

ГОСТ 11016—93
(ИСО 5970—79)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СТУЛЬЯ УЧЕНИЧЕСКИЕ

ТИПЫ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Издание официальное

БЗ 9—02/954

Межгосударственный совет по стандартизации,
метрологии и сертификации

М и н и с к

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 Республика Казахстан Российская Федерация Украина	Белстандарт Казглавстандарт Госстандарт России 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

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 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.

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

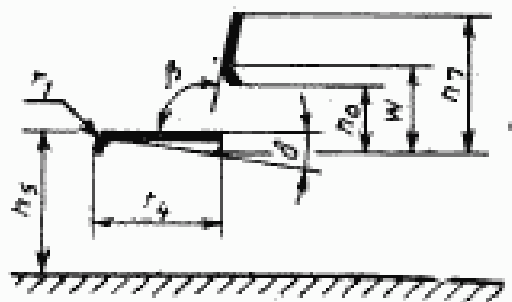
2.2 Функциональные размеры ученических стульев должны соответствовать указанным в таблице 2 и на чертеже.

Таблица 2

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	340	360
Высота линии перегиба спинки z , 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—	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.

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. и печ. 22.06.94. Усл. печ. л. 0,55. 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