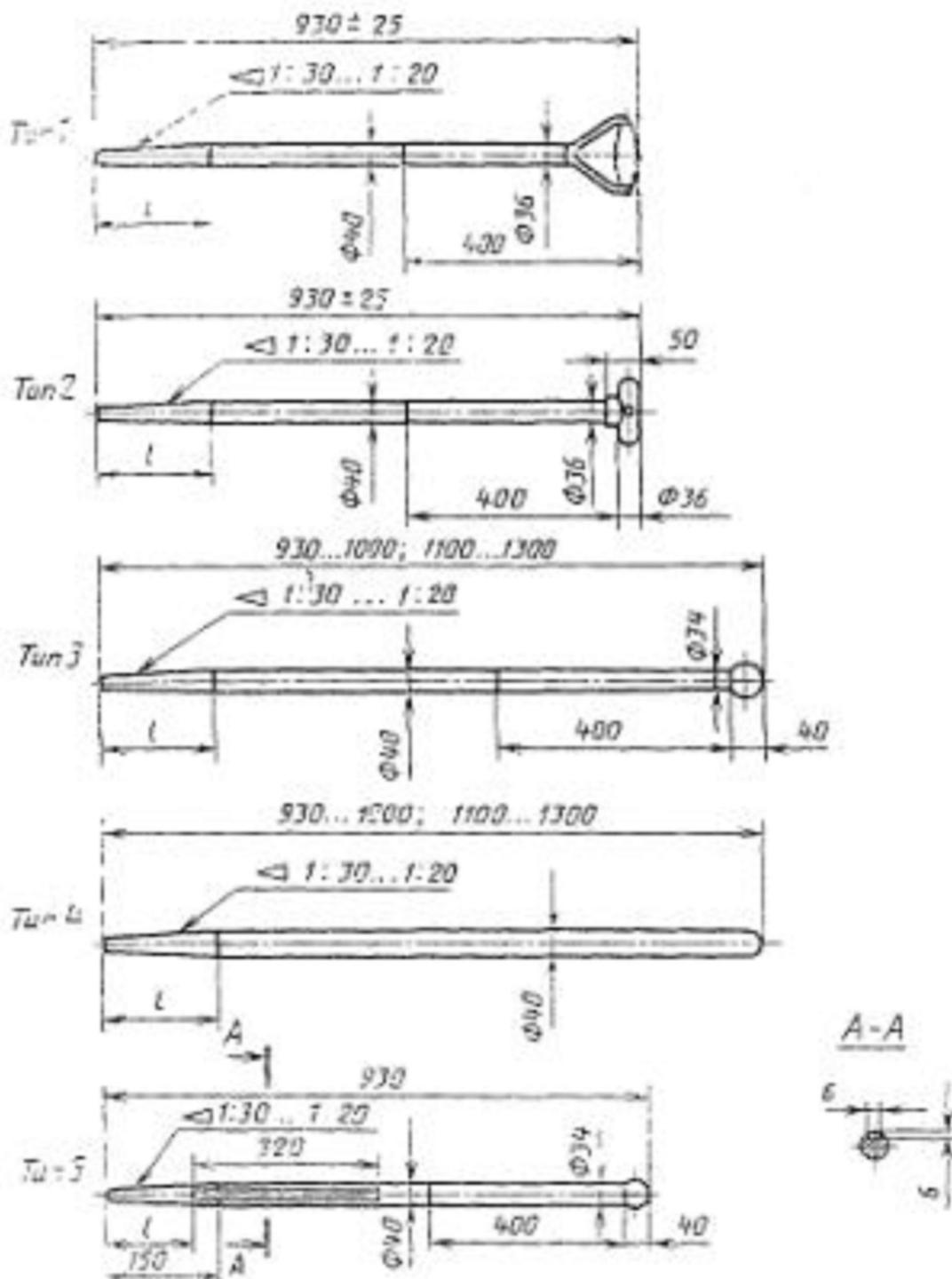


Технические условия

1. Для черенков

Размеры посадочной части черенков тип 4, мм



Размер посадочной части L равен 100мм.

Черенок и рукоятка - пиломатериалы лиственных пород: береза, ясень, клен.
Допускается изготавливать черенки из других материалов в соответствии с требованием: должны выдерживать изгибающий момент 440 Н х м, а черенки диаметром 30 мм - 250 Н х м.

На поверхности деревянных деталей не должно быть трещин, отщепов, червотчины, сколов и других пороков.

Норма ограничения пороков в пиломатериалах для I сорта:

Сросшиеся здоровые сучки не учитываются, кроме групповых, размером, до 10 мм; допускаются на любом однометровом участке длины 1 шт. размером до 20 мм.

Тангентальный наклон волокон древесины черенков не должен быть более 20 мм на 1 м длины черенка.

Влажность древесины не должна быть более 14%.

Параметр шероховатости поверхностей черенков и рукояток, кроме посадочных мест, $Rm_{max} \leq 63$ мкм.

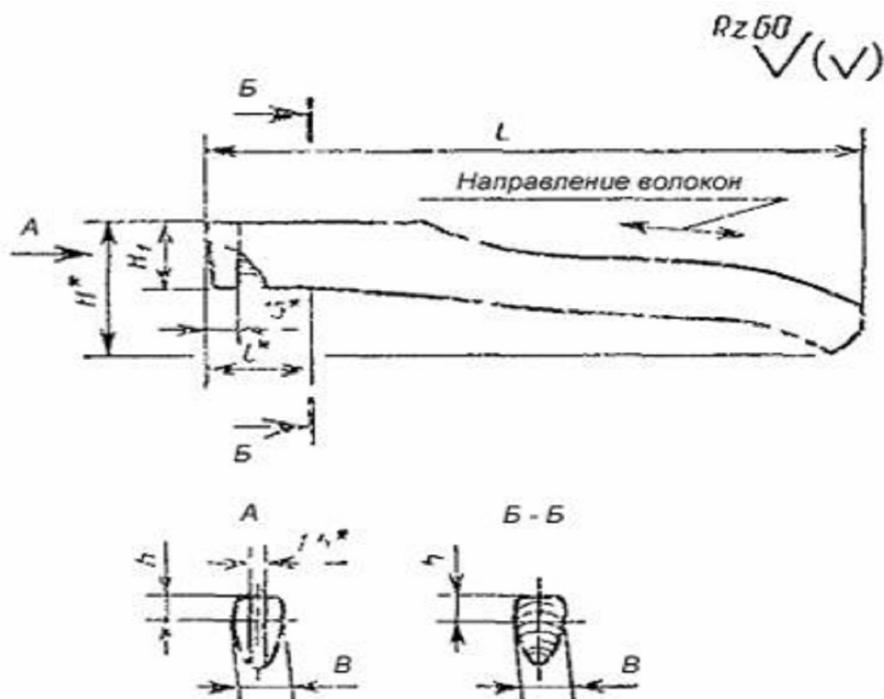
Высший сорт: все вышеуказанное, 1 сучок до 5 мм на метр длины.

Черенки должны быть упакованы в связки со специальными прокладками.

Маркировка производится с двух концов на связке, где указан соответствующий код. Способ нанесения маркировки должен обеспечивать ее сохранность в ходе транспортировки.

При транспортировании изделий должны быть соблюдены условия, исключающие возможность механических повреждений, увлажнения и загрязнения. Погрузка изделий навалом не допускается.

2. Для топорищ



L' равно 145 – 150мм, B=29+1мм, H₁=54+1мм, h=20мм. Общая длина составляет 500(+30)мм, и 600(+30)мм. Остальные размеры по ГОСТ1400-91.

Топорища должны изготавливаться из пиломатериалов твердых лиственных пород и березы по **ГОСТ 2695**.

В древесине топорищ не допускаются частично сросшиеся и несросшиеся групповые сучки, трещины, гнили, прорости, свилеватость и червоточина. На торцах топорищ не допускаются сучки.

Волокна древесины должны проходить вдоль продольной оси топорища, отклонение наклона волокон от продольной оси не должно превышать 5 % длины топорища.

Остальные пороки и дефекты древесины топорищ по **ГОСТ 2140** не должны превышать норм, установленных для пиломатериалов первого сорта по **ГОСТ 2695**.

Смещение оси прорези под клин относительно оси симметрии торца топорища не должно превышать 2 мм.

I сорт

На топорище допускается не более двух несквозных сросшихся сучков диаметром до 10 мм, располагающихся на расстоянии более двух третей длины топорища от торца всадной части.

Высший сорт: все вышеуказанное, 2 сучка диаметром в сумме 10мм.

Маркировка производится на связку, указывается соответствующий код.

Способ нанесения маркировки должен обеспечивать ее сохранность в ходе транспортировки.

При транспортировании изделий должны быть соблюдены условия, исключающие возможность механических повреждений, увлажнения и загрязнения. Погрузка изделий навалом не допускается.

3.Для ручек

В древесине ручек не допускаются частично сросшиеся и несросшиеся групповые сучки, трещины, гнили, прорости, свилеватость и червоточина.

Волокна древесины должны проходить вдоль продольной оси ручки, отклонение наклона волокон от продольной оси не должно превышать 5 % длины ручки.

Влажность не должна превышать 12%.

Смещение оси прорези под клин относительно оси симметрии торца ручки не должно превышать 2 мм.

Параметр шероховатости поверхностей черенков и рукояток, кроме посадочных мест, $Rm_{max} \leq 63$ мкм по ГОСТ 7016-82

Маркировка производится на связку, указывается соответствующий код.

Способ нанесения маркировки должен обеспечивать ее сохранность в ходе транспортировки.

При транспортировании изделий должны быть соблюдены условия, исключающие возможность механических повреждений, увлажнения и загрязнения. Погрузка изделий навалом не допускается.

Размеры под всад молотка приведены в таблице:

Ручка для кирки, 300 мм, вищий гатунок (Украина)	Длина 300мм. Посадочные размеры max: 39x31x65мм.
Ручка для молотка, 240 мм, 0,2 кг, вищий гатунок (Украина)	Длина 240мм. Посадочные размеры min: 16x11мм.
Ручка для молотка, 320 мм, 0,5 кг, вищий гатунок (Украина)	Длина 320мм. Посадочные размеры min: 27x16мм.
Ручка для молотка, 370 мм, 0,8 кг, вищий гатунок (Украина)	Длина 370мм. Посадочные размеры min: 31x19мм.
Ручка для кувалды, 400 мм, 2 кг, вищий гатунок (Украина)	Длина 402мм. Посадочные размеры min: 38x22мм.
Ручка для кувалды, 500 мм, 4 кг, вищий гатунок (Украина)	Длина 500мм. Посадочные размеры min: 41x26мм.
Ручка для кувалды, 600 мм, 6 кг, вищий гатунок (Украина)	Длина 600мм. Посадочные размеры min: 28x41мм.
Ручка для кувалды, 750 мм, 8 кг, вищий гатунок (Украина)	Длина 750мм. Посадочные размеры min: 28x47мм.

4. Для косовиц

Косовица выполняется согласно образцу. Отклонения размеров в косовицах на посадочном месте не должна превышать 2мм, по длине 20мм. Ручка в стержне фиксируется жестко с помощью плотной насадки шипа а также гвоздика.

В древесине косовиц не допускаются частично сросшиеся и несросшиеся групповые сучки, трещины, гнили, прорости, свилеватость и червоточина.

Влажность не должна превышать 14%.

Параметр шероховатости поверхностей черенков и рукояток, кроме посадочных мест, $Rm_{max} \leq 63$ мкм по ГОСТ 7016-82

Маркировка производится на связку, указывается соответствующий код.

Способ нанесения маркировки должен обеспечивать ее сохранность в ходе транспортировки.

При транспортировании изделий должны быть соблюдены условия, исключающие возможность механических повреждений, увлажнения и загрязнения. Погрузка изделий навалом не допускается.