

---

**ЕВРАЗИЙСКИЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ  
И СЕРТИФИКАЦИИ (ЕАСС)**

**EURO-ASIAN COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY  
AND CERTIFICATION (EASC)**

---



**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
СТАНДАРТ**

**ГОСТ 30581-98**

---

## **ПИТАТЕЛИ КАЧАЮЩИЕСЯ**

**Общие технические условия**

НИФТР и СТ ЦСМ при МЭиФ КР  
**РАБОЧИЙ  
ЭКЗЕМПЛЯР**

*Издание официальное*

**Евразийский совет по стандартизации, метрологии и сертификации  
Минск**

## Предисловие

Евразийский Совет по стандартизации, метрологии и сертификации (ЕАСС) представляет собой региональное объединение национальных органов по стандартизации государств, входящих в содружество Независимых Государств. В дальнейшем возможно вступление в ЕАСС национальных органов по стандартизации других государств.

Цели, основные принципы и основной порядок проведения работ по межгосударственной стандартизации установлены ГОСТ 1.0-92 "Межгосударственная система стандартизации. Основные положения" и ГОСТ 1.2-97 "Межгосударственная система стандартизации. Стандарты межгосударственные, правила, рекомендации по межгосударственной стандартизации. Порядок разработки, принятия, обновления и отмены".

Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Техническим комитетом по стандартизации Украины ТК 91; Государственным проектно-конструкторским институтом обогатительного оборудования «Гидромашуглеобогащение»

2 ВНЕСЕН Госпотребстандартом Украины

3 ПРИНЯТ Евразийским Советом по стандартизации, метрологии и сертификации по переписке (протокол № 13 от 23 мая 1998 г.)

За принятие проголосовали:

Краткое наименование страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Код страны по МК (ИСО 3166) 004-97	Сокращенное наименование национального органа по стандартизации
Азербайджанская Республика	AZ	Азербайджанское Государственное Агентство по стандартизации, метрологии и патентам
Республика Армения	AM	Министерство торговли и экономического развития Республики Армения
Республика Беларусь	BY	Госстандарт Республики Беларусь
Республика Казахстан	KZ	Госстандарт Республики Казахстан
Кыргызская Республика	KG	Кыргызстандарт
Республика Молдова	MD	Молдова-стандарт
Республика Таджикистан	TJ	Таджикстандарт
Туркменистан	TM	Главгосслужба «Туркменстандартлары»
Республика Узбекистан	UZ	Узгосстандарт
Украина	UA	Госпотребстандарт Украины

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация о введении в действие (прекращении действия) настоящего стандарта и изменений к нему на территории указанных выше государств публикуется в указателях национальных (государственных) стандартов, издаваемых в этих государствах.*

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в указателях (каталогах) стандартов, а текст изменений – в информационных указателях стандартов. В случае пересмотра или отмены настоящего стандарта соответствующая информация будет опубликована в информационном указателе стандартов.*

Исключительное право официального опубликования настоящего стандарта на территории указанных выше государств принадлежит национальным (государственным) органам по стандартизации этих государств.

## МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ

## ПИТАТЕЛИ КАЧАЮЩИЕСЯ

## Общие технические условия

## SWINGING FEEDERS

## General specifications

Дата введения 1999—07—01

**1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Настоящий стандарт распространяется на качающиеся питатели, предназначенные для равномерной подачи регулируемого количества нелипких сыпучих материалов крупностью не более половины ширины грузонесущих элементов с объемной массой насыпного груза до 2600 кг/м<sup>3</sup> из бункеров, воронок и других емкостей в технологические машины или транспортирующие устройства разных видов в помещениях с зоной класса не выше В-II и П-II с климатическими условиями У3 и Т3 по ГОСТ 15150 для нужд народного хозяйства и для поставок на экспорт.

Обязательные требования к изготовлению и качеству продукции, обеспечивающие ее безопасность для жизни, здоровья и имущества населения, охраны окружающей среды изложены в 4.1.2—4.1.4; 4.2—4.4; 4.5.1; 4.5.3; 4.5.5; 4.5.6; 6.1—6.3; 6.5—6.7; 8.2—8.5 и в разделах 3, 5, 7 и 9, остальные требования — рекомендуемые.

**2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ**

В настоящем стандарте использованы ссылки на следующие стандарты:

- ГОСТ 2,601—95 ЕСКД Эксплуатационные документы
- ГОСТ 9.014—78 ЕСЗКС Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования
- ГОСТ 9.032—74 ЕСЗКС Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения
- ГОСТ 9.104—79 ЕСЗКС Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации
- ГОСТ 9.402—80 ЕСЗКС Покрытия лакокрасочные. Подготовка металлических поверхностей перед окрашиванием
- ГОСТ 12.2.105—95 Оборудование обогатительное. Общие требования безопасности
- ГОСТ 15.001—88 СРППП Продукция производственно-технического назначения
- ГОСТ 6570—96 Счетчики электрические активной и реактивной энергии индукционные. Общие технические условия
- ГОСТ 9238—83 Габариты приближения строений и подвижного состава железных дорог колес 1520 (1524) мм
- ГОСТ 12971—67 Таблички прямоугольные для машин и приборов. Размеры
- ГОСТ 14192—77 Маркировка грузов
- ГОСТ 15150—69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов, Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды
- ГОСТ 15151—69 Машины, приборы и другие технические изделия для районов с тропическим климатом. Общие технические условия
- ГОСТ 23170—78Е Упаковка для изделий машиностроения. Общие требования.

### 3 КЛАССИФИКАЦИЯ, ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

3.1 В зависимости от ширины грузонесущего элемента (лотка) качающиеся питатели должны быть таких типоразмеров:

- 0,5 — с шириной лотка 500 мм;
- 0,8 — с шириной лотка 800 мм;
- 1,0 — с шириной лотка 1000 мм;
- 1,2 — с шириной лотка 1200 (1250)\* мм;
- 1,4 — с шириной лотка 1400 мм;
- 1,6 — с шириной лотка 1600 мм;
- 2,0 — с шириной лотка 2000 мм.

3.2 *Примеры условных обозначений питателей при новом проектировании:*

—питатель качающийся с кривошипно-шатунным механизмом с шириной грузонесущего элемента 0,8 м для подачи угля (объемная масса насыпного груза — до 1200 кг/м<sup>3</sup>), климатического исполнения УЗ, левого исполнения, для поставок внутри страны:

ПКа—0,8—У—УЗ—ТУ ... (левый);

—питатель качающийся с кривошипно-шатунным механизмом с шириной грузонесущего элемента 1,2 м для подачи руды черных и цветных металлов (объемная масса насыпного груза — до 2600 кг/м<sup>3</sup>, климатического исполнения УЗ, правого исполнения, для поставок внутри страны:

ПКа — 1,2 — Р — УЗ — ТУ ... (правый);

—то же, для поставок на экспорт:

ПКа — 1,2 — Р — УЗ (правый).

3.3 Основные параметры питателей, которые характеризуют требования их назначения, должны отвечать указанным в таблице 1.

### 4 ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

#### 4.1 Характеристики

##### 4.1.1 Требования назначения

4.1.1.1 Питатели могут изготавливаться правого или левого исполнения.

Правым считается исполнение, если приводы лотка и шибера расположены справа, если смотреть по ходу движения материала.

4.1.1.2 Питатели могут изготавливаться для подачи материалов с объемной массой насыпного груза до 1200 кг/м<sup>3</sup> или для подачи материалов с объемной массой насыпного груза до 2600 кг/м<sup>3</sup>.

##### 4.1.2 Требования надежности

4.1.2.1 Показатели надежности питателей должны соответствовать указанным в таблице 2.

\* При новом проектировании не применять.