

Издание Главнаго Управленія Удѣловъ.

II.

Баронъ Крюденеръ.

МАССОВЫЯ ТАБЛИЦЫ
и
ТАБЛИЦЫ СБѢГА
ОСИНЫ
ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССІИ



съ приложеніемъ вспомогательныхъ и переводныхъ таблицъ.

—◆— Р_{III} 1247620

ВЫПУСКЪ IV.

ЧАСТЬ II.

ОГЛАВЛЕНИЕ.

СТРАН.

Табл. 1	δ [отношенія діаметра на половинѣ высоты дерева къ діаметру на груди ($d^{H/2} : D$), f (видового числа хлыста) и $p = (\delta - f)$ для осины I типа въ чистыхъ насажденіяхъ	2
Табл. 2	Тоже для осины I типа въ смѣшанныхъ насажденіяхъ	3
Табл. 2 ^a	видового числа хлыста— f осины типа II ^a	4
Табл. 2 ^b	видового числа хлыста— f осины типа II ^b	5
Табл. 3	массы хлыста осины I типа въ чистыхъ насажденіяхъ	6—7
Табл. 4	массы хлыста осины I типа въ смѣшанныхъ насажденіяхъ	8—9
Табл. 4 ^a	массы хлыста осины типа II ^a	10—11
Табл. 4 ^b	массы хлыста осины типа II ^b	12—13
Табл. 5	массы усѣченного до 2-хъ вершковъ хлыста осины I типа въ чистыхъ насажденіяхъ	14—15
Табл. 6	массы усѣченного до 2-хъ вершковъ хлыста осины I типа въ смѣшанныхъ насажденіяхъ	16—17
Табл. 6 ^a	массы усѣченного до 2-хъ вершк. хлыста осины типа II ^a	18—19
Табл. 6 ^b	массы усѣченного до 2-хъ вершк. хлыста осины типа II ^b	20—21
Табл. 7	для опредѣленія массы чистыхъ насажденій осины I типа по формулѣ КНГ.	22—29
Табл. 8	для опредѣленія массы смѣшанныхъ насажденій осины I типа по формулѣ КНГ.	30—37
Табл. 9	процентовъ массы колотыхъ дровъ, кругляка и вершины отъ 2-хъ вершковъ (топорника+хвороста) отъ объема хлыста осины I типа въ чистыхъ насажденіяхъ	38
Табл. 10	процентовъ массы колотыхъ дровъ, кругляка и вершины отъ 2-хъ вершковъ (топорника+хвороста) отъ объема хлыста осины I типа въ смѣшанныхъ насажденіяхъ	
Табл. 10 ^a	процентовъ массы колотыхъ дровъ, кругляка и вершины отъ 2-хъ вершковъ (топорника+хвороста) отъ объема хлыста осины II ^a типа	39
Табл. 10 ^b	процентовъ массы колотыхъ дровъ, кругляка и вершины отъ 2-хъ вершковъ (топорника+хвороста) отъ объема хлыста осины II ^b типа	
Табл. 11	объемовъ отрубковъ разной длины отъ нижняго срѣза у пня до верхняго толщиною въ 2, 3, 4... вершковъ, а также и сучьевъ, въ процентномъ отношеніи ко всей массѣ хлыста осины I типа въ чистыхъ насажденіяхъ	40
Табл. 12	объемовъ отрубковъ разной длины отъ нижняго срѣза у пня до верхняго толщиною въ 2, 3, 4... вершковъ, а также и сучьевъ, въ процентномъ отношеніи ко всей массѣ хлыста осины I типа въ смѣшанныхъ насажденіяхъ	

Табл. 12^а	объемовъ отрубковъ разной длины отъ нижняго срѣза у пня до верхняго толщиною въ 2, 3, 4... вершковъ, а также и сучьевъ, въ процентномъ отношеніи ко всей массѣ хлыста осины типа II ^а	41
Табл. 12^б	объемовъ отрубковъ разной длины отъ нижняго срѣза у пня до верхняго толщиною въ 2, 3, 4... вершковъ, а также и сучьевъ, въ процентномъ отношеніи ко всей массѣ хлыста осины типа II ^б	
Табл. 13	для опредѣленія по среднему діаметру насажденія—массы колотыхъ дровъ, кругляка и вершинъ, въ процентахъ къ общему запасу, вычисленному по формулѣ КНГ для осины I типа въ чистыхъ насажденіяхъ	42
Табл. 14	для опредѣленія по среднему діаметру насажденія—массы колотыхъ дровъ, кругляка и вершинъ, въ процентахъ къ общему запасу, вычисленному по формулѣ КНГ для осины I типа въ смѣшанныхъ насажденіяхъ	42
Табл. 14^а	для опредѣленія по среднему діаметру насажденія—массы колотыхъ дровъ, кругляка и вершинъ, въ процентахъ къ общему запасу, вычисленному по формулѣ КНГ для осины типа II ^а	43
Табл. 14^б	для опредѣленія по среднему діаметру насажденія—массы колотыхъ дровъ, кругляка и вершинъ, въ процентахъ къ общему запасу, вычисленному по формулѣ КНГ для осины типа II ^б	43
Табл. 15	сбѣга осины I типа для высотъ 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42 и 45 арш. въ чистыхъ насажденіяхъ	44—57
Табл. 16	сбѣга осины I типа для высотъ 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39, 42 и 45 арш. въ смѣшанныхъ насажденіяхъ	58—71
Табл. 17	сбѣга въ %% отъ діаметра на высотѣ груди (D) на разстояніяхъ 10... 50%% высоты дерева для осины I типа въ чистыхъ насажденіяхъ	72
Табл. 18	сбѣга въ %% отъ діаметра на высотѣ груди (D) на разстояніяхъ 10... 50 ^{0/00} высоты дерева для осины I типа въ смѣшанныхъ насажденіяхъ	72
Табл. 18^а	сбѣга въ %% отъ діаметра на высотѣ груди (D) на разстояніяхъ 10... 50%% высоты дерева осины типа II ^а	73
Табл. 18^б	сбѣга въ %% отъ діаметра на высотѣ груди (D) на разстояніяхъ 10... 50%% высоты дерева для осины типа II ^б	73
Табл. 19	сбѣга діаметровъ осины I типа въ чистыхъ насажденіяхъ, въ процентномъ отношеніи къ діаметру на груди, въ зависимости только отъ высоты.	74
Табл. 20	сбѣга діаметровъ осины типовъ I, II ^а , II ^б въ смѣшанныхъ насажденіяхъ, въ процентномъ отношеніи къ діаметру на груди, въ зависимости только отъ высоты.	75
Табл. 21	массы вершины отъ 1 вершка (хвороста), отъ 2 до 1 вершка (топорника) и отъ 2 вершковъ (топорника+хвороста) осины I типа	76—77
Табл. 21^а	массы вершины отъ 1 вершка (хвороста), отъ 2 до 1 вершка (топорника) и отъ 2 вершковъ (топорника+хвороста) осины типа II ^а	78—79
Табл. 21^б	массы вершины отъ 1 вершка (хвороста), отъ 2 до 1 вершка (топорника) и отъ 2 вершковъ (топорника+хвороста) осины типа II ^б	80—81

<i>Табл. 22</i>	объема осиновыхъ бревенъ въ кубич. футахъ при длинѣ въ аршинахъ и діаметрѣ верхняго отруба въ вершкахъ .	82—83
<i>Табл. 23</i>	объема 100 осиновыхъ жердей и кольевъ въ кубическихъ футахъ	82—83
<i>Табл. 24</i>	Объема 1—10, 20, 30... 100 тонкомѣрныхъ осиновыхъ хлыстовъ при діаметрѣ (D) отъ $\frac{1}{2}$ до $1\frac{1}{2}$ вершка на высотѣ груди и высотѣ (H) отъ 3 до 18 арш.	84—85
<i>Табл. 25</i>	для опредѣленія массы осиновой коры въ процентахъ къ общему объему, а также и къ объему хлыста, усѣченнаго на разныхъ разстояніяхъ отъ основанія	86

Краткое объясненіе таблицъ и примѣры примѣненія ихъ.

Всѣ, легшія въ основаніе настоящихъ массовыхъ таблицъ, насажденія объединены въ двѣ категоріи подъ названіемъ: 1) насажденій съ чистымъ осиновымъ древостоемъ и 2) насажденій со смѣшаннымъ древостоемъ.

Къ 1-ой категоріи отнесены такія насажденія, которыя имѣютъ примѣсь другихъ породъ не свыше 25%.

Затѣмъ, въ эту же категорію включены насажденія, хотя и смѣшанныя, но съ примѣсью осины въ видѣ чистыхъ куртинъ, а также насажденія, образовавшіяся по бывшимъ пашнямъ и гарямъ; однако, древостой въ вышеназванныхъ насажденіяхъ 1-ой категоріи долженъ отличаться хорошей густотой и полнотой, правильной формой стволовъ и чистотой отъ сучьевъ.

Къ 2-й категоріи отнесены такія насажденія, которыя имѣютъ примѣсь другихъ породъ свыше 25%, а равно и всѣ остальные насажденія, не удовлетворяющія упомянутымъ для 1 категоріи требованіямъ.

Таблицы составлены для деревъ разной формы и полнодревесности, а именно по принятой въ основаніе классификаціи ихъ на типы деревъ—I, IIa и IIb, подробно охарактеризованные въ I-й части настоящаго IV-го выпуска и изображенные на приложенныхъ къ тексту фотографіяхъ.

Для чистыхъ насажденій съ деревьями типовъ IIa и IIb особыхъ таблицъ не дано; деревья этихъ типовъ слѣдуетъ оцѣнивать по соответствующимъ таблицамъ для смѣшанныхъ насажденій.

Въ виду затруднительности различать типы деревъ у тонкоѣра таковыя приняты для деревъ IIa типа—начиная съ 5 вершковъ, а для деревъ IIb типа—начиная съ 6 вершковъ.

Принятые въ таблицахъ линейныя мѣры—вершокъ и аршинъ, а объемныя—кубическій футъ и таксаціонная сажень въ 220 куб. фут.

Таблицы: 1, 2, 2a и 2b. Въ этихъ таблицахъ помѣщены соответствующія величины δ , f и ρ въ зависимости отъ діаметра на высотѣ груди (D) въ вершкахъ и независимо отъ высоты (H). Всѣ три величины: δ , f и ρ выражены въ тысячныхъ доляхъ.

Напр., вмѣсто $\delta=650$, $f=446$ и $\rho=204$ слѣдуетъ читать: $\delta=0,650$, $f=0,446$ и $\rho=0,204$.

Величины δ и ρ показаны только для деревь I типа (табл. 1 и 2), для деревь же типовъ IIa и IIb, у которыхъ діаметръна половинѣ высоты ($d_{H/2}$) приходится въ области кроны и подверженъ большимъ колебаніямъ, δ и ρ —не показаны.

Таблицы: 3, 4, 4a, 4b—даютъ объемы хлыстовъ безъ сучьевъ въ кубическихъ футахъ въ зависимости отъ діаметра на высотѣ груди (D) въ вершкахъ и высоты (H) въ аршинахъ для деревь I типа (табл. 3 и 4) и IIa и IIb (табл. 4a и 4b).

Напримѣръ, объемъ хлыста I типа въ чистыхъ насажденіяхъ толщиною (D) въ 6 вершковъ, высотой (H) 30 аршинъ по табл. 3 будетъ равенъ 20,7 куб. фут. Для того, чтобы получить массу хлыста съ сучьями, нужно къ полученному объему прибавить на сучья толще 2 вершковъ 1% и тоньше 2-хъ верш.—6%, всего 7% (смотри табл. 11 на стр. 40), получимъ 22,15 кубич. фут. ($20.7+1.45$).

Таблицы: 5, 6, 6a, 6b даютъ объемы *устьченного до 2-хъ вершковъ хлыста* *) (безъ вершины и сучьевъ) въ кубическихъ футахъ въ зависимости отъ діаметра на высотѣ груди (D) въ вершкахъ и высоты (H) въ аршинахъ для деревь I типа (табл. 5 и 6) и IIa и IIb (табл. 6a и 6b).

Напримѣръ, объемъ устьченного до 2-хъ вершковъ хлыста I типа въ чистыхъ насажденіяхъ толщиной (D) 6 вершковъ, высотой (H) 30 арш. по табл. 5 будетъ равенъ 20,3 куб. фут. Если требуется опредѣлить объемъ ствола съ сучьями толще 2 вершковъ, то къ полученному объему нужно прибавить 1% (см. табл. 11 на стр. 40), получимъ 20,5 куб. фут. ($20,3+0,2$).

Таблицы: 7 и 8. По этимъ таблицамъ *масса деревь* какого-либо насажденія *опредѣляется въ куб. футахъ* (въ числитель) *и таксационныхъ саженьяхъ по 220 куб. фут.* (въ знаменатель) *по приблизительно-среднему видовому числу насажденія* при данныхъ: суммѣ площадей основаній (K) всѣхъ деревь въ насажденіи въ кв. футахъ, средней высотѣ (H) въ саженьяхъ, аршинахъ и футахъ и среднемъ діаметрѣ насажденія (D) въ вершкахъ.

Устройство таблицъ таково: въ первомъ горизонтальномъ столбцѣ показаны высоты (H) въ саженьяхъ, аршинахъ и футахъ, во второмъ горизонтальномъ—діаметры насажденія (D) въ вершкахъ, а въ первомъ вертикальномъ столбцѣ площади основаній въ квадр. футахъ (K). Въ самой таблицѣ, въ вертикальныхъ столбцахъ—съ извѣстными діаметрами, въ предѣлахъ классовъ высоты (ступени которыхъ равны $1\frac{1}{2}$ арш.— $1\frac{1}{2}$ саж.) и горизонтальныхъ—съ извѣстными площадями основаній, на мѣстахъ скрещенія ихъ, показаны соотвѣтствующія данныя о массѣ.

При этомъ слѣдуетъ имѣть въ виду, что опредѣленіе средней высоты насажденія должно производиться особенно тщательно, такъ какъ ошибка въ опредѣленіи ея даетъ значительно большую разницу, чѣмъ ошибка въ среднемъ діаметрѣ насажденія.

*) «Дѣлового ствола» въ I и II выцусахъ для березы.

Для примѣра возьмемъ сумму площадей основаній въ 400 кв. фут., при сред. діаметрѣ 7 верш. и высотахъ 30 и 31½ арш. имѣемъ (изъ табл. 7) 61,6 и 64,7 такс. саж.,—разница около 5%; при высотѣ 30 арш. и среднемъ діаметрѣ въ 6 и 7 вершк., имѣемъ 62,5 и 61,6 такс. саж.,—разница въ объемахъ между сосѣдними діаметрами около 1%.

Для опредѣленія массы какого-либо насажденія производится перечеть всѣхъ деревъ его, опредѣляется, на мѣстѣ же, средняя высота и діаметръ насажденія и затѣмъ, пользуясь вспомогательной таблицей I (см. стр. II и III прилож.), вычисляется сумма площадей основаній деревъ даннаго насажденія.

Примѣръ: положимъ, средняя высота чистаго насажденія осины I типа равна 10 саж., средний діаметръ 6 вершк. и площадь основаній 493 кв. фут. Пользуясь этими данными, изъ табл. 7-й получимъ: для 400 кв. фут.—62,5 такс. саж., для 90 кв. фут.—14,1 такс. саж. и для 3 кв. фут.—0,47 такс. саж., а для всѣхъ 493 кв. фут.—77,07 такс. саж. (62,5+14,1+0,47).

Въ неровныхъ насажденіяхъ со значительной амплитудой ступеней толщины и высоты, повышающейся съ перерывомъ или постепенно, можно дѣлить древостой насажденія на классы (по Гартигу, Драудту или по какому-либо другому способу), и цѣнить соотвѣтствующій каждому классу древостой какъ особое насажденіе, совокупность массы которыхъ дастъ запасъ насажденія.

Такъ, напримѣръ, въ насажденіяхъ разновозрастныхъ можетъ встрѣтиться нижній ярусъ изъ средневозрастныхъ деревъ, тонкомѣрныхъ и низкорослыхъ, съ верхнимъ ярусомъ изъ перестойныхъ и очень толстыхъ деревъ. Въ такомъ случаѣ амплитуда ступеней высоты и толщины будетъ съ перерывомъ, т. к. древостой среднихъ размѣровъ будетъ отсутствовать. Съ другой стороны, могутъ встрѣтиться такіа насажденія, въ которыхъ, благодаря разницѣ въ условіяхъ роста или по причинамъ хозяйственнаго характера, будутъ находиться деревья всевозможныхъ размѣровъ, отъ тонкихъ до очень толстыхъ и отъ низкихъ до очень высокихъ,—въ этомъ случаѣ амплитуда будетъ повышаться постепенно.

Вычисленіе запаса насажденій или частей ихъ съ деревьями типовъ IIa и IIб производится по таблицѣ 8, но со скидкой для осины типа IIa—3% и для осины типа IIб—6%.

Таблицы: 9, 10, 10a и 10b. Въ этихъ таблицахъ помѣщены масса колотыхъ дровъ, кругляка и вершины отъ 2-хъ вершковъ (топорника+хвороста) въ процентахъ отъ объема хлыста осины типовъ I (табл. 9 и 10), IIa и IIб (табл. 10a и 10b) по діаметру на высотѣ груди (D) независимо отъ высоты (H) хлыста.

Напримѣръ, для осины I типа въ чистыхъ насажденіяхъ съ діаметромъ 7 вершковъ масса колотыхъ дровъ будетъ равна 96%, кругляка—3% и вершины—1% отъ объема этого дерева.

Таблицы: 11, 12, 12a и 12b даютъ объемы отрубковъ разной длины, отъ нижняго сръза у пня до верхняго толщиной въ 2, 3, 4... вершковъ, а также объемы сучьевъ, въ процентномъ отношеніи ко всей массѣ хлыста.

Напримѣръ, если имѣемъ дерево I типа изъ чистыхъ насаждений 10 верш. на высотѣ груди, длиною 36 аршинъ, съ объемомъ—65,1 куб. фут., то объемъ отрубка отъ пня до 8 верш. толщины въ верхнемъ сръзѣ будетъ— (по таблицѣ 11)—59% или 38,4 куб. фут., слѣдующій отрубокъ отъ 8 до 5 верш. будетъ равенъ 35% (94—59) или 22,8 куб. фут., затѣмъ отрубокъ отъ 5 до 2 верш. будетъ равенъ $5\frac{1}{2}\%$ ($99\frac{1}{2}$ —94) или 3,6 куб. фут., остается вершина отъ 2 верш. съ объемомъ равнымъ $1\frac{1}{2}\%$ (100 — $99\frac{1}{2}$) или 0,3 куб. фут., въ итогѣ получимъ общ. массу хлыста $(38,4+22,8+3,6+0,3)=65,1$ куб. фут.

Сверхъ того имѣемъ изъ сучьевъ: кругляка (толще 2-хъ верш.) 3% или 1,9 куб. фут., топорника съ хворостомъ (тоньше 2-хъ верш.) 7% или 4,6 к. ф. Объемъ всего дерева (хлысть+сучья) будетъ равенъ $(65,1+1,9+4,6)$ 71,6 куб. фут.

Таблицы: 13, 14, 14а и 14б. При вычисленіи запасовъ по среднему видовому числу насажденія (по формулѣ КНФ) нельзя при сорти-ментации запаса принять для дерева, имѣющаго средній діаметръ наса-жденія, тѣ же % массы колотыхъ дровъ, кругляка и вершинъ, которые показаны въ таблицахъ 9 и 10, а необходимо нѣсколько измѣнить эти %/о. Для этой цѣли и составлены 13 и 14 таблицы (для дер. I т.), 14а и 14б (для IIа и IIб типовъ), дающія при среднемъ діаметрѣ насажденія— массы колотыхъ дровъ, кругляка и вершинъ въ процентахъ къ общему запасу насажденія.

Напримѣръ, если запасъ чистаго насажденія опредѣленъ по формулѣ КНФ въ 50 такс. саж. при среднемъ діаметрѣ 7 верш., то масса колотыхъ дровъ (по табл. 13) будетъ равна 94 % или 47 такс. саж.; кругляка—4½ % или 2,25 такс. саж., и вершинъ— $1\frac{1}{2}\%$ или 0,75 такс. саж.

Таблицы 15 и 16. Въ этихъ таблицахъ помѣщены въ зависимости отъ діаметра на груди (D) въ вершкахъ и высоты (H) въ аршинахъ, *діаметры ствола въ вершкахъ же на опредѣленныхъ отъ верхняго основанія пня разстояніяхъ* въ 0, 1, 2, 3... аршинъ до того мѣста, гдѣ начинается крона.

При этомъ *діаметры* съ корой показаны въ числитель, а въ знаменатель—соотвѣтствующая *толщина коры*, *противъ діаметра* же объемъ усѣченного, до показанной длины, ствола въ куб. фут.

Тамъ, гдѣ толщина коры не указана, она равна предыдущей толщинѣ ея. Послѣдній діаметръ отрубка совпадаетъ съ началомъ живой кроны.

Напримѣръ, если мы имѣемъ хлысть толщиной на высотѣ груди 6 верш. и высотой 30 арш. изъ чистыхъ осиновыхъ насаждений, то объемъ его будетъ равняться 20,7 куб. фут. (противъ вертикальнаго столбца (D)—6 верш. и высоты (H)—30 арш. (см. табл. 3 на стр. 6—7).

Допустимъ теперь, что требуется составить сортиментную таблицу для деревъ этихъ размѣровъ при спросѣ рынка на 8, 9 и 10 арш. бревна. Изъ деревъ упомянутыхъ размѣровъ можно выкроить: 1 комлевое бревно 9 арш. 5,05 верш. въ верхнемъ отрубѣ, а безъ коры 4,70 верш. ($5,05-0,35$), съ объемомъ 11,2 куб. фут. съ корою, и 1 другачъ 8 арш. 3,95 верш. въ верхнемъ отрубѣ, а безъ коры 3,75 верш. ($3,95-0,20$), съ объемомъ 6,4 куб. фут. ($17,6-11,2$) съ корою.

Таблицы: 17, 18, 18а и 18б даютъ *сбѣгъ въ %/о отъ діаметра на высотѣ груди (D) на разстояніяхъ 10... 50%/о* высоты дерева для осины I, IIа и IIб типовъ.

Напримѣръ, мы имѣемъ дерево I типа изъ чистыхъ насаждений съ діаметромъ 10 верш. на высотѣ груди и высотой 36 арш. и требуется узнать діаметръ на 50% всей высоты,—то (по табл. 17) онъ будетъ=70% или 7 вершкамъ на 18 аршинахъ.

Таблицы: 19 и 20 сбѣга діаметровъ осины типовъ: I въ чистыхъ насажденіяхъ (табл. 19), I, II^a; II^b въ смѣшанныхъ насажденіяхъ (табл. 20) въ процентномъ отношеніи къ діаметру на груди (D) въ зависимости только отъ высоты (H).

Напримѣръ, хлыстъ I типа изъ чистыхъ насаждений съ діаметромъ на груди 6 верш., и высотой (H) 30 арш. будетъ имѣть діаметръ на высотѣ 13 арш., по табл. 19, равный 76% или 4,55 вер.

Таблицы: 21, 21a и 21b—общія для чистыхъ и смѣшанныхъ насаждений, даютъ массы вершинъ отъ 1 вершка (хвороста), отъ 2 до 1 (топорника) и отъ 2-хъ вершк. до макушки (топорника+хвороста) въ куб. футахъ для деревь I, IIa, и IIb типовъ.

Напримѣръ, дерево I типа 5 вершковъ на высотѣ груди и 30 аршинъ высоты будетъ имѣть массу вершины (безъ сучьевъ) отъ 2-хъ вершковъ до макушки 0.40 куб. фут., при чемъ эта масса распредѣляется слѣдующимъ образомъ: отъ 2 до 1 вершка (топорника) 0.35 куб. фут., остальная часть отъ 1 вершка (хворостъ) будетъ равна 0,05 куб. фут. (0.35+0,05).

Таблица 22 даетъ объемы осиновыхъ бревенъ въ кубическихъ футахъ при длинѣ въ аршинахъ и діаметрѣ верхняго отруба въ вершкахъ съ точностью до ¼ верш.

Напримѣръ, объемъ бревна длиною 10 арш., при діаметрѣ верхняго отруба 6¾ вершка будетъ равенъ 22.6 куб. фут. Таблица эта предназначена какъ для бревенъ съ корою, такъ и безъ коры.

Таблица 23 даетъ объемы 100 осиновыхъ жердей и кольевъ въ кубическихъ футахъ, по длинѣ въ аршинахъ и толщинѣ верхняго отруба въ вершкахъ.

Напримѣръ, объемъ 100 жердей толщиной верхняго отруба въ 1½ вершка и длиною 12 арш. будетъ равенъ 214 куб. фут.

Таблица 24—общая для осины въ чистыхъ и смѣшанныхъ насажденіяхъ, даетъ объемы 1—10, 20, 30... 100 тонкомѣрныхъ хлыстовъ въ куб. футахъ при діаметрѣ (D) отъ ½ до 1½ верш. на высотѣ груди и высотѣ (H) отъ 3 до 18 арш. Для вычисленій объемовъ хлыстовъ было принято видовое число (f) $\frac{517+490}{2}=503$, (видовыя числа взяты изъ табл. 1 и 2 для діаметра=2 вершкамъ).

Напримѣръ, если требуется опредѣлить объемъ 12 осиновыхъ хлыстовъ, имѣющихъ діаметръ на высотѣ груди 1 верш., а высоту 10 арш., то общая масса ихъ будетъ равна 2.35 куб. фут. (1.96+0.39).

Таблица 25 даетъ массу осиновой коры въ процентахъ къ общему объему, а также и къ объему хлыста, устьченнаго на разныхъ разстояніяхъ отъ основанія.

Напримѣръ, если мы имѣемъ дерево съ діаметромъ на груди 5 верш., высотой 30 арш. и объемомъ (изъ табл. 3)=14,5 куб. фут., то масса коры по этой таблицѣ будетъ равна 13.2% отъ объема этого дерева.

Если изъ этого дерева вырѣзать 9-ти аршинный комлевой отрубокъ, съ объемомъ 7,76 куб. фут. (см. табл. 15 на 47 стр.), то масса коры этого отрубка будетъ равна 15,1% или 1,17 куб. фут.

Къ свѣдѣнію.

Ольха, находящаяся въ настоящее время въ обработкѣ, даетъ настолько сходные съ осиною результаты, что ее слѣдуетъ цѣнить по таблицамъ для осины въ смѣшанныхъ насажденіяхъ (2-й категоріи); только исключительныя, по густотѣ и полнотѣ, насажденія съ очень гонкимъ, ровнымъ и полнодревеснымъ древостоемъ — подлежатъ оцѣнкѣ по таблицамъ для осины въ чистыхъ насажденіяхъ (1-й категоріи).

Результаты обработки и сравнительныя данныя выйдутъ отдѣльной брошюрой.

ТАБЛИЦЫ
ОСИНЫ
ЕВРОПЕЙСКОЙ РОССИИ.

Т а б л и ц а 1

δ [отношенія діаметра на половинѣ высоты дерева къ діаметру на груди ($d_{u/2}$: D)], f (видового числа хлыста) и $\rho = (\delta - f)$ для осины I типа въ чистыхъ насажденіяхъ.

D H		2	1/2	3	1/2	4	1/2	5	1/2	6	1/2	7	1/2	8	1/2	9	1/2	10	1/2	11	1/2	12	1/2	13	1/2	14	1/2	15	1/2	16	1/2	17	D H	
Для всѣхъ высотъ:																																	Для всѣхъ высотъ:	
δ		720	719	718	717	716	715	714	713	712	711	710	709	708	707	706	705	704	703	702	701	700	699	698	697	696	695	694	693	692	691	690	δ	
f		517	514	510	507	504	501	497	494	491	488	484	481	477	474	471	467	464	461	458	454	451	448	445	441	438	435	432	428	425	422	419	f	
ρ		203	205	208	210	212	214	217	219	221	223	226	228	231	233	235	238	240	242	244	247	249	251	253	256	258	260	262	265	267	269	271	ρ	
H D		2	1/2	3	1/2	4	1/2	5	1/2	6	1/2	7	1/2	8	1/2	9	1/2	10	1/2	11	1/2	12	1/2	13	1/2	14	1/2	15	1/2	16	1/2	17	D H	

Т а б л и ц а 2

δ [отношенія діаметра на половинѣ высоты дерева къ діаметру на груди ($d_{u/2}$: D)], f (видового числа хлыста) и $\rho = (\delta - f)$ для осины I типа въ смѣшанныхъ насажденіяхъ.

Н D		2	1/2	3	1/2	4	1/2	5	1/2	6	1/2	7	1/2	8	1/2	9	1/2	10	1/2	11	1/2	12	1/2	13	1/2	14	1/2	15	1/2	16	1/2	17	D Н
Для всѣхъ высотъ:		693	692	692	691	691	690	690	689	689	688	688	687	687	687	686	686	685	685	684	684	683	683	682	682	681	681	680	680	679	679	678	Для всѣхъ высотъ:
δ																																δ	
f		490	487	484	481	479	476	473	470	468	465	462	459	456	454	451	448	445	443	440	437	434	432	429	426	423	421	418	415	412	410	407	f
ρ		203	205	208	210	212	214	217	219	221	223	226	228	231	233	235	238	240	242	244	247	249	251	253	256	258	260	262	265	267	269	271	ρ
Н D		2	1/2	3	1/2	4	1/2	5	1/2	6	1/2	7	1/2	8	1/2	9	1/2	10	1/2	11	1/2	12	1/2	13	1/2	14	1/2	15	1/2	16	1/2	17	D Н

Т а б л и ц а 2^а

f (видового числа хлыста) для осины типа II^а въ смѣшанныхъ насажденіяхъ.

$\begin{smallmatrix} D \\ \backslash \\ H \end{smallmatrix}$	5	$1\frac{1}{2}$	6	$1\frac{1}{2}$	7	$1\frac{1}{2}$	8	$1\frac{1}{2}$	9	$1\frac{1}{2}$	10	$1\frac{1}{2}$	11	$1\frac{1}{2}$	12	$1\frac{1}{2}$	13	$1\frac{1}{2}$	14	$1\frac{1}{2}$	15	$1\frac{1}{2}$	16	$1\frac{1}{2}$	17	$\begin{smallmatrix} D \\ \backslash \\ H \end{smallmatrix}$
Для всѣхъ высотъ:																										Для всѣхъ высотъ:
f.	457	455	452	450	448	446	443	441	439	437	434	432	430	428	425	423	421	418	416	414	412	410	408	406	404	f.
$\begin{smallmatrix} H \\ \backslash \\ D \end{smallmatrix}$	5	$1\frac{1}{2}$	6	$1\frac{1}{2}$	7	$1\frac{1}{2}$	8	$1\frac{1}{2}$	9	$1\frac{1}{2}$	10	$1\frac{1}{2}$	11	$1\frac{1}{2}$	12	$1\frac{1}{2}$	13	$1\frac{1}{2}$	14	$1\frac{1}{2}$	15	$1\frac{1}{2}$	16	$\frac{1}{2}$	17	$\begin{smallmatrix} D \\ \backslash \\ H \end{smallmatrix}$

Т а б л и ц а 2^б

f (видового числа хлыста) для осины типа II^б въ смѣшанныхъ насажденіяхъ.

D H	6	1/2	7	1/2	8	1/2	9	1/2	10	1/2	11	1/2	12	1/2	13	1/2	14	1/2	15	1/2	16	1/2	17	D H
Для всѣхъ высотъ: f.	437	435	433	431	430	428	427	425	423	421	419	418	416	414	412	411	409	407	405	403	401	399	397	Для всѣхъ высотъ: f.
H D	6	1/2	7	1/2	8	1/2	9	1/2	10	1/2	11	1/2	12	1/2	13	1/2	14	1/2	15	1/2	16	1/2	17	H D

массы хлыста осины I типа въ чистыхъ насажденіяхъ.

9

7

Т а б л и ц а 4
массы хлыста осины I типа въ смѣшанныхъ насажденіяхъ.

H D	2	$\frac{1}{2}$	3	$\frac{1}{2}$	4	$\frac{1}{2}$	5	$\frac{1}{2}$	6	$\frac{1}{2}$	7	$\frac{1}{2}$	8	$\frac{1}{2}$	9	$\frac{1}{2}$	10	$\frac{1}{2}$	11	$\frac{1}{2}$	12	$\frac{1}{2}$	13	$\frac{1}{2}$	14	$\frac{1}{2}$	15	$\frac{1}{2}$	16	$\frac{1}{2}$	17
11	0,84	1,30	1,87																												
12	0,92	1,42	2,04	2,76																											
13	0,99	1,54	2,21	2,99																											
14	1,07	1,66	2,38	3,21																											
15	1,15	1,78	2,55	3,44	4,48																										
16	1,22	1,90	2,72	3,67	4,78	6,01																									
17	1,30	2,02	2,89	3,90	5,08	6,39																									
18	1,37	2,13	3,06	4,13	5,38	6,76	8,29	9,97	11,8																						
19	1,45	2,25	3,23	4,36	5,67	7,14	8,76	10,5	12,5																						
20	1,53	2,37	3,39	4,59	5,97	7,51	9,22	11,1	13,1	15,3	17,6																				
21	1,60	2,49	3,56	4,82	6,27	7,89	9,68	11,6	13,8	16,1	18,5	21,1																			
22	1,68	2,61	3,73	5,05	6,57	8,26	10,1	12,2	14,4	16,8	19,4	22,1	25,0																		
23	1,76	2,73	3,90	5,28	6,87	8,64	10,6	12,7	15,1	17,6	20,3	23,1	26,2	29,4	32,7																
24	1,83	2,85	4,07	5,51	7,17	9,02	11,1	13,3	15,5	18,4	21,2	24,1	27,3	30,7	34,2	37,8	41,6	45,7	49,8	54,1	58,5										
25	1,91	2,97	4,24	5,74	7,47	9,39	11,5	13,8	16,4	19,1	22,1	25,2	28,4	32,0	35,6	39,4	43,4	47,6	51,9	56,3	60,9										
26	1,99	3,08	4,41	5,97	7,77	9,77	12,0	14,4	17,1	19,9	22,9	26,2	29,6	33,2	37,0	41,0	45,1	49,5	53,9	58,6	63,3										
27	2,06	3,20	4,58	6,20	8,06	10,1	12,4	15,0	17,7	20,7	23,8	27,2	30,7	34,5	38,4	42,5	46,8	51,4	56,0	60,8	65,8	71,0	76,3	81,7							
28	2,14	3,32	4,75	6,43	8,36	10,5	12,9	15,5	18,4	21,4	24,7	28,2	31,8	35,8	39,9	44,1	48,6	53,3	58,1	63,1	68,2	73,7	79,1	84,7							
29	2,21	3,44	4,92	6,66	8,66	10,9	13,4	16,1	19,0	22,2	25,6	29,2	33,0	37,1	41,3	45,7	50,3	55,2	60,2	65,3	70,6	76,3	81,9	87,7							
30	2,29	3,56	5,09	6,89	8,96	11,3	13,8	16,6	19,7	23,0	26,5	30,2	34,1	38,3	42,7	47,3	52,0	57,1	62,2	67,6	73,1	78,9	84,8	90,8							
31	—	3,68	5,26	7,12	9,26	11,6	14,3	17,2	20,4	23,7	27,3	31,2	35,3	39,6	44,1	48,8	53,8	59,0	64,3	69,8	75,5	81,5	87,6	93,8	100	107	114	120	127		
32	—	—	5,43	7,35	9,56	12,0	14,7	17,7	21,0	24,5	28,2	32,2	36,4	40,9	45,6	50,4	55,5	60,9	66,4	72,1	77,9	84,2	90,4	96,8	103	110	117	124	131	139	147
33	—	—	5,60	7,58	9,86	12,4	15,2	18,3	21,7	25,3	29,1	33,2	37,5	42,2	47,0	52,0	57,2	62,8	68,5	74,3	80,4	86,8	93,2	99,9	107	114	121	128	130	144	151
34	—	—	5,77	7,81	10,2	12,8	15,7	18,8	22,3	26,0	30,0	34,2	38,7	43,5	48,4	53,6	59,0	64,7	70,5	76,6	82,8	89,4	96,1	103	110	117	125	132	140	148	156
35	—	—	5,94	8,04	10,5	13,1	16,1	19,4	23,0	26,8	30,9	35,2	39,8	44,7	49,8	55,1	60,7	66,6	72,6	78,8	85,2	92,1	98,9	106	113	121	128	136	144	152	160
36	—	—	6,11	8,27	10,7	13,5	16,6	19,9	23,6	27,6	31,8	36,2	40,9	46,0	51,3	56,7	62,4	68,5	74,7	81,1	87,7	94,7	102	109	116	124	132	140	148	157	165
37	—	—	6,28	8,50	11,0	13,9	17,0	20,5	24,3	28,3	32,6	37,2	42,1	47,3	52,7	58,3	64,2	70,4	76,8	83,3	90,1	97,3	104	112	120	128	136	144	152	161	170
38	—	—	6,45	8,73	11,3	14,3	17,5	21,1	24,9	29,1	33,5	38,2	43,2	48,6	54,1	59,9	65,9	72,3	78,8	85,6	92,6	100	107	115	123	131	139	148	156	165	174
39	—	—	—	8,96	11,6	14,6	18,0	21,6	25,6	29,9	34,4	39,2	44,4	49,9	55,5	61,5	67,6	74,2	80,9	87,8	95,0	103	110	118	126	134	143	152	160	170	179
40	—	—	—	—	11,9	15,0	18,4	22,2	26,3	30,6	35,3	40,2	45,5	51,1	56,9	63,0	69,4	76,1	83,0	90,1	97,4	105	113	121	129	138	147	155	164	174	183
41	—	—	—	—	12,2	15,4	18,9	22,7	26,9	31,4	36,2	41,3	46,6	52,4	58,4	64,6	71,1	78,0	85,1	92,3	99,9	108	116	124	132	141	150	159	168	178	188
42	—	—	—	—	—	15,8	19,4	23,3	27,6	32,2	37,1	42,3	47,8	53,7	59,8	66,2	72,8	79,9	87,1	94,6	102	110	119	127	136	145	154	163	173	183	192
43	—	—	—	—	—	16,1	19,8	23,8	28,2	32,9	37,9	43,3	48,9	55,0	61,2	67,8	74,6	81,8	89,2	96,9	105	113	121	130	139	148	158	167	177	187	197
44	—	—	—	—	—	—	20,3	24,4	28,9	33,7	38,8	44,3	50,0	56,2	62,6	69,3	76,3	83,8	91,3	99,1	107	116	124	133	142	152	161	171	181	191	202
45	—	—	—	—	—	—	20,7	24,9	29,5	34,5	39,7	45,3	51,2	57,5	64,1	70,9	78,0	85,7	93,4	101	110	118	127	136	145	155	165	175	185	196	206
46	—	—	—	—	—	—	—	25,5	30,2	35,2	40,6	46,3	52,3	58,8	65,5	72,5	79,8	87,6	95,4	104	112	121	130	139	149	159	169	179	189	200	211
47	—	—	—	—	—	—	—	26,0	30,9	36,0	41,5	47,3	53,5	60,1	66,9	74,1	81,5	89,5	97,5	106	114	124	133	142	152	162	172	183	193	204	215
48	—	—	—	—	—	—	—	—	31,5	36,8	42,3	48,3	54,6	61,4	68,3	75,6	83,2	91,4	99,6	108	117	126	136	145	155	166	176	186	197	209	220
49	—	—	—	—	—	—	—	—	32,2	37,5	43,2	49,3	55,7	62,6	69,8	77,2	85,0	93,3	102	110	119	129	138	148	158	169	180	190	201	213	225
50	—	—	—	—	—	—	—	—	—	38,3	44,1	50,3	56,9	63,9	71,2	78,8	86,7	95,2	104	113	122	131	141	151	162	172	183	194	205	217	229
H D	2	$\frac{1}{2}$	3	$\frac{1}{2}$	4	$\frac{1}{2}$	5	$\frac{1}{2}$	6	$\frac{1}{2}$	7	$\frac{1}{2}$	8	$\frac{1}{2}$	9	$\frac{1}{2}$	10	$\frac{1}{2}$	11	$\frac{1}{2}$	12	$\frac{1}{2}$	13	$\frac{1}{2}$	14	$\frac{1}{2}$	15	$\frac{1}{2}$	16	$\frac{1}{2}$	17

Т а б л
массы хлыста осины типа П^а

$\begin{array}{c} D \\ H \end{array}$	5	1/2	6	1/2	7	1/2	8	1/2	9	1/2	10	1/2
20	8,91	10,7	12,7	14,8	17,1							
21	9,35	11,3	13,3	15,6	18,0	20,5						
22	9,80	11,8	14,0	16,3	18,8	21,5	24,3					
23	10,2	12,3	14,6	17,0	19,7	22,5	25,4	28,6	31,9			
24	10,7	12,9	15,2	17,8	20,5	23,5	26,5	29,8	33,3	36,9	40,6	
25	11,1	13,4	15,9	18,5	21,4	24,4	27,6	31,0	34,6	38,4	42,3	46,4
26	11,6	13,9	16,5	19,3	22,2	25,4	28,7	32,3	36,0	40,0	44,0	48,3
27	12,0	14,5	17,1	20,0	23,1	26,4	29,8	33,5	37,4	41,5	45,7	50,1
28	12,5	15,0	17,8	20,7	24,0	27,4	30,9	34,8	38,8	43,0	47,4	52,0
29	12,9	15,6	18,4	21,5	24,8	28,4	32,0	36,0	40,2	44,6	49,1	53,8
30	13,4	16,1	19,0	22,2	25,7	29,3	33,1	37,3	41,6	46,1	50,7	55,7
31	13,8	16,6	19,7	23,0	26,5	30,3	34,3	38,5	43,0	47,7	52,4	57,5
32	14,2	17,2	20,3	23,7	27,4	31,3	35,4	39,7	44,3	49,2	54,1	59,4
33	14,7	17,7	20,9	24,5	28,2	32,3	36,5	41,0	45,7	50,7	55,8	61,3
34	15,1	18,2	21,6	25,2	29,1	33,2	37,6	42,2	47,1	52,3	57,5	63,1
35	—	18,8	22,2	25,9	29,9	34,2	38,7	43,5	48,5	53,8	59,2	65,0
36	—	19,3	22,8	26,7	30,8	35,2	39,8	44,7	49,9	55,3	60,9	66,8
37	—	19,8	23,5	27,4	31,7	36,2	40,9	45,9	51,3	56,9	62,6	68,7
38	—	20,4	24,1	28,2	32,5	37,2	42,0	47,2	52,7	58,4	64,3	70,5
39	—	20,9	24,7	28,9	33,4	38,1	43,1	48,4	54,0	59,9	66,0	72,4
40	—	—	—	—	34,2	39,1	44,2	49,6	55,4	61,5	67,7	74,3
41	—	—	—	—	35,1	40,1	45,3	50,9	56,8	63,0	69,4	76,1
42	—	—	—	—	35,9	41,1	46,4	52,2	58,2	64,6	71,0	78,0
43	—	—	—	—	36,8	42,0	47,5	53,4	59,6	66,1	72,7	79,8
44	—	—	—	—	37,6	43,0	48,6	54,6	61,0	67,6	74,4	81,7
45	—	—	—	—	38,5	44,0	49,7	55,9	62,4	69,2	76,1	83,5
$\begin{array}{c} H \\ D \end{array}$	5	1/2	6	1/2	7	1/2	8	1/2	9	1/2	10	1/2

и ц а 4^а
въ смѣшанныхъ насажденіяхъ.

11	1/2	12	1/2	13	1/2	14	1/2	15	1/2	16	1/2	17	$\begin{array}{c} D \\ H \end{array}$
													20
													21
													22
													23
													24
													25
52,7													26
54,8													27
56,8	61,8												28
58,8	64,0	69,2											29
60,8	66,2	71,6	77,3										30
62,9	68,4	73,9	79,9	86,0	92,0								31
64,9	70,6	76,3	82,4	88,7	95,0	102							32
66,9	72,8	78,7	85,0	91,5	98,0	105	112						33
68,9	75,0	81,1	87,6	94,3	101	108	115	123					34
71,0	77,2	83,5	90,2	97,1	104	111	119	126	134	142	151	159	35
73,0	79,4	85,9	92,7	99,8	107	114	122	130	138	147	155	164	36
75,0	81,6	88,3	95,3	103	110	118	126	134	142	151	159	168	37
77,1	83,8	90,6	97,9	105	113	121	129	137	146	155	164	173	38
79,1	86,0	93,0	100	108	116	124	132	141	150	159	168	177	39
81,1	88,2	95,4	103	111	119	127	136	145	154	163	172	182	40
83,1	90,4	97,8	106	114	122	130	139	148	157	167	177	187	41
85,2	92,7	100	108	116	125	133	142	152	161	171	181	191	42
87,2	94,9	103	111	119	128	137	146	155	165	175	185	196	43
89,2	97,1	105	113	122	131	140	149	159	169	179	190	200	44
91,3	99,3	107	116	125	134	143	153	163	173	183	194	205	45
11	1/2	12	1/2	13	1/2	14	1/2	15	1/2	16	1/2	17	$\begin{array}{c} D \\ H \end{array}$

Т а б л
массы хлыста осины типа II^b

$\begin{array}{c} D \\ H \end{array}$	6	$1\frac{1}{2}$	7	$1\frac{1}{2}$	8	$1\frac{1}{2}$	9	$1\frac{1}{2}$	10	$1\frac{1}{2}$	11	$1\frac{1}{2}$
23	14,1	16,5	19,0	21,7	24,7	27,7	31,0					
24	14,7	17,2	19,8	22,7	25,7	28,9	32,3	35,9				
25	15,3	17,9	20,7	23,6	26,8	30,1	33,7	37,4	41,2			
26	15,9	18,6	21,5	24,6	27,9	31,3	35,0	38,9	42,9	47,0		
27	16,6	19,3	22,3	25,5	29,0	32,5	36,4	40,4	44,5	48,8	53,4	
28	17,2	20,1	23,2	26,5	30,0	33,7	37,7	41,9	46,2	50,7	55,3	
29	17,8	20,8	24,0	27,4	31,1	35,0	39,1	43,4	47,8	52,5	57,3	62,5
30	18,4	21,5	24,8	28,3	32,2	36,2	40,4	44,8	49,5	54,3	59,3	64,6
31	19,0	22,2	25,6	29,3	33,2	37,4	41,8	46,3	51,1	56,1	61,3	66,8
32	19,6	22,9	26,5	30,2	34,3	38,6	43,1	47,8	52,8	57,9	63,2	68,9
33	20,2	23,6	27,3	31,2	35,4	39,8	44,5	49,3	54,4	59,7	65,2	71,1
34	20,8	24,4	28,1	32,1	36,5	41,0	45,8	50,8	56,1	61,5	67,2	73,3
35	21,5	25,1	28,9	33,1	37,5	42,2	47,2	52,3	57,7	63,3	69,2	75,4
36	—	—	29,8	34,0	38,6	43,4	48,5	53,8	59,3	65,1	71,1	77,6
37	—	—	30,6	35,0	39,7	44,6	49,9	55,3	61,0	66,9	73,1	79,7
38	—	—	—	—	40,8	45,8	51,2	56,8	62,6	68,7	75,1	81,9
39	—	—	—	—	41,8	47,0	52,6	58,3	64,3	70,6	77,1	84,0
40	—	—	—	—	—	48,2	53,9	59,8	65,9	72,4	79,0	86,2
41	—	—	—	—	—	—	55,3	61,3	67,6	74,2	81,0	88,3
42	—	—	—	—	—	—	56,6	62,8	69,2	76,0	83,0	90,5
43	—	—	—	—	—	—	58,0	64,3	70,9	77,8	85,0	92,6
$\begin{array}{c} H \\ D \end{array}$	6	$1\frac{1}{2}$	7	$1\frac{1}{2}$	8	$1\frac{1}{2}$	9	$1\frac{1}{2}$	10	$1\frac{1}{2}$	11	$1\frac{1}{2}$

и ц а 4^b
въ смѣшанныхъ насажденіяхъ.

12	$1\frac{1}{2}$	13	$1\frac{1}{2}$	14	$1\frac{1}{2}$	15	$1\frac{1}{2}$	16	$1\frac{1}{2}$	17	$\begin{array}{c} D \\ H \end{array}$
											23
											24
											25
											26
											27
											28
67,7											29
70,0											30
72,4	78,2	84,1	90,5	96,9							31
74,7	80,7	86,8	93,4	100							32
77,0	83,2	89,6	96,3	103							33
79,4	85,7	92,3	99,3	106	113	121	128				34
81,7	88,2	95,0	102	109	117	124	132				35
84,0	90,8	97,7	105	112	120	128	136	144	152	161	36
86,4	93,3	100	108	116	123	131	140	148	157	165	37
88,7	95,8	103	111	119	127	135	143	152	161	170	38
91,1	98,3	106	114	122	130	139	147	156	165	174	39
93,4	101	109	117	125	133	142	151	160	169	179	40
95,7	103	111	120	128	137	146	155	164	174	183	41
98,1	106	114	123	131	140	149	158	168	178	188	42
100	108	117	126	134	143	153	162	172	182	192	43
12	$1\frac{1}{2}$	13	$1\frac{1}{2}$	14	$1\frac{1}{2}$	15	$1\frac{1}{2}$	16	$1\frac{1}{2}$	17	$\begin{array}{c} D \\ H \end{array}$

Т а б л и ц а 5

массы усѣченного до 2-хъ вершковъ хлыста осины I типа въ чистыхъ насажденіяхъ.

H	D	3	1/2	4	1/2	5	1/2	6	1/2	7	1/2	8	1/2	9	1/2	10	1/2	11	1/2	12	1/2	13	1/2	14	1/2	15	1/2	16	1/2	17
		3	1/2	4	1/2	5	1/2	6	1/2	7	1/2	8	1/2	9	1/2	10	1/2	11	1/2	12	1/2	13	1/2	14	1/2	15	1/2	16	1/2	17
14	11	1,54																												
	12	1,71	2,52																											
	13	1,88	2,75																											
	14	2,04	2,98																											
	15	2,21	3,21	4,36																										
	16	2,38	3,44	4,67	6,02																									
	17	2,55	3,68	4,97	6,40																									
	18	2,72	3,91	5,28	6,79	8,48	10,2	12,2																						
	19	2,89	4,14	5,58	7,17	8,90	10,8	12,8																						
	20	3,05	4,37	5,89	7,56	9,37	11,4	13,5	15,8	18,3																				
	21	3,22	4,60	6,19	7,94	9,85	11,9	14,2	16,6	19,2	21,9																			
	22	3,39	4,84	6,49	8,33	10,3	12,5	14,9	17,4	20,1	23,0	26,0																		
	23	3,55	5,07	6,80	8,71	10,8	13,1	15,6	18,2	21,0	24,0	27,2	30,5	34,0																
	24	3,71	5,30	7,10	9,10	11,3	13,7	16,2	19,0	21,9	25,1	28,3	31,8	35,5	39,2	43,2	47,4	51,7	56,0	60,6										
	25	3,88	5,53	7,41	9,48	11,8	14,2	16,9	19,8	22,9	26,1	29,5	33,2	37,0	40,9	45,0	49,3	53,8	58,3	63,1										
	26	4,04	5,75	7,70	9,87	12,2	14,8	17,6	20,6	23,8	27,2	30,7	34,5	38,4	42,5	46,8	51,3	56,0	60,6	65,5										
	27	4,21	5,99	8,01	10,3	12,7	15,4	18,3	21,4	24,7	28,2	31,9	35,8	39,9	44,1	48,6	53,3	58,1	63,0	68,1	73,5	78,9	84,4							
	28	4,38	6,22	8,31	10,6	13,2	16,0	19,0	22,2	25,6	29,3	33,1	37,1	41,4	45,8	50,4	55,3	60,3	65,3	70,7	76,2	81,9	87,5							
15	29	4,54	6,45	8,61	11,0	13,6	16,5	19,6	23,0	26,5	30,3	34,2	38,5	42,9	47,4	52,2	57,2	62,4	67,7	73,2	78,9	84,8	90,6							
	30	4,71	6,68	8,92	11,4	14,1	17,1	20,3	23,8	27,4	31,4	35,4	39,8	44,4	49,0	54,0	59,2	64,6	70,0	75,7	81,6	87,7	93,8							
	31	4,88	6,91	9,22	11,8	14,6	17,7	21,0	24,6	28,4	32,4	36,6	41,1	45,8	50,7	55,8	61,2	66,7	72,3	78,3	84,4	90,7	96,9	103	110	117	124	131		
	32	5,04	7,14	9,52	12,2	15,1	18,3	21,7	25,4	29,3	33,4	37,8	42,4	47,3	52,3	57,6	63,1	68,9	74,7	80,8	87,1	93,6	100	107	114	121	128	135	143	151
	33	5,20	7,36	9,82	12,6	15,6	18,8	22,4	26,2	30,2	34,5	39,0	43,8	48,8	54,0	59,4	65,1	71,0	77,0	83,3	89,8	96,5	103	110	117	125	132	140	148	156
	34	5,37	7,59	10,1	12,9	16,0	19,4	23,1	27,0	31,1	35,6	40,2	45,1	50,3	55,6	61,2	67,1	73,2	79,3	85,8	92,5	99,4	106	114	121	129	136	144	152	160
	35	5,54	7,82	10,4	13,3	16,5	20,0	23,7	27,8	32,0	36,6	41,3	46,4	51,8	57,2	63,0	69,1	75,3	81,7	88,3	95,3	102	109	117	124	132	140	148	156	165
	36	5,71	8,05	10,7	13,7	17,0	20,6	24,4	28,6	32,9	37,6	42,5	47,8	53,2	58,9	64,8	71,0	77,5	84,0	90,9	98,0	105	112	120	128	136	144	152	161	170
	37	5,88	8,29	11,0	14,1	17,5	21,1	25,1	29,4	33,9	38,7	43,7	49,1	54,7	60,5	66,6	73,0	79,7	86,3	93,4	101	108	116	124	132	140	148	157	165	174
	38	6,05	8,52	11,3	14,5	17,9	21,7	25,8	30,2	34,8	39,7	44,9	50,4	56,2	62,1	68,4	75,0	81,8	88,6	95,9	103	111	119	127	135	144	152	161	170	179
	39	—	8,75	11,6	14,9	18,4	22,3	26,5	31,0	35,7	40,8	46,1	51,7	57,7	63,8	70,2	77,0	84,0	91,0	98,4	106	114	122	130	139	147	156	165	174	184
	40	—	—	12,0	15,3	18,9	22,9	27,2	31,8	36,6	41,8	47,3	53,1	59,2	65,4	72,0	78,9	86,1	93,3	101	109	117	125	134	142	151	160	169	179	189
	41	—	—	12,3	15,7	19,4	23,4	27,8	32,6	37,5	42,9	48,4	54,4	60,6	67,0	73,8	80,9	88,3	95,6	103	112	120	128	137	146	155	164	174	183	193
	42	—	—	—	16,0	19,8	24,0	28,5	33,4	38,4	43,9	49,6	55,7	62,1	68,7	75,6	82,9	90,4	98,0	106	114	123	131	140	149	159	168	178	188	198
	43	—	—	—	16,4	20,3	24,6	29,2	34,2	39,4	45,0	50,8	57,0	63,6	70,3	77,4	84,9	92,6	100	108	117	126	134	144	153	163	172	182	192	203
	44	—	—	—	—	20,8	25,2	29,9	35,0	40,3	46,0	52,0	58,4	65,1	71,9	79,2	86,8	94,7	103	111	120	129	137	147	157	166	176	186	197	207
	45	—	—	—	—	21,3	25,7	30,6	35,8	41,2	47,1	53,2	59,7	66,6	73,6	81,0	88,8	96,9	105	114	122	132	141	150	160	170	180	190	201	212
	46	—	—	—	—	—	26,3	31,3	36,6	42,1	48,1	54,4	61,0	68,0	75,2	82,8	90,8	99,0	107	116	125	134	144	154	164	174	184	195	206	217
	47	—	—	—	—	—	26,9	32,0	37,4	43,1	49,2	55,6	62,4	69,5	76,8	84,6	92,8	101	110	119	128	137	147	157	167	178	188	199	210	222
	48	—	—	—	—	—	—	32,6	38,2	44,0	50,2	56,7	63,7	71,0	78,5	86,5	94,8	103	112	121	131	140	150	160	171	182	192	203	215	226
	49	—	—	—	—	—	—	33,3	39,0	44,9	51,3	57,9	65,0	72,5	80,1	88,3	96,7	105	114	124	133	143	153	164	174	185	196	207	219	231
	50	—	—	—	—	—	—	—	39,8	45,8	52,3	59,1	66,4	74,0	81,8	90,1	98,7	108	117	126	136	146	156	167	178	189	200	212	224	236
H	D	3	1/2	4	1/2	5	1/2	6	1/2	7	1/2	8	1/2	9	1/2	10	1/2	11	1/2	12	1/2	13	1/2	14	1/2	15	1/2	16	1/2	17

массы усѣченного до 2-хъ вершковъ хлыста осины I типа въ смѣшанныхъ насажденіяхъ.

1

Т а б л
массы усѣченного до 2-хъ вершковъ хлыста осины

$\begin{array}{c} D \\ H \end{array}$	5	$1/2$	6	$1/2$	7	$1/2$	8	$1/2$	9	$1/2$	10	$1/2$
20	8,60	10,4	12,4	14,6	16,9							
21	9,03	11,0	13,0	15,3	17,7	20,3						
22	9,47	11,5	13,7	16,0	18,6	21,3	24,1					
23	9,90	12,0	14,3	16,8	19,4	22,3	25,2	28,4	31,7			
24	10,3	12,6	14,9	17,5	20,3	23,2	26,3	29,6	33,1	36,7	40,4	
25	10,8	13,1	15,6	18,2	21,1	24,2	27,4	30,8	34,4	38,2	42,1	46,2
26	11,2	13,6	16,2	19,0	22,0	25,2	28,5	32,1	35,8	39,7	43,8	48,1
27	11,7	14,1	16,8	19,7	22,8	26,1	29,6	33,3	37,2	41,3	45,4	49,9
28	12,1	14,7	17,4	20,4	23,7	27,1	30,7	34,5	38,6	42,8	47,1	51,8
29	12,5	15,2	18,1	21,2	24,5	28,1	31,8	35,8	39,9	44,3	48,8	53,6
30	13,0	15,7	18,7	21,9	25,4	29,1	32,9	37,0	41,3	45,9	50,5	55,4
31	13,4	16,2	19,3	22,7	26,2	30,0	34,0	38,2	42,7	47,4	52,2	57,3
32	13,8	16,8	19,9	23,4	27,1	31,0	35,1	39,5	44,1	48,9	53,9	59,1
33	14,3	17,3	20,6	24,1	27,9	32,0	36,2	40,7	45,5	50,5	55,5	61,0
34	14,7	17,8	21,2	24,8	28,8	32,9	37,3	41,9	46,8	52,0	57,2	62,8
35	—	18,4	21,8	25,6	29,6	33,9	38,4	43,2	48,2	53,5	58,9	64,7
36	—	18,9	22,5	26,3	30,4	34,9	39,5	44,4	49,6	55,0	60,6	66,5
37	—	19,4	23,1	27,0	31,3	35,8	40,6	45,6	51,0	56,6	62,3	68,4
38	—	20,0	23,7	27,8	32,2	36,8	41,6	46,9	52,3	58,1	64,0	70,2
39	—	20,5	24,3	28,5	33,0	37,8	42,7	48,1	53,7	59,6	65,6	72,1
40	—	—	—	—	33,9	38,8	43,8	49,3	55,1	61,2	67,3	73,9
41	—	—	—	—	34,7	39,7	44,9	50,6	56,5	62,7	69,0	75,8
42	—	—	—	—	35,5	40,7	46,0	51,8	57,9	64,2	70,7	77,6
43	—	—	—	—	36,4	41,7	47,1	53,0	59,2	65,7	72,4	79,5
44	—	—	—	—	37,2	42,6	48,2	54,3	60,6	67,3	74,1	81,3
45	—	—	—	—	38,1	43,6	49,3	55,5	62,0	68,8	75,7	83,2
$\begin{array}{c} H \\ D \end{array}$	5	$1/2$	6	$1/2$	7	$1/2$	8	$1/2$	9	$1/2$	10	$1/2$

и ц а 6^a
типа II^a въ смѣшанныхъ насажденіяхъ.

11	$1/2$	12	$1/2$	13	$1/2$	14	$1/2$	15	$1/2$	16	$1/2$	17	$\begin{array}{c} D \\ H \end{array}$
													20
													21
													22
													23
													24
													25
52,5													26
54,6													27
56,6	61,6												28
58,6	63,8	69,0											29
60,6	66,0	71,3	77,1										30
62,6	68,2	73,7	79,6	85,7	91,8								31
64,6	70,4	76,1	82,2	88,5	94,8	101							32
66,7	72,6	78,5	84,8	91,3	97,7	104	112						33
68,7	74,7	80,8	87,3	94,0	101	108	115	123					34
70,7	76,9	83,2	89,9	96,8	104	111	118	126	134	142	150	159	35
72,7	79,1	85,6	92,5	99,6	107	114	122	130	138	146	154	164	36
74,7	81,3	88,0	95,0	102	110	117	125	133	142	150	159	168	37
76,8	83,5	90,3	97,6	105	113	120	129	137	146	154	163	173	38
78,8	85,7	92,7	100	108	115	124	132	141	150	159	168	177	39
80,8	87,9	95,1	103	111	118	127	135	144	153	163	172	182	40
82,8	90,1	97,5	105	113	121	130	139	148	157	167	176	186	41
84,8	92,3	99,9	108	116	124	133	142	151	161	171	181	191	42
86,9	94,5	102	110	119	127	136	146	155	165	175	185	195	43
88,9	96,7	105	113	122	130	139	149	159	169	179	189	200	44
90,9	98,9	107	116	124	133	143	152	162	172	183	194	204	45
11	$1/2$	12	$1/2$	13	$1/2$	14	$1/2$	15	$1/2$	16	$1/2$	17	$\begin{array}{c} D \\ H \end{array}$

Т а б л
массы усѣченного до 2-хъ вершковъ хлыста

и ц а 6^b
осины типа II^b въ смѣшанныхъ насажденіяхъ.

$\begin{array}{c} D \\ H \end{array}$	6	$1\frac{1}{2}$	7	$1\frac{1}{2}$	8	$1\frac{1}{2}$	9	$1\frac{1}{2}$	10	$1\frac{1}{2}$	11	$1\frac{1}{2}$
23	13,8	16,2	18,8	21,5	24,4	27,5	30,8					
24	14,4	16,9	19,6	22,4	25,5	28,7	32,1	35,7				
25	15,0	17,6	20,4	23,4	26,6	29,9	33,5	37,2	41,0			
26	15,6	18,3	21,2	24,3	27,6	31,1	34,8	38,6	42,6	46,8		
27	16,2	19,0	22,0	25,2	28,7	32,3	36,1	40,1	44,3	48,6	53,1	
28	16,8	19,7	22,9	26,2	29,8	33,5	37,5	41,6	45,9	50,4	55,1	
29	17,4	20,5	23,7	27,1	30,8	34,7	38,8	43,1	47,6	52,2	57,1	62,2
30	18,0	21,2	24,5	28,0	31,9	35,9	40,2	44,6	49,2	54,0	59,0	64,4
31	18,7	21,9	25,3	29,0	32,9	37,1	41,5	46,1	50,8	55,8	61,0	66,5
32	19,3	22,6	26,1	29,9	34,0	38,3	42,8	47,5	52,5	57,6	63,0	68,7
33	19,9	23,3	26,9	30,9	35,1	39,5	44,2	49,0	54,1	59,4	64,9	70,8
34	20,5	24,0	27,8	31,8	36,1	40,7	45,5	50,5	55,8	61,2	66,9	73,0
35	21,1	24,7	28,6	32,7	37,2	41,9	46,9	52,0	57,4	63,0	68,9	75,1
36	—	—	29,4	33,7	38,3	43,1	48,2	53,5	59,0	64,8	70,8	77,3
37	—	—	30,2	34,6	39,3	44,3	49,5	55,0	60,7	66,6	72,8	79,4
38	—	—	—	—	40,4	45,4	50,9	56,5	62,3	68,4	74,8	81,5
39	—	—	—	—	41,5	46,6	52,2	58,0	63,9	70,2	76,7	83,7
40	—	—	—	—	—	47,8	53,6	59,4	65,6	72,0	78,7	85,8
41	—	—	—	—	—	—	54,9	60,9	67,2	73,8	80,7	88,0
42	—	—	—	—	—	—	56,2	62,4	68,9	75,6	82,6	90,1
43	—	—	—	—	—	—	57,6	63,9	70,5	77,4	84,6	92,3
$\begin{array}{c} H \\ D \end{array}$	6	$1\frac{1}{2}$	7	$1\frac{1}{2}$	8	$1\frac{1}{2}$	9	$1\frac{1}{2}$	10	$1\frac{1}{2}$	11	$1\frac{1}{2}$

12	$1\frac{1}{2}$	13	$1\frac{1}{2}$	14	$1\frac{1}{2}$	15	$1\frac{1}{2}$	16	$1\frac{1}{2}$	17	$\begin{array}{c} D \\ H \end{array}$
											23
											24
											25
											26
											27
											28
67,5											29
69,8											30
72,1	77,9	83,9	90,3	96,6							31
74,5	80,4	86,6	93,2	99,7							32
76,8	82,9	89,3	96,1	103							33
79,1	85,4	92,0	99,0	106	113	120	128				34
81,4	88,0	94,7	102	109	116	124	132				35
83,7	90,5	97,4	105	112	120	128	136	144	152	161	36
86,1	93,0	100	108	115	123	131	139	148	156	165	37
88,4	95,5	103	111	118	126	135	143	152	161	170	38
90,7	98,0	105	114	122	130	138	147	156	165	174	39
93,0	101	108	116	125	133	142	151	160	169	179	40
95,4	103	111	119	128	136	145	154	164	173	183	41
97,7	105	114	122	131	140	149	158	168	178	188	42
100	108	116	125	134	143	152	162	172	182	192	43
12	$1\frac{1}{2}$	13	$1\frac{1}{2}$	14	$1\frac{1}{2}$	15	$1\frac{1}{2}$	16	$1\frac{1}{2}$	17	$\begin{array}{c} D \\ H \end{array}$

Т а б л
для определѣнія массы **ЧИСТЫХЪ** насаждений

Н	7			7 ^{1/2}			8				8 ^{1/2}	
	21			22 ^{1/2}			24				25 ^{1/2}	
К	3	4	5	3	4	5	3	4	5	6	3	4
1	25,0	24,7	24,4	26,8	26,5	26,1	28,6	28,2	27,8	27,5	30,3	30,0
2	50,0	49,4	48,7	53,6	52,9	52,2	57,1	56,4	55,7	55,0	60,7	60,0
3	75,0	74,1	73,1	80,3	79,4	78,3	85,7	84,7	83,5	82,5	91,0	90,0
4	100	98,8	97,4	107	106	104	114	113	111	110	121	120
5	125	123	122	134	132	130	143	141	139	137	152	150
	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,13	0,13	0,13	0,12	0,14	0,14
	0,23	0,22	0,22	0,24	0,24	0,24	0,26	0,26	0,25	0,25	0,28	0,27
	0,34	0,34	0,33	0,37	0,36	0,36	0,39	0,38	0,38	0,37	0,41	0,41
	0,45	0,45	0,44	0,49	0,48	0,47	0,52	0,51	0,51	0,50	0,55	0,55
	0,57	0,56	0,55	0,61	0,60	0,59	0,65	0,64	0,63	0,62	0,69	0,68
6	150	148	146	161	159	157	171	169	167	165	182	180
7	175	173	170	187	185	183	200	198	195	192	212	210
8	200	198	195	214	212	209	228	226	223	220	243	240
9	225	222	219	241	238	235	257	254	250	247	273	270
10	250	247	244	268	265	261	286	282	278	275	303	300
	0,68	0,67	0,66	0,73	0,72	0,71	0,78	0,77	0,76	0,75	0,83	0,82
	0,80	0,79	0,77	0,85	0,84	0,83	0,91	0,90	0,89	0,87	0,97	0,95
	0,91	0,90	0,89	0,97	0,96	0,95	1,04	1,03	1,01	1,00	1,10	1,09
	1,02	1,01	1,00	1,10	1,08	1,07	1,17	1,15	1,14	1,12	1,24	1,23
	1,14	1,12	1,11	1,22	1,20	1,19	1,30	1,28	1,27	1,25	1,38	1,36
20	500	494	487	535	529	522	571	564	557	550	607	600
30	750	741	731	803	794	783	857	847	835	825	910	900
40	1000	988	974	1071	1058	1044	1142	1129	1113	1100	1214	1199
50	1249	1235	1218	1339	1323	1305	1428	1411	1392	1375	1517	1499
60	1499	1482	1461	1606	1588	1566	1714	1693	1670	1650	1821	1799
	2,27	2,24	2,21	2,43	2,40	2,37	2,60	2,57	2,53	2,50	2,76	2,73
	3,41	3,37	3,32	3,65	3,61	3,56	3,89	3,85	3,80	3,75	4,14	4,09
	4,54	4,49	4,43	4,87	4,81	4,74	5,19	5,13	5,06	5,00	5,52	5,45
	5,68	5,61	5,53	6,08	6,01	5,93	6,49	6,41	6,33	6,25	6,90	6,82
	6,81	6,73	6,64	7,30	7,22	7,12	7,79	7,70	7,59	7,50	8,28	8,18
70	1749	1729	1705	1874	1852	1826	1999	1976	1948	1925	2124	2099
80	1999	1976	1948	2142	2117	2087	2285	2258	2227	2200	2428	2399
90	2249	2223	2192	2410	2381	2348	2570	2540	2505	2475	2731	2699
100	2499	2470	2435	2677	2646	2609	2856	2822	2783	2750	3034	2999
200	4998	4939	4871	5355	5292	5218	5712	5645	5566	5499	6069	5998
	9,09	8,98	8,86	9,74	9,62	9,49	10,4	10,3	10,1	10,0	11,0	10,9
	10,2	10,1	9,96	11,0	10,8	10,7	11,7	11,5	11,4	11,2	12,4	12,3
	11,4	11,2	11,1	12,2	12,0	11,9	13,0	12,8	12,7	12,5	13,8	13,6
	22,7	22,4	22,1	24,3	24,1	23,7	26,0	25,7	25,3	25,0	27,6	27,3
300	7497	7409	7306	8032	7938	7828	8568	8467	8350	8249	9103	8996
400	9996	9878	9741	10710	10584	10437	11424	11290	11133	10998	12138	11995
500	12495	12348	12176	13387	13230	13046	14280	14112	13916	13748	15172	14994
	34,1	33,7	33,2	36,5	36,1	35,6	38,9	38,5	38,0	37,5	41,4	40,9
	45,4	44,9	44,3	48,7	48,1	47,4	51,9	51,3	50,6	50,0	55,2	54,5
	56,8	56,1	55,3	60,8	60,1	59,3	64,9	64,1	63,3	62,5	69,0	68,2
К	3	4	5	3	4	5	3	4	5	6	3	4

и ц а 7
осины I типа по формулѣ КНФ.

59 ^{1/2}		27					63		28 ^{1/2}					66 ^{1/2}		H	
5	6	3	4	5	6	7	3	4	5	6	7	D / K					
29,6	29,2	32,1	31,7	31,3	30,9	30,5	33,9	33,5	33,0	32,6	32,2	1	K				
0,13	0,13	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15						
59,1	58,4	64,3	63,5	62,6	61,9	61,0	67,8	67,0	66,1	65,3	64,4			2			
0,27	0,27	0,29	0,29	0,28	0,28	0,28	0,31	0,30	0,30	0,30	0,29						
88,7	87,6	96,4	95,3	93,9	92,8	91,5	102	100	99,1	97,9	96,6				3		
0,40	0,40	0,44	0,43	0,43	0,42	0,42	0,46	0,46	0,45	0,45	0,44						
118	117	128	127	125	124	122	136	134	132	131	129	4					
0,54	0,53	0,58	0,58	0,57	0,56	0,55	0,62	0,61	0,60	0,59	0,58						
148	146	161	159	157	155	152	170	168	165	163	161		5				
0,67	0,66	0,73	0,72	0,71	0,70	0,69	0,77	0,76	0,75	0,74	0,73						
177	175	193	190	188	186	183	203	201	198	196	193			6			
0,81	0,80	0,88	0,87	0,85	0,84	0,83	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88						
207	204	225	222	219	216	213	237	235	231	229	225	7					
0,94	0,93	1,02	1,01	1,00	0,98	0,97	1,08	1,07	1,05	1,04	1,02						
237	234	257	254	250	247	244	271	268	264	261	257		8				
1,08	1,06	1,17	1,15	1,14	1,12	1,11	1,23	1,22	1,20	1,19	1,17						
266	263	289	286	282	278	274	305	302	297	294	290			9			
1,21	1,20	1,31	1,30	1,28	1,27	1,25	1,39	1,37	1,35	1,34	1,32						
296	292	321	317	313	309	305	339	335	330	326	322	10					
1,34	1,33	1,46	1,44	1,42	1,41	1,39	1,54	1,52	1,50	1,48	1,46						
591	584	643	635	626	619	610	678	670	661	653	644		20				
2,69	2,66	2,92	2,89	2,85	2,81	2,77	3,08	3,05	3,00	2,97	2,93						
887	876	964	953	939	928	915	1017	1005	991	979	966			30			
4,03	3,98	4,38	4,33	4,27	4,22	4,16	4,62	4,57	4,51	4,45	4,39						
1183	1169	1285	1270	1252	1237	1220	1357	1341	1322	1306	1287	40					
5,38	5,31	5,84	5,77	5,69	5,62	5,54	6,17	6,09	6,01	5,94	5,85						
1479	1461	1606	1588	1566	1547	1525	1696	1676	1652	1633	1609		50				
6,72	6,64	7,30	7,22	7,12	7,03	6,93	7,71	7,62	7,51	7,42	7,31						
1774	1753	1928	1905	1879	1856	1829	2035	2011	1983	1959	1931			60			
8,06	7,97	8,76	8,66	8,54	8,44	8,32	9,25	9,14	9,01	8,90	8,78						
2070	2045	2249	2223	2192	2165	2134	2374	2346	2313	2286	2253	70					
9,41	9,30	10,2	10,1	9,96	9,84	9,70	10,8	10,7	10,5	10,4	10,2						
2366	2337	2570	2540	2505	2475	2439	2713	2681	2644	2612	2575		80				
10,8	10,6	11,7	11,5	11,4	11,2	11,1	12,3	12,2	12,0	11,9	11,7						
2661	2629	2892	2858	2818	2784	2744	3052	3016	2974	2939	2897			90			
12,1	12,0	13,1	13,0	12,8	12,7	12,5	13,9	13,7	13,5	13,4	13,2						
2957	2921	3213	3175	3131	3093	3049	3391	3352	3305	3265	3219	100					
13,4	13,3	14,6	14,4	14,2	14,1	13,9	15,4	15,2	15,0	14,8	14,6						
5914	5843	6426	6350	6262	6187	6098	6783	6703	6610	6530	6437		200				
26,9	26,6	29,2	28,9	28,5	28,1	27,7	30,8	30,5	30,0	29,7	29,3						
8871	8764	9639	9526	9393	9280	9148	10174	10055	9915	9795	9656			300			
40,3	39,8	43,8	43,3	42,7	42,2	41,6	46,2	45,7	45,1	44,5	43,9						
11829	11686	12852	12701	12524	12373	12197	13566	13406	13220	13061	12874	400					
53,8	53,1	58,4	57,7	56,9	56,2	55,4	61,7	60,9	60,1	59,4	58,5						
14786	14607	16065	15876	15655	15466	15246	16957	16758	16525	16326	16093		500				
67,2	66,4	73,0	72,2	71,2	70,3	69,3	77,1	76,2	75,1	74,2	73,1						
5	6	3	4	5	6	7	3	4	5	6	7			D / K			

H	10	30						70	$10^{1/2}$								31 ^{1/2}	73 ^{1/2}	11	33										77	$11^{1/2}$	34 ^{1/2}											80 ^{1/2}	H
K D	3	4	5	6	7	8	3	4	5	6	7	8	9	10	4	5	6	7	8	9	10	4	5	6	7	8	9	10	4	5	6	7	8	9	10	11	D K							
1	35,7 0,16 71,4	35,3 0,16 70,6	34,8 0,16 69,6	34,4 0,16 68,7	33,9 0,15 67,8	33,4 0,15 66,8	37,5 0,17 75,0	37,0 0,17 74,1	36,5 0,17 73,1	36,1 0,16 72,2	35,6 0,16 71,1	35,1 0,16 70,1	34,6 0,16 69,2	34,1 0,15 68,2	38,8 0,18 77,6	38,3 0,17 76,5	37,8 0,17 75,6	37,3 0,17 74,5	36,7 0,17 73,5	36,3 0,16 72,5	35,7 0,16 71,5	40,6 0,18 81,1	40,0 0,18 80,0	39,5 0,18 79,0	39,0 0,18 77,9	38,4 0,17 76,8	37,9 0,17 75,8	37,3 0,17 74,7	36,9 0,17 73,7	1														
2	0,32 107	0,32 106	0,32 104	0,31 103	0,31 102	0,30 100	0,34 112	0,34 111	0,33 110	0,33 108	0,32 107	0,32 105	0,31 104	0,31 102	0,35 116	0,35 115	0,34 113	0,34 112	0,33 110	0,33 109	0,32 107	0,37 122	0,36 120	0,36 119	0,35 117	0,35 115	0,34 114	0,34 112	0,34 111	2														
3	0,49 143	0,48 141	0,47 139	0,47 137	0,46 135	0,45 134	0,51 150	0,51 148	0,50 146	0,49 144	0,48 142	0,48 140	0,47 138	0,46 136	0,53 155	0,52 153	0,52 151	0,51 149	0,50 147	0,49 145	0,49 143	0,55 162	0,55 160	0,54 158	0,53 156	0,52 154	0,52 152	0,51 149	0,50 147	3														
4	0,65 178	0,64 176	0,63 174	0,62 172	0,62 169	0,61 167	0,68 187	0,67 185	0,66 183	0,66 180	0,65 178	0,64 175	0,63 173	0,62 170	0,71 194	0,70 191	0,69 189	0,68 186	0,67 184	0,66 181	0,65 179	0,74 203	0,73 200	0,72 198	0,71 195	0,70 192	0,69 190	0,68 187	0,67 184	4														
5	0,81	0,80	0,79	0,78	0,77	0,76	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80	0,79	0,78	0,88	0,87	0,86	0,85	0,83	0,82	0,81	0,92	0,91	0,90	0,89	0,87	0,86	0,85	0,84	5														
6	214 0,97 250	212 0,96 247	209 0,95 243	206 0,94 241	203 0,92 237	200 0,91 234	225 1,02 262	222 1,01 259	219 1,00 256	216 0,98 253	213 0,97 249	210 0,96 245	208 0,94 242	205 0,93 239	233 1,06 272	230 1,04 268	227 1,03 265	224 1,02 261	220 1,00 257	218 0,99 254	214 0,97 250	243 1,11 284	240 1,09 280	237 1,08 277	234 1,06 273	230 1,05 269	227 1,03 265	224 1,02 261	221 1,01 258	6														
7	1,14 286	1,12 282	1,11 278	1,09 275	1,08 271	1,06 267	1,19 300	1,18 296	1,16 292	1,15 289	1,13 285	1,12 280	1,10 277	1,09 273	1,23 310	1,22 306	1,20 302	1,19 298	1,17 294	1,15 290	1,14 286	1,29 325	1,27 320	1,26 316	1,24 312	1,22 307	1,21 303	1,19 299	1,17 295	7														
8	1,30 321	1,28 317	1,27 313	1,25 309	1,23 305	1,21 300	1,36 337	1,35 333	1,33 329	1,31 325	1,29 320	1,27 315	1,26 312	1,24 307	1,41 349	1,39 344	1,37 340	1,36 335	1,34 331	1,32 326	1,30 322	1,48 365	1,45 360	1,44 356	1,42 351	1,40 346	1,38 341	1,36 336	1,34 332	8														
9	1,46 357	1,44 353	1,42 348	1,41 344	1,39 339	1,37 334	1,53 375	1,52 370</																																				

Табл. 7.

H		36								37½								39								H	
		84								87½								91									
K	D	4	5	6	7	8	9	10	11	4	5	6	7	8	9	10	11	5	6	7	8	9	10	11	D	K	
1		42,3	41,7	41,2	40,7	40,1	39,6	39,0	38,5	44,1	43,5	43,0	42,3	41,7	41,2	40,6	40,1	45,2	44,7	44,0	43,4	42,9	42,2	41,7	1		
		0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18	0,17	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,21	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19			
	2	84,7	83,5	82,5	81,3	80,1	79,1	77,9	76,9	88,2	87,0	85,9	84,7	83,5	82,4	81,2	80,1	90,4	89,4	88,1	86,8	85,7	84,4	83,4		2	
		0,38	0,38	0,37	0,37	0,36	0,36	0,35	0,35	0,40	0,40	0,39	0,38	0,38	0,37	0,37	0,36	0,41	0,41	0,40	0,39	0,39	0,38	0,38			
	3	127	125	124	122	120	119	117	115	132	130	129	127	125	124	122	120	136	134	132	130	129	127	125		3	
4		0,58	0,57	0,56	0,55	0,55	0,54	0,53	0,52	0,60	0,59	0,59	0,58	0,57	0,56	0,55	0,55	0,62	0,61	0,60	0,59	0,58	0,58	0,57	4		
		169	167	165	163	160	158	156	154	176	174	172	169	167	165	162	160	181	179	176	174	171	169	167			
		0,77	0,76	0,75	0,74	0,73	0,72	0,71	0,70	0,80	0,79	0,78	0,77	0,76	0,75	0,74	0,73	0,82	0,81	0,80	0,79	0,78	0,77	0,76			
	5	212	209	206	203	200	198	195	192	220	217	215	212	209	206	203	200	226	223	220	217	214	211	208		5	
		0,96	0,95	0,94	0,92	0,91	0,90	0,89	1,87	1,00	0,99	0,98	0,96	0,95	0,94	0,92	0,91	1,03	1,02	1,00	0,99	0,97	0,96	0,95			
6		254	250	247	244	240	237	234	231	265	261	258	254	250	247	244	240	271	268	264	260	257	253	250	6		
		1,15	1,14	1,12	1,11	1,09	1,08	1,06	1,05	1,20	1,19	1,17	1,15	1,14	1,12	1,11	1,09	1,23	1,22	1,20	1,18	1,17	1,15	1,14			
	7	296	292	289	285	280	277	273	269	309	304	301	296	292	288	284	280	317	313	308	304	300	296	292		7	
		1,35	1,33	1,31	1,29	1,27	1,26	1,24	1,22	1,40	1,38	1,37	1,35	1,33	1,31	1,29	1,27	1,44	1,42	1,40	1,38	1,36	1,34	1,33			
	8	339	334	330	325	320	316	312	308	353	348	344	339	334	330	325	321	362	357	352	347	343	338	333		8	
9		1,54	1,52	1,50	1,48	1,46	1,44	1,42	1,40	1,60	1,58	1,56	1,54	1,52	1,50	1,48	1,46	1,64	1,62	1,60	1,58	1,56	1,54	1,52	9		
		381	376	371	366	361	356	351	346	397	391	387	381	376	371	365	361	407	402	396	391	386	380	375			
		1,73	1,71	1,69	1,66	1,64	1,62	1,59	1,57	1,80	1,78	1,76	1,73	1,71	1,69	1,66	1,64	1,85	1,83	1,80	1,78	1,75	1,73	1,70			
	10	423	417	412	407	401	396	390	385	441	435	430	423	417	412	406	401	452	447	440	434	429	422	417		10	
		1,92	1,90	1,87	1,85	1,82	1,80	1,77	1,75	2,00	1,98	1,95	1,92	1,90	1,87	1,85	1,82	2,06	2,03	2,00	1,97	1,95	1,92	1,89			
20		847	835	825	813	801	791	779	769	882	870	859	847	835	824	812	801	904	894	881	868	857	844	834	20		
		3,85	3,80	3,75	3,70	3,64	3,60	3,54	3,50	4,01	3,95	3,91	3,85	3,79	3,75	3,69	3,64	4,11	4,06	4,00	3,95	3,90	3,84	3,79			
	30	1270	1252	1237	1220	1202	1187	1169	1154	1323	1305	1289	1270	1252	1236	1218	1202	1357	1340	1321	1302	1286	1267	1250		30	
		5,77	5,69	5,62	5,54	5,46	5,39	5,31	5,25	6,01	5,93	5,86	5,77	5,69	5,62	5,54	5,46	6,17	6,09	6,00	5,92	5,84	5,76	5,68			
	40	1693	1670	1650	1626	1603	1583	1559	1539	1764	1739	1718	1694	1669	1648	1624	1603	1809	1787	1762	1736	1714	1689	1667		40	
50		7,70	7,59	7,50	7,39	7,28	7,19	7,09	6,99	8,02	7,91	7,81	7,70	7,59	7,49	7,38	7,29	8,22	8,12	8,00	7,89	7,79	7,68	7,58	50		
		2117	2087	2062	2033	2003	1978	1949	1924	2205	2174	2148	2117	2087	2061	2030	2004	2261	2234	2202	2170	2143	2111	2084			
		9,62	9,49	9,37	9,24	9,11	8,99	8,86	8,74	10,0	9,88	9,76	9,62	9,49	9,37	9,23	9,11	10,3	10,2	10,0	9,86	9,74	9,60	9,47			
	60	2540	2505	2475	2439	2404	2374	2339	2308	2646	2609	2573	2541	2504	2473	2436	2404	2714	2681	2643	2604	2572	2533	2501		60	
		11,5	11,4	11,2	11,1	10,9	10,8	10,6	10,5	12,0	11,9	11,7	11,5	11,4	11,2	11,1	10,9	12,3	12,2	12,0	11,8	11,7	11,5	11,4			
70		2963	2922	2887	2846	2805	2769	2728	2693	3087	3044	3007	2964	2922	2885	2842	2805	3166	3128	3083	3038	3000	2956	2917	70		
		13,5	13,3	13,1	12,9	12,7	12,6	12,4	12,2	14,0	13,8	13,7	13,5	13,3	13,1	12,9	12,7	14,4	14,2	14,0	13,8	13,6	13,4	13,3			
	80	3387	3340	3299	3252	3205	3165	3118	3078	3528	3479	3437	3388	3339	3297	3248	3206	3618	3574	3523	3473	3429	3378	3334		80	
		15,4	15,2	15,0	14,8	14,6	14,4	14,2	14,0	16,0	15,8	15,6	15,4	15,2	15,0	14,8	14,6	16,4	16,2	16,0	15,8	15,6	15,4	15,2			
	90	3810	3757	3712	3659	3606	3561	3508	3462	3969	3914	3867	3811	3756	3709	3654	3607	4070	4021	3964	3907	3857	3800	3751		90	
100		17,3	17,1	16,9	16,6	16,4	16,2	15,9	15,7	18,0	17,8	17,6	17,3	17,1	16,9	16,6	16,4	18,5	18,3	18,0	17,8	17,5	17,3	17,0	100		
		4234	4175	4124	4066	4007	3956	3898	3847	4410	4349	4296	4235	4174	4121	4060	4007	4523	4468	4404	4341	4286	4222	4168			
		19,2	19,0	18,7	18,5	18,2	18,0	17,7	17,5	20,0	19,8	19,5	19,2	19,0	18,7	18,5	18,2	20,6	20,3	20,0	19,7	19,5	19,2	18,9			
	200	8467	8350	8249	8131	8014	7913	7795	7694	8820	8697	8592	8470	8347	8242	8120	8015	9045	8936	8809	8681	8572	8445	8336		200	
		38,5	38,0	37,5	37,0	36,4	36,0	35,4	35,0	40,1	39,5	39,1	38,5	37,9	37,5	36,9	36,4	41,1	40,6	40,0	39,5	39,0	38,4	37,9			
300		12701	12524	12373	12197	12020	11869	11693	11542	13230	13046	12889	12705	12521	12364	12180	12022	13568	13404	13213	13022	12858	12667	12503	300		
		57,7	56,9	56,2	55,4	54,6	53,9	53,1	52,5	60,1	59,3	58,6	57,7	56,9	56,2	55,4	54,6										

Табл. 7.

Табл. 7.

H	13 ^{1/2}								40 ^{1/2}				94 ^{1/2}				14				42				98				14 ^{1/2}				43 ^{1/2}				101 ^{1/2}				H
K	D	5	6	7	8	9	10	11	12	6	7	8	9	10	11	12	7	8	9	10	11	12	13	D	K																
1		47,0	46,4	45,7	45,1	44,5	43,8	43,3	42,6	48,1	47,4	46,7	46,2	45,5	44,9	44,2	49,1	48,4	47,8	47,1	46,5	45,8	45,2	1																	
2		0,21	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20	0,22	0,22	0,22	0,21	0,21	0,21	0,21	2																	
3		93,9	92,8	91,5	90,1	89,0	87,7	86,6	85,2	96,2	94,9	93,5	92,3	90,9	89,8	88,4	98,2	96,8	95,6	94,2	93,0	91,5	90,3	3																	
4		0,43	0,42	0,42	0,41	0,40	0,40	0,39	0,39	0,44	0,43	0,42	0,42	0,41	0,41	0,40	0,45	0,44	0,43	0,43	0,42	0,42	0,41	4																	
5		141	139	137	135	133	131	130	128	144	142	140	138	136	135	133	147	145	143	141	139	137	135	5																	
6		0,64	0,63	0,62	0,61	0,61	0,60	0,59	0,58	0,66	0,65	0,64	0,63	0,62	0,61	0,60	0,67	0,66	0,65	0,64	0,63	0,62	0,62	6																	
7		188	186	183	180	178	175	173	170	192	190	187	185	182	179	177	196	194	191	188	186	183	181	7																	
8		0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80	0,79	0,77	0,87	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,80	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,83	0,82	8																	
9		235	232	229	225	222	219	216	213	241	237	234	231	227	224	221	246	242	239	235	232	229	226	9																	
10		1,07	1,05	1,04	1,02	1,01	1,00	0,98	0,97	1,09	1,08	1,05	1,05	1,03	1,02	1,00	1,12	1,10	1,09	1,07	1,06	1,04	1,03	10																	
20		282	278	274	270	267	263	260	256	289	285	280	277	273	269	265	295	290	287	283	279	275	271	20																	
30		1,28	1,27	1,25	1,23	1,21	1,20	1,18	1,16	1,31	1,29	1,27	1,26	1,24	1,22	1,21	1,34	1,32	1,30	1,28	1,27	1,25	1,23	30																	
40		329	325	320	315	312	307	303	298	337	332	327	323	318	314	309	344	339	335	330	325	320	316	40																	
50		1,49	1,48	1,46	1,43	1,42	1,40	1,38	1,36	1,53	1,51	1,49	1,47	1,45	1,43	1,41	1,56	1,54	1,52	1,50	1,48	1,46	1,44	50																	
60		376	371	366	361	356	351	346	341	385	379	374	369	364	359	354	393	387	382	377	372	366	361	60																	
70		1,71	1,69	1,66	1,64	1,62	1,59	1,57	1,55	1,75	1,72	1,70	1,68	1,65	1,63	1,61	1,79	1,76	1,74	1,71	1,69	1,66	1,64	70																	
80		423	418	412	406	401	395	389	384	433	427	421	415	409	404	398	442	436	430	424	418	412	406	80																	
90		1,92	1,90	1,87	1,84	1,82	1,79	1,77	1,74	1,97	1,94	1,91	1,89	1,86	1,84	1,81	2,01	1,98	1,96	1,93	1,90	1,87	1,85	90																	
100		470	464	457	451	445	438	433	426	481	474	467	462	455	449	442	491	484	478	471	465	458	452	100																	
200		2,13	2,11	2,08	2,05	2,02	1,99	1,97	1,94	2,19	2,16	2,12	2,10	2,07	2,04	2,01	2,23	2,20	2,17	2,14	2,11	2,08	2,05	200																	
300		939	928	915	901	890	877	866	852	962	949	935	923	909	898	884	982	968	956	942	930	915	903	300																	
400		4,27	4,22	4,16	4,10	4,05	3,99	3,93	3,87	4,37	4,31	4,25	4,20	4,13	4,08	4,02	4,47	4,40	4,35	4,28	4,23	4,16	4,11	400																	
500		1409	1392	1372	1352	1335	1315	1298	1279	1443	1423	1402	1385	1364	1346	1326	1474	1452	1434	1413	1395	1373	1355	500																	
600		6,40	6,33	6,24	6,15	6,07	5,98	5,90	5,81	6,56	6,47	6,37	6,29	6,20	6,12	6,03	6,70	6,60	6,52	6,42	6,34	6,24	6,16	600																	
700		1879	1856	1829	1803	1780	1754	1731	1705	1925	1897	1870	1846	1819	1795	1768	1965	1937	1912	1884	1859	1831	1807	700																	
800		8,54	8,44	8,32	8,20	8,09	7,97	7,87	7,75	8,75	8,62	8,50	8,39	8,27	8,16	8,04	8,93	8,80	8,69	8,56	8,45	8,32	8,21	800																	
900		2348	2320	2287	2254	2225	2192	2164	2131	2406	2372	2337	2308	2274	2244	2210	2456	2421	2390	2355	2324	2289	2258	900																	
1000		10,7	10,5	10,4	10,2	10,1	9,97	9,84	9,69	10,9	10,8	10,6	10,5	10,3	10,2	10,0	11,2	11,0	10,9	10,7	10,6	10,4	10,3	1000																	
2000		2818	2784	2744	2705	2671	2631	2597	2557	2887	2846	2805	2769	2728	2693	2652	2948	2905	2868	2826	2789	2747	2710	2000																	
3000		12,8	12,7	12,5	12,3	12,1	12,0	11,8	11,6	13,1	12,9	12,7	12,6	12,4	12,2	12,1	13,4	13,2	13,0	12,8	12,7	12,5	12,3	3000																	
4000		3288	3248	3202	3155	3116	3069	3030	2983	3368	3320	3272	3231	3183	3142	3094	3439	3389	3346	3297	3254	3204	3162	4000																	
5000		14,9	14,8	14,6	14,3	14,2	14,0	13,8	13,6	15,3	15,1	14,9	14,7	14,5	14,3	14,1	15,6	15,4	15,2	15,0	14,8	14,6	14,4	5000																	
6000		3757	3712	3659	3606	3561	3508	3462	3410	3849	3795	3740	3693	3638	3591	3536	3930	3873	3824	3768	3719	3662	3613	6000																	
7000		17,1	16,9	16,6	16,4	16,2	15,9	15,7	15,5	17,5	17,2	17,0	16,8	16,5	16,3	16,1	17,9	17,6	17,4	17,1	16,9	16,6	16,4	7000																	
8000		4227	4176	4116	4057	4006	3946	3895	3836	4331	4269	4207	4154	4092	4040	3978	4421	4357	4303	4239	4184	4120	4065	8000																	
9000		19,2	19,0	18,7	18,4	18,2	17,9	17,7	17,4	19,7	19,4	19,1	18,9	18,6	18,4	18,1	20,1	19,8	19,6	19,3	19,0	18,7	18,5	9000																	
10000		4697	4640	4574	4508	4451	4385	4328	4262	4812	4743	4675	4616	4547	4488	4420	4913	4842	4781	4710	4649	4578	4517	10000																	
20000		21,3	21,1	20,8	20,5	20,2	19,9	19,7	19,4	21,9	21,6	21,2	21,0	20,7	20,4	20,1	22,3	22,0	21,7	21,4	21,1	20,8	20,5	20000																	
30000		9393	9280	9148	9015	8902	8770	8656	8524	9624	9486	9349	9232	9094	8977	8840	9825	9683	9561	9419	9297	9155	9033	30000																	
40000		42,7	42,2	41,6	41,0	40,5	39,9	39,3	38,7	43,7	43,1	42,5	42,0	41,3	40,8	40,2	44,7	44,0	43,5	42,8	42,3	41,6	41,1	40000																	
50000		14090	13920	13721	13523	13353	13154	12984	12786	14435	14230	14024	13847	13642	13465	13259	14738	14525	14342	14129	13946	13733	13550	50000																	
60000		64,0	63,3	62,4	61,5	60,7	59,8	59,0	58,1	65,6	64,7	63,7	62,9	62,0	61,2	60,3	67,0	66,0	65,2	64,2	63,4	62,4	61,6	60000																	
70000		18787	18560	18295	18031	17804	17539	17312	17048	19247	18973	18698	18463	18189	17954	17679	19650	19366	19123	18838	18595	18311	18067	70000																	
80000		85,4	84,4	83,2	82,0	80,9	79,7	78,7	77,5	87,5	86,2	85,0	83,9	82,7	81,6	80,4	89,3	88,0	86,9	85,6	84,5	83,2	82,1	80000																	
90000		23483	23200	22869	22538	22255	21924	21640	21310	24059	23716	23373	23079	22736	22442	22099	24563	24208	23903	23548	23243	22888	22584	90000																	
100000		107	105	104	102	101	99,7	98,4	96,9	109	108	106	105	103	102	100	112	110	109	107	106	104	103	100000																	
K	D	5	6	7	8	9	10	11	12	6	7	8	9	10	11	12	7	8	9	10	11	12	13	D	K																

Т а б л
для определѣнія массы смѣшанныхъ насажденій

и ц а 8
осины I типа по формулѣ КНФ.

H	7 21 49			7 ^{1/2} 22 ^{1/2} 52 ^{1/2}			8 24 56				8 ^{1/2} 25 ^{1/2}	
D K	3	4	5	3	4	5	3	4	5	6	3	4
1	23,7 0,11 47,4	23,5 0,11 46,9	23,2 0,11 46,3	25,4 0,12 50,8	25,1 0,11 50,3	24,8 0,11 49,7	27,1 0,12 54,2	26,8 0,12 53,6	26,5 0,12 53,0	26,2 0,12 52,4	28,8 0,13 57,6	28,5 0,13 57,0
2	0,22 71,1	0,21 70,4	0,21 69,5	0,23 76,2	0,23 75,4	0,23 74,5	0,25 81,3	0,24 80,5	0,24 79,5	0,24 78,6	0,26 86,4	0,26 85,5
3	0,32 94,9	0,32 93,9	0,32 92,7	0,35 102	0,34 101	0,34 99,3	0,37 108	0,37 107	0,36 106	0,36 105	0,39 115	0,39 114
4	0,43 119	0,43 117	0,42 116	0,46 127	0,46 126	0,45 124	0,49 135	0,49 134	0,48 132	0,48 131	0,52 144	0,52 142
5	0,54 142	0,53 141	0,53 139	0,58 152	0,57 151	0,56 149	0,62 163	0,61 161	0,60 159	0,60 157	0,65 173	0,65 171
6	0,65 166	0,64 164	0,63 162	0,69 178	0,69 176	0,68 174	0,74 190	0,73 188	0,72 185	0,71 183	0,79 202	0,78 199
7	0,75 190	0,75 188	0,74 185	0,81 203	0,80 201	0,79 199	0,86 217	0,85 215	0,84 212	0,83 210	0,92 230	0,91 228
8	0,86 213	0,85 211	0,84 209	0,92 229	0,91 226	0,90 223	0,99 244	0,98 241	0,96 238	0,95 236	1,05 259	1,04 256
9	0,97 237	0,96 235	0,95 232	1,04 254	1,03 251	1,02 248	1,11 271	1,10 268	1,08 265	1,07 262	1,18 288	1,17 285
10	1,08 474	1,07 469	1,05 463	1,15 508	1,14 503	1,13 497	1,23 542	1,22 536	1,20 530	1,19 524	1,31 576	1,29 570
20	2,16 711	2,13 704	2,11 695	2,31 762	2,29 754	2,26 745	2,46 813	2,44 805	2,41 795	2,38 786	2,62 864	2,59 855
30	3,23 949	3,20 939	3,16 927	3,46 1016	3,43 1006	3,39 993	3,70 1084	3,66 1073	3,61 1059	3,57 1048	3,93 1152	3,89 1140
40	4,31 1186	4,27 1174	4,21 1159	4,62 1270	4,57 1257	4,51 1242	4,93 1355	4,88 1341	4,82 1324	4,77 1310	5,24 1440	5,18 1425
50	5,39 1423	5,33 1408	5,27 1391	5,77 1525	5,72 1509	5,64 1490	6,16 1626	6,10 1609	6,02 1589	5,96 1572	6,54 1728	6,48 1710
60	6,47 1660	6,40 1643	6,32 1622	6,93 1779	6,86 1760	6,77 1738	7,39 1897	7,32 1878	7,22 1854	7,15 1835	7,85 2016	7,77 1995
70	7,55 1897	7,47 1878	7,37 1854	8,08 2033	8,00 2012	7,90 1987	8,62 2168	8,53 2146	8,43 2119	8,34 2097	9,16 2304	9,07 2280
80	8,62 2134	8,53 2112	8,43 2086	9,24 2287	9,14 2263	9,03 2235	9,86 2439	9,75 2414	9,63 2384	9,53 2359	10,5 2592	10,4 2565
90	9,70 2372	9,60 2347	9,48 2318	10,4 2541	10,3 2515	10,2 2483	11,1 2710	11,0 2682	10,8 2649	10,7 2621	11,8 2880	11,7 2850
100	10,8 4743	10,7 4694	10,5 4635	11,5 5082	11,4 5029	11,3 4966	12,3 5421	12,2 5365	12,0 5298	11,9 5242	13,1 5760	13,0 5700
200	21,6 7115	21,3 7041	21,1 6953	23,1 7623	22,9 7544	22,6 7450	24,6 8131	24,4 8047	24,1 7946	23,8 7862	26,2 8639	25,9 8550
300	32,3 9486	32,0 9388	31,6 9271	34,6 10164	34,3 10059	33,9 9933	37,0 10842	36,6 10730	36,1 10595	35,7 10483	39,3 11519	38,9 11400
400	43,1 11858	42,7 11735	42,1 11588	46,2 12705	45,7 12574	45,1 12416	49,3 13552	48,8 13412	48,2 13244	47,7 13104	52,4 14399	51,8 14250
500	53,9 1660	53,3 1643	52,7 1622	57,7 1779	57,2 1760	56,4 1738	61,6 1897	61,0 1878	60,2 1854	59,6 1835	65,4 2016	64,8 1995
K D	3	4	5	3	4	5	3	4	5	6	3	4

59 ^{1/2}		9	27					63	9 ^{1/2}	28 ^{1/2}				66 ^{1/2}	H
5	6	3	4	5	6	7	3	4	5	6	7	D	K		
28,1	27,8	30,5	30,2	29,8	29,5	29,1	32,2	31,8	31,4	31,1	30,7	1	K		
0,13	0,13	0,14	0,14	0,14	0,13	0,13	0,15	0,14	0,14	0,14	0,14				
56,3	55,7	61,0	60,3	59,6	59,0	58,2	64,4	63,7	62,9	62,2	61,4			2	
0,26	0,25	0,28	0,27	0,27	0,27	0,26	0,29	0,29	0,29	0,28	0,28				
84,4	83,5	91,5	90,5	89,4	88,4	87,3	96,6	95,6	94,4	93,4	92,2				3
0,38	0,38	0,42	0,41	0,41	0,40	0,40	0,44	0,43	0,43	0,42	0,42				
113	111	122	121	119	118	116	129	127	126	124	123	4			
0,51	0,51	0,55	0,55	0,54	0,54	0,53	0,59	0,58	0,57	0,57	0,56		5		
141	139	152	151	149	147	145	161	159	157	156	154				
0,64	0,63	0,69	0,69	0,68	0,67	0,66	0,73	0,72	0,71	0,71	0,70				
169	167	183	181	179	177	175	193	191	189	187	184	6	K		
0,77	0,76	0,83	0,82	0,81	0,80	0,79	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84				
197	195	213	211	209	206	204	225	223	220	218	215			7	
0,90	0,89	0,97	0,96	0,95	0,94	0,93	1,02	1,01	1,00	0,99	0,98	8			
225	223	244	241	238	236	233	257	255	252	249	246				
1,02	1,01	1,11	1,10	1,08	1,07	1,06	1,17	1,16	1,14	1,13	1,12		9		
253	251	274	272	268	265	262	290	287	283	280	276				
1,15	1,14	1,25	1,23	1,22	1,21	1,19	1,32	1,30	1,29	1,27	1,26	10			
281	278	305	302	298	295	291	322	318	314	311	307				
1,28	1,27	1,39	1,37	1,35	1,34	1,32	1,46	1,45	1,43	1,41	1,40				
563	557	610	603	596	590	582	644	637	629	622	614	20	K		
2,56	2,53	2,77	2,74	2,71	2,68	2,65	2,93	2,90	2,86	2,83	2,79				
844	835	915	905	894	884	873	966	956	944	934	922			30	
3,84	3,80	4,16	4,11	4,06	4,02	3,97	4,39	4,34	4,29	4,24	4,19	40			
1126	1114	1220	1207	1192	1179	1164	1287	1274	1258	1245	1229				
5,12	5,06	5,54	5,49	5,42	5,36	5,29	5,85	5,79	5,72	5,66	5,59		50		
1407	1392	1525	1509	1490	1474	1455	1609	1593	1573	1556	1536				
6,40	6,33	6,93	6,86	6,77	6,70	6,61	7,31	7,24	7,15	7,07	6,98	60			
1689	1671	1829	1811	1788	1769	1746	1931	1911	1887	1867	1843				
7,68	7,59	8,32	8,23	8,13	8,04	7,94	8,78	8,69	8,58	8,49	8,38				
1970	1949	2134	2112	2086	2064	2037	2253	2230	2202	2178	2151	70	K		
8,95	8,86	9,70	9,60	9,48	9,38	9,26	10,2	10,1	10,0	9,90	9,78				
2251	2228	2439	2414	2384	2359	2328	2575	2548	2516	2490	2458			80	
10,2	10,1	11,1	11,0	10,8	10,7	10,6	11,7	11,6	11,4	11,3	11,2	90			
2533	2506	2744	2716	2682	2654	2619	2897	2867	2831	2801	2765				
11,5	11,4	12,5	12,3	12,2	12,1	11,9	13,2	13,0	12,9	12,7	12,6		100		
2814	2785	3049	3018	2980	2948	2911	3219	3185	3145	3112	3072				
12,8	12,7	13,9	13,7	13,5	13,4	13,2	14,6	14,5	14,3	14,1	14,0	200			
5629	5569	6098	6035	5960	5897	5821	6437	6371	6291	6224	6145				
25,6	25,3	27,7	27,4	27,1	26,8	26,5	29,3	29,0	28,6	28,3	27,9				
8443	8354	9148	9053	8940	8845	8732	9656	9556	9436	9337	9217	300	K		
38,4	38,0	41,6	41,1	40,6	40,2	39,7	43,9	43,4	42,9	42,4	41,9				
11257	11138	12197	12071	11920	11794	11642	12874	12741	12582	12449	12289			400	
51,2	50,6	55,4	54,9	54,2	53,6	52,9	58,5	57,9	57,2	56,6	55,9	500			
14072	13923	15246	15088	14899	14742	14553	16093	15927	15727	15561	15361				
64,0	63,3	69,3	68,6	67,7	67,0	66,1	73,1	72,4	71,5	70,7	69,8				
5	6	3	4	5	6	7	3	4	5	6	7	D	K		

Табл. 8.

H		10					30					70					10 ^{1/2}					31 ^{1/2}					73 ^{1/2}					11					33					77					11 ^{1/2}					34 ^{1/2}					80 ^{1/2}					H	
K D		3	4	5	6	7	8	3	4	5	6	7	8	9	10	4	5	6	7	8	9	10	4	5	6	7	8	9	10	4	5	6	7	8	9	10	11	D	K																								
1		33,9	33,5	33,1	32,8	32,3	31,9	35,6	35,2	34,8	34,4	34,0	33,5	33,1	32,7	36,9	36,4	36,0	35,6	35,1	34,7	34,3	38,6	38,1	37,7	37,2	36,7	36,3	35,8	35,4										1																							
		0,15 67,8	0,15 67,1	0,15 66,2	0,15 65,5	0,15 64,7	0,14 63,8	0,16 71,1	0,16 70,4	0,16 69,5	0,16 68,8	0,15 67,9	0,15 67,0	0,15 66,3	0,15 65,4	0,17 73,8	0,17 72,8	0,16 72,1	0,16 71,1	0,16 70,2	0,16 69,5	0,16 68,5	0,18 77,1	0,17 76,2	0,17 75,3	0,17 74,4	0,17 73,4	0,16 72,6	0,16 71,6	0,16 70,8										2																							
	2	0,31 102	0,30 101	0,30 99,3	0,30 98,3	0,29 97,0	0,29 95,8	0,32 107	0,32 106	0,32 104	0,31 103	0,31 102	0,30 100	0,30 99,4	0,30 98,1	0,34 111	0,33 109	0,33 108	0,32 107	0,32 105	0,32 104	0,31 103	0,35 116	0,35 114	0,34 113	0,34 112	0,33 110	0,33 109	0,33 107	0,33 106										3																							
	3	0,46 135	0,46 134	0,45 132	0,45 131	0,44 129	0,44 128	0,49 142	0,48 141	0,47 139	0,47 138	0,46 136	0,46 134	0,45 133	0,45 131	0,50 147	0,50 146	0,49 144	0,49 142	0,48 140	0,47 139	0,47 137	0,53 154	0,52 152	0,51 151	0,51 149	0,50 147	0,49 145	0,49 143	0,48 142										4																							
	4	0,62 169	0,61 168	0,60 166	0,60 164	0,59 162	0,58 160	0,65 178	0,64 176	0,63 174	0,63 172	0,62 170	0,61 168	0,60 166	0,59 163	0,67 184	0,66 182	0,66 180	0,65 178	0,64 176	0,63 174	0,62 171	0,70 193	0,69 190	0,68 188	0,68 186	0,67 184	0,66 182	0,65 179	0,64 177										5																							
5		0,77	0,76	0,75	0,74	0,73	0,72	0,81	0,80	0,79	0,78	0,77	0,76	0,75	0,74	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80	0,79	0,78	0,88	0,87	0,86	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80																																	
6		203	201	199	197	194	191	213	211	209	206	204	201	199	196	221	218	216	213	211	208	206	231	228	226	223	220	218	215	213										6																							
		0,92 237	0,91 235	0,90 232	0,89 229	0,88 226	0,87 223	0,97 249	0,96 246	0,95 243	0,94 241	0,93 238	0,91 235	0,90 232	0,89 229	1,01 258	0,99 255	0,98 252	0,97 249	0,96 246	0,95 243	0,93 240	1,05 270	1,04 267	1,03 264	1,01 260	1,00 257	0,99 254	0,98 251	0,97 248										7																							
	7	1,08 271	1,07 268	1,05 265	1,04 262	1,03 259	1,02 255	1,13 285	1,12 282	1,11 278	1,09 275	1,08 272	1,07 268	1,05 265	1,04 262	1,17 295	1,16 291	1,15 288	1,13 285	1,12 281	1,10 278	1,09 274	1,23 308	1,21 305	1,20 301	1,18 298	1,17 294	1,16 290	1,14 287	1,13 283										8																							
	8	1,23 305	1,22 302	1,20 298	1,19 295	1,18 291	1,16 287	1,29 320	1,28 317	1,26 313	1,25 310	1,23 306	1,22 302	1,21 298	1,19 294	1,34 332	1,32 328	1,31 324	1,29 320	1,28 316	1,26 313	1,25 308	1,40 347	1,38 343	1,37 339	1,35 335	1,33 330	1,32 327	1,30 322	1,29 319										9																							
	9	1,39 339	1,37 335	1,35 331	1,34 328	1,32 323	1,31 319	1,46 356	1,44 352	1,42 348	1,41 344	1,39 340	1,37 335	1,36 331	1,34 327	1,51 369	1,49 364	1,47 360	1,46 356	1,44 351	1,42 347	1,40 343	1,58 386	1,56 381	1,54 377	1,52 372	1,50 367	1,49 363	1,47 358	1,45 354										10																							
10		1,54	1,52	1,50	1,49	1,47	1,45	1,62	1,60	1,58	1,56	1,54	1,52	1,51	1,49	1,68	1,66	1,64	1,62	1,60	1,58	1,56	1,75	1,73	1,71	1,69	1,67	1,65	1,63	1,61																																	
20		678	671	662	655	647	638	711	704	695	688	679	670	663	654	738	728	721	711	702	695	685	771	762	753	744	734	726	716	708										20																							
		3,08 1016	3,05 1006	3,01 993	2,98 983	2,94 970	2,90 958	3,23 1067	3,20 1056	3,16 1043	3,13 1032	3,09 1019	3,05 1005	3,01 994	2,97 981	3,35 1106	3,31 1093	3,28 1081	3,23 1067	3,19 1053	3,16 1042	3,11 1028	3,50 1157	3,46 1142	3,42 1130	3,38 1116	3,34 1101	3,30 1089	3,26 1075	3,22 1063																																	
	30	4,62 1355	4,57 1341	4,51 1324	4,47 1310	4,41 1294	4,35 1277	4,85 1423	4,80 1408	4,74 1391	4,69 1376	4,63 1358	4,57 1341	4,52 1326	4,46 1308	5,03 1475	4,97 1457	4,91 1441	4,85 1423	4,79 1404	4,74 1389	4,67 1371	5,26 1542	5,19 1523	5,14 1507	5,07 1488	5,01 1468	4,95 1452	4,88 1433	4,83 1417										30																							
	40	6,16 1694	6,10 1676	6,02 1655	5,96 1638	5,88 1617	5,80 1596	6,47 1779	6,40 1760	6,32 1738	6,25 1720	6,17 1698	6,09 1676	6,03 1657	5,95 1634	6,71 1844	6,62 1821	6,55 1802	6,47 1779	6,38 1756	6,31 1736	6,23 1713	7,01 1928	6,92 1904	6,85 1884	6,76 1860	6,67 1835	6,60 1815	6,51 1791	6,44 1771										40																							
	50	7,70 2033	7,62 2012	7,52 1987	7,45 1966	7,35 1940	7,25 1915	8,08 2134	8,00 2112	7,90 2086	7,82 2064	7,72 2037	7,62 2011	7,53 1989	7,43 1962	8,38 2213	8,28 2185	8,19 2162	8,08 2134	7,98 2107	7,89 2084	7,79 2056	8,76 2314	8,65 2285	8,56 2260	8,45 2231	8,34 2202	8,25 2178	8,14 2149	8,05 2125										50																							
60		9,24	9,14	9,03	8,93	8,82	8,71	9,70	9,60	9,48	9,38	9,26	9,14	9,04	8,92	10,1	9,93	9,83	9,70	9,58	9,47	9,34	10,5	10,4	10,3	10,1	10,0	9,90	9,77	9,66										60																							
70		2372	2347	2318	2293	2264	2234	2490	2464	2434	2408	2377	2346	2320	2289	2582	2549	2523	2490	2458	2431	2399	2699	2665	2637	2603	2570	2541	2508	2479										70																							
		10,8 2710	10,7 2682	10,5 2649	10,4 2621	10,3 2587	10,2 2554	11,3 2846	11,2 2816	11,1 2781	10,9 2752	10,8 2717	10,7 2681	10,5 2652	10,4 2617	11,7 2951	11,6 2914	11,5 2883	11,3 2846	11,2 2809	11,0 2778	10,9 2741	12,3 3085	12,1 3046	12,0 3014	11,8 2975	11,7 2937	11,6 2904	11,4 2866	11,3 2834										80																							
	80	12,3 3049	12,2 3018	12,0 2980	11,9 2948	11,8 2911	11,6 2873	12,9 3202	12,8 3169	12,6 3129	12,5 3096	12,3 3056	12,2 3016	12,1 2983	11,9 2944	13,4 3319	13,2 3278	13,1 3243	12,9 3202	12,6 3160	12,5 3125	12,5 3084	14,0 3470	13,8 3427	13,7 3391	13,5 3347	13,3 3304	13,2 3267	13,0 3224	12,9 3188										90																							
	90	13,9 3388	13,7 3353	13,5 3311	13,4 3276	13,2 3234	13,1 3192	14,4 3557	14,1 3521	14,2 3477	14,1 3440	13,9 3396	13,7 3352	13,6 3315	13,4 3271	15,1 3688	14,9 3642	14,7 3604	14,6 3557	14,4 3511	14,2 3473	14,0 3426	15,8 3856	15,6 3808	15,4 3767	15,2 3719	15,0 3671	14,9 3631	14,7 3582	14,5 3542										100																							
	100	15,4 6776	15,2 6706	15,0 6622	14,9 6552	14,7 6468	14,5 6384	16,2 7115	16,0 7041	15,8 6958	15,6 6880	15,4 6791	15,2 6703	15,1 6630	14,9 6541	16,8 7377	16,6 7284	16,4 7207	16,2 7115	16,0 7022	15,8 6945	15,6 6853	17,5 7712	17,3 7615	17,1 7535	16,9 7438	16,7 7342	16,5 7261	16,3 7164	16,1 7084										200																							
200		30,8	30,5	30,1	29,8	29,4	29,0	32,3	32,0	31,6	31,3	30,9	30,5	30,1	29,7	33,5	33,1	32,8	32,3	31,9	31,6	31,1	35,1	34,6	34,2	33,8	33,4	33,0	32,6	32,2																																	
300		10164	10059	9933	9828	9702	9576	10672	10562	10430	10319	10187	10055	9945	9812	11065	10926	10811	10672	10534	10418	10279	11568	11423	11302	11157	11012	10892	10747	10626									300																								
	400	46,2 13552	45,7 13412	45,1 13244	44,7 13104	44,1 12936	43,5 12768	48,5 14230	48,0 14083	47,4 13906	46,9 13759	46,3 13583	45,7 13406	45,2 13259	44,6 13083	50,3 14753	49,7 14568	49,1 14414	48,5 14230	47,9 14045	47,4 13891	46,7 13706	52,6 15424	51,9 15231	51,4 15070	50,7 14876	50,1 14683	49,5 14522	48,8 14329	48,3 14168										400																							
	500	61,6 16940	61,0 16765	60,2 16555	59,6 16380	58,8 16170	58,0 15960	64,7 17787	64,0 17603	63,2 17383	62,5 17199	61,7 16978	60,9 16758	60,3 16574	59,5 16354	67,1 18441	66,2 18210	65,5 18018	64,7 17787	63,8 17556	63,1 17363	62,3 17132	70,1 19280	69,2 19038	68,5 18837	67,6 18595	66,7 18354	66,0 18153	65,1 17911	64,4 17710										500																							
500		77,0	76,2	75,2	74,5	73,5	72,5	80,8	80,0	79,0	78,2	77,2	76,2	75,3	74,3	83,8	82,8	81,9	80,8	79,8	78,9	77,9	87,6	86,5	85,6	84,5	83,4	82,5	81,4	80,5																																	
K D		3	4	5	6	7	8	3	4	5	6	7	8	9	10	4	5	6	7	8	9	10	4	5	6																																						

Табл. 8.

33						77	11 ^{1/2}		34 ^{1/2}						80 ^{1/2}	H	
5	6	7	8	9	10		4	5	6	7	8	9	10	11	D	K	
36,4 0,17 72,8	36,0 0,16 72,1	35,6 0,16 71,1	35,1 0,16 70,2	34,7 0,16 69,5	34,3 0,16 68,5		38,6 0,18 77,1	38,1 0,17 76,2	37,7 0,17 75,3	37,2 0,17 74,4	36,7 0,17 73,4	36,3 0,16 72,6	35,8 0,16 71,6	35,4 0,16 70,8			
0,33 109	0,33 108	0,32 107	0,32 105	0,32 104	0,31 103		0,35 116	0,35 114	0,34 113	0,34 112	0,33 110	0,33 109	0,33 107	0,32 106			
0,50 146	0,49 144	0,49 142	0,48 140	0,47 139	0,47 137		0,53 154	0,52 152	0,51 151	0,51 149	0,50 147	0,49 145	0,49 143	0,48 142			
0,66 182	0,66 180	0,65 178	0,64 176	0,63 174	0,62 171		0,70 193	0,69 190	0,68 188	0,68 186	0,67 184	0,66 182	0,65 179	0,64 177			
0,83	0,82	0,81	0,80	0,79	0,78		0,88	0,87	0,86	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80			
218 0,99 255	216 0,98 252	213 0,97 249	211 0,96 246	208 0,95 243	206 0,93 240		231 1,05 270	228 1,04 267	226 1,03 264	223 1,01 260	220 1,00 257	218 0,99 254	215 0,98 251	213 0,97 248			
1,16 291	1,15 288	1,13 285	1,12 281	1,10 278	1,09 274		1,23 308	1,21 305	1,20 301	1,18 298	1,17 294	1,16 290	1,14 287	1,13 283			
1,32 328	1,31 324	1,29 320	1,28 316	1,26 313	1,25 308		1,40 347	1,38 343	1,37 339	1,35 335	1,33 330	1,32 327	1,30 322	1,29 319			
1,49 364	1,47 360	1,46 356	1,44 351	1,42 347	1,40 343		1,58 386	1,56 381	1,54 377	1,52 372	1,50 367	1,49 363	1,47 358	1,45 354			
1,66	1,64	1,62	1,60	1,58	1,56		1,75	1,73	1,71	1,69	1,67	1,65	1,63	1,61			
728 3,31 1093	721 3,28 1081	711 3,23 1067	702 3,19 1053	695 3,16 1042	685 3,11 1028		771 3,50 1157	762 3,46 1142	753 3,42 1130	744 3,38 1116	734 3,34 1101	726 3,30 1089	716 3,26 1075	708 3,22 1063			
4,97 1457	4,91 1441	4,85 1423	4,79 1404	4,74 1389	4,67 1371		5,26 1542	5,19 1523	5,14 1507	5,07 1488	5,01 1468	4,95 1452	4,88 1433	4,83 1417			
6,62 1821	6,55 1802	6,47 1779	6,38 1756	6,31 1736	6,23 1713		7,01 1928	6,92 1904	6,85 1884	6,76 1860	6,67 1835	6,60 1815	6,51 1791	6,44 1771			
8,28 2185	8,19 2162	8,08 2134	7,98 2107	7,89 2084	7,79 2056		8,76 2314	8,65 2285	8,56 2260	8,45 2231	8,34 2202	8,25 2178	8,14 2149	8,05 2125			
9,93	9,83	9,70	9,58	9,47	9,34		10,5	10,4	10,3	10,1	10,0	9,90	9,77	9,66			
2549 11,6 2914	2523 11,5 2883	2490 11,3 2846	2458 11,2 2809	2431 11,0 2778	2399 10,9 2741		2699 12,3 3085	2665 12,1 3046	2637 12,0 3014	2603 11,8 2975	2570 11,7 2937	2541 11,6 2904	2508 11,4 2866	2479 11,3 2834			
13,2 3278	13,1 3243	12,9 3202	12,8 3160	12,6 3125	12,5 3084		14,0 3470	13,8 3427	13,7 3391	13,5 3347	13,3 3304	13,2 3267	13,0 3224	12,9 3188			
14,9 3642	14,7 3604	14,6 3557	14,4 3511	14,2 3473	14,0 3426		15,8 3856	15,6 3808	15,4 3767	15,2 3719	15,0 3671	14,9 3631	14,7 3582	14,5 3542			
16,6 7284	16,4 7207	16,2 7115	16,0 7022	15,8 6945	15,6 6853		17,5 7712	17,3 7615	17,1 7535	16,9 7438	16,7 7342	16,5 7261	16,3 7164	16,1 7084			
33,1	32,8	32,3	31,9	31,6	31,1		33,1	34,6	34,2	33,8	33,4	33,0	32,6	32,2			
10926 49,7 14568	10811 49,1 14414	10672 48,5 14230	10534 47,9 14045	10418 47,4 13891	10279 46,7 13706		11568 52,6 15424	11423 51,9 15231	11302 51,4 15070	11157 50,7 14876	11012 50,1 14683	10892 49,5 14522	10747 48,8 14329	10626 48,3 14168			
66,2 18210	65,5 18018	64,7 17787	63,8 17556	63,1 17363	62,3 17132		70,1 19280	69,2 19038	68,5 18837	67,6 18595	66,7 18354	66,0 18153	65,1 17911	64,4 17710			
82,8	81,9	80,8	79,8	78,9	77,9		87,6	86,5	85,6	84,5	83,4	82,5	81,4	80,5			
5	6	7	8	9	10		4	5	6	7	8	9	10	11	D	K	

Табл. 8.

для смешанных

асаждений.

Табл. 8.

H		12								12 1/2				13				13						H							
		36								84				37 1/2				87 1/2				39						91			
K	D	4	5	6	7	8	9	10	11	4	5	6	7	8	9	10	11	5	6	7	8	9	10	11	D	K					
1		40,2	39,7	39,3	38,8	38,3	37,9	37,4	37,0	41,9	41,4	40,9	40,4	39,9	39,5	38,9	38,5	43,0	42,6	42,0	41,5	41,0	40,5	40,0		1					
2		0,18	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,17	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,20	0,19	0,19	0,19	0,19	0,18	0,18		2					
3		80,5	79,5	78,6	77,6	76,6	75,8	74,8	73,9	83,8	82,8	81,9	80,8	79,8	78,9	77,9	77,0	86,1	85,2	84,1	83,0	82,1	81,0	80,1		3					
4		0,37	0,36	0,36	0,35	0,35	0,34	0,34	0,34	0,38	0,38	0,37	0,37	0,36	0,36	0,35	0,35	0,39	0,39	0,38	0,38	0,37	0,37	0,36		4					
5		121	119	118	116	115	114	112	111	126	124	123	121	120	118	117	115	129	128	126	124	123	121	120		5					
6		0,55	0,54	0,54	0,53	0,52	0,52	0,51	0,50	0,57	0,56	0,56	0,55	0,54	0,54	0,53	0,52	0,59	0,58	0,57	0,57	0,56	0,55	0,55		6					
7		161	159	157	155	153	152	150	148	168	166	164	162	160	158	156	154	172	170	168	166	164	162	160		7					
8		0,73	0,72	0,71	0,71	0,70	0,69	0,68	0,67	0,76	0,75	0,74	0,73	0,73	0,72	0,71	0,70	0,78	0,77	0,76	0,75	0,75	0,74	0,73		8					
9		201	199	197	194	192	189	187	185	210	207	205	202	199	197	195	192	215	213	210	207	205	202	200		9					
10		0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,85	0,84	0,95	0,94	0,93	0,92	0,91	0,90	0,88	0,87	0,98	0,97	0,96	0,94	0,93	0,92	0,91		10					
20		241	238	236	233	230	227	224	222	251	248	246	243	239	237	234	231	258	255	252	249	246	243	240		20					
30		1,10	1,08	1,07	1,06	1,04	1,03	1,02	1,01	1,14	1,13	1,12	1,10	1,09	1,08	1,06	1,05	1,17	1,16	1,15	1,13	1,12	1,10	1,09		30					
40		282	278	275	272	268	265	262	259	293	290	287	283	279	276	273	269	301	298	294	290	287	283	280		40					
50		1,28	1,26	1,25	1,23	1,22	1,21	1,19	1,18	1,33	1,32	1,30	1,29	1,27	1,26	1,24	1,22	1,37	1,35	1,34	1,32	1,31	1,29	1,27		50					
60		322	318	314	310	306	303	299	296	335	331	328	323	319	316	311	308	344	341	336	332	328	324	320		60					
70		1,46	1,44	1,43	1,41	1,39	1,38	1,36	1,34	1,52	1,50	1,49	1,47	1,45	1,43	1,42	1,40	1,56	1,55	1,53	1,51	1,49	1,47	1,46		70					
80		362	358	354	349	345	341	336	333	377	372	369	364	359	355	350	346	387	383	378	373	369	364	360		80					
90		1,65	1,63	1,61	1,59	1,57	1,55	1,53	1,51	1,71	1,69	1,68	1,65	1,63	1,61	1,59	1,57	1,76	1,74	1,72	1,70	1,68	1,66	1,64		90					
100		402	397	393	388	383	379	374	370	419	414	409	404	399	395	389	385	430	426	420	415	410	405	400		100					
200		1,83	1,81	1,79	1,76	1,74	1,72	1,70	1,68	1,91	1,88	1,86	1,84	1,81	1,79	1,77	1,75	1,96	1,94	1,91	1,89	1,87	1,84	1,82		200					
300		805	795	786	776	766	758	748	739	838	828	819	808	798	789	779	770	861	852	841	830	821	810	801		300					
400		3,66	3,61	3,57	3,53	3,48	3,44	3,40	3,36	3,81	3,76	3,72	3,67	3,63	3,59	3,54	3,50	3,91	3,87	3,82	3,77	3,73	3,68	3,64		400					
500		1207	1192	1179	1164	1149	1137	1121	1109	1257	1242	1228	1213	1197	1184	1168	1155	1291	1278	1261	1245	1231	1215	1201		500					
600		5,49	5,42	5,36	5,29	5,22	5,17	5,10	5,04	5,72	5,64	5,58	5,51	5,44	5,38	5,31	5,25	5,87	5,81	5,73	5,66	5,60	5,52	5,46		600					
700		1609	1589	1572	1552	1532	1515	1495	1478	1676	1655	1638	1617	1596	1578	1557	1540	1722	1704	1682	1660	1642	1620	1602		700					
800		7,32	7,22	7,15	7,06	6,96	6,89	6,80	6,72	7,62	7,52	7,45	7,35	7,25	7,17	7,08	7,00	7,83	7,74	7,64	7,54	7,46	7,36	7,28		800					
900		2012	1987	1966	1940	1915	1894	1869	1848	2096	2069	2047	2021	1995	1973	1947	1925	2152	2129	2102	2075	2052	2025	2002		900					
1000		9,14	9,03	8,93	8,82	8,71	8,61	8,50	8,40	9,53	9,41	9,31	9,19	9,07	8,97	8,85	8,75	9,78	9,68	9,55	9,43	9,33	9,20	9,10		1000					
1100		2414	2384	2359	2328	2298	2273	2243	2218	2515	2483	2457	2425	2394	2368	2336	2310	2583	2555	2523	2490	2462	2430	2402		1100					
1200		11,0	10,8	10,7	10,6	10,4	10,3	10,2	10,1	11,4	11,3	11,2	11,0	10,9	10,8	10,6	10,5	11,7	11,6	11,5	11,3	11,2	11,0	10,9		1200					
1300		2817	2781	2752	2717	2681	2652	2617	2587	2934	2897	2866	2830	2793	2762	2726	2695	3013	2981	2943	2905	2873	2835	2803		1300					
1400		12,8	12,6	12,5	12,3	12,2	12,1	11,9	11,8	13,3	13,2	13,0	12,9	12,7	12,6	12,4	12,2	13,7	13,5	13,4	13,2	13,1	12,9	12,7		1400					
1500		3219	3179	3145	3105	3064	3031	2990	2957	3353	3311	3276	3234	3192	3157	3115	3080	3443	3407	3363	3320	3283	3240	3203		1500					
1600		14,6	14,4	14,3	14,1	13,9	13,8	13,6	13,4	15,2	15,0	14,9	14,7	14,5	14,3	14,2	14,0	15,7	15,5	15,3	15,1	14,9	14,7	14,6		1600					
1700		3621	3576	3538	3493	3447	3410	3364	3326	3772	3725	3685	3638	3591	3552	3504	3465	3874	3833	3784	3735	3694	3645	3604		1700					
1800		16,5	16,3	16,1	15,9	15,7	15,5	15,3	15,1	17,1	16,9	16,8	16,5	16,3	16,1	15,9	15,7	17,6	17,4	17,2	17,0	16,8	16,6	16,4		1800					
1900		4024	3973	3931	3881	3830	3788	3738	3696	4191	4139	4095	4042	3990	3946	3894	3850	4304	4259	4204	4150	4104	4049	4004		1900					
2000		18,3	18,1	17,9	17,6	17,4	17,2	17,0	16,8	19,1	18,8	18,6	18,4	18,1	17,9	17,7	17,5	19,6	19,4	19,1	18,9	18,7	18,4	18,2		2000					
3000		8047	7946	7862	7762	7661	7577	7476	7392	8382	8277	8190	8085	7980	7892	7787	7700	8609	8518	8408	8299	8208	8099	8008		3000					
4000		36,6	36,1	35,7	35,3	34,8	34,4	34,0	33,6	38,1	37,6	37,2	36,7	36,3	35,9	35,4	35,0	39,1	38,7	38,2	37,7	37,3	36,8	36,4		4000					
5000		12071	11920	11794	11642	11491	11365	11214	11088	12574	12416	12285	12127	11970	11839	11681	11550	12913	12776	12613	12449	12312	12148	12012		5000					
6000		54,9	54,2	53,6	52,9	52,2	51,7	51,0	50,4	57,2	56,4	55,8	55,1	54,4	53,8	53,1	52,5	58,7	58,1	57,3	56,6	56,0	55,2	54,6		6000					
7000																															

Табл. 8.

для смешанных

насаждений

Табл. 8.

H		13 ^{1/2} 40 ^{1/2}								14			42				98				14 ^{1/2} 43 ^{1/2}								101 ^{1/2}					H	
K	D	5	6	7	8	9	10	11	12	6	7	8	9	10	11	12	7	8	9	10	11	12	13	D	K										
		5	6	7	8	9	10	11	12	6	7	8	9	10	11	12	7	8	9	10	11	12	13												
1		44,7	44,2	43,7	43,1	42,6	42,1	41,6	41,0	45,9	45,3	44,7	44,2	43,6	43,1	42,5	46,9	46,3	45,8	45,2	44,7	44,0	43,5	1	D										
		0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,19	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,21	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20			D									
		89,4	88,5	87,3	86,2	85,2	84,1	83,2	82,0	91,7	90,6	89,4	88,4	87,2	86,2	85,1	93,8	92,6	91,6	90,3	89,3	88,1	87,1				D								
		0,41	0,40	0,40	0,39	0,39	0,38	0,38	0,37	0,42	0,41	0,41	0,40	0,40	0,39	0,39	0,43	0,42	0,42	0,41	0,41	0,40	0,40					D							
		134	133	131	129	128	126	125	123	138	136	134	133	131	129	128	141	139	137	135	134	132	131						D						
2		0,61	0,60	0,60	0,59	0,58	0,57	0,57	0,56	0,63	0,62	0,61	0,60	0,59	0,59	0,58	0,64	0,63	0,62	0,62	0,61	0,60	0,59	2											
		179	177	175	172	170	168	166	164	183	181	179	177	174	172	170	188	185	183	181	179	176	174		2										
		0,81	0,80	0,79	0,78	0,77	0,76	0,76	0,75	0,83	0,82	0,81	0,80	0,79	0,78	0,77	0,85	0,84	0,83	0,82	0,81	0,80	0,79			2									
		223	221	218	215	213	210	208	205	229	226	223	221	218	216	213	234	231	229	226	223	220	218				2								
		1,02	1,01	0,99	0,98	0,97	0,96	0,94	0,93	1,04	1,03	1,02	1,00	0,99	0,98	0,97	1,07	1,05	1,04	1,03	1,01	1,00	0,99					2							
3		268	265	262	259	256	252	249	246	275	272	268	265	262	259	255	281	278	275	271	268	264	261	3											
		1,22	1,21	1,19	1,18	1,16	1,15	1,13	1,12	1,25	1,23	1,22	1,21	1,19	1,18	1,16	1,28	1,26	1,25	1,23	1,22	1,20	1,19		3										
		313	310	306	302	298	294	291	287	321	317	313	309	305	302	298	328	324	320	316	313	308	305			3									
		1,42	1,41	1,39	1,37	1,36	1,34	1,32	1,30	1,46	1,44	1,42	1,41	1,39	1,37	1,35	1,49	1,47	1,46	1,44	1,42	1,40	1,39				3								
		358	354	349	345	341	336	333	328	367	362	357	354	349	345	340	375	370	366	361	357	352	348					3							
4		1,63	1,61	1,59	1,57	1,55	1,53	1,51	1,49	1,67	1,65	1,62	1,61	1,59	1,57	1,55	1,70	1,68	1,66	1,64	1,62	1,60	1,58	4											
		402	398	393	388	384	378	374	369	413	407	402	398	392	388	383	422	417	412	406	402	396	392		4										
		1,83	1,81	1,79	1,76	1,74	1,72	1,70	1,68	1,88	1,85	1,83	1,81	1,78	1,76	1,74	1,92	1,89	1,87	1,85	1,83	1,80	1,78			4									
		447	442	437	431	426	421	416	410	459	453	447	442	436	431	425	469	463	458	452	447	440	435				4								
		2,03	2,01	1,98	1,96	1,94	1,91	1,89	1,86	2,08	2,06	2,03	2,01	1,98	1,96	1,93	2,13	2,10	2,08	2,05	2,03	2,00	1,98					4							
5		894	885	873	862	852	841	832	820	917	906	894	884	872	862	851	938	926	916	903	893	881	871	5											
		4,06	4,02	3,97	3,92	3,87	3,82	3,78	3,73	4,17	4,12	4,06	4,02	3,96	3,92	3,87	4,26	4,21	4,16	4,11	4,06	4,00	3,96		5										
		1341	1327	1310	1293	1279	1262	1247	1230	1376	1358	1341	1326	1308	1294	1276	1407	1389	1373	1355	1340	1322	1306			5									
		6,10	6,03	5,95	5,88	5,81	5,73	5,67	5,59	6,25	6,17	6,09	6,03	5,95	5,88	5,80	6,39	6,31	6,24	6,16	6,09	6,00	5,94				5								
		1788	1769	1746	1724	1705	1682	1663	1641	1835	1811	1788	1768	1744	1725	1701	1876	1851	1831	1807	1786	1762	1742					5							
6		8,13	8,04	7,94	7,83	7,75	7,65	7,56	7,46	8,34	8,23	8,13	8,04	7,93	7,84	7,73	8,53	8,42	8,32	8,21	8,12	8,01	7,92	6											
		2235	2211	2183	2155	2131	2103	2079	2051	2293	2264	2234	2210	2180	2156	2127	2345	2314	2289	2258	2233	2203	2177		6										
		10,2	10,1	9,92	9,79	9,69	9,56	9,45	9,32	10,4	10,3	10,2	10,0	9,91	9,80	9,67	10,7	10,5	10,4	10,3	10,1	10,0	9,90			6									
		2682	2654	2620	2586	2557	2523	2495	2461	2752	2717	2681	2652	2617	2587	2552	2814	2777	2747	2710	2680	2643	2613				6								
		12,2	12,1	11,9	11,8	11,6	11,5	11,3	11,2	12,5	12,3	12,2	12,1	11,9	11,8	11,6	12,8	12,6	12,5	12,3	12,2	12,0	11,9					6							
7		3129	3096	3056	3016	2983	2944	2911	2871	3210	3169	3128	3094	3053	3018	2977	3283	3240	3204	3162	3126	3084	3048	7											
		14,2	14,1	13,9	13,7	13,6	13,4	13,2	13,0	14,6	14,4	14,2	14,1	13,9	13,7	13,5	14,9	14,7	14,6	14,4	14,2	14,0	13,9		7										
		3576	3538	3493	3447	3410	3364	3326	3281	3669	3622	3575	3536	3489	3450	3403	3751	3703	3662	3613	3573	3524	3483			7									
		16,3	16,1	15,9	15,7	15,5	15,3	15,1	14,9	16,7	16,5	16,2	16,1	15,9	15,7	15,5	17,0	16,8	16,6	16,4	16,2	16,0	15,8				7								
		4023	3980	3929	3878	3836	3785	3742	3691	4128	4075	4022	3978	3925	3881	3828	4220	4166	4120	4065	4019	3965	3919					7							
8		18,3	18,1	17,9	17,6	17,4	17,2	17,0	16,8	18,8	18,5	18,3	18,1	17,8	17,6	17,4	19,2	18,9	18,7	18,5	18,3	18,0	17,8	8											
		4470	4423	4366	4309	4262	4205	4158	4101	4586	4528	4469	4420	4361	4312	4253	4689	4628	4578	4517	4466	4405	4354		8										
		20,3	20,1	19,8	19,6	19,4	19,1	18,9	18,6	20,8	20,6	20,3	20,1	19,8	19,6	19,3	21,3	21,0	20,8	20,5	20,3	20,0	19,8			8									
		8940	8845	8732	8618	8524	8410	8316	8203	9173	9055	8938	8840	8722	8624	8506	9379	9257	9155	9033	8932	8810	8709				8								
		40,6	40,2	39,7	39,2	38,7	38,2	37,8	37,3	41,7	41,2	40,6	40,2	39,6	39,2	38,7	42,6	42,1	41,6	41,1	40,6	40,0	39,6					8							
9		13410	13268	13098	12928	12786	12616	12474	12304	13759	13583	13406	13259	13083	12936	12760	14068	13885	13733	13550	13398	13215	13063	9											
		61,0	60,3	59,5	58,8	58,1	57,3	56,7	55,9	62,5	61,7	60,9	60,3	59,5	58,8	58,0	63,9	63,1	62,4	61,6	60,9	60,1	59,4		9										
		17879	17690	17464	17237	17048	16821	16632	16405	18346	18110	17875	17679	17444	17248	17013	18757	18514	18311	18067	17864	17620	17417			9									
		81,3																																	

Т а б л и ц а 9

процентовъ массы колотыхъ дровъ (⊕), кругляка (○) и вершины (▲) отъ 2-хъ вершковъ (топорника+хвороста) отъ объема хлыста осины I типа въ чистыхъ насажденіяхъ, по діаметру на высотѣ груди (D) независимо отъ высоты (H).

H D	3	1/2	4	1/2	5	1/2	6	1/2	7	1/2	8	1/2	9	1/2	10	1/2	11	1/2	12	1/2
Для всѣхъ высотъ																				
⊕	10	42	62½	75½	85	89	92½	94½	96	97	97½	98	98½	99	99	99	99	и	т.	д.
○	75	48	31½	20½	12	9	6	4½	3	2	1½	1	1	1/2	1/2	1/2	1/2	ме пол	нѣ овн	ше ны
▲	15	10	6	4	3	2	1½	1	1	1	1	1	1/2	1/2	½	½	1/2	ме пол	нѣ овн	ше ны
H D	3	1/2	4	1/2	5	1/2	6	1/2	7	1/2	8	1/2	9	1/2	10	1/2	11	1/2	12	½

Т а б л и ц а 10

процентовъ массы колотыхъ дровъ (⊕), кругляка (○) и вершины (▲) отъ 2-хъ вершковъ (топорника+хвороста) отъ объема хлыста осины I типа въ смѣшанныхъ насажденіяхъ, по діаметру на высотѣ груди (D) независимо отъ высоты (H).

H D	3	1/2	4	1/2	5	1/2	6	1/2	7	1/2	8	1/2	9	1/2	10	1/2	11	½	12	½
Для всѣхъ высотъ																				
⊕	10	39	60	73	83	88	92	94	95½	96½	97	98	98½	99	99	99	99	и	т.	д.
○	75	51	34	23	14	10	6½	5	3½	2½	2	1	1	1/2	1/2	1/2	1/2	ме пол	нѣ овн	ше ны
▲	15	10	6	4	3	2	1½	1	1	1	1	1	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	ме пол	нѣ овн	ше ны
H D	3	1/2	4	1/2	5	1/2	6	1/2	7	1/2	8	1/2	9	1/2	10	1/2	11	½	12	½

Т а б л и ц а 10^а

процентовъ массы колотыхъ дровъ ($\oplus$), кругляка ($\circ$) и вершины ($\blacktriangle$) отъ 2-хъ вершковъ (топорника+хвороста) отъ объема хлыста осины типа II^а въ смѣшанныхъ насажденіяхъ, по діаметру на высотѣ груди (D) независимо отъ высоты (H).

$\begin{array}{c} \text{H} \\ \text{D} \end{array}$	5	1/2	6	1/2	7	1/2	8	1/2	9	1/2	10	1/2	11	1/2	12	1/2	13
Для всѣхъ высотъ:																	
$\oplus$	81	87	91 1/2	93 1/2	95		96	97	98	98	99	99	99	99	и	т.	д.
$\circ$	16	10 1/2	6 1/2	5	3 1/2	3	2	1	1	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	меньше	по	о	лов
$\blacktriangle$	3	2 1/2	2	1 1/2	1 1/2	1	1	1	1	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	меньше	по	о	лов
$\begin{array}{c} \text{H} \\ \text{D} \end{array}$	5	1/2	6	1/2	7	1/2	8	1/2	9	1/2	10	1/2	11	1/2	12	1/2	13

Т а б л и ц а 10^б

процентовъ массы колотыхъ дровъ ($\oplus$), кругляка ($\circ$) и вершины ($\blacktriangle$) отъ 2-хъ вершковъ (топорника+хвороста) отъ объема хлыста осины типа II^б въ смѣшанныхъ насажденіяхъ, по діаметру на высотѣ груди (D) независимо отъ высоты (H).

$\begin{array}{c} \text{H} \\ \text{D} \end{array}$	6	1/2	7	1/2	8	1/2	9	1/2	10	1/2	11	1/2	12	1/2	13	1/2	14
Для всѣхъ высотъ:																	
$\oplus$	91	93	95	96	97	97 1/2	98	99	99	99	99	99	99	99	и	т.	д.
$\circ$	7	5 1/2	3 1/2	3	2	1 1/2	1	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	меньше	по	л	о	ви
$\blacktriangle$	2	1 1/2	1 1/2	1	1	1	1	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	меньше	по	л	о	ви
$\begin{array}{c} \text{H} \\ \text{D} \end{array}$	6	1/2	7	1/2	8	1/2	9	1/2	10	1/2	11	1/2	12	1/2	13	1/2	14

Т а б л и ц а 11

объемовъ отрубковъ разной длины отъ нижняго срѣза у пня до верхняго толщиною въ 2, 3, 4... вершковъ, а также и объемовъ сучьевъ, въ процентномъ отношеніи ко всей массѣ хлыста осины

I типа въ чистыхъ насажденіяхъ.

Толщина верхняго отруба.	Если дерево имѣетъ на высотѣ груди вершковъ:															
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
	то объемъ части ствола отъ нижняго срѣза до толщины 2,3... 8 вершковъ въ верхнемъ отрубѣ будетъ равенъ... % отъ общей массы хлыста.															
2	85	94	97	98 ^{1/2}	99	99	99 ^{1/2}	99 ^{1/2}	99 ^{1/2}	99 ^{1/2}	99 ^{1/2}	99 ^{1/2}	99 ^{1/2}	99 ^{1/2}	99 ^{1/2}	99 ^{1/2}
3		72	88	94	97	98	98 ^{1/2}	99	99	99	99	99	99	99	99	99
3,20		62 ^{1/2}	85	92 ^{1/2}	96	97 ^{1/2}	98 ^{1/2}	99	99	99	99	99	99	99	99	99
4			62	81	90	94	96	98	98	98	98	98	98	98	98	98
5				52	77	87	92	94	96	97	97	97	97	97	97	97
6					47	70	83	89	92	94	95	95	95	96	96	96
7						41	65	78	86	90	91	92	93	94	94	94
8							37	59	74	82	85	88	90	91	92	92
Сверхъ того: сучьевъ толще 2-хъ вершковъ (кругляка):																
			1	1	2	2	3	4	5	7	8	8	8	8	8	8
сучьевъ тоньше 2-хъ верш. (топорника+хвороста).																
	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

Т а б л и ц а 12

объемовъ отрубковъ разной длины отъ нижняго срѣза у пня до верхняго толщиною въ 2, 3, 4... вершковъ, а также и объемовъ сучьевъ, въ процентномъ отношеніи ко всей массѣ хлыста осины

I типа въ смѣшанныхъ насажденіяхъ.

Толщина верхняго отруба.	Если дерево имѣетъ на высотѣ груди вершковъ:															
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
	то объемъ части ствола отъ нижняго срѣза до толщины 2,3... 8 вершковъ въ верхнемъ отрубѣ будетъ равенъ.... % отъ общей массы хлыста.															
2	85	94	97	98 ^{1/2}	99	99	99 ^{1/2}	99 ^{1/2}	99 ^{1/2}	99 ^{1/2}	99 ^{1/2}	99 ^{1/2}	99 ^{1/2}	99 ^{1/2}	99 ^{1/2}	99 ^{1/2}
3		71	87	93	96	97	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99
3,20		60	83	92	95 ^{1/2}	97	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99
4			59	80	90	94	96	98	98	98	98	98	98	98	98	98
5				52	76	86	91	94	96	97	97	97	97	97	97	97
6					47	68	81	88	92	94	95	95	95	96	96	96
7						41	63	77	85	89	90	91	92	93	94	94
8							36	58	72	80	83	85	87	89	90	90
Сверхъ того: сучьевъ толще 2-хъ вершковъ (кругляка):																
			1	1	2	2	3	4	5	7	8	8	8	8	8	8
сучьевъ тоньше 2-хъ верш. (топорника+хвороста):																
	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7

Т а б л и ц а 12^а

объемовъ отрубковъ разной длины отъ нижняго срѣза у пня до верхняго толщиною въ 2, 3, 4... вершковъ, а также и объемовъ сучьевъ, въ процентномъ отношеніи ко всей массѣ хлыста осины типа II^а въ смѣшанныхъ насажденіяхъ.

Толщина верхняго отруба.	Если дерево имѣть на высотѣ груди вершковъ:												
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	то объемъ части ствола отъ нижняго срѣза до толщины 2,3.... 8 вершковъ въ верхнемъ отрубѣ будетъ равенъ.... % отъ общей массы хлыста.												
2	97	98	98 ^{1/2}	99	99	99 ^{1/2}	99 ^{1/2}	99 ^{1/2}	99 ^{1/2}	99 ^{1/2}	99 ^{1/2}	99 ^{1/2}	99 ^{1/2}
3	87	93	96	97	98	99	99	99	99	99	99	99	99
3,20	81	91 ^{1/2}	95	97	98	99	99	99	99	99	99	99	99
4	56	79	89	93	96	98	98	98	98	98	98	98	98
5		51	74	84	91	94	96	97	97	97	97	97	97
6			46	67	80	87	92	94	95	95	95	96	96
7				40	62	75	84	89	90	91	92	93	94
8					36	56	70	79	82	84	86	88	90
	Сверхъ того: сучьевъ толще 2-хъ вершковъ (кругляка):												
	1	2	3	4	5	6	7	9	11	12	14	14	14
	сучьевъ тоньше 2-хъ вершковъ (топорника + хвороста):												
	9	8	8	8	8	8	8	8	7	7	7	7	7

Т а б л и ц а 12^б

объемовъ отрубковъ разной длины отъ нижняго срѣза у пня до верхняго толщиною въ 2, 3, 4... вершковъ, а также и объемовъ сучьевъ, въ процентномъ отношеніи ко всей массѣ хлыста осины типа II^б въ смѣшанныхъ насажденіяхъ.

Толщина верхняго отруба.	Если дерево имѣть на высотѣ груди вершковъ:											
	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	то объемъ части ствола отъ нижняго срѣза до толщины 2,3....8 вершковъ въ верхнемъ отрубѣ будетъ равенъ.... % отъ общей массы хлыста.											
2	98	98 ^{1/2}	99	99	99 ^{1/2}	99 ^{1/2}	99 ^{1/2}	99 ^{1/2}	99 ^{1/2}	99 ^{1/2}	99 ^{1/2}	99 ^{1/2}
3	92	96	97	98	99	99	99	99	99	99	99	99
3,20	91	95	97	98	99	99	99	99	99	99	99	99
4	78	88	93	96	98	98	98	98	98	98	98	98
5	50	73	83	90	94	96	97	97	97	97	97	97
6		45	65	79	87	92	94	95	95	95	96	96
7			40	60	74	83	88	89	90	91	92	93
8				35	55	69	78	81	83	85	87	89
	Сверхъ того: сучьевъ толще 2-хъ вершковъ (кругляка):											
	4	5	6	8	9	11	13	15	17	19	19	19
	сучьевъ тоньше 2-хъ вершковъ (топорника + хвороста):											
	10	10	10	9	9	8	8	7	7	7	7	7

Т а б л и ц а 13

для опредѣленія по среднему діаметру насажденія—массы коло-
тыхъ дровъ ($\oplus$), кругляка ($\circ$) и вершины ($\blacktriangle$), въ процентахъ
къ общему запасу, вычисленному по формулѣ КНФ для осины
I типа въ чистыхъ насажденіяхъ.

$\begin{array}{c} \text{D} \\ \text{H} \end{array}$	3	$1\frac{1}{2}$	4	$1\frac{1}{2}$	5	$1\frac{1}{2}$	6	$1\frac{1}{2}$	7	$1\frac{1}{2}$	8	$1\frac{1}{2}$	9	$1\frac{1}{2}$	10	$1\frac{1}{2}$	11	$1\frac{1}{2}$	12	$1\frac{1}{2}$
Для всѣхъ высотъ																				
$\oplus$	2	34	55½	70	79½	85	89	92	94	95½	96½	97	97½	98	98½	98½	98½	и	т.	д.
$\circ$	81	54	37	24½	16½	12	8½	6	4½	3	2	1½	1½	1	½	½	½	и	т.	д.
$\blacktriangle$	17	12	7½	5½	4	3	2½	2	1½	1½	1½	1½	1	1	1	1	1	и	т.	д.
$\begin{array}{c} \text{D} \\ \text{H} \end{array}$	3	$1\frac{1}{2}$	4	$1\frac{1}{2}$	5	$1\frac{1}{2}$	6	$1\frac{1}{2}$	7	$1\frac{1}{2}$	8	$1\frac{1}{2}$	9	$1\frac{1}{2}$	10	$1\frac{1}{2}$	11	$1\frac{1}{2}$	12	$1\frac{1}{2}$

Т а б л и ц а 14

для опредѣленія по среднему діаметру насажденія—массы коло-
тыхъ дровъ ($\oplus$), кругляка ($\circ$) и вершины ($\blacktriangle$), въ процентахъ
къ общему запасу, вычисленному по формулѣ КНФ для осины
I типа въ смѣшанныхъ насажденіяхъ.

$\begin{array}{c} \text{D} \\ \text{H} \end{array}$	3	$1\frac{1}{2}$	4	$1\frac{1}{2}$	5	$1\frac{1}{2}$	6	$1\frac{1}{2}$	7	$1\frac{1}{2}$	8	$1\frac{1}{2}$	9	$1\frac{1}{2}$	10	$1\frac{1}{2}$	11	$1\frac{1}{2}$	12	$1\frac{1}{2}$
Для всѣхъ высотъ																				
$\oplus$	2	30½	52	66½	76	81½	86	89½	92	94	95½	96½	97½	98	98½	98½	98½	и	т.	д.
$\circ$	81	57½	40½	28	20	15½	11½	8½	6½	5½	3	2	1½	1	½	½	½	и	т.	д.
$\blacktriangle$	17	12	7½	5½	4	3	2½	2	1½	1½	1½	1½	1	1	1	1	1	и	т.	д.
$\begin{array}{c} \text{D} \\ \text{H} \end{array}$	3	$1\frac{1}{2}$	4	$1\frac{1}{2}$	5	$1\frac{1}{2}$	6	$1\frac{1}{2}$	7	$1\frac{1}{2}$	8	$1\frac{1}{2}$	9	$1\frac{1}{2}$	10	$1\frac{1}{2}$	11	$1\frac{1}{2}$	12	$1\frac{1}{2}$

Т а б л и ц а 14^а

для опредѣленія по среднему діаметру насажденія—массы коло-
тыхъ дровъ (⊕), кругляка (○) и вершины (▲), въ процентахъ
къ общему запасу, вычисленному по формулѣ КНФ для осины
типа II^а въ смѣшанныхъ насажденіяхъ.

Н \ D	5	1/2	6	1/2	7	1/2	8	1/2	9	1/2	10	1/2	11	1/2	12	1/2	13
Для всѣхъ высотъ:																	
⊕	74	80	85	88 1/2	91	93	95	96	97	98	98 1/2	98 1/2	98 1/2	98 1/2	и	т.	д.
○	22	16 1/2	12	9	7	5 1/2	3 1/2	2 1/2	1 1/2	1	1/2	1/2	1/2	1/2	и	т.	д.
▲	4	3 1/2	3	2 1/2	2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1	1	1	1	1	и	т.	д.
Н \ D	5	1/2	6	1/2	7	1/2	8	1/2	9	1/2	10	1/2	11	1/2	12	1/2	13

Т а б л и ц а 14^б

для опредѣленія по среднему діаметру насажденія—массы коло-
тыхъ дровъ (⊕), кругляка (○) и вершины (▲), въ процентахъ
къ общему запасу, вычисленному по формулѣ КНФ для осины
типа II^б въ смѣшанныхъ насажденіяхъ.

Н \ D	6	1/2	7	1/2	8	1/2	9	1/2	10	1/2	11	1/2	12	1/2	13	1/2	14
Для всѣхъ высотъ:																	
⊕	84 1/2	88	90 1/2	92 1/2	95	96	97	98	98 1/2	98 1/2	98 1/2	98 1/2	98 1/2	98 1/2	и	т.	д.
○	12 1/2	9 1/2	7 1/2	6	3 1/2	2 1/2	1 1/2	1	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	и	т.	д.
▲	3	2 1/2	2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1 1/2	1	1	1	1	1	1	1	и	т.	д.
Н \ D	6	1/2	7	1/2	8	1/2	9	1/2	10	1/2	11	1/2	12	1/2	13	1/2	14

Т а б л и ц а 15
сбѣга осины I типа въ чистыхъ насажденіяхъ.
N = 21 арш.

Отъ верхняго основанія пня на высотѣ аршинъ.	Если дерево имѣетъ на высотѣ груди вершковъ:								Отъ верхняго основанія пня на высотѣ аршинъ.
	3		4		5		6		
	то діаметръ (<i>d</i>) въ верхнемъ отрубѣ				съ корой и объемъ (<i>o</i>) въ кубич. футахъ будутъ:				
	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	
0	3,60	—	4,70	—	5,85	—	6,95	—	0
1	$\frac{3,10}{0,35}$	0,39	$\frac{4,15}{0,40}$	0,70	$\frac{5,15}{0,50}$	1,07	$\frac{6,20}{0,55}$	1,57	1
2	2,95	0,75	3,95	1,34	4,95	2,07	5,90	3,00	2
3	$\frac{2,90}{0,20}$	1,08	$\frac{3,85}{0,30}$	1,93	$\frac{4,80}{0,40}$	2,98	$\frac{5,70}{0,45}$	4,31	3
4	2,80	1,40	3,70	2,50	4,60	3,86	5,50	5,53	4
5	2,70	1,70	$\frac{3,60}{0,25}$	3,02	$\frac{4,45}{0,35}$	4,66	$\frac{5,30}{0,40}$	6,67	5
6	2,60	1,97	3,45	3,51	4,30	5,41	5,15	7,72	6
7	$\frac{2,50}{0,15}$	2,23	$\frac{3,30}{0,20}$	3,95	$\frac{4,15}{0,30}$	6,10	$\frac{4,95}{0,35}$	8,71	7
8	2,40	2,46	3,20	4,36	4,00	6,75	4,75	9,63	8
9	2,30	2,67	3,05	4,74	$\frac{3,80}{0,25}$	7,34	$\frac{4,55}{0,30}$	10,5	9
10	2,20	2,87	2,95	5,08	3,65	7,88	4,35	11,2	10
11	2,10	3,05	$\frac{2,80}{0,15}$	5,41	$\frac{3,45}{0,20}$	8,37	$\frac{4,15}{0,25}$	11,9	11
12	2,00	3,22	2,60	5,69	3,25	8,80	3,85	12,6	12
13	$\frac{1,85}{0,10}$	3,36	2,40	5,94	$\frac{3,00}{0,15}$	9,18	$\frac{3,55}{0,20}$	13,1	13
14	1,65	3,48	2,15	6,14	2,65	9,51			14
15	1,45	3,58	1,90	6,30					15
21	—	3,76	—	6,60	—	10,2	—	14,5	21

Т а б л и ц а 15
сбѣга осины I типа въ чистыхъ насажденіяхъ.
H = 24 арш.

Отъ верхняго основанія пня на высотѣ аршинъ..	Если дерево имѣть на высотѣ груди вершковъ:										Отъ верхняго основанія пня на высотѣ аршинъ
	3		4		5		6		7		
	то діаметръ (<i>d</i>) въ верхнемъ отрубѣ				съ корой коры		и объемъ (<i>o</i>) въ кубич. футахъ будутъ:				
	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	
0	3,60	—	4,70	—	5,85	—	6,95	—	8,10	—	0
1	$\frac{3,10}{0,35}$	0,39	$\frac{4,15}{0,40}$	0,70	$\frac{5,15}{0,50}$	1,07	$\frac{6,20}{0,65}$	1,57	$\frac{7,25}{0,80}$	2,16	1
2	2,95	0,75	3,95	1,34	4,95	2,07	5,90	3,00	6,90	4,10	2
3	$\frac{2,90}{0,20}$	1,08	$\frac{3,85}{0,30}$	1,93	$\frac{4,80}{0,40}$	2,98	$\frac{5,70}{0,45}$	4,31	$\frac{6,65}{0,50}$	5,89	3
4	2,80	1,40	3,75	2,50	4,65	3,86	5,55	5,53	6,45	7,54	4
5	2,70	1,70	$\frac{3,65}{0,25}$	3,03	$\frac{4,50}{0,35}$	4,68	$\frac{5,40}{0,40}$	6,70	$\frac{6,25}{0,45}$	9,12	5
6	2,65	1,97	3,50	3,54	4,40	5,44	5,25	7,80	6,10	10,6	6
7	$\frac{2,55}{0,15}$	2,24	3,40	4,00	$\frac{4,25}{0,30}$	6,17	$\frac{5,10}{0,35}$	8,85	$\frac{5,90}{0,40}$	12,0	7
8	2,50	2,48	3,30	4,44	4,10	6,85	4,90	9,83	5,70	13,3	8
9	2,40	2,71	$\frac{3,20}{0,20}$	4,85	$\frac{4,00}{0,25}$	7,49	$\frac{4,75}{0,30}$	10,7	$\frac{5,50}{0,35}$	14,5	9
10	2,30	2,93	3,10	5,24	3,85	8,10	4,60	11,6	5,35	15,7	10
11	2,25	3,13	2,95	5,59	$\frac{3,70}{0,20}$	8,65	$\frac{4,45}{0,25}$	12,4	$\frac{5,15}{0,30}$	16,7	11
12	2,15	3,32	2,85	5,92	3,55	9,16	4,25	13,1	4,95	17,7	12
13	2,05	3,50	$\frac{2,70}{0,15}$	6,22	$\frac{3,40}{0,15}$	9,63	$\frac{4,05}{0,20}$	13,8	$\frac{4,70}{0,25}$	18,6	13
14	1,95	3,65	2,60	6,48	3,20	10,1	3,80	14,4	4,40	19,4	14
15	$\frac{1,85}{0,10}$	3,79	2,40	6,73	3,00	10,5	$\frac{3,55}{0,15}$	15,0	$\frac{4,05}{0,20}$	20,1	15
16	1,70	3,92	2,25	6,93	2,75	10,8					16
17	1,60	4,02	$\frac{2,05}{0,10}$	7,11							17
18	1,40	4,12									18
24	—	4,29	—	7,54	—	11,6	—	16,5	—	22,2	24

Т а б л и ц а 15
сбѣга осины I типа въ чистыхъ насажденіяхъ.
H=27 арш.

Отъ верхняго основанія пня на высотѣ аршинъ.	Если дерево имѣетъ на высотѣ груди вершковъ:											
	3		4		5		6		7		8	
	то діаметръ (<i>d</i>) въ верхнемъ отрубѣ				съ корой коры		и объёмъ (<i>o</i>) въ кубич. футахъ будутъ:					
	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>
0	3,60	—	4,70	—	5,85	—	6,95	—	8,10	—	9,25	—
1	$\frac{3,10}{0,35}$	0,39	$\frac{4,15}{0,40}$	0,70	$\frac{5,15}{0,50}$	1,07	$\frac{6,20}{0,55}$	1,57	$\frac{7,25}{0,60}$	2,16	$\frac{8,25}{0,65}$	2,78
2	2,95	0,75	3,95	1,34	4,95	2,07	5,90	3,00	6,90	4,10	7,90	5,30
3	$\frac{2,90}{0,20}$	1,08	$\frac{3,90}{0,30}$	1,94	$\frac{4,85}{0,40}$	3,00	$\frac{5,75}{0,45}$	4,32	$\frac{6,70}{0,50}$	5,90	$\frac{7,60}{0,55}$	7,65
4	2,85	1,40	3,80	2,53	4,70	3,90	5,60	5,57	6,50	7,60	7,40	9,81
5	2,75	1,71	$\frac{3,70}{0,25}$	3,07	$\frac{4,55}{0,35}$	4,74	$\frac{5,45}{0,40}$	6,76	$\frac{6,35}{0,45}$	9,20	$\frac{7,25}{0,50}$	11,9
6	2,70	1,99	3,60	3,60	4,45	5,52	5,35	7,89	6,20	10,7	7,05	13,9
7	$\frac{2,60}{0,15}$	2,27	3,50	4,08	$\frac{4,35}{0,30}$	6,27	$\frac{5,20}{0,35}$	8,97	$\frac{6,05}{0,40}$	12,2	$\frac{6,85}{0,45}$	15,8
8	2,55	2,52	3,40	4,55	4,20	6,99	5,05	10,0	5,85	13,6	6,70	17,6
9	2,50	2,77	3,30	4,99	4,10	7,66	4,90	11,0	5,70	14,9	6,50	19,3
10	2,40	3,01	3,20	5,40	4,00	8,30	4,80	11,9	5,55	16,1	6,30	20,9
11	2,35	3,23	$\frac{3,10}{0,20}$	5,79	$\frac{3,90}{0,25}$	8,91	$\frac{4,65}{0,30}$	12,8	$\frac{5,40}{0,35}$	17,3	$\frac{6,15}{0,40}$	22,4
12	2,25	3,44	3,00	6,15	3,75	9,49	4,50	13,6	5,25	18,4	5,95	23,8
13	2,20	3,63	2,90	6,49	$\frac{3,65}{0,20}$	10,0	$\frac{4,35}{0,25}$	14,3	$\frac{5,05}{0,30}$	19,4	$\frac{5,75}{0,35}$	25,1
14	2,10	3,82	2,80	6,80	3,50	10,5	4,20	15,0	4,90	20,4	5,55	26,4
15	2,05	3,98	$\frac{2,70}{0,15}$	7,10	3,40	11,0	$\frac{4,05}{0,20}$	15,7	$\frac{4,65}{0,25}$	21,3	$\frac{5,30}{0,30}$	27,5
16	1,95	4,14	2,60	7,37	3,20	11,4	3,80	16,3	4,35	22,1	4,95	28,6
17	$\frac{1,90}{0,10}$	4,29	2,45	7,62	$\frac{3,00}{0,15}$	11,8	$\frac{3,55}{0,15}$	16,8	$\frac{4,05}{0,20}$	22,8		
18	1,75	4,42	2,30	7,84	2,75	12,1	3,25	17,3				
19	1,60	4,53	$\frac{2,05}{0,10}$	8,02	2,50	12,4						
20	1,40	4,62										
27	—	4,83	—	8,49	—	13,1	—	18,6	—	25,0	—	32,1

Т а б л и ц а 15
сбѣга осины I типа въ чистыхъ насажденіяхъ.
Н = 30 арш.

Отъ верхняго основанія пня на высотѣ аршинъ.	Если дерево имѣетъ на высотѣ груди вершковъ:															
	3		4		5		6		7		8		9		10	
	то діаметръ (<i>d</i>) въ верхнемъ отрубѣ						съ корой коры		и объёмъ (<i>o</i>) въ кубич. футахъ будутъ:							
	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>
0	3,60	—	4,70	—	5,85	—	6,95	—	8,10	—	9,25	—	10,35	—	11,50	—
1	3,10 0,35	0,39	4,15 0,40	0,70	5,15 0,50	1,07	6,20 0,55	1,57	7,25 0,60	2,16	8,25 0,65	2,78	9,30 0,75	3,58	10,30 0,80	4,37
2	2,95	0,75	3,95	1,34	4,95	2,07	5,90	3,00	6,90	4,10	7,90	5,30	8,85	6,74	9,80	8,27
3	2,90 0,20	1,08	3,90 0,30	1,94	4,85 0,40	3,00	5,80 0,45	4,33	6,70 0,50	5,90	7,65 0,55	7,66	8,55 0,60	9,69	9,45 0,65	11,9
4	2,85	1,40	3,80	2,53	4,75	3,90	5,65	5,62	6,55	7,60	7,45	9,87	8,35	12,4	9,20	15,2
5	2,80	1,72	3,70 0,25	3,07	4,60 0,35	4,75	5,50 0,40	6,83	6,40 0,45	9,23	7,30 0,50	12,0	8,15 0,55	15,0	9,00 0,60	18,4
6	2,75	2,02	3,65	3,60	4,50	5,55	5,40	7,98	6,25	10,8	7,10	14,0	7,95	17,6	8,80	21,5
7	2,65 0,15	2,30	3,55	4,10	4,40 0,30	6,32	5,30 0,35	9,09	6,15 0,40	12,3	6,95 0,45	15,9	7,80	20,0	8,60	24,4
8	2,60	2,56	3,45	4,58	4,30	7,06	5,15	10,2	6,00	13,7	6,80	17,8	7,60	22,4	8,40	27,3
9	2,55	2,82	3,40	5,04	4,20	7,76	5,05	11,2	5,85	15,1	6,65	19,5	7,45 0,50	24,6	8,20 0,55	30,0
10	2,45	3,07	3,30	5,48	4,10	8,43	4,90	12,2	5,70	16,4	6,50	21,2	7,25	26,7	8,00	32,6
11	2,40	3,30	3,20 0,20	5,89	4,00 0,25	9,07	4,80 0,30	13,1	5,55	17,6	6,30	22,8	7,05	28,7	7,80	35,0
12	2,35	3,52	3,10	6,28	3,90	9,68	4,65	13,9	5,40	18,8	6,15	24,3	6,90	30,6	7,65	37,3
13	2,30	3,73	3,05	6,65	3,80	10,3	4,55	14,8	5,25 0,35	19,9	6,00 0,40	25,7	6,70 0,45	32,4	7,45 0,50	39,5
14	2,20	3,93	2,95	7,00	3,65	10,8	4,40	15,6	5,10	21,0	5,85	27,1	6,50	34,1	7,25	41,6
15	2,15	4,12	2,85	7,33	3,55 0,20	11,3	4,25 0,25	16,3	4,95 0,30	22,0	5,65 0,35	28,4	6,35 0,40	35,7	7,05 0,45	43,6
16	2,10	4,29	2,75	7,64	3,45	11,8	4,10	17,0	4,80	22,9	5,45	29,6	6,10	37,2	6,75	45,5
17	2,05 0,10	4,46	2,65 0,15	7,92	3,35	12,3	3,95 0,20	17,6	4,60 0,25	23,7	5,20 0,30	30,7	5,80 0,35	38,5	6,40 0,40	47,2
18	1,95	4,62	2,55	8,18	3,15	12,7	3,75	18,2	4,35	24,5	4,90	31,7	5,45	39,8		
19	1,90	4,76	2,45	8,43	3,00 0,15	13,1	3,50 0,15	18,7	4,05 0,20	25,2	4,60 0,25	32,6				
20	1,80	4,90	2,30	8,65	2,80	13,4	3,25	19,1								
21	1,65	5,02	2,10 0,10	8,84	2,60	13,7										
22	1,55	5,11	1,95	9,00												
30	—	5,37	—	9,43	—	14,5	—	20,7	—	27,7	—	35,7	—	44,6	—	54,2

Т а б л и ц а 15
сбѣга осины I типа въ чистыхъ насажденіяхъ.
Н = 33 арш.

Отъ верхняго основанія ни на высотѣ аршинъ.	Если дерево имѣетъ на высотѣ груди вершковъ:																				Отъ верхняго основанія ни на высотѣ аршинъ.
	3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		
	то діаметръ (d) въ верхнемъ отрубѣ ^{съ корой} _{коры} и объемъ (o) въ кубич. футахъ будутъ:																				
	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	
0	3,60	—	4,70	—	5,85	—	6,95	—	8,10	—	9,25	—	10,35	—	11,50	—	12,60	—	13,70	—	0
1	3,10 0,35	0,39	4,15 0,40	0,70	5,15 0,50	1,07	6,20 0,55	1,57	7,25 0,60	2,16	8,25 0,65	2,78	9,30 0,75	3,58	10,30 0,80	4,37	11,30 0,85	5,24	12,35 0,90	6,28	1
2	2,95	0,75	3,95	1,34	4,95	2,07	5,90	3,00	6,90	4,10	7,90	5,30	8,85	6,74	9,80	8,27	10,80	9,95	11,70	11,9	2
3	2,90 0,20	1,08	3,90 0,30	1,94	4,85 0,40	3,00	5,80 0,45	4,33	6,75 0,50	5,91	7,65 0,55	7,67	8,55 0,60	9,69	9,50 0,65	11,9	10,40 0,75	14,3	11,25 0,80	17,0	3
4	2,85	1,40	3,85	2,53	4,75	3,90	5,65	5,62	6,60	7,65	7,50	9,87	8,35	12,4	9,25	15,3	10,10	18,4	10,95	21,8	4
5	2,80	1,72	3,75 0,25	3,09	4,65 0,35	4,76	5,55 0,40	6,84	6,45 0,45	9,31	7,35 0,50	12,0	8,20 0,55	15,1	9,05 0,60	18,5	9,90 0,70	22,2	10,75 0,75	26,3	5
6	2,75	2,02	3,70	3,62	4,55	5,59	5,45	8,02	6,35	10,9	7,20	14,1	8,05	17,7	8,90	21,7	9,70	26,0	10,55	30,8	6
7	2,70 0,15	2,31	3,60	4,14	4,50 0,30	6,39	5,35 0,35	9,15	6,20 0,40	12,4	7,05 0,45	16,1	7,90	20,1	8,70	24,7	9,50 0,65	29,6	10,35 0,70	35,0	7
8	2,65	2,58	3,50	4,63	4,40	7,17	5,25	10,2	6,10	13,9	6,90	18,0	7,75	22,5	8,55	27,6	9,35	33,1	10,15	39,1	8
9	2,60	2,85	3,45	5,10	4,30	7,90	5,15	11,3	5,95	15,3	6,75	19,8	7,60 0,50	24,8	8,35 0,55	30,3	9,15 0,60	36,4	9,90 0,65	43,0	9
10	2,55	3,11	3,35	5,56	4,20	8,61	5,00	12,3	5,85	16,6	6,60	21,5	7,40	27,0	8,20	33,0	8,95	39,6	9,70	46,8	10
11	2,45	3,35	3,30 0,20	5,99	4,10 0,25	9,28	4,90 0,30	13,3	5,70	17,9	6,45	23,1	7,25	29,1	8,00	35,5	8,75	42,6	9,50 0,60	50,3	11
12	2,40	3,58	3,20	6,41	4,00	9,92	4,80	14,2	5,55	19,2	6,30	24,7	7,10	31,1	7,85	38,0	8,55	45,6	9,30	53,8	12
13	2,35	3,80	3,15	6,80	3,90	10,5	4,70	15,1	5,40 0,35	20,4	6,15 0,40	26,2	6,90 0,45	33,0	7,65 0,50	40,3	8,40 0,55	48,4	9,10 0,55	57,0	13
14	2,30	4,01	3,05	7,19	3,80	11,1	4,55	15,9	5,30	21,5	6,05	27,7	6,75	34,9	7,50	42,6	8,20	51,1	8,90	60,2	14
15	2,25	4,21	3,00	7,54	3,70	11,7	4,45	16,7	5,15	22,5	5,90	29,1	6,60	36,6	7,30	44,7	8,00 0,50	53,6	8,70 0,50	63,2	15
16	2,20	4,40	2,90	7,89	3,60	12,2	4,35	17,5	5,05	23,5	5,75	30,4	6,45	38,3	7,15	46,7	7,80	56,0	8,50	66,1	16
17	2,15 0,10	4,59	2,80	8,20	3,50 0,20	12,7	4,20 0,25	18,2	4,90 0,30	24,5	5,60 0,35	31,7	6,25 0,40	39,8	6,95 0,45	48,6	7,60 0,45	58,3	8,25 0,45	68,8	17
18	2,10	4,77	2,75	8,50	3,45	13,1	4,10	18,8	4,75	25,4	5,40	32,9	6,00	41,3	6,65	50,5	7,25	60,5	7,85	71,4	18
19	2,00	4,93	2,65 0,15	8,78	3,35	13,6	3,95 0,20	19,4	4,55 0,25	26,2	5,15 0,30	33,9	5,70 0,35	42,6	6,30 0,40	52,1	6,85 0,40	62,5			19
20	1,95	5,08	2,55	9,05	3,20	14,0	3,75	20,0	4,35	27,0	4,90	34,9	5,40	43,8						20	
21	1,90	5,22	2,45	9,29	3,05 0,15	14,4	3,60 0,15	20,6	4,10 0,20	27,7	4,60 0,25	35,8								21	
22	1,80	5,36	2,30	9,51	2,85	14,7	3,35	21,1	3,80	28,3										22	
23	1,70	5,48	2,15 0,10	9,71	2,65	15,0														23	
24	1,55	5,58	2,00	9,88																24	
25	1,45	5,67																		25	
33	—	5,90	—	10,4	—	16,0	—	22,7	—	30,5	—	39,3	—	49,1	—	59,7	—	71,3	—	83,5	33

Т а б л и ц а 15
сбѣга осины I типа въ чистыхъ насажденіяхъ.
H = 36 ашр.

Отъ верхняго основанія пня на высотѣ аршинъ.	Если дерево имѣетъ на										высотѣ груди вершковъ:								Отъ верхняго основанія пня на высотѣ аршинъ.
	4		5		6		7		8		9		10		11		12		
	то діаметръ (<i>d</i>) въ верхнемъ отрубѣ съ корой коры										и объемъ (<i>o</i>) въ кубич. футахъ будутъ:								
	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	
0	4,70	—	5,85	—	6,95	—	8,10	—	9,25	—	10,35	—	11,50	—	12,60	—	13,70	—	0
1	4,15 0,40	0,70	5,15 0,50	1,07	6,20 0,55	1,57	7,25 0,60	2,16	8,25 0,65	2,78	9,30 0,75	3,58	10,30 0,80	4,37	11,30 0,85	5,24	12,35 0,90	6,28	1
2	3,95	1,34	4,95	2,07	5,95	3,00	6,90	4,10	7,90	5,30	8,85	6,74	9,80	8,27	10,80	9,95	11,70	11,9	2
3	3,90 0,30	1,94	4,90 0,40	3,01	5,85 0,45	4,35	6,75 0,50	5,91	7,70 0,55	7,68	8,60 0,60	9,71	9,50 0,65	11,9	10,40 0,75	14,3	11,30 0,80	17,0	3
4	3,85	2,53	4,80	3,94	5,70	5,66	6,65	7,65	7,55	9,93	8,40	12,5	9,30	15,3	10,15	18,4	11,00	21,8	4
5	3,75 0,25	3,09	4,70 0,35	4,82	5,60 0,40	6,91	6,50 0,45	9,33	7,40 0,50	12,1	8,25 0,55	15,2	9,10 0,60	18,6	9,95 0,70	22,3	10,80 0,75	26,4	5
6	3,70	3,62	4,60	5,66	5,50	8,11	6,40	10,9	7,25	14,2	8,10	17,8	8,95	21,8	9,80	26,1	10,60	30,9	6
7	3,65	4,15	4,55 0,30	6,48	5,40 0,35	9,27	6,30 0,40	12,5	7,15 0,45	16,2	7,95	20,3	8,80	24,8	9,60 0,65	29,7	10,45 0,70	35,2	7
8	3,55	4,66	4,45	7,28	5,30	10,4	6,15	14,0	7,00	18,2	7,85	22,7	8,65	27,8	9,45	33,3	10,25	39,4	8
9	3,50	5,15	4,35	8,03	5,20	11,5	6,05	15,5	6,85	20,0	7,70 0,50	25,1	8,50 0,55	30,6	9,25 0,60	36,7	10,05 0,65	43,4	9
10	3,40	5,62	4,30	8,75	5,10	12,5	5,95	16,9	6,70	21,8	7,55	27,4	8,35	33,4	9,10	40,0	9,85	47,3	10
11	3,35 0,20	6,06	4,20 0,25	9,45	5,00 0,30	13,5	5,80	18,2	6,60	23,5	7,40	29,5	8,15	36,0	8,95	43,1	9,70 0,60	51,0	11
12	3,30	6,49	4,10	10,1	4,90	14,4	5,70	19,5	6,45	25,2	7,25	31,6	8,00	38,6	8,75	46,2	9,50	54,7	12
13	3,20	6,91	4,00	10,8	4,80	15,3	5,55 0,35	20,7	6,30 0,40	26,8	7,10 0,45	33,6	7,85 0,50	41,0	8,60 0,55	49,1	9,35	58,1	13
14	3,15	7,29	3,90	11,4	4,70	16,2	5,45	21,9	6,20	28,3	6,95	35,6	7,70	43,4	8,40	52,0	9,15	61,5	14
15	3,10	7,67	3,85	12,0	4,60	17,1	5,35	23,0	6,05	29,8	6,80	37,4	7,50	45,6	8,25	54,7	8,95 0,55	64,6	15
16	3,00	8,04	3,75	12,5	4,50	17,9	5,20	24,1	5,95	31,2	6,65	39,2	7,35	47,8	8,05	57,3	8,75	67,7	16
17	2,95	8,39	3,65	13,1	4,40	18,7	5,10	25,2	5,80	32,5	6,50	40,9	7,20	49,8	7,90 0,50	59,7	8,60 0,50	70,6	17
18	2,85	8,72	3,55	13,6	4,25	19,4	4,95	26,2	5,65	33,8	6,35	42,5	7,05	51,8	7,70	62,1	8,40	73,5	18
19	2,80	9,03	3,50	14,1	4,15 0,25	20,1	4,85 0,30	27,1	5,50 0,35	35,0	6,15 0,40	44,0	6,85 0,45	53,7	7,50 0,45	64,3	8,15 0,45	76,1	19
20	2,70	9,33	3,40	14,5	4,05	20,7	4,65	28,0	5,30	36,2	5,95	45,4	6,60	55,5	7,20	66,5	7,75	78,7	20
21	2,65 0,15	9,61	3,25 0,20	14,9	3,90 0,20	21,3	4,50 0,25	28,8	5,10 0,30	37,2	5,75 0,35	46,7	6,35 0,40	57,1	6,85 0,40	68,4	7,30 0,40	80,8	21
22	2,55	9,88	3,15	15,3	3,70	21,9	4,30	29,6	4,90	38,2	5,45	48,0	5,95	58,6					22
23	2,45 0,10	10,1	2,95 0,15	15,7	3,50 0,15	22,4	4,05 0,20	30,3	4,60 0,25	39,1	5,10 0,30	49,1							23
24	2,30	10,3	2,80	16,0	3,30	22,9	3,80	30,9											24
25	2,20	10,5	2,65 0,10	16,3	3,10	23,3													25
26	2,05	10,7																	26
36	—	11,3	—	17,4	—	24,8	—	33,3	—	42,8	—	53,5	—	65,1	—	77,8	—	91,1	36

Т а б л и ц а 15
сбѣга осины I типа въ чистыхъ насажденіяхъ.
Н = 39 арш.

Отъ верхняго основанія пни на высотѣ аршинъ.	Если дерево имѣетъ на										высотѣ груди вершковъ:										Отъ верхняго основанія пни на высотѣ аршинъ.
	4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		
	то діаметръ (d) въ верхнемъ отрубѣ съ корой коры										и объемъ (o) въ кубич. футахъ будутъ:										
	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	
0	4,70	—	5,85	—	6,95	—	8,10	—	9,25	—	10,35	—	11,50	—	12,60	—	13,70	—	14,85	—	0
1	4,15 0,40	0,70	5,15 0,50	1,07	6,20 0,55	1,57	7,25 0,60	2,16	8,25 0,65	2,78	9,30 0,75	3,58	10,30 0,80	4,37	11,30 0,85	5,24	12,35 0,90	6,28	13,35 0,95	7,31	1
2	3,95	1,34	4,95	2,07	5,95	3,00	6,95	4,10	7,90	5,30	8,85	6,74	9,80	8,27	10,80	9,95	11,70	11,9	12,65	13,9	2
3	3,90 0,30	1,94	4,90 0,40	3,01	5,85 0,45	4,35	6,80 0,50	5,94	7,70 0,55	7,68	8,60 0,60	9,71	9,55 0,65	11,9	10,40 0,70	14,3	11,35 0,75	17,1	12,20 0,80	19,7	3
4	3,85	2,53	4,80	3,94	5,75	5,66	6,70	7,70	7,55	9,93	8,45	12,5	9,35	15,4	10,20	18,4	11,05	21,9	11,90	25,5	4
5	3,75 0,25	3,09	4,75 0,35	4,83	5,65 0,40	6,93	6,55 0,45	9,41	7,45 0,50	12,1	8,30 0,55	15,2	9,15 0,60	18,7	10,00 0,70	22,3	10,85 0,75	26,5	11,70 0,80	30,9	5
6	3,70	3,62	4,65	5,70	5,55	8,15	6,45	11,0	7,30	14,3	8,15	17,9	9,00	21,9	9,85	26,2	10,70	31,1	11,50	36,2	6
7	3,65	4,15	4,60 0,30	6,54	5,45 0,35	9,33	6,35 0,40	12,6	7,20 0,45	16,3	8,00	20,4	8,85	25,0	9,70 0,65	29,9	10,50 0,70	35,4	11,30 0,75	41,2	7
8	3,60	4,66	4,50	7,35	5,35	10,5	6,20	14,2	7,05	18,3	7,90	22,9	8,75	28,0	9,55	33,5	10,35	39,7	11,15	46,1	8
9	3,55	5,16	4,40	8,12	5,25	11,6	6,10	15,7	6,95	20,2	7,75 0,50	25,2	8,60 0,55	30,9	9,35 0,60	36,9	10,15 0,65	43,7	10,95 0,70	50,8	9
10	3,45	5,65	4,35	8,86	5,15	12,6	6,00	17,1	6,80	22,1	7,65	27,5	8,45	33,8	9,20	40,3	10,00	47,7	10,80	55,5	10
11	3,40 0,20	6,10	4,25 0,25	9,58	5,10 0,30	13,6	5,90	18,5	6,70	23,9	7,50	29,7	8,30	36,5	9,05	43,5	9,85 0,60	51,5	10,60 0,65	59,9	11
12	3,35	6,55	4,20	10,3	5,00	14,6	5,80	19,8	6,55	25,6	7,35	31,9	8,15	39,1	8,90	46,7	9,65	55,3	10,45	64,2	12
13	3,25	6,97	4,10	11,0	4,90	15,6	5,65 0,35	21,1	6,45 0,40	27,2	7,25 0,45	34,0	8,00 0,50	41,6	8,75 0,55	49,7	9,50 0,60	58,8	10,25 0,65	68,3	13
14	3,20	7,37	4,00	11,6	4,80	16,5	5,55	22,3	6,35	28,8	7,10	36,0	7,85	44,1	8,60	52,7	9,35	62,3	10,05	72,4	14
15	3,15	7,76	3,95	12,2	4,70	17,4	5,45	23,5	6,20	30,3	6,95	37,9	7,70	46,5	8,45	55,5	9,15	65,6	9,90	76,3	15
16	3,10	8,14	3,85	12,8	4,60	18,2	5,35	24,6	6,10	31,8	6,80	39,8	7,55	48,8	8,25	58,2	9,00	68,9	9,70	80,1	16
17	3,05	8,51	3,75	13,4	4,50	19,0	5,25	25,7	5,95	33,2	6,70	41,6	7,40	50,9	8,10 0,50	60,8	8,80 0,55	71,9	9,50 0,55	83,6	17
18	2,95	8,87	3,70	13,9	4,40	19,8	5,15	26,8	5,85	34,6	6,55	43,3	7,25	53,0	7,95	63,4	8,65	74,9	9,35	87,1	18
19	2,90	9,20	3,60	14,4	4,30 0,25	20,6	5,05 0,30	27,8	5,70 0,35	35,9	6,40 0,40	44,9	7,10 0,45	55,0	7,80 0,50	65,8	8,50 0,55	77,7	9,15 0,50	90,4	19
20	2,80	9,53	3,55	14,9	4,20	21,3	4,90	28,7	5,60	37,1	6,25	46,5	6,95	57,0	7,60	68,1	8,30	80,5	8,95	93,6	20
21	2,75 0,15	9,83	3,45 0,20	15,4	4,10	22,0	4,80	29,6	5,45	38,3	6,10	48,0	6,75	58,8	7,40 0,45	70,3	8,00 0,45	83,0	8,60 0,45	96,6	21
22	2,70	10,1	3,35	15,8	4,00	22,6	4,65	30,5	5,30	39,4	5,90	49,4	6,50	60,5	7,15	72,4	7,65	85,5			22
23	2,65	10,4	3,25 0,15	16,2	3,90 0,20	23,2	4,50 0,25	31,3	5,10 0,30	40,4	5,70 0,35	50,7	6,25 0,40	62,0	6,85 0,40	74,3	7,25 0,40	87,7			23
24	2,55	10,7	3,10	16,6	3,75	23,8	4,30	32,1	4,90	41,4	5,40	51,9	5,95	63,5							24
25	2,45 0,10	10,9	3,00	17,0	3,55 0,15	24,3	4,10 0,20	32,8	4,65 0,25	42,3	5,15 0,30	53,0									25
26	2,35	11,1	2,85	17,3	3,35	24,7	3,85	33,4													26
27	2,25	11,3	2,70 0,10	17,6	3,20	25,1															27
28	2,15	11,5	2,55	17,9																	28
39	—	12,3	—	18,9	—	26,9	—	36,0	—	46,4	—	58,0	—	70,5	—	84,2	—	98,7	—	114	39

42 арш.

55

Т а б л и ц а 15
сбѣга осины I типа въ чистыхъ насажденіяхъ.
Н = 45 арш.

Отъ верхняго основанія пня на высотѣ аршинъ.	Если дерево имѣеть на высотѣ груди вершковъ:																				Отъ верхняго основанія пня на высотѣ аршинъ.
	6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		
	то діаметръ (d) въ верхнемъ отрубѣ ^{съ корой} коры										и объёмъ (o) въ кубич. фут. будутъ:										
	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	
0	6,95	—	8,10	—	9,25	—	10,35	—	11,50	—	12,60	—	13,70	—	14,85	—	15,90	—	17,10	—	0
1	6,20 0,85	1,57	7,25 0,80	2,16	8,25 0,86	2,78	9,30 0,76	3,58	10,30 0,80	4,37	11,30 0,86	5,24	12,35 0,90	6,28	13,35 0,96	7,31	14,40 1,00	8,52	15,40 1,06	9,72	1
2	5,95	3,00	6,95	4,10	7,90	5,30	8,90	6,74	9,85	8,27	10,80	9,95	11,75	11,9	12,70	13,9	13,65	16,2	14,60	18,5	2
3	5,85 0,46	4,35	6,80 0,50	5,94	7,75 0,55	7,69	8,65 0,80	9,74	9,60 0,66	12,0	10,50 0,76	14,4	11,40 0,80	17,1	12,30 0,86	20,0	13,20 0,90	23,2	14,05 0,96	26,5	3
4	5,75	5,66	6,70	7,70	7,60	9,99	8,50	12,6	9,40	15,5	10,30	18,5	11,15	22,0	12,00	25,7	12,85	29,7	13,70	33,9	4
5	5,70 0,40	6,94	6,60 0,45	9,42	7,50 0,50	12,2	8,35 0,55	15,3	9,25 0,60	18,8	10,10 0,70	22,5	10,95 0,75	26,7	11,80 0,80	31,2	12,65 0,80	36,1	13,45 0,85	41,1	5
6	5,60	8,20	6,50	11,1	7,40	14,4	8,25	18,0	9,10	22,1	9,95	26,5	10,80	31,4	11,65	36,5	12,45	42,2	13,30	48,0	6
7	5,55 0,35	9,41	6,40 0,40	12,7	7,30 0,46	16,5	8,15	20,6	9,00	25,3	9,85 0,85	30,3	10,65 0,70	35,8	11,50 0,75	41,7	12,30 0,75	48,1	13,10 0,80	54,7	7
8	5,45	10,6	6,30	14,3	7,20	18,5	8,00	23,2	8,85	28,4	9,70	34,1	10,50	40,2	11,35	46,8	12,15	54,0	12,90	61,4	8
9	5,35	11,7	6,20	15,8	7,05	20,5	7,90 0,60	25,7	8,75 0,55	31,4	9,55 0,60	37,7	10,40 0,65	44,4	11,15 0,70	51,7	12,00 0,70	59,6	12,75 0,75	67,7	9
10	5,30	12,8	6,15	17,3	6,95	22,4	7,80	28,1	8,60	34,4	9,40	41,2	10,25	48,6	11,00	56,5	11,80	65,2	12,55	74,0	10
11	5,20 0,30	13,9	6,05	18,7	6,85	24,3	7,70	30,4	8,50	37,2	9,30	44,6	10,10 0,60	52,6	10,85 0,66	61,1	11,65	70,5	12,40	80,0	11
12	5,10	14,9	5,95	20,1	6,75	26,1	7,55	32,7	8,35	40,0	9,15	47,9	9,95	56,6	10,70	65,7	11,50	75,8	12,25	86,0	12
13	5,05	15,9	5,85	21,5	6,65	27,8	7,45 0,35	34,9	8,25 0,40	42,7	9,00 0,45	51,1	9,80 0,50	60,4	10,55 0,55	70,1	11,30 0,60	80,8	12,05 0,65	91,7	13
14	4,95	16,9	5,75	22,8	6,55	29,5	7,35 0,40	37,0	8,10 0,45	45,3	8,90	54,2	9,65	64,1	10,40	74,4	11,15	85,8	11,90	97,3	14
15	4,90	17,9	5,65	24,1	6,45	31,1	7,20	39,0	7,95	47,8	8,75	57,2	9,50	67,6	10,25 0,60	78,5	11,00 0,60	90,5	11,70 0,65	103	15
16	4,80	18,8	5,60	25,3	6,35	32,7	7,10	41,0	7,85	50,3	8,60	60,2	9,35	71,1	10,10	82,6	10,80	95,2	11,55	108	16
17	4,70	19,7	5,50	26,5	6,20	34,2	7,00	43,0	7,70	52,6	8,45	63,0	9,20	74,4	9,95	86,5	10,65	100	11,35	113	17
18	4,65	20,5	5,40	27,7	6,10	35,7	6,85	44,9	7,60	54,9	8,30	65,8	9,05	77,7	9,75	90,3	10,50	104	11,20	118	18
19	4,55 0,25	21,3	5,30 0,30	28,8	6,00 0,35	37,1	6,75 0,40	46,7	7,45 0,45	57,1	8,20	68,4	8,90	80,8	9,60 0,55	93,9	10,30 0,55	108	11,00 0,60	123	19
20	4,50	22,1	5,20	29,8	5,90	38,5	6,65	48,4	7,35	59,2	8,05	71,0	8,75	83,9	9,45	97,5	10,15	112	10,85	127	20
21	4,40	22,9	5,10	30,9	5,80	39,9	6,50	50,1	7,25	61,3	7,95	73,5	8,60 0,50	86,8	9,30	101	10,00	116	10,65	132	21
22	4,30	23,6	5,00	31,9	5,70	41,2	6,40	51,7	7,10	63,3	7,80	75,9	8,45	89,6	9,15	104	9,80	120	10,50	136	22
23	4,25	24,3	4,90	32,8	5,60	42,4	6,30	53,3	6,95	65,2	7,65	78,2	8,30 0,45	92,3	9,00 0,45	107	9,60 0,50	124	10,20 0,55	140	23
24	4,15	25,0	4,80	33,7	5,50	43,6	6,15	54,8	6,80	67,1	7,50	80,5	8,10	95,0	8,75	110	9,25	127			24
25	4,05 0,20	25,7	4,75 0,25	34,6	5,40 0,30	44,8	6,00 0,35	56,2	6,65	68,8	7,30 0,40	82,6	7,85 0,40	97,4	8,40 0,40	113	8,85 0,45	130			25
26	3,95	26,3	4,65	35,5	5,25	45,9	5,85	57,6	6,45	70,5	7,05	84,6	7,55	99,8	8,00	116					26
27	3,90 0,15	26,9	4,50 0,20	36,3	5,10 0,25	46,9	5,65 0,30	58,9	6,20 0,35	72,0	6,75 0,35	86,4	7,20 0,35	102	7,60 0,35	118					27
28	3,80	27,5	4,30	37,1	4,85	47,9	5,40	60,1	5,95	73,5	6,40	88,2									28
29	3,65 0,10	28,1	4,15 0,15	37,8	4,65	48,8	5,15	61,2	5,60 0,80	74,8											29
30	3,45	28,6	3,95	38,4	4,40	49,6															30
31	3,30	29,0	3,70	39,0																	31
45	—	31,0	—	41,6	—	53,5	—	66,9	—	81,4	—	97,2	—	114	—	132	—	151	—	170	45

Т а б л и ц а 16

сбѣга осины I типа въ смѣшанныхъ насажденіяхъ.

Н = 21 арш.

Отъ верхняго основанія пня на высотѣ аршинъ.	Если дерево имѣеть на высотѣ груди вершковъ:								Отъ верхняго основанія пня на высотѣ аршинъ.
	3		4		5		6		
	то діаметръ (<i>d</i>) въ верхнемъ отрубѣ				съ корой и объёмъ (<i>o</i>) въ кубич. футахъ будутъ:				
	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	
0	3,60	—	4,70	—	5,85	—	6,95	—	0
1	$\frac{3,10}{0,35}$	0,39	$\frac{4,15}{0,40}$	0,70	$\frac{5,15}{0,50}$	1,07	$\frac{6,20}{0,55}$	1,57	1
2	2,95	0,75	3,95	1,34	4,95	2,07	5,90	3,00	2
3	$\frac{2,85}{0,20}$	1,08	$\frac{3,80}{0,30}$	1,92	$\frac{4,75}{0,40}$	2,97	$\frac{5,65}{0,45}$	4,28	3
4	2,75	1,38	3,65	2,47	4,55	3,83	5,45	5,48	4
5	2,65	1,67	$\frac{3,55}{0,25}$	2,97	$\frac{4,40}{0,35}$	4,61	$\frac{5,25}{0,40}$	6,60	5
6	2,55	1,93	3,40	3,45	4,25	5,34	5,05	7,63	6
7	$\frac{2,45}{0,15}$	2,18	$\frac{3,25}{0,20}$	3,88	$\frac{4,05}{0,30}$	6,01	$\frac{4,85}{0,35}$	8,59	7
8	2,35	2,40	3,10	4,27	3,90	6,61	4,65	9,47	8
9	2,25	2,60	2,95	4,63	$\frac{3,70}{0,25}$	7,18	$\frac{4,40}{0,30}$	10,3	9
10	2,15	2,79	2,80	4,95	3,55	7,68	4,20	11,0	10
11	2,00	2,96	$\frac{2,65}{0,15}$	5,25	$\frac{3,35}{0,20}$	8,15	$\frac{4,00}{0,25}$	11,6	11
12	1,90	3,10	2,45	5,50	3,10	8,56	3,65	12,2	12
13	$\frac{1,75}{0,10}$	3,24	2,25	5,72	$\frac{2,80}{0,15}$	8,90	$\frac{3,30}{0,20}$	12,7	13
14	1,55	3,34	2,00	5,90	2,45	9,17	—	—	14
15	1,35	3,43	$\frac{1,75}{0,10}$	6,03	—	—	—	—	15
21	—	3,56	—	6,27	—	9,68	—	13,8	21

Т а б л и ц а 16
сбѣга осины I типа въ смѣшанныхъ насажденіяхъ.
H = 24 арш.

Отъ верхняго основанія пня на высотѣ аршинъ.	Если дерево имѣетъ на высотѣ груди вершковъ:										Отъ верхняго основанія пня на высотѣ аршинъ.	
	3		4		5		6		7			
	то діаметръ (<i>d</i>) въ верхнемъ отрубѣ											съ корой и объемъ (<i>o</i>) въ кубич. футахъ будутъ:
	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>		
0	3,60	—	4,70	—	5,85	—	6,95	—	8,10	—	0	
1	$\frac{3,10}{0,35}$	0,39	$\frac{4,15}{0,40}$	0,70	$\frac{5,15}{0,50}$	1,07	$\frac{6,20}{0,55}$	1,57	$\frac{7,25}{0,60}$	2,16	1	
2	2,95	0,75	3,95	1,34	4,95	2,07	5,90	3,00	6,85	4,10	2	
3	$\frac{2,90}{0,20}$	1,08	$\frac{3,80}{0,30}$	1,92	$\frac{4,75}{0,40}$	2,97	$\frac{5,65}{0,45}$	4,28	$\frac{6,55}{0,50}$	5,82	3	
4	2,80	1,40	3,70	2,47	4,60	3,83	5,50	5,48	6,35	7,44	4	
5	2,70	1,70	$\frac{3,60}{0,25}$	2,99	$\frac{4,45}{0,35}$	4,62	$\frac{5,35}{0,40}$	6,64	$\frac{6,15}{0,45}$	8,96	5	
6	2,60	1,97	3,45	3,48	4,30	5,37	5,15	7,72	6,00	10,4	6	
7	$\frac{2,50}{0,15}$	2,23	3,35	3,93	$\frac{4,15}{0,30}$	6,06	$\frac{5,00}{0,35}$	8,73	$\frac{5,80}{0,40}$	11,7	7	
8	2,45	2,46	3,25	4,35	4,05	6,71	4,80	9,66	5,60	13,0	8	
9	2,35	2,68	$\frac{3,10}{0,20}$	4,74	$\frac{3,90}{0,25}$	7,33	$\frac{4,65}{0,30}$	10,5	$\frac{5,40}{0,35}$	14,2	9	
19	2,25	2,89	3,00	5,10	3,75	7,90	4,45	11,3	5,20	15,3	10	
11	2,20	3,08	2,85	5,43	$\frac{3,60}{0,20}$	8,41	$\frac{4,30}{0,25}$	12,1	$\frac{5,00}{0,30}$	16,3	11	
12	2,10	3,27	2,75	5,74	3,45	8,91	4,10	12,8	4,80	17,2	12	
13	1,95	3,42	$\frac{2,60}{0,15}$	6,01	$\frac{3,25}{0,15}$	9,35	$\frac{3,85}{0,20}$	13,4	$\frac{4,50}{0,25}$	18,1	13	
14	1,85	3,56	2,45	6,26	3,05	9,73	3,60	13,9	4,20	18,8	14	
15	$\frac{1,75}{0,10}$	3,69	2,30	6,49	2,80	10,1	$\frac{3,30}{0,15}$	14,4	$\frac{3,85}{0,20}$	19,4	15	
16	1,60	3,80	2,10	6,67	2,55	10,3					16	
17	1,45	3,90	$\frac{1,90}{0,10}$	6,83							17	
18	1,25	3,97									18	
24	—	4,07	—	7,17	—	11,1	—	15,8	—	21,2	24	

Т а б л и ц а 16

сбѣга осины I типа въ смѣшанныхъ насажденіяхъ.

H = 27 арш.

Отъ верхняго основанія пня на высотѣ аршинъ.	Если дерево имѣетъ на высотѣ груди вершковъ:												Отъ верхняго основанія пня на высотѣ аршинъ.		
	3		4		5		6		7		8				
	то діаметръ (<i>d</i>) въ верхнемъ отрубѣ						съ корой кору		и объемъ (<i>o</i>) въ кубич. футахъ будутъ:						
	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>			
0	3,60	—	4,70	—	5,85	—	6,95	—	8,10	—	9,25	—	0		
1	$\frac{3,10}{0,35}$	0,39	$\frac{4,15}{0,40}$	0,70	$\frac{5,15}{0,50}$	1,07	$\frac{6,20}{0,55}$	1,57	$\frac{7,25}{0,60}$	2,16	$\frac{8,25}{0,65}$	2,78	1		
2	2,95	0,75	3,95	1,34	4,95	2,07	5,90	3,00	6,85	4,10	7,85	5,30	2		
3	$\frac{2,90}{0,20}$	1,08	$\frac{3,85}{0,30}$	1,93	$\frac{4,80}{0,40}$	2,99	$\frac{5,70}{0,45}$	4,31	$\frac{6,60}{0,50}$	5,85	$\frac{7,50}{0,55}$	7,56	3		
4	2,85	1,40	3,75	2,50	4,65	3,86	5,55	5,53	6,40	7,49	7,30	9,69	4		
5	2,75	1,71	$\frac{3,65}{0,25}$	3,03	$\frac{4,50}{0,35}$	4,67	$\frac{5,40}{0,40}$	6,70	$\frac{6,25}{0,45}$	9,05	$\frac{7,10}{0,50}$	11,7	5		
6	2,65	1,99	3,55	3,54	4,40	5,44	5,25	7,80	6,10	10,5	6,90	13,6	6		
7	$\frac{2,55}{0,15}$	2,26	3,45	4,01	$\frac{4,25}{0,30}$	6,16	$\frac{5,10}{0,35}$	8,85	$\frac{5,90}{0,40}$	11,9	$\frac{6,70}{0,45}$	15,4	7		
8	2,50	2,50	3,35	4,47	4,15	6,85	4,95	9,83	5,75	13,2	6,55	17,1	8		
9	2,45	2,74	3,20	4,88	4,00	7,49	4,80	10,8	5,55	14,5	6,35	18,7	9		
10	2,35	2,97	3,10	5,26	3,90	8,10	4,65	11,6	5,40	15,7	6,15	20,3	10		
11	2,30	3,18	$\frac{3,00}{0,20}$	5,63	$\frac{3,75}{0,25}$	8,66	$\frac{4,50}{0,30}$	12,4	$\frac{5,25}{0,35}$	16,8	$\frac{6,00}{0,40}$	21,7	11		
12	2,20	3,38	2,90	5,97	3,65	9,19	4,35	13,2	5,10	17,8	5,80	23,1	12		
13	2,10	3,56	2,80	6,28	$\frac{3,50}{0,20}$	9,68	$\frac{4,20}{0,25}$	13,9	$\frac{4,90}{0,30}$	18,8	$\frac{5,60}{0,35}$	24,3	13		
14	2,05	3,72	2,70	6,58	3,40	10,1	4,05	14,6	4,75	19,7	5,35	25,5	14		
15	1,95	3,88	$\frac{2,60}{0,15}$	6,85	3,25	10,6	$\frac{3,90}{0,40}$	15,2	$\frac{4,50}{0,25}$	20,5	$\frac{5,10}{0,30}$	26,6	15		
16	1,85	4,02	2,45	7,10	3,05	11,0	3,65	15,8	4,15	21,2	4,70	27,5	16		
17	$\frac{1,75}{0,10}$	4,15	2,30	7,33	$\frac{2,85}{0,15}$	11,3	$\frac{3,35}{0,15}$	16,2	$\frac{3,85}{0,20}$	21,9			17		
18	1,60	4,26	2,10	7,52	2,60	11,6	3,05	16,6					18		
19	1,45	4,35	$\frac{1,90}{0,10}$	7,67	2,35	11,8							19		
20	1,25	4,42											20		
27	—	4,58	—	8,06	—	12,4	—	17,7	—	23,8	—	30,7	27		

Т а б л и ц а 16
сбѣга осины I типа въ смѣшанныхъ насажденіяхъ.
Н = 30 арш.

Отъ верхняго основанія пня на высотѣ аршинъ.	Если дерево имѣеть на высотѣ груди вершковъ:															
	3		4		5		6		7		8		9		10	
	то діаметръ (<i>d</i>) въ верхнемъ огрубѣ						съ корой коры		и объёмъ (<i>o</i>) въ кубич. футахъ будутъ:							
	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>	<i>d.</i>	<i>o.</i>
0	3,60	—	4,70	—	5,85	—	6,95	—	8,10	—	9,25	—	10,35	—	11,50	—
1	$\frac{3,10}{0,35}$	0,89	$\frac{4,15}{0,40}$	0,70	$\frac{5,15}{0,50}$	1,07	$\frac{6,20}{0,55}$	1,57	$\frac{7,25}{0,60}$	2,16	$\frac{8,25}{0,65}$	2,78	$\frac{9,30}{0,75}$	3,58	$\frac{10,30}{0,80}$	4,37
2	2,95	0,75	3,95	1,34	4,95	2,07	5,90	3,00	6,85	4,10	7,85	5,30	8,80	6,74	9,75	8,27
3	$\frac{2,90}{0,20}$	1,08	$\frac{3,85}{0,30}$	1,93	$\frac{4,80}{0,40}$	2,99	$\frac{5,75}{0,45}$	4,32	$\frac{6,60}{0,50}$	5,85	$\frac{7,55}{0,55}$	7,59	$\frac{8,50}{0,60}$	9,66	$\frac{9,35}{0,65}$	11,8
4	2,85	1,40	3,75	2,50	4,70	3,86	5,60	5,57	6,45	7,49	7,35	9,75	8,25	12,4	9,10	15,1
5	2,80	1,72	$\frac{3,65}{0,25}$	3,03	$\frac{4,55}{0,35}$	4,69	$\frac{5,45}{0,40}$	6,76	$\frac{6,30}{0,45}$	9,08	$\frac{7,20}{0,50}$	11,8	$\frac{8,05}{0,55}$	15,0	$\frac{8,90}{0,60}$	18,2
6	2,70	2,02	3,60	3,54	4,45	5,48	5,30	7,89	6,15	10,6	7,00	13,8	7,85	17,4	8,70	21,3
7	$\frac{2,60}{0,15}$	2,29	3,50	4,03	$\frac{4,35}{0,30}$	6,23	$\frac{5,20}{0,35}$	8,96	$\frac{6,00}{0,40}$	12,0	$\frac{6,85}{0,45}$	15,7	7,65	19,8	8,50	24,1
8	2,55	2,54	3,40	4,49	4,25	6,95	5,05	10,0	5,85	13,4	6,70	17,4	7,50	22,0	8,25	26,9
9	2,50	2,79	3,30	4,93	4,10	7,62	4,90	11,0	5,70	14,7	6,50	19,1	$\frac{7,30}{0,50}$	24,1	$\frac{8,05}{0,55}$	29,5
10	2,40	3,03	3,20	5,34	4,00	8,26	4,80	11,9	5,55	15,9	6,35	20,7	7,10	26,1	7,85	31,9
11	2,35	3,25	$\frac{3,10}{0,20}$	5,73	$\frac{3,90}{0,25}$	8,87	$\frac{4,65}{0,30}$	12,8	5,40	17,1	6,15	22,3	6,90	28,1	7,65	34,3
12	2,30	3,46	3,05	6,09	3,80	9,45	4,50	13,6	5,25	18,2	6,00	23,7	6,75	29,9	7,45	36,5
13	2,20	3,66	2,95	6,44	3,70	10,0	4,40	14,4	$\frac{5,15}{0,35}$	19,3	$\frac{5,85}{0,40}$	25,1	$\frac{6,55}{0,45}$	31,6	$\frac{7,25}{0,50}$	38,6
14	2,15	3,84	2,85	6,77	3,55	10,5	4,25	15,1	5,00	20,3	5,65	26,4	6,35	33,2	7,05	40,6
15	2,05	4,01	2,75	7,08	$\frac{3,45}{0,20}$	11,0	$\frac{4,10}{0,25}$	15,8	$\frac{4,80}{0,30}$	21,2	$\frac{5,50}{0,35}$	27,6	$\frac{6,15}{0,40}$	34,7	$\frac{6,85}{0,45}$	42,5
16	2,00	4,17	2,65	7,36	3,35	11,4	3,95	16,4	4,60	22,1	5,30	28,7	5,90	36,1	6,50	44,3
17	$\frac{1,95}{0,10}$	4,32	$\frac{2,55}{0,15}$	7,62	3,20	11,8	$\frac{3,80}{0,20}$	17,0	$\frac{4,40}{0,25}$	22,9	$\frac{5,00}{0,30}$	29,7	$\frac{5,55}{0,35}$	37,4	$\frac{6,10}{0,40}$	45,8
18	1,85	4,46	2,45	7,87	3,00	12,2	3,60	17,5	4,15	23,6	4,70	30,7	5,20	38,5		
19	1,80	4,60	2,35	8,09	$\frac{2,85}{0,15}$	12,6	$\frac{3,35}{0,15}$	18,0	$\frac{3,85}{0,20}$	24,2	$\frac{4,35}{0,25}$	31,5				
20	1,70	4,72	2,20	8,30	2,65	12,9	3,10	18,4								
21	1,55	4,82	$\frac{2,00}{0,10}$	8,47	2,45	13,1										
22	1,40	4,90	1,80	8,61												
30	—	5,09	—	8,96	—	13,8	—	19,7	—	26,5	—	34,1	—	42,7	—	52,0

Т а б л
сбѣга осины I типа
= Н

и ц а 16
въ смѣшанныхъ насажденіяхъ.
33 арш.

Отъ верхняго основанія пня на высотѣ аршинъ.	Если дерево имѣетъ на										высотѣ груди вершковъ:										Отъ верхняго основанія пня на высотѣ аршинъ.
	3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		
	то діаметръ (d) въ верхнемъ отрубѣ										и объемъ (o) въ кубич. футахъ будутъ:										
	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	
0	3,60	—	4,70	—	5,85	—	6,95	—	8,10	—	9,25	—	10,35	—	11,50	—	12,60	—	13,70	—	0
1	3,10 0,38	0,39	4,15 0,40	0,70	5,15 0,50	1,07	6,20 0,55	1,57	7,25 0,60	2,16	8,25 0,65	2,78	9,30 0,75	3,58	10,30 0,80	4,37	11,30 0,85	5,24	12,35 0,90	6,28	1
2	2,95	0,75	3,95	1,34	4,95	2,07	5,90	3,00	6,85	4,10	7,85	5,30	8,80	6,74	9,75	8,27	10,75	9,95	11,65	11,9	2
3	2,90 0,20	1,08	3,85 0,30	1,93	4,80 0,40	2,99	5,75 0,45	4,32	6,65 0,50	5,87	7,60 0,55	7,62	8,50 0,60	9,66	9,40 0,65	11,8	10,30 0,75	14,2	11,15 0,80	16,9	3
4	2,85	1,40	3,80	2,50	4,70	3,86	5,60	5,57	6,50	7,54	7,40	9,81	8,25	12,4	9,15	15,2	10,00	18,2	10,85	21,6	4
5	2,80	1,72	3,70 0,25	3,05	4,60 0,35	4,71	5,50 0,40	6,77	6,35 0,45	9,14	7,25 0,50	11,9	8,10 0,55	15,0	8,95 0,60	18,3	9,80 0,70	22,0	10,60 0,75	26,0	5
6	2,70	2,02	3,65	3,57	4,50	5,51	5,35	7,93	6,25	10,7	7,10	13,9	7,95	17,5	8,80	21,4	9,60	25,7	10,40	30,3	6
7	2,65 0,15	2,30	3,55 0,30	4,07	4,40 0,30	6,28	5,25 0,35	9,03	6,10 0,40	12,2	6,95 0,45	15,8	7,75	19,9	8,60	24,4	9,40 0,65	29,2	10,20 0,70	34,5	7
8	2,60	2,56	3,45	4,55	4,30	7,02	5,15	10,1	6,00	13,6	6,80	17,7	7,60	22,2	8,40	27,2	9,20	32,6	10,00	38,4	8
9	2,55	2,82	3,40	5,01	4,20	7,73	5,00	11,1	5,85	15,0	6,65	19,4	7,45 0,50	24,4	8,20 0,55	29,9	9,00 0,60	35,8	9,75 0,65	42,2	9
10	2,50	3,07	3,30	5,45	4,10	8,40	4,90	12,0	5,70	16,3	6,50	21,1	7,25	26,5	8,05	32,4	8,80	38,9	9,55	45,9	10
11	2,40	3,30	3,20 0,20	5,86	4,00 0,25	9,04	4,80 0,30	12,9	5,55	17,5	6,35	22,7	7,10	28,5	7,85	34,9	8,60	41,9	9,35 0,80	49,3	11
12	2,35	3,52	3,15	6,25	3,90	9,64	4,65	13,8	5,40	18,7	6,20	24,3	6,95	30,4	7,70	37,2	8,40	44,7	9,15	52,7	12
13	2,30	3,73	3,05	6,62	3,80	10,2	4,55	14,6	5,30 0,35	19,8	6,05 0,40	25,7	6,75 0,45	32,3	7,50 0,50	39,5	8,20 0,55	47,4	8,95 0,55	55,9	13
14	2,25	3,93	2,95	6,97	3,70	10,8	4,40	15,4	5,15	20,8	5,90	27,1	6,60	34,0	7,30	41,6	8,00	49,9	8,70	58,9	14
15	2,15	4,12	2,90	7,31	3,60	11,3	4,30	16,2	5,00	21,8	5,75	28,4	6,45	35,6	7,10	43,6	7,80 0,50	52,3	8,50 0,50	61,8	15
16	2,10	4,29	2,80	7,63	3,50	11,8	4,20	16,9	4,90	22,8	5,60	29,7	6,25	37,2	6,95	45,5	7,60	54,7	8,30	64,5	16
17	2,05 0,10	4,46	2,70 0,20	7,92	3,40 0,20	12,3	4,05 0,25	17,6	4,75 0,30	23,7	5,40 0,35	30,9	6,05 0,40	38,7	6,75 0,45	47,4	7,40 0,45	56,9	8,00 0,45	67,1	17
18	2,00	4,62	2,65	8,20	3,30	12,7	3,95	18,2	4,60	24,5	5,20	32,0	5,80	40,1	6,45	49,1	7,00	58,9	7,55	69,5	18
19	1,90	4,77	2,55 0,15	8,46	3,20	13,1	3,80 0,20	18,8	4,40 0,25	25,3	4,95 0,30	33,0	5,50 0,35	41,3	6,05 0,40	50,6	6,60 0,40	60,7			19
20	1,85	4,90	2,45	8,70	3,05	13,5	3,60	19,3	4,20	26,1	4,70	33,9	5,20	42,4							20
21	1,80	5,03	2,35	8,93	2,90 0,15	13,8	3,40 0,15	19,8	3,95 0,20	26,7	4,40 0,25	34,6									21
22	1,70	5,15	2,20	9,13	2,70	14,1	3,15	20,2	3,60	27,3											22
23	1,55	5,25	2,00 0,10	9,31	2,50	14,4															23
24	1,45	5,34	1,85	9,45																	24
25	1,30	5,42																			25
33	—	5,60	—	9,86	—	15,2	—	21,7	—	29,1	—	37,5	—	47,0	—	57,2	—	68,5	—	80,4	33

Т а б л и ц а 16.
сбѣга осины I типа въ смѣшанныхъ насажденіяхъ.
Н = 36 арш.

Отъ верхняго основанія пня на высотѣ аршинъ.	Если дерево имѣетъ на высотѣ груди вершковъ:																		Отъ верхняго основанія пня на высотѣ аршинъ.	
	4	5		6		7		8		9		10		11		12				
	то діаметръ (d) въ верхнемъ отрубѣ съ корой коры										и объемъ (o) въ кубич. фут. будутъ:									
	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.		
0	4,70		5,85	—	6,95	—	8,10	—	9,25	—		10,35	—	11,50	—	12,60	—	13,70	—	0
1	4,15 0,40	0,70	5,15 0,50	1,07	6,20 0,55	1,57	7,25 0,60	2,16	8,25 0,66	2,78		9,30 0,75	3,58	10,30 0,80	4,37	11,30 0,85	5,24	12,35 0,90	6,28	1
2	3,95	1,34	4,95	2,07	5,95	3,00	6,85	4,10	7,85	5,30		8,80	6,74	9,75	8,27	10,75	9,95	11,65	11,9	2
3	3,90 0,30	1,94	4,85 0,40	3,00	5,80 0,45	4,33	6,70 0,50	5,88	7,60 0,55	7,62		8,55 0,60	9,67	9,40 0,65	11,8	10,30 0,75	14,2	11,20 0,80	16,9	3
4	3,85	2,53	4,75	3,90	5,65	5,62	6,55	7,60	7,45	9,81		8,30	12,4	9,20	15,2	10,05	18,2	10,90	21,7	4
5	3,75 0,25	3,09	4,65 0,35	4,76	5,55 0,40	6,84	6,40 0,45	9,22	7,30 0,50	11,9		8,15 0,65	15,1	9,00 0,60	18,4	9,85 0,70	22,1	10,65 0,75	26,2	5
6	3,70	3,62	4,55	5,59	5,40	8,02	6,30	10,8	7,15	14,0		8,00	17,6	8,85	21,5	9,65	25,8	10,45	30,5	6
7	3,60	4,14	4,45 0,30	6,38	5,30 0,35	9,13	6,20 0,40	12,3	7,00 0,45	15,9		7,85	20,1	8,65	24,5	9,50 0,65	29,4	10,30 0,70	34,7	7
8	3,50	4,63	4,35	7,13	5,20	10,2	6,05	13,8	6,90	17,8		7,70	22,4	8,50	27,3	9,30	32,8	10,10	38,8	8
9	3,45	5,11	4,30	7,87	5,10	11,2	5,95	15,2	6,75	19,6		7,55 0,50	24,7	8,35 0,55	30,1	9,10 0,60	36,1	9,90 0,65	42,7	9
10	3,35	5,56	4,20	8,57	5,00	12,2	5,80	16,5	6,60	21,3		7,40	26,9	8,20	32,7	8,95	39,3	9,70	46,4	10
11	3,30 0,20	5,99	4,10 0,25	9,24	4,90 0,30	13,2	5,70	17,8	6,45	23,0		7,25	29,0	8,00	35,3	8,80	42,4	9,55 0,60	50,0	11
12	3,25	6,41	4,00	9,88	4,80	14,1	5,55	19,1	6,35	24,6		7,10	31,0	7,85	37,7	8,60	45,3	9,35	53,5	12
13	3,15	6,81	3,90	10,5	4,70	15,0	5,45 0,35	20,3	6,20 0,40	26,1		6,95 0,45	32,9	7,70 0,50	40,1	8,40 0,55	48,1	9,15	56,9	13
14	3,05	7,19	3,80	11,1	4,55	15,8	5,30	21,4	6,05	27,6		6,80	34,7	7,50	42,4	8,25	50,8	8,95	60,1	14
15	3,00	7,55	3,75	11,7	4,45	16,6	5,20	22,5	5,90	29,0		6,65	36,5	7,35	44,5	8,05	53,4	8,75 0,55	63,1	15
16	2,90	7,89	3,65	12,2	4,35	17,4	5,05	23,5	5,80	30,3		6,50	38,2	7,20	46,6	7,90	55,9	8,60	66,0	16
17	2,85	8,21	3,55	12,7	4,25	18,1	4,95	24,5	5,65	31,6		6,30	39,8	7,00	48,5	7,70 0,50	58,2	8,40 0,55	68,8	17
18	2,75	8,52	3,45	13,2	4,10	18,8	4,80	25,4	5,50	32,8		6,15	41,3	6,85	50,4	7,50	60,5	8,20	71,5	18
19	2,70	8,81	3,35	13,6	4,00 0,25	19,4	4,70 0,30	26,3	5,30 0,35	33,9		5,95 0,40	42,7	6,60 0,45	52,1	7,25 0,45	62,6	7,90 0,45	74,0	19
20	2,60	9,09	3,25	14,0	3,90	20,0	4,50	27,1	5,15	35,0		5,75	44,0	6,35	53,8	6,95	64,6	7,45	76,4	20
21	2,50 0,15	9,34	3,10 0,20	14,4	3,75 0,20	20,6	4,30 0,25	27,9	4,90 0,30	35,9		5,50 0,35	45,3	6,05 0,40	55,3	6,55 0,40	66,4	6,95 0,40	78,4	21
22	2,40	9,58	2,95	14,8	3,55	21,1	4,10	28,6	4,65	36,8		5,20	46,4	5,70	56,6					22
23	2,30 0,10	9,79	2,80 0,15	15,1	3,35 0,15	21,6	3,85 0,20	29,2	4,40 0,25	37,6		4,85 0,30	47,4							23
24	2,15	9,99	2,65	15,4	3,15	22,0	3,60	29,7												24
25	2,00	10,2	2,50 0,10	15,6	2,90	22,4														25
26	1,85	10,3																		26
36	—	10,7	—	16,6	—	23,6	—	31,8	—	40,9		—	51,3	—	62,4	—	74,7	—	87,7	36

Т а б л и ц а 16
сбѣга осины I типа въ смѣшанныхъ насажденіяхъ.
Н = 39 арш.

Отъ верхняго основанія пня на высотѣ аршинъ.	Если дерево имѣетъ на										высотѣ груди вершковъ:										Отъ верхняго основанія пня на высотѣ аршинъ.
	4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		
	то діаметръ (d) въ верхнемъ отрубѣ съ корой коры										и объемъ (o) въ кубич. футахъ будутъ:										
	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	
0	4,70	—	5,85	—	6,95	—	8,10	—	9,25	—	10,35	—	11,50	—	12,60	—	13,70	—	14,85	—	0
1	4,15 0,40	0,70	5,15 0,50	1,07	6,20 0,55	1,57	7,25 0,60	2,16	8,25 0,65	2,78	9,30 0,75	3,58	10,30 0,80	4,37	11,30 0,85	5,24	12,35 0,90	6,28	13,35 0,95	7,31	1
2	3,95	1,34	4,95	2,07	5,95	3,00	6,90	4,10	7,85	5,30	8,80	6,74	9,75	8,27	10,75	9,95	11,65	11,9	12,60	13,9	2
3	3,90 0,30	1,94	4,85 0,40	3,00	5,80 0,45	4,33	6,75 0,50	5,91	7,60 0,55	7,62	8,55 0,60	9,67	9,45 0,65	11,8	10,30 0,75	14,2	11,25 0,80	17,0	12,10 0,85	19,8	3
4	3,85	2,53	4,75	3,90	5,70	5,62	6,60	7,65	7,45	9,81	8,35	12,4	9,25	15,2	10,10	18,2	10,95	21,8	11,75	25,3	4
5	3,75 0,25	3,09	4,70 0,35	4,78	5,60 0,40	6,86	6,45 0,45	9,30	7,35 0,60	11,9	8,20 0,55	15,1	9,05 0,60	18,5	9,90 0,70	22,1	10,70 0,75	26,3	11,55 0,80	30,6	5
6	3,70	3,62	4,60	5,62	5,45	8,06	6,35	10,9	7,20	14,0	8,05	17,7	8,90	21,6	9,70	25,9	10,55	30,7	11,35	35,7	6
7	3,60	4,14	4,50 0,30	6,43	5,35 0,35	9,20	6,25 0,40	12,4	7,10 0,45	16,0	7,90	20,1	8,75	24,6	9,55 0,65	29,5	10,35 0,70	34,9	11,15 0,75	40,6	7
8	3,55	4,63	4,40	7,20	5,25	10,3	6,10	13,9	6,95	17,9	7,80	22,5	8,60	27,6	9,40	33,0	10,20	39,0	11,00	45,4	8
9	3,50	5,12	4,35	7,95	5,15	11,3	6,00	15,3	6,85	19,8	7,65 0,50	24,9	8,45 0,55	30,4	9,20 0,60	36,3	10,00 0,65	43,0	10,80 0,70	50,0	9
10	3,40	5,59	4,25	8,68	5,05	12,4	5,90	16,7	6,70	21,6	7,50	27,1	8,30	33,1	9,05	39,6	9,85	46,8	10,60	54,5	10
11	3,35 0,20	6,03	4,15 0,25	9,36	5,00 0,30	13,4	5,80	18,1	6,60	23,3	7,35	29,3	8,15	35,8	8,90	42,7	9,65 0,60	50,5	10,45 0,65	58,8	11
12	3,30	6,46	4,10	10,0	4,90	14,3	5,70	19,4	6,45	25,0	7,20	31,3	8,00	38,3	8,75	45,7	9,50	54,1	10,25	63,0	12
13	3,20	6,88	4,00	10,7	4,80	15,2	5,55 0,35	20,6	6,30 0,40	26,6	7,10	33,3	7,85 0,50	40,8	8,60 0,55	48,7	9,30 0,60	57,5	10,05 0,65	67,0	13
14	3,15	7,26	3,90	11,3	4,70	16,1	5,45	21,8	6,20	28,1	6,95	35,2	7,70	43,1	8,40	51,5	9,15	60,8	9,85	70,9	14
15	3,05	7,64	3,85	11,9	4,60	16,9	5,35	22,9	6,05	29,5	6,80	37,1	7,55	45,4	8,25	54,2	8,95	64,0	9,70	74,6	15
16	3,00	7,99	3,75	12,4	4,50	17,7	5,20	24,0	5,95	30,9	6,65	38,8	7,40	47,6	8,10	56,8	8,80	67,1	9,50	78,2	16
17	2,95	8,34	3,65	13,0	4,40	18,5	5,10	25,0	5,80	32,3	6,55	40,5	7,20	49,7	7,90 0,50	59,3	8,65 0,55	70,1	9,30 0,60	81,7	17
18	2,85	8,67	3,60	13,5	4,30	19,3	5,00	26,0	5,70	33,6	6,40	42,2	7,05	51,6	7,75	61,7	8,45	72,9	9,15	84,9	18
19	2,80	8,98	3,50	14,0	4,20 0,25	20,0	4,90 0,30	27,0	5,55 0,35	34,8	6,25 0,40	43,8	6,90 0,45	53,5	7,60 0,50	64,0	8,30 0,55	75,6	8,95 0,60	88,1	19
20	2,70	9,28	3,40	14,4	4,10	20,6	4,75	27,9	5,40	36,0	6,10	45,2	6,75	55,3	7,40	66,2	8,05	78,3	8,70	91,2	20
21	2,65 0,15	9,56	3,30 0,20	14,9	3,95	21,2	4,60	28,7	5,25	37,1	5,90	46,6	6,50	57,0	7,15 0,45	68,3	7,75 0,50	80,7	8,30 0,55	94,0	21
22	2,60	9,83	3,20	15,3	3,85	21,8	4,45	29,5	5,10	38,1	5,70	48,0	6,25	58,6	6,85	70,2	7,40	83,0			22
23	2,50	10,1	3,10 0,15	15,7	3,70 0,20	22,4	4,30 0,25	30,3	4,90 0,30	39,1	5,45 0,35	49,2	6,00 0,40	60,1	6,55 0,45	71,9	6,95 0,50	85,0			23
24	2,40	10,3	2,95	16,0	3,55	22,9	4,10	31,0	4,65	40,0	5,15	50,3	5,70	61,4							24
25	2,30 0,10	10,5	2,85	16,3	3,35 0,15	23,4	3,85 0,20	31,6	4,40 0,25	40,8	4,85 0,30	51,2									25
26	2,20	10,7	2,70	16,6	3,15	23,8	3,65	32,1													26
27	2,10	10,9	2,50 0,10	16,9	3,00	24,2															27
28	2,00	11,1	2,35	17,1																	28
39	—	11,6	—	18,0	—	25,6	—	34,4	—	44,4	—	55,5	—	67,6	—	80,9	—	95,0	—	110	39

ица 16
смѣшанныхъ насажденіяхъ.
42 арш.

68

Т а б л и ц а 16
сбѣга осины I типа въ смѣшанныхъ насажденіяхъ.
Н = 45 арш.

Отъ верхняго основанія пня на высотѣ аршинъ.	Если дерево имѣетъ на										высотѣ груди вершковъ:										Отъ верхняго основанія пня на высотѣ аршинъ.
	6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		
	то діаметръ (d) въ верхнемъ отрубѣ										и объемъ (o) въ кубич. фут. будутъ:										
	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	d.	o.	
0	6,95	—	8,10	—	9,25	—	10,35	—	11,50	—	12,60	—	13,70	—	14,85	—	15,90	—	17,10	—	0
1	6,20 0,65	1,57	7,25 0,60	2,16	8,25 0,65	2,78	9,30 0,75	3,58	10,30 0,80	4,37	11,30 0,85	5,24	12,35 0,90	6,28	13,35 0,95	7,31	14,40 1,00	8,52	15,40 1,05	9,72	1
2	5,95	3,00	6,90	4,10	7,85	5,30	8,85	6,74	9,80	8,27	10,75	9,95	11,70	11,9	12,65	13,9	13,60	16,2	14,55	18,5	2
3	5,80 0,45	4,33	6,75 0,50	5,91	7,65 0,55	7,65	8,60 0,60	9,69	9,50 0,65	11,9	10,40 0,75	14,2	11,30 0,80	17,0	12,20 0,85	19,9	13,05 0,90	23,0	13,90 0,95	26,2	3
4	5,70 0,40	5,62	6,60 0,45	7,65	7,50 0,50	9,87	8,40 0,55	12,5	9,30 0,60	15,3	10,20 0,65	18,4	11,05 0,70	21,8	11,85 0,75	25,5	12,70 0,80	29,4	13,55 0,85	33,5	4
5	5,65	6,88	6,50	9,32	7,40	12,0	8,25	15,2	9,15	18,6	10,00	22,4	10,80	26,5	11,65	30,9	12,50	35,6	13,30	40,5	5
6	5,55	8,11	6,40	10,9	7,30	14,1	8,15	17,8	9,00	21,8	9,85	26,2	10,65	30,9	11,50	36,1	12,30	41,6	13,15	47,3	6
7	5,45 0,35	9,29	6,35 0,40	12,5	7,20 0,45	16,2	8,05	20,4	8,90	25,0	9,70 0,65	29,9	10,50 0,70	35,3	11,35 0,75	41,2	12,15 0,80	47,4	12,95 0,85	54,0	7
8	5,40	10,4	6,25	14,1	7,10	18,2	7,90	22,9	8,75	28,0	9,55	33,5	10,40	39,5	11,20	46,1	12,00	53,1	12,75	60,4	8
9	5,30	11,5	6,15	15,6	6,95	20,1	7,80 0,50	25,3	8,65 0,55	31,0	9,40 0,60	37,0	10,25 0,65	43,7	11,00 0,70	50,9	11,80 0,75	58,6	12,60 0,80	66,7	9
10	5,20	12,6	6,05	17,0	6,85	21,9	7,70	27,6	8,50	33,8	9,30	40,4	10,10	47,7	10,85	55,5	11,65	64,0	12,40	72,8	10
11	5,10 0,30	13,6	5,95	18,4	6,75	23,7	7,55	29,9	8,35	36,6	9,15	43,7	9,95 0,60	51,6	10,70 0,65	60,1	11,50	69,2	12,25	78,7	11
12	5,00	14,6	5,85	19,8	6,65	25,5	7,45	32,1	8,20	39,3	9,00	46,9	9,80	55,4	10,55	64,5	11,35	74,3	12,10	84,5	12
13	4,95	15,6	5,75 0,35	21,1	6,55 0,40	27,2	7,35 0,45	34,2	8,10 0,50	41,9	8,85 0,55	50,0	9,65	59,1	10,40 0,60	68,7	11,15 0,65	79,2	11,90 0,70	90,1	13
14	4,85	16,5	5,65	22,4	6,45	28,8	7,20	36,3	7,95	44,4	8,75	53,0	9,50	62,7	10,25	72,9	11,00	84,0	11,70	95,5	14
15	4,80	17,5	5,55	23,6	6,30	30,4	7,10	38,3	7,85	46,8	8,60	56,0	9,30	66,1	10,05 0,60	76,9	10,80 0,65	88,6	11,55 0,70	101	15
16	4,70	18,3	5,45	24,8	6,20	31,9	6,95	40,2	7,70	49,2	8,45	58,8	9,15	69,4	9,90	80,8	10,65	93,1	11,35	106	16
17	4,60	19,2	5,35	25,9	6,10	33,4	6,85	42,0	7,55	51,4	8,30 0,50	61,5	9,00 0,55	72,6	9,75	84,5	10,45	97,4	11,15	111	17
18	4,50	20,0	5,25	27,0	6,00	34,8	6,70	43,8	7,45	53,6	8,15	64,2	8,85	75,7	9,60	88,2	10,30	102	11,00	116	18
19	4,40 0,25	20,8	5,15 0,30	28,1	5,90 0,35	36,2	6,60 0,40	45,6	7,30 0,45	55,7	8,00 0,50	66,7	8,70	78,7	9,40 0,55	91,7	10,10 0,60	106	10,80 0,65	121	19
20	4,35	21,5	5,05	29,1	5,75	37,5	6,50	47,2	7,20	57,8	7,85	69,2	8,55	81,6	9,25	95,1	9,95	110	10,65	125	20
21	4,25	22,2	4,95	30,0	5,65	38,8	6,35	48,8	7,05	59,8	7,75	71,5	8,40 0,50	84,4	9,10	98,4	9,75	113	10,45	129	21
22	4,15	22,9	4,85	31,0	5,55	40,0	6,25	50,4	6,90	61,7	7,60	73,8	8,25	87,1	8,95	102	9,60	117	10,25	133	22
23	4,10	23,6	4,75	31,9	5,45	41,2	6,10	51,9	6,75	63,5	7,45	76,1	8,10	89,8	8,75	105	9,35 0,50	120	9,95 0,55	137	23
24	4,00	24,2	4,65	32,7	5,35	42,3	5,95	53,3	6,60	65,2	7,25	78,2	7,85	92,3	8,50	107	8,95	124			24
25	3,90 0,20	24,8	4,55 0,25	33,6	5,20 0,30	43,4	5,80 0,35	54,6	6,40	66,9	7,05 0,40	80,2	7,55 0,45	94,6	8,10 0,50	110	8,50 0,55	127			25
26	3,80	25,4	4,45	34,4	5,05	44,5	5,60	55,9	6,20	68,4	6,80	82,0	7,25	96,7	7,70	113					26
27	3,70 0,15	26,0	4,30 0,20	35,1	4,85 0,25	45,4	5,40 0,30	57,1	5,90 0,35	69,8	6,45 0,40	83,8	6,85 0,45	98,6	7,30 0,50	115					27
28	3,60	26,5	4,10	35,8	4,65	46,3	5,15	58,2	5,60	71,1	6,10	85,3									28
29	3,45 0,10	27,0	3,95 0,15	36,4	4,40	47,1	4,85	59,2	5,30 0,30	72,3											29
30	3,25	27,4	3,75	37,0	4,15	47,8															30
31	3,10	27,8	3,50	37,5																	31
45	—	29,5	—	39,7	—	51,2	—	64,1	—	78,0	—	93,4	—	110	—	127	—	145	—	165	45

Т а б л и ц а 17

сбѣга въ ‰‰‰ отъ діаметра на высотѣ груди (D) на разстояніяхъ
10... 50‰‰‰ высоты дерева осины I типа въ чистыхъ на-
сажденіяхъ.

D въ вершкахъ.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
D въ дюймахъ.	5,25	7,0	8,75	10,5	12,2	14,0	15,7	17,5	19,2	21,0	22,7	24,5	26,2
D въ сантиметр.	13,3	17,8	22,2	26,7	31,1	35,6	40,0	44,4	48,9	53,3	57,8	62,2	66,7
‰‰‰ H	‰‰‰ D												
10	97	97	97	96	96	95	94	94	93	92	91	91	91
15	94	94	93	93	93	92	91	91	90	89	89	89	88
20	91	91	90	90	89	89	88	88	87	86	86	85	85
25	88	88	87	87	86	86	85	85	84	84	83	83	82
30	85	84	84	84	83	83	82	82	81	81	81	80	80
35	82	82	81	81	80	80	79	79	79	78	78	78	77
40	78	78	78	77	77	77	76	76	76	76	75	75	75
45	75	75	74	74	74	74	73	73	73	73	72	72	72
50	72	72	71	71	71	71	71	70	70	70	70	70	69

Т а б л и ц а 18

сбѣга въ ‰‰‰ отъ діаметра на высотѣ груди (D) на разстояніяхъ
10... 50‰‰‰ высоты дерева осины I типа въ смѣшанныхъ
насажденіяхъ.

D въ вершкахъ.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
D въ дюймахъ.	5,25	7,0	8,75	10,5	12,2	14,0	15,7	17,5	19,2	21,0	22,7	24,5	26,2
D въ сантиметр.	13,3	17,8	22,2	26,7	31,1	35,6	40,0	44,4	48,9	53,3	57,8	62,2	66,7
‰‰‰ H	‰‰‰ D												
10	97	97	96	95	95	94	93	93	92	91	90	90	90
15	94	93	92	92	91	91	90	89	89	88	87	87	87
20	90	90	89	88	88	87	87	86	86	85	85	84	84
25	87	86	86	85	85	84	84	84	83	82	82	82	81
30	83	83	82	82	82	81	81	80	80	80	79	79	79
35	80	79	79	78	78	78	78	77	77	77	76	76	76
40	76	76	76	75	75	75	75	74	74	74	74	74	74
45	73	72	72	72	72	72	72	71	71	71	71	71	71
50	69	69	69	69	69	69	69	68	68	68	68	68	68

Т а б л и ц а 18^а

сбѣга въ ‰‰‰ отъ діаметра на высотѣ груди (D) на разстояніяхъ
10 . . . 50‰‰‰ высоты дерева осины типа II^а въ смѣшанныхъ
насажденіяхъ.

D въ вершкахъ.	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
D въ дюймахъ.	8,75	10,5	12,2	14,0	15,7	17,5	19,2	21,0	22,7	24,5	26,2
D въ сантиметр.	22,2	26,7	31,1	35,6	40,0	44,4	48,9	53,3	57,8	62,2	66,7
‰‰‰ H	‰‰‰ D										
10	96	95	95	94	93	93	92	91	90	90	90
15	92	92	91	91	90	89	89	88	87	87	87
20	89	88	88	87	87	86	86	85	85	84	84
25	85	84	84	83	83	83	82	81	81	81	80
30	81	81	81	80	80	79	79	79	78	78	78
35	78	77	77	77	76	76	76	76	75	75	75
40	74	74	74	73	73	73	72	72	72	72	72
45	70	70	70	70	70	70	69	69	69	69	69
50	67	67	67	66	66	66	66	66	66	66	66

Т а б л и ц а 18^б

сбѣга въ ‰‰‰ отъ діаметра на высотѣ груди (D) на разстояніяхъ
10 . . . 50‰‰‰ высоты дерева осины типа II^б въ смѣшанныхъ
насажденіяхъ.

D въ вершкахъ.	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
D въ дюймахъ.	10,5	12,2	14,0	15,7	17,5	19,2	21,0	22,7	24,5	26,2
D въ сантиметр.	26,7	31,1	35,6	40,0	44,4	48,9	53,3	57,8	62,2	66,7
‰‰‰ H	‰‰‰ D									
10	95	95	94	93	93	92	91	90	90	90
15	92	91	91	90	89	89	88	87	87	87
20	88	87	87	86	86	85	85	84	83	83
25	84	83	83	82	82	82	81	80	80	80
30	80	80	79	79	78	78	78	77	77	77
35	76	76	76	75	75	75	74	74	74	74
40	72	72	72	71	71	71	71	71	70	70
45	68	68	68	68	68	68	67	67	67	67
50	65	64	64	64	64	64	64	64	64	64

Т а б л и ц а 19

сбѣга осины I типа въ чистыхъ насажденіяхъ, въ процентномъ отношеніи къ діаметру на груди (D) въ зависимости только отъ высоты (H).

H: въ футахъ въ аршинахъ въ метрахъ.	Отъ верхняго основанія пня на высотѣ аршинъ:													
	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27
56 24 17,07	103	96	91	85	80	74	68	60						
63 27 19,20	103	96	91	86	82	77	72	67						
70 30 21,34	103	96	92	88	84	80	76	71	66					
77 33 23,47	103	96	93	89	85	81	78	74	70	65	60			
84 36 25,6	103	96	93	90	86	83	79	77	73	69	64	58		
91 39 27,74	103	96	93	90	87	84	81	78	75	71	68	64	58	51
98 42 29,87	103	96	93	90	87	85	82	79	76	73	71	67	63	57

Т а б л и ц а 20

сбѣга осины типовъ I, II^a, II^b въ смѣшанныхъ насажденіяхъ, въ процентномъ отношеніи къ діаметру на груди (D) въ зависимости только отъ высоты (H).

H: въ футахъ въ аршинахъ въ метрахъ.	Типъ дерева.	Отъ верхняго основанія пня на высотѣ аршинъ:										
		1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21
56	I	103	95	89	83	78	72					
24	II ^a	103	94	87	81	75	70					
17,07	II ^b	103	93	86	80	74	68					
63	I	103	95	90	85	80	75	70				
27	II ^a	103	94	89	83	78	73	68				
19,20	II ^b	103	94	88	83	77	71	65				
70	I	103	95	90	86	82	77	73	69			
30	II ^a	103	94	90	85	80	76	71	67			
21,34	II ^b	103	94	89	84	78	74	69	64			
77	I	103	95	91	87	83	79	75	72			
33	II ^a	103	94	90	86	82	78	74	69			
23,47	II ^b	103	94	89	85	80	76	72	67			
84	I	103	95	91	88	84	81	77	74	70		
36	II ^a	103	95	91	87	83	79	76	72	68		
25,6	II ^b	103	94	90	86	82	78	74	70	66		
91	I	103	96	92	89	85	82	79	76	72	69	
39	II ^a	103	95	91	87	84	81	77	74	70	67	
27,74	II ^b	103	95	90	86	83	79	76	72	69	65	
98	I	103	96	92	89	86	83	81	77	74	71	68
42	II ^a	103	95	91	88	85	82	79	76	72	69	66
29,87	II ^b	103	95	91	87	84	81	77	74	71	67	64

Т а б л и ц а 21

массы вершины отъ 1 верш. (хвороста), отъ 2—1 верш. (топорника) и отъ 2 верш. (топорника+хвороста) для осины I типа.

№	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	0,37—0,06 0,43														
12	0,38—0,06 0,44														
13	0,39—0,06 0,45														
14	0,40—0,06 0,46														
15	0,41—0,06 0,47	0,30—0,06 0,35													
16	0,42—0,06 0,48	0,31—0,06 0,36													
17	0,43—0,06 0,49	0,32—0,06 0,37													
18	0,44—0,06 0,50	0,33—0,06 0,38	0,25—0,04 0,29	0,20—0,04 0,24											
19	0,45—0,06 0,51	0,34—0,06 0,39	0,26—0,04 0,30	0,21—0,04 0,25											
20	0,47—0,06 0,53	0,35—0,06 0,40	0,27—0,04 0,31	0,22—0,04 0,26	0,19—0,04 0,23										
21	0,48—0,06 0,54	0,36—0,06 0,41	0,28—0,04 0,32	0,23—0,04 0,27	0,19—0,04 0,23										
22	0,49—0,06 0,55	0,37—0,06 0,42	0,29—0,04 0,33	0,24—0,04 0,28	0,20—0,04 0,24	0,17—0,04 0,21									
23	0,51—0,06 0,57	0,38—0,06 0,43	0,30—0,04 0,34	0,25—0,04 0,29	0,20—0,04 0,24	0,17—0,04 0,21	0,17—0,03 0,20								
24	0,52—0,06 0,58	0,39—0,06 0,44	0,30—0,04 0,34	0,25—0,04 0,29	0,21—0,04 0,25	0,18—0,04 0,22	0,17—0,03 0,20	0,15—0,03 0,18	0,15—0,03 0,18	0,15—0,03 0,18					
25	0,53—0,06 0,59	0,40—0,06 0,45	0,31—0,04 0,35	0,25—0,04 0,29	0,21—0,04 0,25	0,18—0,04 0,22	0,17—0,03 0,20	0,16—0,03 0,19	0,15—0,03 0,18	0,15—0,03 0,18					
26	0,55—0,06 0,61	0,42—0,06 0,47	0,31—0,06 0,36	0,26—0,04 0,30	0,22—0,04 0,26	0,19—0,04 0,23	0,18—0,03 0,21	0,16—0,04 0,20	0,16—0,03 0,19	0,16—0,03 0,19					
27	0,56—0,06 0,62	0,43—0,06 0,48	0,32—0,06 0,37	0,26—0,06 0,31	0,22—0,06 0,27	0,20—0,04 0,24	0,18—0,04 0,22	0,17—0,04 0,21	0,16—0,03 0,19	0,16—0,03 0,19	0,16—0,03 0,19				
28	0,57—0,06 0,63	0,44—0,06 0,49	0,33—0,06 0,38	0,27—0,06 0,32	0,23—0,06 0,28	0,20—0,04 0,24	0,19—0,04 0,23	0,17—0,04 0,21	0,17—0,03 0,20	0,17—0,03 0,20	0,17—0,03 0,20				
29	0,59—0,06 0,65	0,45—0,06 0,50	0,34—0,06 0,39	0,28—0,06 0,33	0,24—0,06 0,29	0,21—0,04 0,25	0,20—0,04 0,24	0,18—0,04 0,22	0,18—0,03 0,21	0,17—0,03 0,20	0,17—0,03 0,20				
30	0,60—0,06 0,66	0,46—0,06 0,51	0,35—0,06 0,40	0,28—0,06 0,33	0,24—0,06 0,29	0,21—0,06 0,26	0,20—0,04 0,24	0,19—0,04 0,23	0,19—0,03 0,22	0,18—0,03 0,21	0,17—0,03 0,20				
31	0,61—0,06 0,67	0,47—0,06 0,52	0,36—0,06 0,41	0,28—0,06 0,33	0,24—0,06 0,29	0,22—0,06 0,27	0,21—0,04 0,25	0,20—0,04 0,24	0,20—0,03 0,23	0,18—0,03 0,21	0,17—0,03 0,20	0,17—0,03 0,20	0,16—0,03 0,19	0,16—0,03 0,19	
32	0,63—0,06 0,69	0,49—0,06 0,54	0,37—0,06 0,42	0,29—0,06 0,34	0,25—0,06 0,30	0,22—0,06 0,27	0,22—0,04 0,26	0,21—0,04 0,25	0,21—0,03 0,24	0,19—0,03 0,22	0,18—0,03 0,21	0,17—0,03 0,20	0,17—0,03 0,20	0,16—0,03 0,19	0,16—0,03 0,19
33	0,64—0,06 0,70	0,50—0,06 0,55	0,37—0,06 0,42	0,30—0,06 0,35	0,25—0,06 0,30	0,23—0,06 0,28	0,22—0,04 0,26	0,21—0,04 0,25	0,21—0,03 0,24	0,20—0,03 0,23	0,19—0,03 0,22	0,18—0,03 0,21	0,17—0,03 0,20	0,17—0,03 0,20	0,16—0,03 0,19
34	0,65—0,06 0,71	0,51—0,06 0,56	0,38—0,06 0,43	0,30—0,06 0,35	0,26—0,06 0,31	0,23—0,06 0,28	0,22—0,04 0,26	0,21—0,04 0,25	0,21—0,03 0,24	0,20—0,03 0,23	0,19—0,03 0,22	0,18—0,03 0,21	0,18—0,03 0,21	0,17—0,03 0,20	0,17—0,03 0,20
35	0,66—0,06 0,72	0,52—0,06 0,57	0,39—0,06 0,44	0,31—0,06 0,36	0,27—0,06 0,32	0,24—0,06 0,29	0,23—0,04 0,27	0,22—0,04 0,26	0,22—0,03 0,25	0,21—0,03 0,24	0,20—0,03 0,23	0,19—0,03 0,22	0,18—0,03 0,21	0,18—0,03 0,21	0,17—0,03 0,20
36	0,67—0,06 0,73	0,53—0,06 0,58	0,40—0,06 0,45	0,32—0,06 0,37	0,28—0,06 0,33	0,25—0,06 0,30	0,23—0,06 0,28	0,23—0,04 0,27	0,22—0,04 0,26	0,21—0,04 0,25	0,21—0,03 0,24	0,20—0,03 0,23	0,19—0,03 0,22	0,18—0,03 0,21	0,17—0,03 0,20
37	0,68—0,06 0,74	0,54—0,06 0,59	0,40—0,06 0,45	0,33—0,06 0,38	0,28—0,06 0,33	0,25—0,06 0,30	0,23—0,06 0,28	0,23—0,04 0,27	0,22—0,04 0,26	0,21—0,04 0,25	0,21—0,03 0,24	0,20—0,03 0,23	0,20—0,03 0,23	0,19—0,03 0,22	0,17—0,03 0,20
38	0,69—0,06 0,75	0,55—0,06 0,60	0,41—0,06 0,46	0,34—0,06 0,39	0,29—0,06 0,34	0,26—0,06 0,31	0,24—0,06 0,29	0,24—0,04 0,28	0,23—0,04 0,27	0,22—0,04 0,26	0,22—0,03 0,25	0,21—0,03 0,24	0,21—0,03 0,24	0,19—0,03 0,22	0,18—0,03 0,21
39		0,56—0,06 0,61	0,42—0,06 0,47	0,35—0,06 0,40	0,30—0,06 0,35	0,27—0,06 0,32	0,25—0,06 0,30	0,25—0,04 0,29	0,24—0,04 0,28	0,23—0,04 0,27	0,22—0,04 0,26	0,21—0,04 0,25	0,21—0,04 0,25	0,20—0,03 0,23	0,19—0,03 0,22
40		0,56—0,06 0,61	0,42—0,06 0,47	0,35—0,06 0,40	0,30—0,06 0,35	0,28—0,06 0,33	0,26—0,06 0,31	0,25—0,04 0,29	0,24—0,04 0,28	0,23—0,04 0,27	0,22—0,04 0,26	0,21—0,04 0,25	0,21—0,04 0,25	0,20—0,03 0,23	0,19—0,03 0,22
41		0,57—0,06 0,62	0,43—0,06 0,48	0,36—0,06 0,41	0,31—0,06 0,36	0,29—0,06 0,34	0,27—0,06 0,32	0,26—0,04 0,30	0,25—0,04 0,29	0,24—0,04 0,28	0,23—0,04 0,27	0,22—0,04 0,26	0,22—0,04 0,26	0,21—0,03 0,24	0,20—0,03 0,23
42			0,43—0,06 0,48	0,36—0,06 0,41	0,32—0,06 0,37	0,30—0,06 0,35	0,28—0,06 0,33	0,27—0,04 0,31	0,26—0,04 0,30	0,25—0,04 0,29	0,24—0,04 0,28	0,23—0,04 0,27	0,23—0,04 0,26	0,21—0,04 0,24	0,21—0,03 0,23
43			0,44—0,06 0,49	0,36—0,06 0,41	0,32—0,06 0,37	0,31—0,06 0,35	0,29—0,06 0,33	0,27—0,04 0,31	0,27—0,04 0,30	0,26—0,04 0,29	0,25—0,04 0,28	0,24—0,04 0,27	0,24—0,04 0,26	0,21—0,04 0,24	0,21—0,03 0,23
44			0,45—0,06 0,50	0,36—0,06 0,41	0,32—0,06 0,37	0,31—0,06 0,36	0,29—0,06 0,34	0,28—0,06 0,33	0,27—0,04 0,31	0,27—0,04 0,30	0,26—0,04 0,29	0,25—0,04 0,28	0,24—0,04 0,27	0,23—0,04 0,26	0,22—0,03 0,25
45			0,46—0,06 0,51	0,37—0,06 0,41	0,33—0,06 0,37	0,31—0,06 0,36	0,30—0,06 0,34	0,29—0,06 0,33	0,27—0,04 0,31	0,27—0,04 0,30	0,26—0,04 0,29	0,25—0,04 0,28	0,24—0,04 0,27	0,23—0,04 0,26	0,23—0,04 0,25
			0,52	0,42	0,38	0,36	0,35	0,34	0,31	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27

76

77

и

т

а

б

в

г

д

е

Т а б л и ц а 21^а

массы вершины отъ 1 вершка (хвороста), отъ 2—1 вершка (топорника) и отъ 2 вершковъ (топорника + хвороста)
для осины типа II^а.

H D	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	D H
20	0,26—0,05 0,31	0,21—0,05 0,26	0,18—0,04 0,22											20
21	0,27—0,05 0,32	0,22—0,05 0,27	0,19—0,04 0,23											21
22	0,28—0,05 0,33	0,23—0,05 0,28	0,20—0,04 0,24	0,17—0,04 0,21										22
23	0,29—0,05 0,34	0,24—0,05 0,29	0,21—0,04 0,25	0,18—0,04 0,22	0,16—0,04 0,20	0,15—0,03 0,18								23
24	0,30—0,05 0,35	0,25—0,05 0,30	0,22—0,04 0,26	0,19—0,04 0,23	0,17—0,04 0,21	0,16—0,03 0,19								24
25	0,30—0,05 0,35	0,25—0,05 0,30	0,22—0,04 0,26	0,19—0,04 0,23	0,17—0,04 0,21	0,16—0,04 0,20								25
26	0,31—0,05 0,36	0,26—0,05 0,31	0,23—0,04 0,27	0,20—0,04 0,24	0,18—0,04 0,22	0,17—0,04 0,21	0,16—0,03 0,19							26
27	0,32—0,05 0,37	0,27—0,05 0,32	0,23—0,05 0,28	0,21—0,04 0,25	0,19—0,04 0,23	0,18—0,04 0,22	0,17—0,03 0,20							27
28	0,33—0,05 0,38	0,27—0,05 0,32	0,23—0,05 0,28	0,21—0,04 0,25	0,19—0,04 0,23	0,18—0,04 0,22	0,18—0,03 0,21							28
29	0,33—0,06 0,39	0,28—0,05 0,33	0,24—0,05 0,29	0,22—0,04 0,26	0,20—0,04 0,24	0,19—0,04 0,23	0,19—0,03 0,22	0,18—0,03 0,21						29
30	0,34—0,06 0,40	0,28—0,06 0,34	0,25—0,05 0,30	0,22—0,05 0,27	0,21—0,04 0,25	0,20—0,04 0,24	0,20—0,03 0,23	0,19—0,03 0,22						30
31	0,35—0,06 0,41	0,28—0,06 0,34	0,25—0,05 0,30	0,23—0,05 0,28	0,22—0,04 0,26	0,21—0,04 0,25	0,21—0,03 0,24	0,20—0,03 0,23	0,19—0,03 0,22					31
32	0,36—0,06 0,42	0,29—0,06 0,35	0,26—0,05 0,31	0,24—0,05 0,29	0,23—0,04 0,27	0,22—0,04 0,26	0,21—0,04 0,25	0,21—0,03 0,24	0,20—0,03 0,23	0,19—0,03 0,22				32
33	0,37—0,06 0,43	0,30—0,06 0,36	0,27—0,05 0,32	0,25—0,05 0,30	0,23—0,05 0,28	0,23—0,04 0,27	0,22—0,04 0,26	0,22—0,03 0,25	0,21—0,03 0,24	0,20—0,03 0,23				33
34	0,38—0,06 0,44	0,30—0,06 0,36	0,28—0,05 0,33	0,25—0,05 0,30	0,23—0,05 0,28	0,23—0,04 0,27	0,22—0,04 0,26	0,22—0,03 0,25	0,21—0,03 0,24	0,20—0,03 0,23	0,19—0,03 0,22			34
35		0,31—0,06 0,37	0,29—0,05 0,34	0,26—0,05 0,31	0,24—0,05 0,29	0,24—0,04 0,28	0,23—0,04 0,27	0,22—0,04 0,26	0,21—0,04 0,25	0,20—0,04 0,24	0,20—0,03 0,23	0,20—0,03 0,23	0,19—0,03 0,22	35
36		0,32—0,06 0,38	0,30—0,05 0,35	0,27—0,05 0,32	0,25—0,05 0,30	0,25—0,04 0,29	0,24—0,04 0,28	0,23—0,04 0,27	0,22—0,04 0,26	0,21—0,04 0,25	0,21—0,03 0,24	0,20—0,03 0,23	0,19—0,03 0,22	36
37		0,33—0,06 0,39	0,30—0,05 0,35	0,28—0,05 0,33	0,26—0,05 0,30	0,26—0,04 0,29	0,25—0,04 0,28	0,24—0,04 0,27	0,23—0,04 0,26	0,22—0,04 0,25	0,22—0,03 0,24	0,21—0,03 0,23	0,20—0,03 0,22	37
38		0,33—0,06 0,39	0,31—0,05 0,36	0,29—0,05 0,34	0,27—0,05 0,32	0,26—0,05 0,30	0,25—0,05 0,29	0,25—0,04 0,28	0,24—0,04 0,27	0,23—0,04 0,26	0,22—0,04 0,25	0,21—0,04 0,24	0,20—0,04 0,23	38
39		0,34—0,06 0,40	0,32—0,05 0,37	0,30—0,05 0,35	0,28—0,05 0,33	0,27—0,05 0,32	0,26—0,05 0,30	0,26—0,04 0,29	0,25—0,04 0,28	0,24—0,04 0,27	0,23—0,04 0,26	0,22—0,04 0,25	0,21—0,04 0,24	39
40			0,32—0,05 0,37	0,30—0,05 0,35	0,28—0,05 0,33	0,27—0,05 0,32	0,26—0,05 0,30	0,26—0,04 0,29	0,25—0,04 0,28	0,24—0,04 0,27	0,23—0,04 0,26	0,22—0,04 0,25	0,21—0,04 0,24	40
41			0,33—0,05 0,38	0,31—0,05 0,36	0,29—0,05 0,34	0,28—0,05 0,33	0,27—0,05 0,32	0,27—0,04 0,31	0,26—0,04 0,30	0,25—0,04 0,29	0,24—0,04 0,28	0,23—0,04 0,27	0,22—0,04 0,26	41
42			0,34—0,05 0,39	0,32—0,05 0,37	0,30—0,05 0,35	0,29—0,05 0,34	0,28—0,05 0,33	0,28—0,04 0,32	0,27—0,04 0,31	0,26—0,04 0,30	0,25—0,04 0,29	0,24—0,04 0,28	0,23—0,04 0,27	42
43			0,35—0,05 0,40	0,33—0,05 0,38	0,31—0,05 0,36	0,30—0,05 0,35	0,29—0,05 0,34	0,29—0,04 0,33	0,28—0,04 0,32	0,27—0,04 0,31	0,26—0,04 0,30	0,25—0,04 0,29	0,24—0,04 0,28	43
44			0,35—0,05 0,40	0,33—0,05 0,38	0,32—0,05 0,37	0,31—0,05 0,36	0,30—0,05 0,35	0,30—0,04 0,34	0,29—0,04 0,33	0,28—0,04 0,32	0,27—0,04 0,31	0,26—0,04 0,30	0,25—0,04 0,29	44
45			0,36—0,05 0,41	0,34—0,05 0,39	0,33—0,05 0,38	0,32—0,05 0,37	0,31—0,05 0,36	0,31—0,04 0,35	0,30—0,04 0,34	0,29—0,04 0,33	0,28—0,04 0,32	0,27—0,04 0,31	0,26—0,04 0,30	45
H D	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	D H

Т а б л и ц а 21^б

массы вершины отъ 1 вершка (хвороста), отъ 2—1 вершка (топорника) и отъ 2 вершковъ (топорника+хвороста)
для осины типа II^б.

H D	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	D H
23	0,24—0,05	0,21—0,04	0,19—0,04	0,17—0,04	0,17—0,04								23
	0,29	0,25	0,23	0,21									
	0,25—0,05	0,22—0,04	0,20—0,04	0,18—0,04									
	0,30	0,26	0,24	0,22									
24	0,25—0,05	0,22—0,04	0,20—0,04	0,18—0,04	0,17—0,04								24
25	0,30	0,26	0,24	0,22	0,21								25
	0,25—0,05	0,23—0,04	0,20—0,04	0,19—0,04	0,17—0,04								
26	0,26—0,05	0,24—0,04	0,21—0,04	0,20—0,04	0,18—0,04								26
	0,31	0,28	0,25	0,24	0,22								
27	0,27—0,05	0,24—0,05	0,22—0,04	0,21—0,04	0,19—0,04	0,17—0,04							27
	0,32	0,29	0,26	0,25	0,23	0,21							
28	0,28—0,05	0,24—0,05	0,23—0,04	0,21—0,04	0,20—0,04	0,18—0,04							28
	0,33	0,29	0,27	0,25	0,24	0,22							
29	0,29—0,05	0,25—0,05	0,23—0,05	0,22—0,04	0,21—0,04	0,20—0,04	0,19—0,04	0,18—0,04	0,17—0,04				29
	0,34	0,30	0,28	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21				
30	0,29—0,06	0,26—0,05	0,24—0,05	0,23—0,04	0,22—0,04	0,21—0,04	0,20—0,04	0,19—0,04	0,18—0,04				30
	0,35	0,31	0,29	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23	0,22				
31	0,29—0,06	0,27—0,05	0,25—0,05	0,24—0,04	0,23—0,04	0,22—0,04	0,21—0,04	0,20—0,04	0,19—0,04				31
	0,35	0,32	0,30	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24	0,23				
32	0,30—0,06	0,27—0,06	0,26—0,05	0,25—0,04	0,24—0,04	0,23—0,04	0,22—0,04	0,21—0,04	0,20—0,04				32
	0,36	0,33	0,31	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	0,24				
33	0,31—0,06	0,28—0,06	0,27—0,05	0,25—0,05	0,24—0,05	0,24—0,04	0,23—0,04	0,22—0,04	0,21—0,04				33
	0,37	0,34	0,32	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25				
34	0,32—0,06	0,29—0,06	0,27—0,05	0,26—0,05	0,25—0,05	0,25—0,04	0,24—0,04	0,23—0,04	0,22—0,04	0,22—0,04	0,21—0,04		34
	0,38	0,35	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,26	0,25		
35	0,32—0,06	0,30—0,06	0,28—0,05	0,27—0,05	0,26—0,05	0,26—0,04	0,25—0,04	0,24—0,04	0,23—0,04	0,23—0,04	0,22—0,04		35
	0,38	0,36	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,27	0,26		
36	0,33—0,06	0,31—0,06	0,29—0,05	0,28—0,05	0,27—0,05	0,27—0,04	0,26—0,04	0,25—0,04	0,24—0,04	0,23—0,04	0,22—0,04	0,21—0,04	36
	0,39	0,37	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,27	0,26	0,25	
37		0,31—0,06	0,30—0,05	0,28—0,05	0,28—0,05	0,28—0,04	0,27—0,04	0,26—0,04	0,25—0,04	0,24—0,04	0,22—0,04	0,21—0,04	37
	0,37	0,35	0,33	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,28	0,26	0,25		
38			0,31—0,05	0,29—0,05	0,29—0,05	0,28—0,05	0,28—0,04	0,27—0,04	0,26—0,04	0,25—0,04	0,23—0,04	0,22—0,04	38
			0,36	0,34	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	0,29	0,27	0,26	
39			0,32—0,05	0,30—0,05	0,30—0,05	0,29—0,05	0,29—0,04	0,28—0,04	0,27—0,04	0,26—0,04	0,24—0,04	0,23—0,04	39
			0,37	0,35	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,30	0,28	0,27	
40			0,33—0,05	0,31—0,05	0,31—0,05	0,30—0,05	0,30—0,04	0,29—0,04	0,28—0,04	0,27—0,04	0,25—0,04	0,24—0,04	40
			0,38	0,36	0,36	0,35	0,34	0,33	0,32	0,31	0,29	0,28	
41			0,34—0,05	0,32—0,05	0,32—0,05	0,31—0,05	0,31—0,04	0,30—0,04	0,29—0,04	0,28—0,04	0,26—0,04	0,25—0,04	41
			0,39	0,37	0,37	0,36	0,35	0,34	0,33	0,32	0,30	0,29	
42			0,35—0,05	0,33—0,05	0,33—0,05	0,32—0,05	0,32—0,04	0,31—0,04	0,30—0,04	0,29—0,04	0,27—0,04	0,26—0,04	42
			0,40	0,38	0,38	0,37	0,36	0,35	0,34	0,33	0,31	0,30	
43			0,36—0,05	0,34—0,05	0,34—0,05	0,33—0,05	0,33—0,04	0,32—0,04	0,31—0,04	0,30—0,04	0,28—0,04	0,27—0,04	43
			0,41	0,39	0,39	0,38	0,37	0,36	0,35	0,34	0,32	0,31	
H D	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	D H

Т а б л и ц а 22

объема осиновыхъ бревенъ: въ кубическихъ футахъ при длинѣ въ аршинахъ и діаметрѣ верхняго отруба въ вершкахъ.

Длина въ аршинахъ.	Т о л щ и н а б р е в е н ѣ в ѣ в е р х н е м ѣ о т р у б ѣ в ѣ в е р ш к а х ѣ .																																				
	3	3¼	3½	3¾	4	4¼	4½	4¾	5	5¼	5½	5¾	6	6¼	6½	6¾	7	7¼	7½	7¾	8	8¼	8½	8¾	9	9¼	9½	9¾	10	10¼	10½	10¾	11	11¼	11½	11¾	12
6	2,5	2,9	3,4	3,9	4,5	5,1	5,7	6,4	7,1	7,7	8,4	9,1	9,9	10,7	11,6	12,5	13,4	14,4	15,4	16,4	17,5	18,6	19,7	20,8	22,0	23,2	24,5	25,9	27,3	28,7	30,1	31,6	33,2	34,8	36,5	38,1	39,8
7	3,0	3,5	4,0	4,6	5,3	6,0	6,8	7,6	8,4	9,1	10,0	10,9	11,8	12,8	13,8	14,9	16,0	17,1	18,3	19,5	20,7	22,0	23,3	24,7	26,2	27,7	29,3	30,9	32,5	34,2	35,8	37,5	39,2	40,9	42,5	44,1	45,8
8	3,6	4,2	4,8	5,5	6,2	7,0	7,9	8,8	9,7	10,6	11,6	12,7	13,8	14,9	16,1	17,4	18,7	20,0	21,3	22,7	24,1	25,6	27,2	28,8	30,5	32,2	34,0	35,9	37,8	39,7	41,5	43,4	45,3	47,2	49,0	50,8	52,9
9	4,3	4,9	5,6	6,4	7,2	8,1	9,0	10,0	11,1	12,2	13,3	14,6	15,9	17,2	18,5	19,9	21,4	22,9	24,4	26,0	27,7	29,4	31,2	33,1	35,0	37,0	39,0	41,1	43,2	45,2	47,3	49,3	51,4	53,4	55,5	57,5	59,6
10	4,9	5,6	6,4	7,3	8,3	9,3	10,3	11,5	12,7	13,9	15,2	16,6	18,1	19,5	21,0	22,6	24,2	25,9	27,6	29,4	31,3	33,3	35,3	37,4	39,6	41,8	44,1	46,4	48,6	50,8	53,1	55,3	57,6	59,8	62,0	64,3	66,6
11	5,6	6,4	7,4	8,4	9,4	10,5	11,7	13,0	14,3	15,6	17,1	18,6	20,2	21,8	23,5	25,3	27,1	29,0	30,9	33,0	35,1	37,2	39,5	41,8	44,2	46,7	49,1	51,6	54,0	56,5	59,0	61,4	63,9	66,4	68,9	71,4	73,9
12	6,3	7,3	8,4	9,5	10,7	11,9	13,2	14,6	15,9	17,4	19,0	20,7	22,4	24,1	26,0	28,0	30,0	32,1	34,2	36,5	38,8	41,2	43,7	46,3	49,0	51,7	54,4	57,0	59,7	62,4	65,0	67,7	70,4	73,1	75,8	78,5	
13	7,0	8,2	9,4	10,7	12,0	13,3	14,7	16,2	17,8	19,4	21,1	22,9	24,7	26,6	28,6	30,8	33,0	35,2	37,6	40,1	42,7	45,5	48,2	51,1	53,9	56,8	59,7	62,6	65,4	68,3	71,1	73,9	76,8				
14	7,7	9,1	10,5	11,9	13,3	14,8	16,4	18,0	19,6	21,4	23,2	25,1	27,1	29,1	31,3	33,6	36,0	38,4	41,0	43,8	46,7	49,7	52,8	55,8	58,9	61,9	65,0	68,1	71,2	74,2	77,3						
15	8,5	10,0	11,6	13,1	14,7	16,4	18,0	19,7	21,6	23,4	25,3	27,4	29,5	31,8	34,1	36,5	39,1	41,7	44,6	47,6	50,8	54,0	57,3	60,6	63,9	67,2	70,6	73,9	77,2								
Длина въ аршинахъ.	3	3¼	3½	3¾	4	4¼	4½	4¾	5	5¼	5½	5¾	6	6¼	6½	6¾	7	7¼	7½	7¾	8	8¼	8½	8¾	9	9¼	9½	9¾	10	10¼	10½	10¾	11	11¼	11½	11¾	12
	Т о л щ и н а б р е в е н ѣ в ѣ в е р х н е м ѣ о т р у б ѣ в ѣ в е р ш к а х ѣ .																																				

Т а б л и ц а 23

объема 100 осиновыхъ жердей и кольевъ въ кубическихъ футахъ.

Длина въ аршинахъ.	Д і а м е т р ѣ в е р х н я г о о т р у б а в ѣ в е р ш к а х ѣ .																								Длина въ аршинахъ.	
	0,5	0,6	0,7	0,75	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,25	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,75	1,8	1,9	2	2,1	2,2	2,25	2,3	2,4		2,5
	О б ѣ м ѣ в ѣ к у б и ч е с к и х ѣ ф у т а х ѣ .																									
2	2	3	4	5	6	8	10	12	14	15	16	18	21	24	27	29	31	35	39	44	50	54	57	64	72	2
3	5	7	9	10	12	14	17	20	23	24	26	29	33	38	43	45	48	54	60	66	73	77	81	89	98	3
4	9	12	15	17	18	22	25	29	33	35	37	42	47	53	60	63	67	74	82	90	99	103	108	117	126	4
5	14	17	21	23	25	30	34	38	43	46	49	55	62	70	78	82	86	95	105	115	125	130	135	146	156	5
6	19	23	28	30	33	38	43	48	55	58	62	69	78	87	97	102	107	118	129	140	152	158	164	176	188	6
7	24	29	35	38	41	47	53	60	68	72	77	86	96	106	118	124	130	142	155	168	181	187	194	208	222	7
8	29	35	42	46	49	56	64	72	82	88	93	104	116	128	142	148	155	169	183	197	212	220	227	242	258	8
9	34	42	50	54	58	67	76	86	98	104	110	124	138	152	167	174	182	197	213	228	245	254	262	279	296	9
10	—	—	—	63	68	78	89	101	115	122	130	146	162	178	194	202	210	227	245	—	—	—	—	—	—	10
11	—	—	—	72	78	89	103	118	134	142	150	168	187	205	223	232	241	259	279	—	—	—	—	—	—	11
12	—	—	—	—	—	—	117	136	154	164	174	194	214	234	255	265	275	295	316	—	—	—	—	—	—	12
13	—	—	—	—	—	—	133	155	177	188	199	222	244	266	289	300	312	334	356	—	—	—	—	—	—	13
14	—	—	—	—	—	—	150	176	201	213	226	251	276	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	14
15	—	—	—	—	—	—	167	196	225	239	253	282	310	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15

Т а б л и ц а 24

объема 1—10, 20, 30... 100 тонкомѣрныхъ осиновыхъ хлыстовъ въ куб. футахъ при діаметрѣ (D) отъ 1/2 до 1 1/2 вершковъ на высотѣ груди и высотѣ (H) отъ 3 до 18 аршинъ.

D	H	Ч и с л о д е р е в ь.																			H	D		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100				
1/2	3	0,01	0,03	0,04	0,06	0,07	0,09	0,10	0,12	0,13	0,15	0,29	0,44	0,58	0,73	0,88	1,02	1,17	1,31	1,46	3	1/2		
	4	0,02	0,04	0,06	0,08	0,10	0,12	0,14	0,16	0,18	0,20	0,39	0,59	0,78	0,98	1,18	1,37	1,57	1,77	1,96	4			
	5	0,02	0,05	0,07	0,10	0,12	0,15	0,17	0,20	0,22	0,25	0,49	0,74	0,99	1,23	1,48	1,72	1,97	2,22	2,46	5			
	6	0,03	0,06	0,09	0,12	0,15	0,17	0,20	0,23	0,26	0,29	0,58	0,88	1,17	1,46	1,75	2,04	2,33	2,63	2,92	6			
1	5	0,10	0,20	0,29	0,39	0,49	0,59	0,69	0,78	0,88	0,98	1,96	2,94	3,92	4,90	5,89	6,87	7,85	8,83	9,81	5	1		
	6	0,12	0,24	0,35	0,47	0,59	0,71	0,82	0,94	1,06	1,18	2,35	3,53	4,71	5,88	7,06	8,24	9,42	10,6	11,8	6			
	7	0,14	0,27	0,41	0,55	0,68	0,82	0,96	1,09	1,23	1,36	2,70	4,10	5,47	6,84	8,21	9,58	10,9	12,3	13,7	7			
	8	0,16	0,31	0,47	0,63	0,78	0,94	1,10	1,26	1,41	1,57	3,14	4,71	6,28	7,85	9,42	11,0	12,6	14,1	15,7	8			
	9	0,18	0,35	0,53	0,71	0,88	1,06	1,24	1,41	1,59	1,77	3,53	5,30	7,06	8,83	10,6	12,4	14,1	15,9	17,7	9			
	10	0,20	0,39	0,59	0,78	0,98	1,18	1,37	1,57	1,77	1,96	3,92	5,89	7,85	9,81	11,8	13,7	15,7	17,7	19,6	10			
	11	0,22	0,43	0,65	0,86	1,08	1,29	1,51	1,73	1,94	2,16	4,32	6,47	8,63	10,8	12,9	15,1	17,3	19,4	21,6	11			
	12	0,24	0,47	0,71	0,94	1,18	1,41	1,65	1,88	2,12	2,35	4,71	7,06	9,42	11,8	14,1	16,5	18,8	21,2	23,5	12			
	13	0,25	0,51	0,76	1,02	1,27	1,53	1,78	2,04	2,29	2,55	5,10	7,65	10,2	12,7	15,3	17,8	20,4	22,9	25,5	13			
	14	0,27	0,55	0,82	1,09	1,37	1,64	1,92	2,19	2,46	2,74	5,47	8,21	10,9	13,7	16,4	19,2	21,9	24,6	27,4	14			
	15	0,29	0,59	0,88	1,17	1,47	1,76	2,05	2,35	2,64	2,93	5,86	8,80	11,7	14,7	17,6	20,5	23,5	26,4	29,3	15			
	16	0,31	0,63	0,94	1,25	1,57	1,88	2,19	2,51	2,82	3,13	6,27	9,40	12,5	15,7	18,8	21,9	25,1	28,2	31,3	16			
	1 1/2	7	0,31	0,62	0,93	1,24	1,54	1,85	2,16	2,47	2,78	3,09	6,18	9,27	12,4	15,4	18,5	21,6	24,7	27,8	30,9		7	1 1/2
		8	0,35	0,71	1,06	1,41	1,77	2,12	2,47	2,82	3,18	3,53	7,06	10,6	14,1	17,7	21,2	24,7	28,2	31,8	35,3		8	
		9	0,40	0,79	1,19	1,59	1,98	2,38	2,78	3,17	3,57	3,97	7,94	11,9	15,9	19,8	23,8	27,8	31,7	35,7	39,7		9	
		10	0,44	0,88	1,32	1,76	2,21	2,65	3,09	3,53	3,97	4,41	8,82	13,2	17,6	22,1	26,5	30,9	35,3	39,7	44,1		10	
11		0,48	0,97	1,46	1,94	2,43	2,91	3,40	3,88	4,37	4,85	9,71	14,6	19,4	24,3	29,1	34,0	38,8	43,7	48,5	11			
12		0,53	1,06	1,59	2,12	2,65	3,17	3,70	4,23	4,76	5,29	10,6	15,9	21,2	26,5	31,7	37,0	42,3	47,6	52,9	12			
13		0,57	1,15	1,72	2,29	2,87	3,44	4,01	4,59	5,16	5,73	11,5	17,2	22,9	28,7	34,4	40,1	45,9	51,6	57,3	13			
14		0,62	1,24	1,85	2,47	3,09	3,71	4,32	4,94	5,56	6,18	12,4	18,5	24,7	30,9	37,1	43,2	49,4	55,6	61,8	14			
15		0,66	1,32	1,98	2,65	3,31	3,97	4,63	5,29	5,95	6,61	13,2	19,8	26,5	33,1	39,7	46,3	52,9	59,5	66,1	15			
16		0,71	1,41	2,12	2,82	3,53	4,23	4,94	5,65	6,35	7,06	14,1	21,2	28,2	35,3	42,3	49,4	56,5	63,5	70,6	16			
17		0,75	1,50	2,25	3,00	3,75	4,50	5,25	6,00	6,75	7,50	15,0	22,5	30,0	37,5	45,0	52,5	60,0	67,5	75,0	17			
18		0,79	1,59	2,38	3,18	3,97	4,77	5,56	6,35	7,15	7,94	15,9	23,8	31,8	39,7	47,7	55,6	63,5	71,5	79,4	18			
D	H	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	H	D		
Ч и с л о д е р е в ь.																								

Т а б л и ц а 25

для опредѣленія массы осиновой коры въ процентахъ къ общему объему, а также и къ объему хлыста, усѣченнаго на разныхъ разстоянiяхъ отъ основанiя.

На высотѣ отъ верхняго основанія пня въ аршинахъ.	Если дерево имѣетъ на высотѣ груди вершковъ													На высотѣ отъ верхняго основанія пня въ аршинахъ.
	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
	т о м а с с а к о р ы б у д е т ь р а в н а.... %													
3	18,4	17,6	16,9	16,3	15,7	15,2	14,8	14,4	14,1	13,8	13,5	13,3	13,2	3
6	16,7	16,1	15,6	15,1	14,6	14,2	13,9	13,7	13,5	13,3	13,1	13,0	12,9	6
9	15,9	15,5	15,1	14,7	14,3	13,9	13,7	13,5	13,3	13,1	13,0	12,9	12,8	9
12	15,2	14,9	14,6	14,3	14,0	13,7	13,5	13,3	13,1	13,0	12,9	12,8	12,7	12
15	14,9	14,6	14,3	14,0	13,7	13,5	13,3	13,1	12,9	12,8	12,7	12,6	12,5	15
18	14,6	14,3	14,0	13,7	13,5	13,3	13,1	12,9	12,8	12,7	12,6	12,5	12,4	18
21	14,3	14,0	13,7	13,5	13,3	13,1	12,9	12,8	12,7	12,6	12,5	12,4	12,3	21
24	14,1	13,8	13,5	13,3	13,1	13,0	12,8	12,7	12,6	12,5	12,4	12,3	12,2	24
27	13,9	13,6	13,3	13,1	12,9	12,8	12,7	12,6	12,5	12,4	12,3	12,2	12,1	27
30	13,7	13,5	13,2	13,0	12,8	12,7	12,6	12,5	12,4	12,3	12,2	12,1	12,0	30
33	13,5	13,3	13,1	12,9	12,7	12,6	12,5	12,4	12,3	12,2	12,1	12,0	11,9	33
36	13,4	13,2	13,0	12,8	12,6	12,5	12,5	12,4	12,3	12,2	12,1	12,0	11,9	36
	и		т		а	е	ь		д	а	л	ь	е.	