечивается:

вырубка подлеска в целях последующего искусственного лесовосстановления;

вырубка подроста малоценных древесных пород или пород, не соответствующих лесорастительным условиям, а также неперспективного подроста (старого, нежизнеспособного подроста, не обеспечивающего формирование целевого древостоя, в т.ч. в комплексе с искусственным лесовосстановлением);

очистка лесосек от порубочных остатков, неликвидной древесины и валежника, мешающих проведению лесовосстановительных работ (очистка мест рубок).

61. Очистка мест рубок от порубочных остатков проводится одновременно с заготовкой древесины.

Очистка мест рубок осуществляется следующими способами:

сбором порубочных остатков в кучи или валы для последующего использования в качестве топлива и на переработку;

укладкой порубочных остатков на волоки с целью их укрепления и

предохранения почвы от сильного уплотнения и повреждения при трелевке;

сбором порубочных остатков в кучи и валы с последующим сжиганием их в пожаробезопасный период;

сбором порубочных остатков в кучи и валы с оставлением их на месте для перегнивания и для подкормки диких животных в зимний период;

разбрасыванием измельченных порубочных остатков в целях улучшения лесорастительных условий;

укладкой и оставлением на перегнивание на месте рубки (без подроста).

Указанные способы очистки мест рубок при необходимости могут применяться комбинированно.

Очистка лесосек сплошных рубок с последующим искусственным лесовосстановлением должна производиться способами, обеспечивающими создание условий для проведения всего комплекса лесовосстановительных работ (подготовка участка и обработка почвы, посадка или посев лесных культур, агротехнические уходы), а также ухода за молодняками.

Очистка лесосек сплошных рубок с наличием подроста ценных пород осуществляется способами, обеспечивающими его сохранность. В весенний, летний и осенний периоды в большинстве случаев порубочные остатки целесообразно укладывать на волоках, а оставшиеся окучивать в местах, где нет подроста. В зимний период, кроме того, возможно сжигание порубочных остатков небольшими кучами в местах без подроста.

Сжигание порубочных остатков сплошным палом не допускается.

При трелевке деревьев с кронами сжигание порубочных остатков должно производиться по мере их накопления на специально подготовленных площадках.

При оставлении порубочных остатков на месте рубки на перегнивание сучья на вершинах стволов срубленных деревьев должны быть обрублены, крупные сучья и вершины разделены на отрезки длиной не более 2 - 3 метров и плотно прижаты к земле.

В горных условиях, в целях предотвращения эрозионных процессов, порубочные остатки укладываются на трелевочные волоки, а также в валы, располагаемые по горизонталям склонов с расстоянием между ними 8 - 10 метров.

Очистка лесосек от порубочных остатков осуществляется с соблюдением требований правил пожарной безопасности в лесах.

62. Обязательному сжиганию подлежат порубочные остатки при проведении санитарных рубок в очагах вредных организмов, где они могут оказаться источником распространения инфекции или средой для ее сохранения и заселения вторичными вредными организмами.

Приложение  
к Правилам заготовки древесины

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ  
ОСНОВНЫХ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ РУБОК  
СПЕЛЫХ, ПЕРЕСТОЙНЫХ ЛЕСНЫХ НАСАЖДЕНИЙ

1. Сплошные рубки спелых, перестойных лесных насаждений в эксплуатационных лесах

-----Т-----Т-----Т-----  
-----

Состав лесных примыкания,   насаждений по лет   преобладающим породам	Предельная ширина лесосек, м	Предельная площадь лесосек, га	Срок
1. Таежная зона			
1.1. Северо-таежный лесной район европейской части Российской Федерации,   Средне-таежный лесной район европейской части Российской Федерации,   Южно-таежный лесной район европейской части Российской Федерации			
сосна, лиственница	500	50	6
ель, пихта	500	50	6
дуб при порослевом возобновлении, другие	300	30	4
твердолиственные			
мягколиственные	500	50	4
1.2. Северо-Уральский лесной район			
сосна, лиственница	250	40	6
ель, пихта	250	40	6
мягколиственные	400	40	4
1.3. Средне-Уральский лесной район			

сосна, лиственница	500	50	6
+-----+-----+-----+			
ель, пихта	500	50	6
+-----+-----+-----+			
мягколиственные	500	50	4
+-----+-----+-----+			

1.4. Западно-Сибирский равнинный таежный лесной район

+-----Т-----Т-----Т-----+			
сосна, лиственница	300	40	5
+-----+-----+-----+			
ель, пихта	300	40	4
+-----+-----+-----+			
мягколиственные	500	50	4
(береза, осина)			
+-----+-----+-----+			
мягколиственные	100	10	2
(осокорь, ива)			
+-----+-----+-----+			

1.5. Среднесибирский плоскогорный таежный лесной район

+-----Т-----Т-----Т-----+			
сосна, лиственница	500	50	5
+-----+-----+-----+			
ель, пихта	500	50	5
+-----+-----+-----+			
лиственные	500	50	2
+-----+-----+-----+			

1.6. Приангарский лесной район

+-----Т-----Т-----Т-----+			
сосна, лиственница	500	50	5
+-----+-----+-----+			

ель, пихта	400	50	5
-----+			
лиственные	500	50	2
-----+			
1.7. Восточно-Сибирский таежный мерзлотный лесной район			
-----Т-----Т-----Т-----			
-----+			
сосна, лиственница	400	50	5
-----+			
ель, пихта	200	20	5
-----+			
лиственные	200	20	2
-----+			
1.8. Дальневосточный таежный лесной район, Камчатский лесной район			
-----Т-----Т-----Т-----			
-----+			
сосна, лиственница	500	50	4
-----+			
ель, пихта	500	50	4
-----+			
береза каменная	150	15	3
-----+			
мягколиственные	500	50	2
-----+			
2. Зона хвойно-широколиственных лесов			
-----+			
2.1. Хвойно-широколиственный район европейской части Российской Федерации			
-----Т-----Т-----Т-----			
-----+			
сосна, лиственница	200	20	4
-----+			
ель, пихта	200	20	3
-----+			

дуб при семенном	100	5	4
возобновлении			
+-----+	+-----+	+-----+	+-----+
дуб при порослевом	200	20	4
возобновлении и другие			
твердолиственные			
+-----+	+-----+	+-----+	+-----+
мягколиственные	250	25	2
+-----+	+-----+	+-----+	+-----+

## 2.2. Приамурско-Приморский хвойно-широколиственный лесной район

+-----Т-----Т-----Т-----	+-----+	+-----+	+-----+
сосна, лиственница	100	10	4
+-----+	+-----+	+-----+	+-----+
ель, пихта	50	5	5
+-----+	+-----+	+-----+	+-----+
береза каменная	100	10	4
+-----+	+-----+	+-----+	+-----+
мягколиственные	100	10	2
+-----+	+-----+	+-----+	+-----+

## 3. Лесостепная зона

### 3.1. Лесостепной район европейской части Российской Федерации

+-----Т-----Т-----Т-----	+-----+	+-----+	+-----+
сосна, лиственница	50	5	4
+-----+	+-----+	+-----+	+-----+
ель, пихта	50	5	4
+-----+	+-----+	+-----+	+-----+
дуб при семенном	50	2,5	4
возобновлении			
+-----+	+-----+	+-----+	+-----+

дуб при порослевом	100	10	4
возобновлении и другие			
твердолиственные			
+-----+	+-----+	+-----+	+-----+
мягколиственные	100	10	2
+-----+	+-----+	+-----+	+-----+
3.2. Южно-Уральский лесной район			
+-----Т-----Т-----Т-----+	+-----Т-----Т-----Т-----+	+-----Т-----Т-----Т-----+	+-----Т-----Т-----Т-----+
сосна, лиственница	250	25	5
+-----+	+-----+	+-----+	+-----+
ель, пихта	250	25	4
+-----+	+-----+	+-----+	+-----+
твердолиственные	250	25	4
+-----+	+-----+	+-----+	+-----+
мягколиственные	300	40	2
+-----+	+-----+	+-----+	+-----+
3.3. Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной лесной район			
+-----Т-----Т-----Т-----+	+-----Т-----Т-----Т-----+	+-----Т-----Т-----Т-----+	+-----Т-----Т-----Т-----+
сосна, лиственница	100	15	5
+-----+	+-----+	+-----+	+-----+
ель, пихта	100	15	4
+-----+	+-----+	+-----+	+-----+
мягколиственные	250	40	4
(береза, осина)			
+-----+	+-----+	+-----+	+-----+
мягколиственные	100	10	2
(осокорь, ива)			
+-----+	+-----+	+-----+	+-----+
3.4. Средне-Сибирский подтаежно-лесостепной лесной район			
+-----Т-----Т-----Т-----+	+-----Т-----Т-----Т-----+	+-----Т-----Т-----Т-----+	+-----Т-----Т-----Т-----+

сосна, лиственница	350	40	5
+-----+-----+-----+			
ель, пихта	300	30	5
+-----+-----+-----+			
лиственные	300	30	2
+-----+-----+-----+			

### 3.5. Забайкальский лесостепной лесной район

+-----Т-----Т-----Т-----+			
сосна, лиственница	300	30	5
+-----+-----+-----+			
ель, пихта	300	30	5
+-----+-----+-----+			
мягколиственные	500	50	2
+-----+-----+-----+			

### 3.6. Дальневосточный лесостепной лесной район

+-----Т-----Т-----Т-----+			
сосна, лиственница	100	10	4
+-----+-----+-----+			
ель, пихта	50	5	5
+-----+-----+-----+			
береза каменная	100	10	4
+-----+-----+-----+			
мягколиственные	100	10	2
+-----+-----+-----+			

### 4. Зона горного Северного Кавказа <\*>

+-----Т-----Т-----Т-----+			
до 10   дуб, граб, клен, ильм	100/50	3/3	от 5
+-----+-----+-----+			
до 10   бук, пихта, ель, сосна	100/50	2/2	от 5
+-----+-----+-----+			

мягколиственные	100/50	4/4	от 5
-----------------	--------	-----	------

до 10

### 5. Южно-Сибирская горная зона <\*>

#### 5.1. Алтай-Саянский горно-лесостепной лесной район

сосна, лиственница	350/250	35/25	4
--------------------	---------	-------	---

ель, пихта	250/200	25/20	5
------------	---------	-------	---

мелколиственные	400/300	40/30	2
-----------------	---------	-------	---

#### 5.2. Алтай-Саянский горно-таежный лесной район

сосна, лиственница	400/350	40/35	4
--------------------	---------	-------	---

ель, пихта	350/250	35/25	5
------------	---------	-------	---

мелколиственные	500/350	50/35	2
-----------------	---------	-------	---

#### 5.3. Байкальский горный лесной район

сосна, лиственница	300/200	30/20	5
--------------------	---------	-------	---

ель, пихта	250/150	25/15	6
------------	---------	-------	---

мелколиственные	400/300	40/30	2
-----------------	---------	-------	---

#### 5.4. Забайкальский горно-мерзлотный лесной район

сосна, лиственница	350/250	35/25	5
+-----+-----+-----+-----			
ель, пихта	200/150	20/15	6
+-----+-----+-----+-----			
мелколиственные	300/200	30/20	2
+-----+-----+-----+-----			

<\*> В знаменателе предельная ширина и предельная площадь лесосеки приводится для крутизны склонов свыше 20 градусов.

## 2. Выборочные рубки спелых, перестойных лесных насаждений

лесосек, га	Виды рубок	Предельная площадь
+-----+-----+-----+-----		
эксплуатационные		защитные леса
+-----+-----+-----+-----		

### 1. Лесные районы зоны притундровых лесов и редкостойной тайги

20	Добровольно-выборочные рубки, группово-выборочные рубки	10
+-----+-----+-----+-----		

### 2. Таежная зона

2.1. Северо-таежный лесной район европейской части Российской Федерации,  
Средне-таежный лесной район европейской части Российской Федерации,  
Южно-таежный лесной район европейской части Российской Федерации

100	Добровольно-выборочные рубки	50
+-----+-----+-----+-----		
50	Длительно-постепенные рубки	25
+-----+-----+-----+-----		

50	!Равномерно-постепенные рубки	!	25	!
-----+				
50	!Группово-постепенные рубки	!	25	!
-----+				
30	!Чересполосные постепенные рубки	!	15	!

### 2.2. Северо-Уральский лесной район

-----Т-----Т-----				
80	!Добровольно-выборочные рубки	!	40	!
-----+				
40	!Длительно-постепенные рубки	!	20	!
-----+				
50	!Равномерно-постепенные рубки	!	25	!
-----+				
50	!Группово-постепенные рубки	!	25	!
-----+				
30	!Чересполосные постепенные рубки	!	15	!

### 2.3. Средне-Уральский лесной район

-----Т-----Т-----				
100	!Добровольно-выборочные рубки	!	50	!
-----+				
40	!Длительно-постепенные рубки	!	20	!
-----+				
50	!Равномерно-постепенные рубки	!	25	!
-----+				
50	!Группово-постепенные рубки	!	25	!
-----+				
40	!Чересполосные постепенные рубки	!	20	!
-----+				

2.4. Западно-Сибирский равнинный таежный лесной район		
80	Добровольно-выборочные рубки	40
40	Длительно-постепенные рубки	20
50	Группово-выборочные рубки	25
40	Равномерно-постепенные рубки	20
30	Группово-постепенные рубки	15
30	Чересполосные постепенные рубки	15
2.5. Среднесибирский плоскогорный таежный лесной район		
50	Добровольно-выборочные рубки, группово-выборочные рубки	25
2.6. Приангарский лесной район		
50	Добровольно-выборочные рубки, группово-выборочные рубки	25
2.7. Восточно-Сибирский таежный мерзлотный лесной район		
30	Добровольно-выборочные рубки, группово-выборочные рубки	15
2.8. Дальневосточный таежный лесной район, Камчатский лесной район		

80	Добровольно-выборочные рубки, группово-выборочные рубки	40	
50	Равномерно-постепенные, группово-постепенные рубки	25	
30	Длительно-постепенные рубки	15	
30	Постепенные чересполосные рубки	15	
	3. Зона хвойно-широколиственных лесов		
	3.1. Хвойно-широколиственный район европейской части Российской Федерации		
100	Добровольно-выборочные рубки	50	
50	Группово-выборочные рубки	25	
40	Длительно-постепенные рубки	20	
50	Равномерно-постепенные рубки	25	
30	Группово-постепенные рубки	15	
30	Чересполосные постепенные рубки	15	
	3.2. Приамурско-Приморский хвойно-широколиственный лесной район		
50	Добровольно-выборочные рубки, группово-	25	

	!выборочные рубки	!	!
25	!Длительно-постепенные рубки	!	10

#### 4. Лесостепная зона

##### 4.1. Лесостепной район европейской части Российской Федерации

50	!Добровольно-выборочные рубки	!	25
30	!Группово-выборочные рубки	!	15
30	!Равномерно-постепенные рубки	!	15
25	!Группово-постепенные рубки	!	10
15	!Чересполосные постепенные рубки	!	5

##### 4.2. Южно-Уральский лесной район

50	!Добровольно-выборочные рубки	!	25
30	!Равномерно-постепенные и группово-постепенные рубки	!	15
30	!Чересполосные постепенные рубки	!	10

##### 4.3. Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной лесной район

30	!Добровольно-выборочные рубки	!	15
----	-------------------------------	---	----

30	Группово-выборочные рубки	15	
20	Равномерно-постепенные рубки	10	
15	Группово-постепенные рубки	10	
15	Чересполосные постепенные рубки	7	
	4.4. Средне-Сибирский подтаежно-лесостепной лесной район		
30	Добровольно-выборочные рубки, группово-выборочные рубки	15	
	4.5. Забайкальский лесостепной лесной район		
40	Добровольно-выборочные рубки, группово-выборочные рубки, длительно-постепенные рубки	20	
	4.6. Дальневосточный лесостепной лесной район		
50	Добровольно-выборочные рубки, группово-выборочные рубки	25	
25	Длительно-постепенные рубки	10	
	5. Степная зона		
	Добровольно-выборочные рубки, группово-	15	

	!выборочные рубки	!	!
	+	+	+
	6. Зона полупустынь и пустынь		
	+	Т	Т
	!Добровольно-выборочные рубки, группово-	!	5
	!выборочные рубки	!	!
	+	+	+
	7. Зона горного Северного Кавказа		
	+	Т	Т
15	!Добровольно-выборочные рубки	!	7
	+	+	+
10	!Группово-постепенные котловинные рубки	!	5
	+	+	+
	8. Южно-Сибирская горная зона		
	+	+	+
	8.1. Алтай-Саянский горно-таежный лесной район, Алтай-Саянский горно-лесостепной район		
	+	Т	Т
50	!Добровольно-выборочные рубки, группово-	!	25
	!выборочные рубки, длительно-постепенные	!	!
	!рубки	!	!
	+	+	+
	8.2. Байкальский горный лесной район		
	+	Т	Т
30	!Добровольно-выборочные рубки, группово-	!	15
	!выборочные рубки	!	!
	+	+	+
25	!Равномерно-постепенные рубки, группово-	!	10
	!постепенные рубки	!	!
	+	+	+

8.3. Забайкальский горно-мерзлотный лесной район

	Т	Т
20	10	
10	5	