

**ГОСТ 11016—93  
(ИСО 5970—79)**

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**

---

**СТУЛЬЯ УЧЕНИЧЕСКИЕ**  
**ТИПЫ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

**Издание официальное**

**Межгосударственный совет по стандартизации,  
метрологии и сертификации**

**М и н с к**

**БЗ 9—92/954**

## Предисловие

**1 РАЗРАБОТАН** Российской Федерацией  
ВНЕСЕН Техническим секретариатом Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации

**2 ПРИНЯТ** Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 21 октября 1993 г.  
За принятие проголосовали:

| Наименование государства   | Наименование государственного органа по стандартизации                      |
|--|---|
| Республика Беларусь<br>Республика Казахстан<br>Российская Федерация<br>Украина | Белстандарт<br>Казглавстандарт<br>Госстандарт России<br>Госстандарт Украины |

**3 В настоящем стандарте учтены все показатели и требования международного стандарта ИСО 5970—79 «Мебель. Столы и стулья для учебных заведений. Функциональные размеры» в части требований к ростовым номерам 1—6**

**4 ВЗАМЕН ГОСТ 11016—86**

© Издательство стандартов, 1994

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Технического секретариата Межгосударственного совета по стандартизации, метрологии и сертификации

**М Е Ж Г О С У Д А Р С Т В Е Н Н Ы Й   С Т А Н Д А Р Т**

---

**СТУЛЬЯ УЧЕНИЧЕСКИЕ**

**Типы и функциональные размеры**

School chairs  
Types and functional dimensions

ОКП 56 0000

---

Дата введения 1995—01—01

Настоящий стандарт распространяется на ученические стулья, используемые в комплекте с ученическими столами по ГОСТ 11015 для оборудования рабочих мест учащихся в классах и учебных кабинетах, и устанавливает их типы и функциональные размеры.

Обязательные требования, обеспечивающие безопасность для здоровья учащихся, изложены в разделе 2.

**1 ТИПЫ**

- 1.1 Ученические стулья должны изготавливаться двух типов:  
I — стулья с постоянными параметрами;  
II — стулья с регулируемыми параметрами.

**2 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ**

2.1 Ученические стулья должны изготавливаться шести номеров и иметь цветовую маркировку в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

| мм          |                       |                  |                 |
|-------------|-----------------------|------------------|-----------------|
| Номер стула | Средний рост учащихся | Группа роста     | Цвет маркировки |
| 1           | 1050                  | Св. 1000 до 1150 | Оранжевый       |
| 2           | 1200                  | » 1150 » 1300    | Фиолетовый      |
| 3           | 1350                  | » 1300 » 1450    | Желтый          |
| 4           | 1500                  | » 1450 » 1600    | Красный         |
| 5           | 1650                  | » 1600 » 1750    | Зеленый         |
| 6           | 1800                  | » 1750           | Голубой         |

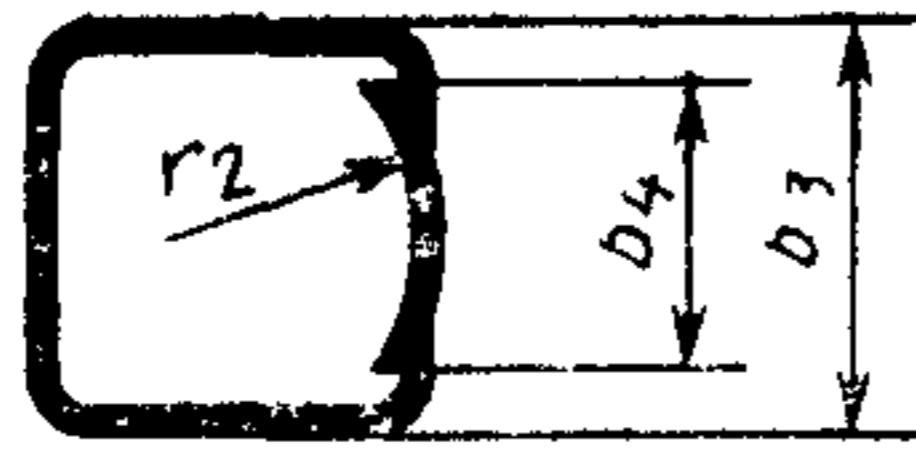
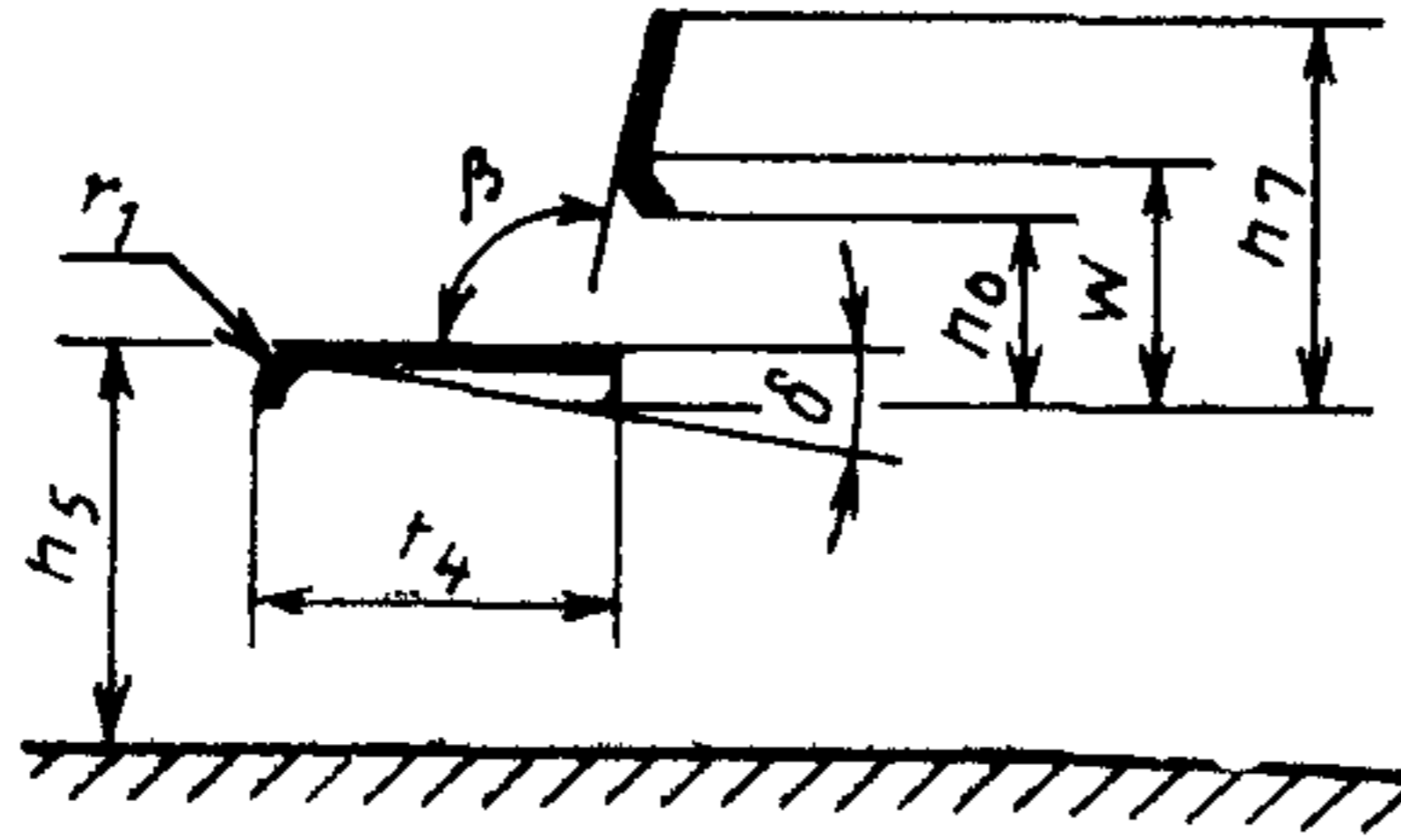
2.2 Функциональные размеры ученических стульев должны соответствовать указанным в таблице 2 и на чертеже.

Таблица 2

| Наименование размера   | мм                         |       |       |       |       |       |
|--|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
|  | Значение для стула, номера |       |       |       |       |       |
|  | 1                          | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     |
| Высота сиденья $h_5$   | 260                        | 300   | 340   | 380   | 420   | 460   |
| Эффективная глубина сиденья* (допускается отклонение минус 20) $t_4$ | 260                        | 290   | 330   | 360   | 380   | 400   |
| Ширина сиденья $b_3$ , не менее                                      | 250                        | 270   | 290   | 320   | 340   | 360   |
| Высота линии перегиба спинки $w$ , не более                          | 160                        | 170   | 190   | 200   | 210   | 220   |
| Высота нижнего края спинки над сиденьем $h_6$                        | 120                        | 130   | 150   | 160   | 170   | 190   |
| Высота верхнего края спинки над сиденьем $h_7$ , не более            | 250                        | 280   | 310   | 330   | 360   | 400   |
| Ширина спинки $b_4$ , не менее                                       | 250                        | 250   | 250   | 280   | 300   | 320   |
| Радиус изгиба переднего края сиденья $r_1$                           | 20—50                      | 20—50 | 20—50 | 20—50 | 20—50 | 20—50 |
| Радиус спинки в плане $r_2$ , не менее**                             | 300                        | 300   | 300   | 300   | 300   | 300   |
| Угол наклона сиденья $\delta$ , град                                 | 0—4                        | 0—4   | 0—4   | 0—4   | 0—4   | 0—4   |
| Угол наклона спинки $\beta$ , град                                   | 95—                        | 95—   | 95—   | 95—   | 95—   | 95—   |
|  | —106                       | —106  | —106  | —106  | —106  | —106  |

\* Эффективная глубина сиденья — размер по горизонтали от передней кромки сиденья до наиболее выпуклой части спинки, измеряемый по оси стула и соответствующий минимальной глубине сиденья.

\*\* Допускается прямая спинка, не имеющая радиуса в плане.



2.3 Поверхность сиденья может быть плоской или иметь углубление. Углубление не должно быть более 10 мм и должно занимать задние  $\frac{2}{3}$  эффективной глубины сиденья. Самая глубокая часть должна приходиться на точку, расположенную от передней кромки сиденья на  $\frac{3}{4}$  его эффективной глубины.

2.4 Высота сиденья  $h_5$  в стульях типа II должна регулироваться на три номера: 1—3 и 4—6.

В стульях №№ 1—3 ширина сиденья  $b_3$ , ширина спинки  $b_4$  должны соответствовать нормам для № 3, остальные размеры — нормам для № 2. В стульях №№ 4—6 ширина сиденья  $b_3$  и ширина спинки  $b_4$  должны соответствовать нормам для № 6, остальные размеры — нормам для № 5.

2.5 Расстояние от пола до передней царги или проножки должно быть не менее 0,7 высоты сиденья стула.

2.6 Углы сиденья и спинки стула должны быть притуплены (зашлифованы) или иметь в плане скругление радиусом 10—30 мм.

С. 4 ГОСТ 11016—93

---

УДК 684.432:006.354

К25

Ключевые слова: стулья ученические, типы, функциональные размеры

ОКП 56 0000

---

Редактор *Л. Д. Курочкина*  
Технический редактор *В. Н. Прусакова*  
Корректор *Т. А. Васильева*

Сдано в набор 26.05.94. Подп. в печ. 22.06.94. Усл. печ. л. 0,35. Усл. кр.-отт. 0,35.  
Уч.-изд. л. 0,20. Тир. 370 экз. С 1450.

---

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер., 14.  
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 1061