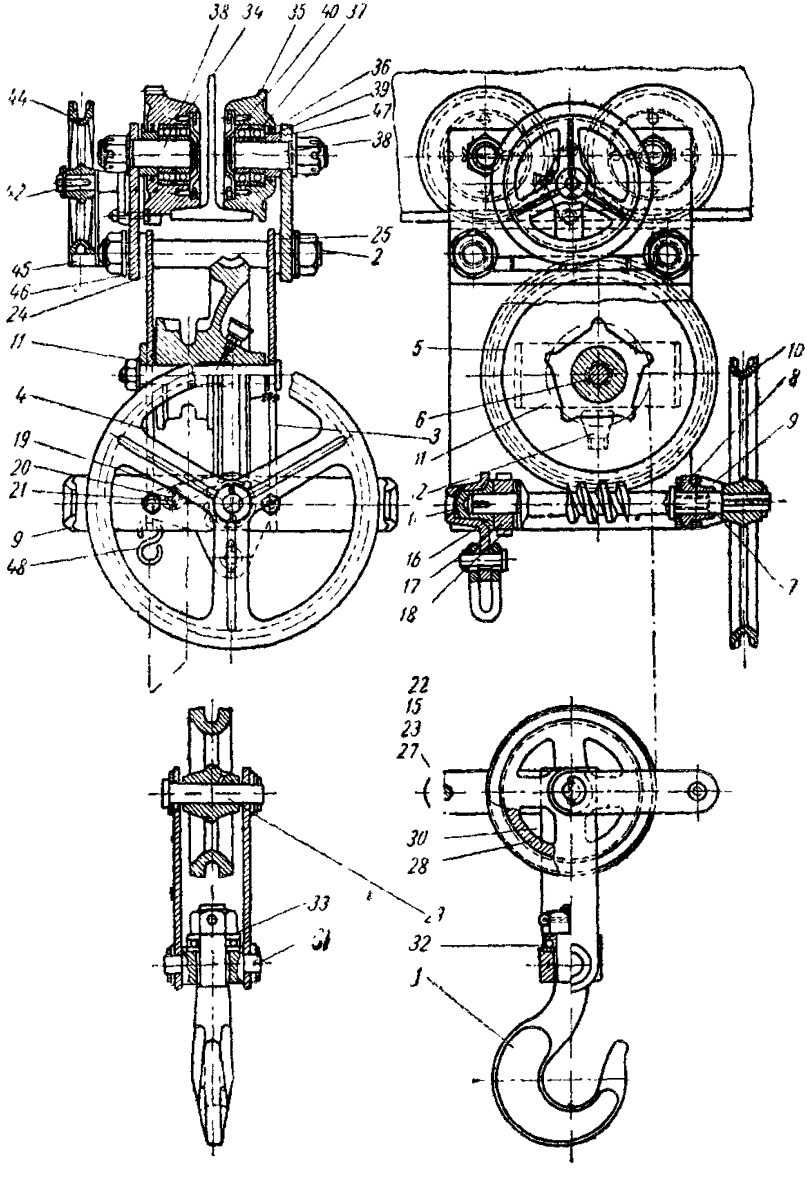
# Кошка с червячным подъемным механизмом

Ст. 8
ГУПТО 25011

**Детали** *Лист 1*




Пример условного обозначения детали № 15 упорного подшипника кошки с червячным подъемным механизмом грузоподъемностью 3 *т*:

*15 КПЗ, Ст. 8—25011*

gost.e-ecolog.ru

*Продолжение Ст./ГУПТО 8/25011*

**Номенклатура основных деталей**

*Лист 2*

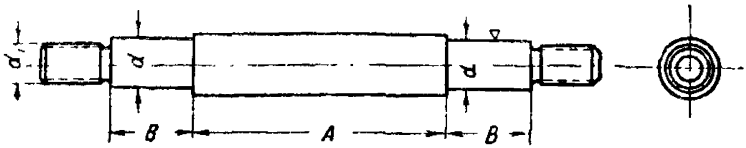
| № деталей | Наименование деталей | № лист. | № ОСТ |
|---|---|---|---|
| 1 | Крюк | 1 | |
| 2 | Распорка | 3 | |
| 3 | Щека правая | 4 | |
| 4 | Щека левая | 5 | |
| 5 | Червячная шестерня со звездочкой | 6 | |
| 6 | Ось шестерни | 7 | |
| 7 | Червяк | 8 | |
| 8 | Фланцевый подшипник | 9 | |
| 9 | Направл. тяговой цепи | 10 | |
| 10 и 44 | Тяговое колесо | 11 | |
| 11 | Направл. грузовой цепи | — | |
| 12 | Предохранитель | — | |
| 13 | Грузовая цепь | — | ОСТ НКТП 2740 |
| 14 | Подпятник | 12 | |
| 15 | Упорный подшипник | 13 | |
| 16 | Гребневой диск | 14 | |
| 17 | Храповик | 15 | |
| 18 | Шайба тормоза | — | |
| 19 | Собачка | — | |
| 20 | Ось собачки | 16 | |
| 21 | Пружина | — | |
| 22 | Палец | — | |
| 23 | Серьга | — | |
| 24 | Кольцо левое | — | |
| 25 | Кольцо правое | — | |
| 26 | Тяговые цепи | — | ОСТ НКТП 2740 |
| 27 | Распорный болт | — | |
| 28 | Нижний ролик | — | |
| 29 | Ось ролика | 17 | |
| 30 | Крестовина | — | |
| 31 | Траверса нижняя | 18 | |
| 32 | Упорный шарикоподшипник | — | |
| 33 | Крышка | — | |
| 34 | Ходовой ролик с зубчатым венцом | 19 | |
| 35 | Ходовой ролик | 20 | |
| 36 | Сальник | — | |
| 37 | Шарикоподшипник | — | ОСТ 6121 |
| 38 | Ось ходового ролика | 21 | |
| 39 | Кольцо | 22 | |
| 40 | Крышка ходового ролика | 23 | |
| 41 | Шестерня | 24 | |
| 42 | Приводной вал | 25 | |
| 43 | Фланцевый подшипник | 26 | |
| 44 и 10 | Тяговое колесо механизма передвижения | — | |
| 45 | Маятник | 27 | |
| 46 | Щека левая кошки | 28 | |
| 47 | Щека правая кошки | 29 | |
| 48 | Восьмерка | — | |
| — | Шплинт | — | ОСТ 150 |
| — | Шпонки | — | ОСТ 296 |
| — | Гайки корончатые | — | |
| — | Винты | — | |
| — | Гайки | — | ОСТ 146 |
| — | Масленки штауфера | — | |

Примечание. Необходимые отступления от указанной нумерации деталей в заводских чертежах допускаются.

*Продолжение Ст./IУIIТО 8/25011*

Деталь № 2 *Лист 3*

**Распорка**



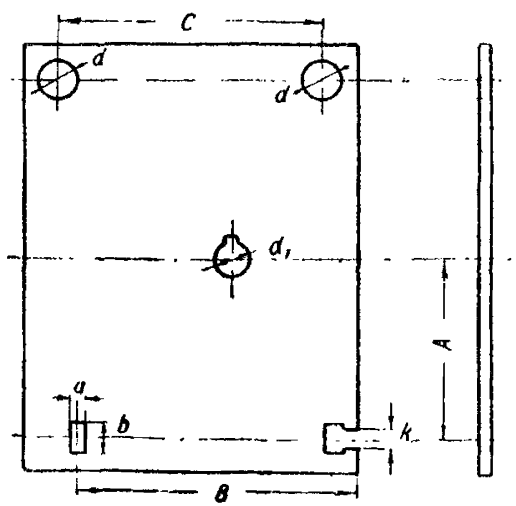

| Грузопод. кошек *m* | Размеры, *мм* | | | Условные обозначения |
|---|---|---|---|---|
| | *d* | *A* | $d_1$ | |
| 1,0 | 25 × 4 | 105 ± 0,25 | 22 | 2КП—1 |
| 2,0 | 30 × 4 | 125 ± 0,3 | 24 | 2КП—2 |
| 3,0 | 35 × 4 | 133 ± 0,3 | 24 | 2КП—3 |
| 5,0 | 40 × 4 | 155 ± 0,3 | 30 | 2КП—5 |

Материал: Ст. 5 норм., ОСТ 2897.
Резьба метрическая по ОСТ 2763.

Примечание. Размер *B* назначается заводом-изготовителем. В заказе необходимо указывать: № балок, по которым должна перемещаться кошка и наименьший радиус закругления пути.

Деталь № 3 *Лист 4*

**Щека правая**



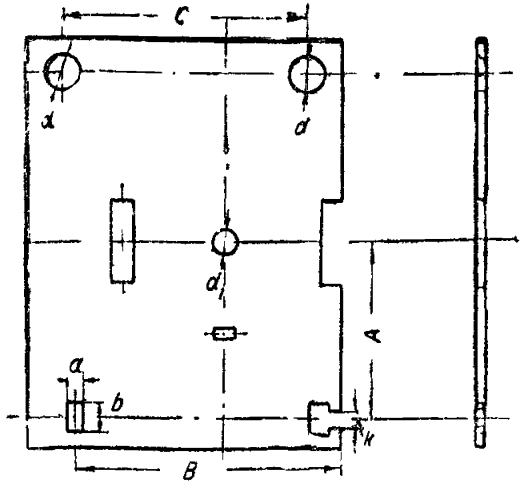

| Грузопод. кошек *m* | Размеры, *мм* | | | | | | | | Условные обозначения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *d* | $d_1$ | *A* | *B* | *C* | *a* | *b* | *k* | |
| 1,0 | $25A_4$ | $22A_4$ | $85^{+0,2}$ | 162 | 125 | $12A_4$ | $22A_4$ | 14 | 3КП—1 |
| 2,0 | $30A_4$ | $22A_4$ | $134^{+0,3}$ | 194 | 160 | $12A_4$ | $22A_4$ | 14 | 3КП—2 |
| 3,0 | $35A_4$ | $30A_4$ | $162^{+0,3}$ | 225 | 175 | $15A_4$ | $25A_4$ | 14 | 3КП—3 |
| 5,0 | $40A_4$ | $35A_4$ | $186^{+0,3}$ | 285 | 260 | $16A_4$ | $30A_4$ | 18 | 3КП—5 |

Материал: Ст. 3 норм., ОСТ 2897.

*Продолжение Ст./ГУПТО 8/25011*

Деталь № 4 *Лист 5*

**Щека левая**

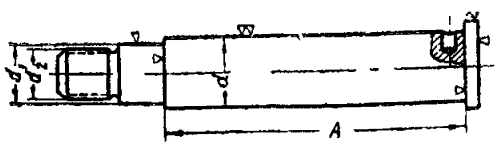



| Грузоподъемность кошек $m$ | Размеры, *мм* | | | | | | | | Условные обозначения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $d$ | $d_1$ | $A$ | $B$ | $C$ | $a$ | $b$ | $k$ | |
| 1,0 | $25A_4$ | $20A_4$ | $85^{+0,2}$ | 162 | 125 | $12A_4$ | $22A_4$ | 14 | 4КП—1 |
| 2,0 | $30A_4$ | $25A_4$ | $134^{+0,3}$ | 194 | 160 | $12A_4$ | $22A_4$ | 14 | 4КП—2 |
| 3,0 | $35A_4$ | $25A_4$ | $162^{+0,3}$ | 225 | 175 | $15A_4$ | $25A_4$ | 14 | 4КП—3 |
| 5,0 | $40A_4$ | $30A_4$ | $186^{+0,3}$ | 285 | 260 | $16A_4$ | $30A_4$ | 18 | 4КП—5 |

Материал: Ст. 3 норм., ОСТ 2897.

Деталь № 6 *Лист 7*

**Ось шестерни**

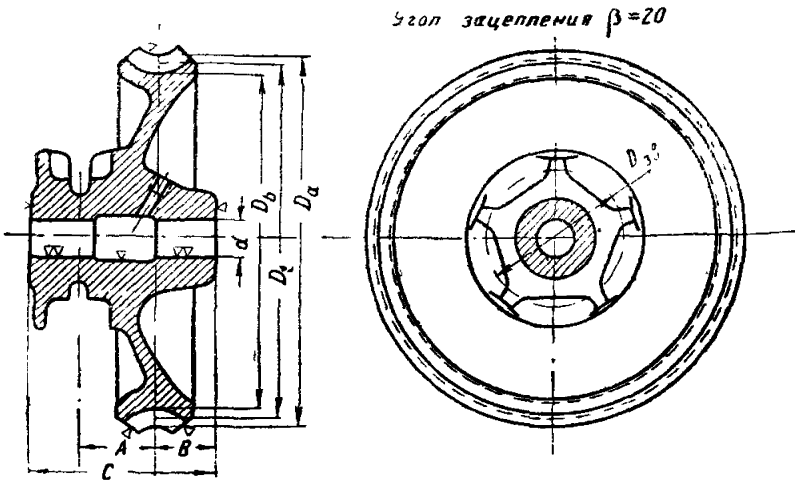



| Грузоподъемность блоков $m$ | Размеры, *мм* | | | | Условные обозначения |
|---|---|---|---|---|---|
| | $d_2$ | $d$ | $d_1$ | $A$ | |
| 1,0 | 18 | 22 × 4 | 20 × 4 | $110^{+0,25}$ | 6КП—1 |
| 2,0 | 22 | 30 × 4 | 25 × 4 | $131^{+0,3}$ | 6КП—2 |
| 3,0 | 22 | 30 × 4 | 25 × 4 | $139^{+0,3}$ | 6КП—3 |
| 5,0 | 24 | 35 × 4 | 30 × 4 | $163^{+0,3}$ | 6КП—5 |

Материал: Ст. 5 норм., ОСТ 2897 Резьба метрическая по ОСТ 2763.

Деталь № 6

**Червячная шестерня со звездочкой под цепь калиброванную**




| Грузоподъемность блоков *m* | Размеры, *мм* | | | | | | | | Звездочка | | Шестерня | | Условные обозначения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *A* | *B* | *C* | *d* | $D_b$ | $D_t$ | $D_a$ | $D_{зв}$ | Число ячеек *z* | Шаг цепи *t* | Число зубьев *z* | Модуль | |
| 1,0 | $42^{+1,0}$ | $37^{+1,0}$ | 103 | $22A_4$ | 120 | 132 | $142_{-0,6}$ | 83,87 | 6 | 23 | 22 | 6 | 5КП—1 |
| 2,0 | $54^{+1,2}$ | $38^{+1,2}$ | 123 | $30A_4$ | 210 | 224 | $235_{-0,6}$ | 107,4 | 5 | 33 | 32 | 7 | 5КП—2 |
| 3,0 | $56^{+1,2}$ | $40^{+1,2}$ | 132 | $30A_4$ | 266 | 280 | $291_{-0,63}$ | 117,2 | 5 | 36 | 40 | 7 | 5КП—3 |
| 5,0 | $65^{+1,2}$ | $50^{+1,2}$ | 154 | $35A_4$ | 304 | 320 | $333_{-0,68}$ | 143,3 | 5 | 44 | 40 | 8 | 5КП—5 |

Материал: СЧ 32, ОСТ/НКТП 9827/2178.

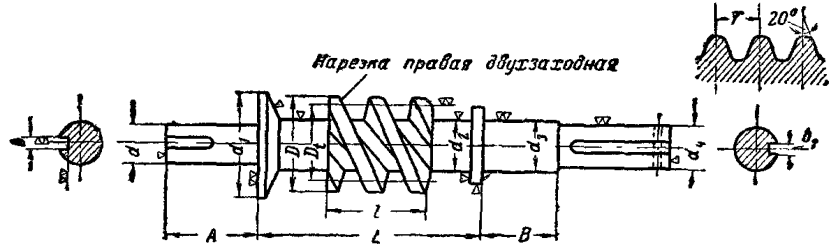
Цепи калиброванные ОСТ/НКТП 2740.

*Продолжение Ст. ГУПТО 8/25011*

*Лист 8*

Деталь № 2

**Червяк**



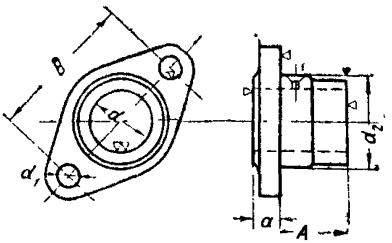

| Грузоподъемность блоков $m$ | Размеры, *мм* | | | | | | | | | | | | | Условные обозначения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $D_t$ | $D$ | $d$ | $d_1$ | $d_2$ | $d_3$ | $d_4$ | $A$ | $B$ | $l$ | $L$ | $T$ | $b$ | $b_1$ | |
| 1,0 | 38 | 48—0,3 | $20C_4$ | 55 | 26 | 25 × 4 | $22C_4$ | $48^{\pm 0,4}$ | 40 | $55^{\pm 0,5}$ | $120^{\pm 0,5}$ | $6\pi^{\pm 0,04}$ | $6^{+0,05}$ | $6^{+0,05}$ | 7КП—1 |
| 2,0 | 44 | 55—0,4 | $20C_4$ | 55 | 30 | 25 × 4 | $22C_4$ | $48^{\pm 0,4}$ | 50 | $60^{\pm 0,5}$ | $150^{\pm 0,5}$ | $7\pi^{\pm 0,04}$ | $6^{+0,05}$ | $6^{+0,05}$ | 7КП—2 |
| 3,0 | 44 | 55—0,4 | $20C_4$ | 60 | 30 | 30 × 4 | $28C_4$ | $62^{\pm 0,5}$ | 62 | $65^{\pm 05}$ | $176^{\pm 0,6}$ | $7\pi^{\pm 0,04}$ | $6^{+0,05}$ | $8^{+0,05}$ | 7КП—3 |
| 5,0 | 52 | 65—0,4 | $28C_4$ | 75 | 36 | 30 × 4 | $28C_4$ | $65^{\pm 0,5}$ | 62 | $90^{\pm 0,5}$ | $225^{\pm 0,6}$ | $8\pi^{\pm 0,04}$ | $8^{+0,05}$ | $8^{+0,05}$ | 7КП—5 |

Материал: Ст. 5 норм., ОСТ 2537.

*Продолжение Ст./ГУПТО 8/25011*

Деталь № 8 *Лист 9*

**Фланцевый подшипник**

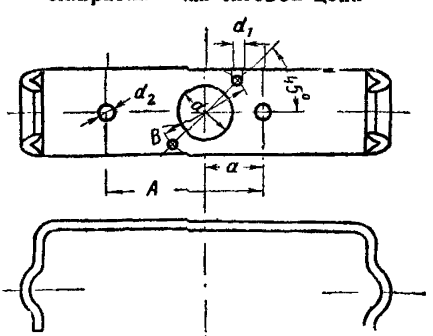



| Грузоподъемность блоков *m* | Размеры, *мм* | | | | | | Условные обозначения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *d* | $d_1$ | $d_2$ | *A* | *a* | *B* | |
| 1,0 | $25A_4$ | 7 | 40 × 4 | 35 | 10 | 64 | 8КП—1 |
| 2,0 | $25A_4$ | 7 | 40 × 4 | 40 | 10 | 64 | 8КП—2 |
| 3,0 | $30A_4$ | 11 | 45 × 4 | 45 | 13 | 70 | 8КП—3 |
| 5,0 | $30A_4$ | 11 | 45 × 4 | 45 | 13 | 70 | 8КП—5 |

Материал: СЧ 28, ОСТ/НКТП 8827/2178.

Деталь № 9 *Лист 10*

**Направляющая тяговой цепи**



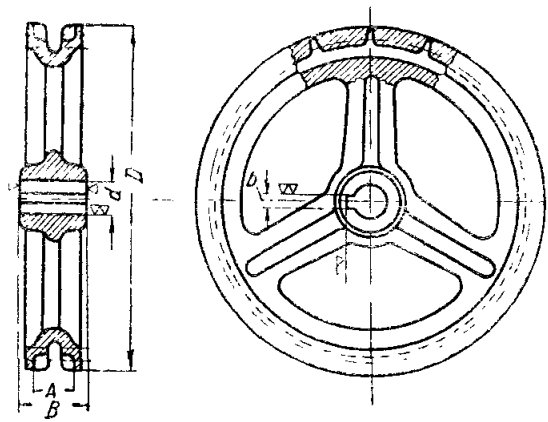

| Грузоподъемность блоков *m* | Размеры, *мм* | | | | | | Условные обозначения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *d* | $d_1$ | $d_2$ | *A* | *a* | *B* | |
| 1,0 | $40A_4$ | 7 | 13 | 111 | 41 | 64 | 9КП—1 |
| 2,0 | $40A_4$ | 7 | 13 | 131 | 42 | 64 | 9КП—2 |
| 3,0 | $45A_4$ | 11 | 13 | 139 | 43,5 | 70 | 9КП—3 |
| 5,0 | $45A_4$ | 11 | 17 | 163 | 54,5 | 70 | 9КП—5 |

Материал: Ст. 8 норм., ОСТ 2897.

*Продолжение Ст./ГУПТО 8/25011*

Деталь № 10 *Лист 11*

**Тяговое колесо**

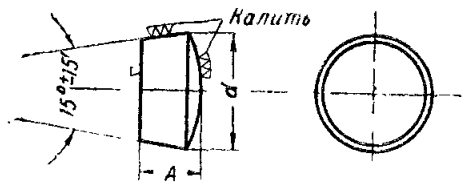



| Грузоподъемность кошки *m* | Размеры, *мм* | | | | | Условные обозначения |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | *D* | *d* | *A* | *B* | *b* | |
| 1,0<br>2,0<br>3,0<br>5,0 | 320 | $22A_4$ | 24 | $42\pm0{,}4$ | $6^{+0{,}95}$ | КП—1<br>КП—2<br>КП—3<br>КП—5 |

Материал: СЧ 28, ОСТ/НКТП 8827/2178.
Цепи калиброванные ОСТ/НКТП 2740.

Деталь № 14 *Лист 12*

**Подпятник**



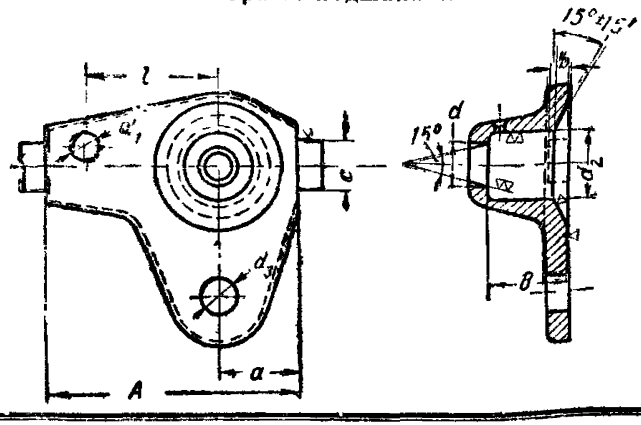

| Грузоподъемность блоков *m* | Размеры, *мм* | | Условные обозначения |
|---|---|---|---|
| | *d* | *A* | |
| 1,0 | $25C_4$ | 13 | 14КП—1 |
| 2,0 | $25C_4$ | 13 | 14КП—2 |
| 3,0 | $25C_4$ | 13 | 14КП—3 |
| 5,0 | $25C_4$ | 13 | 14КП—5 |

Материал: Ст. У7, ОСТ 4956.

Деталь № 15
**Упорный подшипник**

*Ст/ГУПТО 8/25011*
*Продолжение*

*Лист 13*

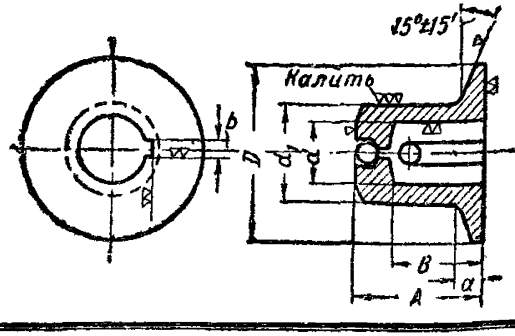



| Грузоподъемность кошек, *m* | Размеры, *мм* | | | | | | | | | | Условные обозначения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *B* | *d* | $d_1$ | $d_2$ | $d_3$ | *a* | *b* | *c* | *l* | *A* | |
| 1,0 | 44 | $25A_4$ | $13A_4$ | $30A_4$ | 15 | 38 | 12 × 4 | 22 × 4 | 50 | $105\pm0{,}25$ | 15КП—1 |
| 2,0 | 44 | $25A_4$ | $13A_4$ | $30A_4$ | 18 | 39 | 12 × 4 | 22 × 4 | 50 | $125\pm0{,}30$ | 15КП—2 |
| 3,0 | 44 | $25A_4$ | $15A_4$ | $30A_4$ | 20 | 40,5 | 15 × 4 | 25 × 4 | 55 | $133^{+0{,}30}$ | 15КП—3 |
| 5,0 | 52 | $25A_4$ | $18A_4$ | $40A_4$ | 22 | 50,5 | 16 × 4 | 30 × 4 | 80 | $155^{+0{,}30}$ | 15КП—5 |

Материал: Ст. 3 норм., ОСТ 2897.

Деталь № 16
**Гребневой диск**

*Лист 14*




| Грузоподъемность *m* | Размеры, *мм* | | | | | | | *B* мин. | Условные обозначения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $B_{min}$ | *d* | $d_1$ | *D* | *a* | *A* | *b* | | |
| 1,0 | 32 | $20A_4$ | 30 × 4 | 55 | 9 | $45\pm0{,}4$ | $6^{+0{,}05}$ | 32 | 16КП—1 |
| 2,0 | 32 | $20A_4$ | 30 × 4 | 55 | 9 | $45\pm0{,}4$ | $6^{+0{,}05}$ | 32 | 16КП—2 |
| 3,0 | 32 | $20A_4$ | 30 × 4 | 60 | 9 | $45\pm0{,}4$ | $6^{+0{,}05}$ | 32 | 16КП—3 |
| 5,0 | 50 | $28A_4$ | 40 × 4 | 75 | 10 | $55\pm0{,}5$ | $8^{+0{,}05}$ | 50 | 16КП—5 |

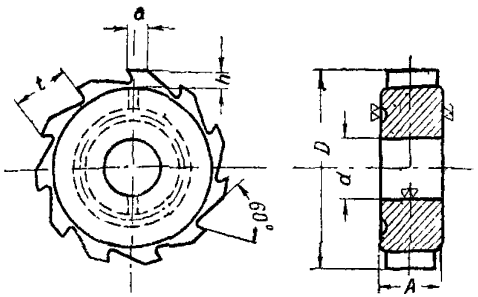
Материал: Ст. 5 норм., ОСТ 2897. Шарики ОСТ/НКТП 8201/1168.

Примечание. Допускается изготовление гребневых дисков без шариков, при этом материал дисков или грибка, заменяющего шарик, должен быть не ниже марки Ст. 6 норм., ОСТ 2897.

*Продолжение Ст./ГУПТО 8/25011*

Деталь № 17 *Лист 15*

**Храповик**

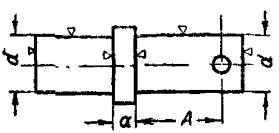



| Грузоподъемность блоков *m* | Размеры, *мм* | | | | | | Условные обозначения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *d* | *D* | *A* | *a* | *t* | *h* | |
| 1,0 | $20A_4$ | 63 | $16^{\pm 0,2}$ | 6 | $6\pi$ | 4,5 | 17КП—1 |
| 2,0 | $20A_4$ | 66 | $18^{\pm 0,2}$ | 6 | $6\pi$ | 4,5 | 17КП—2 |
| 3,0 | $20A_4$ | 72 | $20^{\pm 0,2}$ | 6 | $6\pi$ | 4,5 | 17КП—3 |
| 5,0 | $28A_4$ | 88 | $28^{\pm 0,2}$ | 8 | $8\pi$ | 6 | 17КП—5 |

Материал храповика: СЧ 32, ОСТ/НКТП 8327/2178.

Деталь № 20 *Лист 16*

**Ось собачки**




| Грузоподъемность блоков *m* | Размеры, *мм* | | | Условные обозначения |
|---|---|---|---|---|
| | *d* | *A* | *a* | |
| 1,0 | $13 \times 4$ | 18 | 5 | 20КП—1 |
| 2,0 | $13 \times 4$ | 20 | 5 | 20КП—2 |
| 3,0 | $15 \times 4$ | 23 | 7 | 20КП—3 |
| 5,0 | $18 \times 4$ | 28 | 7 | 20КП—5 |

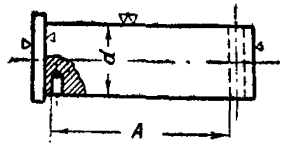
*Материал: Ст. 3 норм., ОСТ 2897.*

*Продолжение Ст./ГУПТО 8/25011*

*Лист 17*

Деталь № 29

**Ось ролика**



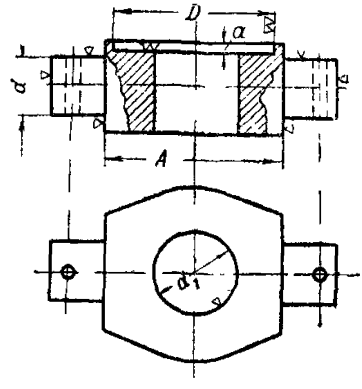

| Грузоподъемность блоков *m* | Размеры, *мм* | | Условные обозначения |
|---|---|---|---|
| | *d* | *A* | |
| 1,0 | 22 × 4 | 68 | 29КП—1 |
| 2,0 | 30 × 4 | 86 | 29КП—2 |
| 3,0 | 30 × 4 | 107 | 29КП—3 |
| 5,0 | 40 × 4 | 120 | 29КП—5 |

Материал: Ст. 5 норм., ОСТ 2897.

*Лист 18*

Деталь № 31

**Траверса нижняя**




| Грузоподъемность блоков *m* | Размеры, *мм* | | | | | Условные обозначения |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | *d* | $d_1$ | *D* | *A* | *a* | |
| 1,0 | 20 × 4 | 22 | — | 45 | — | 31КП—1 |
| 2,0 | 22 × 4 | 30 | — | 60 | — | 31КП—2 |
| 3,0 | 30 × 4 | 38 | $68^{+0,06}$ | 75 | $5\pm0,2$ | 31КП—3 |
| 5,0 | 35 × 4 | 42 | $78^{+0,06}$ | 95 | $5\pm0,2$ | 31КП—5 |

Материал: Ст. 3 норм., ОСТ 2897.

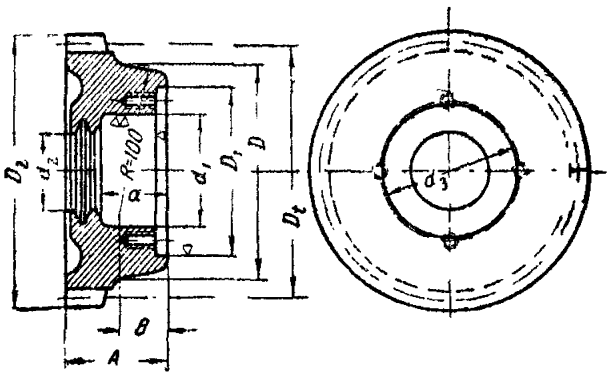
Примечание. Для крепления крестовины шины траверсы расклепываются или снабжаются шплинтом.

*Продолжение Ст./ГУПТО 8/25011*

*Лист 19*

Деталь № 34

**Ходовой ролик с зубчатым венцом**




| Грузоподъемность кошек $m$ | Размеры, *мм* | | | | | | | | | | Модуль, *мм* | Число зубьев | Условн. обозначения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $D_t$ | $D$ | $D_1$ | $D_2$ | $d_1$ | $d_2$ | $d_3$ | $a$ | $A$ | $B$ | | | |
| 1,0 | 130 | 110 | 92 | $140_{-0,5}$ | 62 | 46 | 75 | 20 | 52 | 27 | 5 | 26 | 34КП—1 |
| 2,0 | 156 | 130 | 112 | $168_{-0,5}$ | 72 | 52 | 90 | 42 | 62 | 32 | 6 | 26 | 34КП—2 |
| 3,0 | 180 | 150 | 126 | $192_{-0,6}$ | 80 | 57 | 105 | 46 | 70 | 40 | 6 | 30 | 34КП—3 |
| 5,0 | 192 | 160 | 126 | $204_{-0,6}$ | 90 | 62 | 105 | 52 | 75 | 43 | 6 | 32 | 34КП—5 |

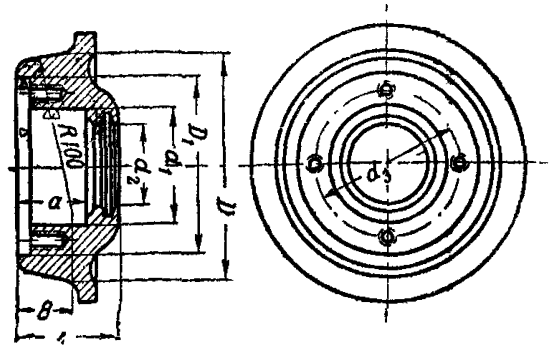
Материал: СЧ 32, ОСТ/НКТП 8827/2178 или стальное литье ОСТ/5704.

Примечания. 1. Допускаются зубья шестерни черные литые. 2. Допускается постановка шарикоподшипников пониженной точности; допуск на размер $d_1$ устанавливается в соответствии с точностью шарикоподшипника.

*Продолжение Ст./ГУПТО 8/25011*

Деталь № 35

**Ходовой ролик** *Лист 20*



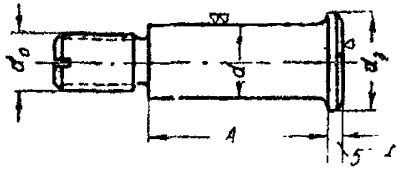

| Грузоподъемность кошек, *т* | Размеры, *мм* | | | | | | | | Условные обозначения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *D* | $D_1$ | $d_1$ | $d_2$ | $d_3$ | *a* | *A* | *B* | |
| 1,0 | 110 | 92 | 62 | 46 | 75 | 20 | 35 | 27 | 35КП—1 |
| 2,0 | 130 | 112 | 72 | 52 | 90 | 42 | 58 | 32 | 35КП—2 |
| 3,0 | 150 | 126 | 80 | 57 | 105 | 46 | 62 | 40 | 35КП—3 |
| 5,0 | 160 | 123 | 90 | 62 | 105 | 52 | 70 | 43 | 35КП—5 |

Материал: СЧ 32, ОСТ/НКТП 8827/2178 или стальное литье ОСТ 7504.

Примечание. Допускается постановка шарикоподшипников пониженной точности; допуск на размер $d_1$ устанавливать в соответствии с точностью шарикоподшипника.

Деталь № 38 *Лист 21*

**Ось ходового ролика**



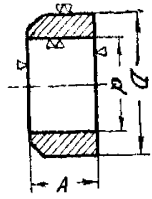

| Грузоподъемность кошек *т* | Размеры, *мм* | | | | Условные обозначения |
|---|---|---|---|---|---|
| | $d_0$ | *d* | $d_1$ | *A* | |
| 1,0 | 22 | 25$C_3$ | 34 | 60 | 38КП—1 |
| | 22 | 25$C_3$ | 34 | 45 | 38КП—1 |
| 2,0 | 24 | 30$C_3$ | 40 | 70 | 38КП—2 |
| 3,0 | 24 | 35$C_3$ | 45 | 82 | 38КП—3 |
| 5,0 | 30 | 40$C_3$ | 50 | 90 | 38КП—5 |

Материал: Ст. 5 норм., ОСТ 2897.
Резьба метрическая по ОСТ 2703.

*Продолжение Ст./ГУПТО 8/25011*

Деталь № 39 *Лист 22*

**Кольцо**

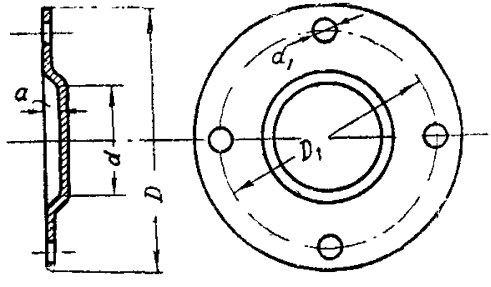



| Грузоподъемность кошек *m* | Размеры, *мм* | | | Условные обозначения |
|---|---|---|---|---|
| | *D* | *d* | *A* | |
| 1,0 | 45 | $25A_4$ | 34 | 39КП—1 |
| | 45 | $25A_4$ | 20 | 39КП—1 |
| 2,0 | 50 | $30A_4$ | 23 | 39КП—2 |
| 3,0 | 55 | $35A_4$ | 27 | 39КП—3 |
| 5,0 | 60 | $40A_4$ | 27 | 39КП—5 |

Материал: Ст. 3. норм., ОСТ 2897.

Деталь № 40 *Лист 23*

**Крышка ходового ролика**



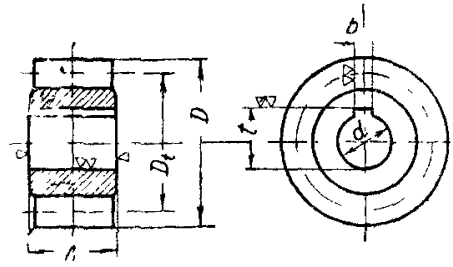

| Грузоподъемность кошек, *m* | Размеры, *мм* | | | | | Условные обозначения |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | *D* | $D_1$ | *d* | $d_1$ | *a* | |
| 1,0 | 90 | 75 | 45 | 7 | 6,5 | 40КП—1 |
| 2,0 | 110 | 90 | 45 | 9 | 6,5 | 40КП—2 |
| 3,0 | 125 | 105 | 50 | 9 | 6,5 | 40КП—3 |
| 5,0 | 125 | 105 | 50 | 9 | 6,5 | 40КП—5 |

Материал: Ст. 6 норм., ОСТ 2897.

*Продолжение Ст./ГУПТО 8/25011*

**Деталь № 41**

**Шестерня** *Лист 24*




| Грузоподъемность кошек, *m* | Размеры, *мм* | | | | | | Модуль *мм* | Число зубьев | Условные обозначения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *A* | *D* | $D_i$ | *d* | *b* | *t* | | | |
| 1,0 | 25 | $60_{-0,4}$ | 50 | $20A_4$ | $6^{+0,05}$ | 22,1 | 5 | 10 | 41КП—1 |
| 2,0 | 35 | $72_{-0,4}$ | 60 | $22A_4$ | $6^{+0,05}$ | 24,2 | 6 | 10 | 41КП—2 |
| 3,0 | 35 | $72_{-0,4}$ | 60 | $22A_4$ | $6^{+0,05}$ | 24,2 | 6 | 10 | 41КП—3 |
| 5,0 | 35 | $72_{-0,4}$ | 60 | $22A_4$ | $6^{+0,05}$ | 24,2 | 6 | 10 | 41КП—5 |

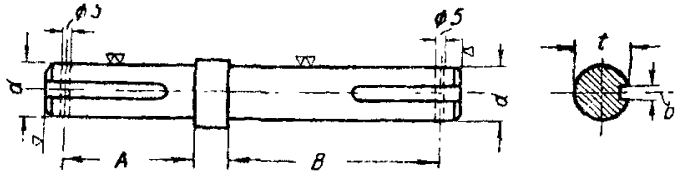
Материал: СЧ. 32 ОСТ/НКТП 8827/2178 или Ст. 5 норм., ОСТ/НКТП 2897.

Примечание. Допускаются зубья шестерни черные литые.

*Лист 25*

**Деталь № 42**

**Приводной вал**




| Грузоподъемность кошек, *m* | Размеры, *мм* | | | | | Условные обозначения |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | *d* | *b* | *t* | *A* | *B* | |
| 1,0 | $22C_4$ | $6^{+0,05}$ | 17 | 53 | 74 | 42КП—1 |
| 2,0 | $22C_4$ | $6^{+0,05}$ | 19 | 55 | 88 | 42КП—2 |
| 3,0 | $22C_4$ | $6^{+0,05}$ | 19 | 55 | 90 | 42КП—3 |
| 5,0 | $22C_4$ | $6^{+0,05}$ | 19 | 55 | 94 | 42КП—5 |

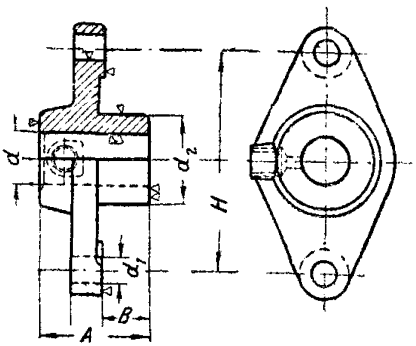
Материал: Ст. 5 норм. ОСТ 2897.

*Продолжение Ст./ГУПТО 8/25011*

*Лист 26*

Деталь № 43

**Фланцевый подшипник**



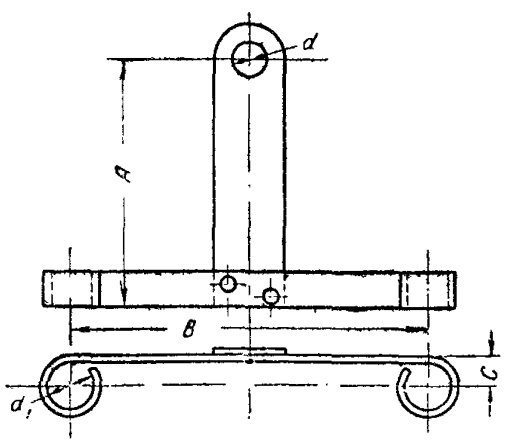

| Грузоподъемность кошек, *т* | Размеры, *мм* | | | | | | Условные обозначения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *d* | $d_1$ | $d_2$ | *H* | *A* | *B* | |
| 1,0 | $20A_4$ | 11 | 35 × 4 | 80 | 42 | 12 | 43КП—1 |
| 2,0 | $22A_4$ | 11 | 40 × 4 | 100 | 45 | 14 | 43К —2 |
| 3,0 | $22A_4$ | 11 | 40 × 4 | 100 | 48 | 16 | 43КП—3 |
| 5,0 | $22A_4$ | 11 | 40 × 4 | 100 | 52 | 20 | 43КП—5 |

Материал: СЧ. 28 ОСТ/НКТП 8827/2178

*Лист 27*

Деталь № 45

**Маятник**

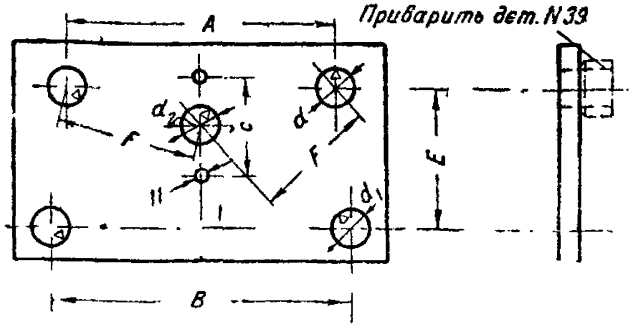



| Грузоподъемность кошек, *т* | Размеры, *мм* | | | | | Условные обозначения |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | *A* | *B* | *C* | *d* | $d_1$ | |
| 1,0 | 125 | 180 | 20 | 21 | 32 | 45КП—1 |
| 2,0 | 140 | 205 | 21 | 23 | 32 | 45КП—2 |
| 3,0 | 140 | 205 | 21 | 23 | 32 | 45КП—3 |
| 5,0 | 140 | 205 | 21 | 23 | 32 | 45КП—5 |

Материал: Ст. 3 норм., ОСТ, 2897

Деталь № 46. Щека левая кошки

Лист 28

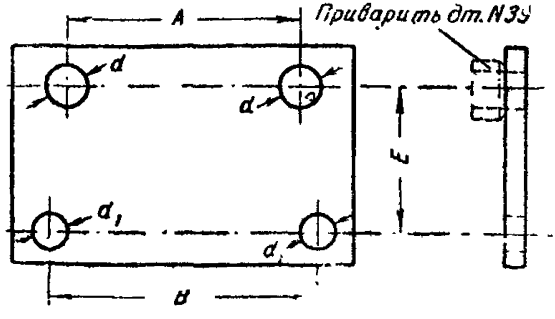



| Грузоподъемность кошек, *m* | Размеры, *мм* | | | | | | | | Условные обозначения |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | *d* | $d_1$ | $d_2$ | *A* | *B* | *C* | *E* | *F* | |
| 1,0 | $25A_4$ | $25A_4$ | $35A_4$ | 170 | 125 | 80 | 100 | $90^{+0,2}$ | 46КП—1 |
| 2,0 | $30A_4$ | $35A_4$ | $40A_4$ | 210 | 160 | 100 | 130 | $105^{+0,2}$ | 46КП—2 |
| 3,0 | $35A_4$ | $35A_4$ | $40A_4$ | 225 | 175 | 100 | 140 | $120^{+0,2}$ | 46КП—3 |
| 5,0 | $40A_4$ | $40A_4$ | $40A_4$ | 240 | 260 | 100 | 150 | $126^{+0,3}$ | 46КП—5 |

Материал: Ст. 3 норм., ОСТ 2897.

Деталь № 47. Щека правая кошки

Лист 29




| Грузоподъемность кошек, *m* | Размеры, *мм* | | | | | Условные обозначения |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | *d* | $d_1$ | *A* | *B* | *E* | |
| 1,0 | $25A_4$ | $25A_4$ | 170 | 125 | 100 | 47КП—1 |
| 2,0 | $30A_4$ | $30A_4$ | 210 | 160 | 130 | 47КП—2 |
| 3,0 | $35A_4$ | $35A_4$ | 225 | 175 | 140 | 47КП—3 |
| 5,0 | $40A_4$ | $40A_4$ | 240 | 260 | 150 | 47КП—5 |

Материал: Ст. 3 норм., ОСТ 2897

*Внесен ВНИИПТО. Утвержден 31/XII 1937 г. Срок введения 1/VIII 1938 г.*

По этой группе в 1939 г. намечаются к разработке стандарты на ходовые колеса для кошек, тельферов и монорельсовых тележек, на профиля монорельсо для кошек, тельферов и монорельсовых тележек, на путевые устройства для монорельсового транспорта (монорельсовые стрелки и круги) и на бегунки ходовые колеса) грузовых подвесных канатных дорог.

gost.e-ecolog.ru