



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

**ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
СТАНКИ КРУГЛОПИЛЬНЫЕ ДЛЯ РАСКРОЯ  
ПЛИТ И ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ  
ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ, НОРМЫ ТОЧНОСТИ  
ГОСТ 24610—91**

**Издание официальное**



**КОМИТЕТ СТАНДАРТИЗАЦИИ И МЕТРОЛОГИИ СССР  
Москва**

45 коп. БЗ 1—91/63

Деревообрабатывающее оборудование  
**СТАНКИ КРУГЛОПИЛЬНЫЕ ДЛЯ РАСКРОЯ ПЛИТ  
 И ЛИСТОВЫХ МАТЕРИАЛОВ**

Основные параметры. Нормы точности

Woodworking equipment.  
 Rotary saws for panels and sheet materials.  
 Basic parameters. Standards of accuracy

ГОСТ  
 24610—91

ОКП 38 3111

Дата введения 01.01.92

Настоящий стандарт распространяется на круглопильные станки, предназначенные для чернового раскроя в пакетах или по одной древесностружечных, древесноволокнистых плит, фанеры и других крупноформатных плитных и листовых материалов из древесины, в том числе на станки с программным управлением (ПУ).

Требования настоящего стандарта являются обязательными, за исключением приложения.

**1. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ**

Основные параметры круглопильных станков должны соответствовать указанным в табл. 1.

Размеры, мм

Таблица 1

| Наименование параметра                                                        | Размеры для станков |              |         |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|---------|
|                                                                               | однопильных         | многопильных |         |
| Наибольшая ширина обрабатываемого материала                                   | 1600                | 1850         |         |
| Наибольшая длина обрабатываемого материала, не менее                          | 1600                | 2800         | 3750    |
| Наибольшая толщина обрабатываемого материала, не менее                        | 100                 | 90           | 60 (50) |
| Скорость резания, м/с, не менее                                               | 50                  |              |         |
| Наибольшая скорость подачи при продольном раскрое, м <sup>-1</sup> , не менее | 12                  | 25           |         |

Примечание. Размер, указанный в скобках, при новом проектировании не применять.

Издание официальное

© Издательство стандартов, 1991

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения Госстандарта СССР

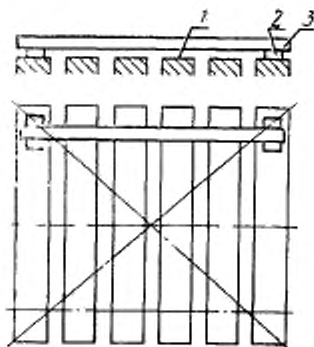
## 2. ПРОВЕРКА ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ ТОЧНОСТИ СТАНКА

2.1. Точность установки станка по уровню не должна превышать 0,1 мм на длине 1000 мм.

2.2. Общие требования к испытаниям станков на точность — по ГОСТ 25338.

Нормы точности станков не должны превышать значений, указанных в пп. 2.3—2.15 настоящего стандарта.

2.3. Расположение базовых поверхностей подвижного (неподвижного) стола в одной плоскости



Черт. 1

Допуск 0,4 мм на длине 1000 мм для подвижного стола;

0,8 мм на длине 1000 мм для неподвижного стола.

На базовые поверхности стола 1 (черт. 1) в точках заданного сечения устанавливают две опоры 2, на которые рабочей поверхностью кладут поверочную линейку 3 так, чтобы расстояния от базовой поверхности стола до рабочей поверхности линейки у ее опор были равны.

Расстояние между линейкой и проверяемой поверхностью измеряют блоком плоскопараллельных концевых мер длины и щупом.

В каждом сечении определяют наибольшую разность измеренных расстояний. Отклонение от расположения в одной плоскости равно наибольшему из полученных результатов.

## 2.4. Параллельность базовой поверхности подвижного стола направлению его перемещения



Черт. 2

Допуск 0,5 мм на длине 1000 мм.

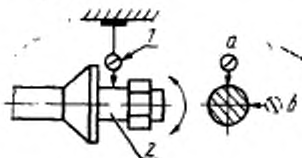
На базовую поверхность стола 1 (черт. 2) на опорах 2 устанавливают поверочную линейку 3 так, чтобы расстояние от проверяемой плоскости до рабочей поверхности линейки у ее опор были равны.

Измерительный прибор 4 устанавливают на неподвижной части станка так, чтобы его измерительный наконечник касался рабочей поверхности линейки и был перпендикулярен к ней. Стол с линейкой перемещают на длину хода стола.

Отклонение от параллельности равно наибольшей алгебраической разности показаний прибора на всей длине перемещения.

Для станков с подвижным столом проверку следует проводить до установки прижимных валиков.

## 2.5. Радиальное биение центрирующей шейки фланца под инструмент



Черт. 3

Допуск 0,05 мм.

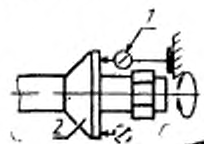
На неподвижной части станка устанавливают измерительный прибор 1 (черт. 3) так, чтобы его измерительный наконечник касался проверяемой поверхности центрирующей шейки фланца 2 пильного шпинделя и был направлен к оси шейки перпендикулярно к касательной плоскости, проведенной к проверяемой поверхности.

Радиальное биение измеряют в двух взаимно перпендикулярных плоскостях а и б.

Радиальное биение при каждом измерении определяют как алгебраическую разность измерительного прибора в течение одного оборота шпинделя.

Радиальное биение равно наибольшему из результатов измерений.

## 2.6. Торцевое биение опорной поверхности фланца под инструмент



Черт. 4

Допуск 0,05 мм на диаметре 100 мм.

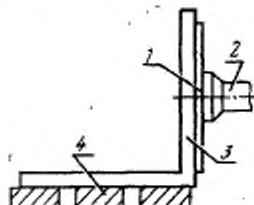
На неподвижной части станка устанавливают измерительный прибор 1 (черт. 4) так, чтобы его измерительный наконечник касался опорной торцевой поверхности фланца 2 у его периферии и был перпендикулярен к ней.

Шпиндель поворачивают не менее чем на два оборота. Измерения повторяют при каждом повороте шпинделя на  $180^\circ$ .

Торцевое биение при каждом измерении определяют как наибольшую алгебраическую разность показаний измерительного прибора.

Торцевое биение равно наибольшему результату измерений.

## 2.7. Перпендикулярность плоскости вращения пильного диска к базовой поверхности подвижного (неподвижного) стола



Черт. 5

Допуск 0,15 мм на длине 100 мм.

Контрольный диск 1 (черт. 5) диаметром не менее 300 мм укрепляют на пильном шпинделе 2 в его рабочем положении. Проверочный угольник 3 одной из его рабочих поверхностей устанавливают на базовую поверхность стола 4. При этом другая рабочая поверхность угольника касается боковой поверхности контрольного диска.

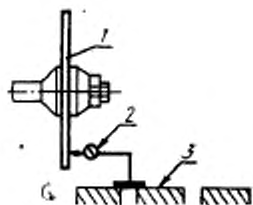
Расстояние между проверяемой плоскостью контрольного диска и рабочей поверхностью угольника измеряют блоком плоско-

параллельных концевых мер длины и шупом. Измерения повторяют при повороте контрольного диска на  $180^\circ$ .

Определяют полусумму результатов измерений.

Отклонение от перпендикулярности равно наибольшему из полученных результатов.

2.8. Параллельность плоскости вращения пильного диска направлению перемещения подвижного стола



Черт. 6

Допуск 0,06 мм на длине 100 мм.

На пильном шпинделе в его рабочем положении укрепляют контрольный диск 1 (черт. 6) диаметром не менее 300 мм.

Измерительный прибор 2 устанавливают на базовую поверхность стола 3 так, чтобы его измерительный наконечник касался торцевой поверхности контрольного диска и был перпендикулярен к ней. Фиксируют показания  $A_1$  измерительного прибора и перемещают стол по направляющим на 100 мм, фиксируя показания  $B_1$ . Контрольный диск поворачивают на  $180^\circ$ . Измерения повторяют, фиксируя показания  $A_2$  и  $B_2$ .

Отклонение рассчитывают по формуле:

$$\Delta = \frac{A_1 + A_2}{2} - \frac{B_1 + B_2}{2}.$$

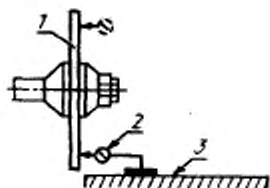
Измерения проводят при двух крайних положениях стола.

Отклонение от параллельности равно наибольшему из полученных результатов.

2.9. Параллельность плоскости вращения пильного диска направлению перемещения его суппорта

Допуск 0,05 мм на длине 100 мм.

На пильном шпинделе в его рабочем положении укрепляют контрольный диск 1 (черт. 7) диаметром не менее 300 мм.



Черт. 7

Измерительный прибор 2 устанавливают на базовую поверхность стола 3 так, чтобы его измерительный наконечник касался торцевой поверхности контрольного диска и был перпендикулярен к ней. Фиксируют показания  $A_1$  измерительного прибора и суппорт перемещают по направляющим на 100 мм, фиксируя показания  $B_1$ .

Контрольный диск поворачивают на  $180^\circ$ , измерения повторяют, фиксируя показания  $A_2$  и  $B_2$ .

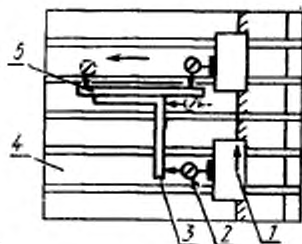
Отклонение рассчитывают по формуле

$$\Delta = \frac{A_1 + A_2}{2} - \frac{B_1 + B_2}{2}.$$

Измерения проводят при двух крайних положениях суппорта.

Отклонение от параллельности равно наибольшему из полученных результатов.

2.10. Перпендикулярность направления перемещения стола направлению перемещения пильного суппорта (для станков с верхним расположением подвижного суппорта)



Черт. 8

Допуск 0,5 мм на длине 1000 мм.

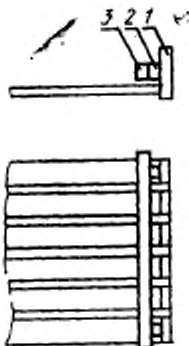
На подвижном пильном суппорте 1 (черт. 8) укрепляют измерительный прибор 2 так, чтобы его измерительный наконечник касался одной из рабочих поверхностей поверочного угольника 3,

укрепленного на рабочей поверхности подвижного стола 4 так, чтобы показания измерительного прибора по концам рабочей поверхности угольника были равны.

К другой рабочей поверхности поверочного угольника прикладывают поверочную линейку 5 и измерительный прибор устанавливают так, чтобы измерительный наконечник касался рабочей поверхности линейки и был перпендикулярен к ней. Стол перемещают по направляющим в направлении рабочей подачи на длину не менее 1000 мм. Измерения проводят в начале и в конце перемещения.

Отклонение от перпендикулярности равно алгебраической разности показаний измерительного прибора на длине перемещения.

2.11. Расположение рабочих поверхностей упоров стола (каретки) в одной плоскости



Черт. 9

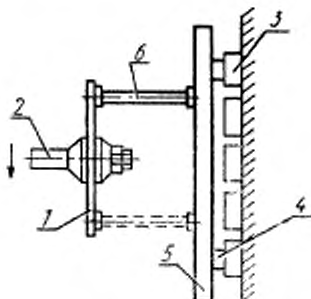
Допуск 0,3 мм на всей длине.

К рабочей поверхности крайних упоров 1 (черт. 9) в продольном направлении на двух опорах 2 прикладывают рабочей поверхностью поверочную линейку 3 так, чтобы расстояния от проверяемой поверхности до рабочей поверхности линейки у ее опор были равны.

Расстояния между линейкой и проверяемой поверхностью измеряют блоком плоскопараллельных концевых мер длины и щупом.

Отклонение от расположения в одной плоскости равно наибольшему из полученных результатов.

2.12. Параллельность направления перемещения пильного суппорта плоскости расположения рабочих поверхностей упоров каретки (для станков с нижним расположением подвижного суппорта)



Черт. 10

Допуск 0,5 мм на длине 1000 мм.

Контрольный диск 1 (черт. 10) диаметром не менее 300 мм укрепляют на пильном шпинделе 2 в его рабочем положении.

К рабочим поверхностям упоров каретки 3 в направлении, параллельном направлению перемещения пильного суппорта, на двух опорах 4 прикладывают рабочей поверхностью поверочную линейку 5 так, чтобы расстояния от рабочей поверхности упоров до рабочей поверхности линейки у ее опор были равны.

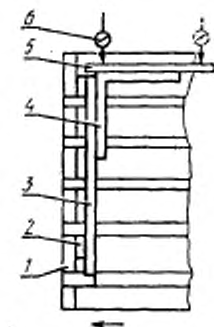
Расстояние между торцевой поверхностью контрольного диска и рабочей поверхностью линейки измеряется микрометрическим нутромером или другим измерительным прибором, фиксируя показание  $A_1$ . Измерения повторяют при повороте контрольного диска на  $180^\circ$ , фиксируя показание измерительного прибора  $A_2$ .

Измерения проводят в двух крайних положениях пильного суппорта, фиксируя в другом крайнем положении показания  $B_1$  и  $B_2$ .

Отклонение от параллельности рассчитывают по формуле:

$$\Delta = \frac{A_1 + A_2}{2} - \frac{B_1 + B_2}{2}.$$

**2.13. Перпендикулярность рабочих поверхностей упоров стола направлению перемещения стола в горизонтальной плоскости**



Черт. 11

Допуск 0,25 мм на длине 1000 мм.

К рабочей поверхности упоров 1 (черт. 11) в продольном направлении на двух опорах 2 устанавливают рабочей поверхностью поверочную линейку 3. Ко второй грани поверочной линейки прикладывают рабочей поверхностью поверочный угольник 4.

Измерительный прибор 6 устанавливают на неподвижной части станка так, чтобы его измерительный наконечник касался рабочей поверхности линейки 5 и был перпендикулярен к ней.

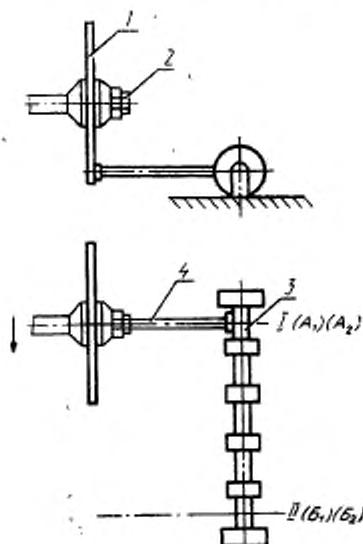
Стол перемещают на длину хода.

Отклонение определяют как наибольшую алгебраическую разность показаний измерительного прибора.

Измерения проводят в двух крайних положениях стола.

Отклонение от перпендикулярности равно наибольшему результату измерения.

2.14. Параллельность оси прижимного валика направлению перемещения пильного суппорта (для станков с прижимными валиками)



Черт. 12

Допуск 0,4 мм на длине 1000 мм.

Контрольный диск 1 (черт. 12) диаметром не менее 300 мм укрепляют на пильном шпинделе 2 в его рабочем положении.

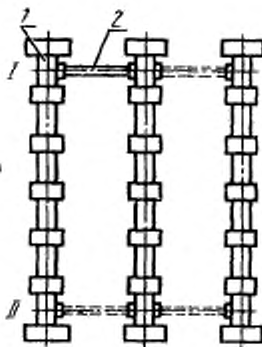
Расстояние между торцевой поверхностью контрольного диска и обработанной поверхностью валика 3 измеряют микрометрическим нутромером или другим измерительным прибором 4. Измерения повторяют при повороте валика на 180°, фиксируя показания измерительного прибора  $A_1$  и  $A_2$ .

Измерения проводят в двух крайних положениях валика, фиксируя показания  $B_1$  и  $B_2$ .

Отклонение от параллельности рассчитывают по формуле:

$$\Delta = \frac{A_1 + A_2}{2} - \frac{B_1 + B_2}{2}.$$

2.15. Взаимная параллельность осей прижимных валков (для станков с прижимными валиками)



Черт. 13

Допуск 0,4 мм на длине 1000 мм.

Расстояние между обработанными поверхностями двух смежных валков 1 (черт. 13) в двух крайних сечениях I и II измеряют микрометрическим нутромером или другим измерительным прибором 2.

Измерения проводят не менее чем в двух положениях валков, поворачивая при этом их на 180°.

Отклонение от параллельности определяют как наибольшую разность результатов измерений.

2.16. Проверки геометрических параметров, регламентированные в международном стандарте ИСО 7958, приведены в приложении.

### 3. ПРОВЕРКА ТОЧНОСТИ СТАНКА В РАБОТЕ

#### 3.1. Требования к образцам

Проверку точности станка в работе следует проводить путем раскроя на станке не менее двух образцов древесностружечных плит размером 3660×1830×16 мм. Образцы предназначены для проверки точности, должны соответствовать следующим требованиям:

абсолютная влажность —  $(8 \pm 2) \%$ ;

отклонение от плоскостности базовой поверхности — не более 1 мм на длине 1000 мм.

Раскрой плит на заготовки проводят со скоростью подачи 10 м·мин<sup>-1</sup>.

### 3.2. Прямолинейность кромок

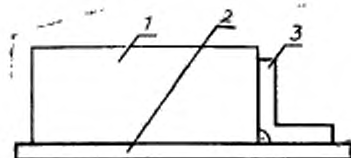


Черт. 14

Допуск 0,4 мм на длине 1000 мм.

Прямолинейность кромки заготовки 1 (черт. 14) проверяют с помощью поверочной линейки 2, блока плоскопараллельных концевых мер длины 3 и щупа. Отклонение от прямолинейности определяют как наибольшую разность результатов измерений.

### 3.3. Перпендикулярность смежных кромок между собой



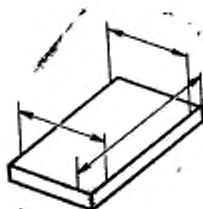
Черт. 15

Допуск 1 мм на длине 1000 мм.

Перпендикулярность смежных кромок заготовки 1 (черт. 15) проверяют с помощью поверочной линейки 2, угольника 3 и щупа.

Отклонение от перпендикулярности определяют как наибольшее значение результатов измерений.

**3.4. Отклонение от номинальных размеров длины и ширины заготовки, полученной после раскроя**



Черт. 16

Допуск  $\pm 1,5$  мм на длине до 1000 мм;  
 $\pm 2,0$  мм на длине св. 1000 мм.

Длину и ширину заготовки измеряют штангенциркулем или линейкой параллельно кромке на расстоянии 25 мм от нее не менее чем в двух сечениях (черт. 16).

В каждом сечении определяют разность между измеренным расстоянием и номинальным размером.

Отклонение от номинального размера определяют как наибольшую разность результатов измерений.

**3.5. Перпендикулярность кромок и пласти**



Черт. 17

Допуск 0,2 мм на длине 100 мм.

Перпендикулярность кромок к базовой пласти заготовки *1* проверяют с помощью поверочного угольника *2* и щупа на расстоянии 25 мм от кромки заготовки и не менее чем в двух точках по каждой кромке (черт. 17).

Отклонение от перпендикулярности определяют как наибольшее значение результатов измерений.

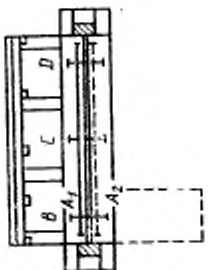
ИСО 7938—87 «Деревобрабатывающие станки. Станки круглопильные с одним пильным диском для продольной и поперечной распиловки древесины и плит. Номенклатура и условия приемки»

Таблица 2

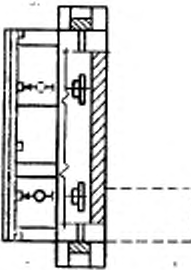
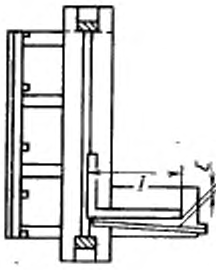
## Условия испытания и допустимые отклонения

| Схема | Проверка | Допускаемые отклонения, мм | Измерительный инструмент | Примечание в связи со ссылками ИСО 2591 |
|-------|----------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|
|-------|----------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|

## Проверка геометрических параметров (для чистой обработки)

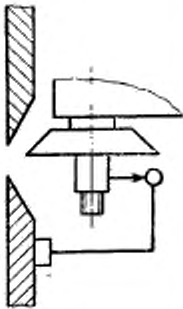
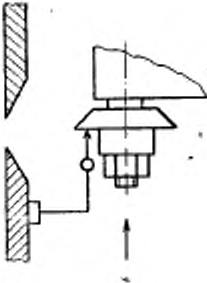
|                                                                                    |                                                            |                                                                                                                                                     |                        |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------|
|  | Плоскостность стола станка:                                | а) Положения $A_1$ и $A_2$ :<br>0,3 для $L \leq 3000$ ;<br>0,4 при $3000 < L \leq 4000$ ;<br>0,5 при $4000 < L \leq 5000$ ;<br>0,6 при $L > 5000$ . | Прямой угольник и шуты | 5.212.1           |
|                                                                                    | а) в продольном направлении<br>б) в поперечном направлении | б) Положения В, С и Д: 0,2;                                                                                                                         |                        | $L$ — длина стола |

Продолжение табл. 2

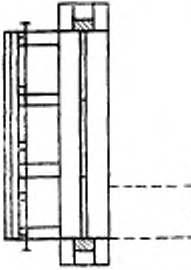
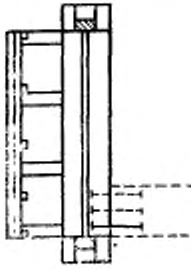
| Номер<br>проверки | Схема                                                                              | Проверка                                                                                                                                            | Допускаемые<br>отклонения, мм                                                                                                       | Измеритель-<br>ный инстру-<br>мент                     | Примечание<br>и ссылки на<br>пункты<br>ИСО 290/1    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Г <sub>2</sub>    |  | Параллельность<br>движения карет-<br>ки продольной<br>направляющей                                                                                  | 0,3 при<br>$L \leq 3000$ ;<br>0,4 при<br>$3000 \leq L \leq 4000$ ;<br>0,5 при<br>$4000 \leq L \leq 5000$ ;<br>0,6 при<br>$L > 5000$ | Индика-<br>тор                                         | 5.422.2<br><br>$L$ — длина<br>движения ка-<br>ретки |
| Г <sub>3</sub>    |  | Проверка пер-<br>пендикулярности<br>поперечной на-<br>правляющей к<br>плоскости пилы<br>(контрольный<br>диск устанавли-<br>вается на<br>месте пилы) | 0,1/1000 *                                                                                                                          | Кон-<br>трольный<br>диск, при-<br>моугольник<br>и шупы | 5.512.2<br>* — расстоя-<br>ние $I$                  |

| Номер проверки | Схема | Проверка                                                                                            | Допускаемые отклонения, мм | Измерительный инструмент             | Примечание и ссылки на пункты ИСО 230/1 |
|----------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| G <sub>4</sub> |       | Проверка перпендикулярности продольной направляющей (или упоров столу станка) *                     | 0,1/100 *                  | Угольник и шупы                      | 5.5.12.2<br>* — расстояние E            |
| G <sub>5</sub> |       | Перпендикулярность плоскости плиты столу станка (контрольный диск устанавливается на место плиты)   | 0,1/100 *                  | Контрольный диск, угольник и шупы    | 5.5.12.2<br>* — расстояние G            |
| G <sub>6</sub> |       | Параллельность плоскости плиты своей направляющей (контрольный диск устанавливается на место плиты) | 0,1 при H=400              | Контрольный диск, цифровой индикатор | 5.4.12.2                                |

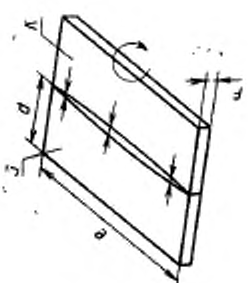
Продолжение табл. 2

| Номер проверки | Схема                                                                              | Проверка                                                                                                      | Допускаемые отклонения, мм                                                                                          | Измерительный инструмент | Примечание и ссылка на пункты ИСО 2901                                                                      |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G <sub>3</sub> |  | Прямолинейность нижней стороны прижимной штанги                                                               | 0,3 при $L \leq 3000$ ;<br>0,4 при $3000 < L \leq 4000$ ;<br>0,5 при $4000 < L \leq 5000$ ;<br>0,6 при $L > 5000$ . | Прямой угольник и шупы   | 5.212.1<br>$L$ — длина нижней стороны прижимной штанги                                                      |
| G <sub>4</sub> |  | Радиальное биение вала пильного диска<br><br>Радиальное биение вала зачистителя                               | 0,02                                                                                                                | Индикатор                | 5.612.2                                                                                                     |
| G <sub>5</sub> |  | Торцевое биение фланца для блокировки пильного диска<br><br>Торцевое биение фланца для блокировки зачистителя | 0,04<br><br>0,03                                                                                                    | Индикатор                | 5.632<br>Фланец закрыт. Прикладывать силу $F$ , как рекомендовано изготовителем, в направлении оси шпинделя |

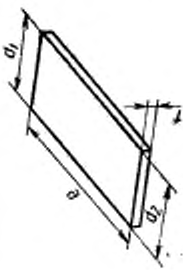
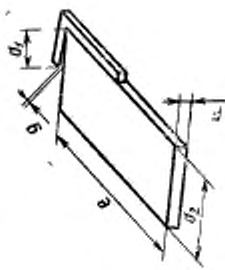
Продолжение табл. 2

| Номер проверки  | Схема                                                                              | Проверка                                                                                            | Допускаемые отклонения, мм                                                                                           | Измерительный инструмент | Примечание и ссылки на пункты ИСО 230/1 |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|
| G <sub>10</sub> |  | Прямолнейность продольной направляющей или упоров на продольной направляющей                        | 0,2 при $L \leq 3000$ ;<br>0,25 при $3000 < L \leq 4000$ ;<br>0,3 при $4000 < L \leq 5000$ ;<br>0,4 при $L > 5000$ . | Угольник и шупы          | 5.212.1<br>$L$ — длина стола            |
| G <sub>11</sub> |  | Выравнивание стола для поперечной распиловки относительно стола станка в горизонтальном направлении | 0,1                                                                                                                  | Угольник и шупы          | 5.322                                   |

Продолжение табл. 2

| Номер проверки                | Схема                                                                              | Проверка                              | Допускаемые отклонения, мм                                                                                                      | Измерительный инструмент | Примечание и ссылка на пункты ИСО 230/1                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Практические испытания</b> |                                                                                    |                                       |                                                                                                                                 |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Г <sub>12</sub>               |  | Проверка пря-<br>молинейности<br>реза | 0,4 при<br>$L \leq 3000$ ;<br>0,6 при<br>$3000 < L \leq 4000$ ;<br>0,8 при<br>$4000 < L \leq 5000$ ;<br>1,0 при<br>$L > 5000$ . | Шуцы                     | 4.1 и 4.2<br>Две кон-<br>трольные за-<br>готовки (дере-<br>вяные или<br>плита);<br>с — в про-<br>дольном<br>резе;<br>$f = 15$ до 20;<br>$d = 500$ .<br>Распиловка,<br>отклонение,<br>проверка на<br>соединение.<br>Повторить<br>проверку, по-<br>вернув одну<br>часть на $180^\circ$<br>$L$ — длина<br>распиловки |
|                               |                                                                                    |                                       |                                                                                                                                 |                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Продолжение табл. 2

| Номер<br>проверки | Схема                                                                              | Проверка                                | Допускаемые<br>отклонения, мм | Измеритель-<br>ный инстру-<br>мент | Примечание<br>и ссылки на<br>пункты<br>ИСО 295/1               |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| G <sub>13</sub>   |  | Параллель-<br>ность резов               | $d_1; d_2$<br>0,2/1000        | Сколь-<br>зящий ин-<br>дикатор     | 4.1, 4.2<br>Контрольная<br>заготовка как<br>для P <sub>1</sub> |
| G <sub>9</sub>    |  | Перпендику-<br>лярность распи-<br>ловки | $g/d$<br>0,2/1000             | Угольник<br>и шупы                 | 4.1, 4.2<br>Контрольная<br>заготовка как<br>для P <sub>1</sub> |

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством станкостроительной и инструментальной промышленности СССР.

## РАЗРАБОТЧИКИ

С. М. Хасдан, И. К. Черкасов, Г. Л. Шалимов, В. И. Попова

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 29.03.91 № 331
3. Срок первой проверки — 1995 год; периодичность проверки — 5 лет
4. Стандарт соответствует СТ СЭВ 5546—86 и СТ СЭВ 5549—86
5. В стандарт введен международный стандарт ИСО 7958—87 в части норм точности
6. ВЗАМЕН ГОСТ 10270—84 и ГОСТ 24610—81
7. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение НТД,<br>на который дана ссылка | Номер пункта, приложения |
|--------------------------------------------|--------------------------|
| ГОСТ 25338—91<br>ИСО 230/1—86              | 22<br>Приложение         |

Редактор *Р. Г. Говердовская*  
Технический редактор *В. Н. Прусакова*  
Корректор *Н. Д. Чехотина*

Сдана в набор 05.05.91 Подп. в печ. 11.07.91 1,5 усл. печ. л., 1,5 усл. хр.-отт. 1,08 уч.-изд. л.  
Тир. 7000 Цена 45 к.

---

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123857, Москва, ГСП,  
Новопресненский пер., 3.  
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зан. 978