ГОСТ 11016—93
(ИСО 5970—79)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

# СТУЛЬЯ УЧЕНИЧЕСКИЕ

## ТИПЫ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Издание официальное

БЗ 9—92/954

Межгосударственный совет по стандартизации,
метрологии и сертификации
Минск

gost.e-ecolog.ru

## 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 | Белстандарт |
| Республика Казахстан | Казглавстандарт |
| Российская Федерация | Госстандарт России |
| Украина | 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

ГОСТ 11016—93
(ИСО 5970—79)

УДК 684.432:006 354

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

# 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 изготовляться двух типов:
I — стулья с постоянными параметрами;
II — стулья с регулируемыми параметрами.

## 2 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

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

Издание официальное

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.

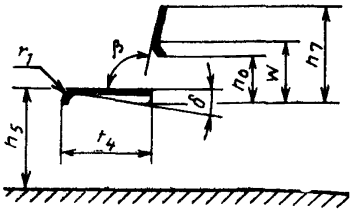
Таблица 2

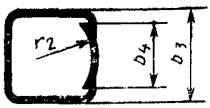
мм

| Наименование размера | 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 | 330 | 380 | 400 |
| Ширина сиденья $b_3$, не менее | 250 | 270 | 290 | 320 | 310 | 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 δ, град | 0—4 | 0—4 | 0—4 | 0—4 | 0—4 | 0—4 |
| Угол наклона спинки β, град | 95—106 | 95—106 | 95—106 | 95—106 | 95—106 | 95—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 $^2/_3$ эффективной глубины сиденья. Самая глубокая часть должна приходиться на точку, расположенную от передней кромки сиденья на $^3/_4$ 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.

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

gost.e-ecolog.ru