

Документ:	<b>ГОСТ 19549-93</b>
Название:	<b>Столы ученические для черчения и рисования. Типы и функциональные размеры</b>
Название на английском:	Desks for drawing and painting. Types and functional dimensions
Область применения:	Настоящий стандарт распространяется на ученические столы, используемые в комплекте с ученическими стульями по ГОСТ 11016 для оборудования кабинетов черчения и изобразительного искусства, и устанавливает их типы и функциональные размеры
Ключевые слова:	столы ученические для черчения и рисования; типы; функциональные размеры
Статус документа:	действующий
Взамен:	ГОСТ 19549-86
Дата издания:	21.06.1994
Дата последнего изменения:	19.04.2010
Ссылки на:	<a href="#">ГОСТ 11016-93;</a>

**Общероссийский Классификатор Стандартов (ОКС)**

97.1 БЫТОВАЯ ТЕХНИКА И ТОРГОВОЕ  
40 - ОБОРУДОВАНИЕ. ОТДЫХ. СПОРТ / [Мебель](#) /

**Классификатор Государственных Стандартов (КГС)**

К25 Лесоматериалы. Изделия из древесины. Целлюлоза.  
- Бумага, картон -> [Пиломатериалы и изделия из древесины](#)-> [Мебельные изделия](#)

ГОСТ 19549—93  
(ИСО 5970—79)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СТОЛЫ УЧЕНИЧЕСКИЕ ДЛЯ ЧЕРЧЕНИЯ  
И РИСОВАНИЯ

ТИПЫ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Издание официальное

Б3 9—92/951 1830 =



Межгосударственный совет по стандартизации,  
метрологии и сертификации

Минск

## 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 государства: иного органа по стандартизации
Республика Беларусь	Белстандарт
Республика Казахстан	Казглавтостандарт
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 19549—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 19549—93  
(ИСО 5970—79)**

УДК 684.442.45:006.354

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

**СТОЛЫ УЧЕНИЧЕСКИЕ  
ДЛЯ ЧЕРЧЕНИЯ И РИСОВАНИЯ**

Типы и функциональные размеры

Desks for drawing and painting.  
Types and functional dimensions

ОКП 56 0000

Дата введения 1995—01—01

Настоящий стандарт распространяется на ученические столы, используемые в комплекте с ученическими стульями по ГОСТ 11016 для оборудования кабинетов черчения и изобразительного искусства, и устанавливает их типы и функциональные размеры.

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

**I ТИПЫ**

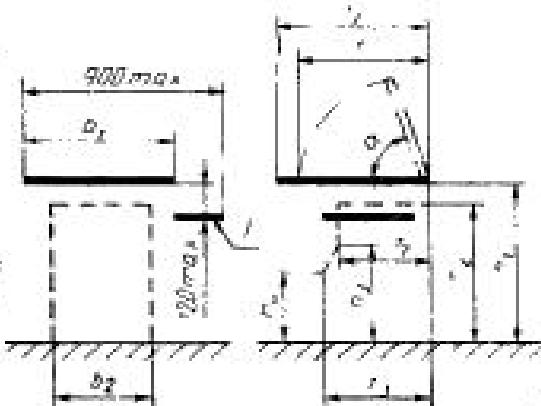
1.1 Ученические столы для черчения и рисования должны изготавливаться одноместными двух типов:

- I — столы с подъемной крышкой (черт. 1);
- II — столы с обратной крышкой (черт. 2).

---

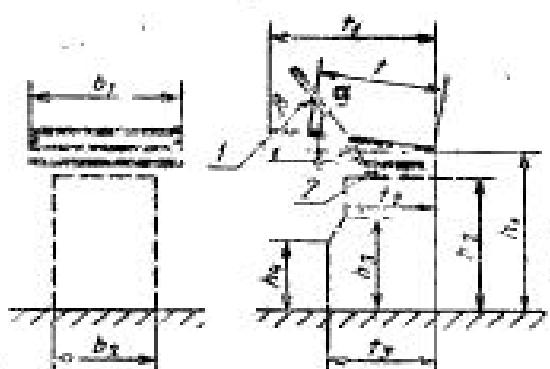
Издание официальное

## С. 2 ГОСТ 19549—93



1—полка для чертежных и рисовальных принадлежностей

Черт. 1



1—полка для чертежных принадлежностей;  
2—полка для рисовальных принадлежностей

Черт. 2

## 2 ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

2.1 Ученические столы для черчения и рисования должны изготавливаться шести номеров с постоянной высотой или регулируемыми по высоте с цветовой маркировкой в соответствии с таблицей 1.

## ГОСТ 19549—93 С. 3

Таблица 1

мм

Номер стола	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

2.1.1 Столы номеров 1, 2, 3, 4 предназначены для проведения уроков рисования в начальных классах.

2.2 Функциональные размеры ученических столов для черчения и рисования должны соответствовать указанным в таблице 2 и на черт. 1 и 2.

Таблица 2

мм

Нанесение размера	Значение для стола, номера					
	1	2	3	4	5	6
Высота рабочей плоскости, $h_1$ , расстояние от пола до нижней кромки элементов, выступающих под крышкой стола у ее края (высота пространства для ног), $h_2$ , не менее	460	520	580	640	700	760
Расстояние от пола до элементов, выступающих над коленями (высота пространства для ног, согнутых в коленях), $h_3$ , не менее	350	410	470	530	590	650
Расстояние от пола до элементов, выступающих над стопой сидящего (высота пространства для вытянутых ног), $h_4$ , не менее	350	410	470	530	590	650
Ширина рабочей плоскости $l_1$ , не менее	250	250	300	300	350	350
Ширина стола $l_2$ , не более	350	350	350	350	350	350
Расстояние от края стола со стороны сидящего до элементов, выступающих над стопами коленями (глубина пространства под ногой), $l_3$ , не менее	600	600	600	600	600	600
	300	300	300	350	400	400

## С. 4 ГОСТ 19549-93

Продолжение табл. 2

Нанменование размера	Значение для столы, номера					
	1	2	3	4	5	6
Расстояние от края стола со стороны сидящего до элементов, выступающих над его стопой (глубина пространства для ног при сидении с вытянутыми ногами), $t_3$ , не менее	400	400	400	400	450	450
Длина рабочей плоскости, $b_1$	600— 700	600— 700	600— 700	600— 700	600— 700	600— 700
Расстояние между опорными элементами стола на одно место (ширина пространства для ног), $b_2$ , не менее	420	420	420	420	450	450

2.3 В столах типа I угол наклона ( $\alpha$ ) рабочей плоскости должен регулироваться от 0 до  $75^\circ$  с произвольной фиксацией в любом положении или ступенчато с интервалом  $10—15^\circ$ . В столах типа II рабочая поверхность должна фиксироваться в двух положениях: для черчения — под углом ( $\alpha$ ) от 12 до  $30^\circ$ ; для рисования — под углом ( $\beta$ ) от 60 до  $75^\circ$ .

2.4 Размер полок для принадлежностей должен быть не менее  $300 \times 120$  мм.

2.5 Для столов типа I радиус скругления углов крышки стола в плане должен быть 10—30 мм. Для типа II радиус скругления углов рабочей поверхности, обращенной к ученику и наружной части полки, должен быть 10—30 мм или углы крышек обоих типов столов могут быть притуплены (зашлифованы).

2.6 Конструкция столов должна предусматривать регулировку по высоте: вариант I — на шесть номеров 1—6; вариант II — на три номера 1—3 и 4—6. Высота рабочей плоскости  $h_1$  и расстояние от пола до нижней кромки элементов, выступающих под крышкой стола у ее края (высота пространства для ног)  $h_2$ , должны изменяться в соответствии с табл. 2. Остальные размеры столов должны соответствовать табл. 2:

в столах №№ 1—6 и №№ 4—6 размерам для номера 6 табл. 2;  
в столах №№ 1—3 — размерам для номера 3 табл. 2.

**ГОСТ 19549—93 С. 5**

---

УДК 684.442.45:006.354

K25

**Ключевые слова:** столы ученические для черчения и рисования,  
типы, функциональные размеры

**ОКП 56 0000**

---

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

Слане и набор 26.05.94. Подп. в печ. 21.06.94. Усл. печ. л. 0,47. Усл. кр. отт. 0,47.  
Слане и набор 26.05.94. Подп. в печ. 21.06.94. Усл. печ. л. 0,47. Усл. кр. отт. 0,47.  
Слане и набор 26.05.94. Подп. в печ. 21.06.94. Усл. печ. л. 0,47. Усл. кр. отт. 0,47.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 107076, Москва, Коломенский пер., 14.  
Калужская типография стандартов, ул. Московская, 256. Зак. 1059