



ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

---

ТЕЛЕЖКИ ШАРНИРНЫЕ  
ПРИВОДНЫЕ И ХОЛОСТЫЕ

Конструкция и размеры

ОСТ 24.191.03

Издание официальное

МИНИСТЕРСТВО ТЯЖЕЛОГО, ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО  
И ТРАНСПОРТНОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ

Москва 1971

РАЗРАБОТАН ВНИИПТМАШем

Директор института Комашенко А.Х.

Зам.директора по научной работе Скворцов Б.М.

Начальник отдела стандартизации Оболенский А.С.

Начальник отдела унифицированных узлов Рыбкин П.Н.

Исполнитель Рафаэль Р.П.

ВНЕСЕН ВНИИПТМАШем

ПОДГОТОВЛЕН К УТВЕРЖДЕНИЮ Главным управлением подъем-  
но-транспортного машино-  
строения МТЭ и ТМ

Главный инженер Луненко Г.И.

УТВЕРЖДЕН Заместителем министра тяжелого, энергетическо-  
го и транспортного машиностроения

## О Т Р А С Л Е В О Й С Т А Н Д А Р Т

ТЕЛЕЖКИ ШАРНИРНЫЕ  
ПРИВОДНЫЕ И ХОЛОСТЫЕ  
КОНСТРУКЦИЯ И РАЗМЕРЫ

О С Т  
24.191.03

Вводится впервые

Письмом Министерства тяжелого, энергетического и транспортного машиностроения от 3/IX 1970 г. № ММ-36/12446 срок введения установлен с 1.УП. 1971 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

Настоящий стандарт распространяется на приводные и холостые тележки электрических талей, механизмов передвижения подвесных электрических кранов общего назначения, подвесных кранов-штабелеров, монорельсовых тележек всех типов, а также других подвесных устройств со скоростью передвижения 20 и 32 м/мин легкого и среднего режимов работы, работающих при температуре

окружающей среды от минус 40°С до плюс 40°С.

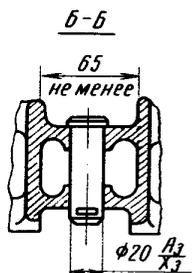
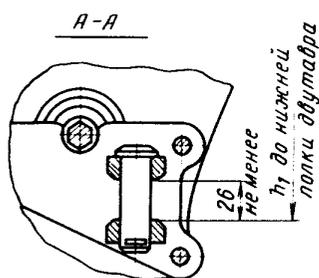
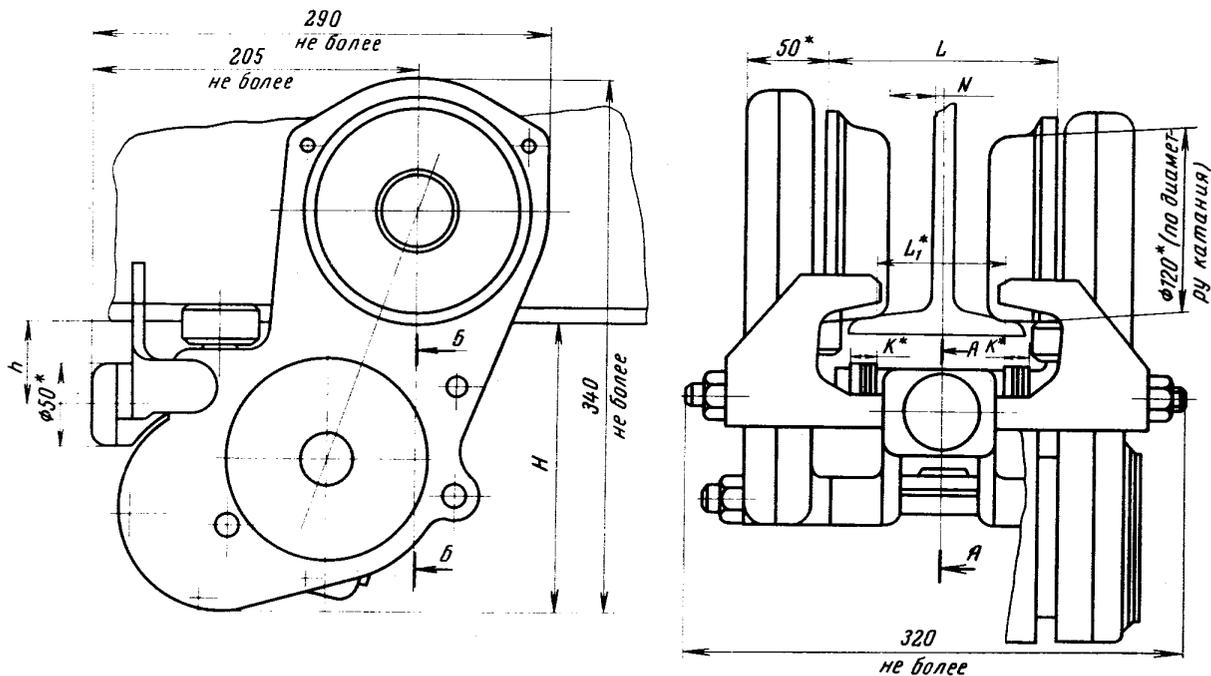
Стандарт не распространяется на тележки, работающие в химических и радиоактивных средах, а также в пожаро- и взрывоопасных помещениях.

Техническая характеристика и размеры тележек должны соответствовать чертежам и таблицам настоящего стандарта.

Техническая характеристика

Приводные тележки	Тип	ТШП-1	ТШП-1,6	ТШП-2,5	ТШП-4
	Максимальная вертикальная нагрузка, тс	1	1,6	2,5	4
Скорость передвижения, м/мин	20 и 32				
Тип электродвигателя	АОЛ 12-4	АОЛ 21-4	АОЛ 22-4	АОЛ 31-4	
Мощность, квт	0,18	0,27	0,4	0,6	
Масса, кг	42	60	70	85	
Холостые тележки	Тип	ТШХ-1	ТШХ-1,6	ТШХ-2,5	ТШХ-4
	Максимальная вертикальная нагрузка, тс	1	1,6	2,5	4
	Масса, кг	10	16	28	57

Тележка приводная типа ТШП-1,0



\* - размеры для справок

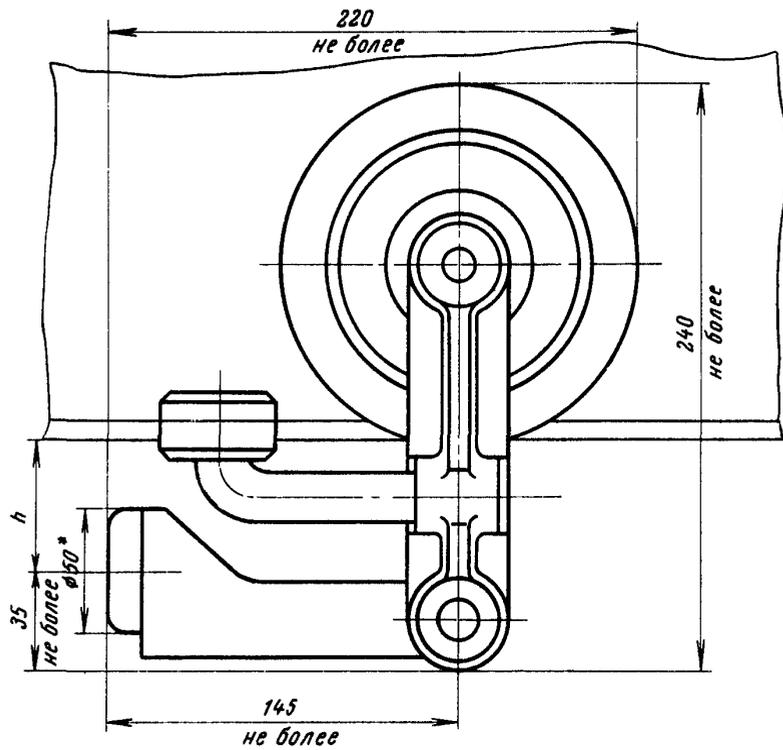
Черт. 1

Таблица 1

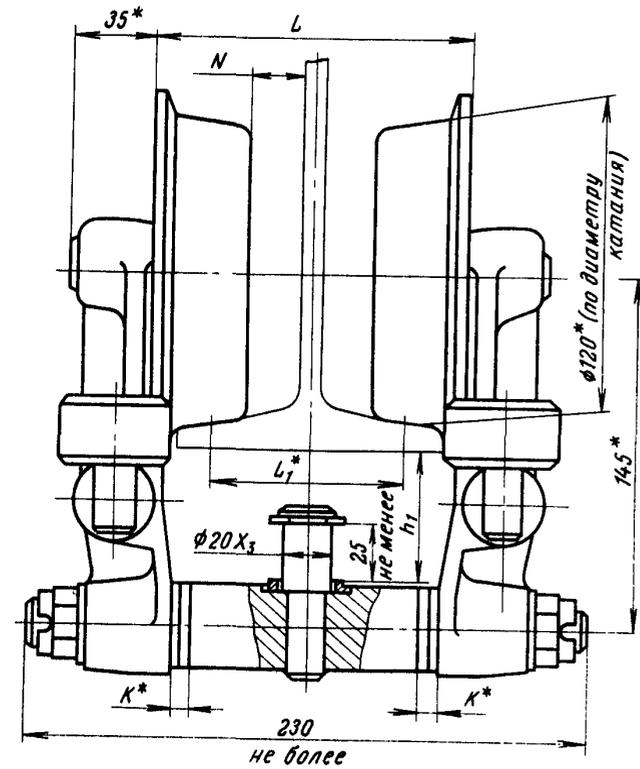
мм

N балок двутавровых по ГОСТ 5157-53	L	L <sub>1</sub>	H не более	h	h <sub>1</sub>	N не менее	K
18M	103 <sub>+1</sub>	55	181	53 <sub>+5</sub>	84 <sub>+3</sub>	8	0
24M	122 <sub>+1</sub>	74	179	51 <sub>+5</sub>	82 <sub>+3</sub>	17	10
30M	143 <sub>+1</sub>	95	178	50 <sub>+5</sub>	81 <sub>+3</sub>	27	20
36M	143 <sub>+1</sub>	95	177	49 <sub>+5</sub>	80 <sub>+3</sub>	27	20

Тележка холостая типа ТШХ-1,0



\* - Размеры для справок



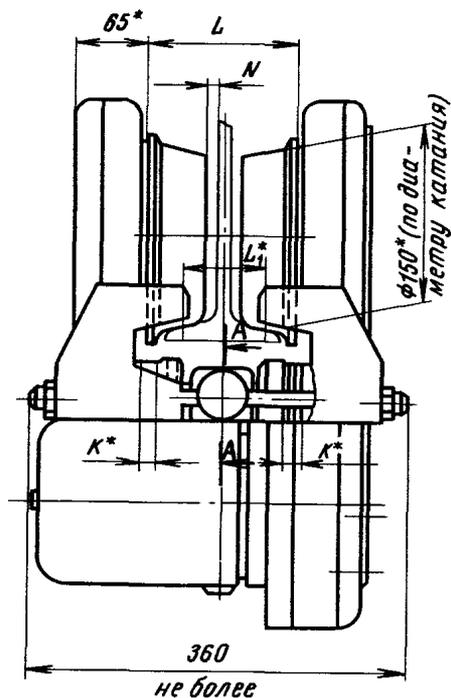
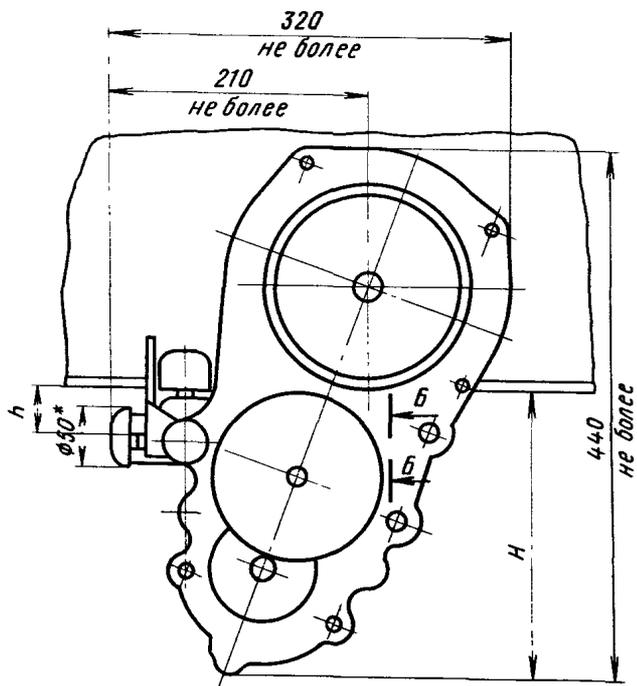
Черт. 2

Таблица 2

мм

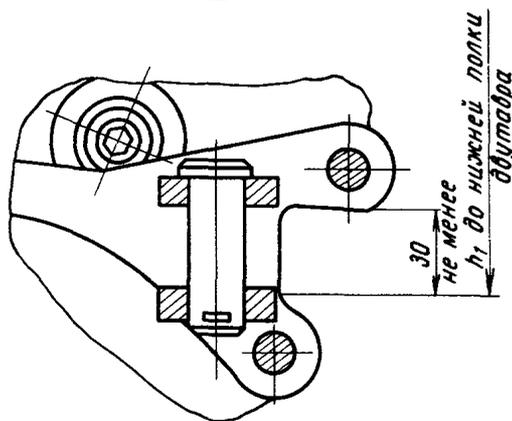
№ блок двугаз- ровых по ГОСТ 5157-53	L	L <sub>1</sub>	h	h <sub>1</sub>	N не менее	K
18М	103 <sub>+1</sub>	55	53 <sub>+5</sub>	45 <sub>+3</sub>	8	0
24М	122 <sub>+1</sub>	74	51 <sub>+5</sub>	41 <sub>+3</sub>	17	10
30М	143 <sub>+1</sub>	95	50 <sub>+5</sub>	36 <sub>+3</sub>	27	20
36М	143 <sub>+1</sub>	95	49 <sub>+5</sub>	36 <sub>+3</sub>	27	20

Тележка приводная типа ТШП-7,6

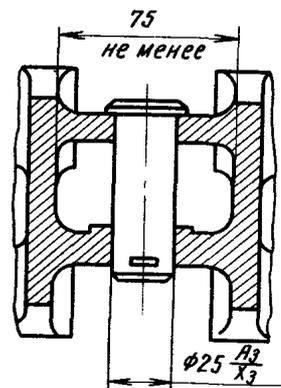


\*-размеры для справок

А-А



Б-Б



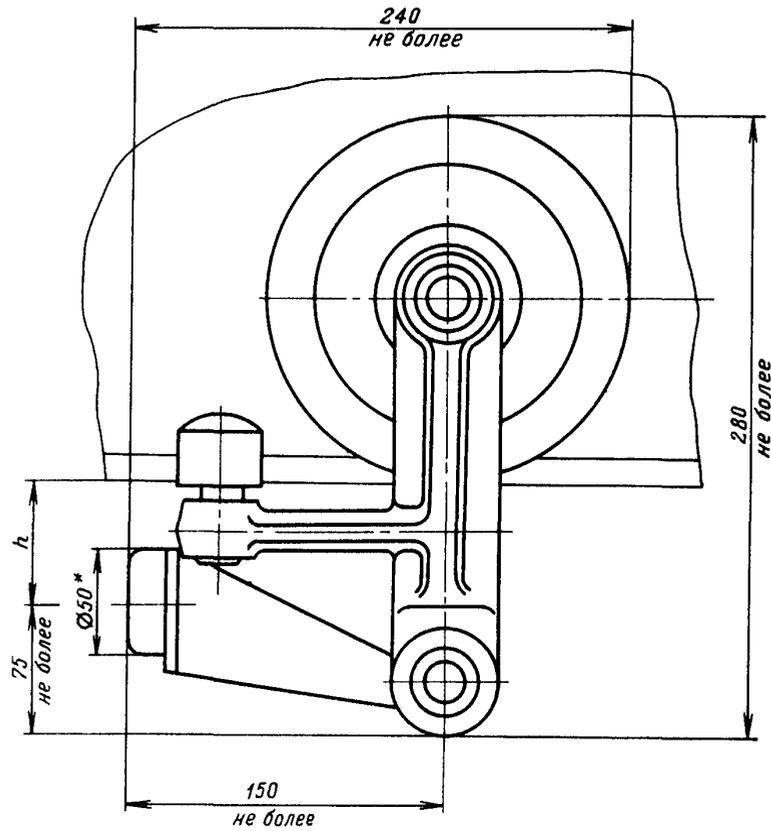
Черт. 3

Таблица 3

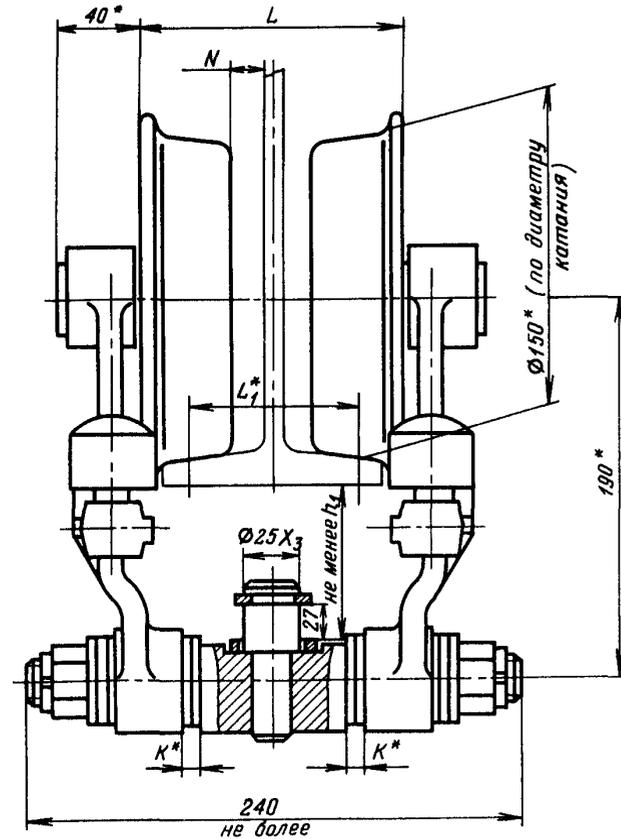
мм

N балок двутавровых по ГОСТ 5157-53	L	L <sub>1</sub>	H не более	h	h <sub>1</sub>	N не менее	K
24М	124 <sub>+1</sub>	76	235	51 <sub>+5</sub>	94 <sub>+3</sub>	13	10
30М	145 <sub>+1</sub>	97	234	50 <sub>+5</sub>	93 <sub>+3</sub>	23	20
36М	145 <sub>+1</sub>	97	233	49 <sub>+5</sub>	92 <sub>+3</sub>	23	20

Тележка холостая типа ТЩХ-1,6



\*Размеры для справок



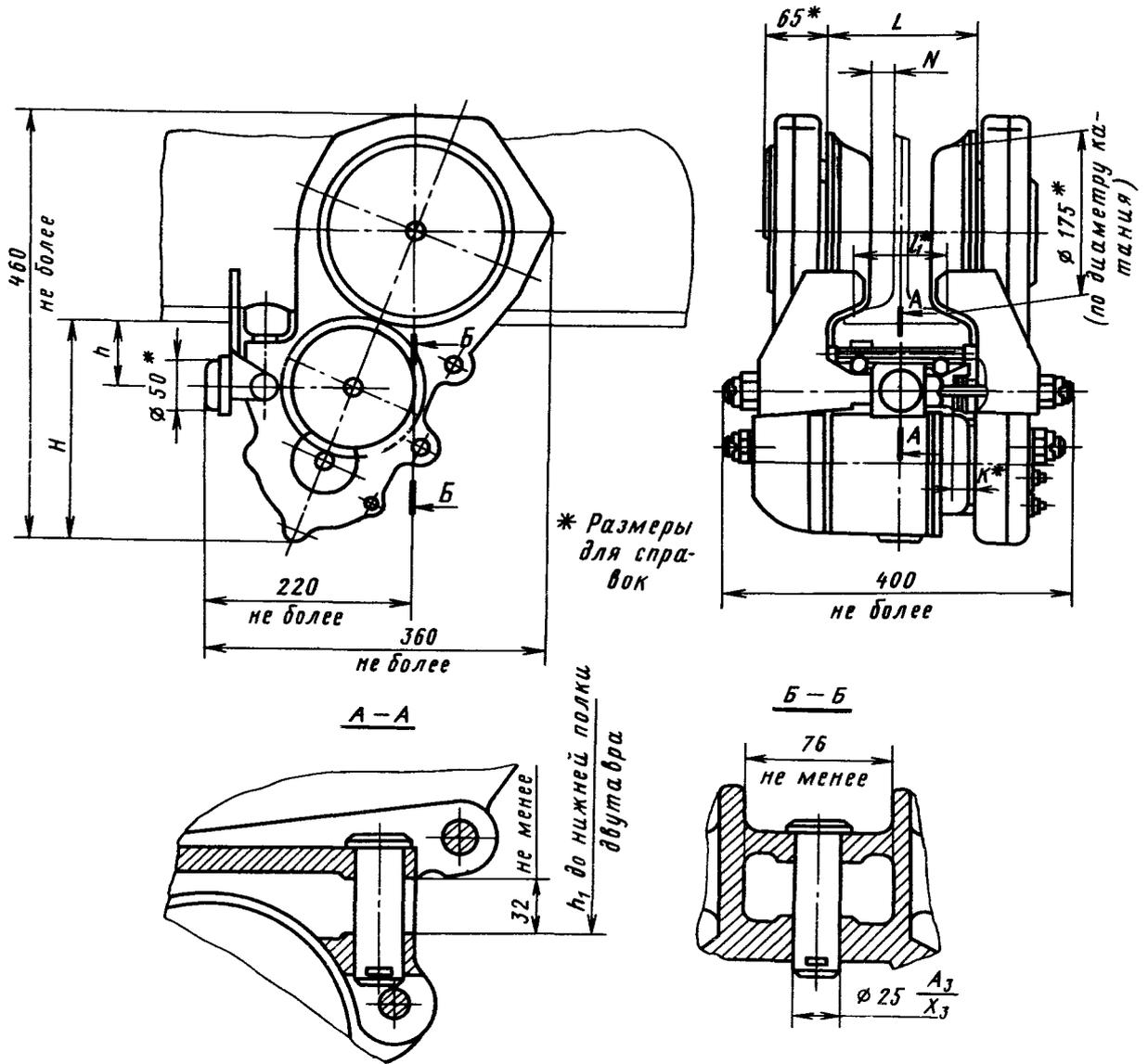
Черт. 4

Таблица 4

мм

№: балок двутавровых по ГОСТ 5157-53	$L$	$L_1$	$h$	$h_1$	$N$ не менее	$K$
24М	124 $\pm$ 1	76	51 $\pm$ 5	89 $\pm$ 3	13	10
30М	145 $\pm$ 1	97	50 $\pm$ 5	88 $\pm$ 3	23	20
36М	145 $\pm$ 1	97	49 $\pm$ 5	87 $\pm$ 3	23	20

Тележка приводная типа ТШП-2,5



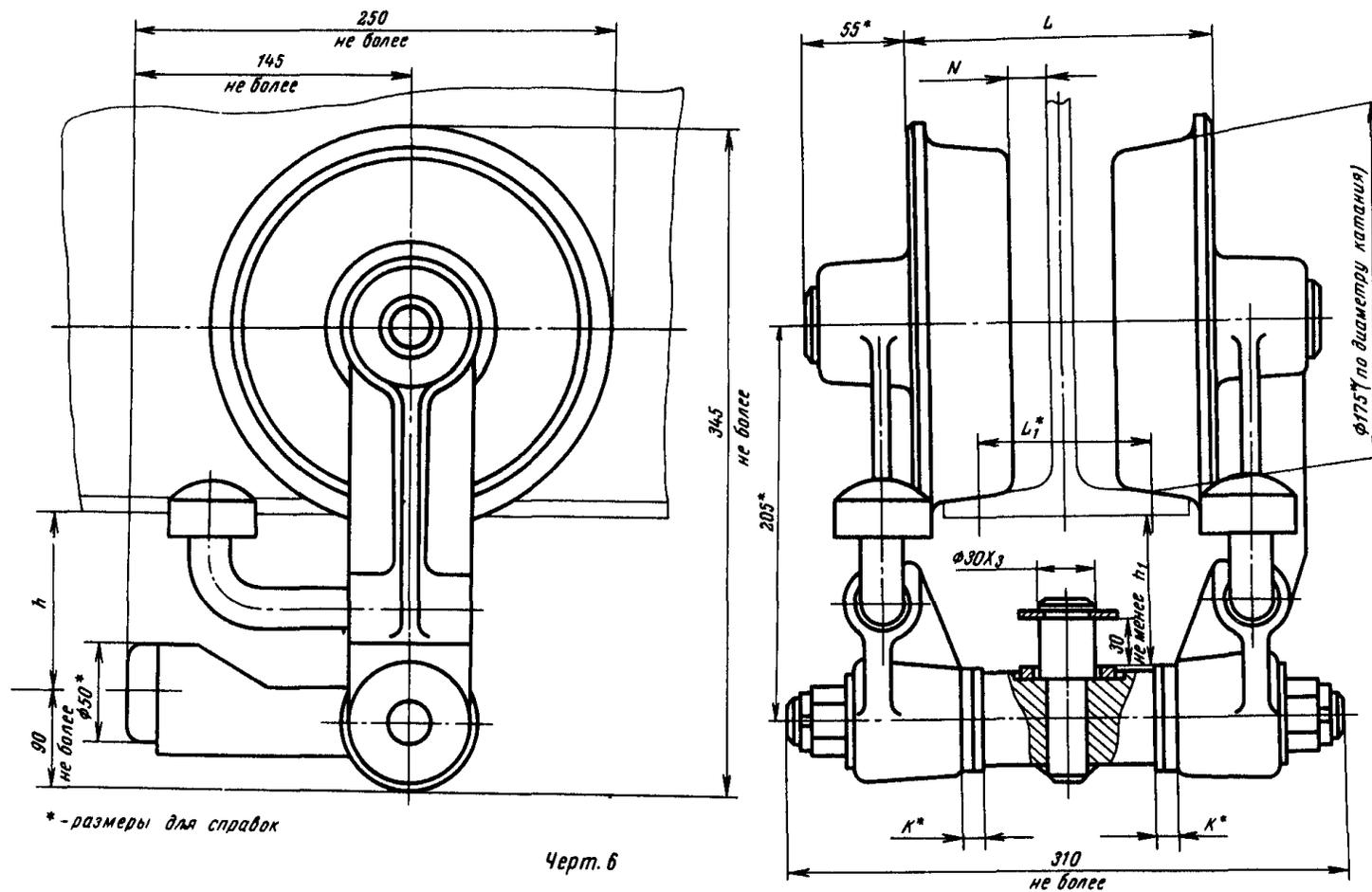
Черт. 5

Таблица 5

мм

№ балок двутавровых по ГОСТ 5157-53	L	L <sub>1</sub>	H не более	h	h <sub>1</sub>	N не менее	K
30М	158 <sub>+1</sub>	96	228	50 <sub>+5</sub>	92 <sub>+3</sub>	16	4
36М	158 <sub>+1</sub>	96	227	49 <sub>+5</sub>	91 <sub>+3</sub>	16	4
45М	178 <sub>+1</sub>	116	225	47 <sub>+5</sub>	89 <sub>+3</sub>	26	14

Тележка холостая типа ТШХ-2,5



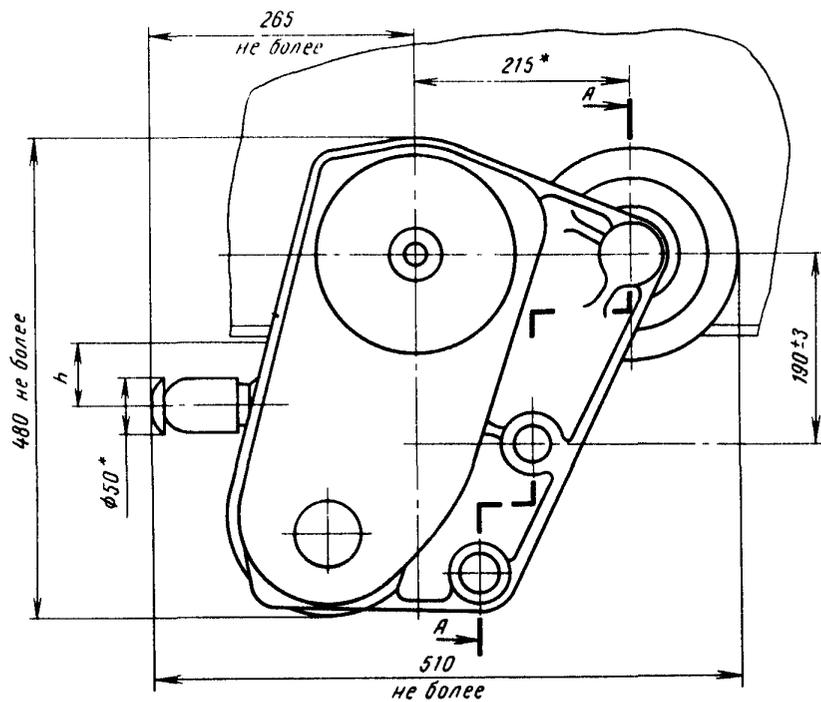
Черт. 6

Таблица 6

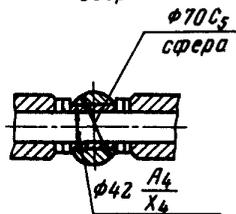
мм

№ блок двугав- ровых по ГОСТ 5157-53	$L$	$L_1$	$h$	$h_1$	$N$ не менее	$K$
30М	158 $\pm$ 1	96	50 $\pm$ 5	78 $\pm$ 3	16	4
36М	158 $\pm$ 1	96	49 $\pm$ 5	77 $\pm$ 3	16	4
45М	178 $\pm$ 1	116	47 $\pm$ 5	75 $\pm$ 3	26	14

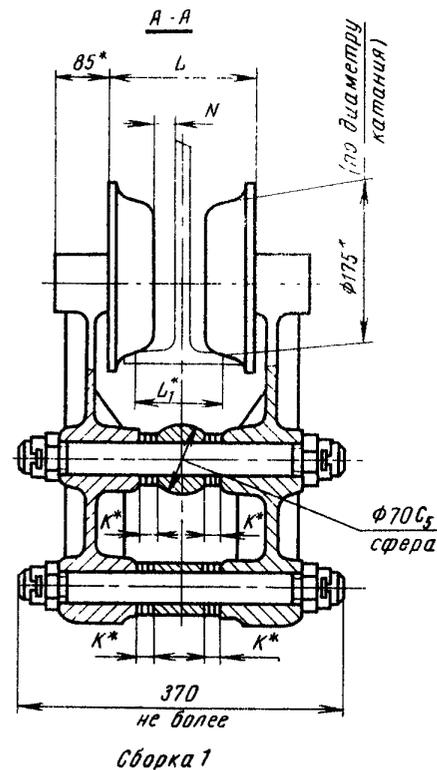
Тележка приводная типа ТШП-4,0



Сборка 2



\* - размеры для справок



Сборка 1

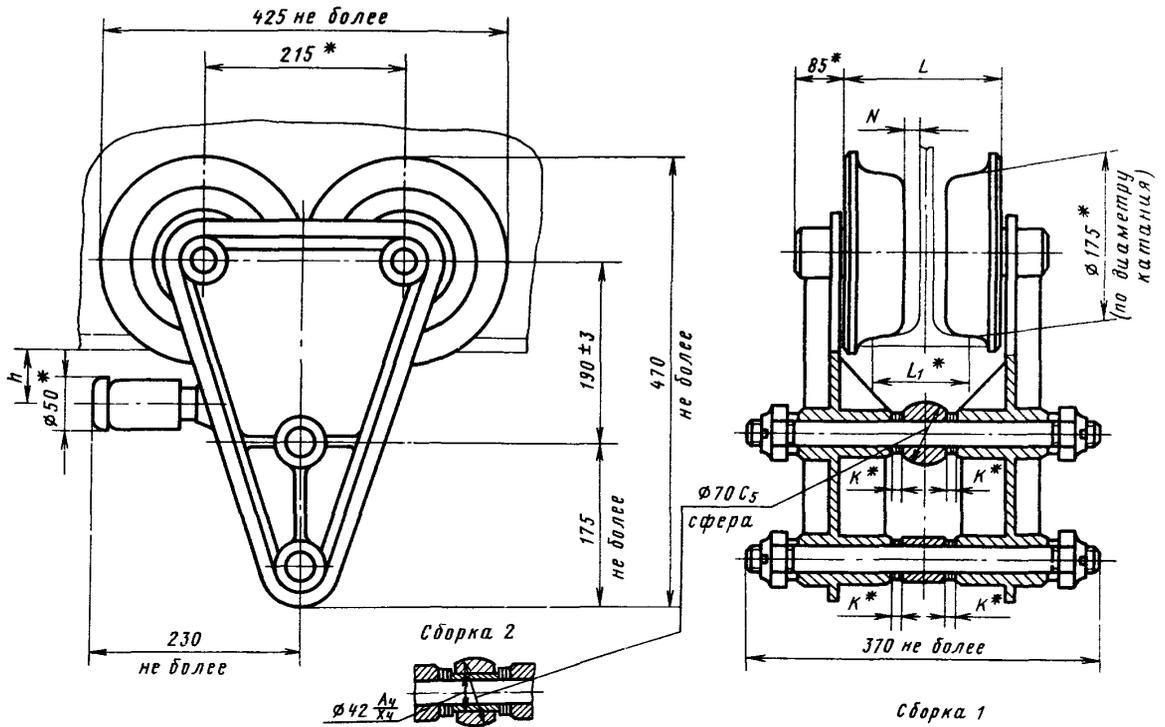
Черт 7

Таблица 7

мм

№ балок двутавровых по ГОСТ 5157-53	L	L <sub>1</sub>	h	N не менее	K
30М	158±1	96	50±5	16	4
36М	158±1	96	49±5	18	4
45М	178±1	116	47±5	26	14

Тележка холостая типа ТЩХ-40



\* Размеры для справок

Черт. 8

Таблица 8

мм

№ балок двуглавых по ГОСТ 5157-53	L	L <sub>1</sub>	h	N не менее	K
30М	158 <sub>+1</sub>	96	50 <sub>+5</sub>	16	4
36М	158 <sub>+1</sub>	96	49 <sub>+5</sub>	16	4
45М	178 <sub>+1</sub>	116	47 <sub>+5</sub>	26	14

Примеры условного обозначения :

Тележки шарнирной приводной с максимальной вертикальной  
нагрузкой 2,5 тс, скоростью передвижения 32 м/мин  
„ТЕЛЕЖКА ПРИВОДНАЯ ТШП-2,5-32  
ОСТ 24.191.03”

Тележки шарнирной холостой с максимальной вертикальной  
нагрузкой 2,5 тс  
„ТЕЛЕЖКА ХОЛОСТАЯ ТШХ-2,5  
ОСТ 24.191.03”

Тележки шарнирной приводной с максимальной вертикальной  
нагрузкой 4,0 тс, скоростью передвижения 20 м/мин, сборка 1  
„ТЕЛЕЖКА ПРИВОДНАЯ ТШП-4,0-20-1  
ОСТ 24.191.03”

Тележки шарнирной холостой с максимальной вертикальной  
нагрузкой 4,0 тс, сборка 2  
„ТЕЛЕЖКА ХОЛОСТАЯ ТШХ-4,0-2  
ОСТ 24.191.03”



6-71-13

Формат 60x90<sup>1</sup>/<sub>8</sub>  
Тираж 3700 экз.

Подп. к печ. 25/1-71 г. Печ.л. 1,5  
Зак. инст. 67113 Зак. тип. 57

Уч.-изд.л. 0,97  
Цена 10 коп.

НИИИФОРМТЯЖМАШ, Москва, И-164, проспект Мира, 106