

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ЦЕНАМ

ПРЕЙСКУРАНТ № 22-02

**ОПТОВЫЕ ЦЕНЫ
НА ОБОРУДОВАНИЕ
ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ**

Вводится в действие с 1 января 1990 г.

ПРЕЙСКУРАНТИЗДАТ
Москва—1989

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ЦЕНАМ

УТВЕРЖДЕН
постановлением Госкомцен СССР
от 7 марта 1989 г.
№ 162

ПРЕЙСКУРАНТ № 22-02

ОПТОВЫЕ ЦЕНЫ
НА ОБОРУДОВАНИЕ
ДРОБИЛЬНО-РАЗМОЛЬНОЕ

Вводится в действие с 1 января 1990 г.

ПРЕЙСКУРАНТИЗДАТ
Москва — 1989

Настоящий прейскурант утвержден в соответствии с постановлением Совета Министров СССР от 14 июня 1988 года № 741.

С введением в действие настоящего прейскуранта утрачивают силу прейскурант № 22-02 «Оптовые цены на оборудование дробильно-размольное» издания 1980 г. и все дополнительные прейскуранты к нему, утвержденные Госкомцен СССР.

В прейскурант включены коды Общесоюзного классификатора промышленной и сельскохозяйственной продукции (ОКП) класса 48 «Продукция строительного, дорожного и коммунального машиностроения» и класса 31 «Продукция тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения», разработанные и утвержденные в установленном порядке.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Оптовые цены настоящего прейскуранта распространяются на оборудование дробильно-размольное, производимое всеми предприятиями независимо от их ведомственной подчиненности.

2. Оптовые цены настоящего прейскуранта применяются в расчетах со всеми покупателями указанной в прейскуранте продукции.

3. Оптовые цены установлены на продукцию, соответствующую всем обязательным требованиям стандартов, технических условий или другой нормативно-технической документации, указанной в прейскуранте, и на срок их действия, если иное не оговорено в прейскуранте.

С окончанием срока действия нормативно-технической документации соответствующие оптовые цены утрачивают силу без специального на этот счет решения и могут применяться только при реализации имеющихся на складах остатков продукции, произведенной по ранее действовавшей нормативно-технической документации.

4. Оптовые цены прейскуранта установлены на комплектную продукцию в соответствии со стандартами и техническими условиями, указанными в настоящем прейскуранте, за исключением тех случаев, когда стандартами и техническими условиями отгрузка продукции предусмотрена без отдельных комплектующих изделий или когда они отгружаются транзитом.

Оплата комплектующих изделий, стоимость которых не входит в оптовые цены на продукцию, включенную в прейскурант, производится по утвержденным на эти комплектующие изделия оптовым ценам с начислением транспортно-заготовительных расходов, если отгрузка производится со склада предприятия-поставщика, комплектующего продукцию.

При отгрузке комплектующих изделий транзитом сверх оптовой цены покупателем (заказчиком) продукции оплачивается только стоимость их перевозки.

5. Продукция, введенная в прейскурант, отгружается покупателю в собранном виде после прохождения предусмотренных стандартами и техническими условиями испытаний (за исключением тех случаев, когда размеры изделий превышают допустимые железнодорожными нормами габариты или отгрузка их в разобранном и несваренном виде осуществляется в соответствии с требованиями стандартов и технических условий) и не требует при монтаже подгоночных операций и разборки для ревизий или расконсервации.

По тем видам крупногабаритного оборудования, по которым действующими стандартами и техническими условиями предусмотрено проведение общей контрольной сборки поставщиком крупногабаритного оборудования, стоимость общей контрольной сборки включена в оптовые цены указанного оборудования и отдельной оплате не подлежит.

По тем видам крупногабаритного оборудования, по которым действующими стандартами и техническими условиями предусмотрена отгрузка их отдельными укрупненными узлами, в оптовые цены этого оборудования включена стоимость контрольной сборки каждого из этих узлов.

Стоимость монтажа и шефмонтажа всего крупногабаритного оборудования на площадке заказчика оплачивается покупателем сверх оптовых цен.

Затраты, связанные с доукомплектованием и исправлением выявленных дефектов, допущенных по вине поставщика, а также возникающие в связи с этим дополнительные затраты по контрольной сборке отдельных узлов или общей контрольной сборке отдельных узлов или общей контрольной сборке всего оборудования, относятся за счет завода-поставщика.

6. Оптовые цены установлены франко-вагон (судно) станция (порт, пристань) отправления.

В оптовых ценах франко-вагон (судно) станция (порт, пристань) отправления учтены все расходы по доставке продукции на станцию (порт, пристань) и погрузке ее в вагон (судно).

Под станцией отправления понимается станция на железнодорожных путях, принятых Министерством путей сообщения СССР в постоянную эксплуатацию, кроме подведомственных ему подъездных путей.

Под портом, пристанью отправления понимается порт, пристань, находящиеся в ведении Министерства морского флота СССР или органов управления речным транспортом союзных республик.

При отпуске продукции покупателям со склада поставщика или со склада у транспортных путей общего пользования расчеты за продукцию производятся по оптовым ценам настоящего прейскуранта.

При этом погрузка в транспортные средства производится за счет поставщика, а ее доставка до склада покупателя и разгрузка на складе — за счет покупателя.

Этот же порядок расчетов применяется и при централизованных автомобильных перевозках.

7. Лесоматериалы, расходуемые поставщиком для крепления грузов в различных транспортных средствах (козлы, стойки, прокладки и др.), оплачиваются покупателями продукции из расчета 32 руб за 1 м³ древесины в чистоте.

Остальные расходы, связанные с оборудованием транспортных средств и креплением грузов (проволока, лента, веревка и т. д.), учтены в оптовых ценах на продукцию и дополнительно покупателями не оплачиваются.

При транспортировке крупнотоннажных и негабаритных грузов расходы, связанные с креплением их бруском (в качестве прокладок), а также с изготовлением металлоконструкций и приспособлений для их крепления, оплачиваются покупателями (заказчиками) сверх оптовых цен на эту продукцию.

Лесоматериалы при креплении грузов бруском оплачиваются покупателями из расчета 72 руб. за 1 м³ древесины в чистоте.

8. Оплата транспортной тары, отпускаемой с продукцией, если поставка ее в указанной таре предусмотрена стандартами или техническими условиями, производится в следующем порядке:

а) часть стоимости деревянной и картонной тары, изготавляемой в соответствии с ГОСТом (ОСТом), оплачивает покупатель сверх оптовых цен на продукцию в размерах, предусмотренных прейскурантами на соответствующую тару, в графе «в том числе оплачивается товарополучателем»;

б) деревянная тара, не предусмотренная ГОСТом (ОСТом), цены на которую не включены в действующие прейскуранты на тару, оплачивается покупателем сверх оптовых цен на продукцию, помещенных в настоящем прейскуранте, в размере 32 руб. за 1 м³ древесины в чистоте.

Остальная часть стоимости тары включена в оптовые цены на продукцию, помещенные в настоящем прейскуранте, и дополнительной оплате сверх оптовых цен не подлежит (относится к подпунктам «а» и «б»).

9. Стоимость невозвратной потребительской тары, упаковочных и обвязочных материалов, обязательных по стандартам или техническим условиям на поставляе-

мую продукцию, учтена в ценах прейскуранта и дополнительной оплате не подлежит.

10. Если по действующим стандартам и техническим условиям продукция должна поставляться без тары, но по требованию покупателя или по условиям поставки в районы Крайнего Севера поставляется в транспортной таре, то она оплачивается покупателем полностью сверх цен на продукцию по прейскурантным ценам на соответствующую тару, а при отсутствии прейскурантных цен на деревянную тару из расчета 135 руб. за 1 м³ древесины в чистоте.

11. При изменении по требованию заказчика потребительских свойств и комплектации продукции, отражаемых в нормативно-технической документации или носящих единовременный характер, изготовители по согласованию с заказчиком могут устанавливать доплаты (скидки) к оптовым ценам, в тех случаях, когда применение доплат (скидок) не предусмотрено в прейскуранте.

12. «Общие указания» настоящего прейскуранта распространяются на все последующие дополнительные прейскуранты к нему, если иное не оговорено в дополнительном прейскуранте.

13. С введением в действие настоящего прейскуранта утрачивают силу прейскурант № 22-02 «Оптовые цены на оборудование дробильно-размольное» издания 1980 г. и все дополнительные прейскуранты, утвержденные Госкомцен СССР.

14. Остатки продукции, снятой с производства, цены на которую не включены в настоящий прейскурант, реализуются по оптовым ценам, действовавшим на нее до 1 января 1990 г., с применением коэффициента 1,28.

Раздел I. 48 4300 ДРОБИЛКИ

| № поз | Наименование Тип, марка Код ОКП | Стандарт или ТУ | Краткая техническая характеристика | | | | | | | Опто- вая цена в рублях за штуку |
|-------|---------------------------------------|--------------------|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|-------|---------------------------------------|--------------------|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|

48 4310 Дробилки щековые

Дробилки щековые

Предназначены для дробления гранитов, базальтов, кварцитов, песчаников, известняков, руд и других подобных пород с пределом прочности при сжатии до 300 МПа (3000 кгс/см²)

| Производительность при名义альной ширине выходной щели, м ³ /ч | Размеры приемного отверстия, мм | | Размер наибольшего куска исходного материала, мм | Номинальная ширина выходной щели, мм | Мощность электродвигателя, кВт | Средний ресурс до капитального ремонта, ч | Масса, т |
|--|---------------------------------|-------|--|--------------------------------------|--------------------------------|---|----------|
| | ширина | длина | | | | | |

Со сложным движением щеки

| | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------------------|---------------------|----|-----|-----|-----|-----|----|-------|-------|-------|
| 1-001 | СМД-108А 48 4313 0021 | ТУ 22-116- 11-88 | 22 | 250 | 900 | 210 | 40 | 45 | 13200 | 10,16 | 9860 |
| 1-002 | СМД-109А 48 4314 0025 | То же | 35 | 400 | 900 | 340 | 60 | 45 | 13200 | 13,15 | 12330 |
| 1-003 | СМД-110А 48 4315 0030 | То же | 75 | 600 | 900 | 500 | 100 | 75 | 13200 | 22,28 | 19960 |

С простым движением щеки, с гидравлическим регулированием выходной щели

| | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------------------|-------------------------|-----|-----|------|-----|-----|----|-------|------|-------|
| 1-004 | СМД-111А 48 4316 0036 | ГОСТ 7084— 80, И1—87 | 180 | 900 | 1200 | 750 | 130 | 90 | 18600 | 69,5 | 89030 |
|-------|--------------------------|-------------------------|-----|-----|------|-----|-----|----|-------|------|-------|

| | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|----------------------------|-------|-----|------|------|------|-----|-----|-------|-------|--------|
| * | 1-005 | СМД-111.1А 48 4316 0039 | То же | 180 | 900 | 1200 | 750 | 130 | 90 | 18600 | 72,6 | 88940 |
| | 1-006 | СМД-118А 48 4317 0033 | То же | 310 | 1200 | 1500 | 1000 | 155 | 160 | 22300 | 140,1 | 154460 |
| | 1-007 | СМД-118.1А 48 4317 0036 | То же | 310 | 1200 | 1500 | 1000 | 155 | 160 | 22300 | 150,0 | 154400 |
| | 1-008 | СМД-117А 48 4318 0025 | То же | 600 | 1500 | 2100 | 1300 | 180 | 250 | 22300 | 253,2 | 261990 |

Масса и стоимость комплектных устройств управления электроприводами в массе и оптовой цене дробилок не учтены

48 4320 Дробилки конусные

Дробилки конусные

Предназначены для дробления рудных и нерудных полезных ископаемых (кроме пластических)

Дробилки изготавляются следующих типов:

ККД — конусные крупного дробления;

КРД — конусные редукционного дробления;

КСД — конусные среднего дробления в исполнениях:

грубого дробления (Гр), тонкого дробления (Т);

КМД — конусные мелкого дробления в исполнениях: грубого дробления (Гр), тонкого дробления (Т, Т1, Т2)

Дробилки типов КСД и КМД изготавляются в следующих дополнительных исполнениях:

В — с виброзолирующими опорами;

Д — с дистанционными управлениями;

П — с распределителем питания

| № поз. | Наименование Тип, марка Код ОКП | Стандарт или ТУ | Краткая техническая характеристика | | | | | | | Опто- вая цена в рублях за штуку | |
|--------|--|---------------------------|---|---|---|--|--|--|-------------|--|--|
| | | | Производи- тельность, м ³ /ч | Ширина приемной щели, мм | Размер макси- мального куска питания, мм | Мощ- ность электро- двигателя, кВт | № специфика- ции электро- оборудования дробилок | Срок служ- бы до капи- тального ремон- та, лет | Масса, т | | |
| | | | | ширина разгрузоч- ной щели, мм | размер продукта дробле- ния, мм | | | | | | |
| 1-009 | ККД-500/75 48 4324 0013 | ГОСТ 6937-81, И2-88 | 200 | 500 75 | 400 128 | 110 | 4416.01.900 | 6 | 51,0 | 88200 | |
| 1-010 | ККД-1200/150 48 4326 0013 | То же | 680 | 1200 150 | 1000 255 | 315 | 4416.02.024 | 6 | 291,0 | 323800 | |
| 1-011 | ККД-1500/180 48 4327 0012 | То же | 1450 | 1500 180 | 1200 306 | 400 | 4416.02.022 | 6 | 480,0 | 558900 | |
| 1-012 | ККД-1500/180-2 48 4327 0028 | То же | 1450 | 1500 180 | 1200 306 | 315×2 | 4416.02.023 | 6 | 497,0 | 598000 | |
| 1-013 | КРД-700/100 48 4328 1511 | То же | 780 | 700 100 | 550 200 | 400 | 4416.02.022 | 6 | 305,4 | 384300 | |
| 1-014 | КСД-600-Д (СМД-119) 48 4328 3215 | То же | 19—40 | 75 12—35 | 60 — | 30 | — | | 5,16 | 8650 | |
| 1-015 | КСД-900 (СМД-120А) 48 4328 2520 | ТУ 22-116- 08-87 | 46—88 | 145 15—40 | 120 — | 55 | — | — | 14,3 | 22070 | |
| 1-016 | КСД-1200Гр 48 4321 0013 | ГОСТ 6937-81, И2-88 | 77—115 | 185 20—50 | 150 56 | 75 | 1-121596 | 4,5 | 24,74 | 33500 | |
| 1-017 | КСД-1200Т 48 4321 0019 | То же | 42—95 | 125 10—25 | 100 28 | 75 | 1-121596 | 4,5 | 24,809 | 33500 | |
| 1-018 | КСД-1750Гр 48 4322 0012 | То же | 170—320 | 250 25—60 | 200 70 | 160 | 4416.01.465 | 4,5 | 56,7 | 69600 | |
| 1-019 | КСД-1750Т 48 4322 0018 | То же | 100—190 | 200 15—30 | 160 42 | 160 | 4416.01.465 | 4,5 | 56,7 | 69600 | |
| 1-020 | КСД-2200Гр-ВД 48 4323 1077 | То же | 360—610 | 350 30—60 | 300 84 | 250 | 4416.01.741 | 4,5 | 106,2 | 156000 | |
| 1-021 | КСД-2200Т-ВД 48 4323 1080 | То же | 180—360 | 275 15—30 | 250 42 | 250 | 4416.01.741 | 4,5 | 107,15 | 156000 | |
| 1-022 | КМД-1200Гр 48 4321 0026 | То же | 45—60 | 100 5—15 | 80 19 | 75 | 1-121596 | 4,5 | 25,021 | 33500 | |
| 1-023 | КМД-1200Т 48 4321 0033 | То же | 27—50 | 50 3—12 | 40 11 | 75 | 1-121596 | 4,5 | 25,024 | 33500 | |
| 1-024 | КМД-1750Гр 48 4322 0025 | То же | 95 | 130 9—20 | 100 34 | 160 | 4416.01.465 | 4,5 | 56,0 | 69600 | |
| 1-025 | КМД-1750Т 48 4322 0032 | То же | 85 | 80 5—15 | 70 19 | 160 | 4416.01.465 | 4,5 | 56,3 | 69600 | |
| 1-026 | КМД-2200Гр-ВД 48 4323 1083 | То же | 220—260 | 140 10—20 | 110 38 | 250 | 4416.01.741 | 4,5 | 106,3 | 156000 | |
| 1-027 | КМД-2200Т-ВД 48 4323 1086 | То же | 160—220 | 100 5—15 | 85 19 | 250 | 4416.01.741 | 4,5 | 106,7 | 156000 | |

| № поз. | Наименование Тип, марка Код ОКП | Стандарт или ТУ | Краткая техническая характеристика | | | | | | Опто- вая цена в рублях за штуку | |
|--------|---------------------------------------|---------------------------|---|---|---|--|--|--|--|--------|
| | | | Производи- тельность, м ³ /ч | Ширина приемной щели, мм | Размер макси- мального куска питания, мм | Мощ- ность электро- двигателя, кВт | № специфика- ции электро- оборудования дробилок | Срок служ- бы до кали- тального ремон- та, лет | | |
| | | | | ширина разгрузоч- ной щели, мм | размер продукта дробле- ния, мм | | | | | |
| 1-028 | КМД-2200Т2- ДП 48 4323 1035 | ГОСТ 6937-81, И2-88 | 150 | 85 8-12 | 80 18 | 320 | 4416.02.047 | 4,5 | 117,3 | 154600 |
| 1-029 | КМД-3000Т1- ДП 48 4323 3037 | То же | 320-440 | 100 7-15 | 85 20 | 400 | 4416.02.026 | 4,5 | 270,8 | 381200 |

Масса и стоимость установки смазочной, электрического и гидравлического оборудования, инструмента, монтажных и запасных частей в массе и оптовой цене дробилок учтены

Ресурс до первого капитального ремонта дробилки КСД-600-Д (СМД-119), ч
9000

Средний ресурс до капитального ремонта дробилки КСД-900 (СМД-120А), ч
13500

48 4330 Дробилки валковые

Дробилки
одновалковые
зубчатые

ТУ 22-102-
88-86
Предназначены для дробления горячего агломерата, поступающего с агломера-
ционных машин
С водяным охлаждением ротора и корпуса

| Произ- води- тель- ность, т/ч | Размеры валков, мм | | Размер наиболь- шего куска исходного ма- териала, мм | Размер готово- го про- дукта, мм | Мощ- ность электро- двигателя, кВт | Ресурс до капи- таль- ного ремон- та, ч | Масса, т | | |
|---|--------------------------|------------|---|--|--|--|-------------|-------|-------|
| | диа- метр | дли- на | | | | | | | |
| 1-030 | СМД-2А 48 4331 2015 | 200 | 1300 2700 | 250×1300×2500 | 150 | 55 | 12000 | 28,51 | 31570 |
| 1-031 | СМД-3Б 48 4331 3019 | 900 | 1300 4200 | 400×1500×4000 | 150 | 125 | 12000 | 54,6 | 57010 |

1-032 Дробилка
двузвалковая
зубчатая
СМД-175А
48 4332 2015

ТУ 22-102-
87-86
Предназначена для дробления известняка, мергеля, угля, соли и других мате-
риалов с пределом прочности при сжатии до 120 МПа (1200 кгс/см²)

| Произ- води- тель- ность, т/ч | Размеры валков, мм | | Размер наиболь- шего куска за- гружаемого ма- териала, мм | Размер готово- го про- дукта, мм | Мощ- ность электро- двигателя, кВт | Ресурс до списания без капи- тально- го ре- монта, ч | Масса, т |
|---|--------------------------|------------|--|--|--|---|-------------|
| | диа- метр | дли- на | | | | | |
| | 225 | 1500 1200 | 600×600×900 | до 100 | 150 | 22000 | 37,52 |

1-033 Дробилка
трехвалковая
СМД-130
48 4335 0001

ТУ 22-
4681-80,
И2-85
Предназначена для дробления кусковых и гранулированных удобрений типа
нитроаммофоски на предприятиях химической промышленности
Предел прочности перерабатываемого материала при сжатии, МПа не более 15

| Произ- води- тель- ность, м ³ /ч | Размеры валков, мм | | Наиболь- ший раз- мер за- гружаемых кус- ков, мм | Круп- ность про- дукта дроб- ления, мм | Мощ- ность элек- тродвига- телей, кВт | Ресурс до первого капиталь- ного ре- монта, ч | Масса, т |
|---|-----------------------|------------|--|---|--|---|-------------|
| | диа- метр | дли- на | | | | | |
| | до 30 | 600 1000 | 80 | 3 | 85 | 7000 | 11,737 |

| № поз. | Наименование Тип, марка Код ОКП | Стандарт или ТУ | Краткая техническая характеристика | | | | | | Опто- вая цена в рублях за штуку |
|--------|---------------------------------------|--------------------|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|
|--------|---------------------------------------|--------------------|------------------------------------|--|--|--|--|--|--|

48 4341 Дробилки молотковые

Дробилки
молотковые

Предназначены для дробления хрупких и мягких материалов: каменного угля, каменной соли, мела, гипса, топочного шлака, кирпичного боя, огнеупорного боя, квасцов селитры, буры; а также известняка, некоторых руд и других малоабразивных материалов с влажностью, при которой не происходит замазывания колосниковых решеток

При снятых колосниковых решетках дробилки молотковые однороторные применяются для дробления материалов с повышенной влажностью

| Производительность, т/ч | Размеры ротора, мм | | Размер наибольшего куска загружаемого материала, мм | Мощность электродвигателя, кВт | Ресурс до капитального ремонта, ч | Масса, т |
|-------------------------|--------------------|-------|---|--------------------------------|-----------------------------------|----------|
| | диаметр | длина | | | | |

Однороторные

| | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------|------|------|-----|------|-------|-------|-------|
| 1-034 | СМД-112А 48 4341 1018 | ГОСТ 7090—72, И2—84 | на шлаке 18 | 600 | 400 | 150 | 18,5 | 12000 | 1,553 | 1450 |
| 1-035 | СМД-147 48 4341 1081 | То же | на известняке 10—14 | 800 | 600 | 250 | 55 | 10500 | 3,485 | 3000 |
| 1-036 | СМ-170В 48 4341 1045 | То же | на угле 210 | 1300 | 1600 | 400 | 250 | 10500 | 15,51 | 17930 |
| Двухроторные | | | | | | | | | | |
| 1-037 | СМД-114 48 4341 2014 | ТУ 22- 4099—77, И7—87 | 27 | 800 | 600 | 100 | 150 | 8500 | 8,32 | 14100 |

Масса и стоимость электрооборудования и запчастей в массе и оптовой цене дробилок учтены

| | | | | | | | | | | |
|-------|---|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------|
| 1-038 | Дробилка молотковая СМД-135 48 4341 1091 | ТУ 22- 5651—83 | Предназначена для дробления вьюнообразной стружки алюминия и алюминиевых сплавов | | | | | | | 34100 |
|-------|---|-------------------|--|--|--|--|--|--|--|-------|

Однороторная

| Производительность, т/ч | Размеры ротора, мм | | Размеры загружочного отверстия, мм | | Мощность электродвигателя, кВт | Ресурс до капитального ремонта, ч | Масса, т |
|-------------------------|--------------------|-------|------------------------------------|--------|--------------------------------|-----------------------------------|----------|
| | диаметр | длина | длина | ширина | | | |
| 3 | 1250 | 1600 | 1600 | 800 | 250 | 7000 | 28,47 |

Масса и стоимость электрооборудования и запчастей в массе и оптовой цене дробилки учтены

| | | | | | | | | | | |
|-------|---|-----------------------------|---|--|--|--|--|--|--|-------|
| 1-039 | Дробилка молотковая СМД-146 48 4341 1094 | ТУ 22- 5828—85, И1—88 | Предназначена для холодной разделки отходов бронированного неосвинцованных кабеля путем отделения жил проводников от оболочки с целью утилизации цветного металла | | | | | | | 15240 |
|-------|---|-----------------------------|---|--|--|--|--|--|--|-------|

Однороторная

| Производительность, т/ч | Размеры ротора, мм | | Размеры загружаемого материала, мм | | Максимальный размер готового продукта, мм | Мощность электродвигателя, кВт | Средний ресурс до капитального ремонта, ч | Масса, т |
|-------------------------|--------------------|-------|------------------------------------|-------|---|--------------------------------|---|----------|
| | диаметр | длина | диаметр | длина | | | | |
| 3,5 | 1000 | 800 | 30—110 | 750 | 70 | 132 | 4000 | 9,9 |

Масса и стоимость электрооборудования и запчастей в массе и оптовой цене дробилки учтены

| № поз. | Наименование Тип, марка Код ОКП | Стандарт или ТУ | Краткая техническая характеристика | Опто- вая цена в рублях за штуку |
|--------|---------------------------------------|--------------------|------------------------------------|--|
|--------|---------------------------------------|--------------------|------------------------------------|--|

48 4342 Дробилки роторные (ударного действия)

Дробилки
роторные

ТУ 22-
5321-82,
И5-87

Предназначены для дробления известняка, доломита, мергеля, гипса, руд малой
абразивности и других подобных материалов

Однороторные

| Произ- води- тель- ность, м ³ /ч | Размеры ротора, мм | | Размер наиболь- шего куска загружае- мого мате- риала, мм | Шири- на вы- ходных щелей, мм | Мощность электро- двигателя, кВт | Средний ресурс до капиталь- ного ре- монта, ч | Масса, т |
|---|-----------------------|------------|--|---|---|---|-------------|
| | диа- метр | дли- на | | | | | |

1-040 СМД-85А
48 4342 1114 60 800 630 400 16—160 45 14000 6,84 7270

1-041 СМД-75А
48 4342 1127 135 1000 1000 300 16—200 132 14000 12,71 14660

1-042 СМД-86А
48 4342 1134 135 1250 1000 600 25—250 110 14000 16,8 17690

1-043 Дробилка
ножевая
СМД-149
48 4342 4007 ТУ 22-
5920—86 Предназначена для холодной разделки отходов проводников тока в полимерной
изоляции с целью отделения металла от оболочки и последующей утилизации
цветного металла

11380

| Произ- води- тель- ность, т/ч | Размеры ро- тора, мм | | Размеры перерабаты- ваемого материала, мм | | Макси- мальный размер готового продук- та, мм | Мощ- ность электро- двигателя, кВт | Средний ресурс до капиталь- ного ре- монта, ч | Мас- са, т |
|---|-------------------------|------------|--|-----------------|--|--|---|------------------|
| | диа- метр | дли- на | диаметр жил | длина кусков | | | | |
| 0,8 | 400 | 1000 | 0,4—7,5 | 500 | 25 | 45 | 4500 | 3,54 |

Масса и стоимость электрооборудования и запчастей в массе и оптовой цене
дробилки учтены

48 4343 Дробилки дисковые

1-044 Дробилка
дисковая
СМД-153
48 4343 1108

ТУ 22-
5552-83,
И2-88

Предназначена для дробления каменного угля с пределом прочности до 45 МПа
(450 кгс/см²)

17840

Двухвалковая

| Произ- води- тель- ность, т/ч | Размеры вал- ков, мм | | Размер наи- большего куска за- гружаемого материала, мм | Размер готово- го про- дукта, мм | Мощ- ность электро- двигателей, кВт | 90% ре- сурс до капиталь- ного ре- монта, ч | Масса, т |
|---|-------------------------|-------|--|---|---|--|-------------|
| | диа- метр | длина | | | | | |
| 700 | 1100 | 1000 | 900 | 250 | 60 | 10000 | 16,28 |

48 4344 Дробилки комбинированные

1-045 Дробилка
комбинирован-
ная
СМД-115
48 4344 0017

ТУ 22-
4223-78,
И4-87

Предназначена для дробления пород и материалов с пределом прочности при
сжатии до 2500 кгс/см²

3510

Размеры приемного отверстия, мм:

ширина

длина

Размеры валков, мм

160

250

400×250

| Производитель- ность, м ³ /ч | Размер наиболь- шего куска исходного материала, мм | | Ширина выходной щели, мм | Мощность электро- двигателей, кВт | Ресурс до ка- питаль- ного ре- монта, ч | Масса, т |
|--|---|---------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|---|-------------|
| | щековой дробил- ки | валковой дробил- ки | | | | |
| 3 | 3—17 | 130 | 13—45 | 7,5 | 7,5 | 7500 |

3,398

Производительность щековой дробилки указана при номинальной ширине вы-
ходной щели 30 мм

| № поз. | Наименование Тип, марка Код ОКП | Стандарт или ТУ | Краткая техническая характеристика | | | | | | | Опто- вая цена в рублях за штуку |
|---|---|---|---|---|--------------------------------|---|--------------------------------|----------|-------|--|
| 1-046 | Дробилка СМА-277 48 4656 8028 | ТУ 22- 5812-84, Из-87 | Предназначена для дробления асбестовых руд в 2—5 стадиях дробления и для измельчения мелких асбестосодержащих продуктов | | | | | | | 11200 |
| Вертикальная, молотковая | | | | | | | | | | |
| Производительность, т/ч | Диаметр ротора, мм | Размер наибольшего куска загружаемого материала, мм | Степень дробления | Степень вскрытия, % | Мощность электродвигателя, кВт | Средний ресурс до капитального ремонта, ч | Масса, т | | | |
| на операциях дробления (скорость до 45 м/с) | на операциях измельчения (скорость 52 м/с) | 60 | 35 | 1050 | 30 | 1,6—2,2 | 50,6 | 160 | 12000 | 8,91 |
| 31 4710 Машины для разрушения негабаритов | | | | | | | | | | |
| 1-047 | Дробилка ДКЗ-8×9 31 4712 0403 | ТУ 24-08. 1193—80, И7—88 | Предназначена для дробления кусков калийных, каменных и натриевых солей размерами не более 1,2×1,0×0,8 м с коэффициентом крепости до 6 единиц по шкале проф. М. М. Протодьяконова | | | | | | | 18400 |
| Конвейерная зубчатая | | | | | | | | | | |
| Производительность расчетная, т/ч | Размеры куска после дробления, мм | Габаритные размеры, мм | | | Мощность электродвигателя, кВт | Срок службы до капитального ремонта, ч | | Масса, т | | |
| | | длина | ширина | высота | | для крепости руд до 4 ед. | для крепости руд от 4 до 6 ед. | | | |
| 480 | 200×300×400 | 5500 | 2500 | 1800 | 75 | 7400 | 6000 | 9,2 | | |
| 48 4415 Агрегаты дробильно-сортировочные | | | | | | | | | | |
| 1-048 | Агрегат мелкого дробления СМД-134А 48 4415 1033 | ТУ 22-116-07-87 | Предназначен для дробления горных пород и получения несортированного щебня В состав агрегата входит дробилка конусная КСД-900 (СМД-120А), установленная на раме с ходовыми тележками и системой тормозов с электрооборудованием и пультом для дистанционного управления | | | | | | | 29600 |
| Производительность при ширине выходной щели дробилки 23 мм, м ³ /ч | Размер наибольшего куска загружаемого материала, мм | Мощность электродвигателей, кВт | Средний ресурс до капитального ремонта, ч | Масса, т | | | | | | |
| 56 | 120 | 58 | 13500 | 19,61 | | | | | | |
| 1-049 | Агрегат дробления и сортировки СМД-187 48 4415 1039 | ТУ 22-116-05-87, И1-87 | Предназначен для мелкого дробления и сортировки горных пород и выдачи трех фракций готового продукта В состав агрегата входят: дробилка конусная СМД-119-01 (КСД-600), грохот самобалансный, система транспортеров, шасси, электрооборудование с пультом для дистанционного управления | | | | | | | 20800 |
| Производительность при производстве щебня до 40 мм, м ³ /ч | Размер наибольшего куска загружаемого материала, мм | Размер готового продукта, мм | Мощность электродвигателей, кВт | Средний ресурс до капитального ремонта, ч | Масса, т | | | | | |
| 33 | 90 | 0—5, 5—20, 20—40 | 50 | 10800 | 14,42 | | | | | |
| 1-050 | Агрегат среднего дробления СМД-131А 48 4415 2037 | ТУ 22-116-01-86, И1-87 | Предназначен для дробления горных пород и получения несортированного щебня В состав агрегата входят две щековые дробилки СМД-108А, установленные на раме с ходовыми тележками и системой тормозов с электрооборудованием и пультом для дистанционного управления | | | | | | | 26600 |

| № поз. | Наименование Тип, марка Код ОКП | Стандарт или ТУ | Краткая техническая характеристика | | | | | Опто- вая цена в рублях за штуку |
|--------|---|-------------------------------|--|---|--|--|---|--|
| | | | Производитель- ность при номи- нальной ширине выходных щелей дробилок 40 мм, м ³ /ч | Размер наи- большего куска за- гружаемого ма- териала, мм | Мощность электро- двигате- лей, кВт | Средний ресурс до капитального ремонта, ч | Масса, т | |
| | | | 44 | 210 | 90 | 13200 | 27,0 | |
| 1-051 | Агрегат сред- него дробления СМД-186 48 4415 2040 | ТУ 22-116- 05-87, И1-87 | Предназначен для среднего дробления горных пород и выдачи несортирован- ного продукта дробления В состав агрегата входят: дробилка щековая СМД-109А, транспортер, пита- тель, шасси, электрооборудование с пультом для дистанционного управления | | | | | 25600 |
| | | | Произво- дитель- ность, м ³ /ч | Размер наи- большего куска за- гружаемого ма- териала, мм | Размер готового продукта, мм | Мощность электро- двигате- лей, кВт | Средний ре- сурс до первого ка- питального ремонта, ч | Масса, т |
| | | | 33* | 340 | 90* | 55 | 10800 | 25,0 |
| | | | * При номинальной ширине выходной щели дробилки 60 мм. | | | | | |
| 1-052 | Агрегат круп- ного дробления СМД-133А 48 4415 3036 | ТУ 22-116- 06-87 | Предназначен для дробления горных пород и получения несортированного щебня В состав агрегата входит щековая дробилка СМД-110А, установленная на раме с ходовыми тележками и системой тормозов с электрооборудованием и пультом для дистанционного управления | | | | | 28970 |
| | | | Производительность при ширине выход- ной щели дробилки 130 мм, м ³ /ч | Размер наиболь- шего куска за- гружаемого ма- териала, мм | Мощность электро- двигате- ля, кВт | Средний ре- сурс до капи- тального ремонта, ч | | |
| | | | 98 | 500 | 75 | 13200 | 29,0 | |
| 1-053 | Агрегат сор- тировки пере- движной СМД-174 48 4415 5018 | ТУ 22- 5944-85, И2-88 | Предназначен для получения фракционного щебня В состав агрегата входят: грохот СМД-148, транспортер, рама с ходовыми тележками и системой тормозов, электрооборудование с пультом для дистанцион- ного управления Для предварительной сортировки | | | | | 10960 |
| | | | Произ- води- тель- ность, м ³ /ч | Размер наи- большего куска за- гружаемого ма- териала, мм | Размер готово- го про- дукта, мм | Ско- рость пере- меще- ния, км/ч | Мощность электро- двигате- лей, кВт | Средний ресурс до капитального ремонта, ч |
| | | | 125 | 200 | 0—40, 40—70, больше 70 | 20 | 15 | 10800 |
| | | | | | | | | 9,915 |

Оптовая цена поз. 1-053 распространяется на агрегат окончательной сортировки
передвижной СМД-174-10 код ОКП 48 4415 5022

| № поз | Наименование Тип, марка Код ОКП | Стандарт или ТУ | Краткая техническая характеристика | | | | | Опто- вая цена в рублях за штуку |
|--|---|-----------------------------|--|------------------------|--|-----------------------------------|--|--|
| | Конвейеры специальные | ТУ 22- 5484—83, И4—87 | Предназначены для транспортирования различных сыпучих материалов Используются для комплектования технологических линий передвижных дробильно-сортировочных установок, состоящих из отдельных агрегатов | | | | | |
| | | | Производительность, м ³ /ч | Ширина ленты, мм | Расстояние между центрами барабанов, м | Мощность электродвигателя, кВт | Средний ресурс до капитально-го ремонта, ч | Масса, т |
| 1-054 | СМД-151 48 4415 6204 | | 187 | 650 | 15 | 7,5 | 10800 | 3,0 |
| 1-055 | СМД-152 48 4415 6207 | | 260 | 800 | 15 | 11 | 10800 | 3,25 |
| 1-056 | Агрегат дизель-генераторный У 4060.02 48 4415 7014 | ТУ 22- 3816—76, И7—87 | Предназначен для питания электроэнергией передвижных дробильно-сортировочных агрегатов на карьерах, где отсутствует электроэнергия В комплект входит электроагрегат дизельный — АД-100С-Т400-Р | | | | | 8420 |
| | | | Мощность при H=1000 м, t=40°C и P=70%, кВт | Габаритные размеры, мм | | Ресурс до капитального ремонта, ч | | Масса, т |
| | | | 100 | 3000×1400×2000 | | 10000 | | 2,9 |
| 1-057 | Унифицированный агрегат управления У 7810.4А 48 4415 7020 | ТУ 22-116- 02—87 | Предназначен для управления передвижными дробильно-сортировочными установками, смонтированными в единую технологическую линию Управление установками дистанционное, полуавтоматическое | | | | | 4600 |
| | | | Температура в кабине при температуре окружающего воздуха в °C | | Внутренние размеры кабины, мм | | Срок службы до списания, лет | Масса, т |
| | | | —20 | +25 | | | | |
| | | | не менее 14 | не более 28 | 2000×2000×3000 | | 10 | 3,432 |
| Раздел II. 48 4420 МЕЛЬНИЦЫ | | | | | | | | |
| 48 4421 Мельницы шаровые и стержневые | | | | | | | | |
| | Мельницы шаровые и стержневые | | Предназначены для мокрого измельчения рудных и нерудных полезных ископаемых (кроме пластических) Мельницы изготавливаются следующих типов: МШР — мельницы шаровые с разгрузкой через решетку; МШЦ — мельницы шаровые с центральной разгрузкой; МСЦ — мельницы стержневые с центральной разгрузкой; МСП — мельницы стержневые с периферической разгрузкой; МШРГУ — мельницы шаровые с разгрузкой через решетку, галечные, универсальные | | | | | |

| № поз. | Наименование Тип, марка Код ОКП | Стандарт или ТУ | Краткая техническая характеристика | | | | | | | | Оптовая цена в рублях за штуку | |
|-----------|--|----------------------------|------------------------------------|--|---------------------------|------------|--|---|---|-------------|---|--|
| | | | Производи- тельность, т/ч | Номи- наль- ный рабочий объем, м ³ | Размеры ба- рабана, мм | | Мощ- ность электро- двигателя, кВт | № специфика- ции электро- оборудова- ния | Установ- ленный срок службы до капи- тального ремонта, лет | Масса, т | | |
| | | | | | диа- метр | дли- на | | | | | | |
| 2-001 | СМ-6007А (МШЦ-900× ×1800) 48 4421 2082 | ГОСТ 10141-81, И2-87 | 0,7—2,0 | 0,9 | 900 | 1860 | 22 | — | 3 | 4,52* | 7270 | |
| 2-002 | СМ-6001А (МШЦ-1500× ×3000) 48 4421 2085 | То же | 4,2—12 | 4,2 | 1500 | 3100 | 100 | — | 3 | 17,43* | 21340 | |
| 2-003 | СМ-6005А (МСЦ-900× ×1800) 48 4421 1001 | То же | 2—4 | 0,9 | 900 | 1860 | 22 | — | 3 | 5,88 | 8170 | |
| 2-004 | СМ-6002А (МСЦ-1500× ×3000) 48 4421 1043 | То же | 10—24 | 4,2 | 1500 | 3100 | 100 | — | 3 | 22,8 | 22540 | |
| 2-005 | СМ-6003А (МШР-1500× ×1600) 48 4421 3088 | То же | 0,5—3 | 2,2 | 1500 | 1670 | 55 | — | 3 | 15,1* | 17820 | |
| 2-006 | МШР-2100× ×1500 48 4421 3013 | То же | 6—18 | 4,3 | 2100 | 1500 | 132 | 4416.01.899 | 5 | 55 | 59200 | |
| 2-007 | МШР-2100× ×2200 48 4421 3016 | То же | 8,6—26 | 6,3 | 2100 | 2200 | 200 | 4416.01.725 | 5 | 63,8 | 64900 | |
| 2-008 | МШР-2100× ×3000 48 4421 3019 | То же | 11—34 | 8,5 | 2100 | 3000 | 200 | 4416.01.725 | 5 | 72,8 | 70500 | |
| 2-009 | МШЦ-2100× ×3000 48 4421 2022 | То же | 10—29 | 8,5 | 2100 | 3000 | 200 | 4416.01.725 | 5 | 65,6 | 72600 | |
| 2-010 | МСЦ-2100× ×3000 48 4421 1013 | То же | 33—60 | 8,5 | 2100 | 3000 | 200 | 4416.01.726 | 5 | 72,8 | 86150 | |
| 2-011 | МСП-2100× ×3000 48 4421 4001 | То же | 8—15 | 10 | 2100 | 3000 | 200 | 4416.01.726 | 5 | 68,6 | 73500 | |
| 2-012 | МШР-2700× ×2100 48 4421 3022 | То же | 16—47 | 10 | 2700 | 2100 | 400 | 4416.01.724 | 5 | 110 | 112600 | |
| 2-013 | МШР-2700× ×3600 48 4421 3025 | То же | 25—73 | 17,5 | 2700 | 3600 | 400 | 4416.01.724 | 5 | 129 | 121000 | |
| 2-014 | МШЦ-2700× ×3600 48 4421 2025 | То же | 22—63 | 17,5 | 2700 | 3600 | 400 | 4416.01.724 | 5 | 121,13 | 119000 | |

* При поставке мельниц с металлической футеровкой к оптовой цене применяется доплата в размере 5%.

| № поз. | Наименование Тип, марка Код ОКП | Стандарт или ТУ | Краткая техническая характеристика | | | | | | | | | Оптовая цена в рублях за штуку |
|-----------|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--|---------------------------|------------|--|---|--|-------------|--------|---|
| | | | Производи- тельность, т/ч | Номи- наль- ный рабочий объем, м ³ | Размеры ба- рабана, мм | | Мощ- ность электро- двигателя, кВт | № специфика- ции электро- оборудова- ния | Установ- ленный срок службы до капи- тального ремонта, лет | Масса, т | | |
| | | | | | диа- метр | дли- на | | | | | | |
| 2-015 | МШЦ-2700× ×3600Н 48 4421 2025 | ГОСТ 10141-81, И2-87 | 26—63 | 17,5 | 2700 | 3600 | 400 | 4416.01.724 | 5 | 134 | 121200 | |
| 2-016 | МСЦ-2700× ×3600 48 4421 1016 | То же | 75—130 | 17,5 | 2700 | 3600 | 400 | 4416.01.724 | 5 | 122,4 | 124600 | |
| 2-017 | МШР-3200× ×3100 48 4421 3028 | То же | 35—103 | 22 | 3200 | 3100 | 630 | 4416.01.723 | 5 | 153 | 152800 | |
| 2-018 | МШР-3200× ×4500 48 4421 3064 | ТУ 24.00. 5215-84, И1-87 | 50—145 | 32 | 3200 | 4500 | 900 | — | 5 | 195** | 150700 | |
| 2-019 | МШЦ-3200× ×4500 48 4421 2031 | ГОСТ 10141-81, И2-87 | 42—121 | 32 | 3200 | 4500 | 800 | — | 5 | 185,6** | 150100 | |
| 2-020 | МСЦ-3200× ×4500 48 4421 1019 | То же | 140—245 | 32 | 3200 | 4500 | 800 | — | 5 | 188,59** | 143400 | |
| 2-021 | МШР-3600× ×4000 48 4421 3034 | То же | 57—165 | 36 | 3600 | 4000 | 1000 | — | 5 | 225,9** | 167600 | |
| 2-022 | МШЦ-3600× ×4000 48 4421 2079 | ТУ 24.00. 5215-84, И1-87 | 50—135 | 36 | 3600 | 4000 | 900 | — | 5 | 192,01** | 149000 | |
| 2-023 | МСЦ-3600× ×4500 48 4421 1022 | ГОСТ 10141-81, И2-87 | 182—340 | 40 | 3600 | 4500 | 1000 | — | 5 | 207,1** | 150800 | |
| 2-024 | МШР-3600× ×5000 48 4421 3037 | То же | 68—182 | 45 | 3600 | 5000 | 1250 | — | 5 | 229,2** | 178500 | |
| 2-025 | МСЦ-3600× ×5000 48 4421 1037 | ТУ 24.00. 5216-84, И1-87 | 200—370 | 44,5 | 3600 | 5000 | 1000 | — | 5 | 208,7** | 158300 | |
| 2-026 | МШЦ-3600× ×5500 48 4421 2034 | ГОСТ 10141-81, И2-87 | 65—183 | 49 | 3600 | 5500 | 1250 | — | 5 | 217,1** | 169000 | |
| 2-027 | МСЦ-3600× ×5500 48 4421 1025 | То же | 225—395 | 49 | 3600 | 5500 | 1000 | — | 5 | 239,2** | 163500 | |
| 2-028 | МШР-4000× ×5000 48 4421 3040 | То же | 90—255 | 55 | 4000 | 5000 | 2000 | — | 5 | 356,6** | 277000 | |
| 2-029 | МШЦ-4000× ×5500 48 4421 2037 | То же | 85—245 | 60 | 4000 | 5500 | 2000 | — | 5 | 344,1** | 251200 | |

** Масса и стоимость электрооборудования, станции смазки и монтажного инструмента в массе и оптовой цене мельниц не учтены.

| № поз. | Наименование Тип, марка Код ОКП | Стандарт или ТУ | Краткая техническая характеристика | | | | | | | | | Оптовая цена в рублях за штуку |
|-----------|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|--|---------------------------|-------|--|---|---|-------------|--------|---|
| | | | Производи- тельность, т/ч | Номи- наль- ный рабочий объем, м ³ | Размеры ба- рабана, мм | | Мощ- ность электро- двигателя, кВт | № специфика- ции электро- оборудова- ния | Установ- ленный срок службы до капи- тального ремонта, лет | Масса, т | | |
| | | | | | диаметр | длина | | | | | | |
| 2-030 | МСЦ-4000× ×5500 48 4421 1028 | ГОСТ 10141-81, И2-87 | 295—515 | 60 | 4000 | 5500 | 2000 | — | 5 | 329,3** | 261800 | |
| 2-031 | МШР-4500× ×5000 48 4421 3043 | То же | 125—350 | 68 | 4500 | 5000 | 2500 | — | 5 | 422,7** | 339800 | |
| 2-032 | МШЦ-4500× ×6000 48 4421 2043 | То же | 130—360 | 82 | 4500 | 6000 | 2500 | — | 5 | 427,3** | 342800 | |
| 2-033 | МШРГУ- 4500×6000 48 4421 3046 | ТУ 24.00. 5215-84, И1-87 | 130—360 | 83 | 4500 | 6000 | 2500 | — | 5 | 447,1** | 349000 | |
| 2-034 | МШЦ-5500× ×6500 48 4421 2052 | ТУ 24.00. 2133-82, И1-87 | 215—590 | 140 | 5500 | 6500 | 4000 | — | 5 | 551,1** | 603500 | |

** Масса и стоимость электрооборудования, станции смазки и монтажного инструмента в массе и оптовой цене мельниц не учтены.

2-035 Мельница шаровая ГОСТ 10141-81, дости И2-87 Предназначена для сухого измельчения руд и материалов малой и средней твердости 17230

СМ-6004А
(МШР-1500×
×1600)
48 4421 3091

С разгрузкой через решетку, с резиновой футеровкой

| Производи- тельность, т/ч | Номиналь- ный рабо- чий объем, м ³ | Размер барабана, мм | | Мощность электро- двигателя, кВт | Установлен- ный срок службы до капитально- го ремонта, лет | Масса, т |
|---------------------------------|--|------------------------|-------|---|---|-------------|
| | | диа- метр | длина | | | |
| 1,4 | 2,2 | 1500 | 1670 | 55 | 3 | 13,57 |

При поставке мельницы шаровой СМ-6004А с металлической футеровкой к оптовой цене применяется доплата в размере 1060 руб.

Мельницы шаровые ТУ 22-
5820-84, И5-87 Предназначены для помола нерудных материалов малой и средней твердости сухим способом

| Производи- тельность, т/ч | Номиналь- ный рабо- чий объем, м ³ | Размеры барабана, мм | | Мощность электродви- гателя, кВт | Средний срок службы до капиталь- ного ре- монта, ч | Масса, т |
|---------------------------------|--|-------------------------|-------|---|--|-------------|
| | | диа- метр | длина | | | |
| 1,2 | 0,9 | 900 | 1900 | 18,5 | 27500 | 3,96 |

С решеткой, с резиновой футеровкой

2-036 СМ-6008А 48 4421 3085 1,2 0,9 900 1900 18,5 27500 3,96 6570

Двухкамерная Редуктор ЦДН-630

2-037 1456А 48 4421 2061 8 8 1512 5605 132 27500 37,03 27800

Производительность мельницы шаровой СМ-6008А указана при помоле магнезита с ильменитом

Производительность мельницы шаровой 1456А указана при помоле извести с песком

| № поз. | Наименование Тип, марка Код ОКП | Стандарт или ТУ | Краткая техническая характеристика | | | | | Оптовая цена в рублях за штуку |
|-----------|---------------------------------------|--------------------|------------------------------------|--|--|--|--|---|
|-----------|---------------------------------------|--------------------|------------------------------------|--|--|--|--|---|

48 4424 Мельницы трубные

Мельницы
трубные ГОСТ
12367—85, лах
И1—86 Предназначены для помола цементного сырья в открытом или замкнутом цик-
лах

| Производи- тельность, т/ч | Размеры барабана, мм | | Мощность электро- двигателя, кВт | Срок службы до капитально- го ремонта, мес. | Масса, т |
|---------------------------------|----------------------|-------|---|--|----------|
| | диаметр | длина | | | |

| | | | | | | | | |
|-------|---------------------------|------|------|-------|------|----|-------|--------|
| 2-038 | СММ-205.2 48 4424 1008 | 17,6 | 2000 | 10520 | 500 | 54 | 103,2 | 121740 |
| 2-039 | СММ-206.3 48 4424 1033 | 41 | 2600 | 13020 | 1000 | 54 | 229,4 | 264100 |
| 2-040 | СММ-202.4 48 4424 1021 | 70 | 3200 | 15020 | 2000 | 54 | 402,4 | 397700 |
| 2-041 | СММ-208.2 48 4424 1051 | 135 | 3970 | 13910 | 3150 | 54 | 522,9 | 525140 |

Масса и стоимость мелющих тел и электрооборудования поставляемого тран-
зитом в массе и оптовой цене мельниц не учтены

| | | | | |
|-------|--|--------------------------------|--|--------|
| 2-042 | Мельница трубная СММ-201.3 48 4424 1017 | ГОСТ 12367—85, лах И1—86 | Предназначена для помола легкоразмалываемых материалов при работе в от- крытом или замкнутом циклах | 248500 |
|-------|--|--------------------------------|--|--------|

| Производи- тельность, т/ч | Размеры барабана, мм | | Мощность электро- двигателя, кВт | Срок службы до капитально- го ремонта, мес. | Масса, т |
|---------------------------------|----------------------|-------|---|--|----------|
| | диаметр | длина | | | |
| 145 | 3200 | 8520 | 1000 | 54 | 235,14 |

Масса и стоимость мелющих тел и электрооборудования поставляемого транзи-
том в массе и оптовой цене мельницы не учтены

| | | |
|---------------------|--------------------------------|---|
| Мельницы трубные | ГОСТ 12367—85, лах И1—86 | Предназначены для помола цементного клинкера и добавок в открытом или замкнутом циклах |
|---------------------|--------------------------------|---|

| Производи- тельность, т/ч | Размеры барабана, мм | | Мощность электро- двигателя, кВт | Срок службы до капитально- го ремонта, мес. | Масса, т |
|---------------------------------|----------------------|-------|---|--|----------|
| | диаметр | длина | | | |

| | | | | | | | | |
|-------|---------------------------|----|------|-------|------|----|-------|--------|
| 2-043 | СММ-207.1 48 4424 1030 | 27 | 2600 | 13020 | 1000 | 54 | 246,5 | 262800 |
| 2-044 | СММ-202.3 48 4424 1039 | 50 | 3200 | 15020 | 2000 | 54 | 406,2 | 380460 |
| 2-045 | СММ-213 48 4424 1063 | 90 | 3970 | 13910 | 3150 | 54 | 524,0 | 532070 |

Масса и стоимость мелющих тел и электрооборудования поставляемого тран-
зитом в массе и оптовой цене мельниц не учтены

| № поз. | Наименование Тип, марка Код ОКП | Стандарт или ТУ | Краткая техническая характеристика | Оптовая цена в рублях за штуку |
|--------|---------------------------------------|--------------------|------------------------------------|---|
|--------|---------------------------------------|--------------------|------------------------------------|---|

48 4425 Мельницы роликомаятниковые и специальные

| 2-046 | Мельница роликомаятниковая СМ-493Б 48 4425 1014 | ТУ 22-4286-78, И2-86 | Предназначена для тонкого измельчения материалов мягких и средней прочности: талька, угля, графита, мела, известняка, глины С сепаратором Число маятников | 14400 4 | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---|--------------------------------|--|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------|--|----------|--------|------|----|------|-------|--|
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Производительность, т/ч</th> <th>Диаметр рабочего кольца, мм</th> <th>Мощность электродвигателя, кВт</th> <th>80%-ный ресурс до 1-го капитального ремонта, ч</th> <th>Масса, т</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,2—10</td> <td>1090</td> <td>55</td> <td>8000</td> <td>12,31</td> </tr> </tbody> </table> | Производительность, т/ч | Диаметр рабочего кольца, мм | Мощность электродвигателя, кВт | 80%-ный ресурс до 1-го капитального ремонта, ч | Масса, т | 0,2—10 | 1090 | 55 | 8000 | 12,31 | |
| Производительность, т/ч | Диаметр рабочего кольца, мм | Мощность электродвигателя, кВт | 80%-ный ресурс до 1-го капитального ремонта, ч | Масса, т | | | | | | | | | | |
| 0,2—10 | 1090 | 55 | 8000 | 12,31 | | | | | | | | | | |

48 4426 Мельницы рудногалечные

| 2-047 | Мельница рудногалечная МГР-4000× ×7500 48 4426 0016 | ТУ 24.00.5215-84, И1-87 | Предназначена для мокрого измельчения рудных и нерудных полезных ископаемых (кроме пластических) | 315800 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|-------------------------|---|-------------------------|---|--------------------------------|--|--------------------------------|--|----------|----------|-------|--------|----|------|------|------|---|-------|--|
| | | | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Производительность, т/ч</th> <th rowspan="2">Номинальный рабочий объем, м³</th> <th colspan="2">Размеры барабана, мм</th> <th rowspan="2">Мощность электродвигателя, кВт</th> <th rowspan="2">Установленный срок службы до капитального ремонта, лет</th> <th rowspan="2">Масса, т</th> </tr> <tr> <th>диаметр</th> <th>длина</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>90—150</td> <td>83</td> <td>4000</td> <td>7500</td> <td>1600</td> <td>5</td> <td>440,5</td> </tr> </tbody> </table> | Производительность, т/ч | Номинальный рабочий объем, м ³ | Размеры барабана, мм | | Мощность электродвигателя, кВт | Установленный срок службы до капитального ремонта, лет | Масса, т | диаметр | длина | 90—150 | 83 | 4000 | 7500 | 1600 | 5 | 440,5 | |
| Производительность, т/ч | Номинальный рабочий объем, м ³ | Размеры барабана, мм | | | | Мощность электродвигателя, кВт | Установленный срок службы до капитального ремонта, лет | | | | Масса, т | | | | | | | | | |
| | | диаметр | длина | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 90—150 | 83 | 4000 | 7500 | 1600 | 5 | 440,5 | | | | | | | | | | | | | | |

Масса и стоимость электрооборудования, станции смазки и монтажного инструмента в массе и оптовой цене мельницы не учтены

48 4428 Мельницы прочие

| Мельницы мокрого самоизмельчения | | Предназначены для мокрого самоизмельчения руд черных и цветных металлов | | | | | | | | | |
|----------------------------------|-------------------------------|---|-------|---|--------------------------------|-----------------------------------|----------|------|-------|-------|--------|
| Производительность, т/ч | Рабочий объем, м ³ | Размеры барабана, мм | | Размер наибольшего куска загружаемого материала, мм | Мощность электродвигателя, кВт | Ресурс до капитального ремонта, ч | Масса, т | | | | |
| | | диаметр | длина | | | | | | | | |
| 2-048 | MMC 50-23Р 48 4428 1040 | ТУ 108-634-76, И4-85 | 30 | 36,5 | 5000 | 2300 | 400 | 630 | 24000 | 200,4 | 230100 |
| 2-049 | MMC 70-23А 48 4428 1051 | ТУ 108-926-80, И5-87 | 95 | 80 | 7000 | 2300 | 400 | 1600 | 26000 | 413,8 | 405220 |
| 2-050 | MMC 90-30А 48 4428 1064 | ТУ 108-931-80, И4-87 | 300 | 160 | 9100 | 2960 | 500 | 4000 | 26000 | 835,3 | 914700 |

Масса и стоимость электрооборудования, систем смазки, вспомогательных устройств и приспособлений, инструмента специального, бутары, стержневой камеры и запасных частей в массе и оптовой цене мельниц не учтены

Оптовая цена, установленная на мельницу мокрого самоизмельчения для размола руды MMC 70-23А, поз. 2-049 распространяется на мельницу мокрого самоизмельчения для размола цементного сырья MMC 70-23С производительностью 490 т/ч, изготавляемую по ТУ 108-927-80

| | | | | |
|-------|---|----------------|--|-------|
| 2-051 | Мельница сухого измельчения алюминиевого порошка МАП 220/330 48 4428 5004 | ТУ 108.1208-83 | Предназначена для размола алюминиевого порошка с целью приготовления пигментных и пиротехнических пудр | 42400 |
|-------|---|----------------|--|-------|

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ

| Наименование изделия | Марка или тип | Порядко- вый но- мер в прайску- ранте | Справочно- порядковый номер изде- лия по прей- скуранту 1982 г. и доп. прайскуран- тов к нему |
|--|----------------|---|---|
| А | | | |
| Агрегат дизель-генераторный | У 4060.02 | 1-056 | 1-010 |
| Агрегат для дробления и измельче- ния | СМЦ-460 | 2-052 | 2-146 |
| Агрегат дробления и сортировки | СМД-187 | 1-049 | 1-135 |
| Агрегат крупного дробления | СМД-133А | 1-052 | 1-132 |
| Агрегат мелкого дробления | СМД-134А | 1-048 | 1-137 |
| Агрегат сортировки передвижной | СМД-174 | 1-053 | 1-119 |
| Агрегат среднего дробления | СМД-131А | 1-050 | 1-128 |
| То же | СМД-186 | 1-051 | 1-134 |
| Агрегат управления унифицирован- ный | У 7810.4А | 1-057 | 1-011 |
| Д | | | |
| Дробилка вертикальная, молотковая | СМА-277 | 1-046 | 1-113 |
| Дробилка двухвалковая зубчатая | СМД-175А | 1-032 | 1-124 |
| Дробилка дискоузубчатая | СМД-153 | 1-044 | 1-118 |
| Дробилка комбинированная | СМД-115 | 1-045 | 1-076 |
| Дробилка конвейерная зубчатая | ДКЗ-8×9 | 1-047 | 1-089 |
| Дробилка конусная | ККД-500/75 | 1-009 | 1-021 |
| То же | ККД-1200/150 | 1-010 | 1-022 |
| То же | ККД-1500/180 | 1-011 | 1-023 |
| То же | ККД-1500/180-2 | 1-012 | — |
| То же | КМД-1200Гр | 1-022 | 1-034 |
| То же | КМД-1200Т | 1-023 | 1-035 |
| То же | КМД-1750Гр | 1-024 | 1-036 |
| То же | КМД-1750Т | 1-025 | 1-037 |
| То же | КМД-2200Гр-ВД | 1-026 | — |
| То же | КМД-2200Т1-ВД | 1-027 | — |
| То же | КМД-2200Т2-ДП | 1-028 | 1-121 |

| Наименование изделия | Марка или тип | Порядковый номер в прейскуранте | Справочно-порядковый номер изделия по прейскуранту 1982 г и доп. прейскурантов к нему |
|--------------------------------|------------------------|---------------------------------|---|
| Дробилка конусная | КМД-3000Т1-ДП | 1-029 | — |
| То же | КРД-700/100 | 1-013 | 1-110 |
| То же | КСД-600-Д (СМД-119) | 1-014 | 1-090 |
| То же | КСД-900 (СМД-120А) | 1-015 | 1-136 |
| То же | КСД-1200Гр | 1-016 | 1-028 |
| То же | КСД-1200Т | 1-017 | 1-029 |
| То же | КСД-1750Гр | 1-018 | 1-030 |
| То же | КСД-1750Т | 1-019 | 1-031 |
| То же | КСД-2200Гр-ВД | 1-020 | — |
| То же | КСД-2200Т-ВД | 1-021 | — |
| Дробилка молотковая | СМ-170В | 1-036 | 1-062 |
| То же | СМД-112А | 1-034 | 1-133 |
| То же | СМД-114 | 1-037 | 1-069 |
| То же | СМД-135 | 1-038 | — |
| То же | СМД-146 | 1-039 | — |
| То же | СМД-147 | 1-035 | 1-102 |
| Дробилка ножевая | СМД-149 | 1-043 | — |
| Дробилка одновалковая зубчатая | СМД-2А | 1-030 | 1-050 |
| То же | СМД-3Б | 1-031 | 1-088 |
| Дробилка роторная | СМД-75А | 1-041 | 1-101 |
| То же | СМД-85А | 1-040 | 1-103 |
| То же | СМД-86А | 1-042 | 1-104 |
| Дробилка трехвалковая | СМД-130 | 1-033 | 1-117 |
| Дробилка щековая | СМД-108А | 1-001 | 1-127 |
| То же | СМД-109А | 1-002 | 1-125 |
| То же | СМД-110А | 1-003 | 1-120 |
| То же | СМД-111А | 1-004 | 1-013 |
| То же | СМД-111.1А | 1-005 | 1-013 |
| То же | СМД-117А | 1-008 | — |
| То же | СМД-118А | 1-006 | 1-014 |
| То же | СМД-118.1А | 1-007 | 1-014 |

| Наименование изделия | Марка или тип | Порядковый номер в прейскуранте | Справочно-порядковый номер изделия по прейскуранту 1982 г. и дополнительных к нему |
|----------------------|---------------|---------------------------------|--|
|----------------------|---------------|---------------------------------|--|

К

| | | | |
|----------------------|---------|-------|-------|
| Конвейер специальный | СМД-151 | 1-054 | 1-107 |
| То же | СМД-152 | 1-055 | 1-108 |

М

| | | | |
|--|----------------------------------|-------|-------|
| Мельница мокрого самоизмельчения | MMC 50-23Р | 2-048 | 2-207 |
| То же | MMC 70-23А | 2-049 | 2-172 |
| То же | MMC 70-23С | 2-049 | 2-155 |
| То же | MMC 90-30А | 2-050 | 2-176 |
| Мельница роликомаятниковая | СМ-493Б | 2-046 | 2-144 |
| Мельница рудногалечная | МГР-4000×7500 | 2-047 | 2-044 |
| Мельница стержневая | МСП-2100×3000 | 2-011 | — |
| То же | МСЦ-2100×3000 | 2-010 | 2-014 |
| То же | МСЦ-2700×3600 | 2-016 | 2-018 |
| То же | МСЦ-3200×4500 | 2-020 | 2-025 |
| То же | МСЦ-3600×4500 | 2-023 | — |
| То же | МСЦ-3600×5000 | 2-025 | — |
| То же | МСЦ-3600×5500 | 2-027 | 2-030 |
| То же | МСЦ-4000×5500 | 2-030 | 2-036 |
| То же | СМ-6002А (МСЦ-1500× ×3000) | 2-004 | 2-200 |
| То же | СМ-6005А (МСЦ-900× ×1800) | 2-003 | 2-195 |
| Мельница сухого измельчения алюминиевого порошка | МАП 220/330 | 2-051 | 2-204 |
| Мельница трубная | СММ-201.3 | 2-042 | 2-165 |
| То же | СММ-202.3 | 2-044 | 2-166 |
| То же | СММ-202.4 | 2-040 | 2-167 |
| То же | СММ-205.2 | 2-038 | 2-162 |
| То же | СММ-206.3 | 2-039 | 2-164 |
| То же | СММ-207.1 | 2-043 | 2-163 |
| То же | СММ-208.2 | 2-041 | 2-168 |
| То же | СММ-213 | 2-045 | 2-169 |

| Наименование изделия | Марка или тип | Порядковый номер в прейскуранте | Справочно-порядковый номер изделия по прейскуранту 1982 г и дополнительных прейскурантов к нему |
|----------------------|----------------------------------|---------------------------------|---|
| Мельница шаровая | 1456А | 2-037 | 2-218 |
| То же | МШР-2100×1500 | 2-006 | 2-010 |
| То же | МШР-2100×2200 | 2-007 | 2-011 |
| То же | МШР-2100×3000 | 2-008 | 2-012 |
| То же | МШР-2700×2100 | 2-012 | 2-015 |
| То же | МШР-2700×3600 | 2-013 | 2-016 |
| То же | МШР-3200×3100 | 2-017 | 2-019 |
| То же | МШР-3200×4500 | 2-018 | 2-020 |
| То же | МШР-3600×4000 | 2-021 | 2-026 |
| То же | МШР-3600×5000 | 2-024 | 2-028 |
| То же | МШР-4000×5000 | 2-028 | 2-031 |
| То же | МШР-4500×5000 | 2-031 | 2-037 |
| То же | МШРГУ-4500× ×6000 | 2-033 | 2-045 |
| То же | МШЦ-2100×3000 | 2-009 | 2-013 |
| То же | МШЦ-2700×3600 | 2-014 | 2-017 |
| То же | МШЦ-2700× ×3600Н | 2-015 | — |
| То же | МШЦ-3200×4500 | 2-019 | 2-024 |
| То же | МШЦ-3600×4000 | 2-022 | 2-027 |
| То же | МШЦ-3600×5500 | 2-026 | 2-029 |
| То же | МШЦ-4000×5500 | 2-029 | 2-035 |
| То же | МШЦ-4500×6000 | 2-032 | 2-038 |
| То же | МШЦ-5500×6500 | 2-034 | 2-186 |
| То же | СМ-6001А (МШЦ-1500× ×3000) | 2-002 | 2-201, 2-202 |
| То же | СМ-6003А (МШР-1500× ×1600) | 2-005 | 2-198, 2-199 |
| То же | СМ-6004А (МШР-1500× ×1600) | 2-035 | 2-196, 2-197 |
| То же | СМ-6007А (МШЦ-900× ×1800) | 2-001 | 2-193, 2-194 |
| То же | СМ-6008А | 2-036 | 2-203 |

УКАЗАТЕЛЬ
продукции в порядке возрастания шифров ОКП

Приложение

| Шифр ОКП | № поз. по прейскуранту | Шифр ОКП | № поз. по прейскуранту |
|--------------|---------------------------|--------------|---------------------------|
| 31 4712 0403 | 1-047 | 48 4421 2052 | 2-034 |
| 48 4188 8001 | 2-052 | 48 4421 2061 | 2-037 |
| 48 4313 0021 | 1-001 | 48 4421 2079 | 2-022 |
| 48 4314 0025 | 1-002 | 48 4421 2082 | 2-001 |
| 48 4315 0030 | 1-003 | 48 4421 2085 | 2-002 |
| 48 4316 0036 | 1-004 | 48 4421 3013 | 2-006 |
| 48 4316 0039 | 1-005 | 48 4421 3016 | 2-007 |
| 48 4317 0033 | 1-006 | 48 4421 3019 | 2-008 |
| 48 4317 0036 | 1-007 | 48 4421 3022 | 2-012 |
| 48 4318 0025 | 1-008 | 48 4421 3025 | 2-013 |
| 48 4321 0013 | 1-016 | 48 4421 3028 | 2-017 |
| 48 4321 0019 | 1-017 | 48 4421 3034 | 2-021 |
| 48 4321 0026 | 1-022 | 48 4421 3037 | 2-024 |
| 48 4321 0033 | 1-023 | 48 4421 3040 | 2-028 |
| 48 4322 0012 | 1-018 | 48 4421 3043 | 2-031 |
| 48 4322 0018 | 1-019 | 48 4421 3046 | 2-033 |
| 48 4322 0025 | 1-024 | 48 4421 3064 | 2-018 |
| 48 4322 0032 | 1-025 | 48 4421 3085 | 2-036 |
| 48 4323 1035 | 1-028 | 48 4421 3088 | 2-005 |
| 48 4323 1077 | 1-020 | 48 4421 3091 | 2-035 |
| 48 4323 1080 | 1-021 | 48 4421 4001 | 2-011 |
| 48 4323 1083 | 1-026 | 48 4424 1008 | 2-038 |
| 48 4323 1086 | 1-027 | 48 4424 1017 | 2-042 |
| 48 4323 3037 | 1-029 | 48 4424 1021 | 2-040 |
| 48 4324 0013 | 1-009 | 48 4424 1030 | 2-043 |
| 48 4415 2040 | 1-051 | 48 4424 1033 | 2-039 |
| 48 4415 3036 | 1-052 | 48 4424 1039 | 2-044 |
| 48 4415 5018 | 1-053 | 48 4424 1051 | 2-041 |
| 48 4415 6204 | 1-054 | 48 4424 1063 | 2-045 |
| 48 4415 6207 | 1-055 | 48 4425 1014 | 2-046 |
| 48 4415 7014 | 1-056 | 48 4426 0016 | 2-047 |
| 48 4415 7020 | 1-057 | 48 4428 1040 | 2-048 |
| 48 4421 1001 | 2-003 | 48 4428 1051 | 2-049 |
| 48 4421 1013 | 2-010 | 48 4428 1064 | 2-050 |
| 48 4421 1016 | 2-016 | 48 4428 5004 | 2-051 |
| 48 4421 1019 | 2-020 | 48 4656 8028 | 1-046 |
| 48 4421 1022 | 2-023 | 48 4326 0013 | 1-010 |
| 48 4421 1025 | 2-027 | 48 4327 0012 | 1-011 |
| 48 4421 1028 | 2-030 | 48 4327 0028 | 1-012 |
| 48 4421 1037 | 2-028 | 48 4328 1511 | 1-013 |
| 48 4421 1043 | 2-004 | 48 4328 2520 | 1-015 |
| 48 4421 2022 | 2-009 | 48 4328 3215 | 1-014 |
| 48 4421 2025 | 2-014, 2-015 | 48 4331 2015 | 1-030 |
| 48 4421 2031 | 2-019 | 48 4331 3019 | 1-031 |
| 48 4421 2034 | 2-026 | 48 4332 2015 | 1-032 |
| 48 4421 2037 | 2-029 | 48 4335 0001 | 1-033 |
| 48 4421 2043 | 2-032 | 48 4341 1018 | 1-034 |

| Шифр ОКП | № поз. по прей- скуранту | Шифр ОКП | № поз. по прей- скуранту |
|--------------|-----------------------------|--------------|-----------------------------|
| 48 4341 1081 | 1-035 | 48 4342 1134 | 1-042 |
| 48 4341 1045 | 1-036 | 48 4342 4007 | 1-043 |
| 48 4341 1091 | 1-038 | 48 4343 1108 | 1-044 |
| 48 4341 1094 | 1-039 | 48 4344 0017 | 1-045 |
| 48 4341 2014 | 1-037 | 48 4415 1033 | 1-048 |
| 48 4342 1114 | 1-040 | 48 4415 1039 | 1-049 |
| 48 4342 1127 | 1-041 | 48 4415 2037 | 1-050 |

СОДЕРЖАНИЕ

Стр.

| | |
|--------------------------|---|
| Общие указания | 3 |
|--------------------------|---|

I. Дробилки

| | |
|---|----|
| Дробилки щековые | 6 |
| Дробилки конусные | 7 |
| Дробилки валковые | 10 |
| Дробилки молотковые | 12 |
| Дробилки роторные (ударного действия) | 14 |
| Дробилки дискоизубчатые | 15 |
| Дробилки комбинированные | 15 |
| Машины для разрушения негабаритов | 16 |
| Агрегаты дробильно-сортировочные | 17 |

II. Мельницы

| | |
|--|----|
| Мельницы шаровые и стержневые | 21 |
| Мельницы трубные | 28 |
| Мельницы роликомаятниковые и специальные | 30 |
| Мельницы рудногалечные | 30 |
| Мельницы прочие | 31 |
| Алфавитный указатель | 33 |
| Указатель продукции в порядке возрастания шифров ОКП | 37 |

Ответственный за выпуск Т. Н. Сапронова

Редактор издательства *Л. Б. Беланова*

Технический редактор *Е. В. Андрюнина*

Корректор *Т. Г. Малиновских*

Н/К

Сдано в набор 27.03.89

Подп. в печать 07.04.89

Форм. 60×90 1/16

Бум. газетная

Гарнитура литературная

Офсетная печать

Объем 2,5 п. л.

Кр.-отт. 2,75

Уч.-изд. л. 2,80

Доп. тираж 77.500 экз.

Зак. тип. № 747 Изд. № 587

Бесплатно

Издательство и типография «Прейскурантиздат»
125438, Москва, Пакгаузное шоссе, 1