



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ
СОЮЗА ССР

ИЗДЕЛИЯ ФРИКЦИОННЫЕ

МАРКИРОВКА, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

ГОСТ 27513—87

Издание официальное

Редактор *А. А. Зимовнова*
Технический редактор *Э. В. Митяй*
Корректор *М. М. Герасименко*

Сдано в наб. 03.10.88 Подп. в печ. 01.12.88 0,75 усл. п. л. 0,75 усл. кр.-отт. 0,80 уч.-изд. л.
Тираж 5000 Цена 5 коп.

Ордена «Знак Почета» Издательство стандартов, 123840, Москва, ГСП,
Новопресненский пер., д. 3.
Вильнюсская типография Издательства стандартов ул. Дарюс и Гирене, 39. Зак. 2732.

ИЗДЕЛИЯ ФРИКЦИОННЫЕ**Маркировка, упаковка,
транспортирование и хранение****Friction products.
Marking, packing, transportation
and storage****ГОСТ
27513—87**

ОКП 25 7100

Срок действия

с 01.01.89

до 01.01.94

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт устанавливает требования к маркировке, упаковке, транспортированию и хранению фрикционных изделий на полимерном связующем.

1. МАРКИРОВКА

1.1. Маркировка изделий — по ГОСТ 2.314—68.

1.2. На поверхность изделия водостойкой краской или давлением наносят следующие данные:

- 1) товарный знак и наименования предприятия-изготовителя или товарный знак;
- 2) обозначение изделия;
- 3) номер партии;
- 4) штамп технического контроля;
- 5) розничную цену (для торговой сети);
- 6) год выпуска (две последние цифры);
- 7) шифр композиции (при необходимости);
- 8) букву Т — для изделий в тропическом исполнении.

1.3. По согласованию изготовителя с потребителем допускается наносить маркировку неполного содержания на следующие изделия:

- 1) наклейки фрикционные шириной не более 30 мм;
- 2) наклейки тормозные шириной не более 40 мм;
- 3) вкладыши размерами не более 30×40 мм;
- 4) ленты тормозные шириной не более 35 мм.

При попадании на отверстие под заклепки допускается пропуск букв и цифр.

1.4. На каждую упаковочную единицу (мешок, ящик, пакет, пачку более 20 изделий) прикрепляют (вкладывают) ярлык или ставят штамп с указанием:

- 1) товарного знака и наименования предприятия-изготовителя или товарного знака;
- 2) наименования и обозначения изделия;
- 3) номера партии;
- 4) штампа технического контроля;
- 5) номера или подписи упаковщика (комплектовщика);
- 6) даты выпуска (месяц, год);
- 7) обозначения нормативно-технического документа, по которому изготавливается изделие;
- 8) буквы Т — для изделий в тропическом исполнении.

1.5. Транспортная маркировка — по ГОСТ 14192—77.

Основные, дополнительные, информационные надписи и знак «Бойтся сырости» наносят на бумажные, картонные, фанерные и другие ярлыки или на тару.

Дополнительные требования к маркировке изделий устанавливают в НТД на изделия конкретных видов.

2. УПАКОВКА

2.1. Упаковка должна обеспечивать защиту изделий при их транспортировании и хранении в течение срока, указанного в НТД на изделия конкретных видов.

2.2. Изделия упаковывают в соответствии с требованиями табл. 1.

Таблица 1

Код ОКП	Наименование изделий	Требования к упаковке
25 7111 25 7112 25 7114	Накладки фрикционные формованные, пресованные, картонно-бакелитовые	Ящики деревянные по ГОСТ 18573—86, ГОСТ 15841—77, ГОСТ 16536—84, ГОСТ 2991—85 (тип II-1, V-1, III-1) Предельная масса груза не более 80 кг. Производственная тара по НТД. Транспортные пакеты по ГОСТ 21929—76; без тары — в многооборотных ящичных поддонах; в таре или пачками — на плоских поддонах. При транспортировании в универсальных контейнерах по ГОСТ 18477—79 — пачками, в таре, пакетами.
25 7113	Накладки фрикционные тканые	Увязка изделий в пачки по 10—50 шт. Ящики деревянные по ГОСТ 18573—86, ГОСТ 15841—77, ГОСТ 16536—84, ГОСТ 2991—85 (типы II-1, III-1)

Продолжение табл. 1

Код ОКП	Наименование изделий	Требования к упаковке
25 7115	Накладки фрикционные спирально-навитого типа	<p>Предельная масса груза не более 80 кг. Транспортные пакеты по ГОСТ 21929—76 — в таре на плоских поддонах.</p> <p>При транспортировании в универсальных контейнерах по ГОСТ 18477—79 — пачками, в таре.</p> <p>Увязка в пачки по 10—50 шт. шпагатом в трех местах.</p> <p>Мешки полиэтиленовые по ГОСТ 17811—78. Предварительно накладки должны быть увязаны в пачки по 50, 100 шт. шпагатом в двух-трех местах и обернуты в бумагу мешочную по ГОСТ 2228—81 или оберточную по ГОСТ 8273—75.</p> <p>Допускается применять пленку рукавную по ГОСТ 10354—82.</p> <p>Полиэтиленовые мешки должны быть заварены или плотно завязаны и установлены в вертикальном положении.</p>
25 7121	Колодки тормозные для авиационных колес	<p>Ящики деревянные по ГОСТ 18573—86, ГОСТ 15841—77, ГОСТ 16536—84, ГОСТ 2991—85 (типы II-1, III-1).</p> <p>Предельная масса груза не более 80 кг. Тара производственная по НТД.</p> <p>Транспортные пакеты по ГОСТ 21929—76: в таре на плоских поддонах; без упаковки — в многооборотных ящичных поддонах.</p> <p>При транспортировании в универсальных контейнерах по ГОСТ 18477—79 в таре, пакетами.</p>
25 7122	Колодки тормозные для железнодорожного транспорта	<p>Транспортные пакеты по ГОСТ 21929—76: без упаковки — в многооборотных ящичных поддонах и на плоских поддонах.</p> <p>При транспортировании в универсальных контейнерах по ГОСТ 18477—79 — пакетами, без упаковки.</p>
25 7123	Колодки тормозные для тяжелых автомашин, буровых установок, шагающих экскаваторов, и др. механизмов	<p>Ящики деревянные по ГОСТ 18573—86, ГОСТ 15841—77, ГОСТ 16536—84, ГОСТ 2991—85 (типы III-1, II-1)</p> <p>Предельная масса груза не более 80 кг. Тара производственная по НТД.</p> <p>Транспортные пакеты по ГОСТ 21929—76: без упаковки — в многооборотных ящичных поддонах; в таре или пачками — на плоских поддонах.</p> <p>При транспортировании в универсальных контейнерах по ГОСТ 18477—79 — пачками.</p> <p>Увязка в пачки по 4—5 шт.</p>

Код ОКП	Наименование изделия	Требования к упаковке
25 7129	Колодки тормозные прочие	<p>Ящики деревянные по ГОСТ 18573—86, ГОСТ 16536—84, ГОСТ 2991—85 (типа III-1, II-1)</p> <p>Предельная масса груза не более 80 кг.</p> <p>Тара производственная по НТД.</p> <p>Транспортные пакеты по ГОСТ 21929—76: без упаковки — в многооборотных ящичных поддонах;</p> <p>в таре — на плоских поддонах.</p> <p>При транспортировании в универсальных контейнерах по ГОСТ 18477—79 — пачками.</p> <p>Увязка в пачки по 4—5 шт.</p>
25 7131 25 7132	Накладки тормозные формованные, прессованные	<p>Ящики деревянные по ГОСТ 18573—86, ГОСТ 16536—84, ГОСТ 15841—77, ГОСТ 2991—85 (типы II-1, III-1, V-1)</p> <p>Предельная масса груза не более 80 кг.</p> <p>Обрешетки деревянные по НТД.</p> <p>Производственная тара по НТД.</p> <p>Транспортные пакеты по ГОСТ 21929—76: в таре, пачками или блоками — на плоских поддонах;</p> <p>без упаковки — в многооборотных ящичных поддонах.</p> <p>При транспортировании в универсальных контейнерах по ГОСТ 18477—79 — в таре, пакетами, пачками.</p> <p>Увязка в пачки по 4—10 шт.</p>
25 7134	Накладки тормозные вальцованные	<p>Ящики деревянные по ГОСТ 16536—84, ГОСТ 18573—86, ГОСТ 15841—77, ГОСТ 2991—85 (типы II-1, III-1)</p> <p>Предельная масса груза не более 80 кг.</p> <p>Производственная тара по НТД.</p> <p>Транспортные пакеты по ГОСТ 21929—76: без упаковки — в многооборотных ящичных поддонах;</p> <p>в таре — на плоских поддонах.</p> <p>При транспортировании в универсальных контейнерах по ГОСТ 18477—79 — в таре, пачками.</p>
25 7139	Накладки тормозные прочие	<p>Ящики деревянные по ГОСТ 15841—77, ГОСТ 18573—86, ГОСТ 16536—84, ГОСТ 2991—85 (типы II-1, III-1)</p> <p>Предельная масса груза не более 80 кг.</p> <p>Производственная тара по НТД.</p> <p>Транспортные пакеты по ГОСТ 21929—76: пачками или в таре — на плоских поддонах;</p> <p>без тары — в многооборотных ящичных поддонах.</p> <p>При необходимости ряды изделий прокладывают бумагой.</p>

Продолжение табл. 1

Код ОКП	Наименование изделий	Требования к упаковке
25 7141	Пластины фрикционные асботканно-бакелитовые,	Ящики деревянные по ГОСТ 16536—84, ГОСТ 18573—86, ГОСТ 15841—77, ГОСТ 2991—85 (типы III-1, II-1, V-1).
25 7142	прессованные,	Предельная масса груза не более 80 кг.
25 7143	картонно-бакелитовые,	Производственная тара по НТД.
25 7144	для шиннопневматических муфт (ШПМ),	Транспортные пакеты по ГОСТ 21929—76:
25 7145	конусные	без упаковки — в многооборотных ящичных поддонах.
		При транспортировании в универсальных контейнерах по ГОСТ 18477—79 изделия должны быть увязаны в пачки по 10 шт.
25 7151	Секторы фрикционные	Ящики деревянные по ГОСТ 18573—86,
25 7152	формовые, прессованные,	ГОСТ 15841—77, ГОСТ 16536—84, ГОСТ 2991—85 (типы III-1, V-1), ГОСТ 5959—80
25 7153	тканевые	(тип III).
		Предельная масса груза не более 80 кг.
		Производственная тара по НТД.
		Транспортные пакеты по ГОСТ 21929—76:
		в таре или пачками — на плоских поддонах;
		без упаковки — в ящичных поддонах. При
		транспортировании в универсальных контейнерах по ГОСТ 18477—79 — пачками.
		Увязка в пачки по 5—100 шт.
25 7161	Лента тормозная тканая	Рулоны, перевязанные в трех местах шпагатом.
		Дополнительно допускается конец рулона закреплять с помощью 2—3 гвоздей длиной 30—40 мм диаметром 2—3 мм.
		Масса брутто не более 60 кг.
		Транспортные пакеты по ГОСТ 21929—76:
		на плоских поддонах — без упаковки, рулонами. При транспортировании в универсальных контейнерах по ГОСТ 18477—79 — без упаковки, рулонами.
		Рулоны, перевязанные в двух-трех местах шпагатом.
		Масса не более 60 кг.
		Отрезки ленты толщиной до 8 мм связывают в пачки по 10 шт., толщиной свыше 8 мм — в пачки по 5 шт.
		Транспортные пакеты по ГОСТ 21929—76;
		на плоских поддонах — в пачках или рулонами.
25 7163	Лента тормозная вальцованная (эластичная)	При транспортировании в универсальных контейнерах по ГОСТ 18477—79 — в пачках или рулонами.
		Ящики деревянные по ГОСТ 15841—77, ГОСТ 18573—86, ГОСТ 2991—85 (типы II-1, III-1)

Код ОКП	Наименование изделий	Требования к упаковке
		<p>Предельная масса груза не более 80 кг. Производственная тара по НТД. Укладка изделий в пачки по 150 шт. между деревянными дощечками, стянутыми металлической проволокой по ГОСТ 3282—74. Транспортные пакеты по ГОСТ 21929—76 — на плоских поддонах в таре; в многооборотных ящичных поддонах — без тары. При транспортировании в универсальных контейнерах — по ГОСТ 18477—79 — без упаковки.</p>

Примечания:

1. Предпочтительное применение деревянных ящиков по основным видам продукции приведено в приложении.

2. Допускается применять тару, бывшую в употреблении, если ее качество соответствует требованиям НТД на тару и обеспечивает сохранность изделий.

Допускается по согласованию изготовителя с потребителем упаковывать изделия в тару, изготовленную по НТД, обеспечивающую сохранность изделий.

2.3. Предназначенные для торговой сети изделия упаковывают в деревянные ящики (см. табл. 1) или тару, изготовленную по НТД, при этом масса груза в упаковке не более 50 кг.

2.4. Для формирования транспортных пакетов применяют плоские поддоны размером 800×1200 мм по ГОСТ 9557—87, ГОСТ 9078—84 или ящичные поддоны по ГОСТ 9570—84, при этом масса груза не должна превышать допустимую грузоподъемность поддонов.

Для скрепления пакетов применяют ленту стальную по ГОСТ 3560—73, ГОСТ 503—81.

При формировании пакетов без тары на верхний ряд изделий следует укладывать щит, решетку или картон. Схему укладки, количество изделий, схему обвязки пакетов следует указывать в НТД на изделия конкретных видов.

Формирование пакетов на плоских поддонах — по ГОСТ 26663—85.

2.5. Изделия одного вида, марки и размера группируют в пачки, блоки или сворачивают в рулоны.

Для связки изделий в пачки и рулоны следует применять шпагат технический по ГОСТ 17308—88, шпагат из химических волокон по НТД, полипропиленовую ленту по НТД или проволоку стальную по ГОСТ 3282—74, в блоки — ленту стальную сечением

не более $0,4 \times 20$ мм по ГОСТ 3560—73, ГОСТ 503—81. Допускается не увязывать в пачки изделия, упакованные в тару.

2.6. Деревянные ящики скрепляют тарными гвоздями по ГОСТ 4034—63.

Картонные ящики скрепляют одним из трех способов:

1) оклеивание по стыку клапанов лентой клеевой на бумажной основе по ГОСТ 18251—87;

2) сшивание клапанов скобами из медной или стальной отожженной проволоки сечением $0,9 \times 2,2$ мм;

3) склеивание клапанов с применением поливинилацетатной дисперсии по ГОСТ 18992—80.

2.7. Сопроводительную документацию помещают в транспортную тару.

При упаковке в одну транспортную тару нескольких видов изделий в упаковочном листе необходимо указывать информацию о всех изделиях.

При перевозке изделий в универсальных контейнерах сопроводительную документацию вкладывают со стороны дверей.

При транспортировании одного вида изделий несколькими грузовыми местами сопроводительную документацию вкладывают в грузовое место № 1.

2.8. Упаковка изделий, отправляемых в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы, должна соответствовать ГОСТ 15846—79.

2.9. Дополнительные требования к упаковке изделий устанавливаются в НТД на конкретные виды изделий.

2.10. Требования безопасности при эксплуатации производственной тары должны соответствовать ГОСТ 12.3.010—82.

3. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

3.1. Изделия транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах (крытых вагонах, универсальных контейнерах и др.).

3.2. Транспортирование изделий пакетами — по ГОСТ 21929—76.

В универсальных контейнерах по ГОСТ 18477—79 изделия транспортируют:

1) пачками или в таре — в малотоннажных и среднетоннажных контейнерах;

2) пакетами или в таре — в крупнотоннажных контейнерах.

3.3. Размещение и крепление грузов в транспортных средствах — в соответствии с техническими условиями погрузки и крепления грузов, а транспортирование — по правилам перевозки грузов, действующим на всех видах транспорта.

3.4. Транспортирование изделий в районы Крайнего Севера и труднодоступные районы должно соответствовать требованиям ГОСТ 15846—79.

3.5. Дополнительные требования и транспортирование изделий устанавливаются в НТД на изделия конкретных видов.

3.6. Погрузочно-разгрузочные работы должны выполняться с соблюдением требований ГОСТ 12.3.009—76.

4. ХРАНЕНИЕ

4.1. Условия хранения изделий должны соответствовать группе условий хранения 2(С) ГОСТ 15150—69.

4.2. Дополнительные требования на хранение изделий устанавливаются в НТД на изделия конкретных видов.

ПРИЛОЖЕНИЕ

Рекомендуемое

Предпочтительное применение деревянных ящиков по основным видам продукции

Таблица 2

Код ОКП	Обозначение стандарта	Номер ящика	Масса груза в ящике, кг, не более
---------	-----------------------	-------------	-----------------------------------

Накладки фрикционные

25 7111 6552	ГОСТ 18573—86	№ 23-1	55
25 7111 9768	ГОСТ 18573—86	№ 10-2	35
25 7111 6512	ГОСТ 18573—86	№ 14-2	25
25 7111 6515	ГОСТ 15841—77	№ 73	45
25 7111 6572	ГОСТ 18573—86	№ 8-2	35
25 7113 1115	ГОСТ 15841—77	№ 104-1	65
25 7113 1119			
25 7113 1172			
25 7113 0579			
25 7113 1122			
25 7113 1155			

Колодки тормозные

25 7121 0606	ГОСТ 18573—86	№ 14-1	55
25 7123 0831	ГОСТ 16536—84	№ 29-1	45
25 7123 0838	ГОСТ 18573—86	№ 14-1	55

Продолжение табл. 2

Код ОКП	Обозначение стандарта	Номер ящика	Масса груза в ящике, кг, не более
Накладки тормозные			
25 7131 2125	ГОСТ 15841—77	№ 109	45
	ГОСТ 16536—84	№ 60	35
25 7131 2145	ГОСТ 15841—77	№ 61-1	45
25 7131 0116	ГОСТ 15841—77	№ 69-2	35
25 7131 0115	ГОСТ 18573—86	№ 18-2	25
25 7131 0112	ГОСТ 16536—84	№ 52	65
25 7131 5335	ГОСТ 18573—86	№ 31-1	45
25 7131 0113	ГОСТ 16536—84	№ 38	35
25 7134 4409	ГОСТ 15841—77	№ 12	45
25 7134 4411	ГОСТ 16536—84	№ 31	65
	ГОСТ 15841—77	№ 12	45
25 7134 4402	ГОСТ 18573—86	№ 2-1	55
	ГОСТ 15841—77	№ 5	55
25 7139 8589	ГОСТ 16536—84	№ 21	75
	ГОСТ 15841—77	№ 26-2 (не догру- жать)	85
Секторы фрикционные			
25 7151 5274	ГОСТ 18573—86	№ 19-2	35
	ГОСТ 15841—77	№ 69-2	35
Вкладыши фрикционные			
25 7171 6307	ГОСТ 18573—86	№ 9-1	75

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

1. РАЗРАБОТАН И ВНЕСЕН Министерством нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности СССР

ИСПОЛНИТЕЛИ

В. А. Можаяев, канд. техн. наук; В. Н. Колобаев; В. А. Соколов, канд. техн. наук; Г. И. Головин (руководитель темы); Л. П. Красичева; Г. В. Кислова

2. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 11.12.87 № 4469

3. ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

4. ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Обозначение НТД, на который дана ссылка	Номер пункта
ГОСТ 2.314—68	1.1
ГОСТ 12.3 009—76	3.6
ГОСТ 12.3 010—82	2.10
ГОСТ 503—81	2.4, 2.5
ГОСТ 2228—81	2.2
ГОСТ 2991—85	2.2
ГОСТ 3282—74	2.2, 2.5
ГОСТ 3560—73	2.4, 2.5
ГОСТ 4034—63	2.6
ГОСТ 5959—80	2.2
ГОСТ 8273—75	2.2
ГОСТ 9078—84	2.4
ГОСТ 9557—87	2.4
ГОСТ 9570—84	2.4
ГОСТ 10354—82	2.2
ГОСТ 14192—77	1.5
ГОСТ 15150—69	4.1
ГОСТ 15841—77	2.2, приложение
ГОСТ 15846—79	2.8, 3.4
ГОСТ 17308—88	2.5
ГОСТ 16536—84	2.2, приложение
ГОСТ 17811—78	2.2
ГОСТ 18251—87	2.6
ГОСТ 18477—79	2.2, 3.2
ГОСТ 18573—86	2.2, приложение
ГОСТ 18992—80	2.6
ГОСТ 21929—76	2.2, 3.2
ГОСТ 26663—85	2.4

5. ПЕРЕИЗДАНИЕ. Июнь 1988 г.

Изменение № 1 ГОСТ 27513—87 Изделия фрикционные. Маркировка, упаковка, транспортирование и хранение

Утверждено и введено в действие Постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 14.02.90 № 210

Дата введения 01.07.90

Пункт 1.2 дополнить абзацем: «При попадании на отверстия под заклепки допускается пропуск букв и цифр, кроме номера партии и даты изготовления».

Пункт 1.3 изложить в новой редакции: «1.3. По согласованию изготовителя с потребителем допускается изделия шириной не более 40 мм не маркировать или наносить на них маркировку неполного содержания».

Пункт 1.4 дополнить подпунктами: «9) розничной цены (для торговой сети); 10) шифра композиции (при необходимости)».

Пункт 2.2. Таблица 1. Исключить код ОКП: 25 7114;

графа «Наименование изделий». Первый абзац. Исключить слова: «картонно-бакелитовые»;

графу «Код ОКП» дополнить обозначением: 25 7114 (перед 25 7115);

графа «Наименование изделий». Третий абзац. Заменить слова: «Накладки фрикционные спирально-навитого типа» на «Накладки фрикционные эллипсно-навитые, спиральнонавитые»;

графа «Требования к упаковке». Код ОКП 25 7113. Первый абзац. Заменить ссылку: ГОСТ 15841—77 на ГОСТ 15841—88; последний абзац. Заменить слова: «в трех местах» на «в двух—трех местах».

Пункт 2.4. Второй абзац дополнить словами: «или проволоку стальную по ГОСТ 3282—74, или ленту синтетическую по НТД, или полимерные пленки по ГОСТ 10354—82 и НТД, или их комбинации».

Пункт 2.5. Заменить ссылку: ГОСТ 16266—70 на ГОСТ 17308—88;

второй абзац. Заменить слова: «изделия, упакованные в тару» на «изделия, предназначенные для упаковки в ящичную тару; имеющие конфигурацию, затрудняющую увязку и тормозные накладки и колодки массой более 1,5 кг».

Пункт 2.6. Заменить ссылку: ГОСТ 18251—72 на ГОСТ 18251—87.

Пункт 3.1 дополнить словами: «в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте соответствующего вида».

Раздел 3 дополнить пунктом — 3.2а (после п. 3.2): «3.2а. Допускается по согласованию изготовителя с потребителем транспортирование колодок для железнодорожного транспорта в железнодорожных вагонах без пакетирования и упаковки».

Пункт 3.3. Исключить слова: «а транспортирование — по правилам перевозки грузов, действующим на транспорте всех видов».

Пункт 3.5. Заменить слова: «и транспортирование» на «к транспортированию».

Пункт 4.1 дополнить словами: «Допускается хранение тормозных колодок для железнодорожного транспорта в условиях группы 8 (ОЖЗ)».

Приложение изложить в новой редакции:

(Продолжение см. с. 154)

Предпочтительное применение деревянных ящиков по основным видам продукции

Таблица 2

Код ОКП	Обозначение стандарта	Номер ящика	Предельная масса груза в ящике, кг
Накладки фрикционные			
25 7111 6552	ГОСТ 18573—86	№ 23—1	55
25 7111 9768	ГОСТ 18573—86	№ 10—2	35
25 7111 6512	ГОСТ 18573—86	№ 14—2	25
25 7111 6515	ГОСТ 15841—88	№ 59	75
25 7111 6572	ГОСТ 18573—86	№ 8—2	35
25 7113 1115			
25 7113 1119			
25 7113 1172	ГОСТ 15841—88	№ 80	75
25 7113 0579			
25 7113 1122			
25 7113 1155			
Колодки тормозные			
25 7121 0606	ГОСТ 18573—86	№ 14—1	55
25 7123 0831	ГОСТ 16536—84	№ 29—1	45
25 7123 0838	ГОСТ 18573—86	№ 14—1	55
Накладки тормозные			
25 7131 2125	ГОСТ 15841—88	№ 140	65
	ГОСТ 16536—84	№ 60	35
25 7131 2145	ГОСТ 15841—88	№ 48	75
25 7131 0116	ГОСТ 15841—88	№ 108	75
25 7131 0115	ГОСТ 18573—86	№ 18—2	25
25 7131 0112	ГОСТ 16536—84	№ 52	65
25 7131 5335	ГОСТ 18573—86	№ 31—1	45
25 7131 0113	ГОСТ 16536—84	№ 38	35
25 7134 4409	ГОСТ 15841—88	№ 78	65
25 7134 4411	ГОСТ 16536—84	№ 31	65
	ГОСТ 15841—88	№ 48	75
25 7134 4402	ГОСТ 18573—86	№ 2—1	55
	ГОСТ 15841—88	№ 4	65
25 7139 8539	ГОСТ 16536—84	№ 21	75
	ГОСТ 15841—88	№ 18 (не догружать)	65
Секторы фрикционные			
25 7151 5274	ГОСТ 18573—86	№ 19—2	35
	ГОСТ 15841—88	№ 7—1	75
Вкладыши фрикционные			
25 7171 6307	ГОСТ 18573—86	№ 9—1	75

(ИУС № 5 1990 г.)