ГОСТ 18314—93
(ИСО 5970—79)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СТОЛЫ УЧЕНИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Издание официальное

БЗ 9—92/952

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 4—6

4 ВЗАМЕН ГОСТ 18314—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 18314—93
(ИСО 5970—79)

УДК 684.442.45:006.354

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

СТОЛЫ УЧЕНИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ

Функциональные размеры

Desks for school laboratories
Functional dimensions

ОКП 56 0000

Дата введения 1995—01—01

1 Настоящий стандарт распространяется на ученические лабораторные столы, используемые в комплекте с ученическими стульями по ГОСТ 11016 для оборудования кабинетов физики, химии и биологии, и устанавливает их функциональные размеры.

Обязательные требования, обеспечивающие безопасность для здоровья учащихся, изложены в 2, 3, 5, 6.

2 Лабораторные ученические столы должны изготовляться трех номеров с цветовой маркировкой в соответствии с таблицей 1.

Таблица 1

мм

Номер стола	Средний рост учащихся	Группа роста	Цвет маркировки
4	1500	Св. 1450 до 1600	Красный
5	1650	» 1600 » 1750	Зеленый
6	1800	» 1750	Голубой

Издание официальное

3 Функциональные размеры столов должны соответствовать указанным в таблице 2 и на чертеже.

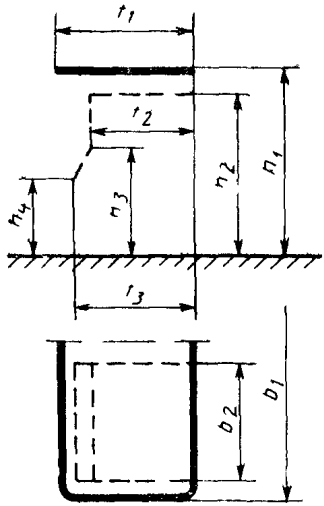


Таблица 2

мм

Наименование размера	Значение для столов номера		
	4	5	6
Высота рабочей плоскости h_1, не менее	640	700	760
Расстояние от пола до нижней кромки элементов, выступающих под крышкой стола у ее края (высота пространства для ног), h_2, не менее	530	590	650
Расстояние от пола до элементов, выступающих над коленями (высота пространства для ног, согнутых в коленях), h_3, не менее	400	450	500
Расстояние от пола до элементов, выступающих над стопой сидящего (высота пространства для вытянутых ног), h_4, не менее	300	350	350
Ширина рабочей плоскости t_1, не менее	600 650 700	600 650 700	600 650 700

Продолжение табл. 2

мм

Наименование размера	Значение для столов, номера		
	4	5	6
Расстояние от края стола со стороны сидящего до элементов, выступающих перед его коленями (глубина пространства для ног), t_2, не менее	350	400	400
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	450	450
Длина рабочей плоскости b_1			
одноместного	850—1000	850—1000	850—1000
двухместного	1200	1200	1200
трехместного	1800	1800	1800
Расстояние между опорными элементами стола на одно место (ширина пространства для ног), b_2, не менее	420	450	450

3.1 Изготовление двухместных столов с длиной рабочей плоскости 1300 мм и трехместных столов с длиной рабочей плоскости 1950 мм допускается по требованию потребителя.

4 По требованию потребителя столы должны снабжаться бортиком вдоль передней кромки крышки. Высота бортика должна быть не более 60 мм.

5 Раковины, краны и другое оборудование следует устанавливать на расстоянии не менее 230 мм от края крышки стола, обращенного к ученику.

6 Углы крышки стола должны быть притуплены (зашлифованы) или иметь в плане скругление радиусом 10—30 мм.

УДК 684.442.45:006.354 К25

Ключевые слова: столы ученические лабораторные, 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 0,30 Тир 327 экз С 1447.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 107076, Москва, Колодезный пер , 14.
Калужская типография стандартов, ул, Московская, 256. Зак. 1053

gost.e-ecolog.ru