

Об утверждении Инструкции по отводу и таксации лесосек на участках государственного лесного фонда

Утративший силу

Приказ и.о. Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 ноября 2010 года № 719. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 23 декабря 2010 года № 6704. Утратил силу приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 17 января 2012 года № 10-1/18

Сноска. Утратил силу приказом Министра сельского хозяйства РК от 17.01.2012 № 10-1/18.

В соответствии с пунктом 17 Правил отпуска древесины на корню на участках государственного лесного фонда, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 22 декабря 2003 года № 1287,
П Р И К А З Ы В А Ю :

1. Утвердить прилагаемую Инструкцию по отводу и таксации лесосек на участках государственного лесного фонда.

2. Признать утратившим силу приказ Председателя Комитета лесного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан от 2 марта 2004 года № 32 «Об утверждении Инструкции по отводу и таксации лесосек на участках государственного лесного фонда» (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 2755, опубликованный в Бюллетене нормативных правовых актов центральных исполнительных и иных государственных органов Республики Казахстан, 2004 г. , № 25 - 28 , с т . 956) .

3. Департаменту стратегии использования природных ресурсов Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан (Омаров Ж. И.) в установленном законодательством порядке обеспечить государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан.

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

И. о. Министра

Е. Аман

У т в е р ж д е н а

приказом и.о. Министра

сельского хозяйства

Республики Казахстан

от 18 ноября 2010 года № 719

Инструкция по отводу и таксации лесосек на участках государственного лесного фонда

1. Общие положения

1. Настоящая Инструкция по отводу и таксации лесосек на участках государственного лесного фонда (далее - Инструкция) разработана в соответствии с пунктом 17 Правил отпуска древесины на корню на участках государственного лесного фонда, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 22 декабря 2003 года № 1287 и определяет отвод и таксацию лесосек на участках государственного лесного фонда.

2. В настоящей Инструкции используются следующие основные понятия:

1) деловая древесина - круглые лесоматериалы без коры. К деловым относятся отрезки ствола, отвечающие следующим условиям:
диаметр в верхнем торце без коры не менее 3 сантиметров (далее - см);

пороки древесины не превышают допустимых действующих норм;

2) делянка - часть лесосеки, предназначенная для рациональной организации рубок леса, отграниченная в натуре визирами и делячными столбами;

3) дрова технологические - отрезки ствола в коре, предназначенные преимущественно для выработки древесной щепы;

4) дрова топливные - отрезки древесины в коре, предназначенные для отопления;

5) запас сучьев - запас ветвей кроны толщиной 3 см и более;

6) запас хвороста и хмыза - запас ветвей кроны толщиной 2-4 см (хворост) и не менее 2 см (хмыз);

7) категории крупности деловой древесины (крупная, средняя, мелкая) - определяются по диаметру круглых лесоматериалов в верхнем торце без коры;

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

9) общий запас древесины - объем древесины, заготавливаемый из древесных стволов и кроны;

10) отходы, учитываемые при таксации лесосек - кора от деловой части;

11) таксационный выдел - первичная учетная единица лесного фонда, отличающаяся по таксационной характеристике от соседних участков лесного фонда. В лесосеке (делянке) допускается один или несколько таксационных выделов;

12) товарный (ликвидный) запас древесины - часть общего запаса за исключением отходов.

3. Заготовка древесины осуществляется при проведении следующих видов
р у б о к л е с а :

- 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; при прокладке просек, создании противопожарных разрывов; уборки ликвидной захламленности; рубок для иных целей).

4. При подготовке участков государственного лесного фонда для проведения рубок главного пользования, промежуточного пользования и прочих рубок, заготовки живицы, древесных соков и второстепенных древесных ресурсов проводятся следующие работы:

- 1) подбор и оформление в натуре участков, на которых будут производиться рубки главного пользования, рубки промежуточного пользования и прочие рубки, а также заготовка живицы, древесных соков и второстепенных древесных ресурсов;
- 2) определение количества, материальная и денежная оценка лесных ресурсов, предназначенных для заготовки.

5. Отвод и таксация лесосек осуществляется государственным лесовладельцем.

2. Виды учета

6. Учет древесины, отпускаемой на корню, в зависимости от способов рубок производится:

- 1) по площади (применяется при всех видах сплошных рубок);
 - 2) по числу деревьев, назначаемых в рубку.
- Учет по числу деревьев, назначаемых в рубку, применяется при проведении: добровольно-выборочных (далее - выборочные рубки), постепенных, длительно-постепенных и полосно-постепенных рубок (далее - постепенные рубки); прореживаний, проходных рубок при среднем диаметре древостоя 8 см и более; выборочных санитарных рубок (кроме рубки сухостоя в молодняках); при рубке единичных деревьев.

3. Мероприятия (работы), осуществляемые при отводе лесосек

9. До начала работ по отводу лесосек государственными лесовладельцами проводятся следующие подготовительные работы:

1) анализируются и при необходимости уточняются лесоустроительные материалы:

ведомость рубок главного пользования, рубок ухода за лесом, санитарных рубок, уборки единичных деревьев и ликвидации захламленности; участков, назначенных к реконструкции; насаждений, находящихся в подсочке и проектируемых в подсочку, другие материалы по учету и характеристике государственного лесного фонда;

2) устанавливается объем работ и выявляются площади, подлежащие первоочередному включению в лесосечный фонд (перестойные и поврежденные древостои, требующие рубки по состоянию, недорубы и не начатые лесосеки прошлых лет, насаждения, вышедшие из подсочки, а также древостои, произрастающие на площадях, подлежащих расчистке в связи с передачей их для использования в других целях);

3) составляется план отвода лесосек по группам пород (хвойные, мягколиственные, твердолиственные, саксаульники, кустарники), по видам рубок: рубки главного пользования, рубки промежуточного пользования (по видам), прочие рубки (по назначению) для каждого государственного лесовладения, лесничества или участков государственного лесного фонда, переданных в долгосрочное лесопользование для заготовки древесины (далее – план отвода лесосек) по форме согласно приложению 1 к настоящей Инструкции.

План отвода составляется лесничим на основе материалов лесоустройства в соответствии с правилами рубок леса на участках государственного лесного фонда, утвержденных Постановлением Правительства Республики Казахстан от 14 февраля 2005 года № 141 (далее – Правила рубок леса).

10. Намечаемые к отводу участки леса предварительно обследуются в натуре. Если при этом выявляются существенные расхождения с данными лесоустройства (завышение возраста, неправильное установление преобладающей породы), в результате чего насаждения не отводятся в рубку, эти участки закрываются для рубки и взамен их отводятся другие. Одновременно на такие участки составляется акт о характере обнаруженных ошибок в материалах лесоустройства в произвольной форме.

11. Отвод лесосек производится в бесснежный период:

1) по рубкам главного пользования - за 2 года до поступления лесосек в рубку;

2) по рубкам промежуточного пользования - за 1 год до рубки;

3) по прочим рубкам - по фактической необходимости.

12. Отвод насаждений для заготовки живицы и древесных соков производится в соответствии с правилами заготовки живицы, древесных соков и второстепенных древесных ресурсов на участках государственного лесного фонда, утвержденных приказом Председателя Комитета лесного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан от 9 ноября 2004 года № 235 (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 3246).

Отграничение площадей для заготовки второстепенных древесных ресурсов не производится.

13. Отграничение площадей не производится при рубке единичных деревьев, рубке отдельных деревьев на участках, отведенных под строения и сооружения, а также при расчистке участков, предназначенных для реконструкции малоценных лесных насаждений, границы которых определены при отводе этих участков.

14. Работы по отграничению площадей лесосек включают:

1) прорубку визиров, за исключением сторон, отграниченных ясными квартальными просеками, граничными линиями, таксационными визирами и не покрытыми лесом землями;

2) постановку лесохозяйственных знаков (столбов) на углах лесосек;

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

15. Лесосеки в равнинных лесах отводятся прямоугольной формы, а в горных лесах их границы устанавливаются в зависимости от характера рельефа. Таксационные выделы неправильной конфигурации отводятся в рубку полностью, если площадь их не превышает предельные размеры лесосек, установленные в соответствии с правилами рубок леса. В квартале допускается отводить в рубку одновременно несколько разрозненных выделов, если их суммарная площадь не превышает установленных размеров лесосеки, указанной в схеме 1 и 2 в приложении 2 к настоящей Инструкции.

16. На визирах лесосек, отводимых под сплошнолесосечные рубки, срубаются все тонкомерные деревья (крупные деревья диаметром 16 см и более обходятся) с валкой их в сторону лесосеки. На деревьях, прилегающих к визиру, делаются затески.

На визирах лесосек, отводимых под постепенные и выборочные рубки, а также рубки ухода за лесом, деревья, не срубаются, а визиры расчищаются за счет обрубки сучьев и веток и уборки кустарника.

17. Съёмка границ и привязка лесосек производится с помощью буссоли, гониометра или других геодезических инструментов, а промеры линий - мерной

лентой или стальной рулеткой длиной 20 метров (далее - м) и более.

Ошибки при отводе лесосек не допускается превышать:

при измерении линий – 1 м на 200 м;

при измерении углов - не более 1 градуса.

18. При необходимости лесосеки разбиваются на делянки, в случаях, если:

1) отпуск древесины из одной лесосеки производится разным лесозаготовителям;

2) в горных условиях, когда отдельные части лесосеки отличаются по крутизне склонов более чем на 10 градус, минимальная площадь выделяемой по крутизне делянки допускается не менее 1 гектар (далее - га).

Нумерация делянок в каждой лесосеке производится отдельно.

19. При наличии в отдельных частях лесосеки жизнеспособного подроста и молодняка в количествах, предусмотренных к сохранению в соответствии с Лесным кодексом Республики Казахстан, участки подроста и молодняка отграничиваются в натуре и наносятся на абрис лесосеки.

20. В целях повышения точности таксации лесосеки (делянки) делятся по степени однородности древостоев на таксационные участки. Разделение лесосек (делянок) на таксационные участки производится:

1) если в разных частях лесосеки (делянки) разряды высот одной или нескольких пород, представленных не менее чем двумя единицами состава, различаются на один разряд и более;

2) при разнице в таксационной характеристике отдельных частей лесосеки (делянки): по запасу - более 15%, составу - более 2 единиц.

Минимальная площадь таксационного участка устанавливается 0,5 га при площади лесосеки (делянки) до 10 га и 2,0 га - при площади лесосеки (делянки) 10 га и более.

Таксационные участки в пределах лесосеки (делянки) нумеруются на абрисе, их границы в натуре визирами не отграничиваются, а отмечаются только затесками.

21. На углах лесосек (делянок) ставятся столбы диаметром 12-16 см. Столбы закапываются в землю на глубину 0,7 м. Столб устанавливается над землей на высоту 1,3 м. Вблизи дорог столбы укрепляют крестовиной.

Верх лесосечных (деляночных) столбов затесывается на два ската. Под гребнем делается гладкая выемка «окно» с соответствующей надписью. При совпадении в одной точке углов двух или нескольких смежных лесосек (делянок) независимо от года их рубки устанавливается один деляночный столб с соответствующим количеством «окон» для надписей в соответствии с порядком заполнения деляночных столбов в государственном лесном фонде, согласно приложению 3 к настоящей Инструкции.

22. На столбах указывается только эксплуатационная площадь лесосеки (делянки). В эксплуатационную площадь сплошных лесосек не включаются:

1) не покрытые лесом участки (болота, вырубки, прогалины, сенокос, и прочие) независимо от их величины;

2) семенные куртины, выделяемые в соответствии с правилами рубок леса;

3) расположенные среди спелых древостоев участки молодняков, средне - возрастного и приспевающего леса хвойных и твердолиственных пород. Неэксплуатационные участки отграничиваются в натуре визирами с легкими затесками на коре с внешней стороны граничных деревьев.

Площадь неэксплуатационного участка определяется на основании промеров граничных линий участка. При необходимости производится геодезическая съемка.

23. При отводе лесосек под постепенные и выборочные рубки, а также рубки ухода, не покрытые лесом участки в площадь лесосеки не включаются.

24. Одновременно с отводом лесосек для сплошнолесосечной рубки, в соответствии с Правилами рубок леса производится отбор и пересчет семенников, отграничение семенных групп и куртин.

Обсеменители в виде групп и единичных семенников отмечаются легким подрумяниванием коры на стволах и нумеруются краской. Отграничение семенных куртин производится путем легких затесок на коре с внешней стороны граничных деревьев.

25. При отводе лесосек составляется полевой абрис, на котором указываются:

1) расположение внутренних визиров и расстояние между ними;
2) привязка лесосеки к квартальной или визирной сети, промеры граничных и внутренних визиров;

3) румбы линий;

4) выделенные внутри лесосеки неэксплуатационные площади с указанием промеров линий, а также румбов линий при геодезической съемке;

5) границы таксационных выделов;

6) номера делянок, таксационных выделов;

7) расположение лент пересчета;

8) площадь каждого эксплуатационного и неэксплуатационного выдела в пределах каждой делянки;

9) расположение семенных групп, куртин, участков с подростом, молодняком, и их площадь.

На основании полевого абриса составляется чертеж лесосеки по схеме 1 и 2 приложения 2 к настоящей Инструкции. При технической вычисления площадей выделов и делянок (лесосек) руководствуются техникой вычисления площадей выделов и делянок, согласно приложению 4 к настоящей Инструкции, а для

настоящей

Инструкции.

ТАКСАЦИЯ	ЛЕСОСЕК.
1	2
3	4
5	6
7	8
9	10
11	12
13	14
15	16
17	18
19	20
21	22
23	24
25	26
27	28
29	30
31	32
33	34
35	36
37	38
39	40
41	42
43	44
45	46
47	48
49	50
51	52
53	54
55	56
57	58
59	60
61	62
63	64
65	66
67	68
69	70
71	72
73	74
75	76
77	78
79	80
81	82
83	84
85	86
87	88
89	90
91	92
93	94
95	96
97	98
99	100

Метод таксацияи зависит от вида учета и площади лесосеки.

средней высоты, возраста и количества на 1 га.

4. Назначение деревьев в рубку и их пересчет

28. Перечет деревьев производится по породам, категориям технической

Перечету подлежат деревья со ступени толщины 8 см, а по государственным

29. По технической годности (качеству) деревья делятся на три категории:

2) полуделовые - деревья с длиной деловых сортиментов в комлевой части

высоты. При необходимости откомлевки минимальная длина деловых

3) дровяные - деревья с длиной деловых сортиментов менее 2 м в комлевой части ствола или менее 3 м в нижней половине ствола (с учетом необходимой откомлевки).

30. Для сплошнолесосечного способа рубки выбор метода таксации лесосек зависит от площади лесосеки (делянки) и рельефа в соответствии с условиями для выбора метода таксации лесосек, согласно приложению 6 к настоящей И н с т р у к ц и и .

31. Сплошной перерчет производится на лесосеке, а при наличии двух и более делянок в ней - на каждой делянке отдельно по каждому таксационному выделу в соответствии с пунктом 28 настоящей Инструкции (примерная схема указана в приложении 2 к настоящей Инструкции на схеме 1).

1) сплошной пере́чет производится путем обмера диаметров мерной вилкой с соответствующими отметками на деревьях затеской на высоте 1,3 м, при этом **кле́ймение деревьев не производится;**

3) деревья для обмера высот подбираются равномерно по площади выдела (лесосеки). У каждого отобранного дерева измеряется диаметр на высоте 1,3 м с округлением до 1 см и высота - до 0,5 м. Для обмера допускается использовать деревья, срубленные на визирах, если они близки к средним по диаметру и в ы с о т е ;

32. Ленточный пересчет производится на лентах, закладываемых вдоль граничных линий и внутренних визиров, проложенных параллельно длинной стороне лесосеки на примере схемы 2 приложения 2 к настоящей Инструкции, а при наличии двух и более делянок в ней - параллельно длинной стороне каждой

делянки. В зависимости от формы лесосеки, рельефа местности и особенностей древостоя допускается и иное размещение лент при условии, что они будут охватывать и характеризовать всю лесосеку (делянку).

Особенности производства ленточного перечета следующие:

1) количество лент перечета и их ширина устанавливаются в целом для лесосеки (делянки) в зависимости от ее ширины согласно приложению 8 к настоящей Инструкции;

2) суммарная площадь ленточных перечетов составляет не менее 10 % общей площади лесосеки (делянки);

3) если граничные линии проходят вдоль опушек леса, старых вырубок, широких просек или примыкают к расстроенным древостоям, таксационная характеристика которых отличается от таковой на делянке (выделе), то использование их для закладки лент перечета не допускается и соответственно увеличивается количество или ширина лент на внутренних визирах;

4) внутренние визиры располагаются примерно на равном расстоянии от граничных линий. Не допускается разница в расстояниях между визирами более чем на 20 % от среднего расстояния между ними. Внутренние визиры прокладываются четко вешением, затесками на деревьях и промером;

5) правильное определение площади ленточных перечетов – одно из основных условий повышения точности таксации лесосек этим методом. Определение ширины лент перечета визуально не допускается;

6) контрольный промер ширины ленты перечета производится через каждые 20-40 м, в зависимости от просматриваемости древостоя. Границы лент отмечаются затесками на деревьях или вешками по всей длине ленты. Ширина лент отмеряется шестом длиной 2,5 м;

7) на углах лент перечета ставятся колья с указанием номера выдела и длины лент перечета;

8) измерение диаметров и высот деревьев на лентах и характеристика подроста производятся так же, как при сплошном перечете. Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку составляется на каждую делянку, а если она разделена на выделы, то на каждый выдел, по форме согласно приложению 7 к настоящей Инструкции.

6. Таксация лесосек для отпуска древесины с учетом по числу деревьев и количеству заготовленных лесоматериалов

33. Для отпуска древесины с учетом по числу деревьев, назначенных в рубку, на лесосеках, отведенных под постепенные и выборочные рубки главного

пользования, а также для проведения рубок ухода за лесом и выборочных санитарных рубок, производится предварительная разметка волоков (технологических коридоров), границы которых обозначаются затесками на деревьях, подлежащих вырубке.

34. На волоках установленной ширины производится сплошной пересчет деревьев с распределением их по породам и категориям технической годности. Затем производится отбор деревьев в рубку в пасеках с клеймением их у корневой шейки и глубокой затеской на высоте 1,3 м с ведением перечета в таком же порядке. Данные перечета всех намеченных в рубку деревьев и обмера высот модельных деревьев заносятся в Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку.

35. Интенсивность рубки устанавливается в соответствии с правилами рубок леса на участках государственного лесного фонда и определяется соотношением количества назначенной в рубку древесины (на волоках и в пасеках) к общему запасу насаждения до рубки по данным лесоустройства.

36. Для предварительного определения количества подлежащей вырубке древесины при проведении осветлений, прочисток, прореживаний и проходных рубок в случаях, указанных в пункте 27 настоящей Инструкции, а также при рубках главного пользования в саксауловых насаждениях закладываются пробные площади, размер которых в зависимости от степени однородности насаждения допускается колебание от 1 до 3 % площади лесосеки (чем однороднее насаждение, тем меньше процент выборки). При величине лесосеки (делянки) до 5 га закладывается не менее двух пробных площадей, при площади лесосеки (делянки) 6-10 га - не менее трех пробных площадей и свыше 10 га - по одной пробной площади на каждые 10 га с равномерным размещением их по лесосеке (делянке). Пробные площади в натуре обозначаются колышками высотой 0,5 м, которые устанавливаются по углам пробной площади. На колышках делается надпись «СА» (пробная площадь).

На пробной площади производится отбор, рубка деревьев и разработка заготовленной древесины на сортименты. Данные разработки пробной площади переводятся на всю площадь лесосеки (делянки).

37. Аналогично определяется запас подлежащей вырубке тонкомерной древесины и при других способах рубок, а также при отводе лесосек под постепенные, выборочные рубки и рубки ухода за лесом, когда в рубку назначаются деревья менее 8 см в диаметре.

38. При учете отпускаемой древесины по количеству заготовленных лесоматериалов запас подлежащей заготовке древесины предварительно определяется визуально. В необходимых случаях допускается закладывать пробные площади, охватывающие 3-5 % площади лесосеки (делянки). Данные

пробных площадей в последующем переводятся на всю площадь лесосеки (делянки).

Окончательный учет заготовленных лесоматериалов производится по данным фактической заготовки (на лесосеках или нижних складах).

7. Материальная и денежная оценка лесосек

39. Общие указания по оценке лесосек (делянок):

1) при материальной оценке лесосек (делянок) определяется общий запас древесины с распределением его на деловую и дровяную части, а в необходимых случаях также ликвида из кроны. Деловая древесина распределяется по категориям крупности (крупная, средняя, мелкая). Вычисляется средний объем хлыста;

2) денежная оценка отпускаемой на корню древесины, а также второстепенных древесных ресурсов производится по каждой лесосеке (делянке) на основе действующих базовых ставок платы за древесину, отпускаемую на корню;

3) в ведомости материальной и денежной оценки объемы по ступеням толщины вычисляются с округлением до $0,01 \text{ м}^3$, а общие итоги по делянке округляются до 1 м^3 , денежная оценка древесины производится с точностью до 1 тенге (далее - тг);

4) при материальной оценке лесосек используются сортиментные и товарные таблицы для лесов Казахстана.

40. Особенности обработки материалов сплошного и ленточного перечетов:

1) число деревьев на лесосеке (делянке), по породам, ступеням толщины и категориям технической годности из Ведомости перечета деревьев, назначенных в рубку переписывается в Ведомость материально-денежной оценки лесосеки при сплошном, ленточном перечете по форме согласно приложению 9 к настоящей Инструкции. При этом число полуделовых деревьев распределяется поровну на деловые и дровяные;

2) на основании обмеров высот деревьев, приведенных в ведомости перечета, для преобладающей породы вычисляются средние арифметические высоты по каждой ступени толщины, по которой производились замеры, а для остальных составляющих пород - по средней ступени толщины.

По соотношению высот и диаметров с помощью таблиц разрядов высот определяется разряд высоты каждой из измеренных ступеней толщины. Средний разряд по породе устанавливается как среднеарифметический из разрядов по ступеням толщины.

В сложных древостоях, когда перечет деревьев производится по ярусам,

разряды высот определяют также по ярусам, а в необходимых случаях - по
в о з р а с т н ы м п о к о л е н и я м ;

3) общий запас, выход деловой древесины в пределах категорий крупности по сортам и сортиментам, дров технологических, дров топливных, отходов, ликвида из кроны определяются по каждой делянке и породе путем перемножения данных сортиментных таблиц соответствующего разряда высот на число
д е р е в ь е в ;

4) при обработке материалов ленточного перечета материальная оценка древесины производится так же, как при сплошном перечете. Для перехода от площади перечета к площади лесосеки (делянки) вычисляется переводной коэффициент (с округлением до 0,01 коэффициента), который определяется делением эксплуатационной площади лесосеки (делянки) (без площади семенных куртин и полос) на площадь перечета. Итоги по каждой породе перемножаются на переводной коэффициент и таким образом вычисляются объемы по всем показателям для лесосеки (делянки) в целом. До проведения денежной оценки из объемов по делянке исключается запас оставляемых семенников и деревьев в семенных группах;

5) средний объем хлыста на делянке (при необходимости) вычисляется как частное от деления ликвидного запаса стволовой древесины на число стволов
п е р е ч е т а ;

6) на лесосеках (делянках), отведенных под не сплошные рубки главного пользования, рубки ухода за лесом и выборочные санитарные рубки, запас выбираемой древесины на делянке (выделе) определяется по данным перечета назначенных в рубку деревьев в соответствии с главой 6 настоящей Инструкции. Дальнейшая обработка материалов производится также, как для сплошного и
л е н т о ч н о г о п е р е ч е т о в ;

7) на лесосеках длительно-постепенных рубок вначале определяется общий запас и его сортиментная структура по ступеням толщины так же, как при ленточном перечете для сплошных рубок. По общему запасу и принятой интенсивности рубки вычисляется объем древесины, подлежащей вырубке, в который включаются деревья высших ступеней толщины. Остальная часть древостоя (более низкие ступени) рубке не подлежит. Полученные на лентах перечета данные об общем запасе, выходе деловой древесины по категориям крупности и дров для деревьев, намеченных в рубку ступеней толщины, переводятся на площадь делянки (выдела).

8. Требования к точности и контроль качества работ по отводу и таксации лесосек

41. Контроль качества работ по отводу и таксации лесосек производится как в процессе их выполнения, так и после окончания. В результате контроля у с т а н а в л и в а ю т с я :

- 1) соответствие отведенного лесосечного фонда расчетной лесосеке и установленным объемам отпуска древесины по группам пород, видам пользования и категориям государственного лесного фонда;
- 2) соблюдение требований правил рубок леса;
- 3) правильность выбора метода таксации лесосеки (делянки);
- 4) качество натурных работ и технического оформления материалов отвода;
- 5) правильность подбора и применения нормативно-справочных материалов (вспомогательных таблиц разрядов высот, сортиментных и товарных таблиц).

42. Проверка работ по отводу и таксации лесосек производится государственным лесовладельцем в присутствии представителя лесничества не менее чем на 5 % лесосек по количеству и 3 % по площади по каждому лесничеству, но не менее чем на двух лесосеках.

По результатам проверки составляется акт проверки отвода и таксации лесосек, по форме согласно приложению 10 к настоящей Инструкции.

Работа признается неудовлетворительной в следующих случаях:

- 1) отвод лесосек произведен с нарушением правил рубок леса;
- 2) расхождения данных сплошного или ленточного перече́та с данными проверки по общему запасу и запасу деловой древесины на лесосеке превышают 1 0 % ;
- 3) число визиров меньше, чем предусмотрено настоящей Инструкцией;
- 4) допущено неправильное определение средних высот и диаметров (с ошибкой 7 % и более), распределение деревьев на категории технической годности (с ошибкой в их числе 12 % и более);
- 5) оформление отведенных лесосек в натуре неудовлетворительное (неясность границ, отсутствие столбов или надписей на них);
- 6) при отводе лесосек под несплошные рубки и рубки ухода за лесом: расхождения запасов выбираемой древесины более 10 %; неправильный отбор деревьев в рубку (неправильно назначенных и неправильно оставленных) более 10 % случаев к общему числу подлежащих р у б к е д е р е в ь е в .

43. В зависимости от результатов проверки государственным лесовладельцем вносятся исправления в материалы по отводу и таксации лесосек или работа выполняется заново.

9. Документация по лесосечному фонду

44. Составленные в соответствии с настоящей Инструкцией полевые абрисы лесосек, ведомости перечета деревьев, обмера высот, учета подроста, а также ведомости материально-денежной оценки хранятся у государственного лесовладельца.

Кроме указанных документов, в двух экземплярах составляются:

1) чертежи лесосек, сброшюрованные в альбомы годовых отводов по видам пользования, из которых один экземпляр хранится в лесничестве, другой у государственного лесовладельца;

2) ведомость очередной годичной лесосеки, по форме согласно приложению 11 к настоящей Инструкции, один экземпляр которой хранится в лесничестве, другой у государственного лесовладельца.

45. Государственный лесовладелец представляет своей вышестоящей организации Сводную ведомость очередной годичной лесосеки, по форме согласно приложению 12 к настоящей Инструкции.

46. На планшеты и в таксационные описания вносятся необходимые изменения и записи в соответствии с Правилами проведения лесоустройства в государственном лесном фонде Республики Казахстан, утвержденных приказом Председателя Комитета лесного и охотничьего хозяйства Республики Казахстан от 5 декабря 2005 года № 268 (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов № 4011).

47. Книга расхода леса, по форме согласно приложению 13 к настоящей Инструкции, ведется государственным лесовладельцем, а также в лесничествах.

П р и л о ж е н и е 1
к Инструкции по отводу и таксации лесосек на участках государственного лесного фонда

форма

План отвода лесосек на 20 ____ год

по _____ лесничеству

Номер Квар- тала	Номер выдела	П о группам пород	Способ рубки	Подлежит отводу			Наименование лесозаготовителя для которого отводится лесосека
				площадь га	запас		
					общий	в том числе ликвидный	
1	2	3	4	5	6	7	8

Категория государственного лесного фонда _____

П р и л о ж е н и е 2
к Инструкции по отводу и таксации лесосек на участках государственного лесного фонда

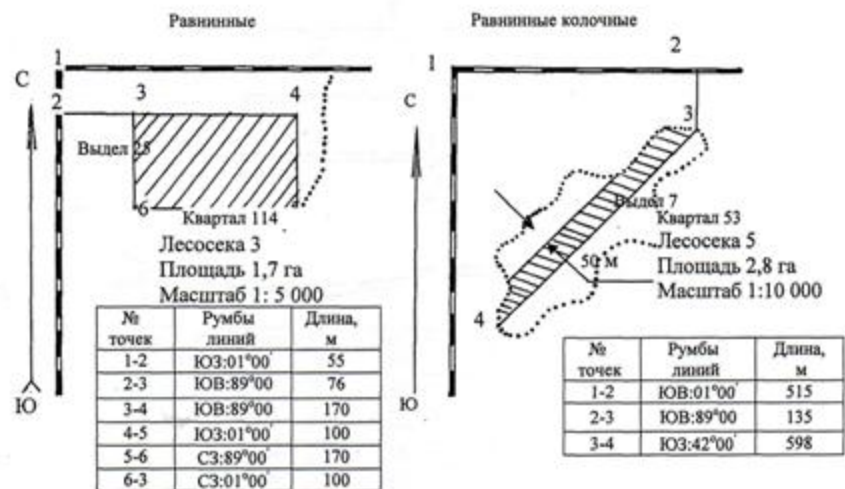
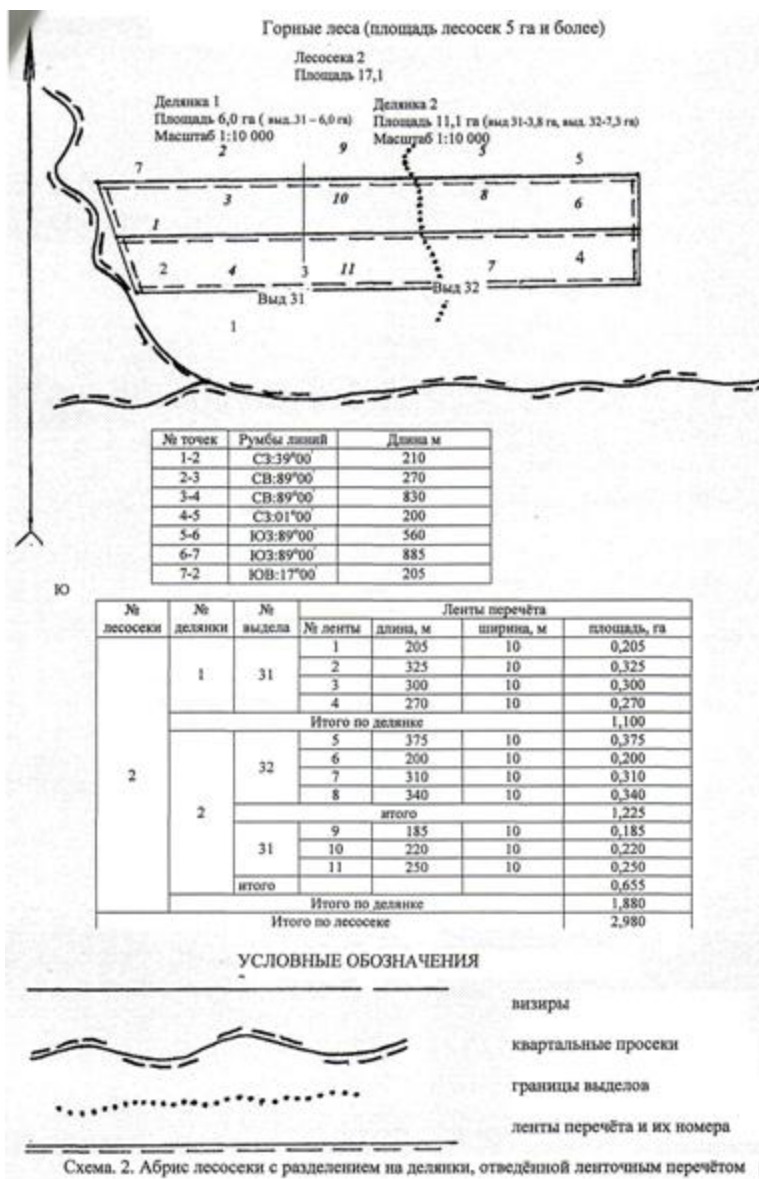


Схема. 1. Абрис равнинной и равнинной колочной лесосек





П р и л о ж е н и е 3

к Инструкции по отводу и таксации

лесосек на участках государственного

лесного фонда

Порядок заполнения деляночных столбов в государственном лесном фонде

П р и м е р ы н а д п и с и :

для лесосеки:

2 5 - 3

С Р - 2 0 0 4

2-6,3

1(3)-1,7

для делянки:

2 5 - 8

С Р - 2 0 0 4

1-я строка - номер квартала и выдела;

2-я строка - вид мероприятия (сплошная рубка) и год рубки;

3-я строка - номер лесосеки и площадь, га (в скобках - номер делянки).

Приняты следующие основные сокращения в наименовании мероприятий:

Сплошные	рубки	-	СР;
Постепенные	рубки	-	ПосР;
Длительно-постепенные	рубки	-	ДПР;
Полосно-постепенные	рубки	-	ППР;
Добровольно-выборочные	рубки	-	ДВР;
Сплошные санитарные	рубки	-	ССР;
Выборочные санитарные	рубки	-	ВСР;
Рубки реконструкции		-	РР;
Осветления		-	Ос;
Прочистки		-	Прч;
Прореживание			- Прж;
Проходные	рубки	-	ПрхР;

Прочие рубки - ПчР.

Приложение 4

к Инструкции по отводу и таксации лесосек на участках государственного лесного фонда

Техника вычисления площадей выделов и делянок

Вычисление площадей лесосек (делянок) правильной формы (в виде прямоугольника, трапеции и др.) осуществляется общепринятым способом (рис 3).

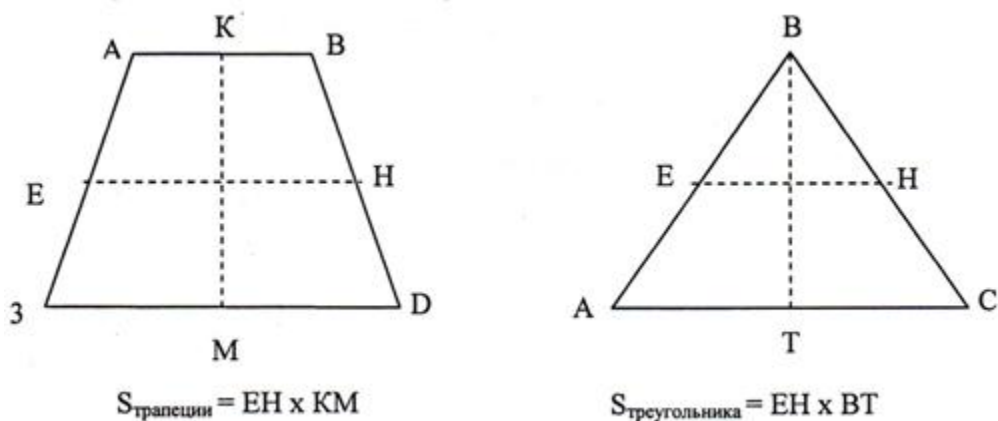


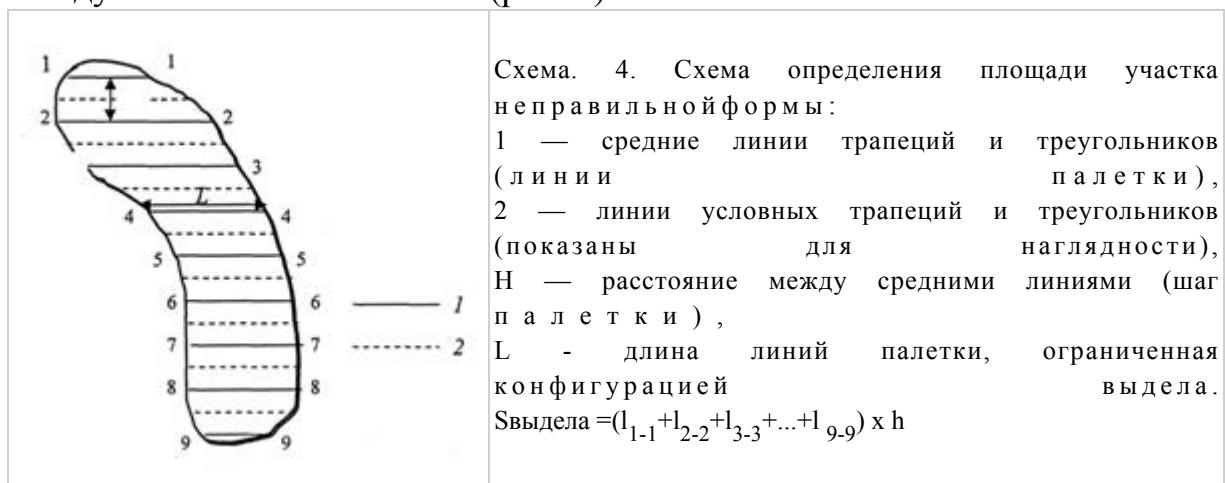
Рис. 3. Определение площади трапеции и треугольника.

Площадь лесосек (делянок) и выделов неправильной формы вычисляется двумя способами: палеткой в виде сетки квадратов или палеткой с параллельными линиями.

При использовании палетки в виде сетки квадратов подсчитывается число

квадратов размерами 1 м^2 и 1 м^2 , входящих в границы измеряемого участка. Это число умножается на число га в 1 см^2 и 1 м^2 . Так определяется площадь в га.

Наиболее эффективно использование палетки в виде параллельных линий. Она вычерчивается на кальке или достаточно прозрачной бумаге. Расстояние между линиями палетки 8 мм (рис. 4).



Палетка накладывается на чертеж выдела так, чтобы линии проходили примерно перпендикулярно длинной оси участка. С помощью циркуля-измерителя или линейки определяется длина отрезка каждой линии палетки в пределах участка (число линий в пределах участка не менее пяти). Сумма этих длин отрезков с округлением до 0,1 см умножается на 0,8 см и на число га в 1 квадратный см. Таким образом, получается площадь в га.

Количество га в 1 зависит от масштаба абриса:

масштаб 1:10 000 - в 1 квадратный см — 1 га,

масштаб 1:20 000 - в 1 квадратный см - 4 га,

масштаб 1:25 000 - в 1 квадратный см - 6,25 га.

Затем определяется сумма вычисленных площадей по всем участкам в лесосеке (делянке). Она сравнивается с площадью лесосеки (делянки). Если имеется недопустимая — более 2 % невязка, то отыскивается ошибка. Допустимая невязка в пределах до 2 % разбрасывается пропорционально площади каждого отдельного участка лесосеки (делянки, выдела).

Приложение 5

к Инструкции по отводу и таксации лесосек на участках государственного лесного фонда

Таблица поправок на наклон линии, м

Углы наклона, градусы	Расстояние									
	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
4	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
5	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4

6	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5
7	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7
8	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
9	0,1	0,2	0,4	0,5	0,6	0,7	0,9	1,0	1,1	1,2
10	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	0,9	1,1	1,2	1,4	1,5
11	0,2	0,4	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,8
12	0,2	0,4	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	2,0	2,2
13	0,3	0,5	0,8	1,0	1,2	1,5	1,8	2,1	2,3	2,6
14	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0
15	0,3	0,7	1,0	1,4	1,7	2,0	2,4	2,7	3,1	3,4
16	0,4	0,8	1,2	1,5	1,9	2,3	2,7	3,1	3,5	3,9
17	0,4	0,9	1,3	1,7	2,2	2,6	3,1	3,5	3,9	4,4
18	0,5	1,0	1,5	2,0	2,4	2,9	3,4	3,9	4,4	4,9
19	0,5	1,1	1,6	2,2	2,7	3,3	3,8	4,4	4,9	5,4
20	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8	5,4	6,0
21	0,7	1,3	2,0	2,7	3,3	4,0	4,6	5,3	6,0	6,6
22	0,7	1,5	2,2	2,9	3,6	4,4	5,1	5,8	6,6	7,3
23	0,8	1,6	2,4	3,2	4,0	4,8	5,6	6,4	7,2	7,9
24	0,9	1,7	2,6	3,5	4,3	5,2	6,1	6,9	7,8	8,8
25	0,9	1,9	2,8	3,7	4,7	5,6	6,6	7,5	8,4	9,4
26	1,0	2,0	3,0	4,0	5,1	6,1	7,1	8,1	9,1	10,1
27	1,1	2,2	3,3	4,4	5,4	6,5	7,6	8,7	9,8	10,9
28	1,2	2,3	3,5	4,7	5,9	7,0	8,2	9,4	10,5	11,7
29	1,2	2,5	3,8	5,0	6,3	7,5	8,8	10,0	11,3	12,5
30	1,3	2,7	4,0	5,4	6,7	8,0	9,4	10,7	12,1	13,4
31	1,4	2,9	4,3	5,7	7,1	8,6	10,0	11,4	12,9	14,3
32	1,5	3,0	4,6	6,1	7,6	9,1	10,6	12,2	13,7	15,2
33	1,6	3,2	4,8	6,5	8,1	9,7	11,3	12,9	14,5	16,1
34	1,7	3,4	5,1	6,8	8,5	10,3	12,0	13,7	15,4	17,1
35	1,8	3,6	5,4	7,2	9,0	10,8	12,7	14,5	16,3	18,1
36	1,9	3,8	5,7	7,6	9,5	11,5	13,4	15,3	17,2	19,1
37	2,0	4,0	6,0	8,1	10,1	12,1	14,1	16,1	18,1	20,1
38	2,1	4,2	6,4	8,5	10,6	12,7	14,8	17,0	19,1	21,2
39	2,2	4,5	6,7	9,9	11,1	13,4	15,6	17,8	20,1	22,3
40	2,3	4,7	7,0	8,4	11,7	14,0	16,4	18,7	21,1	23,4

Пример. Длина измеренной линии 146 м, угол наклона 20 градусов.
 Поправка на линию в 100 м составит 6,0 м
 4 0 м 2 , 4 м
 6 м 0 , 3 6 м

8 , 7 6 M

Приложение 6

Условия для выбора метода таксации лесосек

Метод таксации лесосек	Площадь лесосеки (делянки) га	Условия применения
Сплошной перечет	До 10 га включительно	Равнинные леса
Ленточный перечет	Более 10 га	Равнинные леса
Сплошной перечет	До 5 га включительно	Горные леса
Ленточный перечет	Более 5 га	Горные леса

Приложение 7

к Инструкции по отводу и таксации
лесосек на участках государственного
лесного фонда

форма

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку

Государственный лесовладелец _____, лесничество _____, категория государственного лесного фонда _____, преобладающая порода _____, квартал № _____, лесосека № _____, делянка № _____, таксационный выдел № _____, эксплуатационная площадь лесосеки (делянки) _____ га. Вид рубки _____, способ рубки _____. Перечет: сплошной, ленточный (нужное подчеркнуть). № лент _____, длина лент _____ м, ширина лент _____. Подрост: состав _____, количество на 1 га _____ тысяч. шт, средняя высота подроста _____ м. Число семенных куртин _____ шт, их площадь _____ га.

Способ восстановления леса

Способ очистки

Сту- пень тол- щины см	Число деревьев по породам, штук						Ч и с л о единичных и групповых семенных деревьев (семенников) по породам	Модельные для определения разряда высот			
	ель*			береза*					диа- метр округ-	высо- та окру- гле-	с ра р

	деловых	полу- деловых	дро- вяных	дело- вых	полу- деловых	дровяных	ель	б е - реза	по - рода	лением до см	нием до 0,5 м	в со
8												
12												
16												
20												
и т.д.												
итого												

Дата _____ Перечет произвели _____

*Графы повторяются столько раз, сколько пород в древостое

П р и л о ж е н и е 8

к Инструкции по отводу и таксации
лесосек на участках государственного
лесного фонда

Количество лент перечета и их ширина

Ширина лесосеки (делянки), м	Количество лент пересчета		Ширина ленты, м	
	на граничных линиях	на внутренних визирах	на граничных линиях	на внутренних визирах
до 100	4	-	10	-
101-200	4	1	10	10

П р и л о ж е н и е 9

к Инструкции по отводу и таксации
лесосек на участках государственного
лесного фонда

форма

Ведомость материально-денежной оценки лесосеки при сплошном, ленточном перечете

Государственный лесовладелец _____,
лесничество _____, категория
государственного лесного фонда _____,
преобладающая порода _____, квартал № ____, лесосека
№ _____, делянка № _____, таксационный выдел № _____,
эксплуатационная площадь _____ га.
Вид пользования _____, способ рубки _____.
Перечет: сплошной, ленточный (нужное подчеркнуть),
переводной коэффициент _____. Подрост: состав _____, общее
количество на 1 га __ тысяч шт, средняя высота подроста ____ м.

Способ очистки _____. Способ восстановления леса _____.

Обсеменители: число семенников _____ шт, семенных куртин _____

шт, и х площадь _____ га.

Удаленность от пункта отгрузки (потребления) древесины _____ км.

Степень толщины см	число деревьев			Объем деловых стволов, кубический м			
	деловых	дровяных	итого	деловая древесина			
				крупная	средняя	мелкая	итого
				Порода _____			
8							
12							
16							
и т.д.							
Итого на площади перечета, м ³							
Итого на лесосеке (делянке)							
Размер платы за 1 м ³ , тг							
Общая Стоимость Древесины на делянке, тг							

продолжение таблицы

Объем деловых стволов, кубический м					Объем дровяных стволов, кубический м				Кроме того, ликвид кроны, м ³
дрова техно- логи- ческие	дрова топлив- ные	ликвид- ная древеси- на, итого	отходы	всего	дрова техноло- гические	дрова топлив- ные	отходы	всего	
		Разряд высот _____							

Дата _____ Оценку произвел _____

Приложение 10

к Инструкции по отводу и таксации

лесосек на участках государственного
лесного фонда

Акт проверки отвода и таксации лесосек

Государственный лесовладелец _____,
лесничество _____

Проверка произведена (кем) _____,
в присутствии _____

Квартал № _____, лесосека № _____, делянка № _____, вид пользования
_____, способ рубки _____

Качество натурного оформления _____

Соответствие отвода действующим правилам рубок _____

Замечания: о выборе способа перече-
та о разделении лесосеки
(делянки) на таксационные выделы _____ о числе
визиров для таксации _____ о проценте
площади ленточного перечета _____

Материальная и денежная оценка _____

По- ка- за- тели	Пло- щадь , га	Общее число деревьев при сплошном или ленточном перечете, штук			З а п а с лесосеке (делянке), м ³										Раз- мер пла- ты, тг
		в с е г о	в т о м числе		всего			в том числе по породам							
			де- ло- вых	дро- вя- ных	де- ло- вых	Дров тех- но- ло- ги- чес- ких	Дров топ- лив- ных	сосна*			береза*				
								де- ло- вых	дров тех- ноло- ги- чес- ких	дров то- плив- ных	де- ло- вых	дров тех- но- ло- ги- чес- ких	дров топ- лив- ных		

Д а н н ы е о т в о д а
Д а н н ы е п р о в е р к и

Расхождение, % Особые замечания

Графы повторяются столько раз, сколько пород в древостое.

Подписи: _____

П р и л о ж е н и е 1 1

к Инструкции по отводу и таксации

лесосек на участках государственного
лесного фонда

Ведомость очередной годичной лесосеки на 20__ год

Область _____, государственный лесовладелец
_____, лесничество _____

№ п.п	Но- мер ква- рта- ла	Номер лесо- секи	Но- мер де- лян- ки	Но- мер вы- дела	Пло- щадь , га.	Вид по- ль- зо- ва- ния	Пре- об- ла- да- ющая по- рода	По- ро- да	Запас, м ³					
									де- ло- вой	дро- в тех- но- ло- ги- чес- ких	дров топ- лив- ных	и т о г о	Кро- ме того , лик- вида и з кро- ны	от- хо- ды

продолжение таблицы

Удален- ность лесосе- ки от дорог общего пользо- вания, км.	Размер платы, тг					Подрост		Число семен- ников и дер- евьев в семен- ных группах или куртинах	Пло- щадь семен- ных кур- тин	Способ очис- тки	Спо- соб вос- ста- нов- лен
	де- ло- вой	дро- в тех- ноло- гичес- ких	дров топ- ливных	ликви- да из кроны	и т о г о	пло- щадь, га.	коли- чество на 1 га, штук				

Лесничий _____

П р и л о ж е н и е 1 2
к Инструкции по отводу и таксации
лесосек на участках государственного
лесного фонда

**Сводная ведомость отведенных лесосек на 20 __ год
по государственному лесовладельцу _____
_____ области**

по государственному лесовладельцу _____ области

Наимено- вание лесни- чества	В и д пользования	Преобладающая порода	Запас, м ³				Размер платы, тг
			дело- вой	дров техноло- гических	дров топливных	итого	

Категория государственного лесного фонда _____

Руководитель _____

« __ » _____ 20 __ год

П р и л о ж е н и е 1 3
к Инструкции по отводу и таксации
лесосек на участках государственного
лесного фонда

Книга расхода леса

Область _____ Государственный лесовладелец _____,

№ п/п	Лесни- чество	Номер квар- тала	Номер лесо- секи	Номер деля- нки	Осно- вание к отпус- ку	Лесорубочный билет		Лесо- загото- витель	Прео- блада- ющая порода	Порода	Спос- рубки
						дата	номер				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

продолжение таблицы

Разрешено к отпуску по лесорубочному билету (числитель) и фактически заготовлено (знаменатель)								Так- совая сто- имо- сть, тг	Дата акта осви- де- тель- ство- вания	Недо- руб на который предос- тавлена отсро- чка		Остаток невывезенной древесины, м ³			П м ч н
пло- щадь , га	масса, м ³									га	м ³	де ло вой	дров тех- ноло- гиче- ских	дров топ- лив- ных	
	де- ло- вой	Дров тех- ноло- гиче- ских	Дров топ- лив- ных	и т о г о	кро- ме того, лик- ви- да и з кроны и хво- ста	от- хо- ды	всего								
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28

Категория государственного лесного фонда _____

Вид пользования _____

Примечание: Книга ведется государственным лесовладельцем по лесосекам (делянкам) каждого года отдельно. Досрочная рубка, а также дополнительный отпуск древесины учитываются в счет лесосечного фонда того года, на который он выделен. Книга заполняется по категориям государственного лесного фонда, а в их пределах – по видам пользования (главное пользование, промежуточное пользование и прочие рубки). Итоги подводятся по годам.

Данные о передаче в рубку недорубов, на которые предоставлена отсрочка, заносятся в книгу расхода леса, при этом против соответствующей записи в примечании указывается дата акта освидетельствования, год недоруба и порядковый номер записи в книге.

При окончании вывозки оставшейся древесины (графа 25-27) в примечании делаются соответствующие отметки.

