



**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ  
СОЮЗА ССР**

---

**СИСТЕМА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ**

**ДРОБЬ ОХОТНИЧЬЯ,  
СПОРТИВНАЯ И КАРТЕЧЬ**

**НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

**ГОСТ 4.418—86**

**Издание официальное**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО СТАНДАРТАМ  
Москва**

**Система показателей качества продукции**  
**ДРОБЬ ОХОТНИЧЬЯ, СПОРТИВНАЯ И КАРТЕЧЬ**

**Номенклатура показателей**  
Product-quality index system.  
Small, sporting and case-shot.  
Index nomenclature

**ГОСТ**  
**4.418—86**

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 24 марта 1986 г. № 616 срок введения установлен

с 01.07.87

**Несоблюдение стандарта преследуется по закону**

Стандарт устанавливает номенклатуру основных показателей качества охотничьей и спортивной дробы и картечи, включаемых в ТЗ на НИР по определению перспектив развития этой продукции, а также номенклатуру показателей качества, включаемых в разрабатываемые и пересматриваемые стандарты на продукцию, технические условия, карты технического уровня и качества продукции.

Алфавитный перечень показателей приведен в справочном приложении.

Код продукции по ОКП 52 3516

**1. НОМЕНКЛАТУРА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА**  
**ОХОТНИЧЬЕЙ И СПОРТИВНОЙ ДРОБИ И КАРТЕЧИ**

Номенклатура показателей качества охотничьей и спортивной дробы и картечи приведена в табл. 1.

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризующего свойства
<b>1. ПОКАЗАТЕЛИ НАЗНАЧЕНИЯ</b>		
1.1. Тип дробы	ОМ, ОТ, СТ, КО	Назначение
1.2. Марки материалов	по НТД	—
1.3. Предельное содержание су- рмы (или других добавок, ока- зывающих неблагоприятное воз- действие на оружие), %	$X_{\text{свп.с}}$	Химический состав
1.4. Размеры и предельные отк- лонения, мм	$d$	Совершенство произ- водственного исполнения
1.5. Плотность, кг/м <sup>3</sup>	$L^{-3}M$	—
1.6. Твердость на поверхности дробы, картечи	—	—
1.7. Твердость на диаметральной срезе дробы, картечи	—	—
1.8. Баллистические характерис- тики (ГОСТ 7840—78)		Скорость, кучность, давление
<b>2. ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ</b>		
2.1. Срок сохраняемости	мес	Сохраняемость перво- начальных свойств
<b>3. ПОКАЗАТЕЛИ ЭКОНОМНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СЫРЬЯ, МАТЕРИАЛОВ, ТОПЛИВА, ЭНЕРГИИ И ТРУДОВЫХ РЕСУРСОВ</b>		
3.1. Энергоемкость	кВт/т	Расход электроэнергии
<b>4. ЭСТЕТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>		
4.1. Внешний вид (ГОСТ 7837— 76)	—	Внешний вид поверх- ности, форма
4.2. Покрытие спортивной дробы (ГОСТ 9.301—78)	мкм	Внешний вид поверх- ности
<b>5. ПОКАЗАТЕЛИ ТЕХНОЛОГИЧНОСТИ</b>		
5.1. Удельная материалоемкость, кг/т	$M_y$	Экономичность по рас- ходу материала
5.2. Удельная трудоемкость из- готовления, чел.-ч/т	$T_n$	Приспособленность к условиям производства
<b>6. ПОКАЗАТЕЛИ ПАТЕНТНО-ПРАВОВЫЕ</b>		
6.1. Показатель патентной за- щиты	$P_{п.з}$	—
6.2. Показатель патентной чис- лоты	$P_{п.ч}$	—

## Продолжение табл. 1

Наименование показателя качества	Обозначение показателя качества	Наименование характеризующего свойства
----------------------------------	---------------------------------	--

**7. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ**

7.1. Содержание вредных веществ, выбрасываемых в окружающую среду, мг/м <sup>3</sup>	ПДК	Степень загрязнения окружающей среды
--	-----	--------------------------------------

**8. ПОКАЗАТЕЛИ БЕЗОПАСНОСТИ**

8.1. Класс опасности производства (ГОСТ 12.1.007—76)	—	Безопасность
8.2. Предельно допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны, мг/м <sup>3</sup>	ПДК	Защита окружающей среды

**2. ПРИМЕНЯЕМОСТЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ОХОТНИЧЬЕЙ И СПОРТИВНОЙ ДРОБИ И КАРТЕЧЬ**

2.1. Перечень основных показателей качества:

размеры и предельные отклонения;

плотность;

твердость на поверхности дроби, картечи;

твердость на диаметральной срезе дроби, картечи;

баллистические характеристики.

2.2. Применяемость показателей качества охотничьей и спортивной дроби и картечи, включенных в ТЗ на НИР по определению перспектив развития продукции, в разрабатываемые и пересматриваемые стандарты на продукцию, технические условия (ТУ), карты технического уровня и качества продукции (КУ), приведена в табл. 2.

Таблица 2

Номер показателя по табл. 1	Область применения показателя			
	ТЗ на НИР, ГОСТ ОТТ	Стандарты (кроме ГОСТ ОТТ)	ТУ	КУ
1.1	+	+	+	+
1.2	+	+	+	—
1.3	+	+	+	+
1.4	+	+	+	+
1.5	+	+	+	+
1.6	+	+	+	+
1.7	+	—	—	—
1.8	+	+	+	+
2.1	+	+	+	+
3.1	—	—	—	+
4.1	+	+	+	+
4.2	+	+	+	+

Продолжение табл. 2

Номер показателя по табл. 1	Область применения показателя			
	ТЗ на НИР, ГОСТ ОТТ	Стандарты (кроме ГОСТ ОТТ)	ТУ	КУ
5.1	—	—	—	+
5.2	—	—	—	+
6.1	+	—	—	+
6.2	+	—	—	+
7.1	+	—	—	+
8.1	+	+	+	—
8.2	+	+	+	+

Примечание. В табл. 2 знак «+» означает применяемость, знак «—» — неприменяемость соответствующего показателя качества продукции.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Справочное

## АЛФАВИТНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Номер показателя по табл. I

Вид внешний	4.1
Класс опасности производства	8.1
Концентрация предельно допустимая вредных веществ в воздухе рабочей зоны	8.2
Марки материалов	1.2
Материалоемкость удельная	5.1
Плотность	1.5
Покрывание спортивной дробы	4.2
Показатель патентной защиты	6.1
Показатель патентной чистоты	6.2
Размеры и предельные отклонения	1.4
Содержание сурьмы, предельное	1.3
Срок сохраняемости	2.1
Содержание вредных веществ, выбрасываемых в окружающую среду	7.1
Твердость на поверхности дробы, картечи	1.6
Твердость на диаметрально́м срезе дробы, картечи	1.7
Тип дробы	1.1
Трудоемкость изготовления удельная	5.2
Характеристики баллистические	1.8
Энергоемкость	3.1

Редактор *С. И. Бобарыкин*  
 Технический редактор *Н. В. Белякова*  
 Корректор *Е. И. Морозова*

Сдано в наб. 09.04.86 Подп. в печ 23.06.86 0,5 усл. п. л. 0,5 усл. кр.-отт. 0,31 уч.-изд. л.  
 Тир. 6.000 Цена 3 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП, Новопресненский пер., 3  
 Тип. «Московский печатник». Москва, Лялин пер., 6. Зак. 2090

Величина	Единица		
	Наименование	Обозначение	
		международное	русское

## ОСНОВНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Длина	метр	m	м
Масса	килограмм	kg	кг
Время	секунда	s	с
Сила электрического тока	ампер	A	А
Термодинамическая температура	кельвин	K	К
Количество вещества	моль	mol	моль
Сила света	кандела	cd	кд

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ

Плоский угол	радиан	rad	рад
Телесный угол	стерадиан	sr	ср

## ПРОИЗВОДНЫЕ ЕДИНИЦЫ СИ, ИМЕЮЩИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ НАИМЕНОВАНИЯ

Величина	Единица			Выражение через основные и доп. полительные единицы СИ
	Наименова- ние	Обозначения		
		междуна- родное	русское	
Частота	герц	Hz	Гц	$\text{с}^{-1}$
Сила	ньютон	N	Н	$\text{м} \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-2}$
Давление	паскаль	Pa	Па	$\text{м}^{-1} \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-2}$
Энергия	джоуль	J	Дж	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-2}$
Мощность	ватт	W	Вт	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-3}$
Количество электричества	кулон	C	Кл	$\text{с} \cdot \text{А}$
Электрическое напряжение	вольт	V	В	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-3} \cdot \text{А}^{-1}$
Электрическая емкость	фарад	F	Ф	$\text{м}^{-2} \text{кг}^{-1} \cdot \text{с}^4 \cdot \text{А}^2$
Электрическое сопротивление	ом	$\Omega$	Ом	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-3} \cdot \text{А}^{-2}$
Электрическая проводимость	сименс	S	См	$\text{м}^{-2} \text{кг}^{-1} \cdot \text{с}^3 \cdot \text{А}^2$
Поток магнитной индукции	вебер	Wb	Вб	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-2} \cdot \text{А}^{-1}$
Магнитная индукция	тесла	T	Тл	$\text{кг} \cdot \text{с}^{-2} \cdot \text{А}^{-1}$
Индуктивность	генри	H	Гн	$\text{м}^2 \cdot \text{кг} \cdot \text{с}^{-2} \cdot \text{А}^{-2}$
Световой поток	люмен	lm	лм	$\text{кд} \cdot \text{ср}$
Освещенность	люкс	lx	лк	$\text{м}^{-2} \cdot \text{кд} \cdot \text{ср}$
Активность радионуклида	беккерель	Bq	Бк	$\text{с}^{-1}$
Поглощенная доза ионизирующего излучения	грэй	Gy	Гр	$\text{м}^2 \cdot \text{с}^{-2}$
Эквивалентная доза излучения	зиверт	Sv	Зв	$\text{м}^2 \cdot \text{с}^{-2}$