

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

---

**ЕДИНООБРАЗНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ,  
КАСАЮЩИЕСЯ ОФИЦИАЛЬНОГО  
УТВЕРЖДЕНИЯ ЗАЩИТНЫХ ШЛЕМОВ  
И ИХ СМОТРОВЫХ КОЗЫРЬКОВ  
ДЛЯ ВОДИТЕЛЕЙ И ПАССАЖИРОВ  
МОТОЦИКЛОВ И МОПЕДОВ**

Издание официальное

БЗ 5—2001

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Всероссийским научно-исследовательским институтом стандартизации и сертификации в машиностроении (ВНИИНМАШ) на основе Правил ЕЭК ООН № 22, принятых Рабочей группой по конструкции транспортных средств КВТ ЕЭК ООН

ВНЕСЕН Госстандартом России

2 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Госстандарта России от 29 марта 2001 г. № 145-ст

3 Настоящий стандарт представляет собой идентичный текст Правил ЕЭК ООН № 22 с поправками серии 05 (с 30.06.2000) «Единообразные предписания, касающиеся официального утверждения защитных шлемов и их смотровых козырьков для водителей и пассажиров мотоциклов и мопедов» и включает в себя пересмотр 3 (документ E/ECE/324—E/ECE/TRANS/505/Rev.1/Add.21/Rev.3):

- поправку 1 (документ E/ECE/324—E/ECE/TRANS/505/Rev.1/Add.21/Rev.3/ Amend.1)
- поправку 2 (документ E/ECE/324—E/ECE/TRANS/505/Rev.1/Add.21/Rev.3/Amend.2);
- поправку 3 (документ E/ECE/324—E/ECE/TRANS/505/Rev.1/Add.21/Rev.3/Amend.3) и исправление 1

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

© ИПК Издательство стандартов, 2002

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Госстандарта России

## Содержание

1	Область применения . . . . .	1
2	Определения . . . . .	1
3	Заявка на официальное утверждение . . . . .	2
4	Надписи . . . . .	3
5	Официальное утверждение . . . . .	4
6	Общие спецификации . . . . .	5
7	Испытания . . . . .	10
8	Протоколы испытаний . . . . .	22
9	Качественная оценка производства . . . . .	23
10	Соответствие производства . . . . .	24
11	Модификация типа защитного шлема или смотрового козырька и распространение официального утверждения . . . . .	29
12	Санкции, налагаемые за несоответствие производства . . . . .	29
13	Окончательное прекращение производства . . . . .	29
14	Информация для пользователей. . . . .	29
15	Переходные положения. . . . .	30
16	Наименования и адреса технических служб, уполномоченных проводить испытания для официального утверждения, и административных органов . . . . .	31
Приложение 1А	Сообщение, касающееся официального утверждения, распространения официального утверждения, отказа в официальном утверждении, отмены официального утверждения, окончательного прекращения производства типа защитного шлема на основании Правил ЕЭК ООН № 22 . . . . .	32
Приложение 1В	Сообщение, касающееся официального утверждения, распространения официального утверждения, отказа в официальном утверждении, отмены официального утверждения, окончательного прекращения производства типа смотрового козырька защитного шлема на основании Правил ЕЭК ООН № 22 . . . . .	33
Приложение 2А	Примеры знаков официального утверждения . . . . .	34
Приложение 2В	Пример знака официального утверждения для смотрового козырька шлема . . . . .	35
Приложение 3	Схема защитного шлема . . . . .	36
Приложение 4	Муляжи головы . . . . .	37
Приложение 5	Положение шлема на муляже головы . . . . .	41
Приложение 6	Контрольные муляжи головы (форма и размеры над контрольной плоскостью) . . . . .	42
Приложение 7	Контрольные муляжи головы (форма и размеры под контрольной плоскостью) . . . . .	46
Приложение 8	Испытательный стенд . . . . .	51
Приложение 9	Испытание угла открывания смотрового козырька . . . . .	58
Приложение 10	Процедура испытания на абразивную стойкость. . . . .	58
Приложение 11	Методы измерения коэффициента светового рассеивания и прозрачности . . . . .	60
Приложение 12	Схема официального утверждения типа (схема последовательности операций). . . . .	65
Приложение 13	Определения . . . . .	66
Приложение 14	Результаты спектрального распределения излучения сигнальных огней и стандартного источника света D65. . . . .	67
Приложение 15	Испытание преломляющей способности . . . . .	69
Приложение 16	Испытание устойчивых к запотеванию смотровых козырьков . . . . .	71

**ЕДИНООБРАЗНЫЕ ПРЕДПИСАНИЯ, КАСАЮЩИЕСЯ  
ОФИЦИАЛЬНОГО УТВЕРЖДЕНИЯ  
ЗАЩИТНЫХ ШЛЕМОВ И ИХ СМОТРОВЫХ КОЗЫРЬКОВ  
ДЛЯ ВОДИТЕЛЕЙ И ПассаЖИРОВ МОТОЦИКЛОВ И МОПЕДОВ**

Uniform provisions concerning the type approval of protective helmets  
and their visors for drivers and passengers of motor cycles and mopeds

---

Дата введения 2002—01—01

Настоящий стандарт вводит в действие Правила ЕЭК ООН № 22 (далее — Правила).

## **1 Область применения**

Настоящие Правила применяются к защитным шлемам, предназначенным для водителей и пассажиров мопедов и мотоциклов с коляской или без нее <sup>1)</sup>, и к смотровым козырькам, которыми оснащаются эти шлемы или которыми они могут оснащаться.

## **2 Определения <sup>2)</sup>**

В настоящем стандарте используют следующие термины с соответствующими определениями:

- 2.1 **защитный шлем:** Шлем, предназначенный главным образом для защиты головы от удара. Некоторые защитные шлемы могут иметь дополнительные защитные устройства.
- 2.2 **колпак:** Прочная оболочка, определяющая общую форму защитного шлема.
- 2.3 **предохранительная прокладка:** Материал, предназначенный для поглощения энергии удара.
- 2.4 **облегающая прокладка:** Материал, предназначенный для обеспечения удобства ношения шлема.
- 2.5 **удерживающая система:** Совокупность устройств, с помощью которых шлем удерживается на голове, включая любые устройства для регулирования этой системы или для обеспечения удобства ношения шлема.
- 2.5.1 **ремешок для подбородка:** Часть удерживающей системы, состоящей из ремешка, проходящего под нижней челюстью водителя или пассажира и предназначенного для удержания шлема на голове.
- 2.5.2 **чашечка для подбородка:** Дополнительное приспособление к ремешку для подбородка, облегчающее подбородок водителя или пассажира.
- 2.6 **козырек:** Часть колпака, выступающая над глазами.
- 2.7 **щиток для нижней части лица:** Съёмная, отсоединяющаяся или несъёмная (стационарно закрепленная) часть шлема, закрывающая нижнюю часть лица.
- 2.7.1 **защитный щиток для нижней части лица:** Съёмная, отсоединяющаяся или несъёмная (стационарно закрепленная) часть шлема, закрывающая нижнюю часть лица и предназначенная для защиты подбородка пользователя от удара.
- 2.7.2 **не обеспечивающий защиту щиток для нижней части лица:** Съёмная или отсоединяющаяся часть шлема, закрывающая нижнюю часть лица, но не защищающая подбородок пользователя от удара.
- 2.8 **смотровой козырек:** Прозрачный защитный экран, находящийся перед глазами и закрывающий все лицо или его часть.
- 2.9 **защитные очки:** Прозрачные защитные устройства, закрывающие глаза.

---

<sup>1)</sup> К защитным шлемам для спортивных соревнований могут быть предъявлены более строгие требования.

<sup>2)</sup> См. также рисунок в приложении 3.