

Об утверждении Правил рубок леса на участках государственного лесного фонда

Приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 июня 2015 года № 18-02/596. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 14 августа 2015 года № 11894.

В соответствии с подпунктом 18-20) пункта 1 статьи 13 Лесного кодекса Республики Казахстан от 8 июля 2003 года, **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемые Правила рубок леса 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 "Эділет";

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

"СОГЛАСОВАН"

Министр энергетики

Республики Казахстан

_____ В. Школьник

" ____ " _____ 2015 года

Утверждены
приказом Министра
сельского хозяйства
Республики Казахстан
от 30 июня 2015 года № 18-02/596

Правила рубок леса на участках государственного лесного фонда

Раздел 1. Общие положения

1. Основные положения

1. Настоящие Правила рубок леса на участках государственного лесного фонда (далее – Правила) разработаны в соответствии с подпунктом 18-20) пункта 1 статьи 13 Лесного кодекса Республики Казахстан от 8 июля 2003 года (далее – Лесной кодекс) и определяют порядок, сроки и способы проведения рубок леса на участках государственного лесного фонда.

2. Порядок, сроки и способы проведения рубок леса на участках государственного лесного фонда зависят от лесорастительных условий, породного состава и категории государственного лесного фонда.

В зависимости от лесорастительных условий, участки государственного лесного фонда распределяются в соответствии с Перечнем государственных лесовладельцев по лесохозяйственным районам в пределах административных областей республики согласно приложению 1 к настоящим Правилам.

3. Заготовка древесины на участках государственного лесного фонда осуществляется в порядке проведения следующих видов рубок леса:

- 1) главного пользования, проводимых в спелых и перестойных древостоях;
- 2) промежуточного пользования (рубок ухода за лесом, выборочных санитарных рубок и рубок, связанных с реконструкцией малоценных лесных насаждений, а также насаждений, теряющих защитные, водоохранные и другие функции, рубок единичных деревьев в молодняках);
- 3) прочих рубок (сплошных санитарных рубок; расчистки лесных площадей в связи со строительством гидроузлов, трубопроводов, дорог; прокладки, расчистки просек и противопожарных разрывов; уборки ликвидной захламленности; рубок для иных целей).

4. Ежегодный размер и планирование рубок леса определяется по материалам лесоустройства с учетом последующих изменений.

5. В настоящих Правилах используются следующие основные понятия:

- 1) трелевка леса – перемещение деревьев, хлыстов или сортиментов от места валки до лесопогрузочного пункта или лесовозной дороги;
- 2) насаждение – однородный в определенных границах участок леса, состоящий из древесной и сопутствующей ей другой лесной растительности (древостой, подлесок, подрост и живой напочвенный покров);
- 3) насаждение смешанное – насаждение, имеющее в составе две и более единиц составляющих пород;
- 4) пасека – часть лесосеки или делянки, откуда деревья, хлысты или сортименты трелеются транспортными средствами по пасечному трелевочному волоку;

5) естественный отпад – процесс отмирания деревьев в насаждении в результате естественного изреживания с возрастом или по другим причинам;

6) трелевочный волок – кратчайший путь на лесосеке, по которому осуществляется трелевка или прямая вывозка деревьев, хлыстов, круглых или колотых сортиментов, обеспечивающая подроста, почвы, оставшихся на корню деревьев;

7) насаждение разновозрастное – насаждение, в котором древостой состоит из деревьев разных возрастных поколений с разницей в возрасте два класса возраста и более;

8) молодняк – первый возрастной период древостоя, начиная с образования подроста до жердняка;

9) главная древесная порода – древесная порода, которая в определенных лесорастительных и экономических условиях наиболее полно отвечает целям ведения лесного хозяйства;

10) длительно-постепенная рубка – рубка главного пользования, проводимая в разновозрастных древостоях, в которых полнота части насаждения, не достигшего возраста спелости, составляет не менее 0,4;

11) бонитет – показатель продуктивности леса. Зависит от условий местопроизрастания и определяется по средней высоте и среднему возрасту деревьев главной породы;

12) насаждение одновозрастное – насаждение одного возрастного поколения с наличием разницы в возрасте деревьев до двух классов возраста;

13) постепенная рубка – рубка главного пользования, при которой спелый древостой вырубается в несколько приемов в течение одного или двух классов возраста ;

14) преобладающая древесная порода – древесная порода, которая в составе насаждения образует большую часть его запаса в границах выдела;

15) биогруппа – группы древостоя, сформировавшиеся в результате внешних факторов (лесные пожары, климатические условия), имеющие сходные параметры по составу, структуре, происхождению и воздействию на окружающую среду;

16) насаждение вегетативное (порослевое) – насаждение, сформировавшееся из деревьев вегетативного происхождения (поросли от пня, корневых отпрысков и отводков);

17) второстепенная древесная порода – древесная порода, имеющая меньшую хозяйственную и экономическую ценность по сравнению с главной древесной породой;

18) добровольно-выборочная рубка – рубка главного пользования, при которой в первую очередь вырубается фаутные, перестойные, спелые с замедленным ростом деревья для своевременного использования древесины и сохранения защитных свойств леса;

19) верхний склад – погрузочная площадка для хлыстов или сортиментов, расположенная на лесосеке или в непосредственной близости от нее, куда вывозится с лесосеки заготовленная древесина;

20) сплошнолесосечная рубка – рубка главного пользования, при которой весь древостой на лесосеке вырубается в один прием;

21) сплошная узколесосечная рубка – рубка главного пользования, при которой в целях последующего восстановления вырубок естественным путем за счет их обсеменения от стен леса, ширина лесосеки для горных лесов устанавливается не более 50 метров, для равнинных лесов – не более 40 метров;

22) пойменные леса – леса, произрастающие во временно затопляемых речных долинах;

23) интразональные леса – леса, которые не образуют самостоятельной зоны, а лишь включены в состав лесов одной или нескольких зон;

24) лесосека – участок леса, отведенный для рубок всех видов или находящийся в стадии рубки;

25) кулисное примыкание лесосек – примыкание лесосек, при котором очередная лесосека размещается через полосу леса, равная двойной или тройной ширине лесосеки ;

26) интенсивность вырубki – доля запаса древостоя (в процентах), выбираемая при проведении очередного приема выборочных и постепенных рубок и рубок ухода;

27) направление лесосеки – расположение длинной стороны лесосеки по отношению к сторонам света;

28) направление рубки – направление, в котором каждая последующая лесосека размещается относительно предыдущей;

29) насаждение сложное – насаждение, в котором деревья образуют два и более яруса;

30) непосредственное примыкание лесосеки – взаимное расположение лесосек, при котором очередная лесосека размещается рядом с предыдущей;

31) примыкание лесосек – порядок размещения лесосек в лесном квартале или участке спелого леса, при рубках главного пользования (непосредственное, чересполосное, кулисное);

32) срок примыкания лесосеки – интервал времени, через который очередная лесосека назначается в рубку в отношении к первой;

33) чересполосное примыкание лесосеки – примыкание лесосек, при котором очередная лесосека размещается через полосу леса шириной, равной ширине лесосеки;

34) насаждение простое – насаждение, в котором деревья образуют один ярус;

35) ярус – элемент вертикальной структуры (ярусности) насаждения. В насаждении обычно выделяются один или два (редко более) яруса;

36) делянка – часть лесосеки, предназначенная для рациональной организации рубок леса, отграниченная в натуре визирами и деляночными столбами;

37) тип леса – совокупность участков с древостоями или насаждениями, объединенных однородностью лесорастительных условий, сходством происхождения, состава, почвенного покрова и общностью лесоводственных мероприятий;

38) лесохозяйственный район – часть территории с идентичными лесоводственно-техническими способами ведения лесного хозяйства и сравнительно однородными природно-экономическими условиями;

39) предварительное возобновление леса – естественное возобновление под пологом древостоя (до проведения рубок);

40) гарь – лесная площадь, на которой насаждение уничтожено пожаром, а новое поколение леса еще не образовалось;

41) полнота древостоя – относительный показатель, определяемый соотношением сумм площадей поперечных сечений деревьев фактического и нормального (с оптимальной полнотой 1,0 по стандартным таблицам) насаждения. В молодняках полнота определяется по степени сомкнутости древесного полога;

42) класс возраста древостоя – возрастной интервал, применяемый для характеристики возрастной структуры древостоев в зависимости от породы;

43) просека – освобожденные от деревьев полосы в лесу, проложенные для обозначения границ лесных кварталов;

44) хлыст – ствол срезанного дерева, очищенный от сучьев и ветвей;

45) тугайные леса – пойменные леса, произрастающие в пустынной зоне;

46) спелый древостой – древостой, достигший установленного возраста рубки;

47) пень – прикорневая часть дерева, оставшаяся над поверхностью почвы после его валки, высотой не более 10 сантиметров (при диаметре деревьев не более 30 сантиметров) или 1/3 диаметра среза (при диаметре деревьев более 30 сантиметров);

48) насаждение коренное – естественно сформировавшееся насаждение в соответствующих условиях местопроизрастания;

49) насаждение семенное – насаждение, образованное деревьями семенного происхождения;

50) горные леса – леса, расположенные в пределах горных систем и отдельных массивов с колебаниями относительных высот местности более 100 метров и средним уклоном поверхности от подножия до вершины горных хребтов более 5 градусов, а также на горных плато и плоскогорьях, независимо от величины уклона местности;

51) естественное возобновление – процесс образования нового поколения леса естественным путем;

52) насаждение чистое – насаждение, имеющее в составе не более одной единицы составляющей породы;

53) насаждение производное – насаждение, сформировавшееся на месте коренного, в результате деятельности человека или естественных природных процессов;

54) полнодревесность мелкотоварной лесопродукции – соотношение объема лесопродукции в складочных кубических метрах к лесопродукции в плотных кубических метрах;

55) куртина – часть лесного насаждения, обособленная территориально или отличающаяся внутри него какими-либо морфологическими признаками;

56) кулисные культуры – насаждения, создаваемые в виде чередующихся через определенное расстояние кулис и межкулисных пространств;

57) выборочная рубка – рубка главного пользования, при которой периодически вырубается часть деревьев, достигших спелого возраста;

58) сопутствующая древесная порода – древесные породы, способствующие ускорению роста и улучшению формы ствола главной породы.

2. Порядок подготовки и условия осуществления рубок леса на участках государственного лесного фонда

6. Рубки леса на участках государственного лесного фонда осуществляются с учетом крутизны и экспозиции склонов.

По крутизне горные склоны подразделяются на пологие (до 10 градусов), покатые (от 11 до 20 градусов), крутые (от 21 до 30 градусов) и очень крутые (31 и более градусов).

К склонам северных экспозиций относятся северные, северо-западные, северо-восточные и восточные; южных экспозиций – южные, юго-западные, юго-восточные и западные склоны.

Крутизна склонов определяется от нижней до верхней границы выдела, если отдельные участки склона не отличаются по крутизне более чем на 5 градусов. При разнице в крутизне отдельных отрезков склона длиной более 200 метров, превышающей 5 градусов, и влекущей за собой изменение способов рубки, для каждого из них определяется своя крутизна.

7. По степени устойчивости против эрозии почвы горных склонов подразделяются на неустойчивые – мощностью до 70 сантиметров и устойчивые – мощностью более 70 сантиметров.

8. Предварительный отбор участков леса под рубки в натуре производится лесничим. В случае обнаружения несоответствия отдельных участков данным таксационного описания и планшетов они исключаются из рубки.

9. Отвод лесосек, перечет деревьев лесовладельцем 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 за № 10693).

10. Лесовладелец осуществляет клеймение деревьев в соответствии с Правилами применения клейм в государственном лесном фонде, утвержденными приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 30 января 2015 года № 18-02/53 (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10359).

11. На каждую лесосеку до проведения подготовительных работ и ее разбивки в натуре составляется технологическая карта, в которой указывают способы рубки леса и трелевки древесины, очистки мест рубок от порубочных остатков, способ воспроизводства леса, схема размещения лесовозных дорог, усов, волоков, погрузочных площадок, места расположения складов, стоянок механизмов и объектов обслуживания рабочих, площади, на которых необходимо сохранять подрост и молодняк, не подлежащие рубке деревья с охранными зонами, муравейники, требования по предохранению почв от эрозии и сохранению остающейся части древостоя.

12. Технологические карты разрабатываются государственными лесовладельцами и утверждаются его руководителем.

В случае предоставления участков государственного лесного фонда в долгосрочное лесопользование для заготовки древесины, технологические карты на разработку лесосек составляются специалистами лесопользователя и представляются лесовладельцу для утверждения.

13. Разработка лесосек производится в строгом соответствии с утвержденными технологическими картами, которые прикладываются к лесорубочному билету, выдаваемому государственным лесовладельцем физическим и юридическим лицам в соответствии с приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 26 января 2015 года № 18-02/40 (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10676).

14. До начала лесосечных работ в соответствии с технологической картой производится разбивка в натуре лесосек на пасеки, отграничение погрузочных площадок, складов, магистральных и пасечных волоков, трасс для несущих канатов трелевочных установок, уборка опасных деревьев и другие работы.

При ровном рельефе пасеки отграничиваются прямолинейными визирами. На участках, сильно изрезанных водотоками и ложбинами, границы пасек могут быть криволинейными с сохранением установленной для них ширины.

15. Лесосеки на равнине длинной стороной закладываются перпендикулярно господствующим ветрам.

16. В горных условиях участки под рубки леса отводятся с учетом рельефа местности. Линии, ограничивающие намеченные в рубку участки, по возможности совмещаются с естественными границами (водоразделами, дорогами, обрывами и прочее).

В случаях резко пересеченного рельефа и отсутствия возможности закладки лесосеки по горизонтали, их отводят параллельно водотокам.

На противоположных склонах также возможен одновременный отвод лесосек.

17. Технологическая карта предусматривает разграничение лесосек на пасеки и прокладку волоков (технологических коридоров) шириной 3-5 метров на равнине и 5-7 метров в горных местностях. Их устраивают с учетом обхода естественных препятствий (выходы камней, заболоченные участки, куртины подроста и других). У выхода на просеку волоки следует устраивать с закруглениями шириной на равнинах до 7 метров и в горных условиях до 9 метров. Отбойные деревья на их углах от механических повреждений следует защитить специальными кожухами или сварными вилками.

18. В естественных древостоях в качестве технологических коридоров, в первую очередь используются имеющиеся дороги, просеки, тропинки и открытые промежутки между деревьями. При их достаточности на участке рубок леса, технологические коридоры не прорубаются.

19. Места складирования вырубленных деревьев и заготовленных сортиментов и погрузочные пункты древесины располагаются у дорог и квартальных просек, на прогалинах и других не занятых лесом землях.

Волоки и погрузочные площадки в пределах особо защитных участков и по руслу водотоков не размещаются.

20. Технологическая сеть волоков и погрузочных пунктов организуется с учетом их повторного использования при проведении других видов и приемов рубок леса и лесохозяйственных мероприятий.

21. Проверка подготовительных работ по рубкам леса производится в натуре по каждому лесничеству заместителем руководителя лесовладельца до начала рубок.

В процессе проверки выявляется соответствие участка утвержденному плану по площади, возрасту, составу древостоя и виду рубок леса. Устанавливается качество натуральных работ по отграничению участков (тщательность прорубки и расчистки визиров, где это необходимо, наличие на углах столбов с соответствующими надписями и другие), правильность выполнения таксационных работ: разделение деревьев на качественные категории, установление разрядов высот и выбор сортиментных таблиц, перечет деревьев, материально-денежная оценка лесосек.

Раздел 2. Рубки главного пользования на участках государственного лесного фонда.

3. Общие положения

22. Рубки главного пользования проводятся в спелых и перестойных древостоях категории государственного лесного фонда "поле- и почвозащитные леса" и в лиственных древостоях категории государственного лесного фонда "запретные полосы лесов по берегам рек, озер, водохранилищ, каналов и других водных объектов".

В зависимости от категорий государственного лесного фонда, условий местопроизрастания, биологических особенностей древесных пород, возрастной структуры, полноты насаждений, крутизны и экспозиции склонов, устойчивости почв против эрозии, наличия и состояния подроста главных пород, в соответствии с настоящими Правилами устанавливаются ограничения по назначению в отдельных насаждениях рубок главного пользования.

23. В категориях государственного лесного фонда, указанных в пункте 22 настоящих Правил, выделяются особо защитные участки (далее – ОЗУ), где рубки главного пользования не назначаются:

1) опушки леса шириной 100 метров, а в островных борах и саксаульниках – 200 метров по границам со степными, пустынными и другими безлесными (нелесными) пространствами, участки леса до 100 гектаров, расположенные среди безлесных пространств (колочные леса к ОЗУ не относятся);

2) участки леса, произрастающие в пределах оврагов и балок, на легко размываемых и выветриваемых грунтах, включая участки очень сухих типов леса на вершинах песчаных бугров, мокрых типов леса (кроме поймы) лесостепной и степной зон, а также полосы шириной 100 метров по периметру этих участков;

3) участки хвойного леса в радиусе 3-х километров и лиственного – 1-го километра вокруг санаториев, домов отдыха, пансионатов, школьных и альпинистских лагерей, туристских баз и других лечебных и оздоровительных учреждений, а также минеральных источников, используемых в лечебных и оздоровительных целях или имеющих перспективное значение, вокруг сельских населенных пунктов, если не выделены лесопарковые части зеленых зон; оазисов, колодцев и скважин, служащих для водоснабжения, и вокруг мест водопоя скота в песчаных пустынях;

4) защитные полосы леса шириной 500 метров с каждой стороны газопроводов и нефтепроводов в песчаных пустынях;

5) участки леса в радиусе 300 метров вокруг глухариных токов, полосы шириной 50 метров в лиственных пойменных лесах по обоим берегам рек, заселенных бобрами;

6) участки леса с наличием реликтовых и эндемичных пород, имеющих научную и историческую ценность, а также участки леса, выполняющие специальное лесохозяйственное назначение (лесосеменные, орехоплодовые, медоносные, эталонные

и плюсовые насаждения, охранные зоны в радиусе 50 метров вокруг плюсовых деревьев, генетические резерваты, постоянные пробные площади с охранной зоной вокруг них до 50 метров и другие);

7) полосы леса шириной 100 метров вдоль бровок обрывов, осыпей, оползней, а также участки леса, произрастающего на площади, не менее одной трети которой представлено выходом на поверхность камней и скальных обнажений, полосы леса шириной 100 метров по периметру этих участков;

8) участки леса, произрастающего на склонах крутизной 31 градус и более;

9) леса на рекультивированных карьерах и отвалах;

10) полосы леса шириной 500 метров в каждую сторону от трасс туристских маршрутов и троп;

11) полосы леса шириной 200 метров, расположенные вдоль гребней и линий водоразделов по границам водосбора площадью свыше 2,5 тысяч гектаров при крутизне склонов, образующих гребни водоразделов более 20 градусов;

12) полосы леса в горной местности шириной 200 метров, расположенные вдоль верхней границы с безлесными пространствами;

13) полосы леса шириной 150 метров вдоль постоянных русел снежных лавин и шириной 300 метров вдоль русел селевых потоков.

24. Рубки главного пользования также не назначаются в насаждениях с преобладанием ценных, редких, эндемичных и исчезающих древесных пород (сосны кедровой, ясеня чарынского, дуба черешчатого, ореха грецкого, можжевельников, клена Семенова, туранги, саксаула белого, каркаса, черкеза, береста, акации белой, гледичии, ольхи, рябины, лоха, яблони, груши, абрикоса, фисташки, шелковицы, миндаля, вишни) и других пород, занесенных в Красную книгу, всех кустарников, кроме тальников, гребенщика и акации желтой.

25. При прочих равных условиях насаждения в рубку главного пользования назначаются в следующей последовательности:

1) участки спелого и перестойного леса, требующие рубки по состоянию, недорубы и неиспользованные лесосеки прошлых лет, насаждения, вышедшие из подсочки;

2) лиственные леса, утрачивающие порослевую способность;

3) двухярусные насаждения с полнотой спелой части первого яруса 0,3 и выше, а второго – не менее 0,4;

4) насаждения с полнотой 0,3-0,5, под пологом которых имеется удовлетворительное либо неудовлетворительное возобновление (по шкале) главной породы, при условии создания предварительных культур или лесных культур на вырубке в течение 1-2 лет после рубки;

5) чистые и смешанные разновозрастные насаждения с полнотой 0,5 и выше.

4. Рубки главного пользования на участках государственного лесного фонда в равнинных лесах и лесах Казахского мелкосопочника

26. По лесорастительным условиям равнинные леса и леса Казахского мелкосопочника подразделяются на:

- 1) колочные леса лесостепной и степной зон;
- 2) леса Казахского мелкосопочника: сосновые и лиственные;
- 3) южные окраины колочных лесов по мелкосопочнику;
- 4) южные окраины колочных лесов по равнинам;
- 5) ленточные боры;
- 6) островные сосновые леса;
- 7) пустынные леса;
- 8) интразональные леса: пойменные и тугайные леса.

27. В равнинных лесах и лесах Казахского мелкосопочника рубки главного пользования проводятся в виде сплошных узколесосечных и добровольно-выборочных рубок.

28. В насаждениях южных окраин колочных лесов по мелкосопочнику и по равнинам рубки главного пользования не проводятся вследствие их высокой прижизненной роли и трудности воспроизводства. В них назначаются только рубки ухода за лесом и санитарные рубки. На площадях, вышедших из-под сплошных санитарных рубок, в первые 1-2 года после рубок создаются лесные культуры по типам, рекомендованным в Основных положениях организации и ведения лесного хозяйства областей.

Параграф 1. Колочные леса лесостепной и степной зон

29. В коренных колочных лесах лесостепной и степной зон на участках леса площадью более 5 гектаров, независимо от наличия подроста и полноты древостоя, проводятся сплошнолесосечные рубки.

Ширина лесосеки – до 50 метров или не более двукратной высоты насаждения, длина лесосеки ограничивается размерами квартала, площадь – не более 5 гектаров, примыкание – кулисное (через 2-3 лесосеки). При ширине выдела менее 100 метров примыкание чересполосное (через одну лесосеку), срок примыкания – 2 года. Год рубки не включается в срок.

Лесосеки длинной стороной закладываются перпендикулярно господствующим ветрам. Направление рубки – против господствующих ветров.

По ветроударной стороне массива оставляется защитная полоса в пределах ширины лесосеки, которая вырубается через 2 года после вырубке последней лесосеки.

В колках площадью от 2 до 5 гектаров, независимо от полноты древостоя и наличия подроста, в целях сохранения их защитного влияния сплошнолесосечные рубки проводятся в 2 приема. В первый прием вырубается заветренная его половина. Вторая половина колка вырубается по истечении срока, необходимого для удовлетворительного возобновления вырубки и достижения подростом высоты более 1,5 метра.

В колках менее 2 гектаров рубка проводится в один прием.

При неудовлетворительном возобновлении вырубленной части колка на ней создаются лесные культуры, вторая половина насаждения назначается в рубку через три года после их посадки.

Основные показатели рубок главного пользования для коренных березняков и осинников приведены в строке 1 приложения 2 к настоящим Правилам.

30. В зарослях акации желтой естественного происхождения, или оставшихся в насаждениях искусственного происхождения после гибели главной породы, проводятся сплошнолесосечные рубки. Ширина лесосек – до 50 метров, примыкание непосредственное со сроком в 2 года.

Основные показатели рубок главного пользования для зарослей акации желтой приведены в строке 2 приложения 2 к настоящим Правилам.

31. Оптимальные сроки проведения рубок для образования поросли в колочных лесах – с октября до середины апреля. Заготовка леса производится без расщепления пня и обдиранья его коры. Сроки рубки не ограничиваются, если на вырубке в последующем будут созданы лесные культуры.

Параграф 2. Сосновые леса Казахского мелкосопочника

32. В сосновых лесах Казахского мелкосопочника проводятся добровольно-выборочные и сплошные узколесосечные рубки.

Добровольно-выборочные рубки проводятся в простых и сложных, чистых и смешанных одновозрастных и разновозрастных насаждениях сосны влажных, свежих и сухих типов леса с полнотой 0,6-1,0, произрастающих на склонах всех экспозиций крутизной 21-30 градусов и в таких же насаждениях сухих типов леса, произрастающих на склонах всех экспозиций крутизной 0-20 градусов. Основные показатели добровольно-выборочных рубок приведены в строках 1, 2 и 3 приложения 3 к настоящим Правилам.

В древостоях с полнотой 0,8-1,0 выбирается 20-25 процентов запаса, а в насаждениях с полнотой 0,6-0,7 – 15-20 процентов. Во всех случаях полнота древостоя не снижается менее 0,5. Площадь лесосек до 10 гектаров.

Последующие приемы рубки проводятся по мере достижения полноты простых древостоев 0,6 и более или формирования сложного насаждения с полнотой первого

яруса 0,3 и выше и второго с полнотой для молодняков – не менее 0,4, средневозрастных – 0,3.

33. Сплошные узколесосечные рубки проводятся в простых чистых и смешанных одновозрастных и разновозрастных насаждениях свежих и влажных типов леса, произрастающих на склонах всех экспозиций крутизной до 20 градусов. В насаждениях с недостаточным возобновлением сосны они проводятся с созданием сосновых культур в первые 2 года.

Ширина лесосек не более 40 метров, площадь – до 2 гектаров. Срок примыкания – 5 лет, не считая года рубки. Примыкание лесосек непосредственное. Лесосеки закладываются длинной стороной перпендикулярно господствующим ветрам, на склонах крутизной более 10 градусов по горизонтали, направление рубки сверху вниз по склону. Основные показатели сплошных узколесосечных рубок приведены в строке 4 приложения 3 к настоящим Правилам.

Параграф 3. Лиственные леса Казахского мелкосопочника

34. В лиственных лесах Казахского мелкосопочника проводятся сплошнолесосечные и добровольно-выборочные рубки.

В коренных березняках и осинниках, в насаждениях тополей и ив с полнотой 0,3-1,0 независимо от наличия подроста, а также в производных древостоях без удовлетворительного подроста сосны проводятся сплошнолесосечные рубки согласно пункту 29 настоящих Правил. Максимальная площадь лесосеки устанавливается с учетом крутизны склона и величины колка – до 2,5 гектаров. На склонах крутизной более 10 градусов они закладываются длинной стороной по горизонталям, направление рубки сверху вниз по склону. В производных насаждениях в первый год после рубки создаются культуры сосны. Срок примыкания – 3-5 лет после их посадки. Основные показатели сплошнолесосечных рубок в лиственных лесах Казахского мелкосопочника приведены в строках 1 и 2 приложения 4 к настоящим Правилам.

35. В производных смешанных с сосной древостоях и чистых лиственных насаждениях с удовлетворительным сосновым подростом назначаются добровольно-выборочные рубки по технологии, предусмотренной в пункте 32 настоящих Правил. При этом преследуется цель замены лиственных пород на хвойные. Повторяемость приемов – 15 лет, площадь лесосек до 10 гектаров. Основные показатели добровольно-выборочных рубок в лиственных лесах Казахского мелкосопочника приведены в строке 3 приложения 4 к настоящим Правилам.

Параграф 4. Островные сосновые леса

36. В островных сосновых лесах проводятся добровольно-выборочные и сплошные узколесосечные рубки.

Добровольно-выборочные рубки проводятся в простых и сложных, чистых и смешанных одновозрастных и разновозрастных сосновых насаждениях с полнотой 0,6-1,0 в сухих условиях местопроизрастания. Основные показатели добровольно-выборочных рубок в островных сосновых лесах приведены в строках 1 и 2 приложения 5 к настоящим Правилам.

В простых и сложных древостоях с полнотой 0,8-1,0 интенсивность выборки по запасу составляет 25-30 процентов, с полнотой 0,6-0,7 – 15-20 процентов.

При проведении добровольно-выборочных рубок полнота древостоя не снижается менее 0,5.

Последующие приемы рубок проводятся по мере достижения полноты простых древостоев 0,6 и более или формирования сложных насаждений с полнотой первого яруса 0,3 и выше, а второго с полнотой для молодняков – не менее 0,4, средневозрастных – 0,3.

В сложных насаждениях добровольно-выборочные рубки проводятся путем изреживания спелой части. При полноте второго яруса 0,4 и более из первого яруса выбирается до 50 процентов его запаса, а при полноте 0,3 – 30 процентов. Максимальная площадь лесосек до 10 гектаров.

37. В простых и сложных разновозрастных, чистых и смешанных со вторым ярусом из сосны, независимо от наличия подроста, в свежих и влажных типах леса проводятся сплошные узколесосечные рубки. Основные показатели сплошных узколесосечных рубок в островных сосновых лесах приведены в строках 3 и 4 приложения 5 к настоящим Правилам.

В разновозрастных насаждениях к вырубке назначаются только деревья спелого и перестойного поколений леса.

Ширина лесосеки 40 метров, площадь – до 2 гектаров. Примыкание лесосек непосредственное со сроком 5 лет, не считая года рубки. Направление лесосек – перпендикулярно господствующим ветрам, направление рубки – против господствующих ветров.

В насаждениях с недостаточным возобновлением сосны они проводятся с созданием сосновых культур в первые два года.

38. В лиственных насаждениях островных сосновых лесов рубки главного пользования проводятся согласно нормативам и технологиям, предусмотренным в лиственных лесах Казахского мелкосопочника.

Параграф 5. Пустынные, пойменные и тугайные леса

39. В насаждениях черного саксаула, произрастающих на устойчивых к ветровой эрозии почвах (суглинистые, глинистые, такыровидные), проводятся сплошнолесосечные рубки с уборкой как черного, так и белого саксаула.

Ширина лесосек до 75 метров. Способ примыкания – чересполосный, срок примыкания – 3 года. Оставленные полосы назначаются в рубку при наличии на ранее вырубленных полосах более 500 штук на 1 гектар подроста саксаула в возрасте 3-5 лет или через 3-4 года после создания лесных культур при количественных нормативных показателях, обеспечивающих их перевод в покрытие лесом угодья. Основные показатели сплошнолесосечных рубок в насаждениях черного саксаула приведены в строке 1 приложения 6 к настоящим Правилам.

В саксаульниках, намеченных в рубки главного пользования с расчетом на естественное возобновление, пастьба скота прекращается за 5 лет до рубки и не проводится в течение 5 лет после рубки.

В случаях неудовлетворительного возобновления вырубок, насчитывающих менее 300 экземпляров порослевого возобновления или менее 500 штук подроста саксаула на 1 гектар в возрасте 3-5 лет, на них следует создавать лесные культуры.

При смешанном возобновлении общее количество семенного подроста умножают на коэффициент 0,6 и суммируют его с показателем порослевого возобновления, выражая все в порослевом эквиваленте.

В саксауловых насаждениях рубки проводятся в период после созревания семян и прекращения вегетации:

1) в северной подзоне полынно-солянковых пустынь (Алматинская, восточная часть Жамбылской области, Северное Приаралье) при ориентации на естественное возобновление лесосек и наличии на 1 гектаре не менее 300 экземпляров саксаула в возрасте до 30 лет, или 500 штук подроста, или необходимого суммарного количества порослеспособных экземпляров и подроста – с декабря по март;

2) в южной подзоне (западная часть Жамбылской, Южно-Казахстанская и Кызылординская области) при наличии перечисленного выше минимума – с декабря по февраль.

При искусственном восстановлении насаждений на вырубках ломка саксаула проводится в течение всего года.

40. В пойменных лесах категории государственного лесного фонда "запретные полосы лесов по берегам рек, озер, водохранилищ, каналов и других водных объектов", за исключением особо защитных участков, назначаются сплошные узколесосечные рубки. При этом все выделы площадью более 1 гектара разбиваются на лесосеки шириной до 40 метров, примыкание – кулисное (через 2 лесосеки), а при ширине выдела менее 80 метров – чересполосное (через одну лесосеку) со сроком примыкания 2 года, не считая года рубки. Основные показатели сплошных узколесосечных рубок в пойменных лесах приведены в строке 2 приложения 6 к настоящим Правилам.

Таксационные выделы площадью менее 1 гектара назначаются в рубку целиком, независимо от их конфигурации.

Направление лесосек для всех насаждений перпендикулярно главному направлению водотока, а направление рубки – против течения.

При ширине выдела менее 40 метров, расположенного вдоль русла реки, длинная сторона лесосеки располагается вдоль реки, при этом площадь лесосеки устанавливается не более 1 гектара.

В целях обеспечения наилучшего порослевого возобновления в пойменных насаждениях рубки проводятся с сентября до начала апреля. Насаждения, потерявшие порослевую способность, вырубаются в летний период. Ветловые древостои назначаются в рубку после спада паводковых вод в летний период (до августа).

41. В зарослях тальников пойм проводятся сплошные узколесосечные рубки. Ширина лесосек – до 40 метров. Примыкание – непосредственное со сроком в 2 года. Рубки проводятся в летний период после спада талых вод. Основные показатели сплошных узколесосечных рубок в зарослях тальников пойменных лесов приведены в строке 3 приложения 6 к настоящим Правилам.

42. В тугайных ивняках (ива Джунгарская и Вильгельмса) и зарослях гребенщика проводятся сплошные узколесосечные рубки с шириной лесосек, не превышающей 40 метров, примыкание – чересполосное со сроком 3 года. Вырубка оставляемых полос осуществляется при условии удовлетворительного возобновления на смежной лесосеке. Основные показатели сплошных узколесосечных рубок в тугайных ивняках и зарослях гребенщика приведены в строках 4 и 5 приложения 6 к настоящим Правилам.

Время проведения рубок - зима или ранняя весна.

43. В тугайных тальниках, а также в тальниках всех других природных зон проводятся сплошные узколесосечные рубки с шириной лесосек 40 метров. Примыкание – непосредственное со сроком в 2 года. Основные показатели сплошных узколесосечных рубок в зарослях тальников всех природных зон приведены в строке 6 приложения 6 к настоящим Правилам.

Время рубок – после спада паводковых вод в летний период. Направление рубки устанавливается против течения реки с расположением длинной стороны лесосеки перпендикулярно их руслу.

5. Рубки главного пользования на участках государственного лесного фонда в горных лесах

44. Горные леса по комплексу природных условий, породному составу древесно-кустарниковой растительности и условиям лесовозобновления разделяются на:

1) леса Казахстанского Алтая, включающие сосновые леса Калбинских нагорий, темнохвойные леса Рудного Алтая, лиственничные леса Южного Алтая, Саура и Тарбагатая;

2) хвойно-лиственные леса Северного Тянь-Шаня и Жонгарского Алатау;

3) арчево-плодовые леса Западного Тянь-Шаня и Каратау.

45. В арчево-плодовых лесах Западного Тянь-Шаня и Каратау, в сосновых лесах Калбинских нагорий рубки главного пользования не проводятся.

На горные леса Казахского мелкосопочника распространяется порядок рубок главного пользования в равнинных лесах и лесах Казахского мелкосопочника.

Параграф 1. Темнохвойные (пихтовые и еловые) леса Рудного Алтая

46. В одновозрастных пихтовых и еловых насаждениях, на пологих и покатых склонах северных экспозиций с устойчивыми и неустойчивыми почвами, а также на крутых склонах с устойчивыми почвами, проводятся сплошные узколесосечные рубки. Ширина лесосеки не более 70 метров, примыкание лесосек чересполосное, через 1 лесосеку, срок примыкания 5 лет, площадь лесосеки не более 10 гектаров. Основные показатели сплошных узколесосечных рубок в темнохвойных лесах Рудного Алтая приведены в строках 1 и 2 приложения 7 к настоящим Правилам. В целях сохранения молодого поколения леса, не проводится рубка деревьев диаметром до 16 см, за исключением деревьев на трелевочных волоках.

Сноска. Пункт 46 - в редакции приказа и.о. Министра экологии и природных ресурсов РК от 28.06.2024 № 143 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

47. В разновозрастных пихтовых и еловых насаждениях с полнотой 0,6-1,0 на пологих и покатых склонах северных экспозиций с устойчивыми почвами и пологих склонах северных экспозиций с неустойчивыми почвами, если средневозрастная и приспевающая часть древостоев имеют полноту не менее 0,4, проводятся длительно-постепенные рубки. Основные показатели длительно-постепенных рубок в темнохвойных лесах Рудного Алтая приведены в строках 3 и 4 приложения 7 к настоящим Правилам.

В первый прием вырубается до 50 процентов запаса за счет удаления спелых, перестойных и фаутных деревьев. Снижение полноты насаждений устанавливается не ниже 0,4. Заключительный прием проводится при наличии хорошего (по шкале) возобновления. Срок повторяемости 30-40 лет после достижения оставшимся поколением возраста спелости. Площадь лесосеки устанавливается не более 20 гектаров.

48. Добровольно-выборочные рубки в пихтовых и еловых насаждениях с полнотой 0,6 – 1,0 проводятся:

1) в разновозрастных насаждениях на пологих и покатых склонах северных экспозиций с устойчивыми почвами, пологих склонах северных экспозиций с неустойчивыми почвами, если средневозрастная и приспевающая часть древостоев имеют полноту менее 0,4;

2) в разновозрастных насаждениях на покатых склонах северных экспозиций с неустойчивыми почвами и крутых склонах северных экспозиций с устойчивыми почвами;

3) в разновозрастных и одновозрастных насаждениях на крутых склонах северных экспозиций с неустойчивыми почвами;

4) в одновозрастных и разновозрастных насаждениях на пологих, покатых и крутых склонах южных экспозиций независимо от устойчивости почв.

Интенсивность рубки на склонах северных экспозиций с устойчивыми почвами устанавливается не более 30 процентов первоначального запаса, на склонах южных экспозиций с неустойчивыми почвами – не более 20 процентов с доведением полноты насаждений не ниже 0,5.

Второй и третий приемы проводятся в одновозрастных насаждениях через 10 лет, в разновозрастных – через 20 лет. Площадь лесосеки устанавливается не более 15 гектаров.

Основные показатели добровольно-выборочных рубок в темнохвойных лесах Рудного Алтая приведены в строках 5, 6, 7, 8, 9, 10 и 11 приложения 7 к настоящим Правилам.

Параграф 2. Еловые и пихтовые леса Северного Тянь-Шаня и Жонгарского Алатау

49. В одновозрастных еловых насаждениях на пологих и покатых склонах всех экспозиций с устойчивыми почвами проводятся постепенные рубки в два-три приема с вырубкой за каждый прием 30-40 процентов. Основные показатели постепенных рубок в темнохвойных лесах Северного Тянь-Шаня и Жонгарского Алатау приведены в строке 12 приложения 7 к настоящим Правилам.

50. Добровольно-выборочные рубки в еловых насаждениях с полнотой 0,6-1,0 проводятся:

1) в разновозрастных насаждениях на пологих и покатых склонах всех экспозиций независимо от устойчивости почв;

2) в одновозрастных и разновозрастных насаждениях на крутых склонах всех экспозиций независимо от устойчивости почв.

Интенсивность рубки устанавливается не более 25-30 процентов первоначального запаса с доведением полноты насаждений не ниже 0,5.

Второй и третий приемы проводятся через 25-30 лет. Площадь лесосеки устанавливается не более 15-20 гектаров в зависимости от крутизны склонов. Основные показатели добровольно-выборочных рубок в еловых насаждениях Северного Тянь-Шаня и Жонгарского Алатау приведены в строках 13 и 15 приложения 7 к настоящим Правилам.

51. В пихтовых одновозрастных и разновозрастных насаждениях на пологих, покатых и крутых склонах всех экспозиций с устойчивыми и неустойчивыми почвами проводятся добровольно-выборочные рубки.

Интенсивность рубки на крутых склонах с неустойчивыми почвами устанавливается не более 20 процентов первоначального запаса, на пологих и покатых – 30 процентов с доведением полноты насаждений не ниже 0,5. Основные показатели добровольно-выборочных рубок в пихтовых насаждениях Северного Тянь-Шаня и Жонгарского Алатау приведены в строках 14 и 16 приложения 7 к настоящим Правилам.

Площадь лесосеки устанавливается не более 15 гектаров.

Параграф 3. Лиственничные леса Южного Алтая, Саура и Тарбагатая

52. В одновозрастных лиственничных насаждениях на пологих и покатых склонах всех экспозиций с устойчивыми почвами, а также на пологих и покатых склонах всех экспозиций с неустойчивыми почвами проводятся постепенные рубки. Основные показатели постепенных рубок в лиственничных лесах Южного Алтая, Саура и Тарбагатая приведены в строках 17 и 18 приложения 7 к настоящим Правилам.

В насаждениях с полнотой 0,9-1,0 проводятся трехприемные постепенные рубки с вырубкой в первый прием до 30 процентов запаса. Во второй прием вырубается не более 40 процентов.

В насаждениях с полнотой 0,6-0,8 проводятся двухприемные постепенные рубки с выборкой в первый прием до 40 процентов запаса. Срок повторяемости рубок – 10 лет. Площадь лесосеки устанавливается не более 20 гектаров, при заключительном приеме – не более 10 гектаров.

Заключительный прием в обоих случаях проводится при наличии хорошего возобновления.

53. В разновозрастных лиственничных насаждениях, произрастающих на пологих и покатых склонах северных экспозиций с устойчивыми почвами и на пологих склонах южных экспозиций с устойчивыми почвами, если полнота древостоев, не достигших возраста спелости, составляет не менее 0,4, проводятся длительно-постепенные рубки. Основные показатели длительно-постепенных рубок в лиственничных лесах Южного Алтая, Саура и Тарбагатая приведены в строках 19 и 21 приложения 7 к настоящим Правилам.

В первый прием вырубается до 50 процентов запаса за счет удаления перестойных, спелых и фаутных деревьев, при этом полнота насаждений снижается не ниже 0,4. Заключительный прием проводится при наличии хорошего (по шкале) возобновления. Срок повторяемости – 30 лет. Площадь лесосеки устанавливается не более 10 гектаров.

54. Добровольно-выборочные рубки в лиственничных насаждениях с полнотой 0,6-1,0 проводятся:

1) в разновозрастных насаждениях на пологих и покатых склонах северных экспозиций, пологих склонах южных экспозиций с устойчивыми почвами, если полнота древостоя, не достигшего возраста спелости, составляет менее 0,4;

2) в разновозрастных насаждениях на пологих и покатых склонах всех экспозиций с неустойчивыми почвами;

3) в разновозрастных насаждениях на покатых склонах южных экспозиций с устойчивыми почвами;

4) в разновозрастных и одновозрастных насаждениях на крутых склонах всех экспозиций с неустойчивыми почвами;

5) в одновозрастных и разновозрастных насаждениях на крутых склонах всех экспозиций с устойчивыми почвами.

Интенсивность рубки на склонах с устойчивыми почвами устанавливается не более 30 процентов, на крутых склонах с неустойчивыми почвами – 20 процентов (без учета объема древесины, вырубленной на волоках). Второй и третий приемы проводятся в одновозрастных насаждениях через 10 лет, в разновозрастных – через 20 лет. Основные показатели добровольно-выборочных рубок в лиственных лесах Южного Алтая, Саура и Тарбагатая приведены в строках 20, 22, 23, 24, 25 и 26 приложения 7 к настоящим Правилам.

Площадь лесосеки на крутых склонах устанавливается не более 15 гектаров, на пологих и покатых склонах – не более 20 гектаров.

55. В лиственнично-пихтовых насаждениях первоочередной рубке подлежат деревья пихты.

Параграф 4. Лиственные леса Казахстанского Алтая, Северного Тянь-Шаня и Жонгарского Алатау

56. В березовых насаждениях коренных и производных типов леса, независимо от наличия предварительного возобновления на пологих, покатых и крутых склонах всех экспозиций с устойчивыми и неустойчивыми почвами проводятся сплошные узколесосечные рубки.

Ширина лесосеки не более 100 метров, срок примыкания – 2 года, способ примыкания – чересполосное. Площадь лесосеки не более 10 гектаров. Основные показатели сплошных узколесосечных рубок в березовых насаждениях горных лесов приведены в строках 27 и 28 приложения 7 к настоящим Правилам.

Деревья хвойных пород (кроме усыхающих и сухостойных), не достигших возраста спелости, в рубку не назначаются.

В производных березняках при отсутствии хорошего возобновления хвойных пород после сплошной рубки при крутизне до 20 градусов производится посадка лесных культур хвойных пород.

Сноска. Пункт 56 - в редакции приказа и.о. Министра экологии и природных ресурсов РК от 28.06.2024 № 143 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

57. В осиновых, тополевых и насаждениях ивы древовидной, произрастающих на пологих, покатых и крутых склонах всех экспозиций, независимо от типа леса и устойчивости почв, проводятся сплошнолесосечные рубки. Основные показатели сплошнолесосечных рубок в осиновых, тополевых и насаждениях ивы древовидной в горных лесах приведены в строке 29 приложения 7 к настоящим Правилам.

Единичная примесь хвойных деревьев, достигших возраста спелости, при отсутствии хвойного подроста под пологом леса, рубке не подлежит. Если под пологом древостоя имеется хорошее (по шкале) возобновление хвойных пород, то в процессе рубки хвойные деревья, достигшие возраста спелости, могут быть вырублены.

58. В зарослях горных кустарников на пологих и покатых склонах всех экспозиций проводятся сплошные узколесосечные рубки лесосеками шириной 40 метров с чересполосным примыканием, площадь лесосеки не более 2,5 гектаров. Оставляемые полосы вырубаются через 2 года после достижения порослью высоты 1 метр. Основные показатели сплошных узколесосечных рубок в зарослях кустарников горных лесов приведены в строке 30 приложения 7 к настоящим Правилам.

Раздел 3. Рубки промежуточного пользования на участках государственного лесного фонда

59. В зависимости от целей и назначения рубки промежуточного пользования подразделяются на следующие виды:

- 1) рубки ухода за лесом;
- 2) выборочные санитарные рубки;
- 3) рубки, связанные с реконструкцией малоценных лесных насаждений, а также насаждений, теряющих защитные, водоохранные и другие функции;
- 4) рубка единичных деревьев в молодняках.

6. Назначение, виды и основные лесоводственные принципы ведения рубок ухода за лесом

60. Рубки ухода за лесом проводятся с момента образования высокополнотных (0,8-1,0) насаждений и завершаются за полкласса возраста до главной рубки в насаждениях, в которых согласно пункту 1 статьи 93 Лесного кодекса рубки главного пользования допускаются, и проводятся пожизненно в насаждениях, в которых согласно пункту 2 статьи 93 Лесного кодекса и пунктам 23 и 28 настоящих Правил установлено ограничение в проведении рубок главного пользования.

61. Рубки ухода за лесом проводятся в лесах всех категорий государственного лесного фонда с учетом режимов ограничения лесопользования, установленных пунктом 1 статьи 92 Лесного кодекса.

62. В зависимости от возраста (фазы развития) и породного состава насаждений проводятся следующие виды рубок ухода за лесом: осветления, прочистки, прореживания и проходные рубки.

Целью отдельных видов рубок ухода являются:

осветления – уход за составом и регулированием густоты в смешанных молодняках. Этот вид ухода направлен на обеспечение к возрасту прочисток преобладания главных пород в составе насаждения;

прочистки – уход за составом и формой насаждений, а также регулирование его густоты;

прореживания – уход за формой ствола и кроны для улучшения качества, и структуры насаждений;

проходные рубки – уход за насаждениями в целях увеличения прироста на лучших деревьях, сокращения сроков выращивания технически спелой древесины при одновременном повышении ее качества и подготовки насаждения к главным рубкам. Виды рубок ухода и возрастные пределы их проведения на участках государственного лесного фонда в разрезе групп древесных пород приведены в приложении 8 к настоящим Правилам.

63. Рубки ухода осуществляются с учетом дальнейшего периодического пользования лесом без снижения селекционно-генетических качеств и биологической устойчивости насаждений.

64. При проведении рубок ухода проводится классификация деревьев, выделяются биогруппы, в которых все экземпляры подразделяются по хозяйственным и биологическим признакам на три категории: I – лучшие, II – вспомогательные, III – подлежащие удалению:

1) к лучшим относятся – здоровые деревья главной породы, имеющие хороший рост в высоту, прямой без повреждений, полндревесный и хорошо очищенный от сучьев ствол, хорошее укоренение, нормально охвоенную (облиственную), равномерно развитую, узкую, островершинную с нетолстыми сучьями крону. В лиственных насаждениях предпочтение следует отдавать семенным экземплярам и формам деревьев, устойчивых к гнилям. Лучшие деревья отбираются преимущественно из экземпляров I, II и III классов роста, с учетом условий их местопроизрастания в соответствии с классификацией деревьев в насаждении по классам роста согласно приложению 9 к настоящим Правилам. В сложных насаждениях такие деревья отбираются как из первого, так и из второстепенных ярусов.

При отсутствии в отдельных группах насаждений деревьев I категории оставляются относительно лучшие из имеющихся.

Из числа лучших деревьев при уходе могут выделяться целевые деревья, которые остаются до возраста спелости. Указанные деревья выделяются с возраста прореживаний;

2) к вспомогательным относятся – деревья, преимущественно из нижней части полога или образующие второй ярус, способствующие очищению лучших деревьев от сучьев, формированию их стволов и крон, выполняющие почвозащитные и почвоулучшающие функции. К ним также относятся единичные деревья верхнего полога, не вошедшие в категорию лучших, если они расположены в просветах и на опушках, а также кустарники и деревья в подлесочной форме, если они не угнетают подрост главной породы;

3) к деревьям, подлежащим удалению относятся:

сухостойные, буреломные, снеголомные, отмирающие, пораженные грибковыми заболеваниями и вредителями до степени прекращения роста;

искривленные, раздвоенные, безвершинные, с крупными пасынками, с сильно разросшейся, низко опущенной кроной и большим сбегом и сильно угнетенные, если эти деревья не играют полезной роли в насаждении, после рубок ухода не смогут оправиться (имеют плоскую, шаровидную и сквозистую крону) и их вырубка не образует больших просветов;

мешающие росту и формированию крон отобранных лучших и вспомогательных деревьев (охлестывающие, затеняющие, зажимающие и так далее), представители сопутствующих пород и главной породы, если их вырубка не ведет к расстройству насаждения;

отдельные нормально развитые и не угнетенные деревья, если они образуют чрезмерно густые куртины.

В рубку могут не назначаться деревья, имеющие плохие технические качества стволов, с дуплами и гнездовьями птиц, если они произрастают обособленно и не являются сухостойными.

Сноска. Пункт 64 с изменением, внесенным приказом и.о. Министра экологии и природных ресурсов РК от 28.06.2024 № 143 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

65. Во всех насаждениях, вовлекаемых в рубки ухода, могут применяться одновременно низовой и верховой методы уходов, которые позволяют оставлять на участках лучшие и вспомогательные (полезные) деревья, и соответственно, удалять подлежащие рубке деревья согласно классификации и установкам, приведенным в пункте 64 настоящих Правил.

66. В чистых насаждениях применяется активный низовой метод рубок ухода с вырубкой деревьев разных размеров и классов роста преимущественно из подчиненной части насаждения.

67. В смешанных и сложных насаждениях вырубка деревьев производится во всех частях полога с тем, чтобы сформировать высокопродуктивное и более устойчивое к пожарам насаждение.

68. Отбор деревьев под рубки ухода производится по отдельным биогруппам, в которых выбираются одно или несколько лучших, а затем по отношению к ним намечаются вспомогательные (полезные) деревья и подлежащие удалению деревья.

69. При осветлениях и прочистках отметка деревьев в рубку на всем участке не проводится. Для этого в типичных местах участка закладываются несколько пробных площадей или ленточная проба, которые в последующем подвергаются рубкам ухода и используются как образец для проведения ухода на всей площади.

70. При прореживаниях и проходных рубках деревья в рубку отбираются на всей площади участка с учетом равномерного размещения по ней лучших деревьев.

71. В молодняках с неравномерным распределением деревьев главной породы применяется куртинный способ рубок ухода, при котором в группах главной породы и вокруг них на расстоянии, равном половине высоты второстепенного полога, все деревья сопутствующих пород вырубается. На остальной площади рубки ухода не проводятся.

72. В одноярусных хвойно-лиственных насаждениях полностью удаляются второстепенные породы в биогруппах хвойных пород (уход по верховому методу), слабо изреживаются густые чистые их биогруппы (уход по низовому методу) и умеренно изреживаются биогруппы лиственных пород.

73. В одноярусных лиственно-хвойных молодняках и сложных разновозрастных насаждениях с главной породой во втором ярусе вырубка деревьев лиственных пород производится на всей площади участка, при этом следует обеспечивать равномерное размещение подростов хвойных пород и преобладание последних в составе оставляемой части леса.

74. Когда хвойные породы сильно заглушены и имеют сомкнутость менее 0,5, вырубка лиственного полога производится полосами. Ширина полос устанавливается равной двум высотам второстепенного яруса. При этом в один прием уход проводится на площади не менее 50 процентов от всей площади участка, где выбираются все деревья лиственных пород и оставляются хвойные. Полосы рубок чередуются с оставляемыми защитными кулисами такой же ширины. Направление полос принимается в засушливых условиях с запада на восток, а в горных районах – поперек склона. Через 4-5 лет вырубается деревья лиственных пород в оставленных кулисах, и одновременно производится уход за главной породой в ранее вырубленных полосах.

75. Полосный (коридорный) уход применяется как в смешанных, так и чистых лесных культурах, когда в них вырубается отдельные ряды кустарников, сопутствующей породы или главной породы, а в оставшихся рядах проводится селекционное изреживание.

76. В лесных культурах, созданных кулисами или полосами, снижение полноты производится исходя из полноты древостоев в кулисах или полосах при минимальном изреживании крайних рядов.

77. Рубки ухода назначаются на всех участках государственного лесного фонда, в соответствии с пунктами 2 и 3 статьи 92 Лесного кодекса, за исключением отдельных насаждений с хроническим недостатком или избытком влаги:

1) основными показателями необходимости назначения рубок ухода являются нежелательный с хозяйственной точки зрения состав насаждения, количество деревьев на единице площади (густота), высокая степень дифференциации стволов и полнота, сильное взаимное влияние деревьев друг на друга и общее плохое состояние древостоя;

2) смешанные насаждения в рубки ухода назначаются при условиях угнетения главной породы сопутствующими и неблагоприятного влияния последних на процесс формирования хозяйственно ценных насаждений, соответствующих лесорастительным условиям;

3) в чистых и смешанных древостоях с куртинным расположением деревьев рубки ухода назначаются независимо от их общей сомкнутости и полноты, если в отдельных куртинах (группах) имеется угроза заглушения главных пород второстепенными или чистые куртины сильно загущены;

4) производные насаждения (временные типы леса), где имеется достаточное количество жизнеспособных деревьев главных пород (хвойных, твердолиственных и др.), могут назначаться в рубки ухода независимо от их полноты.

78. Рубки ухода назначаются, прежде всего, в лучших лесорастительных условиях, в смешанных, загущенных, высокополнотных и высокобонитетных насаждениях. При прочих равных условиях рубки ухода назначаются в следующей последовательности:

1) первая очередь – осветления, прочистки и прореживания:

в культурах и молодняках главных пород, сохраненных при разработке лесосек, в случаях заглушения их нежелательными породами;

в молодняках с главными породами, находящимися под пологом второстепенных;

в смешанных молодняках с главными и второстепенными породами в одном пологе

;

в чистых заглушенных молодняках ценных пород, а также в молодняках семенно-порослевого происхождения;

в смешанных насаждениях с главной породой под пологом второстепенных;

2) вторая очередь:

прореживания в чистых насаждениях;

проходные рубки в смешанных и сложных насаждениях;

3) третья очередь – проходные рубки в чистых насаждениях.

79. Прореживания и проходные рубки при равномерном размещении деревьев назначаются в насаждениях с полнотой выше 0,7.

80. Насаждения ниже V класса бонитета и на горных склонах крутизной более 30 градусов в рубки ухода не назначаются.

81. В чистых сосновых и лиственничных лесных культурах рубки ухода назначаются в I, II и III, в смешанных – I, II, III, IV и V классах бонитета.

82. Время проведения рубок ухода:

1) в смешанных и сложных молодняках рубки ухода проводятся, как только обнаружится угроза заглушения главных пород второстепенными, а в чистых – с наступлением стесненности крон и появлением отпада. В сосновых молодняках искусственного происхождения первый уход проводится в момент смыкания крон деревьев в рядах;

2) осветления и прочистки проводятся при облиственном состоянии деревьев в течение всего вегетационного периода;

3) в густых молодняках с запоздалым изреживанием, сильно вытянутыми и недостаточно устойчивыми стволиками, а также в лиственных молодняках степной зоны их можно проводить преимущественно в весенний период;

4) в хвойных молодняках, включая лесные культуры сосны в степных районах, проводятся позднеосенние и раннезимние рубки с целью реализации вырубаемых деревьев.

Выбор объектов в рубки ухода и время их проведения осуществляется с учетом интересов охотничьего хозяйства, побочных лесных пользований и охраны природы.

83. Интенсивность и повторяемость рубок ухода:

1) интенсивность рубок ухода определяется или степенью снижения сомкнутости полога и полноты насаждений, или количеством вырубаемых стволов и запасов древесины, выраженным соответственно в процентах от числа стволов и запаса насаждения до рубок, или степенью снижения первоначальной суммы площадей сечения деревьев на 1 гектар;

2) интенсивность рубок ухода за лесом устанавливается в зависимости от назначения лесов, типа леса, состава, возраста, полноты, класса бонитета, строения, общего состояния насаждения и целевой установки рубок ухода;

3) по величине снижения показателей различаются следующие степени интенсивности рубок ухода: очень слабая – до 10 процентов, слабая – 11-20 процентов, умеренная – 21-35 процентов, сильная – 36-50 процентов и очень сильная – свыше 50 процентов;

4) в молодняках интенсивность рубок ухода определяется степенью снижения сомкнутости полога. В средневозрастных и приспевающих насаждениях, а в зоне интенсивного ведения лесного хозяйства (степная и лесостепная зоны) и в древостоях в возрасте прореживаний – по таксационной полноте и запасу вырубленной древесины;

5) в молодняках приемлемы более интенсивные рубки по сравнению со средневозрастными и приспевающими насаждениями.

В смешанных насаждениях из пород, значительно различающихся быстротой роста, интенсивность выше, чем в чистых.

В насаждениях из быстрорастущих и светолюбивых пород интенсивность рубок ухода более высокая, чем в медленнорастущих и теневыносливых, а в древостоях высших бонитетов – более сильная, чем в насаждениях низшей продуктивности.

В перегущенных насаждениях из пород маловетроустойчивых, в древостоях, произрастающих на переувлажненных и мелких почвах, применяется слабая интенсивность рубок ухода;

6) повторяемость рубок ухода означает частоту проведения одного их вида на одном и том же участке.

В чистых насаждениях повторяемость реже, чем в сложных и смешанных. Чем лучше лесорастительные условия и моложе насаждения, тем рубки ухода проводятся чаще;

7) повторяемость рубок ухода в смешанных молодняках составляет 5 лет, в чистых – 10 лет, а прореживаний и проходных рубок в древостоях I, II и III бонитетов – 10 лет и в насаждениях IV и V бонитетов – 15 лет.

84. Планирование и отвод площадей под рубки ухода:

1) отвод площадей, отбор деревьев на выращивание и в рубку ухода, их клеймение и перечеты в насаждениях, за исключением молодняков, производится за год до рубки в бесснежный период;

2) при отводе молодняков в рубку на типичных участках закладываются контрольные пробные площади или ленточные пробы, служащие в качестве эталона для проведения осветлений и прочисток на всем участке. Их площади составляют не менее 3-5 процентов всего участка и не менее 0,5 гектара по каждому виду рубок ухода ;

3) при прореживании и проходных рубках проводится пересчет намеченных в рубку деревьев по 2-4 сантиметровым ступеням толщины, начиная с деревьев диаметром 8 сантиметров (на высоте 1,3 метра от поверхности земли) и выше, с распределением их на деловые, полуделовые и дровяные и отметкой продольной полоской и клеймением у шейки корня.

Одновременно у деревьев, отведенных в рубку, замеряется высота трех деревьев в пяти центральных ступенях толщины для последующего построения графика высот и определения разряда высот насаждения по таблицам;

4) отвод участков под рубки ухода и закладка пробных площадей, эталонные рубки в молодняках, а также отбор деревьев в рубку при прореживании и проходных рубках производится под руководством лесничего или мастера леса. При этом в качестве ориентира и для практической иллюстрации используются двухсекционные (одна –

контрольная, другая – показательная с рубками) постоянные пробные площади, которые закладываются на участках лесного учреждения во всех насаждениях преобладающих древесных пород и по каждому виду рубок ухода.

Основные условия проведения рубок ухода на отведенных для них участках указываются в технологической карте разработки участка по рубкам ухода.

Сноска. Пункт 84 с изменением, внесенным приказом и.о. Министра экологии и природных ресурсов РК от 28.06.2024 № 143 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

85. Учет вырубаемой древесины проводится:

1) при осветлениях и прочистках объем всей вырубаемой древесины определяется по ее количеству, заготовленному на пробных площадях или ленточных пробах, который в свою очередь, устанавливается по таблицам объемов маломерных стволов, утвержденным для данного района или в складочных кубических метрах с последующим переводом в плотные кубические метры в соответствии с коэффициентом полндревесности мелкотоварной лесопродукции и дров согласно приложению 10 к настоящим Правилам;

2) при прореживаниях и проходных рубках запас вырубаемой древесины определяется по данным перечета назначенных в рубку деревьев. При этом по деревьям с диаметром на высоте 1,3 метра менее 8 сантиметров запас определяют в складочных кубических метрах на специально закладываемых пробных площадях с переводом на всю площадь участка. Размер таких площадей составляет 2-3 процента от площади участка, но не менее 0,5 гектара.

У деревьев с диаметром более 8 сантиметров (на высоте 1,3 метра) вычисление запаса и выхода сортиментов производится для каждой породы по разрядам высот, установленным по графику высот и сортиментным таблицам, утвержденным для данного района.

На участках рубок ухода, где предусматривается прорубка трелевочных волоков, вырубаемая на них древесина включается в объем заготавливаемой при этих рубках древесины;

3) лесорубочные билеты на прореживания и проходные рубки выписываются с учетом по числу стволов (по "пням"), а на осветления и прочистки – по количеству лесоматериалов.

Параграф 1. Особенности рубок ухода в насаждениях различных пород, форм и возрастной структуры

86. Рубки ухода в чистых сосновых насаждениях осуществляются в соответствии с показателями рубок ухода в чистых сосновых и лиственничных насаждениях согласно приложению 11 к настоящим Правилам:

1) осветления в чистых сосновых насаждениях (до 1 единицы второстепенных пород) не проводятся;

2) прочистки проводятся только в загущенных сосновых молодняках с выраженной дифференциацией деревьев в биогруппах и куртинах в целях повышения их устойчивости и водного режима. Если в них размещение деревьев равномерное и не отмечаются отставшие в росте деревья, то прочистки не назначаются и начало рубок ухода отодвигается во 2 класс возраста.

В рядовых культурах сосны проводится равномерное изреживание насаждений путем удаления отставших в росте, больных и поврежденных деревьев (суковатые, многовершинные, искривленные и другие) без образования "окон" или сплошная вырубка каждого пятого ряда при ширине междурядья менее 3 метров, а также в целях устройства технологических коридоров и снижения пожароопасности дополнительно проводятся сплошные поперечные рубки шириной 10 метров через каждые 200-250 метров, формирующие из них отдельные блоки или секции культур.

В кулисных культурах сосны вырубка производится за счет отмирающих деревьев. Из опушечных рядов уборка деревьев проводится в минимальных размерах;

3) при прореживании оставляются лучшие деревья сосны и обеспечивается равномерное их размещение, убираются только больные, поврежденные и отставшие в росте экземпляры, при этом полнота древостоя не снижается меньше 0,6;

4) начальные приемы проходных рубок проводятся лишь в высокополнотных сосновых насаждениях. В насаждениях, где в соответствии с частью второй пункта 1 статьи 93 Лесного кодекса запрещены рубки главного пользования, при проведении последующих приемов проходных рубок следует учитывать наличие и размещение на участках подроста сосны, при этом убираются деревья, которые мешают его росту, постепенно используя проходные рубки или рубки, применяемые к насаждениям, теряющим защитные, водоохранные и другие экологические функции, до полной замены материнского насаждения молодым поколением сосны.

Исключение здесь могут составить лишь свежие условия, где велика угроза задернения почвы при чрезмерном изреживании полога, и поэтому вырубка деревьев основного полога не проводится.

87. Рубки ухода в смешанных сосновых насаждениях осуществляются в соответствии с показателями рубок ухода в смешанных сосновых и лиственничных насаждениях согласно приложению 12 к настоящим Правилам:

1) осветления в смешанных сосново-лиственных молодняках проводятся с момента, когда травянистая растительность становится реже, и главным конкурентом сосны выступают лиственные породы. В зависимости от лесорастительных условий их назначают в возрасте 5-15 лет при средней высоте сосны до 2-2,5 метров. Начало рубок ухода определяется временем ухудшения роста деревьев сосны в высоту.

Осветления начинаются в загущенных молодняках с участием лиственных пород в количестве более 40 процентов с 5-8 лет и при сомкнутости полога более 0,7-0,8 – с 11-13 лет. При участии лиственных пород в количестве 20-40 процентов в сомкнутых молодняках их проводят в 13-15 лет.

При недостаточном количестве деревьев сосны (с сомкнутостью крон менее 0,5-0,6) и их сильном угнетении осветления проводят полосами или куртинами. В этом случае для дополнительного поселения сосны на площадях при наличии семенников лиственный полог следует изредить до 50 процентов сомкнутости в кронах с тем, чтобы вызвать появление самосева сосны, или нужно проводить меры содействия естественному возобновлению, или создавать частичные лесные культуры.

Осветления не проводятся в молодняках, если сосна в них представлена чистыми устойчивыми группами, равномерно размещенными по площади, а также в насаждениях с сомкнутостью полога 0,7 и менее;

2) прочистки, в первую очередь, проводят в смешанных насаждениях, где осветление не было проведено своевременно, и деревья сосны чрезмерно угнетены. В таких насаждениях, не подвергавшихся систематическому уходу до 25 лет, в первую очередь, устанавливаются степень жизнеспособности деревьев сосны и возможность формирования на их основе насаждений с преобладанием сосны. Если формирование таких насаждений не представляется возможным, то назначаются реконструктивные мероприятия или формируются лиственные насаждения.

При систематическом же проведении уходов прочистки в смешанных сосновых насаждениях проводятся в соответствии с рекомендациями пункта 84 настоящих Правил;

3) при прореживаниях в смешанных сосновых насаждениях сохраняются лучшие деревья сосны и желательная примесь других пород в составе, обеспечивается равномерное их размещение по площади. Вырубаются худшие и своевременно не убранные деревья, а также лишняя примесь лиственных пород. Повторные прореживания назначаются в насаждениях при наличии факта заглушения сосны лиственными породами или при наличии большого количества отставших в росте деревьев;

4) при проходных рубках примесь лиственных пород в составе верхнего полога смешанных сосновых насаждений снижается до минимума (1 единицы). Одновременно изреживается подлесок, если он затеняет самосев сосны.

При прочистках среднее расстояние между деревьями оставляется равным 1/4, а при прореживаниях и проходных рубках – 1/5 средней высоты древостоя.

При проведении всех видов рубок ухода в смешанных сосновых насаждениях в первую очередь вырубаются деревья осины, а затем березы. При регулярном проведении рубок ухода лиственная примесь по возможности переводится во второй ярус.

На песчаных почвах ряда условий произрастания, осина способствует расселению сосны, поэтому вырубка ее проводится только в целях осветления сформировавшихся устойчивых био групп сосны.

88. В лиственничных насаждениях рубки ухода проводятся так же, как и в сосновых. При их проведении сохраняются примесь теневыносливых пород (ель, пихта) и кустарников для формирования второго яруса и подлеска.

Интенсивность рубок ухода в лиственничных насаждениях определяется в соответствии с показателями рубок ухода для сосновых и лиственничных насаждений согласно приложениям 11 и 12 к настоящим Правилам и с учетом особенностей рубок ухода в горных лесах, изложенных в пунктах 96 и 97 настоящих Правил.

89. В чистых и смешанных кедровых насаждениях:

1) рубки ухода проводятся при их полноте 0,7 и выше. Они также проводятся в молодняках насаждений всех пород орехопромысловой зоны, имеющих более 1-2 единиц кедра в составе;

2) основной задачей при их проведении является увеличение доли участия кедра в составе насаждений, сокращение сроков начала плодоношения деревьев и повышение их орехопроизводительной способности.

При отборе участков в рубку особое внимание обращается на молодняки и средневозрастные насаждения кедра нижних частей горных склонов, расположенных вблизи дорог и на легкодоступных местах;

3) при проведении рубок ухода в кедровниках следует стремиться к формированию разновозрастных насаждений, состоящих из нескольких поколений, без образования "окон", особенно в нижней части горных склонов, где существует опасность развития травяного покрова. Непременным условием также является обеспечение деревьям кедра свободного стояния, чтобы они сформировали мощные, широкие и низко опущенные кроны;

4) в кедровых насаждениях в возрасте 60-80 лет, где планируется получение максимального количества орехов, рубки ухода проводятся высокой интенсивности с доведением сомкнутости древостоев до 0,3-0,4 с равномерным размещением 100-150 лучших деревьев кедра на каждом гектаре леса.

Показатели рубок ухода в кедровых насаждениях приведены в приложении 13 к настоящим Правилам.

90. Рубки ухода в еловых и пихтовых насаждениях осуществляются в соответствии с показателями рубок ухода в еловых и пихтовых насаждениях согласно приложению 14 к настоящим Правилам:

1) осветления в еловых и пихтовых молодняках не проводятся, так как эти породы достаточно теневыносливы, а период возобновления их длительный;

2) прочистки в чистых и смешанных еловых и пихтовых молодняках проводятся слабой интенсивности, при этом вырубаются ослабленные и больные особи, а также

деревья с плохой формой ствола. В густых куртинах они проводятся с целью равномерного распределения деревьев по площади;

3) в елово-лиственных молодняках следует формировать разновозрастные насаждения, которые лучше противостоят ветру, снегу, вредителям и отличаются лучшими защитными свойствами;

4) в еловых и пихтовых молодняках, находящихся во втором ярусе под пологом лиственных пород, в целях формирования хвойных насаждений с примесью лиственных, при прочистках проводится сильное изреживание верхнего полога, а также густых биогрупп ели и пихты за счет угнетенных, отмирающих и поврежденных деревьев;

5) оптимальные условия для роста ели и пихты в смешанных насаждениях достигаются при коридорном (полосном) уходе сильной интенсивности. При этом на полосе шириной, равной высоте дерева верхнего полога, производится вырубка лиственных пород, а все хвойные, за исключением больных и поврежденных, и лучшие экземпляры лиственных сохраняются.

Между полосами с уходом оставляются полосы такой же ширины без ухода, в которых уход проводится при повторных прочистках;

6) прореживания в чистых еловых и пихтовых насаждениях проводятся, главным образом, в целях формирования ветроустойчивых насаждений. Лучшие деревья верхнего полога сохраняются. Полнота насаждений не снижается меньше 0,8. В чистых загущенных насаждениях, если рубки в них ранее не проводились, прореживания проводятся менее интенсивно, но повторяются чаще;

7) в смешанных насаждениях проводится равномерное изреживание полога в целях устранения затенения ели. Вырубается лишняя примесь мягколиственных пород и их участие в составе леса снижается до 3-4 единиц. Полнота насаждений не снижается меньше 0,7;

8) в сложных насаждениях с верхним пологом из лиственных пород и нижним из ели и пихты формируются хвойные насаждения с участием лиственных пород. Изреживание верхнего яруса ведется равномерно по всей площади или отдельными группами при куртинном размещении главных пород. Одновременно проводится уход слабой интенсивности и в ярусе главных пород за счет вырубки сильно отставших в росте, больных и отмирающих деревьев.

Интенсивность рубки зависит от степени угнетенности ели и пихты. При меньшем угнетении используются рубки сильной интенсивности;

9) проходные рубки в высокополнотных чистых еловых и пихтовых насаждениях проводятся путем вырубки худших деревьев, мешающих росту лучших. Полнота насаждений не снижается меньше 0,8.

В смешанных насаждениях они назначаются в целях ухода за лучшими хвойными деревьями. Примесь лиственных пород вырубается и доводится в составе насаждения до 2 единиц.

В сложных насаждениях с участием лиственных пород в верхнем ярусе при проходных рубках ведется уход за лучшими деревьями ели и пихты. Примесь лиственных в составе насаждения снижается до 2 единиц. Одновременно в целях обеспечения возобновления проводится изреживание подлеска.

Полнота насаждений в смешанных и сложных насаждениях не снижается меньше 0,7.

91. Рубки ухода в березовых насаждениях осуществляются в соответствии с показателями рубок ухода в березовых насаждениях согласно приложению 15 к настоящим Правилам:

1) с целью перевода порослевых березняков в семенные, смешанные и сложные с участием в них хвойных пород (сосны, пихты и ели). В зависимости от количества подроста и молодняка хвойных пород и характера их размещения по площади применяются равномерные, полосные или куртинные способы рубок ухода. В колочных березняках лесостепной зоны, произрастающих по низинным местам, рубки ухода также используются в целях усиления их влияния на опреснение участков, находящихся под ними, путем уменьшения продуваемости (верховым методом), а в остальных колочных березняках, наоборот, их используют в целях усиления защитного их значения путем увеличения продуваемости насаждений (низовым методом), способствующей равномерному распределению снега;

2) в чистых березовых молодняках при отсутствии в них других ценных пород осветления не проводятся.

В смешанных березовых молодняках с участием сосны, ели и пихты осветления используются для формирования желательного состава насаждений за счет увеличения участия главных и более ценных пород (которые целесообразно оставлять чистыми био группами) и уборки больных, отставших в росте, поврежденных и худших порослевых экземпляров березы, а также деревьев, заглушающих хвойные породы;

3) прочистки в семенных и порослевых березовых молодняках проводятся с целью устранения излишней густоты, обеспечения равномерного размещения поросли на пне и отбора для дальнейшего роста лучших экземпляров из числа деревьев семенного происхождения. При них также продолжается уход за составом насаждений, направленный на повышение примеси хвойных и других ценных пород.

В лесных культурах березы при наличии 6-8 тысяч штук экземпляров на 1 гектар при проведении первых рубок следует выбирать 15-25 процентов от запаса и 10-30 процентов имеющихся деревьев;

4) при прореживаниях в чистых березовых насаждениях оставляются лучшие деревья из семенных и порослевых экземпляров березы. Вырубаются больные,

отставшие в росте и поврежденные деревья, изреживаются порослевые гнезда березы, в которых оставляется по 2-3 лучших ствола.

В смешанных насаждениях лучшие деревья отбираются как из березы, так и из других пород, примесь которых желательна в составе насаждения.

При наличии достаточного количества жизнеспособного хвойного подроста, прореживаниями формируется второй ярус из хвойных пород, а верхний березовый полог сильно изреживается. Но полнота насаждения не снижается менее 0,7;

5) проходные рубки в березовых насаждениях проводятся аналогично прореживаниям. В чистых березняках при проходных рубках продолжается уход за лучшими семенными и порослевыми деревьями березы. В смешанных березняках лучшие деревья отбираются также из числа хвойных и других ценных пород, участие которых в составе насаждения желательно. Имеющийся подлесок при уходе сохраняется, а при необходимости – омолаживается.

92. Рубки ухода в осиновых насаждениях осуществляются в соответствии с показателями рубок ухода в осиновых насаждениях согласно приложению 16 к настоящим Правилам:

1) с целью оздоровления древостоев и перевода чистых осинников в смешанные с участием хвойных пород путем оставления всех хвойных деревьев и лучших, не пораженных сердцевинной гнилью особей осины и уборки больных и отставших в росте ее экземпляров;

2) осветления проводятся только в смешанных с сосной и лиственницей осиновых насаждениях. При их проведении производится равномерное изреживание насаждений высокой интенсивности, для максимального осветления желательных пород от угнетения. Вырубаются поврежденные, отставшие в росте, искривленные и многовершинные особи осины, заглушающие ценные породы, и оставляются лучшие ее экземпляры;

3) прочистки в чистых осиновых насаждениях не проводятся. В смешанных осиновых насаждениях при прочистках ведется уход за примесью хвойных и хозяйственно ценных лиственных пород, а также за лучшими здоровыми экземплярами осины. Осина, заглушающая ценные породы, вырубается. При наличии под пологом осины достаточного количества подроста хвойных пород производится сильное изреживание полога осины с целью перевода этих молодняков в хвойно-лиственные насаждения;

4) при прореживаниях в смешанных и чистых осиновых насаждениях уход проводится за лучшими деревьями ценных пород и осины. В качестве лучших отбирают деревья осины I и II классов роста с лучшей формой ствола. На 1 гектар оставляется не более 3000-3200 лучших деревьев, равномерно размещенных по площади;

5) в чистых осиновых насаждениях при проходных рубках продолжается уход за лучшими деревьями осины, в смешанных – за примесью ценных пород и лучшими деревьями осины.

93. Рубки ухода в насаждениях осокоря и тополя белого идентичны осинникам и осуществляются в соответствии с показателями рубок ухода в насаждениях осокоря и тополя белого согласно приложению 17 к настоящим Правилам:

1) в насаждениях тополя белого при проведении рубок ухода желательно производить обрезку нижних сучьев;

2) осветления в насаждениях осокоря и тополя белого не проводятся;

3) прочистки в насаждениях осокоря и тополя белого со значительным участием тальников ведутся, главным образом, за счет уборки последних. В молодняках при отборе лучших деревьев предпочтение отдается семенным экземплярам. Удалению подлежат деревья, отставшие в росте, большие и с плохой формой ствола. Примесь других древесных пород из числа здоровых деревьев сохраняется;

4) при проведении прореживаний и проходных рубок продолжается дальнейший уход за оставленными лучшими деревьями осокоря и тополя белого;

5) оптимальная структура в культурах тополя достигается при проведении периодического сильного изреживания.

В них рубки ухода следует проводить в возрасте от 5 до 20 лет с повторяемостью 4-5 лет, так как в насаждениях старше 20 лет они не дают особого эффекта.

94. Рубки ухода в ветловых насаждениях направлены на выращивание древостоев, состоящих из деревьев хорошего роста с достаточно развитыми по длине кронами и осуществляются в соответствии с показателями рубок ухода в насаждениях ветлы согласно приложению 18 к настоящим Правилам:

1) осветления в ветловых насаждениях не проводятся;

2) прочистки проводятся в возрасте 6-10 лет, когда начинаются переплетение крон и дифференциация деревьев по высоте. При этом удаляются отставшие в росте деревья. Семенные особи ветлы сохраняются и освобождаются от заглушающей их поросли. В порослевых ветловых насаждениях, при очень обильной поросли, ее изреживание проводится с уборкой до 50 процентов числа имеющихся стволиков.

В ветловых культурах прочистки проводятся так же, как и в естественных молодняках;

3) прореживания в семенных древостоях ветлы проводятся в возрасте 11-15 лет. При их проведении удаляются отставшие в росте, усыхающие, с плохой формой ствола и кроны дерева, а в порослевых – разреживаются густые гнезда поросли и продолжается уход за имеющейся семенной ветлой;

4) при проходных рубках лучшие деревья ветлы отбираются из числа наиболее развитых крупных экземпляров. Деревья, отставшие в росте, а также мешающие росту

лучших – вырубается. Примесь других быстрорастущих пород (тополь, береза и др.) сохраняется.

95. Основной задачей рубок ухода в насаждениях ореха грецкого является повышение плодоношения и улучшение их состояния при одновременном сохранении защитной роли. Их используют для выращивания определенного количества деревьев на гектаре с хорошо развитыми кронами.

Рубки ухода в насаждениях ореха грецкого осуществляются в следующем порядке:

1) осветления проводятся один раз в возрасте 7-8 лет. При этом удаляются растения, отставшие в росте, обмерзшие и поврежденные, чтобы уменьшить излишнюю густоту насаждений;

2) прочистки проводятся в возрасте 10-15 лет для обеспечения отбора растений с хозяйственно ценными плодами при равномерном размещении растений на площади. При них предусматривается обеспечение свободного стояния деревьев, но полнота насаждений не снижается меньше 0,4;

3) в последующий период рубки ухода в насаждениях ореха грецкого направляются на формирование у деревьев хорошо развитых крон и создания максимальных условий для их плодоношения и проводятся при сомкнутости крон 0,6 и выше. Количество оставляемых деревьев на 1 гектар устанавливается по фактическому росту их в высоту с ориентацией на параметры насаждений, согласно приложению 19 к настоящим Правилам;

4) при каждом приеме рубок сомкнутость насаждений ореха грецкого следует формировать с учетом периода оборота рубки, так как к моменту следующей рубки ее увеличение планируется не более 0,6, а после рубки - снижение не ниже 0,4. Периодичность ухода принимается равной периоду, необходимому для увеличения средней высоты насаждений вплоть до 8 метров на – 1 метр, а в последующем – на 2 метра. Последний прием рубок ухода проводится при средней высоте насаждения 14-15 метров, когда сомкнутость крон будет доведена после ухода до 0,4, а количество деревьев на 1 гектар – 40 штук.

В насаждениях, в которых своевременно рубки ухода не проводились, количество оставляемых деревьев увеличивается, чтобы обеспечить соответствующую сомкнутость полога;

5) вырубка деревьев ореха грецкого производится из нижней части полога. Оставляются особи с мощно развитыми кронами, хорошим ростом, хозяйственно ценными плодами, обильным плодоношением, устойчивые против болезней и вредителей. Лучшие деревья в количестве 40-80 штук на 1 гектаре отмечаются на высоте 1,3 метра от поверхности земли краской, до высоты 1,5 метра удаляются обломанные и поврежденные ветви;

6) проведение рубок ухода в насаждениях ореха грецкого сочетается с уходом за почвой в междурядьях и приствольных кругах и рубкой поросли, возникающей на пнях

срубленных деревьев. Уход за кронами лучших деревьев и формирование их штамбов ведется аналогично работам, проводимым в культурах садового типа.

Параграф 2. Особенности рубок ухода в горных лесах

96. Рубки ухода в горных лесах направлены на повышение их качественного состояния, сохранение и улучшение защитного, противозерозионного и водорегулирующего значений. Они проводятся с учетом крутизны и экспозиции склонов, полноты древостоя и устойчивости почв. При этом создаются разновозрастные и смешанные насаждения из устойчивых деревьев с хорошо развитой корневой системой и кроной. Подлесок при рубках ухода в горных лесах сохраняется и изреживается только с целью омоложения.

97. Интенсивность рубок ухода в горных лесах снижается с увеличением высоты над уровнем моря, крутизны склонов, с уменьшением устойчивости и мощности почв, а также на южных склонах.

На всех склонах крутизной до 10 градусов и на северных склонах крутизной до 20 градусов при достаточной мощности почв (более 70 сантиметров) рубки ухода ведутся так же, как в аналогичных насаждениях равнинных лесов.

Полнота оставляемой части насаждений (кроме кедровых), после проведения рубок ухода не снижается меньше:

- на склонах до 20 градусов северных экспозиций – 0,7;
- на склонах до 20 градусов южных экспозиций – 0,8;
- на склонах выше 20 градусов северных экспозиций – 0,8;
- на склонах выше 20 градусов южных экспозиций – 0,9.

На малоустойчивых почвах (супесчаные и песчаные) и на оползневых участках рубки ухода сводятся к вырубке лишь отдельных наклоненных, подверженных кывалу деревьев.

В смешанных молодняках, при заглушении главных пород второстепенными, сомкнутость последних снижается на склонах крутизной до 20 градусов северных экспозиций – до 0,5, на южных – до 0,6; при крутизне склонов 21-30 градусов северных экспозиций – до 0,6, южных – до 0,7.

На склонах южных экспозиций проходные рубки в чистых насаждениях проводятся только при полноте 1,0. При крутизне склонов свыше 30 градусов на склонах всех экспозиций рубки ухода не назначаются.

Параграф 3. Особенности рубок ухода на участках леса отдельных категорий государственного лесного фонда

98. На участках леса, имеющих научное значение, включая лесные генетические резерваты и государственные лесные памятники природы и на участках леса, где

заложены постоянные пробные площади, рубки ухода не проводятся. Вокруг таких участков создаются охранные зоны, а сами они подлежат тщательной охране.

99. Рубки ухода в особо ценных лесных массивах и лесах ОЗУ, редких по породному составу с наличием реликтовых и эндемичных пород, а также уникальных по продуктивности и генетическим качествам предусматривают цель создания благоприятных условий для их роста и естественного возобновления.

100. Рубки ухода в орехопромысловых зонах и лесоплодовых насаждениях проводятся с целью формирования чистых или с небольшой примесью второстепенных пород древостоев с невысокой сомкнутостью полога и равномерным размещением деревьев по площади участка, что обеспечит благоприятные условия для их максимального и длительного плодоношения. Для формирования такого типа насаждений применяется метод равномерного изреживания с уходом за целевыми семенными деревьями.

101. В государственных лесных полосах рубки ухода проводятся с учетом их местоположения и состояния и направлены на повышение их устойчивости и эффективности. В полосах по водоразделам они проводятся для усиления их водорегулирующих свойств. Уход проводится во всех частях полога насаждения с учетом взаимного влияния пород. Сомкнутость насаждений при каждом приеме рубки не снижается меньше 0,7-0,6.

В полосах вдоль крутых берегов речных долин, в целях перевода поверхностного стока в грунтовый и предупреждения эрозионных процессов, рубки ухода проводятся на формирование насаждений с сомкнутостью не ниже 0,8-0,7.

На пологих песчаных склонах учитываются особенности гидрологических условий и недостаточность минерального питания. При проведении рубок ухода в таких полосах обязательно сохранение подлеска и сомкнутости насаждений не ниже 0,6.

102. В городских лесах и лесопарках, испытывающих высокие рекреационные нагрузки и имеющих эстетическое и средозащитное значение, рубки ухода ведутся с целью формирования наиболее устойчивых, долговременных, декоративных насаждений и лесных ландшафтов, обеспечивающих сохранение благоприятной среды для отдыха населения и проведение культурно-оздоровительных и спортивных мероприятий.

103. Методы рубок по формированию парковых ландшафтов (открытых, полуоткрытых и закрытых) определяются строением древостоев, сомкнутостью полога и целевыми задачами и применимы как к естественным, так и к искусственным насаждениям.

104. Рубки ухода в зеленых зонах населенных пунктов и лечебно-оздоровительных учреждений направлены на выращивание устойчивых к рекреационным нагрузкам

лесов. При их проведении обеспечивается сохранение примеси лиственных пород (до 2-3 единиц) и уборка деревьев с низко опущенной кроной с целью уменьшения вероятности перехода низового пожара в верховой при их возникновении.

105. В противоэрозионных лесах рубки ухода ведутся только в том случае, когда в ходе естественных процессов ухудшается функциональная их ценность. Режим рубок и способы их проведения определяются исходя из необходимости формирования разновозрастных, высокополнотных (полнота 0,7-0,8) и сложных насаждений с мощной корневой системой, со вторым ярусом и густым подлеском. В таких насаждениях трелевка и вывозка древесины от рубок ухода производится только в зимний период.

106. Рубки ухода в запретных полосах лесов по берегам рек, озер, водохранилищ, каналов и других водных объектов направлены на выращивание устойчивых смешанных насаждений с кустарником в виде подлеска, которые обеспечат скрепление верхних слоев почвы от разрушения, а также выполняют водоохранную и водорегулирующую роль. При их проведении сомкнутость насаждений не снижается меньше 0,7-0,8.

В прибрежных полосах рек, озер и других водоемов рубки ухода направлены на формирование высокополнотных древостоев, способных перевести поверхностный сток во внутрпочвенный.

Рубки ухода и трелевка древесины в этих лесах проводятся преимущественно в зимний период по промерзшему грунту.

107. Рубки ухода в защитных насаждениях на полосах отвода железных и автомобильных дорог общего пользования международного и республиканского значения, магистральных трубопроводов и других линейных сооружений проводятся с целью усиления защиты данных объектов от неблагоприятных природных явлений, уменьшения загрязнения окружающей среды и шумового их воздействия на местных жителей. При их проведении обеспечивается создание смешанных насаждений сложной формы. Для более равномерного распределения снега и предотвращения снеголома верхний полог в этих насаждениях изреживается до полноты 0,6-0,7, а опушечные и почвозащитные кустарники при полной их сомкнутости изреживаются равномерно на 50 процентов. Разрубка технологических коридоров в опушке леса шириной 25-30 метров, примыкающей к дороге не производится.

108. В защитных лесных полосах вдоль железных и автомобильных дорог общего пользования международного и республиканского значения рубки ухода проводятся в соответствии с порядком, изложенным в пункте 107 настоящих Правил.

Параграф 4. Особенности рубок ухода в агролесомелиоративных насаждениях

109. Рубки ухода в агролесомелиоративных насаждениях (полезащитные лесные полосы и другие защитные насаждения) проводятся с учетом их назначения и в целях

усиления их мелиоративного значения. При их проведении в лесных полосах создаются и поддерживаются следующие конструкции полос:

1) продуваемая – для равномерного распределения снега на полях, когда площадь просветов между стволами и приземной 1,5-метровой части полосы составляет 60-70 процентов, между кронами – 15 процентов;

2) ажурная – для ослабления вредного действия сильных ветров и пыльных бурь, когда площадь просветов в них по всему профилю (между стволами и в кронах) составляет 25-35 процентов;

3) непродуваемая (плотная) – для защиты почв от водной эрозии, а прудов и водоемов от заиливания, при данной конструкции полос сквозные просветы не создаются.

110. Возрасты проведения рубок ухода в полезащитных лесных полосах в зависимости от густоты, породного состава и состояния полос подразделяются на три периода:

1) первый период – до полного смыкания полос – с 3 до 6 лет, а для хвойных и твердолиственных – с 6 до 10 лет (осветления);

2) второй период – формирование соответствующей конструкции полосы – с 7 до 15 лет, а для твердолиственных – с 11 до 20 лет (прочистки);

3) третий период – поддержание нужной конструкции и жизнеспособности полосы – с 16 лет и старше, а для хвойных и твердолиственных – с 21 года и старше.

111. Рубки ухода в первом периоде начинаются с момента смыкания крон и направляются на улучшение условий роста главных пород, освобождение их от угнетения сопутствующими породами и кустарниками. Вырубаются, в зависимости от почвенно-климатических условий, от 25 до 50 процентов кустарников. Вырубка оставшейся части кустарников производится по мере их роста в зависимости от намеченной конструкции полосы. К концу первого периода оставляется 2500-4000, а на каштановых почвах – 1500-2500 деревьев на 1 гектар.

112. При проведении рубок ухода во втором периоде продолжается уход за главными породами и формируется конструкция полезащитной полосы с соответствующими снегораспределительными свойствами. При этом вырубаются сухостойные, больные, поврежденные, усыхающие деревья, а также здоровые деревья подгоночных пород, мешающие росту главных. На 1 гектар оставляются 2000-3000, а на каштановых почвах 1500-2000 деревьев.

При создании полос продуваемой конструкции вырубаются все кустарники, оказывающие отрицательное влияние на главные породы.

Производится обрезка боковых ветвей у всех деревьев на высоту 1 метр в лесных полосах древесно-теневого типа и на 1,5 метров – древесно-кустарникового типа.

Продуваемые полосы формируются по заданному количеству просветов в кронах и стволах, а также по снегораспределительным свойствам. По ним же регулируются повторяемость уходов и их интенсивность.

При формировании полос ажурной конструкции половина кустарников вырубается равномерно по длине полосы, а остальная половина кустарников постепенно омолаживается. Производится обрезка боковых ветвей у части деревьев на высоту 1,0-1,5 метров. Сомкнутость крон древесного полога регулируется количеством просветов и характером снегораспределения. Кроны плодовых деревьев, входящих в состав насаждения, следует прореживать с целью повышения плодоношения.

113. При рубках ухода в третьем периоде обеспечивается сохранение необходимой конструкции, жизнеспособности и долговечности полос. При этом во всех конструкциях полос вырубается усыхающие, больные, поврежденные, сильно угнетенные деревья сопутствующих и частично главных пород. Оставляются 1500-2000, а на каштановых почвах – 1000-1500 деревьев на 1 гектар. В этот период сомкнутость крон деревьев в полосах не снижается меньше 0,7-0,8.

В целях недопущения накопления большого количества снега в полосе продуваемой конструкции и около нее, при рубках ухода производится обрезка сучьев на высоту до 2 метров у деревьев, размещенных в крайних рядах.

В полосах ажурной и непродуваемой конструкции в третьем периоде продолжается постепенная вырубка кустарников в целях его омолаживания.

114. При выращивании противозерозионных, водорегулирующих и других защитных насаждений рубки ухода проводятся в целях поддержки сомкнутости древесного полога на уровне не менее 0,8. Одновременно ведется уход за опушками насаждений, направленный на повышение устойчивости деревьев, произрастающих на границах таких массивов.

115. В прибалочных и приовражных лесных полосах и массивах в целях оттенения откосов оврагов, предупреждения размыва почвы и сохранения снегосборных их функций рубками ухода поддерживается высокая сомкнутость полога с сохранением опушки из кустарников и пород второго яруса.

В овражно-балочных насаждениях рубки ухода проводятся так же, как и в лесных массивах.

Параграф 5. Обрезка сучьев в насаждениях, уход за опушками леса и уход за подлеском

116. К другим видам ухода за лесом относятся обрезка сучьев в насаждениях, уход за опушками леса и уход за подлеском, которые совмещаются с проведением разных видов рубок ухода в насаждениях.

117. Обрезка сучьев в хвойных насаждениях улучшает качество и увеличивает выход деловой высокосортной древесины, в мягколиственных – способствует предупреждению образования внутренней гнили, у дикоплодовых пород, кедра и ореха

грецкого – усиливает плодоношение и производится в районах с интенсивным ведением лесного хозяйства:

1) на плантациях из тополей и у некоторых плодовых деревьев удаляются нижние ветви и порослевые побеги;

2) обрезка сучьев в насаждениях начинается с 10-12 лет и повторяется через 7-10 лет по мере появления мертвых и ослабленных ветвей с целью очищения ствола на высоту до 6-7 метров;

3) обрезка сучьев проводится параллельно боковой поверхности ствола, в уровень с поверхностью коры (заподлицо), без ее повреждения.

Удаление мертвых сучьев у деревьев лиственных пород производится обрезкой или обивкой шестом;

4) обрезку сучьев рекомендуется проводить ранней весной до начала вегетации. В конце лета и осенью эти работы не проводятся в целях предотвращения содействия рассеиванию спор болезнетворных грибов.

118. Уходы за опушками леса проводятся в целях повышения устойчивости приграничной его полосы. С их помощью в лесах, тяготеющих к малонаселенным районам, границы леса "закрываются" путем образования у деревьев низко опущенных крон на полосе шириной 5-10 метров, посредством изреживания полноты насаждений до 0,4-0,5 и, наоборот, в лесах, тяготеющих к густонаселенным районам, дорогам и сельскохозяйственным угодьям, где оставляются стерня, солома и сухой травостой, для предупреждения перехода степных пожаров в лесные, крона крайних деревьев повышается путем удаления низко опущенных их веток.

119. Уход за подлеском осуществляется в зависимости от роли, которую он играет в жизни леса и подроста ценных пород. При явно отрицательном влиянии его изреживают, полностью или частично вырубает, при положительном – сохраняют.

7. Выборочные санитарные рубки

120. Выборочные санитарные рубки относятся к лесозащитным мероприятиям и направлены на оздоровление древостоев путем уборки из них фаутовых и зараженных болезнями и вредителями леса деревьев и назначаются при санитарном состоянии, требующем оперативного вмешательства, где проведение рубок ухода не запланировано.

121. Выборочные санитарные рубки проводятся в насаждениях с нарушенной устойчивостью, где наблюдается повышенное, по сравнению с естественным отпадом, образование и накопление свежеселенных, усыхающих, сухостойных, ветровальных, буреломных, снеговальных, снеголомных, пораженных болезнями, заселенных стволовыми вредителями и с иными повреждениями до степени прекращения роста

деревьев, имеющих средневзвешенный балл состояния от 1,6 до 3,5, определяемых по шкале санитарного состояния деревьев согласно приложению 20 к настоящим Правилам.

122. Выборочные санитарные рубки не должны приводить к нарушению целостности и устойчивости насаждений. При выборочных санитарных рубках полнота насаждений не снижается ниже 0,3, а для насаждений ели и пихты – ниже 0,4.

В насаждениях, для которых низкополнотность является их естественным состоянием (арча, фисташка, саксаул и другие), а также в ландшафтных лесах и горных лесах ели Шренка, пораженных короедом Гаузера и микрофагом, полнота при выборочных санитарных рубках снижается до 0,3.

123. Проведение выборочных санитарных рубок планируется на основе данных лесоустройства или специального лесопатологического обследования.

124. Отбор в рубку и клеймение деревьев производится под руководством лесничих или мастеров леса.

125. Необратимо ослабленные пожаром, ветром, снегом, сильно поврежденные при лесозаготовках деревья подлежат выборке до заселения их стволовыми вредителями и поражения болезнями. При отборе деревьев в выборочную рубку руководствуются степенью повреждения (поражения) древостоя, оцениваемой баллами санитарного состояния деревьев, определяемых по шкале санитарного состояния деревьев согласно приложению 20 к настоящим Правилам, с учетом особенностей биологии вредителей и возбудителей болезней.

126. После лесных пожаров отбор деревьев в выборочные санитарные рубки производят, оценивая огневые повреждения кроны, ствола, корневых лап, общее состояние деревьев. В свежих сосняках в первые два года наиболее достоверным признаком жизнестойкости деревьев является высота нагара на стволах (опасен ожог нижней части зоны тонкой коры), в сухих и очень сухих типах – ожог корневых лап и корневой шейки (критическая степень – 75 процентов окружности и более). Сходным образом оценивают лиственницу и кедр. Менее устойчивая ель, береза и пихта реагируют на повреждение огнем общим ослаблением, угнетением, усыханием. Срочной уборке на гарях подлежат также поваленные деревья.

К выборочным санитарным рубкам следует приступать немедленно после повреждения деревьев огнем и заканчивать рубки на весенних гарях – до 1 июня следующего года, раннелетних – до 1 августа, позднелетних и осенних – до 1 мая следующего года.

127. При вывале или поломке деревьев ветром, уборке подлежат полностью или частично вываленные или поломанные деревья; при этом разработку поврежденного леса осуществляют в следующие сроки: при позднелетнем и осенне-зимнем

повреждении – до 1 мая, при весеннем – до 1 июля, при раннелетнем – до 1 августа. Крупные по площади участки ветровала и бурелома разрабатывают за 1-2 года, корректируя надзором сроки и очередность рубок.

128. В насаждениях, поврежденных снегом и ожеледью, обязательной рубке подлежат деревья с повреждением $2/3$ кроны и более, а также поваленные деревья. Рекомендуемый срок уборки этих деревьев – до 1 июля, но не позднее 1 мая следующего года.

129. Выборка деревьев, заселенных стволовыми вредителями, производится в очагах их размножения, возникших в насаждениях, поврежденных или ослабленных пожарами, ветром, снегом, засухой, чрезмерным увлажнением, промышленными выбросами, хвое-листогрызущими насекомыми, корневыми гнилями и другими опасными болезнями, иными причинами или комплексом причин.

При отборе, клеймении и вырубке свежезаселенных деревьев руководствуются признаками, характеризующими их заселенность вредными насекомыми при разных типах отмирания деревьев, биологическими особенностями древесной породы и видов вредителей, зональными и погодными условиями, при этом ведущим индикатором на хвойных породах является заселенность короедами.

130. В хвойных насаждениях, пораженных корневой губкой и опенком, вырубке подлежат деревья III и IV категорий состояния, причем выборка пораженных указанными болезнями и усохших деревьев производится также и вокруг участков усыхания.

При наличии в очагах корневых гнилей, повышенной численности стволовых вредителей выборку больных деревьев приурочивают к выборке свежезаселенных деревьев с учетом сроков развития насекомых и особенностей их биологии, инфекционного фона болезней, фазы очага.

Аналогично проводят выборочную санитарную рубку в очагах опенка в дубравах и других лиственных насаждениях.

Сочетание выборочных санитарных рубок с другими защитными и лесохозяйственными мероприятиями в очагах корневой губки, а также интенсивность рубок определяется в каждом конкретном случае.

131. В сосновых насаждениях все деревья, зараженные смоляным раком серянкой, подлежат вырубке.

132. В дубовых лесах, пораженных сосудистым микозом, уборке подлежат деревья IV, V и VI категорий состояния, а в очагах голландской болезни ильмовых – деревья III и IV категорий. Рубку предпочтительно проводить в осенне-зимний период, при этом отбор и клеймение этих деревьев приурочивают к выборке свежезаселенных деревьев и проводят ее в сроки, учитывающие биологию опасных видов насекомых, определенные санитарными правилами в лесах, утверждаемыми согласно пункту 3 статьи 67 Лесного кодекса (далее – санитарные правила в лесах).

133. В очагах некрозно-раковых заболеваний пихты, лиственницы и лиственных пород выборку больных деревьев производят при поражении ранами более 1/2 окружности ствола, а также усыхающих и сухостойных, заселенных или отработанных стволовыми вредителями деревьев.

134. При поражении хвойных и хозяйственно-ценных лиственных пород гнилевыми болезнями стволов выборке подлежат деревья с плодовыми телами. Жизнеспособные деревья с дуплами (до 3-5 штук/гектар) оставляются для содействия расселению полезных птиц и зверей. Оставляются также дуплистые деревья, которые служат убежищем энтомофагам, если таковые обнаружены на данном участке леса.

В насаждениях осины, березы и ивы, пораженных стволовыми гнилями, выборочные санитарные рубки проводятся лишь в ценных участках лесов (особо охраняемые природные территории и санитарно-гигиенические леса) при общей степени пораженности не более 20 процентов деревьев. При большей пораженности стволовыми гнилями в лесах всех категорий проводятся сплошные санитарные рубки.

135. Деревья с паразитическими растениями – омелой, ремнецветником или ломоносом, можжевельником и другими, вырубает лишь в случае их сильного угнетения; на менее ослабленных деревьях вырезают пораженные паразитом ветви. Эту работу выполняют в ценных участках лесов преимущественно в зимнее время.

136. В зоне промышленного загрязнения атмосферы (загазованность, запыленность, задымленность) следует проводить периодическую выборку заселенных стволовыми вредителями деревьев с учетом сроков развития вредных насекомых, а также деревья IV, V и VI категорий состояния.

137. В насаждениях с наличием механических поврежденных деревьев, и деревьев, поврежденных копытными животными, вырубке подлежат деревья с повреждением стволов и корневой шейки на половину их окружности и более (при повреждении корневых лап – более половины их наземной поверхности), имеющие признаки поражения древесины гнилью, рогохвостами или другими древоразрушающими насекомыми, а также поломанные, поваленные, усыхающие и усохшие.

138. В тугайных лесах пустынной зоны выборочные санитарные рубки проводят при наличии усыхания до 30 процентов от числа деревьев и полноте насаждения 0,6-0,9. При проведении данных рубок не следует снижать полноту ниже 0,5, а по берегам рек в запретных полосах – 0,7. Наиболее эффективным мероприятием, направленным на оздоровление тугайных лесов, сочетающим в себе профилактику с прямым уничтожением вредителей, является выборка свежезаселенных деревьев.

Основными признаками заселения вредителями деревьев в тугайных лесах являются: снижение прироста, укорачивание побегов, уменьшение размеров листьев, изреживание кроны. Дополнительные признаки: буровая мука, высыпающаяся при прокладке ходов под корой и в древесине личинками усачей, златок и других скрытностволовых вредителей; насечки, прогрызаемые наманганским и пестрым

лоховыми усачами; колпачки яйцекладок узкотелых златок; места с растреснутой, потемневшей корой и вытекающем соке (бляхи), образующие при поселении златок (малая тополевая, узкотелая турангиловая и узбекистанская), наманганского усача и других вредителей.

Отвод деревьев в рубку производится после их заселения насекомыми. Календарные сроки устанавливаются исходя из биологии вредителей. Рубка деревьев производится через 1-2 недели после отвода.

139. Рубка деревьев проводится в осенне-зимний период. Срок окончания вывозки древесины – до конца мая.

140. В насаждениях ели Шренка в горной зоне убирают короедные деревья со светло-зеленой, интенсивно осыпающейся хвоей и обесхвоенные в предыдущем году. Работы производятся осенью, зимой или ранней весной (март, апрель) – до начала лета вредителей. Сроки их проведения конкретизируются с учетом погодных условий, вертикальной зональности и биологическими особенностями вредителей.

141. В насаждениях арчи убираются деревья сильно ослабленные и заселенные вредителями леса, с обесхвоенной кроной на 75 процентов, а также с пожелтевшей хвоей.

8. Рубки, связанные с реконструкцией малоценных лесных насаждений, а также насаждений, теряющих защитные, водоохранные и другие функции

142. Рубки, связанные с реконструкцией малоценных лесных насаждений, а также насаждений, теряющих защитные, водоохранные и другие функции, направлены на повышение эффективности использования покрытых лесом земель и представляют собой замену растущего на нем древостоя новым поколением более продуктивного и более соответствующего к условиям роста данного участка насаждения.

Указанные рубки проводятся во всех категориях государственного лесного фонда, в категориях государственного лесного фонда, перечисленных в подпунктах 1), 2), 3), 4), 5) и 6) пункта 2 статьи 44 Лесного кодекса проводятся в определенном порядке в соответствии с Лесным кодексом Республики Казахстан.

Сноска. Пункт 142 - в редакции приказа и.о. Министра экологии и природных ресурсов РК от 28.06.2024 № 143 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

143. Площади лесов, нуждающихся в проведении указанных рубок, определяются в период очередного лесоустройства. Под реконструкцию назначаются насаждения производных (временных) типов леса, а также древостои, расстроенные по разным причинам, распадающиеся, не имеющие большого хозяйственного значения и полностью выполнившие свои защитные функции.

144. При реконструкции малоценных насаждений используется метод посадки сплошных лесных культур с корчевкой пней или без корчевки и частичных лесных культур с полосной обработкой почвы.

Учет объема работ по реконструкции малоценных насаждений осуществляется как по запасу вырубленной древесины, так и по площади.

9. Рубки единичных деревьев в молодняках

145. Рубки единичных деревьев в молодняках входят в состав промежуточного пользования и направлены на уборку семенников, выполнивших свое назначение, и отдельных деревьев, сохранившихся от материнского насаждения в виде недорубов.

146. Рубки единичных деревьев в молодняках осуществляются с учетом состояния и густоты молодняков способами и методами, исключающими их повреждение. Валка деревьев при них производится в сторону изреженной части молодняков, полян, тропинок и старых волоков, а трелевка древесины – сортиментами.

147. В молодняках, произрастающих в границах заповедных зон и заповедного ядра особо охраняемых природных территорий и особо защитных участков, единичные деревья, не требующие рубки по состоянию, не убираются.

Раздел 4. Прочие рубки на участках государственного лесного фонда

Сноска. Правила дополнены заголовком раздела 4 в соответствии с приказом Министра сельского хозяйства РК от 25.12.2015 № 19-1/1124 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

10. Особенности проведения прочих рубок на участках государственного лесного фонда

Сноска. Заголовок главы 10 в редакции приказа Министра сельского хозяйства РК от 25.12.2015 № 19-1/1124 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

148. Прочие рубки (сплошные санитарные рубки; расчистка лесных площадей в связи со строительством гидроузлов, трубопроводов, дорог; прокладка просек и противопожарных разрывов; рубки для иных целей) проводятся в соответствии с настоящими Правилами во всех категориях государственного лесного фонда, кроме категорий государственного лесного фонда, перечисленных в подпунктах 1), 2), 3), 4), 5) и 6) пункта 2 статьи 44 Лесного кодекса, в которых прочие рубки проводятся только по разрешению уполномоченного органа при наличии положительного заключения государственной экологической экспертизы согласно пункту 2 статьи 93 Лесного кодекса.

Работы по уборке ликвидной захламленности и сухостойных деревьев проводятся во всех категориях государственного лесного фонда, кроме категорий государственного лесного фонда с заповедным режимом ограничения лесопользования.

11. Сплошные санитарные рубки

149. Сплошные санитарные рубки проводятся в целях уборки леса, поврежденного в результате массовых вспышек болезней и вредителей леса, лесных пожаров или других неблагоприятных природных явлений до состояния полного прекращения роста, и направлены как на ликвидацию их последствий, так и на расчистку лесных площадей для создания на них лесных культур или содействия их естественному возобновлению.

150. Сплошные санитарные рубки проводятся в насаждениях 3 класса устойчивости, имеющих средневзвешенный балл состояния от 3,6 до 5,0, определяемых в соответствии со Шкалой санитарного состояния деревьев и категорий устойчивости насаждений согласно приложениям 19 и 20 к настоящим Правилам.

Санитарная рубка считается сплошной, если полнота оставшегося после рубки неповрежденного насаждения будет составлять 0,2 и менее.

151. Сплошные санитарные рубки назначаются независимо от возраста, когда выборочные санитарные рубки уже не могут оздоровить насаждения и приводят к снижению полноты насаждений ниже 0,3; для насаждений ели и пихты – ниже 0,4.

152. В насаждениях, намечаемых в сплошную санитарную рубку, в обязательном порядке производится лесопатологическое обследование, в котором принимают участие заместитель руководителя лесовладельца, лесничий, инженер-лесопатолог, а при необходимости и другие специалисты лесного хозяйства.

Материалы обследования утверждаются лесовладельцем.

153. В выделах, где намечается сплошная санитарная рубка, для характеристики лесопатологического состояния насаждений, закладываются прямоугольные, круговые или ленточные пробные площади и общая площадь проб составляет, при величине обследуемого участка до 100 гектаров – не менее 2 процентов от его площади; свыше 100 гектаров – 1 процент.

154. По результатам лесопатологического обследования составляется акт осмотра поврежденных участков леса, в котором указываются: категория государственного лесного фонда, таксационная характеристика насаждений, причины их повреждения, обоснование необходимости проведения сплошной санитарной рубки, срочность рубки и намеченные сроки ее проведения, меры по обеспечению последующего возобновления и мероприятия, необходимые для предупреждения распада смежных насаждений.

155. При проведении сплошных санитарных рубок площадь каждой делянки устанавливается не более 5 гектаров, на участках гарей более 100 гектаров – не более

25 гектаров, при ликвидации в ленточных борах последствий крупных лесных пожаров (верховых) площадью более 1000 гектаров площадь деланки устанавливается по площади квартала.

Сноска. Пункт 155 - в редакции приказа Министра экологии и природных ресурсов РК от 06.03.2024 № 59 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

156. Разрешение на проведение сплошных санитарных рубок выдается согласно пункту 2 статьи 93 Лесного кодекса.

Сноска. Пункт 156 - в редакции приказа и.о. Министра экологии и природных ресурсов РК от 28.06.2024 № 143 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

157. При сплошной санитарной рубке обеспечивается соблюдение следующих условий:

1) вырубаемая площадь, при невозможности ее зарастания естественным путем, назначается под лесные культуры в первую очередь;

2) за смежными здоровыми насаждениями устанавливается лесопатологическое наблюдение, в них производится своевременная выборка больных и свежезаселенных стволовыми вредителями деревьев и уборка захламленности.

158. Участки ветровала, бурелома, гари или насаждения, усохшие в результате повреждений насекомыми или пораженные болезнями, требующие сплошной санитарной рубки, во избежании распространения пожаров, размножения вредных насекомых и потери древесины технических качеств, разрабатываются в течение года с тщательной очисткой площадей от порубочных остатков и захламленности.

159. Хвойные насаждения, расстроенные ветровалом, буреломом или поврежденные хвоегрызущими насекомыми (при наличии признаков усыхания и заселения стволовыми вредителями), а также поврежденные верховыми или низовыми пожарами, отводятся в рубки в первую очередь.

12. Рубки, связанные с прокладкой квартальных просек, созданием противопожарных разрывов и уборкой ликвидной захламленности

160. Рубки, связанные с прокладкой просек и созданием противопожарных разрывов, их расчисткой, а также рубки для иных целей, осуществляются на основании материалов лесоустройства, генеральных планов противопожарного устройства лесов:

1) при первоначальной организации квартальной сети лесного учреждения;

2) при изменении разряда лесоустройства лесов лесных учреждений;

3) в случаях существенного пересмотра системы охраны и защиты леса в сторону улучшения;

4) при проведении рубок для иных целей (разделении массивов хвойных молодняков на блоки размером не более 25 гектаров).

161. Рубки, связанные с прокладкой квартальных просек и противопожарных разрывов, проводятся в соответствии с порядком, установленными настоящими Правилами для проведения сплошных рубок.

162. Объемы рубок, связанных с прокладкой квартальных просек и противопожарных разрывов, определяются по запасу древесины и площади рубок, исходя из их нормативной ширины и протяженности.

163. Уборка ликвидной захламленности и сухостойных деревьев проводится в эстетических целях и в целях профилактики лесных пожаров, при наличии сухостойных и упавших деревьев в результате естественного отпада.

13. Рубки, связанные с расчисткой лесных площадей в связи со строительством

164. Рубки, связанные с расчисткой лесных площадей под строительство объектов (гидроузлы, трубопроводы, дороги, линии электропередачи и другие линейные сооружения) осуществляются в виде полос или массивов путем сплошной вырубki леса в соответствии с порядком проведения сплошных рубок, установленным настоящими Правилами.

Объем рубок по расчистке лесных площадей учитывается по количеству заготавливаемых лесоматериалов.

Раздел 5. Лесоводственно-экологические требования к проведению рубок леса

165. При отводе лесосек под узколесосечные рубки, в рубку не назначаются деревья диаметром менее 16 см.

В насаждениях, примыкающих к невозобновившимся вырубкам, отвод лесосек под сплошные и заключительный прием постепенной рубки проводится только при наличии естественного возобновления с оценкой "хорошо" в соответствии со шкалами оценки естественного возобновления на не покрытых лесом угодьях и под пологом леса согласно приложению 22 к настоящим Правилам, или создания лесных культур.

Сноска. Пункт 165 - в редакции приказа и.о. Министра экологии и природных ресурсов РК от 28.06.2024 № 143 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

166. Ширина пасеки на лесосеках при сплошных узколесосечных рубках устанавливается:

1) в равнинных лесах и лесах Казахского мелкосопочника – не более полуторной высоты древостоев;

2) в горных лесах при крутизне склона до 15 градусов не более двукратной высоты древостоев.

167. В насаждениях, намеченных для проведения рубок главного пользования с расчетом на воспроизводство леса естественным путем, пастьба скота прекращается в хвойных и твердолиственных древостоях, включая саксауловые, за пять лет до рубки.

168. Заготовка и трелевка древесины на лесосеках проводится способами и средствами, исключающими возникновение эрозии почв, исключающими или ограничивающими отрицательное воздействие на состояние лесов, водоемов и других природных объектов, обеспечивающими сохранение подроста и молодняка хозяйственно ценных пород в соответствии со шкалами оценки естественного возобновления на не покрытых лесом угодьях и под пологом леса согласно приложению 22 к настоящим Правилам.

На склонах крутизной более 10 градусов в лесах Казахского мелкосопочника и более 15 градусов в горных лесах тракторная трелевка проводится только по волокам.

Трелевка древесины проводится как хлыстами, так и в сортиментах.

169. В процессе рубок леса, в бесснежный период, следует использовать лесозаготовительную технику, имеющую удельное давление на грунт не более 0,4-0,5 килограммов на квадратный сантиметр.

170. Для подавляющей части вырубаемых деревьев применяется направленная валка деревьев, которая на пасеках проводится вершиной к волоку под углом не более 45 градусов. Бессистемная валка леса и трелевка древесины не проводится.

Во всех древостоях, произрастающих на переувлажненных суглинистых и глинистых почвах, проведение рубок леса проводится только в зимний период.

171. На лесосеках после завершения каждого приема постепенных и выборочных рубок количество деревьев с сильными повреждениями (обдир коры одной трети от окружности ствола, повреждение корней, облом кроны более трети от всей массы) на склонах крутизной до 15 градусов устанавливается не более 8 процентов, а на склонах более 15 градусов – не более 12 процентов от общего числа оставляемых на корню деревьев.

172. На лесосеках, где планируется последующее естественное возобновление, в процессе лесозаготовок обеспечивается сохранность семенников, семенных групп, куртин и полос:

1) на лесосеках сплошных рубок, где намечено естественное возобновление (за исключением узколесосечных), оставляются обсеменители в виде ветроустойчивых семенных куртин. В сосновых горных лесах обсеменители оставляются в количестве 15-20 штук на 1 гектар группами по 3-5 деревьев равномерно расположенных по площади ;

2) в чистых лиственничниках и с примесью березы обсеменители оставляются группами по 3-5 деревьев лиственницы не менее 25-30 штук, а в лиственнично-пихтовых насаждениях – 30-35 деревьев главной породы на 1 гектар;

3) в лиственных производных насаждениях с примесью хвойных пород, произрастающих на дренированных почвах, оставляются смешанные хвойно–березовые куртины площадью 0,1-0,25 гектара с расстоянием между ними около 100 метров. На слабо дренированных почвах размер куртин доводится до 0,3-0,4 гектара, а расстояние между ними увеличивается до 150-200 метров;

4) обсеменители не оставляются на лесосеках:

с хорошим естественным возобновлением в соответствии с показателями шкал оценки естественного возобновления на не покрытых лесом угодьях и под пологом леса согласно приложению 22 к настоящим Правилам, или намеченных под искусственное восстановление;

лиственных пород;

5) обсеменители в виде групп и единичных деревьев отмечают легким соскабливанием (подрумяниванием) коры на стволах и нумеруют краской. Отграничение семенных куртин производится путем легких затесок на коре с внешней стороны граничных деревьев и подсоскабливанием коры вокруг ствола на угловых деревьях. Семенники и деревья в семенных группах, а также граничные деревья семенных куртин метятся краской.

173. При проведении лесосечных работ обеспечивается соблюдение правил пожарной безопасности в лесах (далее – правила пожарной безопасности в лесах) и санитарных правил в лесах, утверждаемых соответственно пункту 2 статьи 63 и пункту 3 статьи 67 Лесного кодекса, а также не допускается незаконные рубки леса.

В местах рубок, по истечении установленных сроков заготовки и вывозки древесины, не допускается оставлять недорубы и заготовленную древесину.

174. В случаях оставления на лесосеках на пожароопасный сезон срубленных деревьев, они очищаются от сучьев, заготовленная лесопродукция собирается в штабеля или поленницы. При этом места рубок с оставшимися на лето древесиной и (или) порубочными остатками приводятся в надлежащее противопожарное и санитарное состояние с последующей доочисткой лесосек в весенний период.

175. В саксаульниках при проведении рубок главного пользования исключается применение тросового способа заготовки. Ломка саксаула производится вручную или с использованием тумервала, рабочая часть которого устанавливается на уровне 40 сантиметров от поверхности земли.

176. После лесосечных работ лесопользователи оправляют сохранившийся подрост путем освобождения его от порубочных остатков и завала земель, вырубая и убирают вместе с порубочными остатками сломанный и сильно поврежденный подрост; ликвидируют возникшие очаги эрозии почвы путем заравнивания промоин, установки фашин, укладки и уплотнения порубочных остатков, приводят места верхних складов и погрузочных площадок в состояние, пригодное для проведения работ по воспроизводству лесов.

177. Площадь занятой под верхними складами и погрузочными площадками на лесосеке менее 10 гектаров устанавливается не более 4 процентов от площади лесосеки, а свыше 10 гектаров – не более 2 процентов.

178. В процессе лесозаготовок общая площадь минерализации почв, вместе со всеми площадями волоков и погрузочных площадок, устанавливается не более 20 процентов от общей площади лесосеки, кроме чистых тополевых и осиновых насаждений.

179. Очистка лесосек от порубочных остатков (сучьев, веток, вершин) производится одновременно с рубкой леса с целью использования порубочных остатков, улучшения условий возобновления леса, а также предупреждения и устранения опасности возникновения лесных пожаров, размножения вредных для леса насекомых и грибных болезней.

180. Порубочные остатки используются, в первую очередь, для промышленной переработки и реализации населению. В этих случаях они укладываются в кучи на прогалинах и в просветах (окнах) древостоя вдоль волоков и у дорог с соблюдением правил пожарной безопасности в лесах.

181. При отсутствии возможности использования порубочных остатков, очистка лесосек производится следующими способами:

1) путем измельчения порубочных остатков до 1 метра по длине и равномерного их разбрасывания по всей площади вырубki;

2) путем выноса за пределы лесосеки на участки не занятые лесом и складирования в кучи с последующим их сжиганием в сроки согласно правилам пожарной безопасности в лесах;

3) на больших площадях гарей, во избежание остепенения участка или предотвращения эрозии почв, путем измельчения порубочных остатков до состояния щепы специальными механизмами и равномерного их разбрасывания по всей площади гари.

Способы очистки мест рубок указываются лесовладельцем в лесорубочном билете.

При проведении рубок в зимний период со снежным покровом глубиной более 50 сантиметров очистка лесосек, как исключение, проводится весной, до наступления пожароопасного сезона.

Сноска. Пункт 181 - в редакции приказа Министра экологии и природных ресурсов РК от 06.03.2024 № 59 (вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования).

182. Состояние естественного возобновления леса после рубок устанавливается путем учета подроста, сохранившегося после всех лесозаготовительных операций, очистки мест рубок и оправки подроста, а его жизнеспособность – при

освидетельствовании мест рубок. Оценка возобновления определяется по шкалам оценки естественного возобновления на не покрытых лесом угодьях и под пологом леса согласно приложению 22 к настоящим Правилам.

По результатам учета составляется акт, в котором указываются количество и процент сохранности подроста, общая характеристика его состояния и размещение по площади, оценка ожидаемого возобновления вырубке желательными породами, необходимость проведения мероприятий по воспроизводству леса на вырубках и их способы.

183. В зависимости от сезона заготовки и способа рубки обеспечивается сохранность подроста и молодняка на пасаках от 50 до 80 процентов его количества, учтенного до рубки, в соответствии с нормативными показателями сохранения подроста на вырубках в горных, равнинных и лесах Казахского мелкосопочника согласно приложению 23 к настоящим Правилам.

184. При наличии на вырубках хорошего возобновления желательных пород проведение мероприятий по воспроизводству леса на них не требуется, а при удовлетворительном возобновлении намечаются меры содействия естественному возобновлению или частичные лесные культуры.

185. На вырубках хвойных пород, не обеспеченных естественным возобновлением, лесопользователями проводятся работы по посадке лесных культур из хозяйственно ценных пород в течение двух лет после рубки.

186. На сплошных вырубках всех лесообразующих пород с проведенными мероприятиями по содействию естественному возобновлению леса, созданными лесными культурами или оставленными под естественное заращивание, а также в 10-метровых полосах примыкающих к внешней стороне вырубке, проведение пастбы скота и сенокосения производится только после достижения большей частью подроста высоты, исключающей повреждения его вершин животными.

187. Лесопользователи, при осуществлении ими лесопользования на участках государственного лесного фонда, в соответствии с подпунктом 12) статьи 38 Лесного кодекса осуществляют при рубках главного пользования на участках государственного лесного фонда воспроизводство на площади, равной двукратному размеру вырубленной площади, в соответствии с лесоустроительным проектом, включая возобновление леса.

Приложение 1
к Правилам рубок леса на участках
государственного лесного фонда

**Перечень государственных лесовладельцев по лесохозяйственным
районам в пределах административных областей республики**

--	--	--

Лесохозяйственные районы	Административная область	Наименования государственных лесовладельцев (лесничества, квартала)
1	2	3
Лесостепная зона		
<p>Березово-осиновые колочно-массивные леса</p> <p>Березово-осиновые колочные леса</p>	<p>Костанайская,</p> <p>Северо-Казахстанская</p> <p>Северо-Казахстанская</p>	<p>Узункольское, Урицкое</p> <p>"Акан-Серэ", Аккаинское, Булаевское, Есильское, Жамбылское, Мамлютское, Кызылжарское, Пресновское, Сергеевское, Соколовское</p> <p>Государственный национальный природный парк (далее ГНПП) "Кокшетау": Айыртауский филиал (все без сосновых лесов Казахского мелкосопочника), рубки главного пользования не проводятся</p> <p>Бурлукское, Орлиногорское (все без сосновых лесов Казахского мелкосопочника)</p>
Степная зона		
<p>Березово-осиновые колочные леса</p>	<p>Акмолинская</p> <p>Костанайская</p> <p>Павлодарская</p> <p>Северо-Казахстанская</p>	<p>ГПНН "Бурабай", ГНПП "Кокшетау": Зерендинский филиал и воспроизводственный участок (далее – ВУ) "Орманды булак" (все без сосновых лесов Казахского мелкосопочника), рубки главного пользования не проводятся</p> <p>Куйбышевское, Маралдинское, Урумкайское (все без сосновых лесов Казахского мелкосопочника), ГНПП "Буйратау": Ерейментауский филиал, рубки главного пользования не проводятся</p> <p>"Букпа", Ерейментауское</p> <p>Аракарагайское, Басаманское, Боровское, Пригородное, Семиозерное (все без островных сосновых лесов), Михайловское, Тарановское, Усаковское</p> <p>Баянаульский ГНПП (все без сосновых лесов Казахского мелкосопочника), рубки главного пользования не проводятся</p> <p>Максимо-Горьковское, Павлодарское, Урлютюбское (все без пойменных лесов)</p> <p>ГНПП "Кокшетау": Арыкбалыкский и Шалкарский филиалы, (все без сосновых лесов)</p>

		Казахского мелкосопочника), рубки главного пользования не проводятся
Сосновые леса Казахского мелкосопочника	Акмолинская Карагандинская Павлодарская Северо-Казахстанская	ГПНН "Бурабай", ГНПП "Кокшетау": Зерендинский филиал и ВУ "Орманды булак" (все без березово-осиновых колков), Кокшетауский лесной селекционный центр, рубки главного пользования не проводятся Куйбышевское, Маралдинское, Урумкайское (все без березово-осиновых колков), "Акколь", "Барап", Больше-Тюктинское, Кенесское, Красноборское, Мало-Тюктинское, Отрадненское, Степногорское, Сандыктауское учебно-производственное лесное хозяйство Каркаралинский ГНПП, рубки главного пользования не проводятся Кувское Баянаульский ГНПП (все без березово-осиновых колков), рубки главного пользования не проводятся Бурлукское, Орлиногорское (все без березово-осиновых колочных лесов)
Островные сосновые боры	Костанайская	Аракарагайское, Басаманское, Боровское, Пригородное, Семиозерное (все без березово-осиновых колочных лесов)
Ленточные боры	Восточно-Казахстанская Павлодарская	Государственный природный резерват (далее – ГПР) "Семей орманы" (без Жарминского филиала ГПР), рубки главного пользования не проводятся ГПР "Ертіс орманы", рубки главного пользования не проводятся
Южные окраины колочных лесов по мелкосопочнику	Акмолинская Карагандинская	Республиканское государственное предприятие "Жасыл-Аймак", рубки главного пользования не проводятся Карагандинское, Темиртауское
	Актюбинская	Актюбинское, Мартукское, Хобдинское, (все без пойменных лесов), Карабутауское Камышнинское

Южные окраины колочных лесов по равнинам	Костанайское Западно-Казахстанская	Акжайкское, Бурлинское, Уральское, Чингирлауское, Январцевское (все без пойменных лесов)
Пойменные леса	Актюбинская Западно-Казахстанское Павлодарская	Актюбинское, Мартукское, Хобдинское (все без южных окраин колочных лесов по равнинам) Бурлинское, Уральское, Чингирлауское, Январцевское (все без южных окраин колочных лесов по равнинам) Максимо-Горьковское, Павлодарское, Урлютюбское (все без березово-осиновых колочных лесов)
Полупустынная зона		
Южные окраины колочных лесов по мелкосопочнику	Карагандинская	Актогайское, Жанааркинское, Улытауское
Южные окраины колочных лесов по равнинам	Актюбинская	Темирское, Уилское
Пойменные леса	Западно-Казахстанская	Акжайкское (без южных окраин колочных лесов по равнинам), Тайпакское (Антоновское, Караултобинское и Алмалыкское лесничества), Чапаевское
Пустынная зона		
Южные окраины колочных лесов по равнинам	Актюбинская Западно-Казахстанская	Больше-Барсуковское Урдинское
Пойменные леса	Атырауская Западно-Казахстанская	Атырауское, Индерское (Индерский участок), Курмангазинское Тайпакское (Тайпакское и Степное лесничества)
Саксауловые и тугайные леса	Алматинская Атырауская Жамбылская Кызылординская	Алакольское (Приалакульское лесничество, Учаральское лесничество – квартала 1-26, 36), Жаркентское (Коктальское лесничество – квартала 29-112, Илийское лесничество – квартала 39-180), Талды-Корганское (Каратальское лесничество), Шелекское (Нуринское лесничество), Баканасское, Борлитобинское, Каскеленское, Куртинское, Уштобинское, Уйгурское (Кетменское лесничество – квартала 214-235) Индерское (Миялинский участок) Акыртюбинское, Жамбылское, Меркенское (без горных лесов),

	Мангистауская Южно-Казахстанская	Аккольское, Байзакское, Бурылбайталское, Коктерекское, Коскудукское, Луговское, Мойынкумское, Сарыуское Аральское, Жалагашское, Жанакорганское, Казалинское, Кармакчинское, Кызылординское, Сырдарьинское, Шиелийское Бейнеуское, Самское Сырдарья-Туркестанский государственный региональный природный парк, рубки главного пользования не проводятся, Отрарское, Созакское, Шардаринское, Бадамское
Горные леса		
Сосновые леса Калбинских нагорий	Восточно-Казахстанская	Асубулакское, Самарское
Темнохвойные леса Рудного Алтая	Восточно-Казахстанская	Верх-Убинское, Зыряновское, Лениногорское, Мало-Убинское, Пихтовское, Усть-Каменогорское, Черемшанское
Лиственничные леса Южного Алтая, Саура и Тарбагатай	Восточно-Казахстанская	Катон-Карагайский ГНПП, рубки главного пользования не проводятся Большенарымское, Зайсанское, Курчумское, Маркакольское
Хвойно-лиственные леса Северного Тянь-Шаня и Жонгарского Алатау	Алматинская	Жонгар-Алатауский ГНПП, Иле-Алатауский ГНПП, ГНПП "Кельсай көлдері", Чарынский ГНПП, рубки главного пользования не проводятся Алакольское (Коктуминское лесничество – квартала 12-258, 260, 263-266, 272-292, 301-304, 315, 316, 324-338, Учаральское лесничество – квартала 27-35, 37), Борлитобинское, Жаркентское (Коктальское лесничество – квартала 1-28, Лесновское лесничество, Илийское лесничество – квартала 1-38, 181-183), Жонгарское, Кегенское, Нарынкольское, Талдыкорганское (Текелийское, Коксуское лесничества), Уйгентасское, Уйгурское (Аксуское лесничество, Кетменское лесничество – квартала 104-171), Шелекское (Табан-Карагайское, Шелекское лесничества)

Арчево-плодовые леса Западного Тянь-Шаня и Каратау	Жамбылская Южно-Казахстанская	Акыртобинское, Жамбылское, Меркенское (без саксауловых и тугайных лесов), Жуальнское, Каракунuzское, Кордайское Сайрам-Угамский ГНПП, рубки главного пользования не проводятся Отрарское ГУ (Каратауское лесничество)
--	----------------------------------	---

Приложение 2
к Правилам рубок леса на участках государственного лесного фонда

Рубки главного пользования в колючных лесах лесостепной и степной зон

Характеристика насаждений, поступающих в рубку	Способ рубки	Общая полнота до рубки	Выборка по запасу		Срок примыкания, лет	Ширина лесосеки, метр	Максимальная площадь лесосеки, гектар	Наименование хозяйственных мероприятий и количество приемов рубки
			при полноте	процент вырубки				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1 . Коренные березняки и осинники, независимо от наличия подростка колки более 5 гектаров	СР	0,3-1,0	0,3-1,0	100	2	50	5	На вырубках насаждений березы с полнотой 0,3-0,4 создаются лесные культуры этой породы
колки от 2 до 5 гектаров	СР	0,3-1,0	0,3-1,0	100	**	*	2,5	* Колок вырубается в два приема: в первый – заветренная его половина. ** Второй прием проводится при высоте подростка более 1,5

									метра, а при посадке лесных культур – через 3 года
колки менее 2 гектаров	СР	0,3-1,0	0,3-1,0	100	***			1,5	*** Колок вырубается в один прием
Кустарники (акация желтая), произрастающие в лесах всех лесорастительных районов лесостепной, степной и полупустынной природных зон									
2 . Кустарники – акация желтая	СР	0,3-1,0	0,3-1,0	100	2		50	2	

Примечания: СР – сплошнолесосечные рубки.

Приложение 3
к Правилам рубок леса на участках государственного лесного фонда

Рубки главного пользования в сосновых лесах Казахского мелкосопочника

Характеристика насаждений, поступающих в рубку	Экспозиция и крутизна склонов, градусов	Группы типов леса	Способ рубки	Общая полнота до рубки	Выборка по запасу		Повторяемость приемов, срок примыкания лесосек, лет	Ширина лесосек, метр	Максимальная площадь лесосек, гектар	Примечание
					при полноте	процент выборки				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1 . Простые чистые и смешанные одновозрастные, независимо от наличия – подрост сосны	Все экспозиции 21-30	Свежие, влажные, сухие	ДВР	0,6-1,0	0,8-1,0	20	15 – св., вл. 20 – сух.		10	
					0,6-0,7	15				
				0,3-0,5	рубки не проводятся					
2 . Чистые	Все экспозиции				0,8-1,0	25				
					0,7	20				

и смешанные, простые и сложные разновозрастные, независимо от наличия подростка сосны (для сложных насаждений в графах 5 и 6 указана суммарная полнота ярусов)	ции 21-30	Свежие, влажные, сухие	ДВР	0,6-1,0	0,6	15	10 – св., вл. 15 – сух.		10	Процент выборки в сложных насаждениях намечается от суммарного запаса обоих ярусов
				0,3-0,5	рубки не проводятся					
3 . Простые и сложные чистые и смешанные одновозрастные и разновозрастные, независимо от наличия подростка сосны	Все экспозиции 0-20	Сухие	ДВР	0,6-1,0	0,8-1,0 0,6-0,7	20 15	15		10	рубки не проводятся
				0,3-0,5	рубки не проводятся					
4 . Простые и сложные чистые и смешанные одновозрастные	Все экспозиции		СУР	0,3-1,0	0,3-1,0	100	5	40	2	При недостаточном количестве подростка сосны в первые 2 года проводи

и разновозрастные, независимо от наличия подростка сосны	0-20	Свежие, влажные								т с я восстано вление лесов путем создани я лесных культур
--	------	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Примечания:

1. ДВР – добровольно-выборочные рубки, СУР – сплошные узколесосечные рубки;
2. Сух. – сухие сосняки, св. – свежие, вл. – влажные;
3. При сплошных узколесосечных рубках (СУР) в разновозрастных сосняках вырубаются только совокупности деревьев спелых и перестойных поколений леса.

Приложение 4
к Правилам рубок леса на участках
государственного лесного фонда

Рубки главного пользования в лиственных лесах Казахского мелкосопочника

Характеристики насаждений, поступающих в рубку	Экспозиция и крутизна склонов, градусов	Способ рубки	Общая полнота до рубки	Выборка по запасу		Повторяемость приемов, срок примыкания лесосек, лет	Ширина лесосеки, метр	Максимальная площадь лесосеки, гектар	Примечание
				при полноте	процент выборки				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. Коренные березняки и осинники, тополевики и ивняки независимо от наличия подростка: колки более 5 гектаров	Все экспозиции 0-30	СР	0,3-1,0	0,3-1,0	100	5	40	2,5	На вырубках березовых насаждений с полнотой 0,3-0,4 создаются лесные культуры
									* Колки вырубая

колки от 2 до 5 гектаров	Все экспозиции 0-30	СР	0,3-1,0	0,3-1,0	100	**	*	2,5	тся в два приема: в первый – заветренная его половина * * Второй прием проводится при достижении и подростом высоты 1,5 метра, а при посадке лесных культур – через 3 года
колки 2 гектаров и менее	Все экспозиции 0-30	СР	0,3-1,0	0,3-1,0	100	***		2	* * * Колок вырубается в один прием
2 . Производные чистые березняки и осинники без подростасосны: колки более 5 гектаров	Все экспозиции 0-30	СР	0,3-1,0	0,3-1,0	100	5	40	2	Насаждения естественные или сформировавшиеся в результате рубок прошлых лет
									* Колки вырубается в два приема: в первый – заветренная его половина * * Второй прием

4 . Сложные разновозрастные чистые и смешанные со вторым ярусом из сосны (в графах 4 и 5 указана суммарная полнота ярусов) независимо от наличия подроста	СУР	Свежие, влажные	0,3-1,0	0,3-1,0	100 спелых и перестойных	5	40	2	При недостаточном количестве подростов в первые 2 года проводится восстановление лесов путем создания лесных культур
---	-----	-----------------	---------	---------	--------------------------	---	----	---	--

Примечания:

1. ДВР – добровольно-выборочные рубки, СУР – сплошные узколесосечные рубки;
2. При сплошных узколесосечных рубках (СУР) в разновозрастных сосняках вырубается только совокупности деревьев спелых и перестойных поколений леса;
3. Рубки березово-осиновых колков в островных сосновых лесах проводятся в соответствии с правилами рубок главного пользования в колочных лесах лесостепной и степной зон (приложение 2 к настоящим Правилам).

Приложение 6
к Правилам рубок леса на участках
государственного лесного фонда

Рубки главного пользования в пустынных, пойменных, тугайных лесах и тальниках

Характеристика насаждений, поступающих в рубку	Способ рубки	Общая полнота до рубки	Выборка по запасу		Срок примыкания, лет	Ширина лесосеки, метр	Максимальная площадь лесосеки, гектар	Примечание
			при полноте	процент выборки				
1	2	3	4	5	7	8	9	10
Пустынные леса								
								Оставленные полосы назначаются в рубку при

1. Чистые и смешанные (до 4 единиц включительно белого саксаула) черносаксауловые одновозрастные и разновозрастные на устойчивых к ветровой эрозии почвах	СР	0,3-1,0	0,3-1,0	100	3	75	10	наличии на вырубленных полосах более 500 штук на 1 гектар подраста саксаула в возрасте 3-5 лет или через 3-4 года после создания лесных культур Примыкание чересполосное
Пойменные леса								
2. Лиственные насаждения (тополь, ива древовидная, ветла и др.) чистые и смешанные, одновозрастные и разновозрастные	СУР	0,3-1,0	0,3-1,0	100	2	40	1	Примыкание кулисное, при ширине выдела менее 80 метров - чересполосное
3. Тальники	СУР	0,3-1,0	0,3-1,0	100	2	40	2	Примыкание непосредственное
Тугайные леса,								
4. Ивняки древовидные (ива джунгарская и Вильгельмса) чистые и смешанные одновозр	СУР	0,3-1,0	0,3-1,0	100	3	40	2	Примыкание

астные и разновозрастные									чересполосное
5 . Гребенщик	СУР	0,3-1,0	0,3-1,0	100	2	40	2		Примыкание непосредственное
Тальники всех природных зон									
6 . Тальники	СУР	0,3-1,0	0,3-1,0	100	2	40	2		Примыкание непосредственное

Примечание:

СР – сплошнолесосечные рубки, СУР – сплошные узколесосечные рубки.

Приложение 7

к Правилам рубок леса на участках государственного лесного фонда

Способы рубок главного пользования в горных лесах

Экспозиция склона	Крутизна склона	Характеристики насаждения, поступающего в рубку		Особенности насаждений		Способ рубки	Полнота до рубки	Выборка по запасу		Повторяемость (примыкание), лет	Размер лесосеки		Особенности проведения рубки
		порода	возрастная структура	устойчивость	формация			приполноте	процент вырубki		ширина, метр	максимальная площадь, гектар	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1. Темнохвойные (пихтовые и еловые) леса Рудного Алтая													
1) С, СЗ, СВ, В	пологие, покатые,	П, Е	одновозрастные	устойчивые и неустойчивые		СУР	0,3-1,0	0,3-1,0	100	5	35	10	Примыкание лесосеки кулисное, через 2 лесосеки
2) С, СЗ, СВ, В	крутые	П, Е	одновозрастные	устойчивые		СУР	0,3-1,0	0,3-1,0	100	5	35	10	Примыкание лесосеки кулисное, через

													2 лесос еки
3) С, СЗ, СВ, В	пологие, покатые	П, Е	разно возра стные	устой чивые		ДПР	0,6- 1,0	1 прием 0,6- 1,0	50	30		20	Если покол ения, н е
При наличии хорошего (по шкале) возобновления								2 прием 0,3- 0,5	100	30		20	дсти гшие возра ста
При недостаточном возобновлении							0,3- 0,5	рубки не проводятся					спело сти, имею т полно ту не менее 0,4
4) С, СЗ, СВ, В	пологие	П, Е	разно возра стные	неуст ойчив ые		ДПР	0,6- 1,0	1 прием 0,6- 1,0	50	30		20	Если покол ения, н е
При наличии хорошего (по шкале) возобновления								2 прием 0,3- 0,5	100	30		20	дсти гшие возра ста
При недостаточном возобновлении							0,3- 0,5	рубки не проводятся					спело сти, имею т полно ту не менее 0,4
5) С, СЗ, СВ, В	пологие, покатые	П, Е	разно возра стные	устой чивые		ДВР	0,6- 1,0	0,8- 1,0	30	20		20	Если покол ения, н е
								0,7	25	20		20	дсти гшие возра ста
								0,6	15	20		20	спело сти, имею т полно ту не менее 0,4
							0,3- 0,5	рубки не проводятся					спело сти, имею т полно ту не менее 0,4
									30	20		20	Если покол

6) С, СЗ, СВ, В	пологие	П, Е	разно возра стные	неуст ойчив ые		ДВР	0,6- 1,0	0,8- 1,0 0,7 0,6	25 15	20 20		20 20	ения, н е дости вшие возра ста спело сти, имею т полно т у менее 0,4
							0,3- 0,5	рубки не проводятся					
7) С, СЗ, СВ, В	покатые	П, Е	разно возра стные	неуст ойчив ые		ДВР	0,6- 1,0	0,8- 1,0 0,7 0,6	30 25 15	20 20 20		20 20 20	
							0,3- 0,5	рубки не проводятся					
8) С, СЗ, СВ, В	крутые	П, Е	однов озрас тные, разно возра стные	неуст ойчив ые		ДВР	0,6- 1,0	0,8- 1,0 0,7 0,6	25 20 15	10/15 10/15 10/15		15 15 15	Повто ряемо сть: в числе теле – однов озрас тные, в знаме нател е - разно возра стные
							0,3- 0,5	рубки не проводятся					
9) С, СЗ, СВ, В	крутые	П, Е	разно возра стные	устой чивые		ДВР	0,6- 1,0	0,8- 1,0 0,7 0,6	30 25 15	20 20 20		15 15 15	
							0,3- 0,5	рубки не проводятся					
10) Ю, ЮВ, ЮЗ, З	пологие, покатые, крутые	П, Е	однов озрас тные, разно возра стные	устой чивые		ДВР	0,6- 1,0	0,8- 1,0 0,7 0,6	30 25 15	10/20 10/20 10/20		20 20 20	Повто ряемо сть: в числе теле – однов озрас тные, в знаме нател
								рубки не проводятся					

							0,3-0,5							е - разно возра стные
11) Ю , ЮВ, ЮЗ, 3	пологие, покатые, крутые	П, Е	однов озрас тные, разно возра стные	неуст ойчив ые		ДВР	0,6- 1,0	0,8- 1,0 0,7 0,6	20 15 10	10/20 10/20 10/20		15 15 15	Повто ряемо сть: в числе теле – однов озрас тные, в знаме нател е - разно возра стные	
							0,3-0,5	рубки не проводятся					озрас тные, в знаме нател е - разно возра стные	
2. Еловые и пихтовые леса Северного Тянь-Шаня и Жонгарского Алатау														
12) Все экспо зиции	пологие, покатые	Е Шр)	(однов озрас тные	устой чивые , неуст ойчив ые		ПР	0,3- 1,0	1 прием 0,9- 1,0 2 прием 0,6- 0,8	30 40	25-30		20 20	При перво начал ьной полно те 0,9 -1,0 – трехп риемн ые ПР , 0,6- 0,8 - двухп риемн ые	
При наличии хорошего (по шкале) возобновления								3 прием 0,3- 0,5	100	25-30		20		
При недостаточном возобновлении							0,3-0,5	рубки не проводятся						
13) Все экспо зиции	пологие, покатые	Е Шр)	(разно возра стные	устой чивые , неуст ойчив ые		ДВР	0,6- 1,0	0,8- 1,0 0,7 0,6	30 25 15	25-30 25-30 25-30		20 20 20		
							0,3-0,5	рубки не проводятся						
14) Все экспо зиции	пологие, покатые	П	однов озрас тные, разно возра стные	устой чивые , неуст ойчив ые		ДВР	0,6- 1,0	0,8- 1,0 0,7 0,6	30 25 15	10-15 10-15 10-15		20 20 20		

						0,3-0,5	рубки не проводятся						
15) Все экспозиции	крутые	Е (Шр)	однозростные, разновозрастные	устойчивые, неустойчивые		ДВР	0,6-1,0	0,8-1,0 0,7 0,6	25/20 20/15 15/10	25-30 25-30 25-30		15 15 15	Повторяемость: в числителе – устойчивые, в знаменателе – неустойчивые почвы
							0,3-0,5	рубки не проводятся					
	крутые	П	однозростные, разновозрастные	устойчивые, неустойчивые		ДВР	0,6-1,0	0,8-1,0 0,7 0,6	25/20 20/15 15/10	10-15 10-15 10-15		15 15 15	Повторяемость: в числителе – устойчивые, в знаменателе – неустойчивые почвы
							0,3-0,5	рубки не проводятся					
3. Лиственный леса Южного Алтая, Саура и Тарбагатай													
17) Все экспозиции	пологие, покатые	Л	однозростные	устойчивые		ПР	0,3-1,0	1 прием 0,9-1,0 2 прием 0,6-0,8	30 40	10		20 20	При первоначальной полноте 0,9-1,0 – трехприемные ПР, 0,6-0,8 - двухприемные
При наличии хорошего (по шкале) возобновления								3 прием 0,3-0,5	100	10		10	
При недостаточном возобновлении							0,3-0,5	рубки не проводятся					
								1 прием					При перво

18) Все экспозиции	пологие, покатые	Л	одновозрастные	неустойчивые		ПР	0,3-1,0	0,9-1,0 2 прием 0,6-0,8	30 40	10		20 20	начальной полноте 0,9-1,0 – трехприемные ПР
При наличии хорошего (по шкале) возобновления								3 прием 0,3-0,5	100	10		10	, 0,6-0,8 - двухприемные
При недостаточном возобновлении							0,3-0,5	рубки не проводятся					
19) С, СЗ, СВ, В	пологие, покатые	Л	разновозрастные	устойчивые		ДПР	0,3-1,0	1 прием 0,6-1,0	50			15	Если поколения, не достигшие возраста спелости, имеют
При наличии хорошего (по шкале) возобновления								2 прием 0,3-0,5	100	30		15	т полностью не менее 0,4
При недостаточном возобновлении							0,3-0,5	рубки не проводятся					
20) С, СЗ, СВ, В	пологие, покатые	Л	разновозрастные	устойчивые		ДВР	0,6-1,0	0,8-1,0 0,7 0,6	30 25 15	20 20 20		20 20 20	Если поколения, не достигшие
													возраста спелости, имеют
							0,3-0,5	рубки не проводятся					т полностью не менее 0,4
21) Ю, ЮВ, ЮЗ, З	пологие	Л	разновозрастные	устойчивые		ДПР	0,3-1,0	1 прием 0,6-1,0	50			15	Если поколения, не достигшие
При наличии хорошего (по шкале) возобновления								2 прием 0,3-0,5	100	30		15	возраста

При недостаточном возобновлении							0,3-0,5	рубки не проводятся					спелости, имеют полностью не менее 0,4
22) Ю, ЮВ, ЮЗ, З	пологие	Л	разновозрастные	устойчивые		ДВР	0,6-1,0	0,8-1,0 0,7 0,6	30 25 15	20 20 20		20 20 20	Если поколение, не достигшие возраста спелости, имеют полностью не менее 0,4
							0,3-0,5	рубки не проводятся					достижение возраста спелости, имеют полностью не менее 0,4
23) Ю, ЮВ, ЮЗ, З	покатые	Л	разновозрастные	устойчивые		ДВР	0,6-1,0	0,8-1,0 0,7 0,6	25 20 15	20 20 20		20 20 20	
							0,3-0,5	рубки не проводятся					
24) Все экспозиции	пологие, покатые	Л	разновозрастные	неустойчивые		ДВР	0,6-1,0	0,8-1,0 0,7 0,6	30 25 15	20 20 20		20 20 20	
							0,3-0,5	рубки не проводятся					
25) Все экспозиции	крутые	Л	одновозрастные, разновозрастные	устойчивые		ДВР	0,6-1,0	0,8-1,0 0,7 0,6	30 20 15	10/20 10/20 10/20		15 15 15	Повторяемость: в числителе – одновозрастные, в знаменателе – разновозрастные
							0,3-0,5	рубки не проводятся					

26) Все экспозиции	крутые	Л	одноразличные, разновозрастные	неустойчивые		ДВР	0,6-1,0	0,8-1,0 0,7 0,6	20 15 10	10/20 10/20 10/20	15 15 15	Повторяемость: в числителе – одноразличные, в знаменателе – разновозрастные	
							0,3-0,5	рубки не проводятся					
4. Лиственные леса Казахского Алтая, Северного Тянь-Шаня и Жонгарского Алатау													
27) Все экспозиции	пологие, покатые, крутые	Б		устойчивые и неустойчивые	коренные и производные	СУР	0,3-1,0	0,3-1,0	100	2	50	10	Производные – при недостаточном (по шкале) возобновлении хвойных пород создаются лесные культуры
28) Все экспозиции	крутые	Б		устойчивые и неустойчивые	коренные и производные	СУР	0,3-1,0	0,3-1,0	100	2	50	10	Продолжительность лесозаготовительных работ

29) Все экспозиции	пологие, покатые, крутые	Ос, Т, Ид		устойчивые, неустойчивые	коренные и производные	СР	0,3-1,0	0,3-1,0	100	1	100	15	В весенне-летний период на отдельной лесосеке не более 20 дн.
30) Все экспозиции	пологие, покатые	Ивк, Акж				СУР	0,3-1,0	0,3-1,0	100	2	40	2,5	

Примечания:

1. ДВР – добровольно-выборочные рубки, ПР – постепенные рубки, ДПР – длительно-постепенные рубки, СР – сплошные рубки, СУР – сплошные узколесосечные рубки;

2. Б – береза, Е – ель, Е(Шр) – ель Шренка, Л – лиственница, Ос – осина, П – пихта, С – сосна, Т – тополь, Ид – ива древовидная, Ивк – ива кустарниковая (тальники), Акж – акация желтая.

Приложение 8
к Правилам рубок леса на участках государственного лесного фонда

Виды рубок ухода и возрастные пределы их проведения на участках государственного лесного фонда

Виды Рубок ухода	Фаза развития древостоя	Класс бонитета	Возраст насаждений (лет)					
			Хвойные			Лиственные		
			хвойные, кроме кедра	кедр	хвойнолиственные	дуб, ясень, вяз	береза, осина	ветла, тополь, осокорь
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Осветления	Смыкание крон	1-3	-	до 10	5-10	до 10	-	-
		4-5	-	до 20	8-15	до 15	-	-
Прочистки	Чаща	1-3	11-20	11-20	11-20	11-20	11-20	6-10
Прореживания	Жердняк	4-5	15-20	21-40	16-30	16-30	16-30	-
		1-3	21-40	21-60	21-40	21-40	21-30	11-15
Проходные рубки	Усиленно прироста по объему	4-5	21-60	41-60	31-60	31-50	31-40	-
		1-3	41 и более	61-160	41 и более	41 и более	31 и более	16 и более
		4-5	61 и более	61-160	61 и более	51 и более	41 и более	-

Приложение 9
к Правилам рубок леса на участках государственного лесного фонда

Классификация деревьев в насаждении по классам роста

Классы роста	Характеристика деревьев по классам роста
I класс	деревья исключительно господствующие, прегосподствующие, имеющие толстый ствол, хотя и не всегда самые высокие, но обладающие широкой раскидистой, мощной кроной, чаще всего с толстыми сучьями, расположенными почти от самого основания ствола. Эти деревья пользуются огромным притоком солнечной энергии, развивают мощную корневую систему и извлекают из почвы много воды и питательных веществ. Они встречаются в лесу единично
II класс	деревья господствующие, обычно самые высокие или почти самые высокие, но с более тонким стволом и не такой мощной кроной, как предыдущие. Они составляют наряду с деревьями III класса основную часть всякого нормального древостоя
III класс	деревья согосподствующие, более мелкие, но еще имеющие открытую для солнца вершину. Они также преобладают в лесу
IV класс	деревья угнетенные, мелкие, тонкие, ущемленные в пологе, часто совсем почти не получающие прямого солнечного света. Среди них выделяются две категории особей: а — равномерно угнетенные со всех сторон и имеющие узкие во все стороны расходящиеся кроны; б — флагообразные, с кроной, развитой лишь в одну сторону ввиду чрезмерного угнетения соседями с других сторон
V класс	деревья отмирающие и мертвые. Первые числятся под рубрикой а, вторые составляют особую категорию б. Это деревья сильно отставшие в росте, попавшие под полог господствующих деревьев, не имеющие непосредственного доступа света, причем первые из них еще живые, на них есть остатки недоразвитой хвои и мелких листьев, вторые уже мертвые, представляющие собой сухостой, который, падая, образует валеж

Приложение 10

к Правилам рубок леса на участках
государственного лесного фонда

Полнодревесность мелкотоварной лесопroduкции и дров

Сортименты	Переводные коэффициенты	
	для пересчета складочных кубометров в плотные	для пересчета плотных кубометров в складочные
1	2	3

средние и верхние части склонов в мелкосопочника, сухие боры на песчаных почвах) 4-5 класса бонитета	15-20	0,9	0,8	$\frac{10-15}{25-30}$	10	21-40 41-60	0,8 0,8	0,7 0,7	$\frac{15-30}{30-50}$ $\frac{15-25}{30-50}$	10 10	61-80	0,8	0,7	$\frac{15-25}{20-35}$	10-15
Культуры сосны, лиственницы 1-3 класса бонитета сплошные, полосные, кулисные и групповые. Изреживание равномерное	11-20	0,9	0,8	$\frac{15-25}{25-30}$	10	21-40	0,8	0,7	$\frac{20-30}{30-50}$	10	41-60	0,8	0,7	$\frac{20-30}{30-50}$	10

Примечания:

благона дежным подрост о м сосны 1- 4 классов бонитет а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Прореживания, минимальная полнота					Проходные рубки, минимальная полнота				
Однору сные сосново- листвен ные насажде ния 1-5 классов бонитет а	31-60	0,8	0,7	$\frac{20-30}{40-50}$	10	61-80	0,8	0,7	$\frac{20-30}{40-50}$	10-15
Однору сные листвен но-сосн овые насажде ния 1-4 классов бонитет а	31-40	0,8	0,6	$\frac{30-35}{50-55}$	10	41-50	0,8	0,7	$\frac{25-30}{35-45}$	10
Двуярус ные листвен но-сосн овые насажде ния или с благона дежным подрост о м сосны 1- 4 классов бонитет а	31-40	при любой полноте листвен ных насажде ний	0,5	$\frac{65-100}{65-100}$ листвен ного полога	5-10	41-50	при любой полноте листвен ных насажде ний	0,5	$\frac{65-100}{50-100}$ листвен ного полога	5-10

Примечания:

1. В графах интенсивности рубок приводятся: в числителе – проценты выборки по запасу, а в знаменателе – по числу стволов;

е, а также насаждения с примесью других хвойных или лиственных пород до 40 процентов.	15-20	0,9	0,8	$\frac{10-20}{15-30}$	10	21-60	0,9	0,8	$\frac{10-20}{15-25}$	15
Смешанные с лиственными породами в одном пологе (лиственных более 40 процентов)	11-20	0,9	0,8	$\frac{20-30}{15-30}$	7-10	21-60	0,8	0,7	$\frac{20-30}{20-30}$	7-10
Сложные смешанные насаждения с елью и пихтой во втором ярусе	11-20	0,8	0,4	$\frac{50-60}{40-60}$	7-10	21-60	0,8	0,5	$\frac{30-50}{25-40}$	7-10
Проходные рубки										
		минимальная полнота								
Чистые еловые или пихтовые, а также насаждения с примесью других	61 и более	0,9	0,8	$\frac{10-20}{15-30}$	15					

Группы насаждений	возраст проведения рубок, лет	минимальная сомкнутость крон		интенсивность рубки, процент	повторяемость, лет	возраст проведения рубок, лет	минимальная сомкнутость крон		интенсивность рубки, процент	повторяемость, лет
		до ухода	после ухода				до ухода	после ухода		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Чистые березовые насаждения	-	-	-	-	-	11-20	0,8	0,7	$\frac{15-20}{20-35}$	10
Березовые насаждения, смешанные с хвойными и породами в одном пологе	5-10	0,8	0,7	$\frac{15-30}{25-35}$	5	11-20	0,8	0,7	$\frac{15-30}{25-30}$	5
Березовые насаждения, смешанные с хвойными и породами, находящимися под пологом березы	5-10	0,8	0,4	$\frac{30-60}{40-75}$	5	11-20	0,7	0,5	$\frac{30-50}{40-75}$	5
Прореживания минимальная полнота						Проходные рубки минимальная полнота				
Чистые березовые насаждения	21-30	0,8	0,7	$\frac{15-20}{20-30}$	10	3 и более	0,8	0,7	$\frac{10-20}{20-25}$	10
Березовые насаждения, смешанные с хвойными и	21-30	0,8	0,7	$\frac{15-25}{20-30}$	10	3 и более	0,8	0,7	$\frac{10-20}{20-25}$	10

породам и в одном пологе									20-25	
Березовые насаждения, смешанные с хвойными и породами, находящимися под пологом березы	21-30	0,8	0,7	$\frac{15-30}{20-30}$	10	31 и более	0,8	0,7	$\frac{10-30}{25-30}$	10

Примечания:

1. В графах интенсивности рубок приводятся: в числителе – проценты выборки по запасу, а в знаменателе – по числу стволов;

2. Максимальный процент интенсивности рубок проведен для насаждений с сомкнутостью крон и полнотой 1,0 и выше;

3. При меньших полнотах и повторных уходах интенсивность рубок соответственно снижается.

Приложение 16
к Правилам рубок леса на участках
государственного лесного фонда

Показатели рубок ухода в осиновых насаждениях

Группы насаждений	Осветления					Прочистки				
	возраст проведения рубок, лет	минимальная сомкнутость крон		интенсивность рубки, процент	повторяемость, лет	возраст проведения рубок, лет	минимальная сомкнутость крон		интенсивность рубки, процент	повторяемость, лет
		до ухода	после ухода				до ухода	после ухода		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Чистые осиновые насаждения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Осиновые насаждения, смешанные	-	-	-	-	-	11-20	0,8	0,6	$\frac{25-40}{25-40}$	5

Группы насаждений	Прочистки					Прореживания				
	возраст проведения рубок, лет	минимальная сомкнутость крон		интенсивность рубки, процент	повторяемость, лет	возраст проведения рубок, лет	минимальная полнота		интенсивность рубки, процент	Повторяемость, лет
		до ухода	после ухода				до ухода	после ухода		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Чистые насаждения с примесью других пород	6-10	0,9	0,8	$\frac{10-20}{20-40}$	4-5	11-15	0,9	0,7	$\frac{20-30}{30-50}$	4-5
	Проходные рубки									
		минимальная полнота								
Чистые насаждения с примесью других пород	16 и более	0,9	0,6	$\frac{20-30}{30-40}$	5-10					

Примечания:

1. В графах интенсивности рубок приводятся: в числителе – проценты выборки по запасу, а в знаменателе – по числу стволов.
2. Максимальный процент интенсивности рубок проведен для насаждений с сомкнутостью крон и полнотой 1,0 и выше.
3. При меньших полнотах и повторных уходах интенсивность рубок соответственно снижается.

Приложение 18
к Правилам рубок леса на участках
государственного лесного фонда

Показатели рубок ухода в насаждениях ветлы

Группа насаждений	Прочистки					Прореживания				
	возраст проведения рубок, лет	минимальная сомкнутость крон		интенсивность рубки, процент	повторяемость, лет	возраст проведения рубок, лет	минимальная полнота		интенсивность рубки, процент	повторяемость, лет
		до ухода	после ухода				до ухода	после ухода		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Чистые насаждения с				$\frac{15-20}{20-30}$					$\frac{10-30}{30-50}$	

примесь ю других пород	6-10	0,8	0,7	20-40	2	11-15	0,8	0,7	25-50	2
Проходные рубки										
минимальная полнота										
Чистые насажде ния с примесь ю других пород	16 и более	0,8	0,7	$\frac{10-30}{20-40}$	5					

Примечания:

В графах интенсивности рубок приводятся: в числителе – проценты выборки по запасу, а в знаменателе – по числу стволов.

Приложение 19
к Правилам рубок леса на участках
государственного лесного фонда

Количество деревьев ореха грецкого, оставляемых на 1 гектаре

Средняя высота, метр	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Число оставляе мых стволов при полноте 0,6	966	534	365	222	149	113	71	50	36	27
Число оставляе мых стволов при полноте 0,4	645	354	250	197	98	78	47	33	24	19

Приложение 20
к Правилам рубок леса на участках
государственного лесного фонда

Шкала санитарного состояния деревьев

Балл категории	Признаки состояния деревьев по породам	
	хвойные	лиственные
I – без признаков ослабления	Крона густая, хвоя зеленая, усыхания, повреждений нет	Крона густая, листва зеленая, усыхания, повреждений нет

II - ослабленные	Крона слабо ажурная; хвоя зеленая, светло-зеленая или обьедена (обожжена) не более, чем на 1/3; усыхание отдельных ветвей повреждение отдельных корневых лап, местное повреждение ствола	Крона слабо ажурная; листва рано опадает или обьедена до 25 процентов; усыхание отдельных ветвей; местное поражение ствола и корневых лап; единичные водяные побеги
III – сильно ослабленные	Крона сильно ажурная; хвоя светло-зеленая или серая или матовая, либо отьедена (обожжена) до 2/3, прироста очень слабый, усыхание до 2/3 кроны, повреждения корневых лап или ствола, окольцовывающие их до 2/3; попытки поселения стволовых вредителей; плодовые тела грибов или иные признаки сильного поражения ствола	Крона сильно ажурная; листва очень мелкая, светлая, рано желтеет и опадает, прирост очень слабый или отсутствует; усыхает до 2/3 кроны повреждение ствола и корневых лап на 2/3 их окружности; сокотечение на стволах и скелетных сучьях; попытки поселения или местные поселения стволовых вредителей; обильные водяные побеги; плодовые тела грибов на стволе
IV – усыхающие	Крона сильно ажурная; хвоя серая, желтоватая или желто-зеленая, осыпается, прирост очень слабый или отсутствует; усыхание более 2/3 ветвей; повреждение ствола и корневых лап более 2/3 окружности; признаки заселения стволовыми вредителями	Усохло или усыхает более 2/3 кроны; повреждение более 2/3 окружности ствола и корневых лап; признаки заселения стволовыми вредителями усыхающие водяные побеги
V – свежий сухостой (текущего года)	Серая, желтая или бурая, частично осыпающаяся хвоя, частичное опадение коры, признаки заселения ли вылета стволовых вредителей	Листва усохла, увяла или отсутствует; частичное опадение коры; признаки заселения или вылета стволовых вредителей
VI – старый сухостой (прошлых лет)	Хвоя отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; вылетные отверстия стволовых вредителей; под корой грибница дереворазрушающих грибов	Листва отсутствует; кора и мелкие веточки осыпались частично или полностью; вылетные отверстия стволовых вредителей; под корой грибница дереворазрушающих грибов

Примечания:

1) Шкала конкретизируется в различных очагах вредителей, болезней, других повреждений с учетом особенностей, причины ослабления и устойчивости древесной породы;

2) При перечете на пробных площадях обязательно указывается заселенность деревьев III-IV категорий стволовыми вредителями и пораженность болезнями, для чего в перечетной ведомости предусматриваются соответствующие графы;

3) Ветровал, бурелом и снеговал учитываются отдельно с указанием степени заселенности стволовыми вредителями;

4) При необходимости более детального учета деревьев по их состоянию в отдельных очагах вредителей и болезней проводится выделение дополнительных категорий;

5) Средневзвешенный балл санитарного состояния древостоя (Б) определяется по формуле:

$$B = (Z1 \times N\textcircled{1} + Z2 \times N\textcircled{2} + Z3 \times N\textcircled{3} + Z4 \times N\textcircled{4} + Z5 \times N\textcircled{5} + Z6 \times N\textcircled{6}) : (N\textcircled{1} + N\textcircled{2} + N\textcircled{3} + N\textcircled{4} + N\textcircled{5} + N\textcircled{6})$$

где: Z1-Z6 – категория состояния деревьев с первого по шестой;

N\textcircled{1}-6 – число деревьев на пробе с соответствующей категорией состояния;

При определении балла санитарного состояния древостоев учитываются все деревья, относящиеся с I по IV категориям их состояния.

Приложение 21
к Правилам рубок леса на участках
государственного лесного фонда

Категории состояния (классы устойчивости) насаждений

Показатели	Характеристика состояния (классы устойчивости) насаждений по категориям		
	I класс - биологически устойчивые	II класс - с нарушенной устойчивости	III класс - утратившие устойчивость
1	2	3	4
Текущий отпад	В пределах естественного, происходит преимущественно за счет деревьев низших диаметров	В два и более раз превышает величину естественного отпада и происходит за счет деревьев основного полога с диаметром близким к среднему диаметру древостоя или более его	
Характер усыхания	Единичный, редко групповой	Преимущественно групповой, куртинный, иногда диффузный	Куртинный, диффузный или сплошной
Целостность древостоя после вырубki усыхающих и усохших деревьев	Сохраняется при значительном снижении полноты	Сохраняется при снижении полноты не ниже предельно установленного	Не сохраняется при снижении полноты ниже установленного предела
Поврежденность пораженность вредителями и болезнями	Отсутствует или единична	Может быть значительной	Может быть массовой
Преобладающие категории состояния деревьев в составе живой части древостоя	Преобладают деревья без признаков ослабления	При значительной доле деревьев без признаков ослабления увеличена доля ослабленных усыхающих и усохших деревьев	Преобладают ослабленные, усыхающие и усохшие деревья, деревья без признаков ослабления составляют меньшую долю

Примечание: текущий отпад по таблицам хода роста.

Приложение 22
к Правилам рубок леса на участках
государственного лесного фонда

Шкалы оценки естественного возобновления на не покрытых лесом угодьях и под пологом леса

Таблица 1

Шкала оценки естественного возобновления сосны под пологом леса в равнинных лесах и лесах Казахского мелкосопочника

Основные группы типов леса	Количество самосева и подроста, тысяч штук на 1 гектар					Групповой подрост, количество групп на 1 гектар
	самосев высотой менее 0,1 метра	подрост по группам высот			всего с учетом переводных коэффициентов	
		мелкий 0,1 – 0,5 метров	средний 0,6 – 1,5 метров	крупный свыше 1,6 метров		
1. Сосняки Казахского мелкосопочника						
Очень сухие	<u>более 37,5</u> 22,5 – 37,5	<u>более 25</u> 15 - 25	<u>более 21</u> 13 - 21	<u>более 18,5</u> 11 – 18,5	<u>более 15</u> 9 - 15	<u>более 800</u> 700
Сухие	<u>более 25</u> 15 - 25	<u>более 17</u> 10 - 17	<u>более 14</u> 8,5 - 14	<u>более 12,5</u> 7,5 – 12,5	<u>более 10</u> 6 - 10	<u>более 600</u> 500
Свежие	<u>более 19</u> 10 - 19	<u>более 12,5</u> 6,5 – 12,5	<u>более 10,5</u> 6,5 – 10,5	<u>более 9</u> 5 - 9	<u>более 7,5</u> 4 – 7,5	<u>более 500</u> 400
Влажные	<u>более 15</u> 7,5 - 15	<u>более 10</u> 5 - 10	<u>более 8,5</u> 4,5 – 8,5	<u>более 7,5</u> 4 – 7,5	<u>более 6</u> 3 - 6	<u>более 400</u> 300
2. Островные и ленточные боры						
Сухие и очень сухие	<u>более 26</u> 16 - 26	<u>более 17,5</u> 11 – 17,5	<u>более 15</u> 9,5 - 15	<u>более 13</u> 8 - 13	<u>более 10,5</u> 6,5 – 10,5	<u>более 600</u> 500
Свежие и влажные	<u>более 20</u> 11 - 20	<u>более 13,5</u> 7,5 – 13,5	<u>более 11,5</u> 6,5 – 11,5	<u>более 10</u> 5,5 - 10	<u>более 8</u> 4,5 - 8	<u>более 500</u> 400
Коэффициент перевода подроста в "условный"	0,4	0,6	0,7	0,8		

Примечание:

Порядок пользования шкалой, приведенной в таблице 1:

при наличии под пологом леса или на вырубке одной высотной группы подроста, оценка возобновления дается по данным соответствующей графы таблицы;

при наличии двух и более высотных групп подроста, количество его в каждой группе умножают на соответствующий коэффициент перевода, полученные данные суммируют и сравнивают с показателями графы "всего с учетом переводных коэффициентов";

если полученная сумма "условного" подроста выше показателя, указанного в числителе данной графы, то возобновление считается "хорошим" и никаких

дополнительных мероприятий по лесовосстановлению, кроме сохранения подроста, не планируется, а полнота формируемого насаждения ожидается в пределах 0,8 – 1,0;

если количество переведенного подроста в "условный" соответствует показателям, указанным в знаменателе, то возобновление считается "удовлетворительным". В этом случае следует ожидать формирование насаждений с полнотой 0,5 – 0,7. На отдельных вырубках с наличием прогалин и окон нужно создавать частичные лесные культуры;

если количество подроста окажется меньше минимальных показателей оценочной шкалы, то возобновление считается "недостаточным". В этом случае ожидается формирование древостоев с полнотой 0,3 – 0,4. На таких участках следует проводить лесовосстановительные мероприятия.

Таблица 2

Шкала оценки естественного возобновления сосны на вырубках в равнинных лесах и лесах Казахского мелкосопочника

Основные группы типов леса	Количество самосева и подроста, тысяч штук на 1 гектар					Групповой подрост, количество групп на 1 гектар
	самосев высотой менее 0,1 метра	подрост по группам высот, метр			всего с учетом переводных коэффициентов	
мелкий, 0,1-0,5		средний, 0,6-1,5	крупный, свыше 1,6			
1. Сосняки казахского мелкосопочника						
Очень сухие	<u>более 22,5</u> 14-22,5	<u>более 15</u> 9-15	<u>более 13</u> 8-13	<u>более 11</u> 7-11	<u>более 9</u> 5,5-9	<u>более 800</u> 700
Сухие	<u>более 15</u> 9-15	<u>более 10</u> 6-10	<u>более 8,5</u> 5-8,5	<u>более 7,5</u> 7-7,5	<u>более 6</u> 3,5-6	<u>более 600</u> 500
Свежие	<u>более 10</u> 6-10	<u>более 7</u> 4-7	<u>более 6</u> 3,5-6	<u>более 5</u> 3-5	<u>более 4</u> 2,5-4	<u>более 500</u> 400
Влажные	<u>более 7,5</u> 5-7,5	<u>более 5</u> 3,5-5	<u>более 4,5</u> 3-4,5	<u>более 4</u> 2,5-4	<u>более 3</u> 2-3	<u>более 400</u> 300
2. Островные и ленточные боры						
Сухие и очень сухие	<u>более 15,5</u> 9-15,5	<u>более 10,5</u> 6-10,5	<u>более 8,5</u> 5-8,5	<u>более 7,5</u> 4-7,5	<u>более 6</u> 3,5-6	<u>более 600</u> 500
Свежие и влажные	<u>более 12,5</u> 7,5-12,5	<u>более 8</u> 6-8	<u>Более 7</u> 4-7	<u>более 6</u> 3,5-6	<u>более 5</u> 3-5	<u>более 500</u> 400
Коэффициент перевода подроста в "условный"	0,4	0,6	0,7	0,8		

Примечание:

Порядок пользования шкалой, приведенной в таблице 2:

при наличии под пологом леса или на вырубке одной высотной группы подроста, оценка возобновления дается по данным соответствующей графы таблицы;

при наличии двух и более высотных групп подроста, количество его в каждой группе умножают на соответствующий коэффициент перевода, полученные данные суммируют и сравнивают с показателями графы "всего с учетом переводных коэффициентов";

если полученная сумма "условного" подроста выше показателя, указанного в числителе данной графы, то возобновление считается "хорошим" и никаких дополнительных мероприятий по лесовосстановлению, кроме сохранения подроста, не планируется, а полнота формируемого насаждения ожидается в пределах 0,8 – 1,0;

если количество переведенного подроста в "условный" соответствует показателям, указанным в знаменателе, то возобновление считается "удовлетворительным". В этом случае следует ожидать формирование насаждений с полнотой 0,5 – 0,7. На отдельных вырубках с наличием прогалин и окон нужно создавать частичные лесные культуры;

если количество подроста окажется меньше минимальных показателей оценочной шкалы, то возобновление считается "недостаточным". В этом случае ожидается формирование древостоев с полнотой 0,3 – 0,4. На таких участках следует проводить лесовосстановительные мероприятия.

Таблица 3

Шкала оценки естественного возобновления березы на вырубках в равнинных лесах и лесах Казахского мелкосопочника

Основные группы типов леса	Количество, тысяч штук на 1 гектар					
	семенных и порослевых растений				порослевых кустов	
	мелкие, 0,1 – 0,5 метра	средние и крупные, 0,6 – 2,5 метров	молодые деревья, свыше 2,5 метров	всего с учетом переводных коэффициентов	от пней спелых деревьев	от пней подроста и молодняка
Свежие	<u>более 7</u> 3,5 – 7	<u>Более 6,5</u> 3 – 6,5	<u>более 6</u> 3 - 6	<u>более 6</u> 3 – 6	<u>более 0,8</u> 0,4 – 0,8	<u>более 1</u> 0,5 - 1
Влажные	<u>более 8</u> 4 – 8	<u>более 7,5</u> 3,5 – 7,5	<u>более 7</u> 3,5-7	<u>более 7</u> 3,5-7	<u>более 9</u> 0,5-0,9	<u>более 1,1</u> 0,6-1,1
Сырые	<u>более 9</u> 4,5-9	<u>более 8,5</u> 4-8,5	<u>более 8</u> 4 – 8	<u>более 8</u> 4 - 8	<u>более 1</u> 0,6 – 1	<u>более 1,2</u> 0,7 – 1,2
Мокрые	<u>более 6</u> 3,5 - 6	<u>более 5,5</u> 3 – 5,5	<u>более 5</u> 3 - 5	<u>более 5</u> 3 – 5	<u>более 0,8</u> 0,4 – 0,8	<u>более 1</u> 0,5 - 1
Временные	<u>более 7</u> 4 - 7	<u>более 7</u> 3,5 – 7	<u>более 6,5</u> 3,5 – 6,5	<u>более 6,5</u> 3,5 – 6,5	<u>более 0,9</u> 0,5 – 0,9	<u>более 1,1</u> 0,6 – 1,1
Коэффициенты перевода подроста в "условный"	0,9	0,95	1,0			

Порядок пользования шкалой, приведенной в таблице 3:

при наличии на вырубке какой-либо одной высотной группы подроста или порослевых кустов от пней спелых деревьев оценка возобновления дается по данным соответствующей графы таблицы;

при наличии двух и более высотных групп подроста количество его в каждой высотной группе умножают на соответствующий коэффициент перевода и полученные данные суммируют и сравнивают с данными графы "всего с учетом переводных коэффициентов";

если подрост или молодняк "сажается" на пень после рубки древостоя, то оценка дается по последней графе таблицы, путем суммирования количества возобновления по каждой высотной группе, умноженного на переводные коэффициенты;

количество возобновления, указанное в числителе, характеризуется оценкой "хорошо", в знаменателе – "удовлетворительно", при меньших значениях – "недостаточно".

при куртинном возобновлении и наличии прогалин, занимающих более половины площади, оценка возобновления снижается на одну степень;

при наличии на вырубке подроста различного происхождения оценка возобновления осуществляется суммированием количества семенных и порослевых растений, умноженных на коэффициент 0,1, а также всех пневых порослевых кустов, независимо от возраста срубленных деревьев, и сравнением полученного показателя с данными последней графы таблицы;

по данной же шкале производится оценка естественного возобновления тополя, ивы древовидной и ольхи.

Таблица 4

Шкала оценки естественного возобновления осины на вырубках в равнинных лесах и лесах Казахского мелкосопочника

Основные группы типов леса	Высоты и количество растений, тысяч штук на 1 гектар		
	до 1,5 метров	до 2, 6 метров	свыше 4 метров
Свежие и влажные	<u>более 60</u> 20-60	<u>более 20</u> 10-20	<u>более 10</u> 8-10
Сырые	<u>более 70</u> 25-70	<u>более 25</u> 15-25	<u>более 15</u> 10-15

Примечание. В числителе указано количество растений, обеспечивающее возобновление леса на вырубках с оценкой - "хорошо", в знаменателе - "удовлетворительно", при меньших значениях - "недостаточно".

Таблица 5

Шкала оценки естественного возобновления твердолиственных пород семенного происхождения в равнинных лесах и лесах Казахского мелкосопочника

--	--	--	--

Оценка возобновления	Степень влажности почв	Количество подроста высотой 0,5 метров и выше, тысяч штук на 1 гектар	Мероприятия по восстановлению лесов
Хорошее	Сухие Свежие Влажные	более 4 более 3 более 2	Проведение лесовосстановительных мероприятий не требуется
Удовлетворительное	Сухие Свежие Влажные	2-4 1-3 1-2	Проведение частичных культур или мер содействия возобновлению
Недостаточное	Сухие Свежие Влажные	2 и менее 1 и менее 1 и менее	Создание лесных культур

Примечание. В твердолиственном низкоствольном хозяйстве возобновление считается "хорошим" при наличии более 400 пней с порослью, "удовлетворительным" – от 200 до 400 пней, при меньшем количестве – "недостаточным".

Таблица 6

Шкала оценки естественного возобновления саксаула черного и белого

Оценка возобновления	Качество подроста в возрасте 3-5 лет, штук на 1 гектар	
	Саксаул черный	Саксаул белый
Хорошее	Более 1000	Более 500
Удовлетворительное	500-1000	200-500
Недостаточное	200-500	100-200
Отсутствует	200 и менее	100 и менее

Таблица 7

Шкала оценки естественного возобновления тугайных лесов

Оценка возобновления	Количество подроста, штук на 1 гектар	
	в возрасте до 3 лет	в возрасте от 3 лет и более
Хорошее	более 3000	более 1500
Удовлетворительное	1500-3000	800-1500
Недостаточное	1500 и менее	800 и менее

Таблица 8

Шкала оценки естественного возобновления сосны

Калбинских нагорий

Оценка возобновления	Количество возобновления, тысяч штук на 1 гектар						
	высотные группы, метр						
	под пологом леса				на вырубках		
				всего с учетом			

	до 0,5	0,51-1,5	более 1,5	коэффициент перевода	до 0,5	0,51-1,5	более 1,5	коэффициент перевода
Хорошее	более 25	более 12	более 8	более 9	более 15	более 7	более 5	более 5,3
Удовлетворительное	13-25	7-12	5-8	5,1-9	8-15	4-7	3-5	3-5,3
Неудовлетворительное	менее 13	менее 7	менее 5	менее 5,1	менее 8	менее 4	менее 3	менее 3
Коэффициент перевода	0,4	0,8	0,9		0,4	0,8	0,9	

Примечания:

1. Оценку возобновления производят по его количеству в графе "всего с учетом коэффициента перевода", полученному суммированием количества на коэффициент перевода высотной группы;

2. Оценку возобновления на других не покрытых лесом угодьях (рединах, гарях, пустырях и прогалинах) производят по шкале, предусмотренной для вырубок.

Таблица 9

Шкала оценки естественного возобновления пихты и ели в горных лесах Рудного Алтая и Жонгарского Алатау

Оценка возобновления	Количество возобновления, тысяч штук на 1 гектар							
	под пологом леса				на не покрытых лесом угодьях			
	высотные группы, метр							
	до 0,2	0,2-1,0	более 1,0	всего с учетом коэффициента перевода	до 0,2	0,2-1,0	более 1,0	всего с учетом коэффициента перевода
Хорошее				более 6	более 3,5	более 3	более 2,5	более 4,5
Удовлетворительное				4-6	3-3,5	2-3	1,5-2,5	3,0-4,5
Неудовлетворительное				менее 4	менее 3	менее 2	менее 1,5	менее 3,0
Коэффициент перевода	0,2	0,4	0,6		0,6	0,8	0,9	

Примечание. Данные перечета перемножают на соответствующие коэффициенты и суммируют. Оценку возобновления производят по итоговым данным.

Таблица 10

Шкала оценки естественного возобновления лиственницы под пологом леса

и на не покрытых лесом угодьях Рудного Алтая, а также на не покрытых лесом угодьях Саура

Оценка возобновления	Возраст подроста и количества возобновления, тысяч штук на 1 гектар		
	2-5 лет	6-10 лет	более 10 лет
Хорошее	более 7	более 4	более 2
Удовлетворительное	4-7	2-4	1-2
Неудовлетворительное	менее 4	менее 2	менее 1

Таблица 11

Шкала оценки естественного возобновления лиственницы под пологом леса Саура

Тип условий место произрастания	Оценка возобновления	Количество возобновления, тысяч штук на 1 гектар			
		высотные группы, метр			
		менее 0,5	0,6-1,0	более 1,0	всего с учетом коэффициента перевода
Сухие	Хорошее	более 20	более 15	более 13	более 12
	Удовлетворительное	13-20	10-15	9-13	8-12
	Неудовлетворительное	менее 13	менее 10	менее 9	менее 8
Периодически сухие	Хорошее	более 15	более 11	более 10	более 9
	Удовлетворительное	10-15	8-11	7-10	6-9
	Неудовлетворительное	менее 10	менее 8	менее 7	менее 6
Свежие	Хорошее	более 13	более 10	более 9	более 6
	Удовлетворительное	8-13	6-10	5-9	5-8
	Неудовлетворительное	менее 8	менее 6	менее 5	менее 5
Влажные	Хорошее	более 10	более 8	более 7	более 6
	Удовлетворительное	7-10	6-8	5-7	4-6
	Неудовлетворительное	менее 7	менее 6	менее 5	менее 4
Коэффициент перевода		0,6	0,8	0,9	

Примечание. Данные перечета умножают на соответствующие коэффициенты и суммируют. Оценку возобновления производят по итоговым данным.

Таблица 12

Шкала оценки естественного возобновления ели Шренка в лесах

Северного Тянь-Шаня и Жонгарского Алатау

Оценка возобновления	Количество возобновления, тысяч штук на 1 гектар				всего с коэффициентом перевода
	под пологом леса и на не покрытых лесом угодьях				
	Высотные группы, метр				
	до 0,1	0,1-0,2	0,21-0,50	более 0,50	
Хорошее					2,0
Удовлетворительное					0,7-2,0
Неудовлетворительное					менее 0,7
	Коэффициенты перевода				
Для возобновления под пологом леса	0,5	0,6	0,8	0,9	
Для возобновления на не покрытых лесом угодьях	0,6	0,7	0,9	1,0	
Коэффициент поправки на характер размещения	равномерное неравномерное куртинное				1,0 0,8 0,5

Примечание. Данные перечета перемножают на соответствующие коэффициенты и суммируют, затем вносят поправку на характер размещения. Оценка возобновления производят по итоговым данным.

Таблица 13

Шкала оценки естественного возобновления березы, осины, тополя, ивы, ольхи в горных лесах

Оценка возобновления	Количество возобновления на не покрытых лесом землях, тысяч штук на 1 гектар		
	порослевое возобновление	семенное возобновление	
	пней с порослью (порослевых кустов) при возрасте поросли, лет	благонадежных семенных экземпляров в возрасте, лет	
	1-10	1-5	6-10
Хорошее	более 1,0	более 1,0	более 5,0
Удовлетворительное	1,0 - 0,6	10,0-5,0	5,0-3,0
Неудовлетворительное	менее 0,6	менее 5,0	менее 3,0

Коэффициент перевода семенного возобновления в порослевое	0,1	0,2
---	-----	-----

Примечание. Оценку успешности возобновления осины производят по шкале семенного возобновления. При куртинном возобновлении и наличии прогалин, занимающих более половины площади, оценку возобновления снижают на одну ступень. При наличии семенного и порослевого возобновления оценку возобновления производят по шкале порослевого возобновления.

Приложение 23
к Правилам рубок леса на участках
государственного лесного фонда

Нормативные показатели сохранения подроста на вырубках в горных, равнинных и лесах Казахского мелкосопочника

Способы рубки и крутизна склонов	Сохранность подроста и молодняка, в процентах	
	зимой	в бесснежный период
Сплошные на склонах до 15 градусов		
Сплошные на склонах более 15 градусов	70	60
Постепенные и выборочные на склонах до 15 градусов	60	50
Постепенные и выборочные на склонах более 15 градусов	80	70
	70	60