

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
16 декабря 2016 г. № 64

**Об утверждении Правил определения и утверждения
расчетной лесосеки по рубкам главного пользования
в лесах Республики Беларусь и признании
утратившими силу постановлений Министерства
лесного хозяйства Республики Беларусь
от 29 декабря 2005 г. № 50 и от 21 июня 2007 г. № 19**

На основании подпункта 1.6 пункта 1 статьи 12 Лесного кодекса Республики Беларусь Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить прилагаемые Правила определения и утверждения расчетной лесосеки по рубкам главного пользования в лесах Республики Беларусь.

2. Признать утратившими силу:

постановление Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 29 декабря 2005 г. № 50 «Об утверждении Правил определения и утверждения расчетной лесосеки по рубкам главного пользования в лесах Республики Беларусь» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2006 г., № 26, 8/13842);

постановление Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 21 июня 2007 г. № 19 «О внесении изменения в Правила определения и утверждения расчетной лесосеки по рубкам главного пользования в лесах Республики Беларусь» (Национальный реестр правовых актов Республики Беларусь, 2007 г., № 160, 8/16715).

3. Настоящее постановление вступает в силу после его официального опубликования.

Министр

М.М.Амельянович

СОГЛАСОВАНО

Министр
природных ресурсов
и охраны окружающей среды
Республики Беларусь

А.М.Ковхуто
27.09.2016

СОГЛАСОВАНО

Начальник
Государственной инспекции
охраны животного
и растительного мира
при Президенте
Республики Беларусь

С.В.Новиков
23.11.2016

УТВЕРЖДЕНО

Постановление
Министерства лесного хозяйства
Республики Беларусь
16.12.2016 № 64

ПРАВИЛА

**определения и утверждения расчетной лесосеки по рубкам
главного пользования в лесах Республики Беларусь**

**ГЛАВА 1
ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Настоящие Правила устанавливают порядок определения и утверждения расчетной лесосеки по рубкам главного пользования в лесах Республики Беларусь.

2. Расчетная лесосека должна обеспечивать рациональное (устойчивое) использование древесных ресурсов, улучшение возрастной структуры лесов, сохранение средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-гигиенических, рекреационных и иных функций лесов.

3. Расчетная лесосека определяется на основании лесоустроительного проекта по каждому юридическому лицу, ведущему лесное хозяйство, указанному в подпунктах 1.1–1.5 пункта 1 статьи 20 Лесного кодекса Республики Беларусь (далее – юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство), отдельно по группам древесных пород (хвойные, мягколиственные, твердолиственные) с учетом пород, категорий лесов, способов рубок (сплошнолесосечные, постепенные, выборочные).

4. При определении расчетной лесосеки исключаются из расчета участки лесного фонда, на которых согласно требованиям законодательства Республики Беларусь об использовании, охране, защите и воспроизводстве лесов, об охране окружающей среды, иных нормативных правовых актов не допускается проведение рубок главного пользования.

5. Расчетная лесосека определяется отдельно для доступных и труднодоступных участков лесного фонда, а также для участков с плотностью радиоактивного загрязнения в зоне 0–15 Ки/км² и в зоне 15–40 Ки/км².

6. Размер расчетной лесосеки определяется заново до истечения срока действия лесоустроительного проекта при изменении границ участков лесного фонда, предоставленных юридическим лицам, ведущим лесное хозяйство, возраста рубок леса, при переводе лесов из одной категории в другую и в других случаях, установленных в пункте 4 статьи 66 Лесного кодекса Республики Беларусь.

7. Для установления оптимального размера расчетной лесосеки определяются лесосеки равномерного пользования, первая, вторая, третья и четвертая возрастные, интегральная, лесосека по спелости. При значительной площади поврежденных и перестойных насаждений дополнительно определяется лесосека по состоянию.

ГЛАВА 2 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РАСЧЕТНЫХ ЛЕСОСЕК

8. Для сплошнолесосечного способа рубок главного пользования расчетные лесосеки определяются по площади по следующим формулам:

$$\text{равномерного пользования } (L_p) - L_p = \frac{F}{U};$$

$$\text{первая возрастная } (L_{\text{воз}}^1) - L_{\text{воз}}^1 = \frac{F_{\text{пр.}} + F_{\text{сп. и пер.}}}{2K};$$

$$\text{вторая возрастная } (L_{\text{воз}}^2) - L_{\text{воз}}^2 = \frac{F_{\text{сп.}}^4 + F_{\text{пр.}} + F_{\text{сп. и пер.}}}{3K};$$

$$\text{третья возрастная } (L_{\text{воз}}^3) - L_{\text{воз}}^3 = \frac{F_{\text{сп.}} + F_{\text{пр.}} + F_{\text{сп. и пер.}}}{U - 2K};$$

$$\text{четвертая возрастная } (L_{\text{воз}}^4) - L_{\text{воз}}^4 = \frac{F_{\text{м.}}^2 + F_{\text{сп.}} + F_{\text{пр.}} + F_{\text{сп. и пер.}}}{U - 2K};$$

интегральная ($L_{\text{инт}}$):

$$\text{при 20-летних классах возраста } - (L_{\text{инт}}) = (0, 2F_{\text{м.}} + 0, 6F_{\text{сп.}}^1 + F_{\text{сп.}}^2 + 1, 4F_{\text{пр.}} + 1, 8F_{\text{сп. и пер.}}) \cdot 0, 01;$$

при 10-летних классах возраста –

$$(L_{\text{инт}}) = (0, 4F_{\text{сп.}}^1 + 1, 2F_{\text{сп.}}^2 + 2, 0F_{\text{сп.}}^3 + 2, 8F_{\text{пр.}} + 3, 6F_{\text{сп. и пер.}}) \cdot 0, 01;$$

$$\text{лесосека по спелости } (L_{\text{сп}}) - L_{\text{сп}} = \frac{F_{\text{сп. и пер.}}}{K};$$

$$\text{лесосека по состоянию } (L_{\text{сост}}) - L_{\text{сост}} = \frac{F_{\text{сост.}}}{n},$$

где F – покрытая лесом площадь преобладающей породы, группы пород;

$F_{\text{сп. и пер.}}$ – площадь спелых и перестойных насаждений;

$F_{\text{пр.}}$ – площадь приспевающих насаждений;

$F_{\text{ср.}}$ – площадь средневозрастных насаждений;

$F_{\text{м.}}$ – площадь молодняков;

$F_{\text{ср.}}^1$ – площадь первого класса средневозрастных насаждений;

$F_{\text{ср.}}^2$ – площадь второго класса средневозрастных насаждений;

$F_{\text{ср.}}^3$ – площадь класса средневозрастных насаждений, ближайшего к приспевающим;

$F_{\text{ср.}}^4$ – площадь классов средневозрастных насаждений, включенных в расчет при

определении второй возрастной лесосеки;

$F_{\text{м.}}^1$ – площадь молодняков первого класса возраста;

$F_{\text{м.}}^2$ – площадь молодняков второго класса возраста;

$F_{\text{сост.}}$ – площадь насаждений, требующих рубки по их состоянию;

n – период, за который насаждения должны быть вырублены по состоянию;

U – возраст рубки;

K – продолжительность класса возраста.

При определении второй возрастной лесосеки для древесных пород, имеющих в средневозрастной группе до трех классов возраста, в расчет включается только один старший класс средневозрастных насаждений, а при наличии четырех и более классов – два старших класса средневозрастных насаждений. При включении в расчет двух классов средневозрастных насаждений расчетная лесосека определяется как частное от деления площади перестойных, спелых, приспевающих и средневозрастных насаждений на продолжительность четырех классов возраста.

При определении интегральной расчетной лесосеки для пород с 20-летними классами возраста в случаях, когда к средневозрастным насаждениям отнесено три и более класса, площадь средневозрастных насаждений, кроме двух старших классов, суммируется с площадью молодняков, и эта сумма умножается на коэффициент 0,2. Площадь двух старших классов средневозрастных насаждений умножается соответственно на приведенные в формуле коэффициенты для $F_{\text{ср.}}^1$ – 0,6 и для $F_{\text{ср.}}^2$ – 1,0. Если средневозрастные насаждения представлены только одним классом возраста, то площадь насаждений этого класса умножается на коэффициент 0,6.

Для пород с 10-летними классами возраста в случаях, когда к средневозрастным насаждениям отнесено четыре и более класса, площадь средневозрастных насаждений, кроме двух старших классов, суммируется, и эта сумма умножается на коэффициент 0,4. Площади двух старших классов средневозрастных насаждений умножаются соответственно на приведенные в формуле коэффициенты для $F_{\text{ср.}}^2$ – 1,2 и для $F_{\text{ср.}}^3$ – 2,0. В тех случаях, когда имеется два класса средневозрастных насаждений, в расчет включаются также молодняки, площадь которых умножается на коэффициент 0,4. Площади классов средневозрастных насаждений умножаются соответственно на приведенные в формуле коэффициенты для $F_{\text{ср.}}^2$ – 1,2 и для $F_{\text{ср.}}^3$ – 2,0. При отнесении к средневозрастным насаждениям одного класса площадь этого класса умножается на коэффициент 1,2. В этих случаях в расчет также включаются молодняки, площадь которых умножается на коэффициент 0,4.

При определении расчетных лесосек равномерного пользования площадь покрытых лесом земель делится в природоохранных и защитных лесах на конечное значение, а в эксплуатационных лесах – на срединное значение класса возраста рубки.

Расчетная лесосека по запасу для сплошнолесосечного способа рубок определяется, как правило, умножением расчетной лесосеки по площади на средний запас древесины на

одном гектаре спелых и перестойных насаждений, включенных в расчет пользования. В случаях, если средний запас древесины на одном гектаре в приспевающих насаждениях больше, чем в спелых и перестойных насаждениях, а площадь приспевающих насаждений в два раза и более превышает площадь спелых насаждений, расчетная лесосека по запасу определяется умножением расчетной лесосеки по площади на средний запас на одном гектаре приспевающих насаждений, включенных в расчет пользования.

Расчетная лесосека по состоянию определяется по площади и по запасу как частное от деления площади и запаса насаждений, требующих первоочередной рубки (поврежденные пожаром, вредителями, болезнями и т.п.), на продолжительность периода, за который целесообразно эти насаждения вырубить.

9. Для обоснованного установления размера расчетной лесосеки производится прогнозный расчет размера рубок главного пользования на 10 десятилетних периодов (на оборот рубки) с определением всех лесосек, за исключением лесосек по состоянию.

Для каждой лесосеки вычисляются:

L_{cp} – средняя лесосека для 10 десятилетних периодов:

$$L_{cp} = \frac{\sum_{n=10}^1 L_n}{10},$$

где n – номер десятилетнего периода.

\odot – среднее квадратическое отклонение лесосеки по десятилетиям от средней:

$$\odot = \sqrt{\frac{\sum (L_n - L_{cp})^2}{9}},$$

где L_n – лесосека по десятилетиям.

R – коэффициент обеспеченности спелым лесом:

$$R = \frac{\sum (F_{cn}^n \cdot L_n)}{10},$$

где F_{cn}^n – площадь спелых насаждений по десятилетиям.

КО – критерий оптимальности:

$$КО = \frac{L_{cp} \cdot R}{\odot}.$$

Критерий оптимальности используется при обосновании расчетной лесосеки.

10. Для постепенного способа рубок расчетная лесосека определяется одним из следующих способов:

по данным описаний таксационных выделов определяются общая площадь и общий запас спелых и перестойных насаждений, назначенных в постепенную рубку при таксации леса. Расчетные лесосеки определяются по площади – как частное от деления общей площади этих насаждений на средний период повторяемости рубок, по запасу – как частное от деления общего запаса на средний период повторяемости рубок, умноженный на два;

по данным описаний таксационных выделов спелых и перестойных насаждений автоматизированным способом отбираются таксационные выделы, в которых в соответствии с требованиями правил рубок леса в Республике Беларусь проводятся постепенные рубки, и расчетная лесосека определяется по запасу в таком же порядке, как

и для сплошнолесосечного способа рубок с определением лесосек: равномерного пользования, первой и второй возрастных, интегральной. При этом определяется их среднее значение и в качестве расчетной принимается одна из лесосек, которая наиболее приближена к среднему значению.

Лесосека по площади определяется путем деления полученной расчетной лесосеки по запасу на средний объем древесины, вырубаемый с одного гектара за один прием рубки.

11. При выборочных рубках расчетная лесосека определяется одним из следующих способов:

по данным описаний таксационных выделов, назначенных в выборочную рубку при проведении лесоустройства, определяется общая площадь спелых и перестойных насаждений и процент вырубке запаса за один прием с определением расчетной лесосеки как частного от деления общего запаса, назначенного к вырубке, на период повторяемости рубок;

по данным описаний таксационных выделов спелых и перестойных насаждений автоматизированным способом отбираются таксационные выделы, в которых в соответствии с правилами рубок леса в Республике Беларусь проводятся выборочные рубки, определяются их общая площадь и общий запас древесины и производится их распределение по полнотам и группам полнот с установлением процента подлежащего вырубке запаса древесины в насаждениях, обеспеченных и не обеспеченных подростом хозяйственно ценных пород. По принятым процентам вычисляется по насаждениям каждой группы полнот запас древесины, подлежащей вырубке за один прием.

Расчетная лесосека определяется делением суммарного подлежащего вырубке за один прием запаса древесины на период повторяемости выборочных рубок.

12. Расчетная лесосека по выборочным рубкам по площади определяется делением расчетной лесосеки по запасу на средний вырубимый запас с одного гектара, который вычисляется делением общего подлежащего вырубке запаса на площадь участков, назначенных в выборочную рубку.

Расчетная лесосека по выборочным рубкам по запасу не должна превышать расчетную лесосеку равномерного пользования, определенную для насаждений, принятых к расчету по этому способу рубок.

13. Расчетная лесосека по группам древесных пород (хвойным, твердолиственным, мягколиственным) определяется как сумма расчетных лесосек, определенных для отдельных древесных пород, входящих в группу.

ГЛАВА 3 ОБОСНОВАНИЕ РАСЧЕТНОЙ ЛЕСОСЕКИ

14. На основании выполненных расчетов принимается одна из определенных лесосек. С учетом спроса на древесину, возможностей освоения расчетной лесосеки и других факторов допускается принятие расчетной лесосеки, имеющей промежуточное значение между определенными, при условии, что принимаемая расчетная лесосека удовлетворяет требованиям пункта 3 настоящих Правил.

15. Лесосека равномерного пользования принимается, как правило, при относительно равномерном распределении насаждений по классам возраста при условии ее отклонения от лесосеки по спелости в пределах $\pm 5\%$. При более значительных отклонениях, обусловленных недостатком спелых насаждений, последовательно рассматриваются другие определенные лесосеки и принимается та из них, которая будет иметь наибольшее значение критерия оптимальности (КО) и будет обеспечена спелыми насаждениями на период, равный половине продолжительности класса возраста.

16. Первая возрастная лесосека, предусматривающая возможность пользования спелой древесиной в течение двух классов возраста, применяется, если площадь включенных в расчет спелых и перестойных насаждений превышает площадь

приспевающих насаждений, с проектированием площади лесосек не более площади приспевающих насаждений.

17. Вторая возрастная лесосека принимается, как правило, при преобладании площади средневозрастных насаждений и рассчитывается для хвойных лесов на 60 лет. Она приближается к их возрасту количественной спелости и наиболее соответствует рациональному и непрерывному использованию древесины по массе.

18. Интегральная лесосека принимается при распределении насаждений по классам возраста, приближающегося к нормальному, с поступлением в рубку только спелых насаждений на протяжении всего оборота рубки.

19. Принимаемая расчетная лесосека не должна быть меньше лесосеки по состоянию, а также должна быть обеспечена наличными (на момент проведения лесоустройства) запасами спелой древесины в хвойных и твердолиственных насаждениях семенного происхождения на срок не менее 10 лет, а других пород – не менее 5 лет. Если ни одна из определенных лесосек не отвечает этому требованию, то расчетная лесосека определяется путем деления площади и запаса спелых и перестойных насаждений соответственно на 10 или 5 лет.

20. При отсутствии или незначительной доле (менее 5 %) спелых насаждений той или иной породы, включенных в расчет размера рубок главного пользования, и при значительной доле приспевающих насаждений (более 20 %) расчетная лесосека для удовлетворения местных потребностей в древесине может приниматься с учетом поспевания и перехода в предстоящем десятилетии приспевающих насаждений в спелые при условии, что в последующие десятилетия доля спелых насаждений не должна снижаться.

21. Принимаемая расчетная лесосека не должна превышать размер среднегодового прироста (среднего изменения запаса) древесины по группам пород, за исключением случаев накопления запасов спелых и перестойных насаждений мягколиственных пород в эксплуатационных лесах, превышающих оптимальную норму.

ГЛАВА 4 УТВЕРЖДЕНИЕ РАСЧЕТНОЙ ЛЕСОСЕКИ

22. Для рассмотрения материалов по определению расчетной лесосеки по каждому юридическому лицу, ведущему лесное хозяйство, составляются формы согласно приложениям 1–5 к настоящим Правилам с пояснительной запиской, в которой приводятся краткие сведения о произошедших изменениях в структуре лесов и правовом режиме их использования, обоснование рекомендуемой к утверждению расчетной лесосеки, сравнение ее с действующим и фактическим объемом заготовленной древесины по рубкам главного пользования.

23. Материалы по определению расчетной лесосеки по каждому юридическому лицу, ведущему лесное хозяйство, лесоустроительная организация направляет до 1 июня года, следующего за годом проведения полевых лесоустроительных работ, в республиканский орган государственного управления по лесному хозяйству в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов, который рассматривает представленные материалы с участием представителей лесоустроительной организации, юридических лиц, ведущих лесное хозяйство, при необходимости – других заинтересованных.

24. Рассмотренные и определенные расчетные лесосеки согласно приложению 5 к настоящим Правилам по всем юридическим лицам, ведущим лесное хозяйство, согласовываются с республиканским органом государственного управления по природным ресурсам и охране окружающей среды и утверждаются республиканским органом государственного управления по лесному хозяйству в области использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов по состоянию на 1 июля текущего года.

25. Расчетная лесосека утверждается в целом по республике, а также по республиканскому органу государственного управления по лесному хозяйству,

республиканскому органу государственного управления, проводящему государственную политику в области обороны, республиканскому органу государственного управления по образованию, Национальной академии наук Беларуси, Управлению делами Президента Республики Беларусь как сумма расчетных лесосек, определенных по юридическим лицам, ведущим лесное хозяйство, подчиненным этим государственным органам (организациям).

26. Утвержденные расчетные лесосеки составляют основу для разработки лесоустроительных проектов, а также для установления ежегодного объема отпуска древесины на корню по рубкам главного пользования.

Приложение 2
к Правилам определения
и утверждения расчетной лесосеки
по рубкам главного пользования в лесах
Республики Беларусь

Форма

СВЕДЕНИЯ
о действующей расчетной лесосеке и ее использовании за последние три года

Государственное производственное лесохозяйственное объединение _____
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство _____

(запас, тыс. м³)

Показатели	Расчетная лесосека									
	всего	в том числе								
		хвойные	из них сосна	твердо- лиственные	из них в т.ч. дуб	мягколиственные	из них			
береза	ольха черная						ольха серая	осина		
20__ год										
Расчетная лесосека										
Фактическое использование										
20__ год										
Расчетная лесосека										
Фактическое использование										
20__ год										
Расчетная лесосека										
Фактическое использование										
Рекомендуется к утверждению										

Руководитель лесоустроительной организации (экспедиции) _____

(подпись)

(инициалы, фамилия)

Приложение 3
к Правилам определения
и утверждения расчетной лесосеки
по рубкам главного пользования в лесах
Республики Беларусь

Форма

Расчет площади и запаса спелых и перестойных насаждений и расчетной лесосеки на оборот рубки

Государственное производственное лесохозяйственное объединение _____
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство _____

Породы	Годы									
	2001–2010	2011–2020	2021–2030	2031–2040	2041–2050	2051–2060	2061–2070	2071–2080	2081–2090	2091–2100
Сосна										
площадь, га										
запас спелых и перестойных, тыс. м ³										
расчетная лесосека, тыс. м ³										
Ель										
площадь, га										
запас спелых и перестойных, тыс. м ³										
расчетная лесосека, тыс. м ³										
Дуб										
площадь, га										
запас спелых и перестойных, тыс. м ³										
расчетная лесосека, тыс. м ³										
Ясень										
площадь, тыс. га										
запас спелых и перестойных, тыс. м ³										
расчетная лесосека, тыс. м ³										
Клен										
площадь, га										
запас спелых и перестойных, тыс. м ³										
расчетная лесосека, тыс. м ³										
Береза										

площадь, га										
запас спелых и перестойных, тыс. м ³										
расчетная лесосека, тыс. м ³										
Осина										
площадь, га										
запас спелых и перестойных, тыс. м ³										
расчетная лесосека, тыс. м ³										
Ольха черная										
площадь, га										
запас спелых и перестойных, тыс. м ³										
расчетная лесосека, тыс. м ³										
Ольха серая										
площадь, га										
запас спелых и перестойных, тыс. м ³										
расчетная лесосека, тыс. м ³										
Ольха серая										
площадь, га										
запас спелых и перестойных, тыс. м ³										
расчетная лесосека, тыс. м ³										

Руководитель лесоустроительной организации (экспедиции)

_____ (подпись)

_____ (инициалы, фамилия)

Приложение 4
к Правилам определения
и утверждения расчетной лесосеки
по рубкам главного пользования в лесах
Республики Беларусь

Форма

СВЕДЕНИЯ
об изменениях лесопокрытой площади, запасов и расчетной лесосеки

Государственное производственное лесохозяйственное объединение _____
Юридическое лицо, ведущее лесное хозяйство _____

Год лесоустройства	Группа пород	Всего		Приспевающие			Спелые					Расчетная лесосека, тыс. м ³ (ликвид)	Срок использования запаса спелых и перестойных насаждений
		покрытые лесом земли, тыс. га	общий запас, тыс. м ³	тыс. га	%	тыс. м ³	Всего			из них возможные для эксплуатации			
							тыс. га	%	тыс. м ³	тыс. га	тыс. м ³		
Предыдущий	Хвойные												
	Твердолиственные												
	Мягколиственные												
	Итого												
Настоящий	Хвойные												
	Твердолиственные												
	Мягколиственные												
	Итого												
Разница +, -	Хвойные												
	Твердолиственные												
	Мягколиственные												
	Итого												
%, +, -	Хвойные												
	Твердолиственные												
	Мягколиственные												
	Итого												

Руководитель лесоустроительной организации (экспедиции)

_____ (подпись)

_____ (инициалы, фамилия)

Приложение 5
к Правилам определения
и утверждения расчетной лесосеки
по рубкам главного пользования в лесах
Республики Беларусь

Форма

Расчетная лесосека по рубкам главного пользования в лесах Республики Беларусь на 20__ год и последующие годы

Государственное производственное лесохозяйственное объединение _____

Категория доступности	Категория лесов	Общий объем ликвидной древесины, тыс. м ³										В том числе деловой древесины, тыс. м ³								
		всего	хвойные	в т.ч. сосна	твердо-лист-венные	в т.ч. дуб	мягко-лист-венные	в том числе				всего	хвойные	в т.ч. сосна	твердо-лист-венные	в т.ч. дуб	мягко-лист-венные	в том числе		
								береза	ольха черная	ольха серая	осина							береза	ольха черная	осина
Государственное лесохозяйственное учреждение																				
Доступные	Природоохранные																			
	Защитные																			
	Эксплуатационные																			
	Итого																			
Трудно-доступные	Природоохранные																			
	Защитные																			
	Эксплуатационные																			
	Итого																			
Всего	Природоохранные																			
	Защитные																			
	Эксплуатационные																			
	Итого																			

Руководитель лесоустроительной организации (экспедиции)

_____ (подпись)

_____ (инициалы, фамилия)

Согласовано: Представитель республиканского органа государственного управления по лесному хозяйству

_____ (подпись)

_____ (инициалы, фамилия)