

Проектно-конструкторский и технологический  
институт промышленного строительства

**ОАО ПКТИпромстрой**



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

## СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ КРАНЫ

(ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ)

1990

МОССТРОЙКОМИТЕТ ПСО МОСПРОМСТРОЙ

ПКТИ ПРОМСТРОЙ

# СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ КРАНЫ

/ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ /

ИЗДАНИЕ ВТОРОЕ ПЕРЕРАБОТАННОЕ И ДОПОЛНЕННОЕ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

А. И. КУРОЧКИН

ГЛАВНЫЙ МЕХАНИК

В.И. РОЩУПКИН

Москва - 1990



КАТАЛОГ "СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ КРАНЫ" СОДЕРЖИТ ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ АВТОМОБИЛЬНЫХ, ПНЕВМОКО-  
ЛЕСНЫХ, ГУСЕНИЧНЫХ, БАШЕННЫХ, РЕЛЬСОВЫХ СТРЕЛОВЫХ КРАНОВ И КРАНОВ НА СПЕЦИАССИ АВТОМОБИЛЬНОГО ТИПА,  
ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ОБЪЕКТАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ПСО МОСПРОМСТРОЙ.

КАТАЛОГ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ И ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИ-  
ЗАЦИЙ И РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ ПОДБОРА ГРУЗОПОДЪЕМНЫХ КРАНОВ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТОВ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИ-  
ТЕЛЬСТВА И ПРОЕКТОВ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ, А ТАКЖЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ДРУГИХ СЛУЖБ И ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ СТРО-  
ИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.

Составитель - главный механик  
ПКТИпромстрой - Родупкин В.И.



**АВТОКРАНЫ И КРАНЫ  
НА СПЕЦШАССИ  
АВТОМОБИЛЬНОГО ТИПА**







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
13.	Кран КС-4562																								
	стрела 10 м	3,0	20	10	3,5	4,8	10,3																		
	стрела 14 м	3,0	14,0	12,0	4,6	9	14,1																		
	стрела 18 м	1,85	9,1	16,0	5,0	10,3	18,5																		
	стрела 22 м	1,6	7,4	18,5	6,2	14,8	22,2																		
	стрела 26 м	1,35	6,5	19	6,7	20,1	26,2	3	6,5-0,2	75	0,3-1,5	КраЗ	5580	1970	1830	12000	2500	3800	24,0	6,93/19,22	21,4	3	12	18	электрич.
	стрела 30 м	0,5	4,0	25	8	17,20	29,47					250													
	стрела 22 м с гуськом 5м	1,28	2,1	19	10,2	25,4	20,4																		
	стрела 26м с гуськом 5 м	0,9	2,0	20,0	10,5	30,6	24,0																		
	стрела 30 м	0,5	1,5	25,0	11,0	33,47	22,5																		
14.	КС-5473																								
	стрела 10 м	7	25	8	3,2	4,2	10																		
	стрела 15 м	3	16	12	3,5	7,2	14,2	16	6-0,25	75	1,5-0,2	спец-шасси	5000	2100	2100	12000	2500	3400	32,1	10,7/21,4	27	3	11,5	15	гидравлич.
	стрела 20 м	1,4	9,5	18	4,2	5,4	19,3																		
	стрела 24 м	0,6	7	20	5,4	11,7	23,6																		
15.	КС-6471																								
	стрела 11 м	10	40	9	3,2	5,2	10,6																		
	стрела 15 м	5,5	28	12	3,5	8	14,8	10	9-0,1	50	1,3-0,3	спец-шасси	5370	2500	2100	13650	3800	2750	45	14,35/30,85	39,7	3	14	15	гидравлич.
	стрела 20 м	1,8	18,6	18	4,5	6,8	20																		
	стрела 27 м	0,5	10	22	6	14,8	26,7																		
16.	ТМ-475 Grove																								
		0,85	45	см.графики,таблицы				8	160-0,1	90	2,6-0,1	спец-шасси	5890	2080	1829	13633	2438	2366	36,5	15,91/20,6	43	3	14	14	гидравлич.
17.	КОУЛС																								
		1	55	см.графики,таблицы				5	до 43	60	до 3	спец-	5030	2280	2030	19200	2900	3980	51,7	14,6/33,4		3	14	14	электрич.
18.	* КРУПП-60																								
	стрела 11,5 м	20,9	57	9	3	5,1	12	зависит от кратности запасовок	100	81	2,5	Даймлер Бенц 369 л.с.	4250	2280		13745	2750	3050	52	2x13	62,1	3	(13,85)	15	гидравлич.
	стрела 20,0 м	6,9	34	17	3,5	8,0	20,8																		
	стрела 28,5 м	2,5	19	25	5	11	29,5																		
	стр.35,7м+гусь 10 м	1,1	5,2	38	10	23	45,5																		
	стр.37,2 м +гусь 10 м	1,1	6,8	3,8	8,5	26	47																		

\* Указаны данные для строп на выносных опорах с противовесом 11 т.

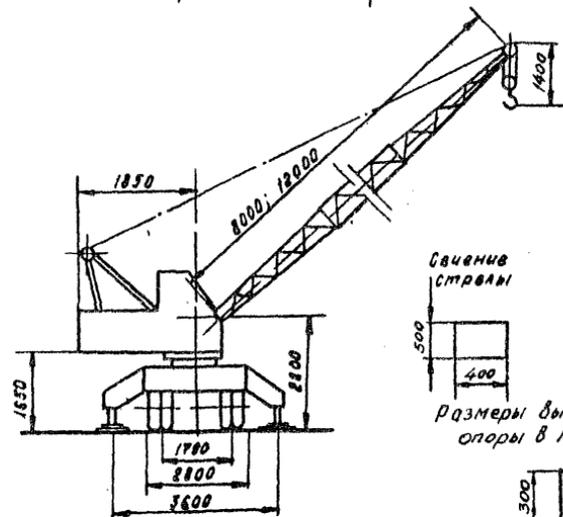
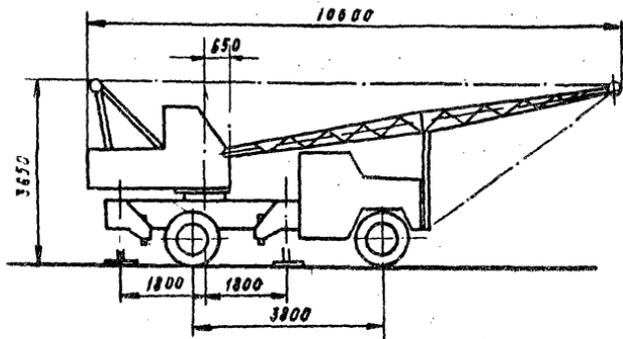
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
19.	*1) *КРУПП-70																									
	стрела 11,5 м	20,9	57	9	3	5,1	12	зависит от кратности					Даймлер Бенц	4250	2260		13745	2750	3650	52	2x13					
	стрела 20,0 м	6,9	34	17	3,5	8,0	20,8	ности		81	2,5		369 л.с.									62,1	3	(13,85)	15	гидравлич.
	стрела 28,5	2,5	19	25	5	11	29,5	запасовок													2x13					
	стрела 37,2 м	1,2	11,4	34	8	11	37,5	вок																		
	стр.35,7м+гусь 10 м	1,1	5,2	38	10	23	45,5																			
	стр.37,2 м +гусь 10 м	1,1	6,8	38	8,5	26	47																			
20.	КМК-4070хх 2)																									
	стрела 11,6 м	19,1	63,0	9	3	6,5	12,8	зависит от кратности																		
	стрела 20,4 м	7,0	31,5	16	4	12,6	22,0	ности																		
	стрела 29,2 м	2,2	16,2	26	5	12,4	31,0	запасовок	120	68,6	2,0	Мерседес	4250	2260		13745	2750	3650	49,2	2x13						дизельно-гидравлич.
	стрела 38,1 м	1,1	9,0	34	7	7,0	39,0						Бенц								2x13					
	стрела 33,7 с												369 л.с.													
	гуськом 10 м	1,0	6,5	34	8	26,0	44,0																			
	стрела 38,1 м с гуськом 10 м	1,2	4,3	34	9	34,5	49,4																			
21.	ТМ-1075(СГОФЕ)	1,92	90	см.графики,таблицы				8	175-0,1	95	1,0-0,1	спец-шасси	6380	2540	2160	16330	3000	4000	69,3	22,41/45,13		3	14	14	гидравлич.	
22.	ОКТАГ-8130 "КОУЛС"	2,5	123	см.графики,таблицы				8	до 80	64	до 1,5	спец-шасси	6450	2600	2160	18700	3980	3000	91,23	12,48/19,88	85	3	13,35	12	эл./гидрав.	
23.	ФМС НС-258	1,4	167,8	см.графики,таблицы				8	до 48,38	63,9	до 1,5	спец-шасси	7310	2900	2790	22620	5690	361	134,5	11,3/22,7	140	3	23	19	электрич.	
24.	КРУПП-350* 3)																									
	стрела 16,75 м	54,0	213,0	13	3	7,6	16,5	зависит от кратности																		
	стрела 28,75 м	15,0	135,0	24	4,5	12,0	28,5	ности	150	65	1,3	Даймлер Бенц	7450	2600		19670	3000	4000	126	3x20,6		175	3	(16,5)	15	гидравлич.
	стрела 40,0 м	6,1	72,5	34	7	17,2	40,0	запасовок								(без противовеса)					5x20					
	стрела 52,0 м	4,9	41,0	40	9	18,8	52,0																			

- 1) \*Указаны данные для стрел на выносных опорах с противовесом 11 т.  
 2) \*\*Указаны данные для стрел на выносных опорах с противовесом 10,4 т.  
 3) \*Даны стрелы при положении выносных опор 9,3х10м и противовесе 30 т.

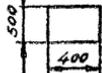
ПРИМЕЧАНИЕ: 1. В ГРАФАХ 3-8 ДАНА ГРУЗОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КРАНОВ С ОСНОВНЫМИ СТРАЛАМИ. ГРУЗОВУЮ ХАРАКТЕРИСТИКУ КРАНОВ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ СТРЕЛОВЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ СМ.ГРАФИКИ, ТАБЛИЦЫ.

2. В ГРАФЕ 9 ГЛУБИНА ОПУСКАНИЯ КРЮКА ДАНА ДЛЯ ОСНОВНОЙ СТРЕЛЫ ПРИ МИНИМАЛЬНОМ ВЫЛЕТЕ.

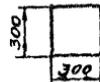
3. МАКСИМАЛЬНУЮ НАГРУЗКУ НА ВЫНОСНУЮ ОПОРУ КРАНОВ ТМ-1075( ) и "КОУЛС" МОЖНО ОПРЕДЕЛИТЬ ПО ФОРМУЛЕ 1 (Стр.45) "УКАЗАНИЙ ПО ПРИВЯЗКЕ И БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ КРАНОВ И СТРОИТЕЛЬНЫХ ПОДЪЕМНИКОВ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТОВ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ" (изд.треста МОС-ОргПромСтрой, 1984 г.)



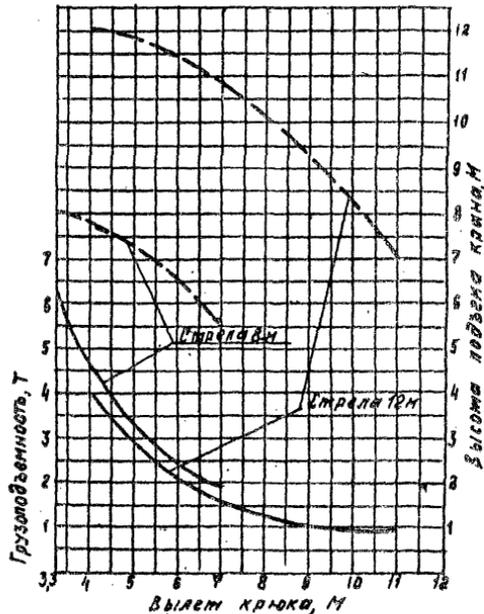
Сечение  
стрелы



Размеры выносной  
опоры в плане



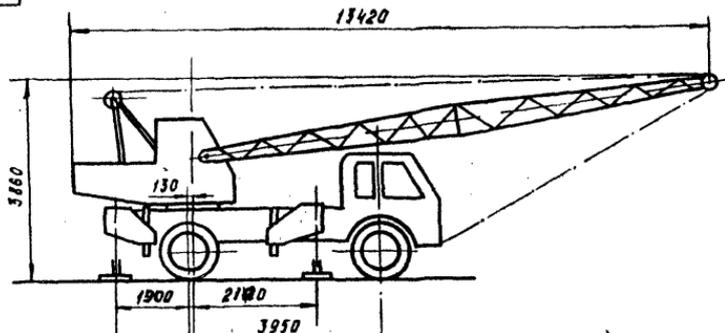
11 Графики грузоподъемности  
и высоты подъема крюка



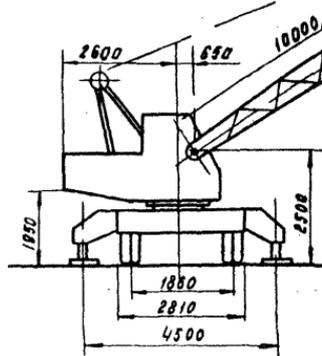
Грузовая характеристика крана

Стрела 8-м			Стрела 12-м		
Вылет М	Грузо- подъем Т	Высота подъема М	Вылет М	Грузо- подъем Т	Высота подъема М
3,3	4,3	8	4,1	3,7	12
5	3,2	7,9	8	1,4	10,2
7	1,9	5,5	11	0,9	7

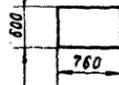
КС-2561А, К, К-1



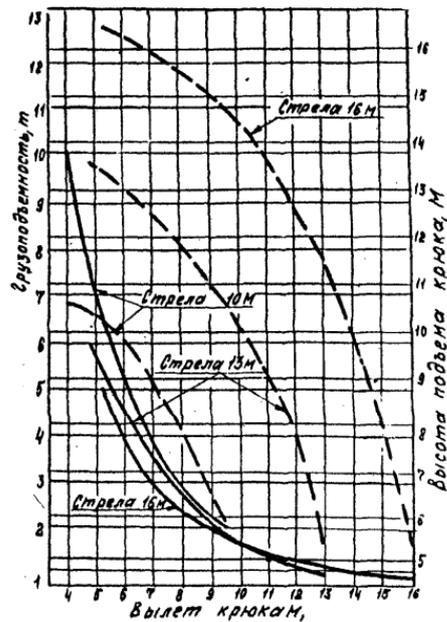
Размеры выносной опоры в плане



Сечение стрелы



Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка



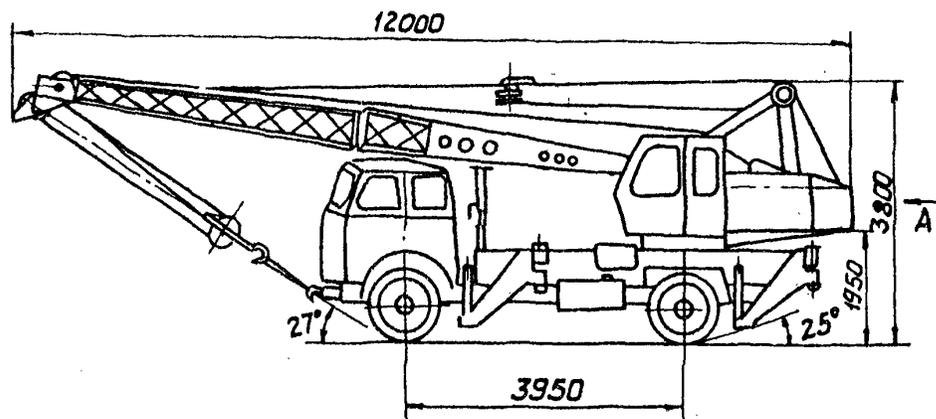
Грузовая характеристика крана

Стрела 10 м			Стрела 13 м			Стрела 15 м		
Вылет м	Грузопод. т	Высота подъема, м	Вылет м	Грузопод. т	Высота подъема, м	Вылет м	Грузопод. т	Высота подъема, м
4	10	10,5	4,8	6,0	13,5	5,3	5,0	16,5
9,5	2,0	6,0	13,0	0,9	5,5	16	0,5	5,5

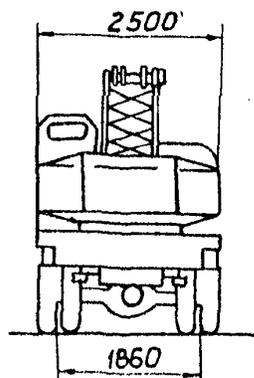
СМК-10

Общий вид крана СМК-101 в транспортном положении:

ГРУЗОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КРАНА СМК-101



Вид А



1. Температура окружающей среды  $\pm 40^{\circ}\text{C}$
2. Допустимая скорость ветра 17 м/сек
3. Момент удерживающий 31 тс.м  
опрокидывающий 18,8 тс.м
4. Размеры опорного контура 4,3 x 3,85 м

Длина стрелы, м	Положение опор	Грузоподъемность, т	Вылет, м	Высота подъема, м
Стрела 8,6	на опорах	10,0	4,0	8,8
"-	"-	2,2	8,5	4,7
Стрела 8,6	без опор	2,0	4,0	8,8
"-	"-	0,2	8,5	4,7
Стрела 11,6	на опорах	6,0	5,0	11,8
"-	"-	1,0	11,0	6,2
Стрела 14,6	"-	5,0	5,0	14,8
"-	"-	0,6	14,0	7,3
Стрела 17,6	"-	3,0	6,5	17,8
"-	"-	0,8	13,5	12,8
Стрела 17,6 с гуськом	"-	2,5	7,5	20,0

Допускается перевозка груза массой до 2,5 т на крюке стрелой 8,6 м в положении "стрела назад" на высоте 3 м со скоростью 5 км/час.

**СМК-101**

Сечение стрелы

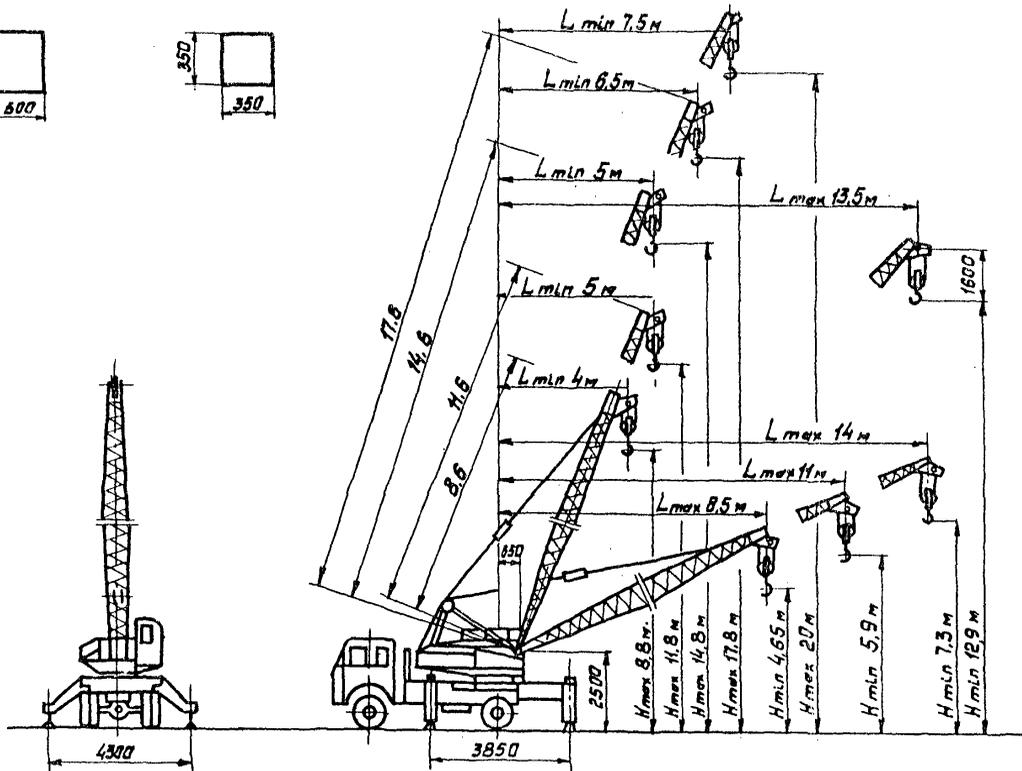
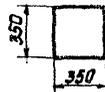
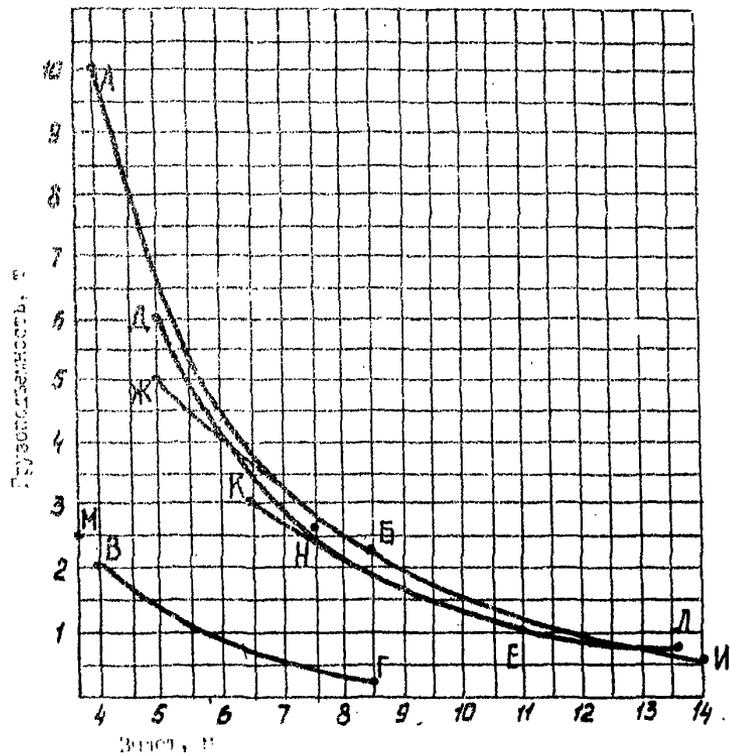
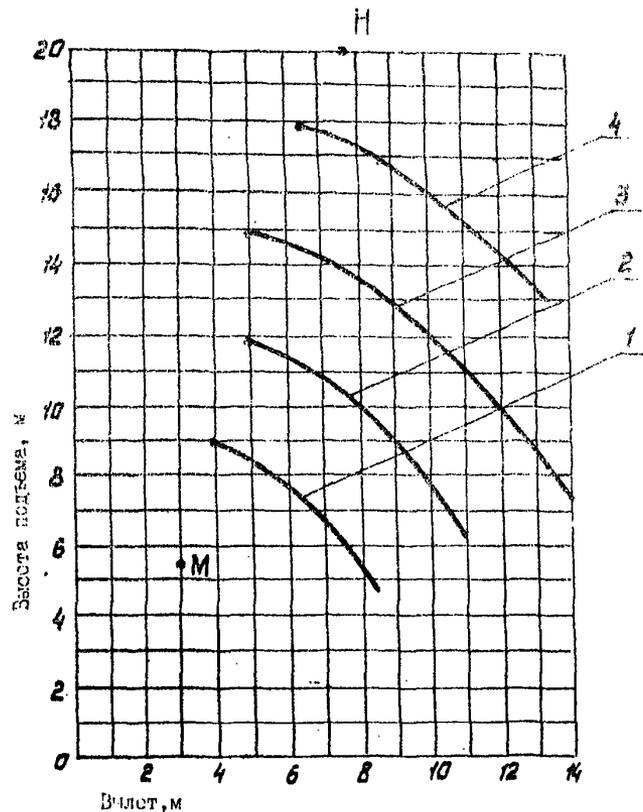
Размеры выносной опоры  
в плане

График грузоподъемности



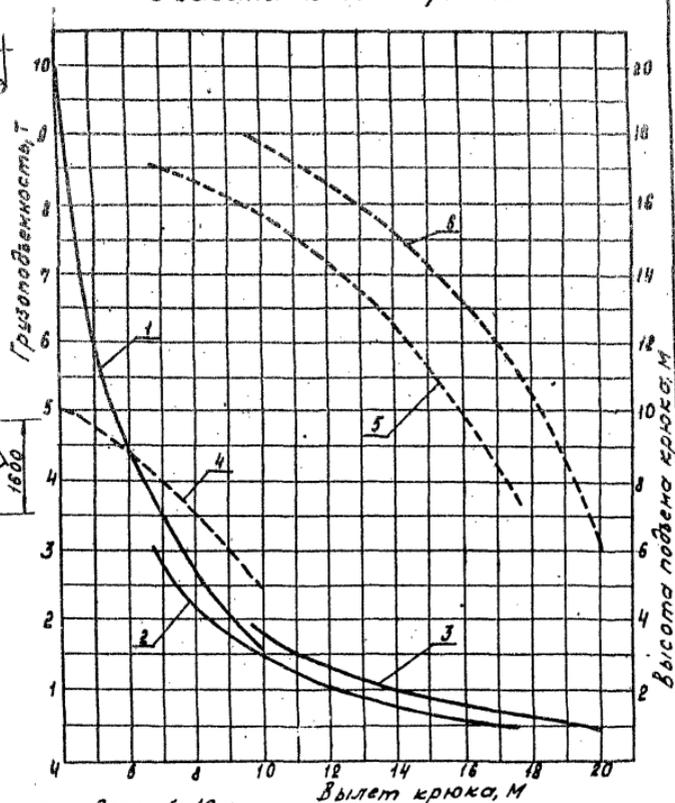
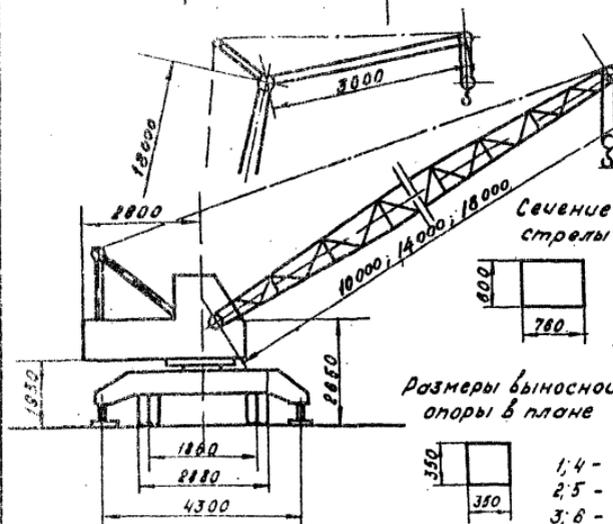
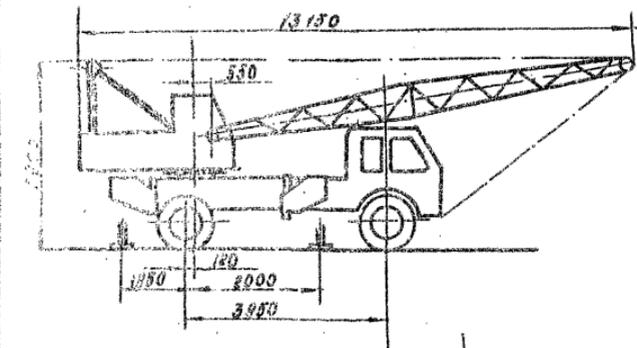
- А - В - грузовая характеристика для стрелы 8,6м на опорах
- В - Г - " - " - " - " 8,6м без опор
- Д - Е - " - " - " - " 11,6м на опорах
- Ж - И - " - " - " - " 14,6м " - "
- К - Л - " - " - " - " 17,6м " - "
- М - грузоподъемность при передвижении с грузом на крюке "стрела назад"
- Н - грузоподъемность со стрелой 17,6 м с гуськом

График высоты подъема



- 1 - стрела 8,6 м
- 2 - стрела 11,6 м
- 3 - стрела 14,6 м
- 4 - стрела 17,6 м
- М - стрела 8,6 м при перемещении с грузом
- Н - стрела 17,6 м с гуськом

Графики грузоподъемности  
и высоты подъема крюка.

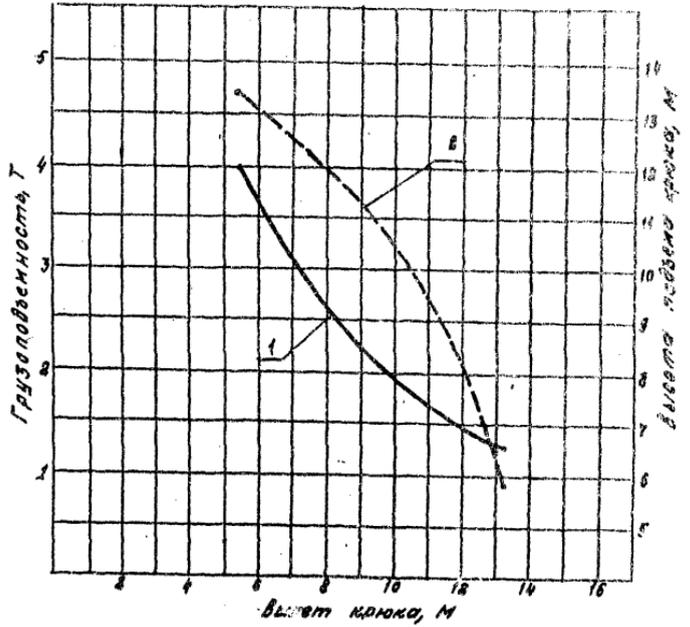


- 1; 4 - стрела длиной 10м  
2; 5 - стрела длиной 18м  
3; 6 - стрела длиной 18м с

Грузовая характеристика крана

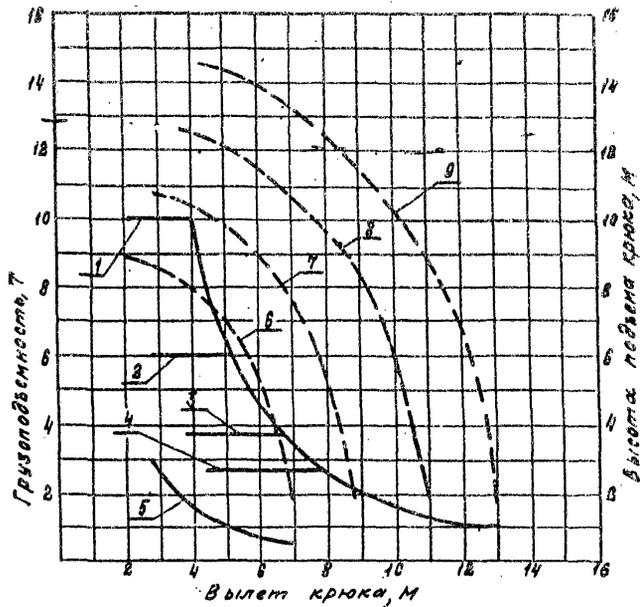
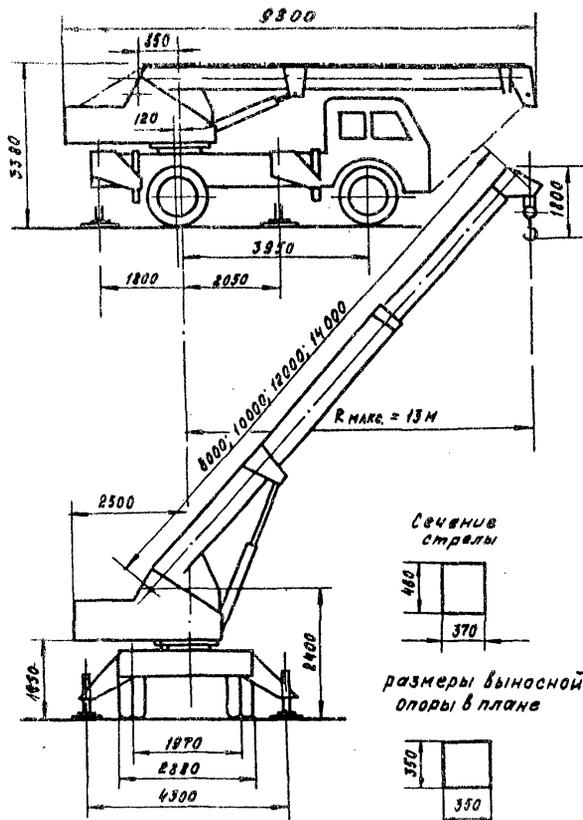
Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка.

Вылет крана, м	Грузоподъемность, т		Высота подъема крюка, м
	на выносных опорах	на выносной опоре	
<b>Стрела 10м (основная)</b>			
4	10	2	10
5	6	-	9,5
6,5	4	-	8,5
8	2	-	6
10	1,6	0,4	5
<b>Стрела 14м</b>			
5,4	4	-	13,4
7,3	3	-	12,5
8,8	2	-	10,7
13,2	1,3	-	5,8
<b>Стрела 18м</b>			
6,75	3	-	17,1
8,5	2	-	16,3
12,5	1	-	14
15,5	0,7	-	10,5
17,5	0,5	-	7,5
<b>Стрела 18м с выском 3м</b>			
9,7	1,8	-	18
11	1,5	-	17
14	1	-	15
17	0,7	-	12
20	0,4	-	8



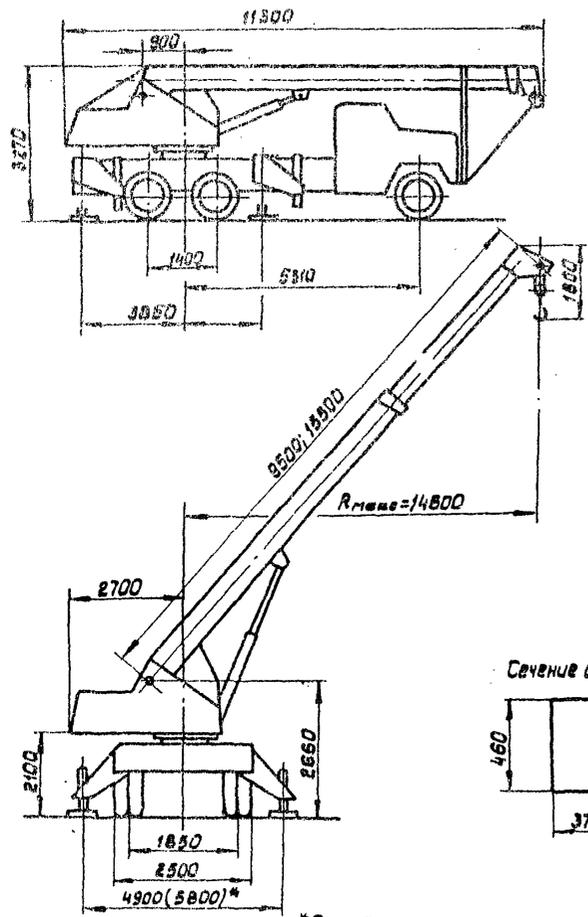
1 - грузоподъемность на опорах  
2 - высота подъема крюка

Графики грузоподъемности  
и высоты подъема крюка



- 1,6 - стрела длиной 8 м  
 2,7 - стрела длиной 10 м  
 3,8 - стрела длиной 13 м  
 4,9 - стрела длиной 14 м  
 5 - стрела длиной 8 м (без опоры)

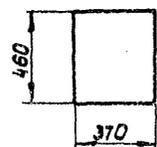
КС-3571



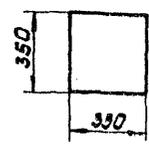
**Техническая характеристика**

- |   |            |
|---|------------|
| 1. Температура окружающей среды   | ± 40°      |
| 2. Допустимая скорость ветра, для рабочего состояния                                    | 15 м/с     |
| для нерабочего состояния  | 40 м/с     |
| 3. Зона работы крана для основной стрелы и основного оборудования на опорах и без опор. | 240°       |
| 4. Средняя скорость изменения вылета  | 0,25 м/с   |
| 5. Скорость выдвижения секции стрелы номинальная.                                       | 0,25 м/с   |
| 6. Время полного изменения вылета   | 36 с       |
| 7. Момент удерживающий  | 27,13 тс.м |
| 8. Момент опрокидывающий.   | 15,03 тс.м |

Сечение стрелы

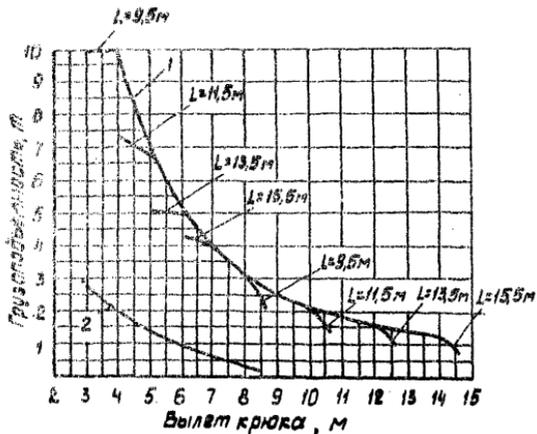


Размер выносной опоры в плане



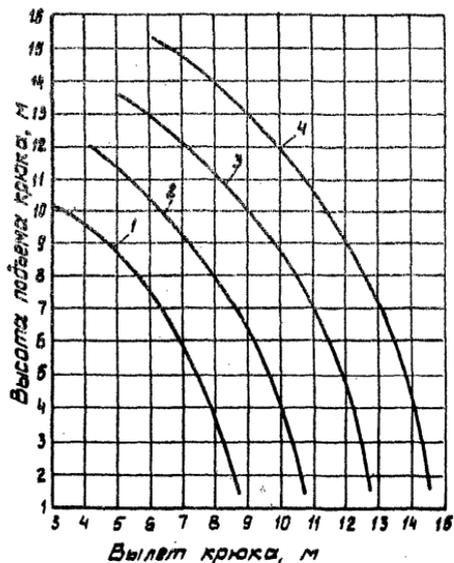
\*В скобках дан размер на переднем опоре.

Графики грузоподъемности



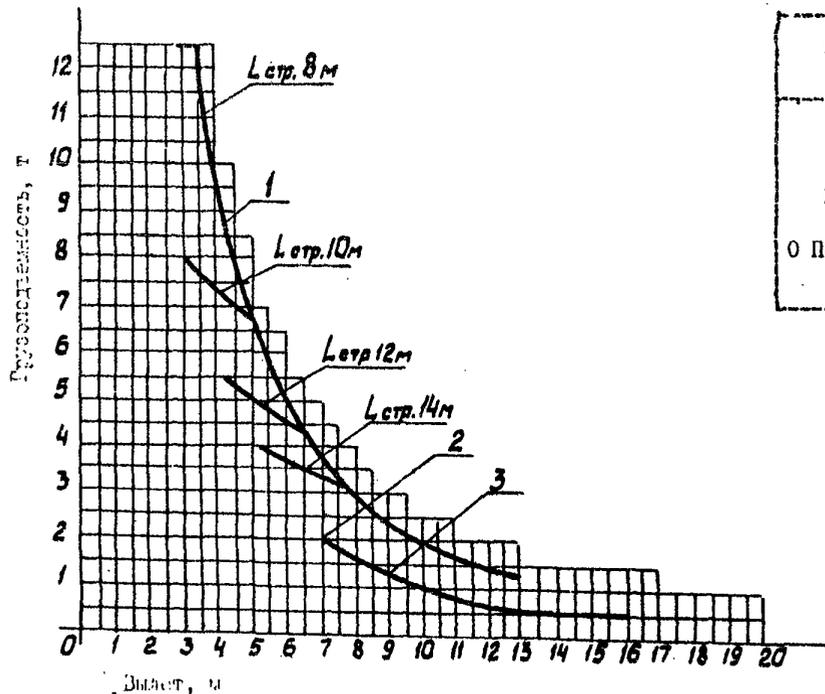
1 - на выносных опорах  
2 - без выносных опор

Графики высоты подъема крюка



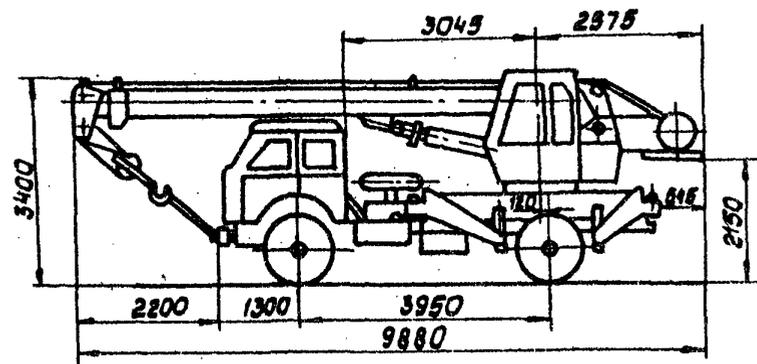
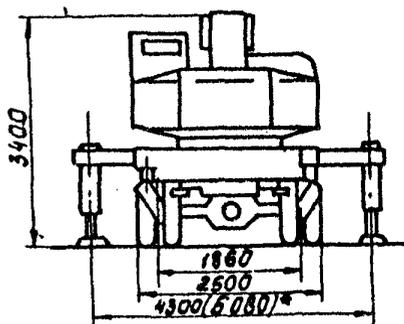
1 - стрела 9,5 м  
2 - стрела 11,5 м  
3 - стрела 13,5 м  
4 - стрела 15,5 м

График грузоподъемности



Положение кривой	Стреловое оборудование	Примечания
1	Стрела длиной 8 ... 14 м	Зона работы 200°. По 130° от положения "Стрела назад" в обе стороны
2	Стрела телескопическая 14 м с гуськом 7 м	
3	Стрела телескопическая со вставкой 2 м и гуськом 7 м	

1. Температура окружающей среды ± 40°
2. Допустимая скорость ветра, для рабочего состояния крана 15 м/сек, для не рабочего -" -" 40 м/сек
3. Скорость выдвижения секции телескопической стрелы, м/мин 16
4. Момент удерживающий опрокидывающий 35,97 тсм, 21,1 тсм



\* в скобках - размер между поручнями опорных

КС-3577

Общий вид крана в рабочем положении

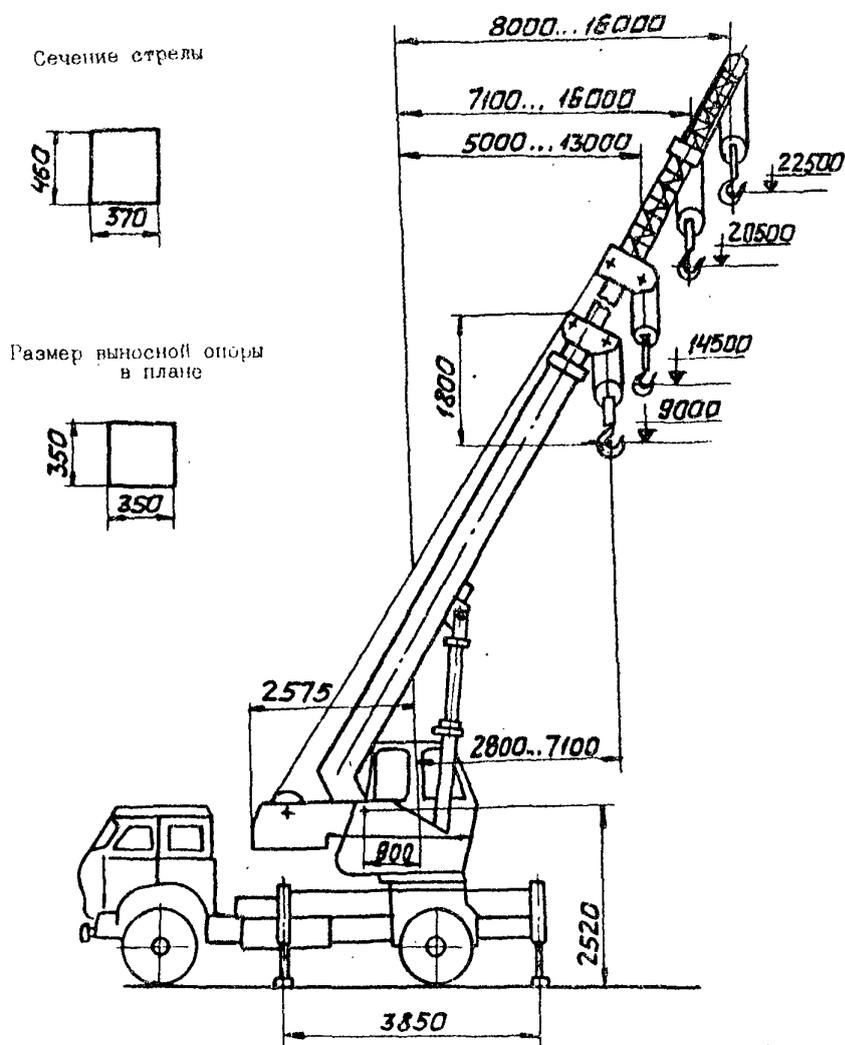
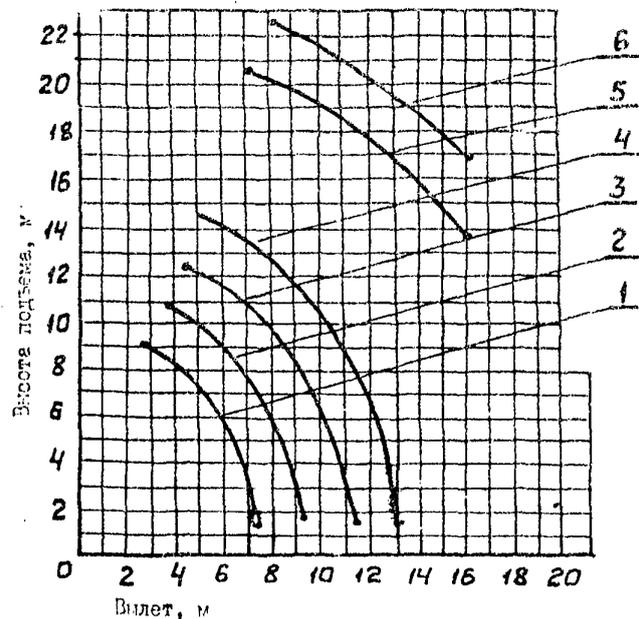


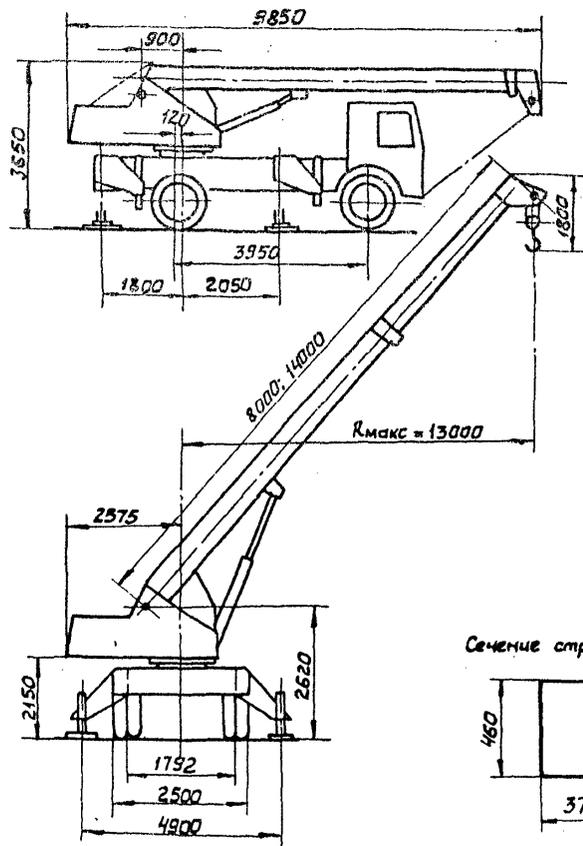
График высоты подъема



№ кривой	Стреловое оборудование	Примечание
I	Стрела 8 м	Зона работы 260°. По 130° от положения "Стрела назад" в обе стороны
2	Стрела 10 м	
3	Стрела 12 м	
4	Стрела 14 м	
5	Стрела телескопическая 14 м с гуськом 7 м	
6	Стрела телескопическая 14 м со вставкой 2 м и гуськом 7 м	

\* Сменное стреловое оборудование (удлинитель и вставка) для крана со стрелой 8 м поставляется по особому заказу.

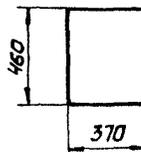
КС - 3577



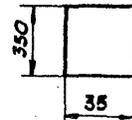
### Техническая характеристика

1. Температура окружающей среды  $\pm 40^\circ\text{C}$
2. Допустимая скорость ветра для рабочего состояния  $15\text{ м/с}$   
для нерабочего состояния  $40\text{ м/с}$
3. Средняя скорость изменения вылета  $15\text{ м/мин.}$
4. Момент удерживающий  $31\text{ тс.м}$
5. Момент опрокидывающий  $22,1\text{ тс.м}$

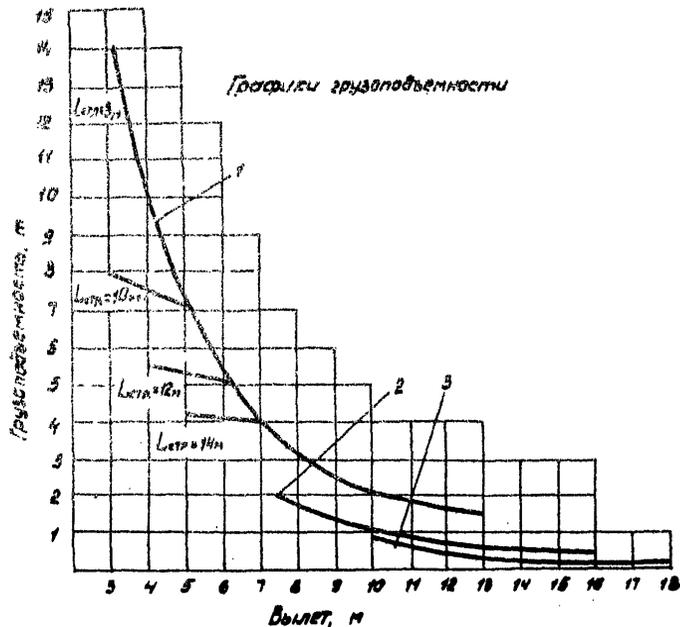
Сечение стрелы



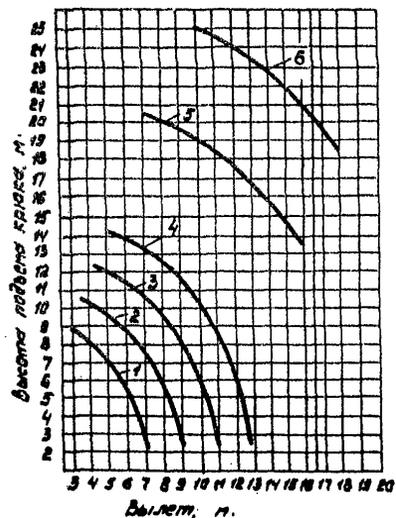
Размер выносной опоры в плане



КК-3577-3



Графики высоты подъема крана



Положение крана	№ крана	Стреловое оборудование	Примечание
На опорах	1	Стрела длиной 8...14 м.	Зона работы 260° по 130° от положения "Стрела назад" в обе стороны
	2	Стрела телескопическая 14 м с вышкой 7 м	
	3	Стрела телескопическая со вышкой 4,5 м и вышкой 7 м.	

№ крана	Стреловое оборудование	Примечание
1	Стрела 8 м.	Зона работы 260° по 130° от положения "Стрела назад" в обе стороны.
2	Стрела 10 м	
3	Стрела 12 м	
4	Стрела 14 м	
5	Стрела 14 м с вышкой 7 м	
6	Стрела 14 м со вышкой 4,5 м и вышкой 7 м	

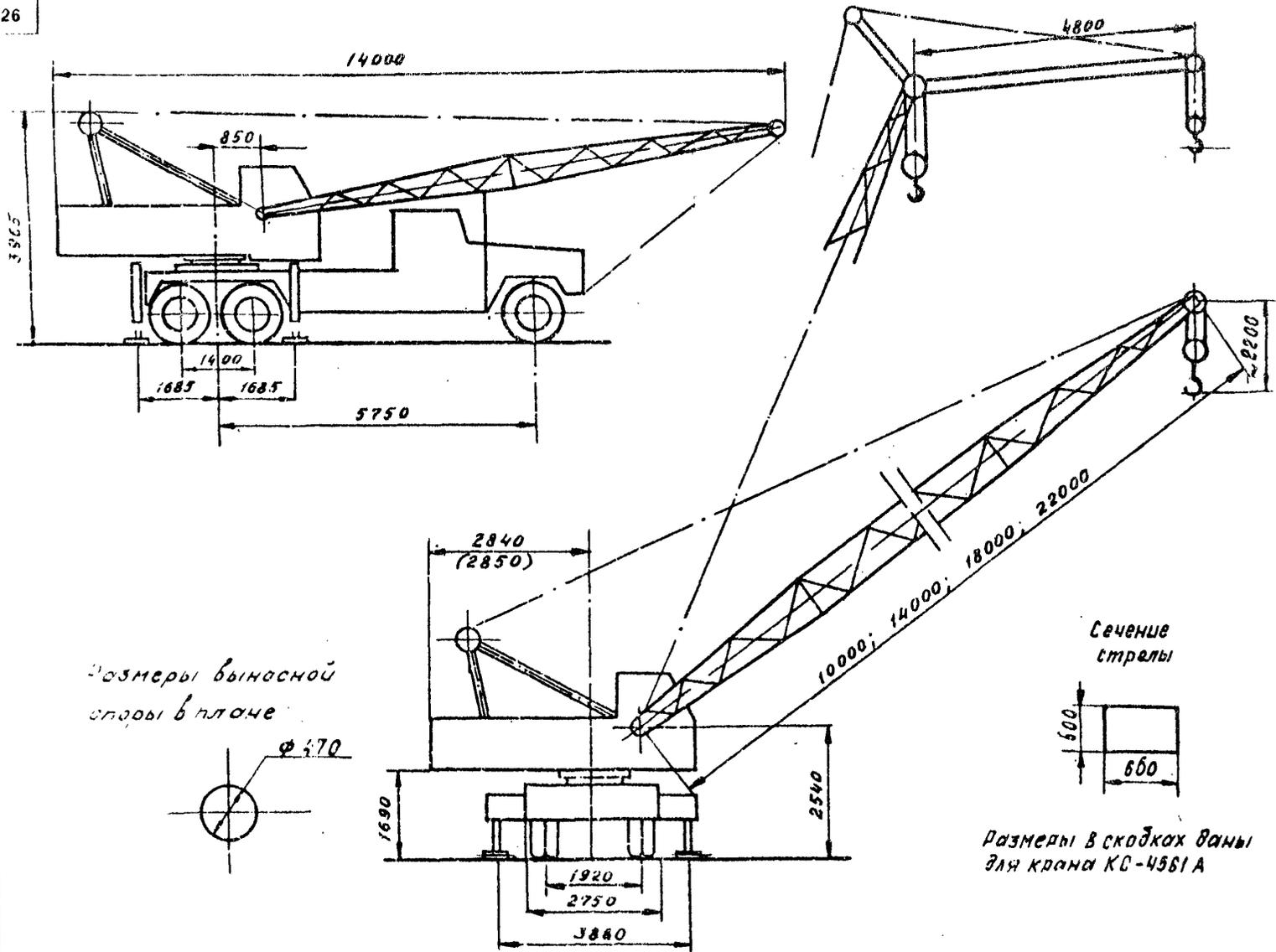
## Грузовая характеристика

№ характе- ристики	Длина стрелы, м	Грузоподъем- ность, т	Вылет, м
I	8,0	14,0	3,2
I	8,0	12,5	3,6
I	8,0	7,5	5,0
I	8,0	4,2	7,0
I	10,0	8,0	3,0
I	10,0	7,0	5,2
I	10,0	2,65	9,0
I	12,0	5,5	4,0
I	12,0	5,0	6,3
I	12,0	1,8	11,0
I	14,0	4,15	5,0
I	14,0	4,0	7,1
I	14,0	1,5	13,0
2	14м с удлинителем 7 м	1,9	7,4
2	То же	0,4	16,0
3	14м с удлинителем 7 м и вставкой 4,5м	0,9	10,0
3	То же	0,1	18,0

№ характе- ристики	Длина стрелы, м	Высота подъема, м	Вылет, м
I	8,0	9,0 8,4 7,0 2,5	3,0 3,6 5,0 7,0
2	10,0	10,5 9,5 2,5	3,5 5,0 9,0
3	12,0	12,5 11,0 2,5	4,0 6,0 11,0
4	14,0	14,5 12,5 2,5	5,0 8,0 13,0
5	Стрела 14 м с гуськом 7 м	20,5 14,0	7,4 16,0
6	Стрела 14 м со вставкой 4,5 м, с гуськом 7 м	25,0 19,0	10,0 18,0

Примечание: Положение крана на выносных опорах.  
Зона работы 240°: по 120° от положения стрелы "назад" в обе стороны

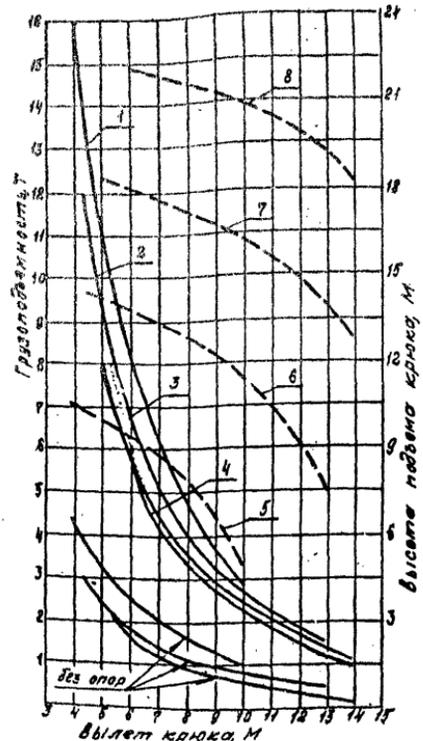
**КС-3577-3**



Размеры в скобках даны для крана КС-4561 А

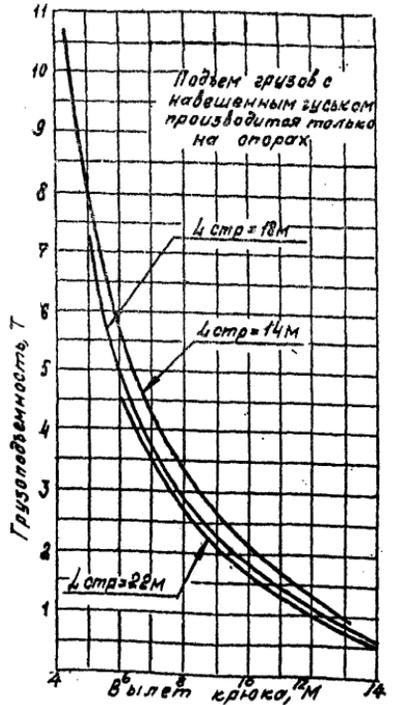
К-162 КС-4561А

Графики грузоподъемности (без вуська) и высоты подъема крюка



Вылет крюка, М  
 1; 5 - стрела длиной 10 м  
 2; 6 - стрела длиной 14 м  
 3; 7 - стрела длиной 18 м  
 4; 8 - стрела длиной 22 м

Графики грузоподъемности с навешенным вуськом (основной подъем)



Подъем грузов с навешенным вуськом производится только на опорах

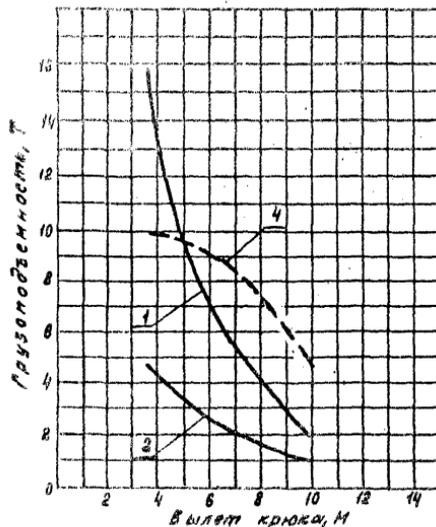
Грузовая характеристика крана (основной подъем)

Вылет от оси вращения в м	Грузоподъемность в Т		на опорах с навешенным вуськом
	на опорах	без опор	
Стрела L=10,0 м			
3,8	16,0	4,4	Вылет крюка с навешенным вуськом
4,4	12,7	3,7	
5,3	9,5	2,8	
2,0	5,9	2,0	
10,0	2,8	1,0	
Стрела L=14,0 м			
4,2	12,0	3,0	10,7
5,0	8,7	2,2	7,0
7,0	5,0	1,35	4,8
10,0	2,7	0,8	2,1
13,0	1,5	0,43	0,9
Стрела L=18,0 м			
5,0	8,15	2,2	7,1
8,0	5,7	1,55	4,9
8,0	3,5	0,98	2,73
12,0	1,7	0,48	1,2
14,0	1,2	0,24	0,9
Стрела L=22,0 м			
6,0	5,5	—	4,9
7,0	4,2	—	3,4
12,0	1,6	—	1,0
14,0	1,14	—	0,83

## Грузовая характеристика крана

Грузоподъемность, Т		Вылет крюка, м	Высота подъема крюка, м
на выносных опорах	без выносных опор		
Стрела 10 м		10 м	
16,0	4,4	3,8	10
14,8	3,6	4,4	9,7
8,5	2,45	5,3	9,2
5,48	1,85	7,0	8,1
2,10	1,00	10,0	4,3

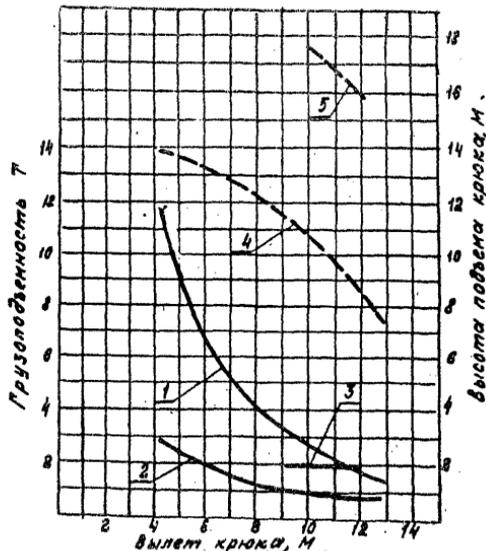
Стрела 10 м



1, 4 — главный крюк      3, 5 — крюк гуська  
2 — главный крюк без опор.

Грузоподъемность, Т		Вылет крюка, м	Высота подъема крюка, м
на выносных опорах	без выносных опор		
Стрела 14 м		14 м	
12,0	3,0	4,2	14,0
8,5	2,25	5,0	13,7
5,12	1,50	7,0	13,0
2,85	0,85	10,0	10,0
1,5	0,35	14,0	7,4

Стрела 14 м



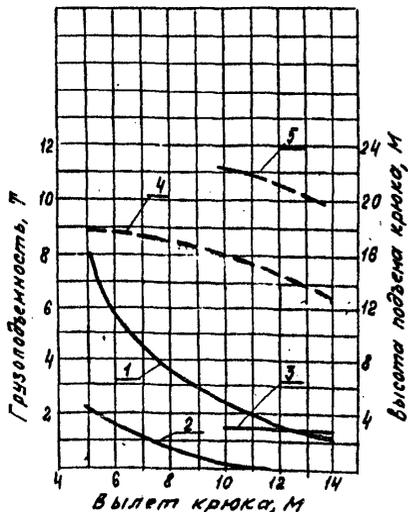
КС-4561А

## Грузовая характеристика крана

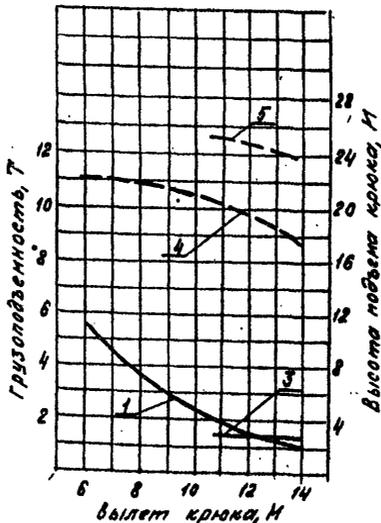
Грузоподъемность, Т		Вылет крюка, М	Высота подъема крюка, М
На выносных опорах	без выносных опор		
<b>Стрела 18 м</b>			
8,15	2,2	5,0	18,0
5,7	1,6	8,0	17,7
3,6	1,0	8,0	16,8
1,7	0,42	12,0	14,2
1,2	0,24	14,0	12,7

Грузоподъемность, Т		Вылет крюка, М	Высота подъема крюка, М
На выносных опорах	без выносных опор		
<b>Стрела 22 м</b>			
5,5	—	6,0	21,8
4,2	—	7,0	21,6
2,27	—	10,0	20,3
1,6	—	12,0	19,5
1,14	—	14,0	18,0

Стрела 18 м



Стрела 22 м

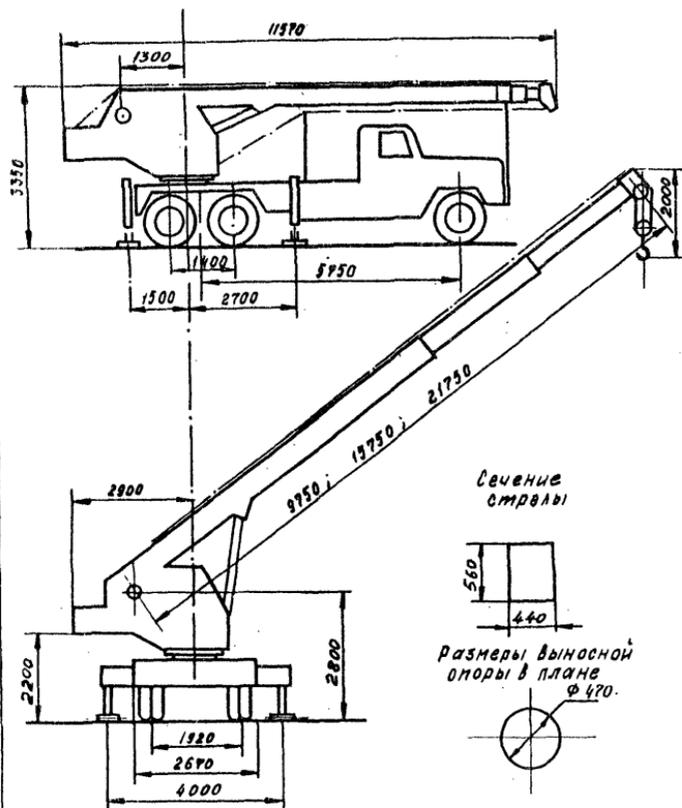


- 1; 4 — главный крюк
- 3; 5 — крюк гуська
- 2 — главный крюк без опор

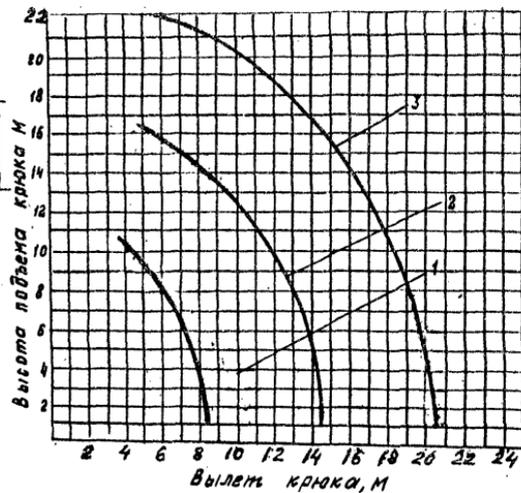
### Вспомогательный и главный подъем на выносных опорах с гуськом

Длина стрелы, М	Грузоподъемн.		Вылет от оси враще-ния		Высота подъема на выносном крюке
	На встоп. крюке	На главн. крюке	Крюк гуська	Главн. крюк	
14		1,97		4,2	
		2,8		5,0	
		4,8		7,0	
	2,0; 4,8	2,4	8,2-12,0	10,0	17,8
		4,0		13,0	16,0
18		2,1		5,0	
		3,1		6,0	
	1,5; 3,1	3,1	10,0-14,0	8,0	22,3
		1,25		12,0	20,2
		0,72		14,0	
22		4,7		6,0	
		3,4		7,0	
	1,5	1,75	11,0	10,0	25,1
		1,06	14,0	12,0	23,8
		0,65		14,0	

КС - 4561 А



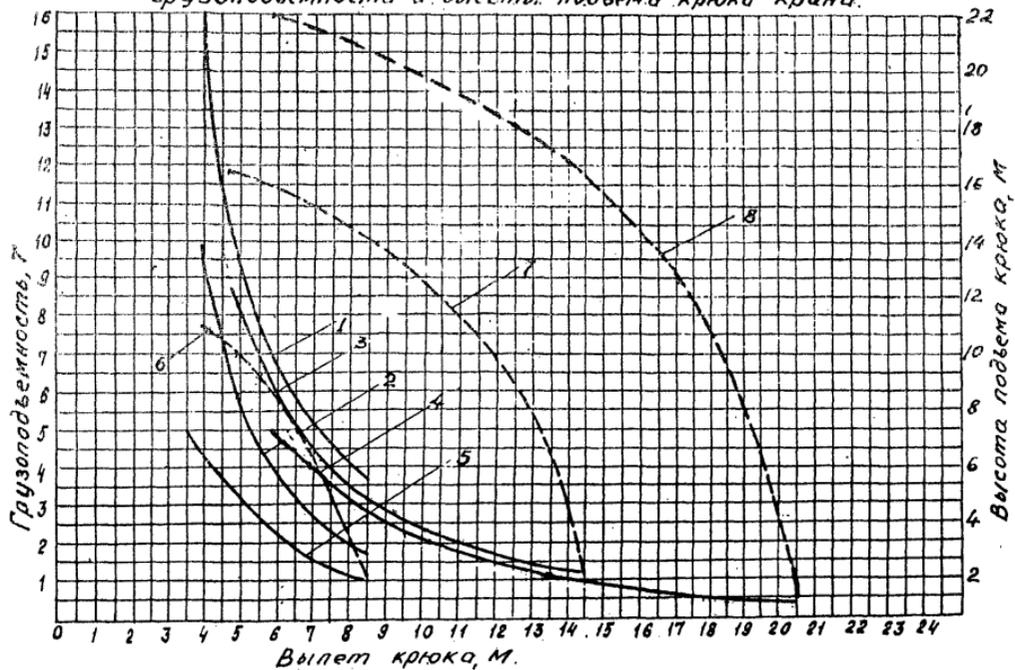
Графики  
Высоты подъема крюка



- 1- стрела длиной 9,75 м  
2- стрела длиной 13,75 м  
3- стрела длиной 21,75 м

КС-4571

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана.



Графики грузоподъемности

1 - стрела 9,75 м

2 - стрела 9,75 м работа над кабиной

3 - стрела 15,75 м

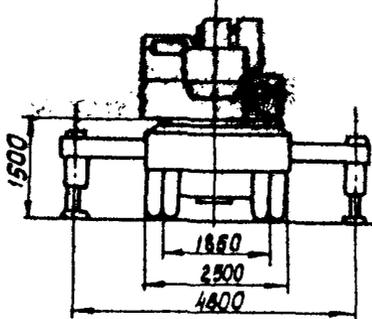
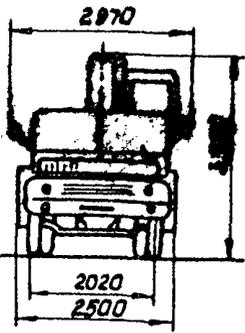
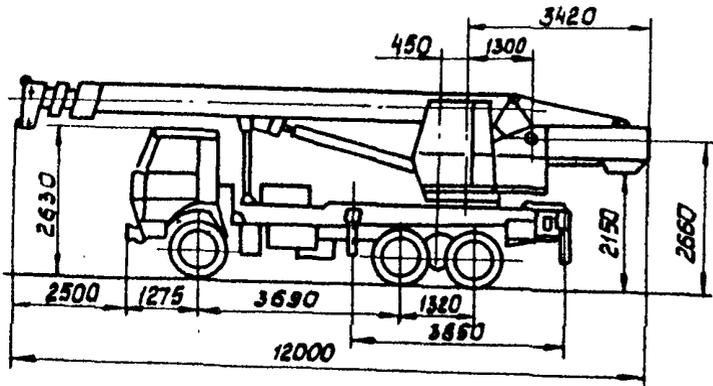
4 - стрела 21,75 м

5 - стрела 9,75 (без опор).

6, 7, 8 - графики высоты подъема крюка.

Грузовые характеристики крана

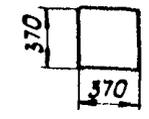
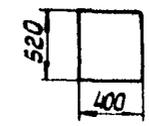
Общий вид крана в транспортном положении



Длина стрелы, м	Положение опор	Грузоподъемность, т	Вылет, м	Высота подъема, м
9,7 м	на опорах	3,15	8,4	3,6
9,7 м	"	8,5	5,0	8,8
9,7 м	"	16,0	3,8	9,7
15,7 м	"	0,95	14,4	3,6
15,7 м	"	2,35	10,0	12,0
15,7 м	"	8,5	5,0	16,0
21,7 м	"	0,5	18,4	10,2
21,7 м	"	2,0	11,0	19,3
21,7 м	"	5,0	6,5	21,7
Стрела 21,7м с гуськом -180°	"	0,3	17,0	22,0
То же	"	2,0	8,8	27,0
Стрела 21,7м с гуськом -150°	"	0,3	17,0	21,5
То же	"	1,3	10,7	25,3
9,7 м	без опор	0,5	7,0	6,5
9,7 м	"	2,9	3,0	10,0
Стрела 9,7м, передвижение с грузом на крюке		2,9	3,0	10,0

Сечение стрелы

Размер внешней опоры в плане



1. Зона работы крана для основной стрелы и сменного оборудования на опорах и без опор 240°
2. Радиус, описываемый поворотной частью крана 3420 мм

КС-4572

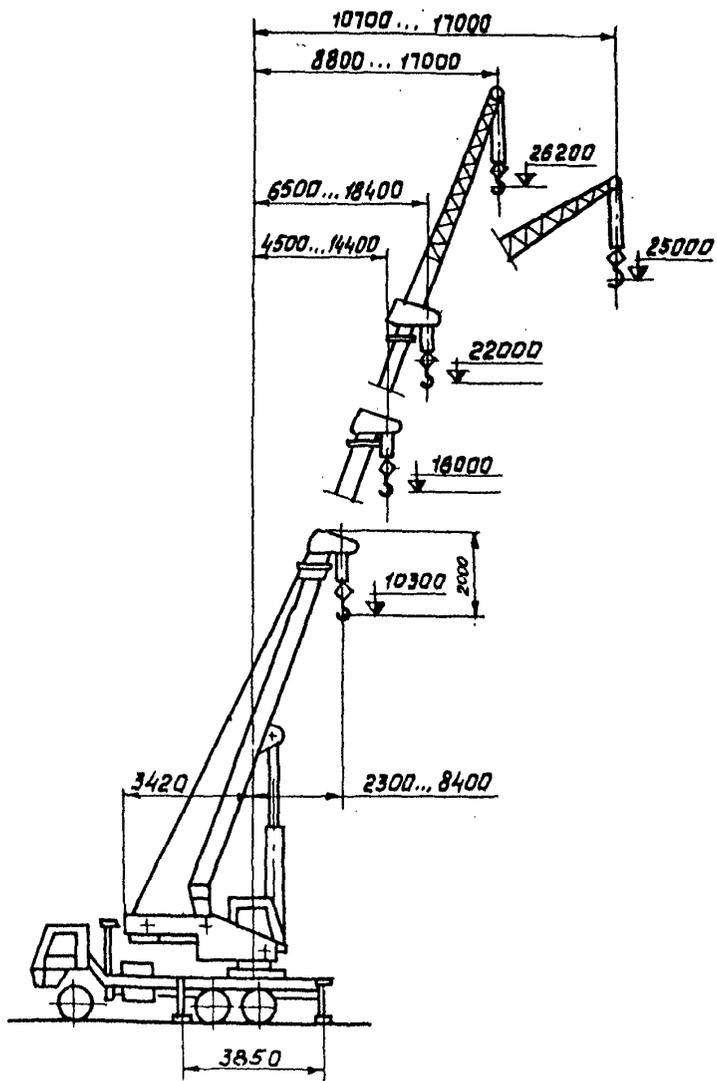
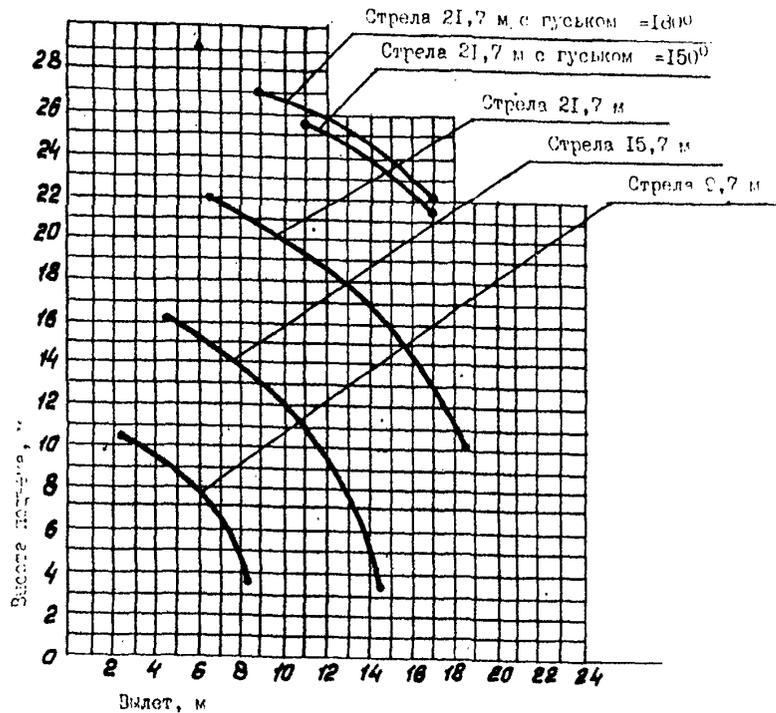
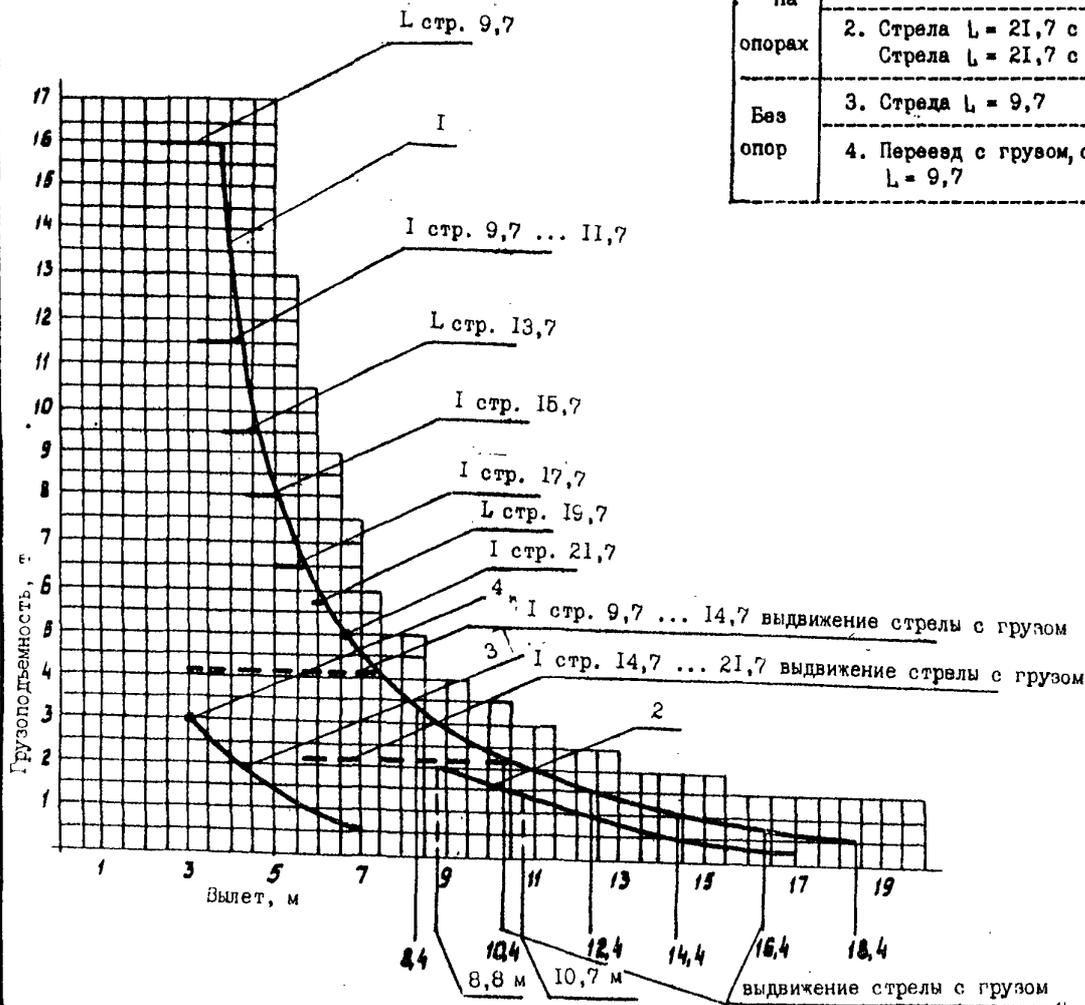


График высоты подъема



КС-4572

График грузоподъемности



	Наименование кривой	Зона работы, град.
На опорах	1. Стрела $L=9,7 \dots 21,7$	240
	2. Стрела $L=21,7$ с гуськом $180^\circ$ Стрела $L=21,7$ с гуськом $150^\circ$	240
Без опор	3. Стрела $L=9,7$	240
	4. Переезд с грузом, стрела $L=9,7$	положение стрелы "назад"

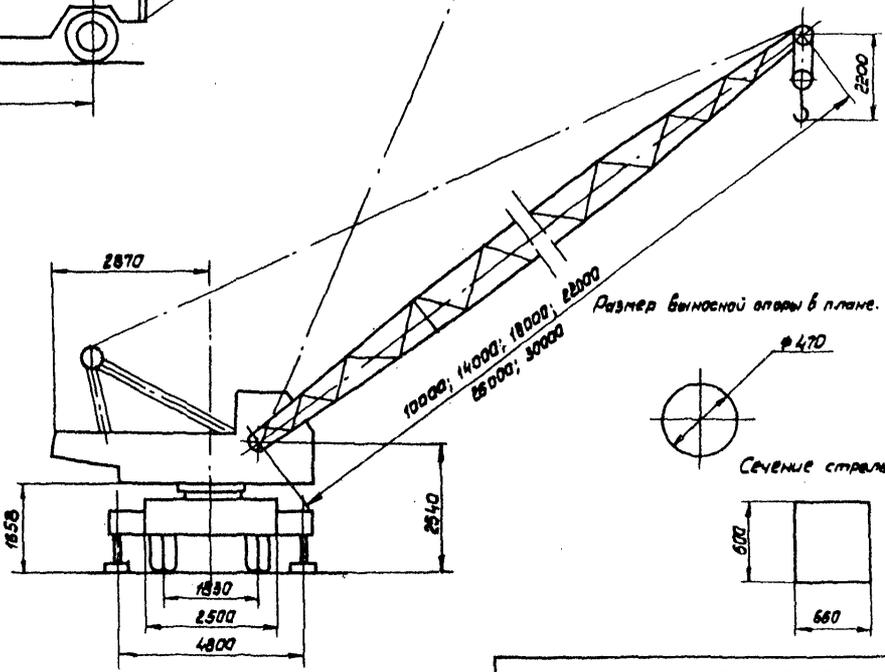
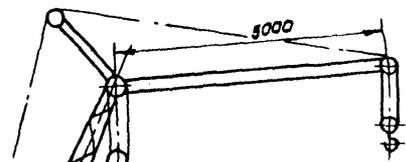
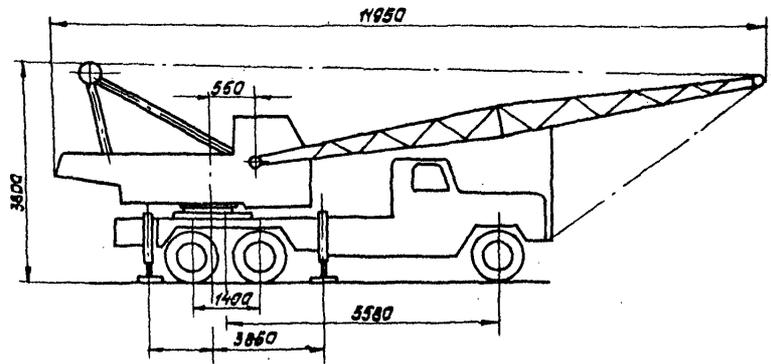
- Допустимая скорость ветра на высоте 10 м
  - для рабочего состояния 15 м/сек
  - для нерабочего состояния 33 м/сек
- Удельное давление на грунт 5,7 кгс/см<sup>2</sup>
- Температура окружающей среды  $\pm 40^\circ\text{C}$
- Максимальный груз, при котором может выдвигаться секция телескопической стрелы:

Стреловое оборудование	Грузоподъемн., кг
Телескопич. стрела 9,7...14,7 м	4000
Телескопич. стрела 14,7...21,7 м	2000

- Средняя скорость изменения вылета 9 м/мин
- Скорость выдвигания секции стрелы 8 м/мин
- Время полного изменения вылета для основной стрелы 40 сек
- Момент удерживающий 36,7 тс/м
- "-" опрокидывающий 22 тс/м
- Нагрузка от осей шасси в транспортном положении на основание: тс

Исполнение	передней вадней оси тележки	
	С телескопической стрелой	4,63
"-" и гуськом	4,84	17,505

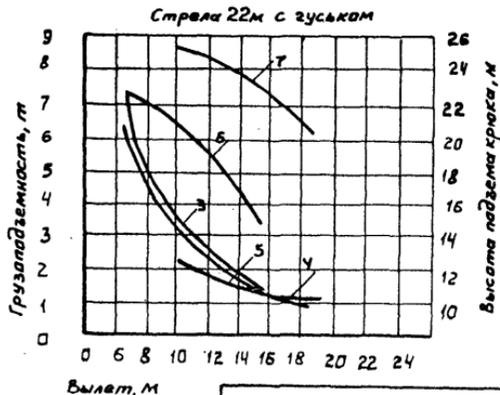
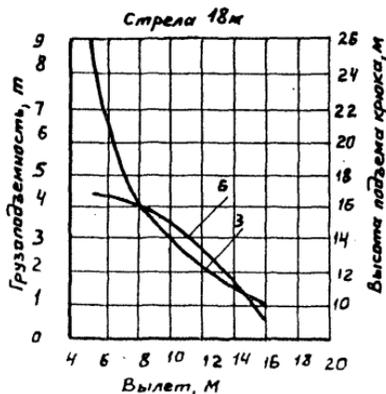
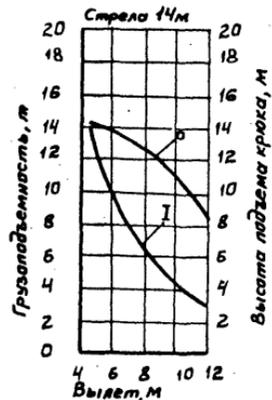
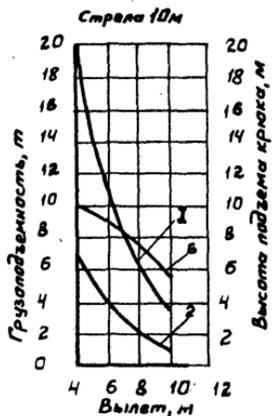
- Расстояние от верха стрелы до опорной поверхности крана - 2000 мм.



- Техническая характеристика.**
1. Температура окружающей среды, °С: ± 40
  2. Допустимая скорость ветра, м/с:  
для рабочего состояния: 15  
для нерабочего состояния: 35
  3. Максимальная нагрузка заднего кале-  
са (при работе без выносных опор), тс: 2,183
  4. Момент удерживающий, тс. м: 33,7
  5. Момент опрокидывающий, тс. м: 32

**КС-4552**

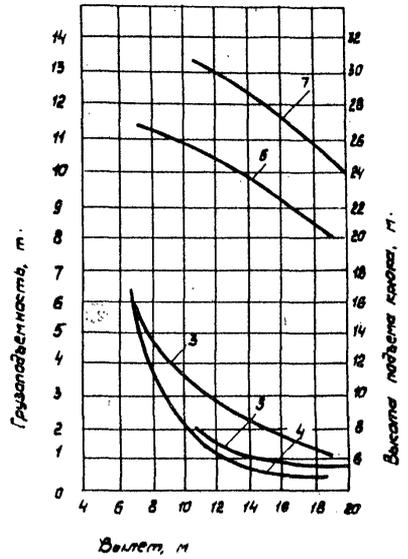
### Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка



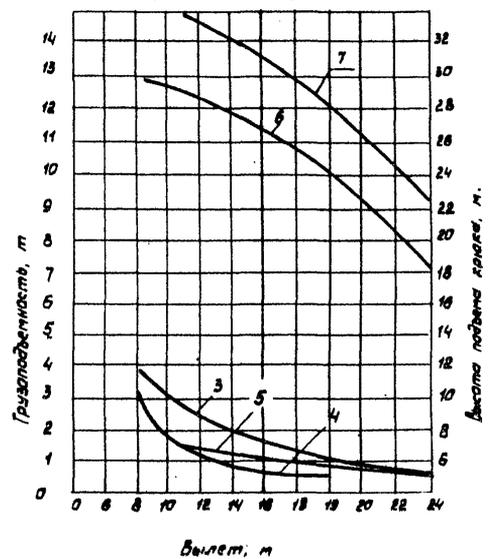
КО-4582

### Графики грузоподъемности и высоты подъема крана

Стрела 26м с гуськом



Стрела 30м с гуськом



- Грузоподъемность:
- 1, 3, 4 - на опорах (3 - без гуська)
  - 2 - без опор
  - 3 - вспомогательное подвеса
- Высота подъема:
- 6 - главная подъема
  - 7 - вспомогательного подъема

## Грузовая характеристика

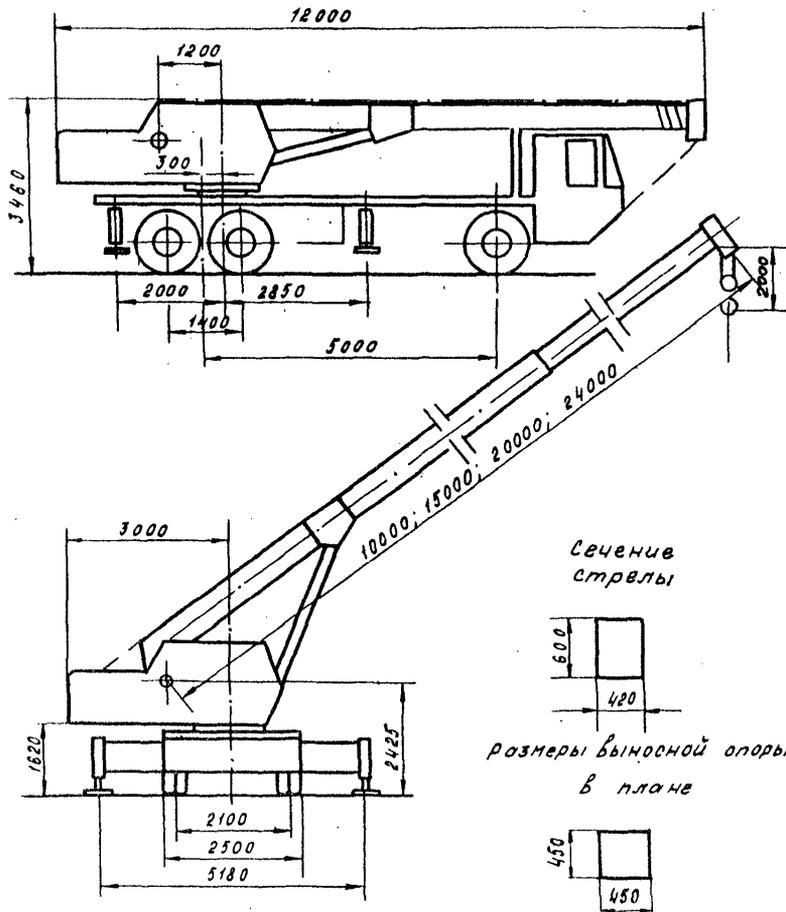
Грузоподъемность, т	Вылет, м	Высота подъема крюка, м
<u>Стрела 10 м</u>		
20,0	3,5	10,3
20,0	4,0	10,0
14,5	5,0	9,6
11,2	6,0	9,2
8,8	7,0	8,5
7,0	8,0	7,7
5,0	9,0	6,5
3,0	10,0	4,8
<u>Стрела 10 м без опор</u>		
7,0	3,5	10,3
6,5	4,0	10,0
5,0	5,0	9,6
3,7	6,0	9,2
3,0	7,0	8,5
2,4	8,0	7,7
1,7	9,0	6,5
1,0	10,0	4,8
<u>Стрела 14 м</u>		
14,0	4,6	14,10
12,0	5,0	13,85
10,0	6,0	13,60
7,7	7,0	13,15
6,3	8,0	12,65
5,2	9,0	12,00
4,2	10,0	11,20
3,0	12,0	9,0

Грузоподъемность, т	Вылет, м	Высота подъема крюка, м
<u>Стрела 18 м</u>		
9,10	5,0	18,5
6,50	6,1	18,1
5,0	8,0	17,4
3,10	12,7	14,4
1,85	16,0	10,3
<u>Стрела 22 м</u>		
7,40	6,2	22,2
4,90	8,0	21,6
4,20	8,9	21,2
1,90	15,0	17,4
1,60	18,5	14,8
<u>Стрела 22 м с гуськом, работа главной лебедкой</u>		
6,50	6,2	22,3
5,0	7,5	21,8
2,86	8,0	21,2
1,20	17,7	15,4
1,10	18,5	14,8
<u>Стрела 22 м с гуськом, работа вспомогательной лебедкой</u>		
2,10	10,2	25,4
1,85	10,8	25,1
1,75	13,0	24,0
1,50	15,7	22,4
1,28	19,0	20,4

## Грузовая характеристика

Грузоподъемность, Т	Вылет, М	Высота подъема крюка, м
<u>Стрела 26 м</u>		
6,50	6,7	26,2
2,60	12,0	24,1
1,35	19,0	20,1
<u>Стрела 26 м с гуськом, работа главной лебедкой</u>		
6,00	6,7	26,2
2,82	8,9	25,5
1,44	13,6	23,3
0,50	19,0	20,1
<u>Стрела 26 м с гуськом, работа вспомогательной лебедкой</u>		
2,00	10,5	30,6
1,50	12,0	30,1
0,99	18,1	25,5
0,90	20,0	24,0
<u>Стрела 30 м</u>		
4,0	8,0	29,47
3,10	8,6	29,20
2,50	10,0	28,60
1,60	12,7	27,30
0,96	20,0	21,90
0,50	25,0	17,20

Грузоподъемность, Т	Вылет, М	Высота подъема крюка, м
<u>Стрела 30 м с гуськом, работа главной лебедкой</u>		
3,20	8,0	29,47
2,30	9,0	29,00
1,90	10,0	28,60
1,00	12,7	27,30
0,80	16,0	25,20
0,50	19,0	22,80
<u>Стрела 30 м с гуськом, работа вспомогательной лебедкой</u>		
1,50	11,0	33,47
1,0	15,0	31,70
0,80	18,7	28,80
0,50	25,0	22,50



## Стреловое оборудование крана

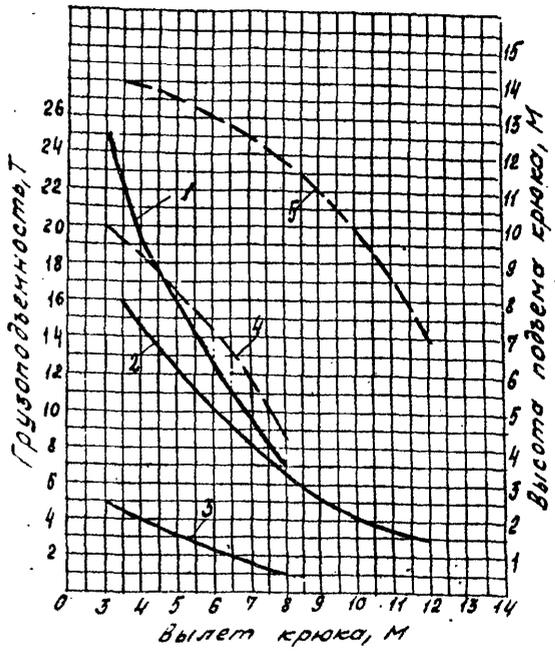
- 1 Стрела 10 м
- 2 Стрела 15 м
- 3 Стрела 20 м
- 4 Стрела 24 м
- 5 Стрела 24 м с удлинителем ( $\alpha=0$ ) или с неуправляемым гуськом 8 м ( $\alpha=15^\circ$ ) - эл. подъем
- 6 Стрела 24 м с удлинителем 8 м - вспомогательный подъем
- 7 Стрела 24 м с неуправляемым гуськом 8 м ( $\alpha=15^\circ$ ) - вспомога- тельный подъем.
8. Стрела 24 м с удлинителем 8 м ( $\alpha=0^\circ$ ) и неуправляемым гуськом 7 м ( $\alpha=30^\circ$ ) - главный подъем.
9. Стрела 24 м с удлинителем 8 м ( $\alpha=0^\circ$ ) и неуправляемым гуськом 7 м ( $\alpha=30^\circ$ ) - вспомога- тельный подъем.

размеры выносной опоры  
в плане

КС - 5473

Графики грузоподъемности  
и высоты подъема крюка крана

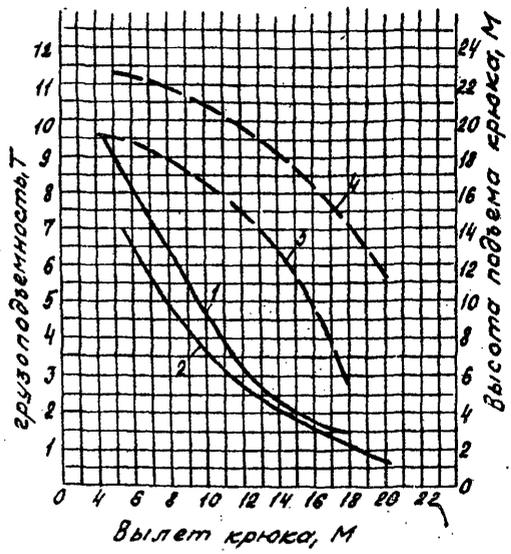
Стрела 10м и 15м



- Графики грузоподъемности  
 1 - стрела 10м на опорах  
 2 - стрела 15м на опорах  
 3 - стрела 10м без опор

- Графики высоты подъема крюка  
 4 - стрела 10м  
 5 - стрела 15м

Стрела 20м и 24м



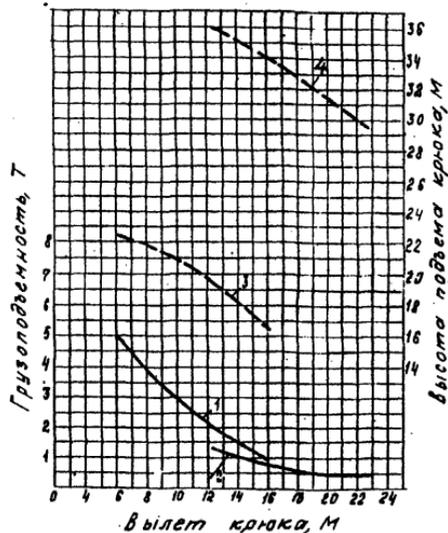
- Графики грузоподъемности  
 1 - стрела 20м на опорах  
 2 - стрела 24м на опорах
- Графики высоты подъема  
 3 - стрела 20м  
 4 - стрела 24м

Грузовая характеристика крана

Стрела - вылет рулев. м	Вылет крюка м	Грузоподъ- емность, Т		Высота подъема крюка, м
		на опорах	без опор	
Стрела 10м	3,2	25	5	10
	4,0	20	4	9,1
	5,0	16	3	8,1
	6,0	13	2,3	7,2
	8,0	7	1	4,2
Стрела 15м	3,5	16	-	14,2
	4,0	15	-	13,9
	5,0	12,8	-	13,5
	6,0	10,5	-	13,1
	8,0	6,5	-	11,9
	12,0	3,0	-	7,2
Стрела 20м	4,2	9,5	-	19,3
	5	9,2	-	19,1
	6	8,4	-	18,8
	8	6,5	-	17,8
	12	3	-	15,1
	16	1,7	-	10,1
Стрела 24м	18	1,4	-	5,4
	5,4	7	-	22,6
	6	6,4	-	22,5
	8	5	-	22
	12	2,7	-	20
	16	1,6	-	16,7
18	1,1	-	14,6	
20	0,6	-	11,4	

КС - 5473

Графики грузоподъемности  
и высоты подъема крюка крана со  
стрелой 24м с удлинителем 8м  
и неуправляемым гуськом 7м



- 1 - график грузоподъемности крана. Главный подъем на опорах  
2 - график грузоподъемности крана. Вспомогательный подъем  
3 - график высоты подъема крюка. Главный подъем.  
4 - график высоты подъема крюка. Вспомогательный подъем.

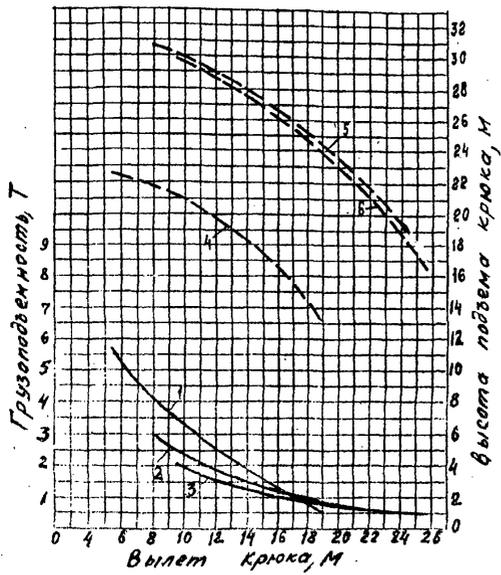
Грузовая характеристика крана со  
стрелой 24м с удлинителем 8м  
и неуправляемым гуськом 7м

Стреловое оборудование	Вылет крюка, м	Грузоподъемность, Т	Высота подъема крюка, м
Стрела 24м с удлинителем 8м и неуправляемым гуськом 7м; Главный подъем	6,0	4,9	22,3
	8,0	3,9	21,8
	12,0	2,1	19,4
	16,0	0,8	16,4
Стрела 24м с удлинителем 8м и неуправляемым гуськом 7м. Вспомогательный подъем.	12,4	1,1	36,0
	13,5	1,0	35,1
	16,6	0,7	33,7
	22,6	0,4	29,5

КС - 5473

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана со стрелой 24м с удлинителем 8м или неуправляемым гуськом 8м

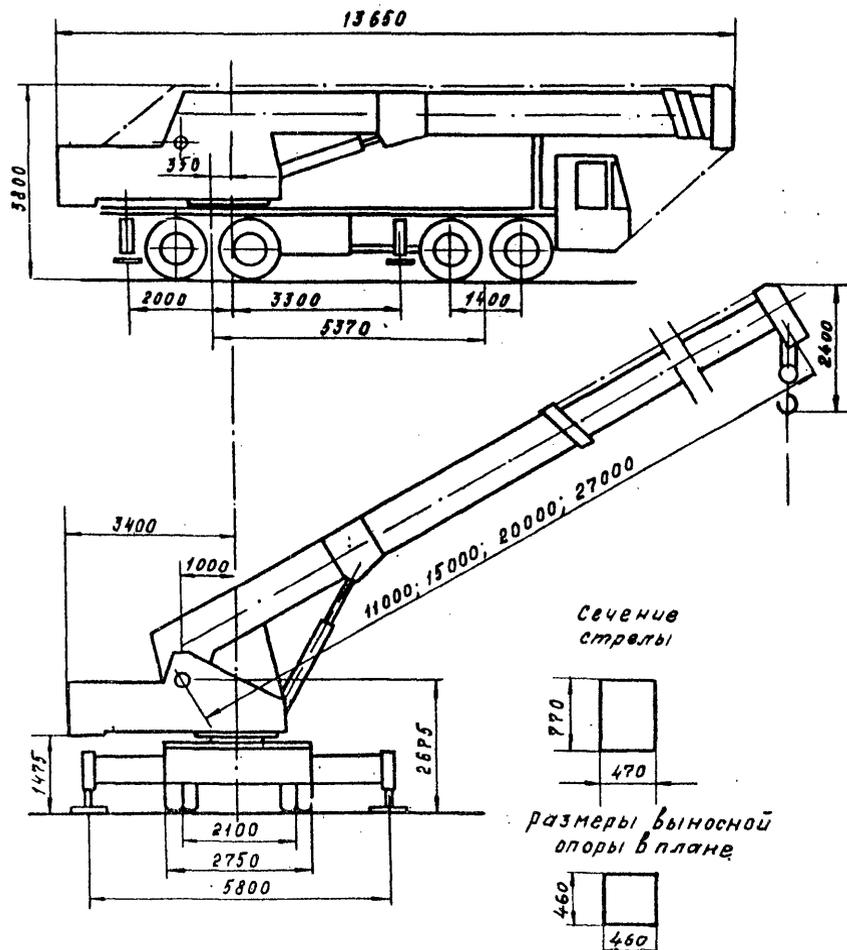
Грузовая характеристика крана со стрелой 24м с удлинителем 8м или неуправляемым гуськом 8м



- 1, 4 - стрела 24м с удлинителем 8м или неуправляемым гуськом 8м  
Главный подъем.
- 2, 5 - стрела 24м с удлинителем 8м  
Вспомогательный подъем.
- 3, 6 - стрела 24м с неуправляемым гуськом 8м  
Вспомогательный подъем.

Стреловое оборудование	Вылет крюка, М	Грузоподъемность, Т	Высота подъема крюка, М
Стрела 24м с удлинителем 8м или с неуправляемым гуськом 8м. Главный подъем	5,5	5,6	22,5
	8,0	4,2	21,9
	12,0	2,5	19,9
	16,0	1,5	16,6
	18,0	0,8	14,5
Стрела 24м с удлинителем 8м. Вспомогательный подъем	19,0	0,5	12,9
	8,0	2,8	30,5
	11,0	2,1	29,2
	16,4	1,2	26,6
Стрела 24м с неуправляемым гуськом 8м. Вспомогательный подъем	21,7	0,6	22,0
	24,4	0,5	19,0
	9,8	2,0	29,5
	12,8	1,6	28,1
	18,0	1,0	25,4
Стрела 24м с неуправляемым гуськом 8м. Вспомогательный подъем	23,0	0,6	20,5
	25,4	0,4	16,8

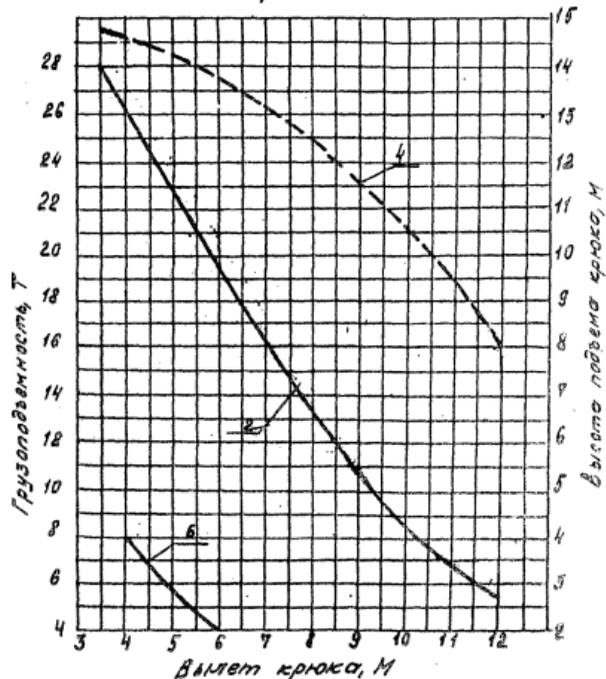
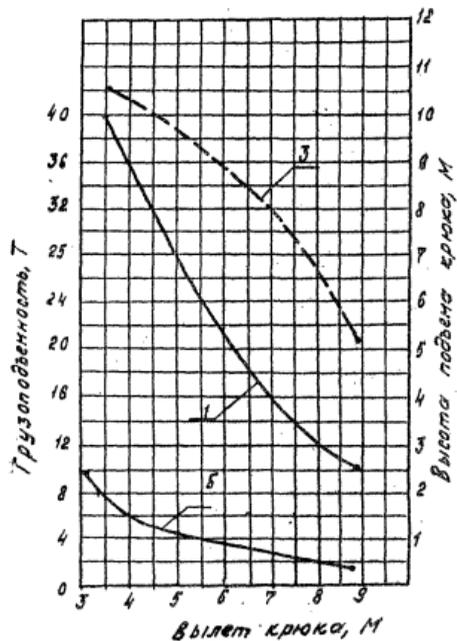
### Грузовая характеристика крана



Стрела	Грузоподъемность, Т		Вылет крюка, м	Высота подъема, м
	На опорах	Без опор		
Стрела 11 м	—	10,0	3,2	10,6
	4,0	8,0	3,5	10,6
	3,2	5,7	4,5	10,1
	2,2	4,0	8,0	8,0
	1,3	2,1	8,0	6,9
	1,0	1,4	9,0	5,2
Стрела 15 м	2,8	8,0	3,5	14,8
	2,0	4,0	6,0	13,7
	8,5	0,8	10,0	10,7
	5,5	—	12,0	8,0
Стрела 20 м	18,8	5,7	4,5	20,0
	18,0	4,0	8,0	19,3
	7,6	0,8	10,0	19,3
	3,7	—	14,0	13,8
	1,8	—	18,0	6,8
Стрела 27 м	10,0	—	8,0	26,7
	6,4	—	10,0	25,3
	3,1	—	14,0	23,1
	0,5	—	22,0	14,8

КС-6471

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка  
стрела 11м

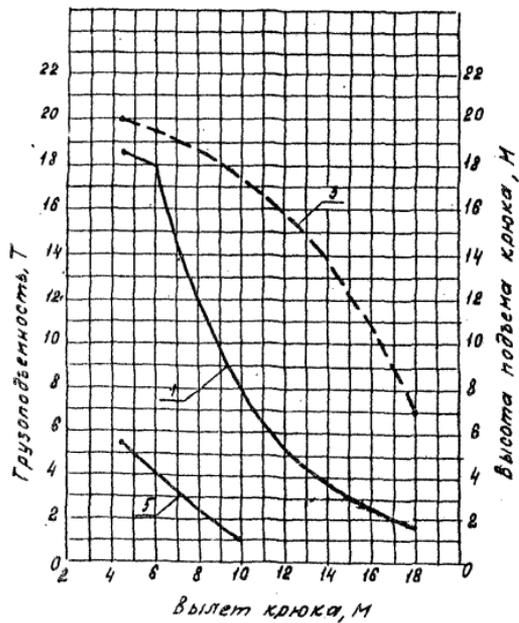


- 1,2 - графики грузоподъемности  
3,4 - графики высоты подъема крюка  
5,6 - грузоподъемность без опор.

КС-6471

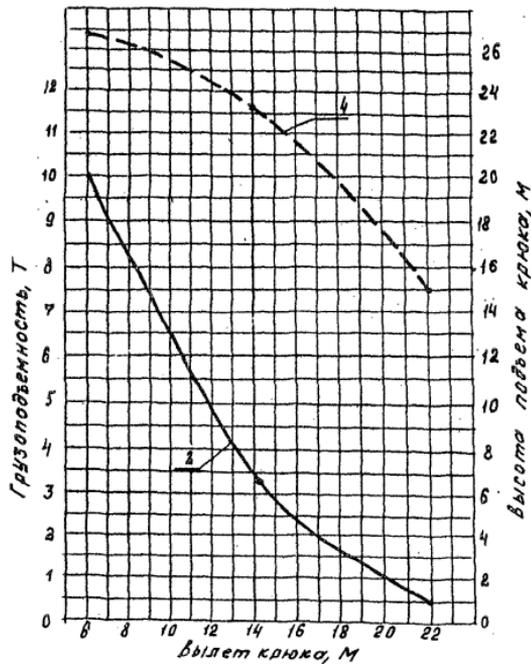
## Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка

Стрела 20 м

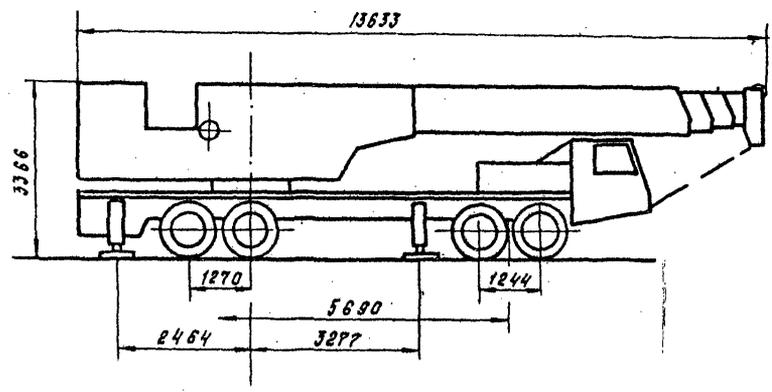


- 2 - графики грузоподъемности  
 3, 4 - графики высоты подъема крюка  
 5 - грузоподъемность без ветр.

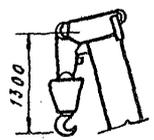
Стрела 27 м



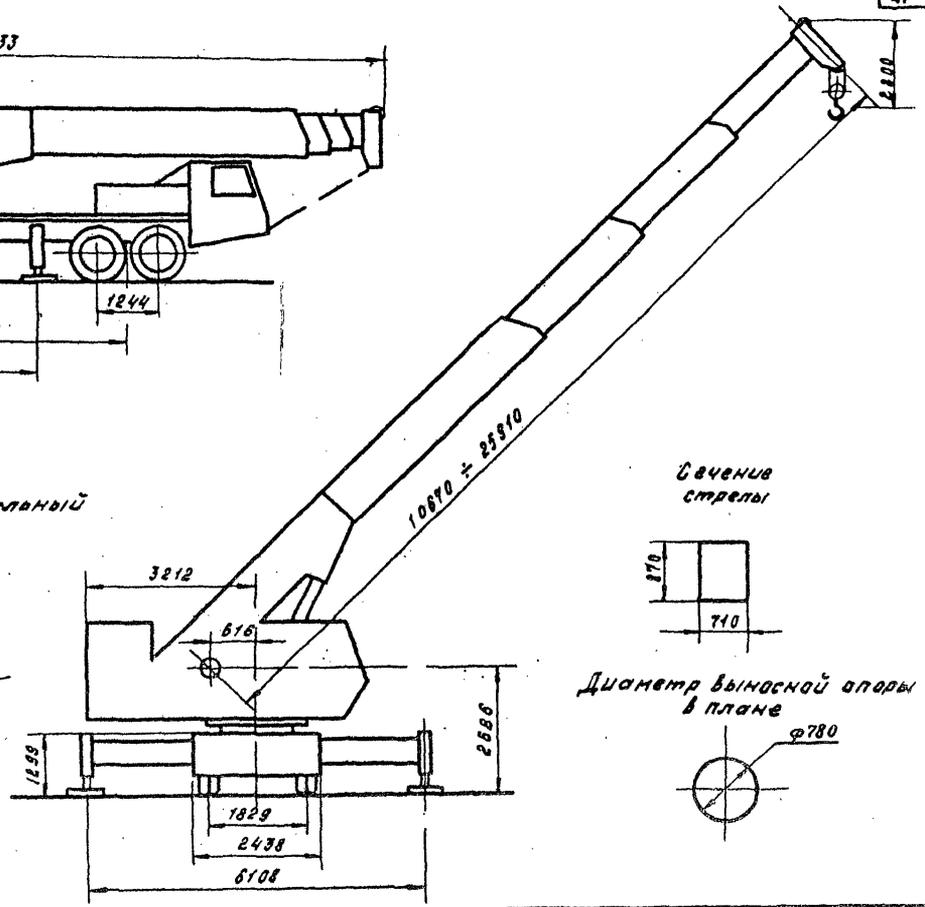
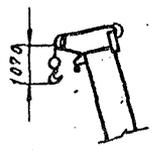
КС - 6471



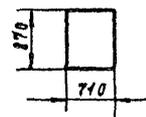
Главный крюк



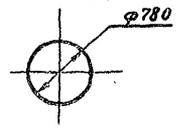
Вспомогательный крюк



Сечение стрелы



Диаметр выносной опоры в плане





# Номинальная грузоподъемность крана.

Стрела длиной 10.67 - 43.28 м

Боковая зона

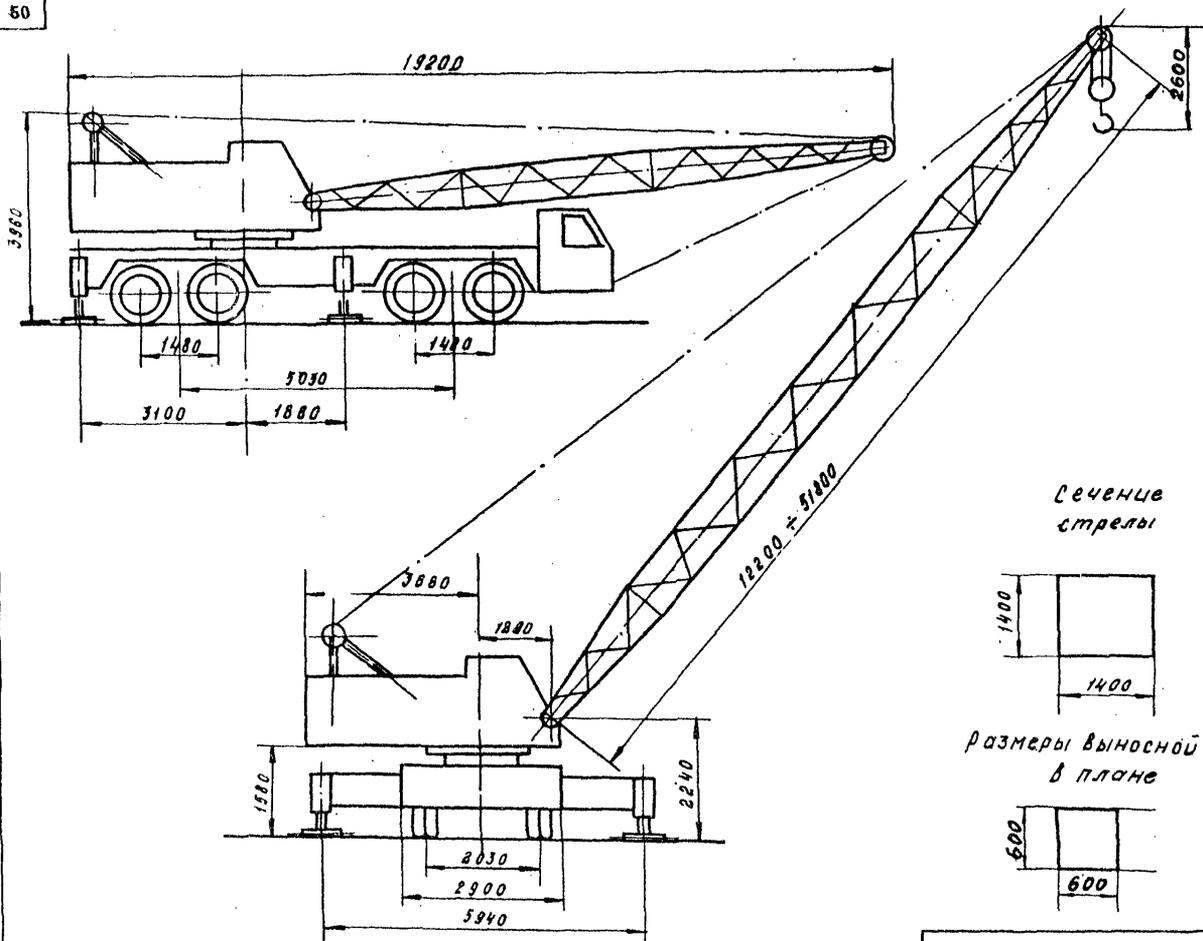
Задняя зона

Вылет крюка, м	Грузоподъемность, Т при длине основной стрелы, м:										Стрела 25,9 м с удлинит.	Стрела 33,3 м с удлинит. в 7,5 м
	10.67	12.19	13.72	16.76	19.81	22.86	25.91	33.53	43.28			
3	45000	33565	32635									
3.5	42185	32205	31205									
4	37420	30660	29480	29.05								
4.5	33340	29030	27805	25.175	20.275							
5	28890	27440	26125	23360	19.275							
6	24445	24040	22770	20.140	17325	15.875	14.060					
7	19750	18750	18750	17735	15.510	14.240	13.155					
8	15260	15060	13850	14.660	13.835	12.745	12.020	8.070				
9	11120	11120	11020	11120	11.120	11.120	10.975	8.165				
10	8.995	8.995	8.995	8.995	8.995	8.995	8.995	7.345	4.385			
12			6.135	6.135	6.135	6.135	6.135	6.075	3.620			
14				4.515	4.515	4.515	4.515	4.515	4.125	3.355		
16					3.360	3.360	3.360	3.360	4.200	2.885		
18						2.525	2.525	2.525	3.235	2.630		
20							1.810	1.810	2.505	2.350		
22								1.500	1.500	1.860	2.100	
24									850	1.385	1.805	
26										1.015	1.445	
28											695	1.095
30												775
32	A 6-829-001742A											435

Вылет крюка, м	Грузоподъемность, Т при длине основной стрелы, м:										Стрела 25,9 м с удлинит.	Стрела 33,3 м с удлинит. в 7,5 м
	10.67	12.19	13.72	16.76	19.81	22.86	25.91	33.53	43.28			
3	45000	33565	32635									
3.5	42185	32205	31205									
4	37420	30660	29480	29.05								
4.5	33340	29030	27805	25.175	20.275							
5	28890	27440	26125	23360	19.275							
6	24445	24040	22770	20.140	17325	15.875	14.060					
7	19750	18750	18750	17735	15.510	14.240	13.155					
8	14120	14120	14120	14.120	13.835	12.745	12.020	8.070				
9	11.205	11.205	11.205	11.205	11.205	11.205	10.975	8.165				
10	8.295	8.295	8.295	8.295	8.295	8.295	8.295	7.345	4.385			
12				6.940	6.940	6.940	6.940	6.075	3.620			
14					5.135	5.135	5.135	5.135	5.125	3.555		
16						3.920	3.920	3.920	3.920	4.410	2.965	
18							3.000	3.000	3.000	3.710	2.630	
20								2.275	2.275	2.685	2.350	
22									1.610	1.610	2.310	2.520
24										1.020	1.815	1.880
26											1.445	1.685
28											1.125	1.410
30											885	1.110
32											570	845
34												645
36	A 6-829-001756A											465

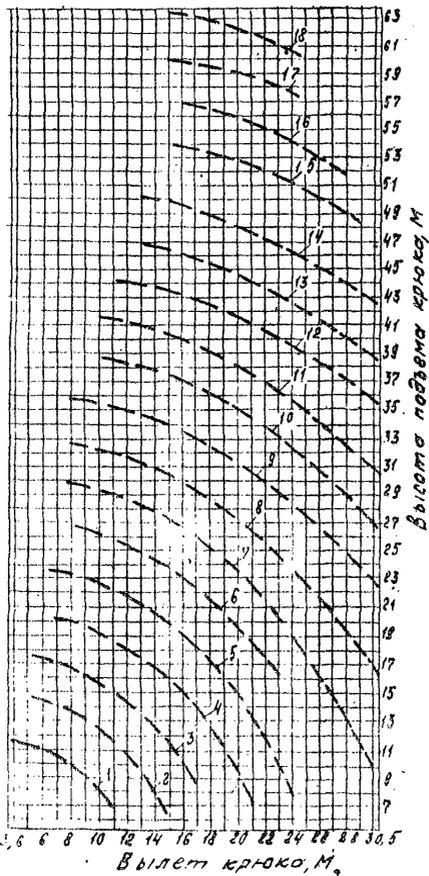
Примечание: Из указанной в таблице грузоподъемности необходимо вычитать массу крюковой подвески (500 кг)

**TM-475 GTOVE**



**КОУЛС**

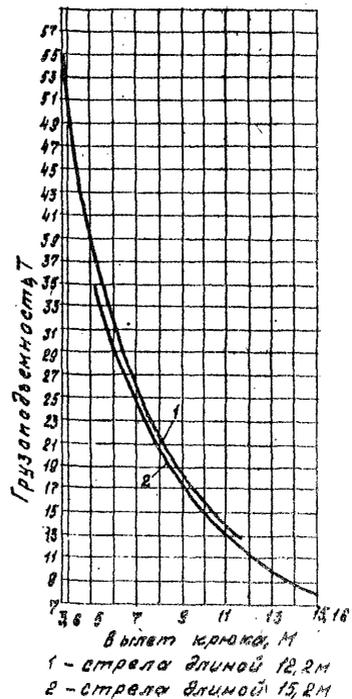
Графики  
высоты подъема крюка



- 1 - стрела  $l = 12,2 \text{ м}$
- 2 - стрела  $l = 15,2 \text{ м}$
- 3 - стрела  $l = 18,3 \text{ м}$
- 4 - стрела  $l = 21,3 \text{ м}$
- 5 - стрела  $l = 24,4 \text{ м}$
- 6 - стрела  $l = 27,4 \text{ м}$
- 7 - стрела  $l = 30,5 \text{ м}$
- 8 - стрела  $l = 33,5 \text{ м}$
- 9 - стрела  $l = 36,6 \text{ м}$
- 10 - стрела  $l = 39,8 \text{ м}$
- 11 - стрела  $l = 42,7 \text{ м}$
- 12 - стрела  $l = 45,7 \text{ м}$
- 13 - стрела  $l = 48,8 \text{ м}$
- 14 - стрела  $l = 51,8 \text{ м}$
- 15 - стрела  $l = 54,86 \text{ м}^*$
- 16 - стрела  $l = 57,91 \text{ м}^*$
- 17 - стрела  $l = 60,96 \text{ м}^*$
- 18 - стрела  $l = 64,01 \text{ м}^*$

\* - стрелы с гуськом

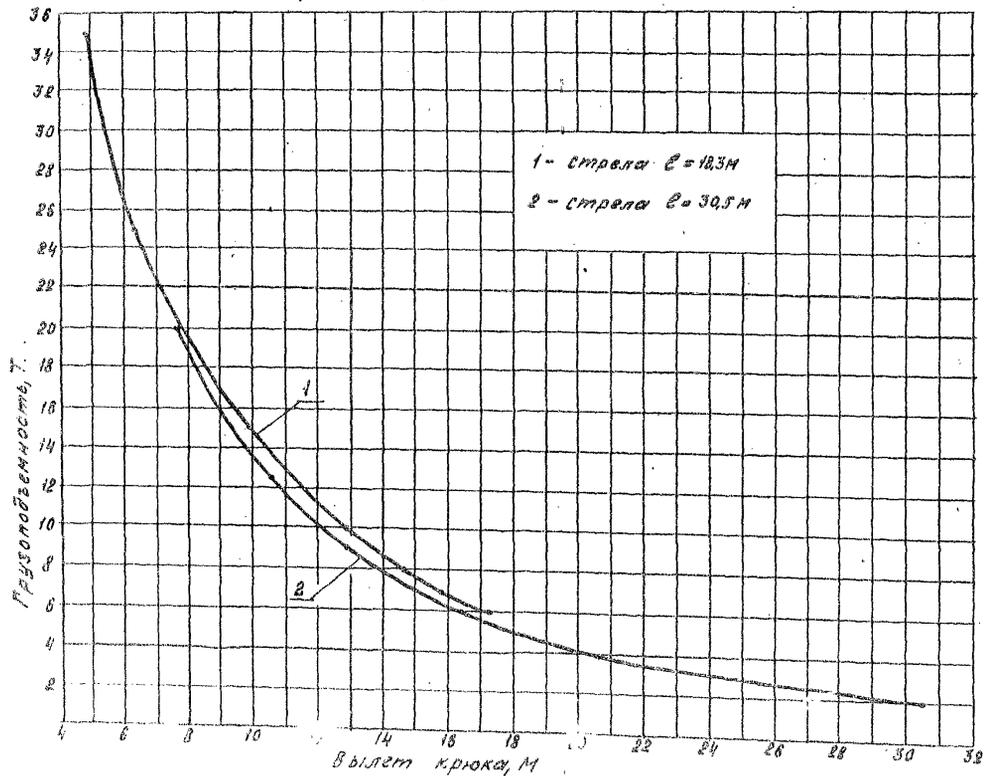
Графики  
грузоподъемности



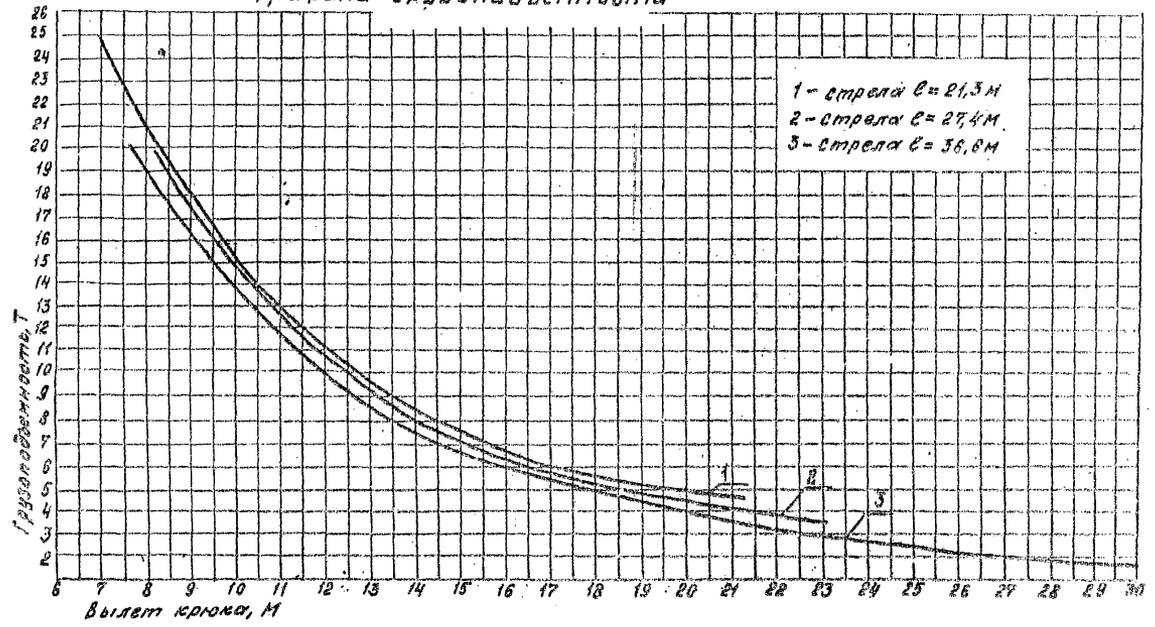
Стрела $l = 12,2 \text{ м}$			Стрела $l = 15,2 \text{ м}$		
Вылет	Грузоподъёмность	Высота подъёма	Вылет	Грузоподъёмность	Высота подъёма
м	т	м	м	т	м
3,68	5,6	11,68	5,10	3,6	14,85
5,33	3,5	11,28	8,31	2,0	13,41
11,98	12,5	6,40	16,16	8	6,10

КОУАС

## Графики грузоподъемности



### Графики грузоподъемности



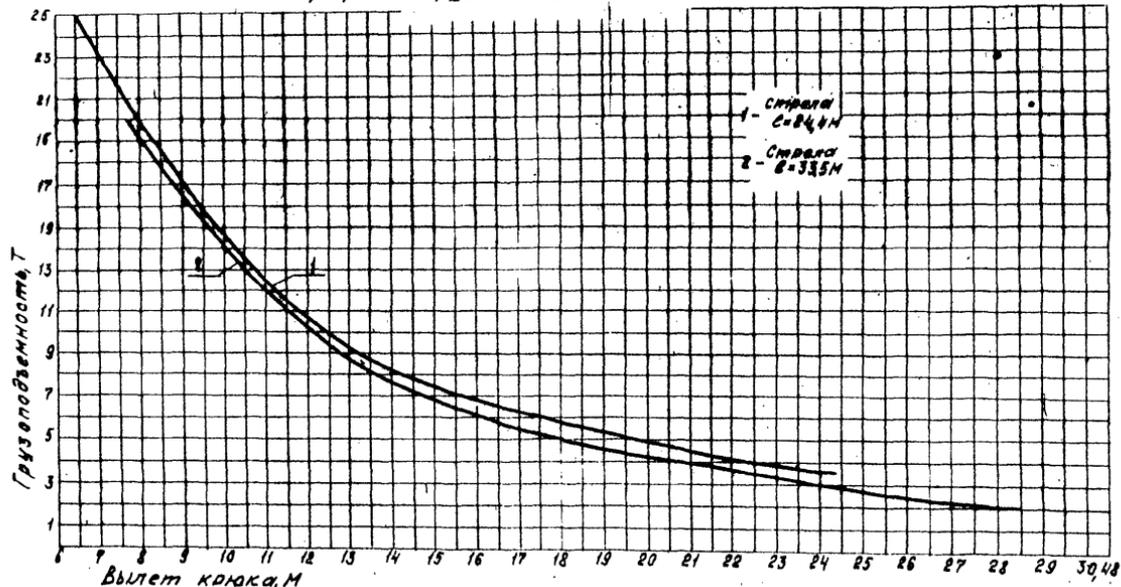
1 - стрела  $h = 21,3 \text{ м}$   
 2 - стрела  $h = 27,4 \text{ м}$   
 3 - стрела  $h = 36,6 \text{ м}$

Стрела $h = 21,3 \text{ м}$		
Вылет / грузоп.	Т	Высота подвеса
м	т	м
6,78	25	20,33
8,98	15	18,85
12,57	10	16,06
14,48	8	14,76
17,07	5	14,33
19,25	5	11,35
24,34	4,5	7,29

Стрела $h = 27,4 \text{ м}$		
Вылет / грузоп.	Т	Высота подвеса
м	т	м
7,02	20	26,20
10,22	12,5	25,63
13,26	8	24,54
15,24	7	23,35
18,29	5	21,41
21,49	4	18,32
22,16	3,5	16,34

Стрела $h = 36,6 \text{ м}$		
Вылет / грузоп.	Т	Высота подвеса
м	т	м
7,62	20	35,81
10,29	18,5	35,36
12,50	8	34,75
14,63	7	33,99
17,69	5	32,69
19,81	4	31,33
24,39	3,5	28,49
26,22	4,5	22,35

## Графики грузоподъемности



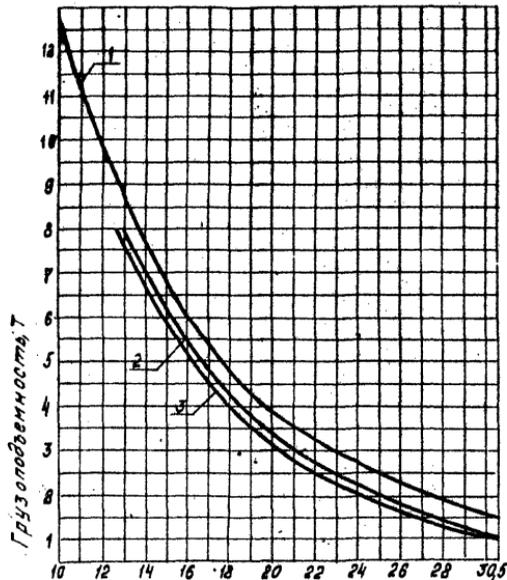
Стрела С=24,4М		
Вылет, М	Грузопод., Т	Высота подъема, М
6,00	25	25,00
7,00	22	24,00
8,00	19	23,00
9,00	17	22,00
10,00	15	21,00
11,00	13	20,00
12,00	11	19,00
13,00	9	18,00
14,00	8	17,00
15,00	7	16,00
16,00	6	15,00
17,00	5	14,00
18,00	4,5	13,00
19,00	4	12,00
20,00	3,5	11,00
21,00	3	10,00
22,00	2,5	9,00
23,00	2	8,00
24,00	1,5	7,00
25,00	1	6,00

Стрела С=30,5М		
Вылет, М	Грузопод., Т	Высота подъема, М
7,99	25	25,00
10,00	22,5	24,00
12,00	19,5	23,00
14,00	17	22,00
16,00	14,5	21,00
18,00	12,5	20,00
20,00	10,5	19,00
22,00	8,5	18,00
24,00	6,5	17,00
26,00	4,5	16,00
28,00	2,5	15,00
30,00	1,5	14,00
32,00	1	13,00
34,00	0,5	12,00
36,00	0,25	11,00
38,00	0,15	10,00
40,00	0,1	9,00
42,00	0,05	8,00
44,00	0,025	7,00
46,00	0,015	6,00
48,00	0,01	5,00
50,00	0,005	4,00

Стрела С=35,5М		
Вылет, М	Грузопод., Т	Высота подъема, М
7,99	25	25,00
10,00	22,5	24,00
12,00	19,5	23,00
14,00	17	22,00
16,00	14,5	21,00
18,00	12,5	20,00
20,00	10,5	19,00
22,00	8,5	18,00
24,00	6,5	17,00
26,00	4,5	16,00
28,00	2,5	15,00
30,00	1,5	14,00
32,00	1	13,00
34,00	0,5	12,00
36,00	0,25	11,00
38,00	0,15	10,00
40,00	0,1	9,00
42,00	0,05	8,00
44,00	0,025	7,00
46,00	0,015	6,00
48,00	0,01	5,00
50,00	0,005	4,00

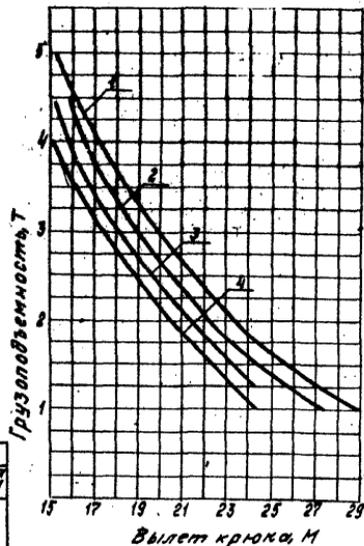
КОУАС

## Графики грузоподъемности



- 1 - стрела  $e = 42,7 \text{ м}$
- 2 - стрела  $e = 48,8 \text{ м}$
- 3 - стрела  $e = 51,8 \text{ м}$

- 1 - стрела  $e = 54,88 \text{ м}$
- 2 - стрела  $e = 57,91 \text{ м}$
- 3 - стрела  $e = 60,96 \text{ м}$
- 4 - стрела  $e = 64,01 \text{ м}$



Вылет крюка, М

Стрела $e = 42,7 \text{ м}$			Стрела $e = 48,8 \text{ м}$			Стрела $e = 51,8 \text{ м}$		
Вылет М	Грузоп. Т	Высота подв. м	Вылет М	Грузоп. Т	Высота подв. м	Вылет М	Грузоп. Т	Высота подв. м
2,91	12,5	41,31	12,80	8	47,09	12,37	8	60,37
12,34	9	41,07	14,86	6	46,18	14,46	6	44,85
14,48	7	48,39	17,07	4,5	45,80	16,48	4,5	43,45
17,30	5	38,40	19,51	3,5	44,98	18,75	3,5	48,62
19,80	4	38,48	22,23	2,5	43,57	21,34	2,5	47,62
22,86	3	36,58	25,06	1,75	41,53	25,61	1,75	45,64
27,43	2	33,38	28,86	1,25	39,82	28,06	1,25	43-14
30,46	1,5	30,56	30,48	1,00	38,56	30,48	1,00	42,67

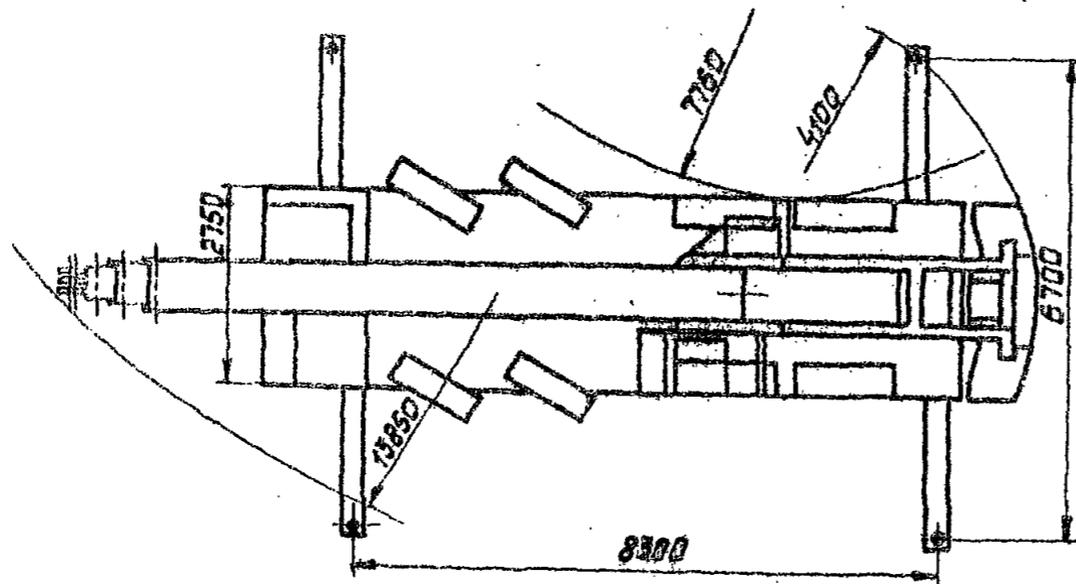
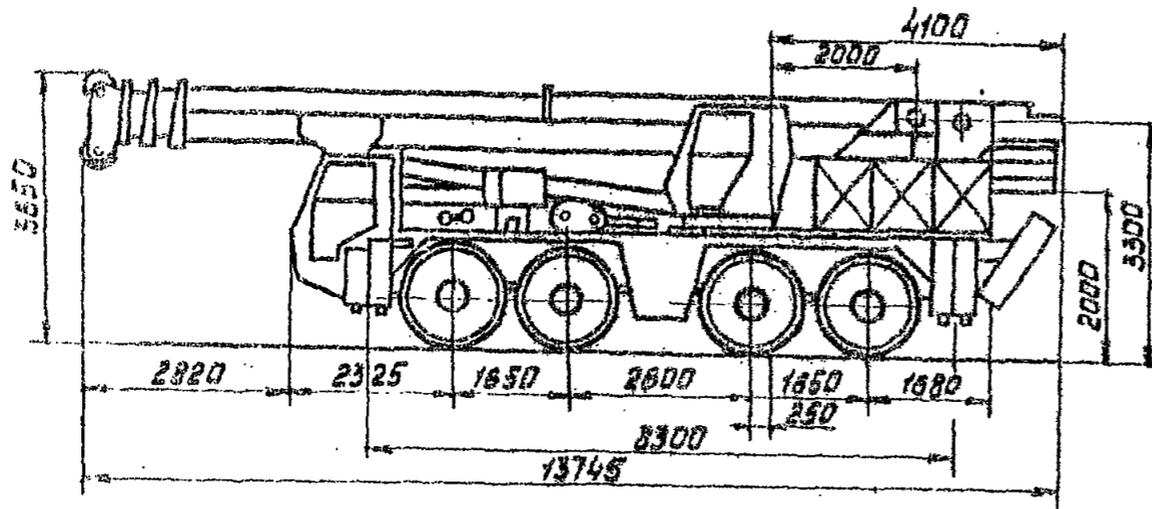
Стрела  $e = 54,88 \text{ м}$

Вылет М	Грузоп. Т	Высота подв. м
15,24	5	34,05
17,30	4	33,42
18,74	3	32,68
23,38	2	31,89
25,66	1,5	30,22
27,43	1,25	48,38
28,98	1	48,47

Стрела $e = 57,91 \text{ м}$			Стрела $e = 60,96 \text{ м}$			Стрела $e = 64,01 \text{ м}$		
Вылет М	Грузоп. Т	Высота подв. м	Вылет М	Грузоп. Т	Высота подв. м	Вылет М	Грузоп. Т	Высота подв. м
15,70	4,5	57,28	15,24	4,5	60,35	15,24	4	63,55
17,45	3,5	56,62	17,07	3,5	58,68	17,53	3	62,04
20,42	2,5	55,70	18,59	2,5	56,21	20,50	2	62,10
23,62	1,75	54,48	22,25	1,75	58,29	22,25	1,5	61,57
25,91	1,25	53,49	24,38	1,25	57,61	24,38	1,0	60,73
28,43	1,0	52,73						

КОУЛС

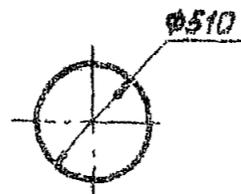
Общий вид крана в транспортном положении



Сечение стрелы

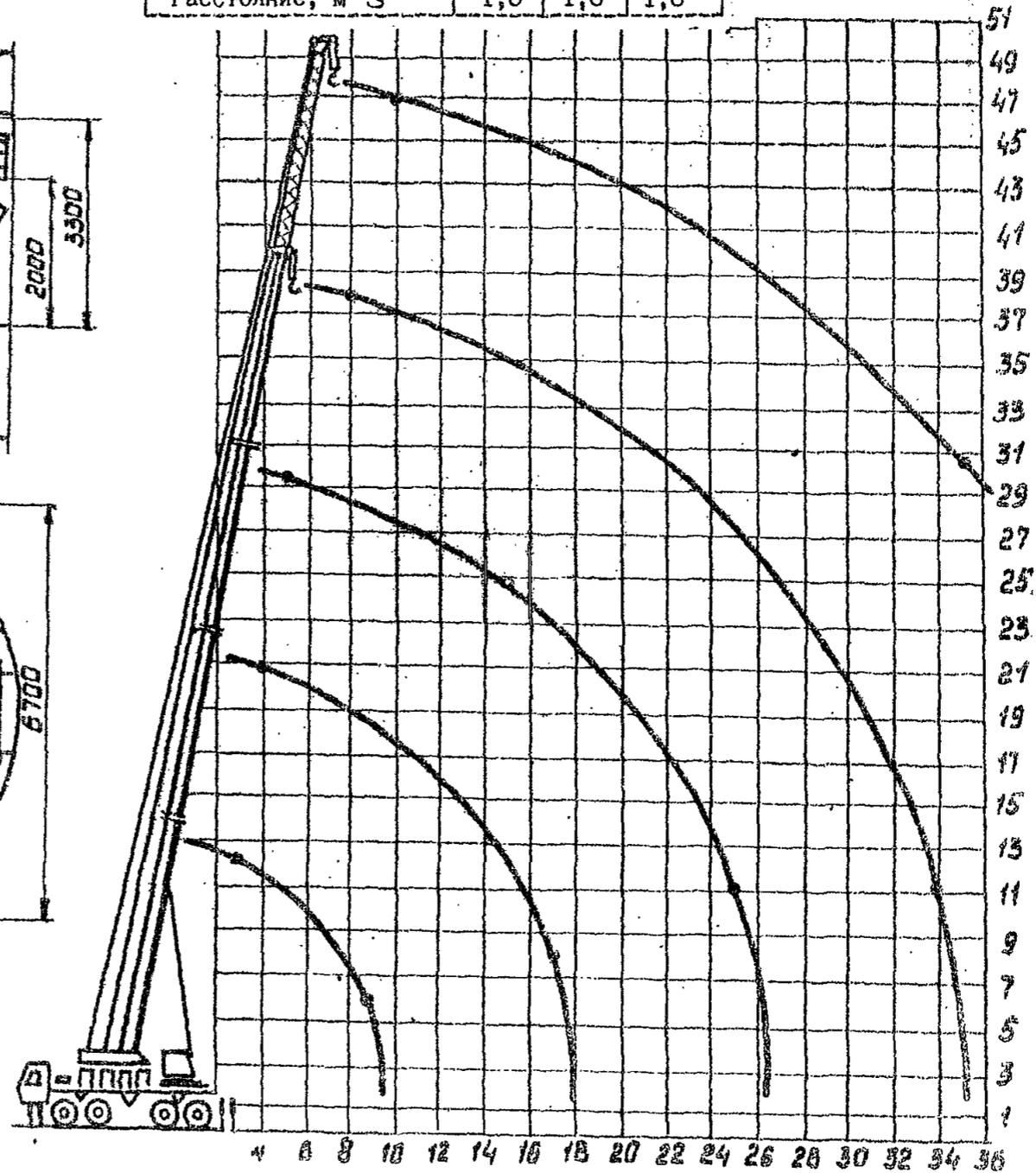


Размер вносных опор в плане



Конечное положение стрелы относительно  
зголовка телескопической стрелы

Грузоподъемность, т	60	30	10
Число блоков	7	3	1
Расстояние, м S	1,8	1,8	1,8



## Грузовые характеристики крана с противовесом II т

продолжение

Вылет, м	Телеск. стрела вдвинута		Телескопическая стрела выдвинута					
	длина телескопической стрелы, м							
	11,5		20,0	26,5	37,2	36,7+10	37,2+10	
	Грузоподъемность, т							
	на вын. опорах	без вын. опор	на вын. опорах	без вын. опор	На выносных опорах			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	57,0	16,7						
3,5	51,3	15,1	34,0	16,1				
4	46,3	13,6	34,0	13,6				
4,5	42,5	12,3	34,0	12,3				
5	39,0	11,2	33,8	11,2	19,0			
6	33,8	9,1	29,9	9,1	19,0			
7	29,4	7,5	26,9	7,5	18,0			
8	25,1	6,1	24,2	6,1	16,6	11,4		
8,5	-	-	-	-	-	-	6,8	
9	20,9	4,9	20,9	4,9	15,1	11,4	6,6	
10			17,6	4,1	13,8	11,0	6,3	5,2
11			15,2	3,3	12,7	10,4	6,0	5,2
12			13,1	2,6	11,6	9,8	5,7	5,2
13			11,4	2,2	10,5	9,2	5,4	5,2
14			10,0	1,7	9,8	8,7	5,1	5,2
15			8,9		8,8	8,0	4,8	5,1
16			7,9		7,8	7,6	4,6	4,8
17			6,9		6,9	7,1	4,4	4,6

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
18						6,1	6,6	4,2	4,4
19						5,5	6,1	4,0	4,2
20						4,8	5,7	3,9	4,1
21						4,2	5,2	3,7	3,9
22						3,6	4,7	3,6	3,8
23						3,4	4,2	3,4	3,6
24						2,9	3,9	3,3	3,5
25						2,5	3,5	3,1	3,3
26							3,2	3,0	3,1
27							2,8	2,8	2,9
28							2,5	2,7	2,8
29							2,3	2,5	2,6
30							2,1	2,4	2,4
31							1,8	2,2	2,2
32							1,6	2,0	2,0
33							1,4	1,8	1,8
34							1,2	1,7	1,7
35								1,5	1,5
36								1,4	1,4
37								1,2	1,2
38								1,1	1,1

Примечание:

В таблице дана грузоподъемность крана в положениях:  
 Кран на выносных опорах, работа в зоне поворота 360°.  
 Кран без опор, в зоне поворота ± 10° назад.

КРУПН-60

## Грузовые характеристики крана с противовесом 7 т

продолжение

Вылет, м	Телеск. стрела выдвинута		Телескопическая стрела выдвинута					
	длина телескопической стрелы, м		грузоподъемность, т					
	II,5		20,0	28,5	37,2	36,7+10	37,2+10	
	на вын. опорах	без вын. опор	на вын. опорах	без вын. опор	На выносных опорах			
I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	57,0	16,7						
3,5	49,4	15,1	34,0	15,1				
4	45,2	13,6	34,0	13,6				
4,5	41,6	12,3	34,0	12,3				
5	38,5	11,2	33,8	11,2	19,0			
6	33,1	9,1	29,9	9,1	19,0			
7	27,5	7,5	26,9	7,5	18,0			
8	22,2	6,1	22,1	6,1	16,5	11,4		
8,5	-	-	-	-	-	-	6,8	
9	18,3	4,9	18,2	4,9	15,1	11,4	6,6	
10			15,4	4,1	13,8	11,0	6,3	5,2
11			13,1	3,3	12,7	10,4	6,0	5,2
12			11,3	2,6	11,2	9,8	5,7	5,2
13			9,8	2,2	9,7	9,2	5,4	5,2
14			8,5	1,7	8,4	8,7	5,1	5,2
15			7,4		7,4	8,0	4,8	5,1
16			6,5		6,3	7,0	4,6	4,8

	I	2	3	4	5	6	7	8	9
17				6,7		5,6	6,3	4,4	4,6
18						4,8	5,6	4,2	4,4
19						4,2	5,0	4,0*	4,2
20						3,6	4,4	3,9	4,1
21						3,1	4,0	3,7	3,9
22						2,6	3,6	3,6	3,7
23						2,3	3,2	3,4	3,3
24						1,9	2,8	3,1	3,0
25						1,6	2,4	2,8	2,8
26							2,1	2,5	2,5
27							1,7	2,2	2,2
28							1,7	2,0	2,0
29							1,4	1,8	1,8
30							1,2	1,6	1,6
31							1,0	1,4	1,4
32								1,3	1,2
33								1,1	1,0
34								1,0	0,9

## Примечание:

В таблице дана грузоподъемность крана в положениях:

Кран на выносных опорах, работа в зоне поворота 360°.

Кран без опор, в зоне поворота ± 10° назад.

КРУПП - 60

Грузовые характеристики крана с противовесом I т

Вылет, м	Телеск. стрела вдвинута		Телескопическая стрела выдвинута					
	длина телескопической стрелы, м							
	11,5		20,0	28,5	37,2	36,7+10	37,2+10	
	грузоподъемность, т							
	на вын. опорах	без вын. опор	на вын. опорах	без вын. опор	на выносных опорах			
I	2	3	4	5	6	7	8	9
3	57,0							
3,5	48,4		34,0					
4	44,3		34,0					
4,5	40,8		34,0					
5	37,2		33,8		19,0			
6	28,7		28,5		19,0			
7	22,0		21,9		18,0			
8	17,5		17,5		16,5	11,4		
8,5	-		-		-	-	6,8	
9	14,0		14,2		14,3	11,4	6,6	
10			11,8		11,3	11,0	6,3	5,2
11			9,9		9,2	9,6	6,0	5,2
12			8,1		7,7	9,1	5,7	5,2
13			6,9		6,5	6,9	5,4	5,2
14			5,8		5,4	5,9	5,1	5,2
15			5,0		4,5	5,1	4,8	5,1
16			4,2		3,8	4,4	4,6	4,6
17			3,5		3,2	3,8	4,0	4,0
18					2,7	3,3	3,5	3,5
19					2,2	2,8	3,0	3,0
20					1,8	2,4	2,7	2,6
21					1,4	2,0	2,4	2,3
22					1,0	1,7	2,0	2,0
23						1,4	1,8	1,7
24						1,2	1,5	1,4
25						1,0	1,3	1,2
26							1,1	1,0
27								0,9

Кран на выносных опорах, работа в зоне поворота 360°.

УКАЗАНИЯ К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

1. Из указанной в таблице грузоподъемности необходимо вычитать массу применяемой кривой обоймы:

Вес кривой обоймы	60 т - 0,83 т
"-	30 т - 0,38 т
"-	10 т - 0,20 т

2. При укреплённом боку стрелы откидном гуське, грузоподъемность уменьшается:

Вид рабочего оборудования	Снижение гр-ти, т	
	на опорах	без опор ±10%назад
Телескопическая стрела 37,2 м выдвинута	0,08	-
Телескопическая стрела 28,5 м выдвинута	0,1	-
Телескопическая стрела 20,0 м выдвинута	0,15	0,2
Телескопическая стрела 11,5 м вдвинута	0,3	0,4

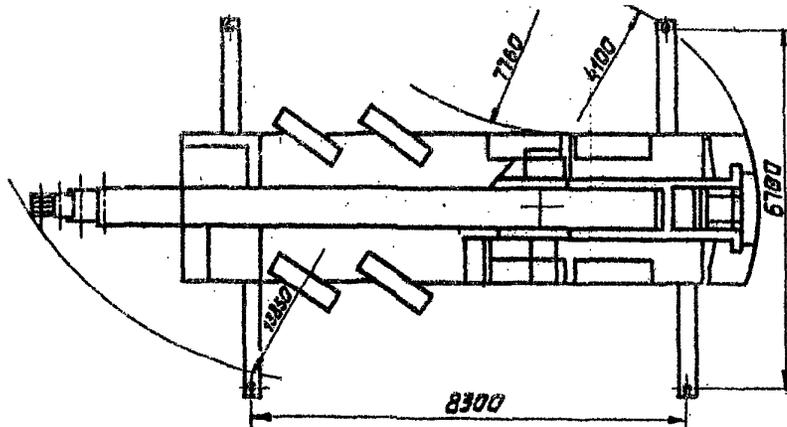
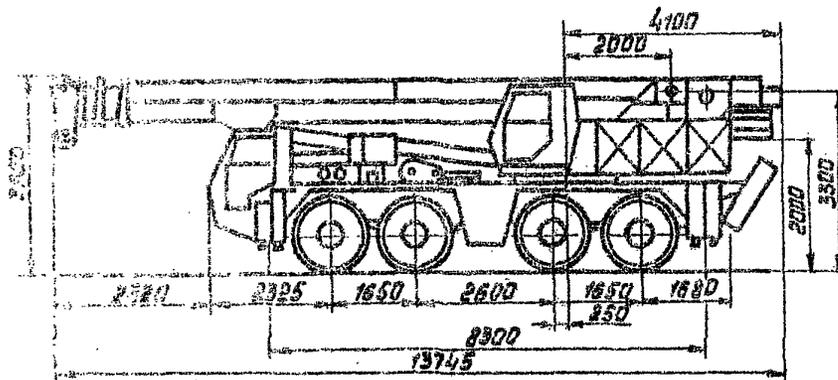
3. Работа с откидным гуськом длиной 10 м:

- телескопической стрелы 37,2 м выдвинута;
- блочная кривая обойма снята с телескопической стрелы;
- если блочная кривая обойма остается подвешенной к головке телескопической стрелы, то уменьшаются величины, указанные в таблице грузоподъемности для откидного гуська:

Кривая обойма	60 т	30 т
уменьшение грузоподъемности	1 т	0,5 т

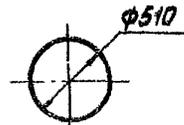
**КРУПН - 60**

Общий вид крана в транспортном положении



Сечение стрелы

Размер выносных опор в плане



Вид рабочего оборудования	Положение опор	Грузоподъемн. рабочая зона 360°		Вылет		Высота подъема	
		на мин. вылете	на макс. вылете	мин.	макс.	на мин. вылете	на макс. вылете
Телескопич. стрела II,5м	на опорах	57	20,9	3	9	12	5,1
-"- 20,0м	-"-	34	6,9	3,5	17	20,8	8,0
-"- 28,5м	-"-	19	2,5	5	25	29,5	11,0
-"- 37,2м	-"-	11,4	1,2	8	34	37,5	11,0
Стрела с откидным гуськом 35,7+10м	-"-	5,2	1,1	10	38	45,5	23,0
37,2+10м	-"-	6,8	1,1	6,5	38	47,0	26,0
рабочая зона ±10м назад							
Телескопич. стрела II,5м	на опорах	66,5	20,9	3	9		
-"- II,5м	без опор	16,7	4,9	3	9		
-"- 20,0м	без опор	15,1	1,7	3,5	14		

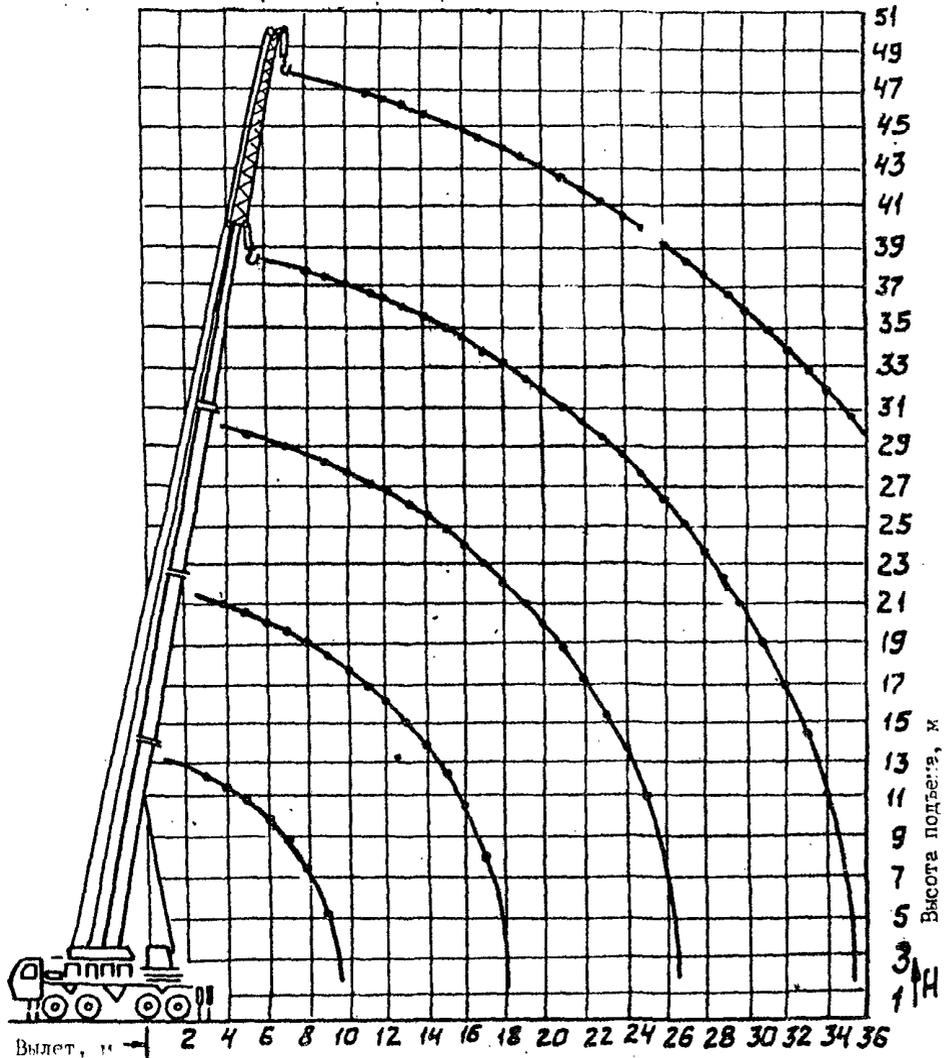
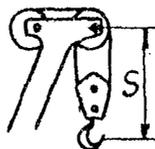
1. Длина одной выдвижной секции 8,5 м
2. Длина основной части стрелы II,5 м
3. Расстояние от оси поворота основной стрелы до оси вращения платформы 2 м
4. Нагрузка на оси:  $\frac{I+2}{\text{передние}}$   $\frac{I+2}{\text{задние}}$   
2x 13,0 2x 13,0

Крунн-70

График высот подъема

Конечное положение крюка относительно  
оголовка телескопической стрелы

Грузоподъемность, т	70	30	10
Число блоков	7	3	1
Расстояние, м S	1,8	1,8	1,8



УКАЗАНИЯ К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

1. Из указанной в таблице грузоподъемности необходимо вычитать массу применяемой крюковой обоймы:

Вес крюковой обоймы	70 т - 0,83 т
"	30 т - 0,38 т
"	10 т - 0,20 т

2. При укрепленном сбоку стрелы откидном гуське, грузоподъемность уменьшается:

Вид рабочего оборудования	Снижение гр-ти, т	
	на опорах	без опор ±10% назад
Телескопическая стрела 37,2 м выдвинута	0,08	-
Телескопическая стрела 28,5 м выдвинута	0,1	-
Телескопическая стрела 20,0 м выдвинута	0,15	0,2
Телескопическая стрела 11,5 м выдвинута	0,3	0,4

3. Работа с откидным гуськом длиной 10 м:  
 - телескопическая стрела 37,2 м выдвинута;  
 - блочная крюковая обойма снята с телескопической стрелы;  
 - если блочная крюковая обойма остается подвешенной к головке телескопической стрелы, то уменьшаются величины, указанные в таблице грузоподъемности для откидного гуська:

Крюковая обойма	70 т	30 т
уменьшение грузоподъемности	1 т	0,5 т

**КРУПН-70**

## Грузовые характеристики крана с противовесом II т

Вылет, м	Телеск. стрела вдвинута		Телескопическая стрела выдвинута									
	длина телескопической стрелы, м											
	II,5		20,0		28,5		37,2		35,7+10		37,2+10	
1	на выносных опорах		без вын. опор		на вын. опорах		без вын. опор		на выносных опорах			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
3	66,5	57,0	16,7	*	*							
3,5	60,1	51,3	15,1	34,0	15,1							
4	52,7	46,3	13,6	34,0	13,6							
4,5	46,5	42,5	12,3	34,0	12,3							
5	41,8	39,0	11,2	33,8	11,2	19,0						
6	34,4	33,8	9,1	29,9	9,1	19,0						
7	29,4	29,4	7,5	26,9	7,5	18,0						
8	25,1	25,1	6,1	24,2	6,1	16,5	11,4					
8,5	-	-	-	-	-	-	-	6,8				
9	20,9	20,9	4,9	20,9	4,9	15,1	11,4	6,6				
10				17,6	4,1	13,8	11,0	6,3	5,2			
11				15,2	3,3	12,7	10,4	6,0	5,2			
12				13,1	2,6	11,6	9,8	5,7	5,2			
13				11,4	2,2	10,5	9,2	5,4	5,2			
14				10,0	1,7	9,8	8,7	5,1	5,2			
15				8,9		8,8	8,0	4,8	5,1			
16				7,9		7,8	7,7	4,6	4,8			
17				6,9		6,9	7,1	4,4	4,6			

Продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18						6,1	6,6	4,2	4,4
19						5,5	6,1	4,0	4,2
20						4,8	5,7	3,9	4,1
21						4,2	5,2	3,7	3,9
22						3,8	4,7	3,6	3,8
23						3,4	4,2	3,4	3,6
24						2,9	3,9	3,3	3,5
25						2,5	3,5	3,1	3,3
26									
27							3,2	3,0	3,1
28							2,8	2,8	2,9
29							2,5	2,7	2,8
30							2,3	2,6	2,6
31							2,1	2,4	2,4
32							1,8	2,2	2,2
33							1,6	2,0	2,0
34							1,4	1,8	1,8
35							1,2	1,7	1,7
36								1,5	1,5
37								1,4	1,4
38								1,2	1,2
								1,1	1,1

Примечание:

В таблице дана грузоподъемность крана в положениях:

Кран на выносных опорах, работа в зоне поворота  $360^{\circ}$ .\* Кран без опор, в зоне поворота  $\pm 10^{\circ}$  назад.

КРУПН-70

Грузовые характеристики крана с противовесом 7 т

Вылет, м	Телеск. стрела выдвинута		Телескопическая стрела выдвинута				
	длина телескопической стрелы, м						
	11,5	20,0	28,5	37,2	35,7+10	37,2+10	
м	Грузоподъемность, т						
	на вын. опорах	без вын. опор	на вын. опорах	без вын. опор	на выносных опорах		
3	57,0	16,7*		*			
3,5	49,4	15,1	34,0	15,1			
4	45,2	13,6	34,0	13,6			
4,5	41,6	12,3	34,0	12,3			
5	38,5	11,2	33,8	11,2	19,0		
6	33,1	9,1	29,9	9,1	19,0		
7	27,5	7,5	26,9	7,5	18,0		
8	22,2	6,1	22,1	6,1	16,5	11,4	
8,5	-	-	-	-	-	-	6,8
9	18,3	4,9	18,2	4,9	15,1	11,4	6,6
10			15,4	4,1	13,8	11,0	6,3 5,2
11			13,1	3,3	12,7	10,4	6,0 5,2
12			11,3	2,6	11,2	9,8	5,7 5,2
13			9,8	2,2	9,7	9,2	5,4 5,2
14			8,5	1,7	8,4	8,7	5,1 5,2
15			7,4		7,4	8,0	4,8 5,1
16			6,5		6,3	7,0	4,6 4,8
17			5,7		5,6	6,3	4,4 4,6
18					4,8	5,6	4,2 4,4
19					4,2	5,0	4,0 4,2
20					3,6	4,4	3,9 4,1
21					3,1	4,0	3,7 3,9
22					2,6	3,6	3,6 3,7
23					2,3	3,2	3,4 3,3
24					1,9	2,8	3,1 3,0
25					1,6	2,4	2,8 2,8
26						2,1	2,5 2,5
27						1,9	2,2 2,2
28						1,7	2,0 2,2
29						1,4	1,8 1,8
30						1,2	1,6 1,6
31						1,0	1,4 1,4
32							1,3 1,2
33							1,1 1,0
34							1,0 0,9

Грузовые характеристики крана с противовесом 1 т

Вылет, м	Телеск. стрела выдвинута		Телескопическая стрела выдвинута				
	длина телескопической стрелы, м						
	11,5	20,0	28,5	37,2	35,7+10	37,2+10	
м	Грузоподъемность, т						
	на вын. опорах	без вын. опор	на вын. опорах	без вын. опор	на выносных опорах		
3	57,0						
3,5	48,4		34,0				
4	44,3		34,0				
4,5	40,8		34,0				
5	37,2		33,8		19,0		
6	28,7		28,5		19,0		
7	22,0		21,9		18,0		
8	17,5		17,5		16,5	11,4	
8,5	-		-		-	-	6,8
9	14,0		14,2		14,3	11,4	6,6
10			11,8		11,3	11,0	6,3 5,2
11			9,9		9,2	9,6	6,0 5,2
12			8,1		7,7	9,1	5,7 5,2
13			6,9		6,5	6,9	5,4 5,2
14			5,8		5,4	5,9	5,1 5,2
15			5,0		4,5	5,1	4,8 5,1
16			4,2		3,8	4,4	4,6 4,6
17			3,5		3,2	3,8	4,0 4,0
18					2,7	3,3	3,5 3,5
19					2,2	2,8	3,0 3,0
20					1,8	2,4	2,7 2,6
21					1,4	2,0	2,4 2,3
22					1,0	1,7	2,0 2,0
23						1,4	1,8 1,7
24						1,2	1,5 1,4
25						1,0	1,3 1,2
26							1,1 1,0
27							0,9

Примечание:

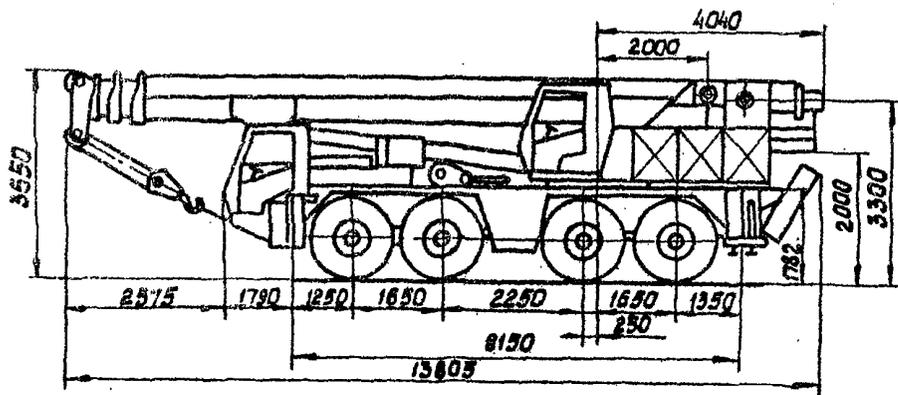
В таблице дана грузоподъемность крана в положениях:

Кран на выносных опорах, работа в зоне поворота 360°.

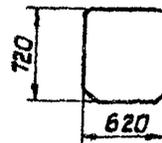
\*Кран без опор, в зоне поворота ± 10° назад.

**КРУПН - 70**

Общий вид крана в транспортном положении



Сечение стрелы



Размер выносной опоры в плане

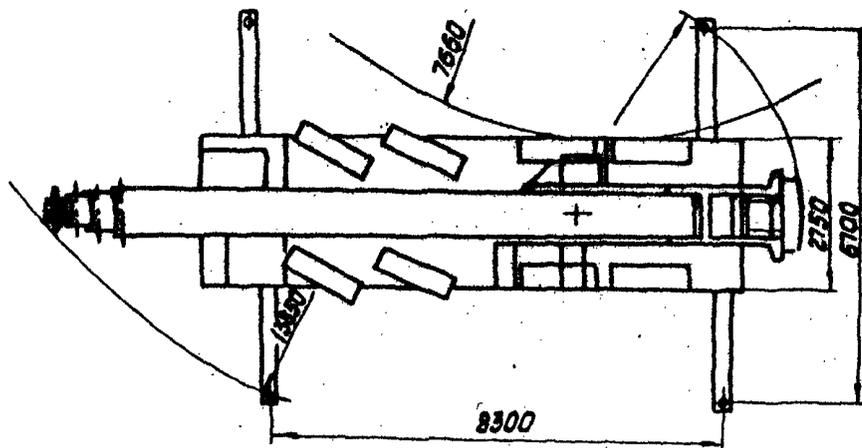
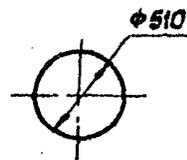
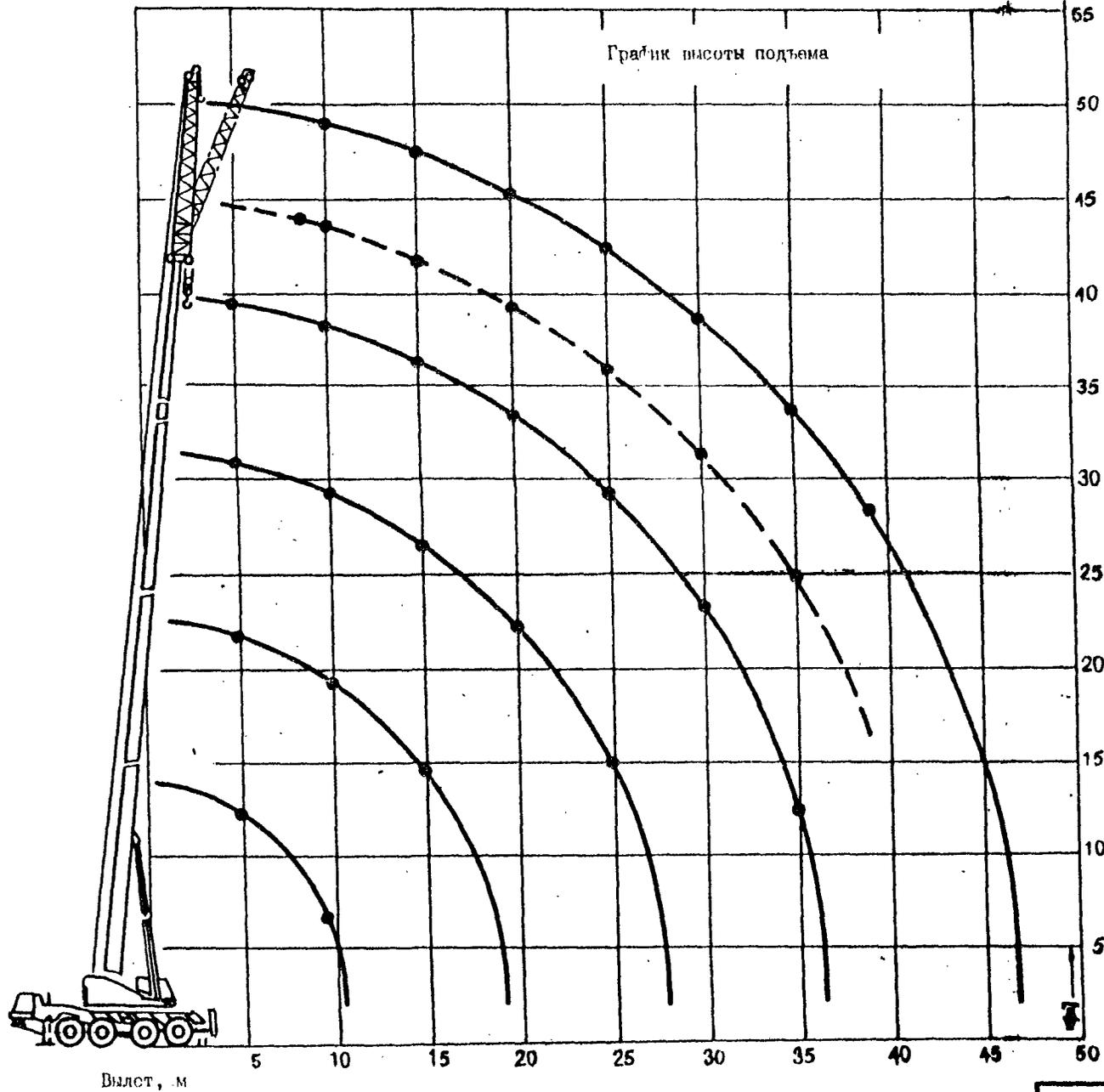
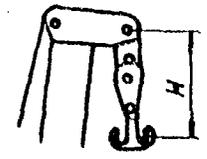


График высоты подъема



Крюковые обоймы: Расстояние до оголовка стрелы

Грузоподъемность, т	70	45	30
Число блоков	6	3	0
Расстояние Н, м	2,5	2,5	2,0



КМК - 4070

Кран с противовесом 10,4 т  
(опорная база 7,20 x 8,15м)

	Длина главной стрелы, м					
	11,6	20,4	29,2	38,1	20,4	29,3
	Диапазон поворота 360°					
Телескоп I	0,0	0,5	1,0	1,0	0,0	0,0
Телескоп II	0,0	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0
Телескоп III	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0
Вылет, м	Грузоподъемность, т					
3	63,0*					
4	48,3	31,5			16,2	
5	41,6	31,5	16,2		16,2	9,0
6	36,2	29,7	16,2		16,2	9,0
7	29,8	26,9	16,2	9,0	16,2	9,0
8	23,4	23,1	15,8	9,0	16,2	9,0
9	19,1	18,8	14,5	9,0	16,1	9,0
10		15,7	13,5	9,0	14,9	9,0
11		13,4	12,6	9,0	13,9	9,0
12		11,5	11,4	9,0	12,2	9,0
13		10,1	9,9	8,5	10,7	8,6
14		8,8	8,7	8,1	9,5	8,2
15		7,8	7,7	7,7	8,4	7,7
16		7,0	6,8	7,2	7,6	7,4
18			5,4	6,1		6,7
20			4,4	5,0		5,8
22			3,5	4,2		4,9
24			2,8	3,5		4,2
26			2,2	2,9		3,6
28				2,4		
30				1,9		
32				1,5		
34				1,1		

\* При максимальном показателе 63,0 т допустима лишь максимально допустимая нагрузка.

Кран с противовесом 10,4 т  
(опорная база 7,20 x 8,15м)

	Длина главной стрелы, м			
	33,7			38,1
	Длина складного хобота 10 м			
	Наклон складного хобота			
	0°	16°	0°	16°
	Диапазон поворота 360°			
Телескоп I	1,0	1,0	1,0	1,0
Телескоп II	1,0	1,0	1,0	1,0
Телескоп III	0,5	0,5	1,0	1,0
Вылет, м	Грузоподъемность, т			
8	6,5			
9	6,5	4,5	4,3	
10	6,2	4,5	4,3	3,3
11	6,0	4,5	4,3	3,3
12	5,8	4,5	4,3	3,3
13	5,5	4,3	4,2	3,3
14	5,3	4,2	4,1	3,2
15	5,1	4,1	4,0	3,1
16	4,9	4,0	3,9	3,1
18	4,4	3,6	3,6	2,9
20	4,1	3,6	3,3	2,7
22	3,7	3,4	3,1	2,5
24	3,4	3,1	2,8	2,4
26	2,8	2,8	2,6	2,3
28	2,3	2,2	2,4	2,1
30	1,8	1,7	2,0	1,8
32	1,4	1,5	1,5	1,5
34	1,0	1,2	1,2	1,1
36				1,1

Кран с противовесом 5,8 т  
(опорная база 7,20 x 8,15м)

	Длина главной стрелы, м					
	11,6	20,4	29,2	38,1	20,4	29,3
Диапазон поворота 360°						
Телескоп I	0,0	0,5	1,0	1,0	0,0	0,0
Телескоп II	0,0	0,5	1,0	1,0	1,0	1,0
Телескоп III	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	1,0
Вылет, м	Грузоподъемность, т					
3	57,3					
4	48,3	31,5			16,2	
5	41,6	31,5	16,2		16,2	9,0
6	34,5	29,7	16,2		16,2	9,0
7	25,6	25,2	16,2	9,0	16,2	9,0
8	20,0	19,7	15,8	9,0	16,2	9,0
9	16,3	16,0	14,5	9,0	16,1	9,0
10		13,3	13,1	9,0	14,0	9,0
11		11,2	11,1	9,0	11,9	9,0
12		9,6	9,5	9,0	10,3	9,0
13		8,3	8,2	8,5	9,0	8,6
14		7,2	7,1	7,9	7,9	8,2
15		6,4	6,2	6,9	7,0	7,7
16		5,6	5,5	6,2	6,2	7,0
18			4,3	4,9		5,7
20			3,3	4,0		4,7
22			2,5	3,2		4,0
24			1,8	2,6		3,3
26			1,2	2,0		2,8
28				1,5		
30				1,1		
32				1,0		
34				1,4		

Кран с противовесом 5,8 т  
(опорная база 7,20 x 8,15м)

	Длина главной стрелы, м			
	33,1	38,1	38,1	38,1
Длина складного хобота 10 м				
Наклон складного хобота				
	0°	16°	0°	16°
Диапазон поворота 360°				
Телескоп I	1,0	1,0	1,0	1,0
Телескоп II	1,0	1,0	1,0	1,0
Телескоп III	0,5	0,5	1,0	1,0
Вылет, м	Грузоподъемность, т			
8	6,5			
9	6,5	4,5	4,3	
10	6,2	4,5	4,3	3,3
11	6,0	4,5	4,3	3,3
12	5,8	4,5	4,3	3,3
13	5,5	4,3	4,2	3,3
14	5,3	4,2	4,1	3,3
15	5,1	4,1	4,0	3,1
16	4,9	4,0	3,9	3,1
18	4,4	3,8	3,6	2,9
20	3,9	3,6	3,3	2,7
22	3,1	3,0	3,1	2,5
24	2,4	2,4	2,6	2,4
26	1,8	1,8	2,0	2,0
28	1,3	1,3	1,5	1,5
30			1,1	1,0

Кран с противовесом 10,4 т  
без опоры

	Длина главной стрелы, м	
	11,6	20,4
	Диапазон поворота 0°	
Телескоп I	0,0	0,0
Телескоп II	0,0	1,0
Телескоп III	0,0	0,0
Вылет, м	Грузоподъемность, т	
3	15,8	
4	12,8	12,8
5	10,6	10,6
6	8,6	8,6
7	7,1	7,1
8	5,7	5,7
9	4,6	4,6
10		4,0
11		3,2
12		2,7
13		2,1
14		1,6
15		1,3
16		0,9

УКАЗАНИЯ К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

Для планировки крановых работ и эксплуатации крана имеют силу только нижеследующие таблицы грузоподъемности:

1. Грузоподъемность = полезная нагрузка + крюковая обойма + строповочное устройство.

Грузоподъемность относится только к горизонтально выровненному крану.

2. Массы крюковой обоймы:

	Крюковая обойма	70 т	0,80 т
-"	45 т	0,65 т	
-"	8 т	0,20 т	

3. При сложенном на основном корпусе складном хоботе 10 м грузоподъемность главной стрелы снижается следующим образом:

	с опорой	без опоры 0° назад
Стрела 3 раза выдвинута	100 кг	-
Стрела 2 раза выдвинута	150 кг	-
Стрела 1 раз выдвинута	200 кг	300 кг
Стрела задвинута	400 кг	600 кг

4. При присоединенном болтами складном хоботе 10 м грузоподъемность на главной стреле снижается следующим образом:

	Складной хобот	
	без крюковой обоймы	с крюковой обоймой
Стрела 3 раза выдвинута	1200 кг	1500 кг
Стрела 2 раза выдвинута	1500 кг	1800 кг
Стрела 1 раз выдвинута	1500 кг	2000 кг
Стрела задвинута	1800 кг	2500 кг

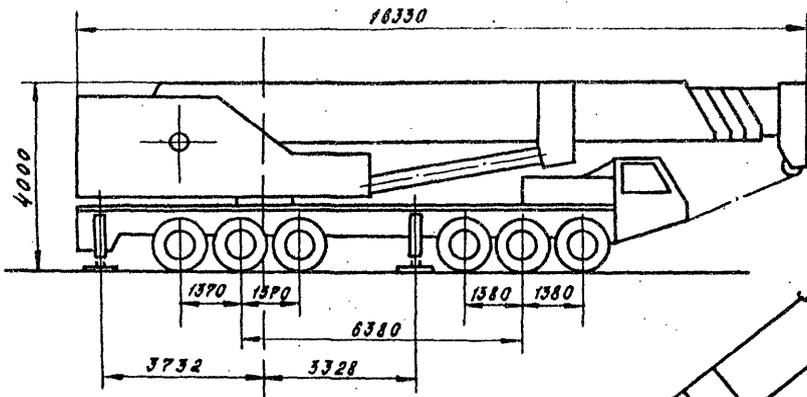
5. При работе со складным хоботом 10 м и запасованной крюковой обоймой, грузоподъемность на грузовой стреле снижается следующим образом:

с крюковой обоймой 70 т	на	1000 кг
с крюковой обоймой 45 т	на	900 кг

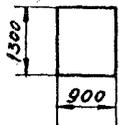
6. Нет никакого ограничения в одновременном выполнении рабочих операций.

7. Допустимая скорость ветра 14 м/сек.

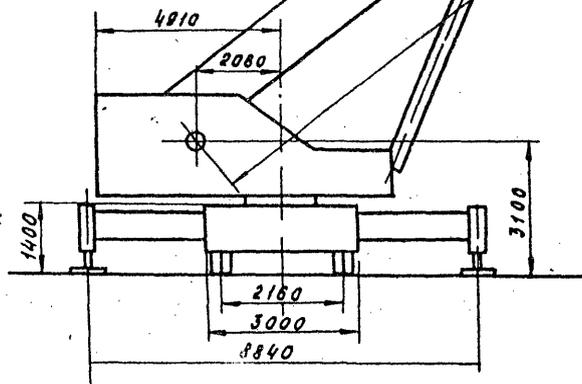
8. Допустимая температура окружающей среды, в которой кран может работать  $\pm 10^{\circ}\text{C}$ .



Сечение стрелы



Размеры выносной опоры в плане

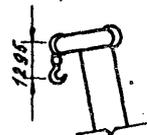


13500 ÷ 33000

Главный крюк

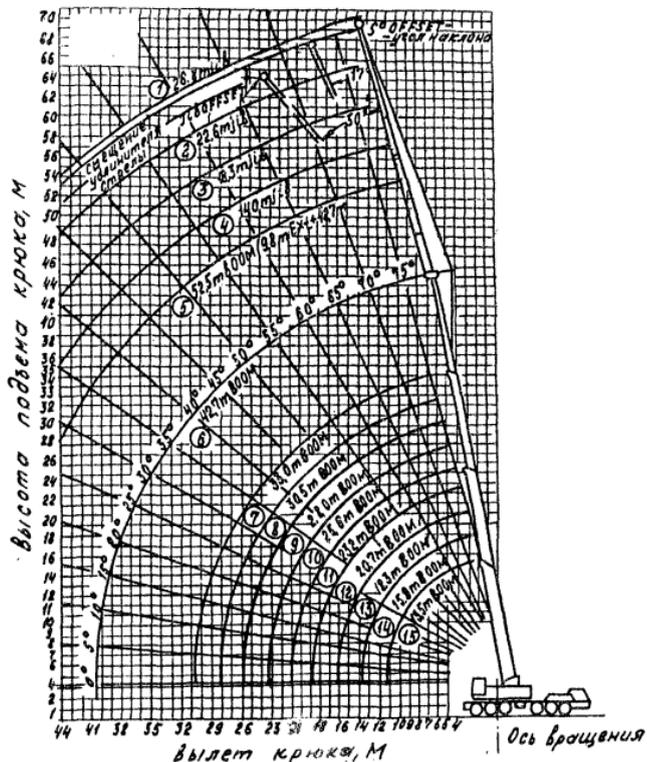


Вспомогательный крюк



TM-1075 GPOVE

Диаграмма радиуса действия крана



1. Удлинитель стрелы 26,3 м
2. Удлинитель стрелы 22,6 м
3. Удлинитель стрелы 18,3 м
4. Удлинитель стрелы 14,0 м
5. Стрела длиной 52,4 м
6. Стрела длиной 42,7 м
7. Стрела длиной 33,0 м
8. Стрела длиной 30,5 м
9. Стрела длиной 28,0 м
10. Стрела длиной 25,6 м
11. Стрела длиной 23,2 м
12. Стрела длиной 20,7 м
13. Стрела длиной 18,3 м
14. Стрела длиной 15,9 м
15. Стрела длиной 13,5 м

Примечание Вылет крюка крана определяется длиной стрелы и углом ее наклона.

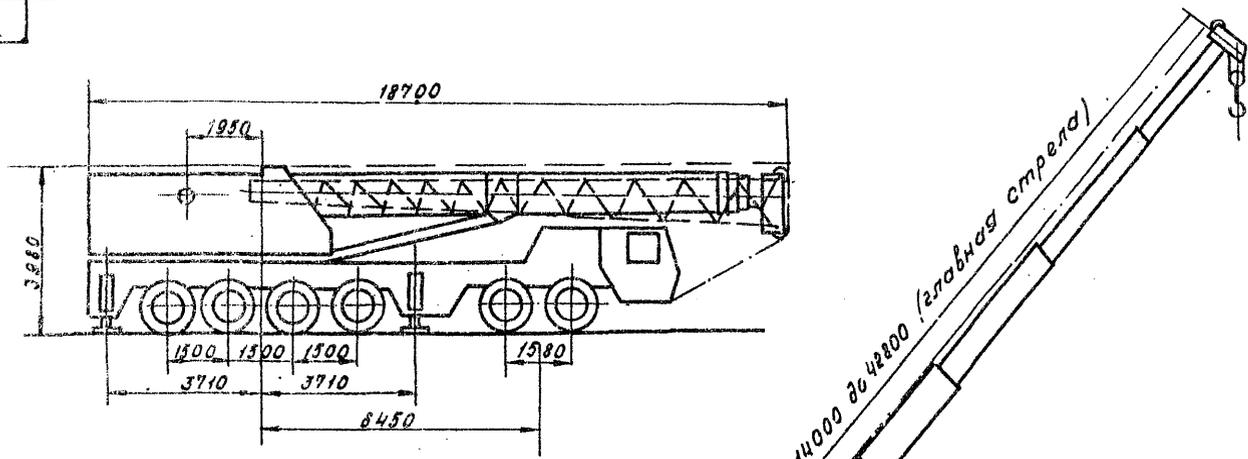
Номинальная грузоподъемность крана (кг)  
(при доковом и заднем положении стрелы)

71

Вылет крюка, м	Грузоподъемность, Т при длине основной стрелы, м:										Стрела 33м с удлинит	Стрела 42,7судя. 27
	13.5	15.8	18.3	20.7	23.2	25.6	28.0	30.5	33.0	42,7	52,4	
3,6	30.000(72)	35.110(74,5)	33.520(77)	31.710(78,5)	48.985(80)							
4	22.325(68,5)	35.110(72,5)	33.070(75)	30.575(77)	47.445(79)							
4,5	73.028(87)	55.110(70,5)	51.510(73,5)	48.305(72,5)	44.925(77,5)	41.275(79)						
5	65.545(64,5)	52.025(69)	48.535(72)	45.300(74)	42.295(76)	39.370(78)						
6	53.975(59,5)	45.945(64,5)	42.885(68,5)	40.095(71,5)	37.600(73,5)	35.220(75,5)	32.930(77)	30.300(78,5)	29.300(80)			
7	43.980(54)	40.820(60,5)	38.100(65)	35.720(68)	33.680(71)	31.660(73)	29.030(76)	28.645(76,5)	25.715(78)			
8	36.660(48,5)	36.420(58)	34.110(61)	32.085(65)	30.390(68)	28.595(71)	26.660(73)	23.380(76,5)	22.820(76,5)			
9	29.615(41,5)	29.615(51)	28.615(57,5)	28.985(62)	27.555(65,5)	25.980(68,5)	22.725(72,5)	20.730(72,5)	19.935(74,5)	19.050(79)		
10	24.050(33,5)	24.050(46)	24.050(53,5)	24.050(58,5)	24.050(62,5)	23.745(66)	20.385(68,5)	18.530(72,5)	17.780(72,5)	17.120(77,5)	16.285(80)	
12		17.730(33)	17.730(44,5)	17.730(51,5)	17.730(56,5)	17.730(62,5)	16.690(64)	15.080(66,5)	14.400(69)	13.970(74,5)	13.000(79)	
14			13.445(33,5)	13.445(43,5)	13.445(50)	13.445(55)	13.445(59)	12.520(62)	11.885(65)	11.610(72)	10.680(76,5)	
16			10.245(33,5)	10.245(33,5)	10.245(43)	10.245(49)	10.245(54)	10.245(57,5)	9.930(61)	9.775(69)	9.620(74)	
18				8.125(19)	8.125(34)	8.125(42,5)	8.125(48,5)	8.125(53)	8.125(57)	8.320(66)	8.200(72)	
20					6.440(22)	6.440(34,5)	6.440(42)	6.440(47,5)	6.440(52)	7.145(63)	6.145(69,5)	
23						4.520(16)	4.520(30,5)	4.520(38,5)	4.520(45)	5.715(58)	5.120(66)	
26								3.040(27)	3.040(36)	4.220(53)	4.230(62)	
29									1.920(24)	3.220(47,5)	3.455(58)	
32										2.300(41)	2.810(54)	
35										1.460(34)	2.200(49,5)	
38										880(24,5)	1.560(44,5)	
41											980(39)	
44											460(33)	

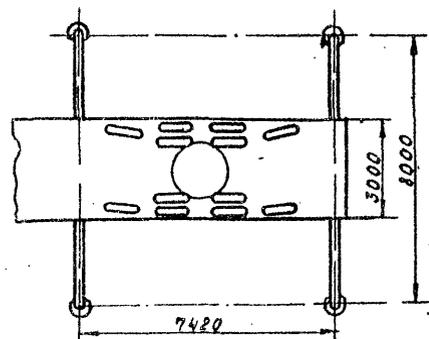
Примечание: Из указанной в таблице грузоподъемности  
необходимо вычитать массу крюковой подвески  
(1100 кг)

TM-1075 CTOVE

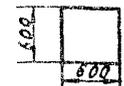


от 14000 до 42800 (главная стрела)

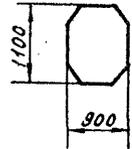
Опорный контур крана



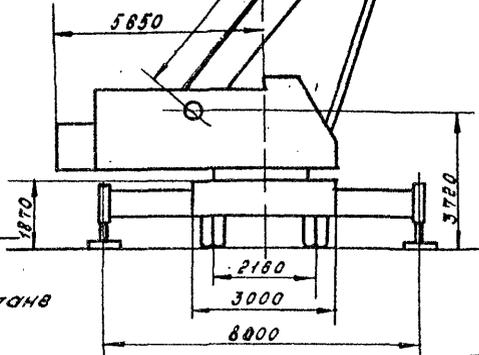
Размеры выносной опоры в плане



Сечение стрелы

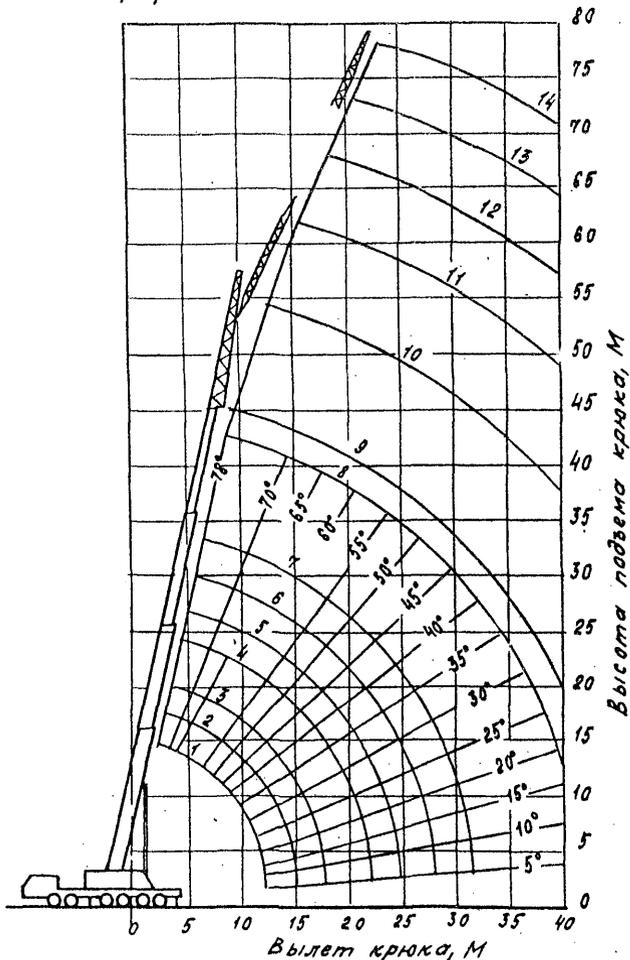


Допускается работа крана при температуре наружного воздуха от +45° до -25°С и скорости ветра до 15 м/с.



**ОКТАГ-8130 КОУАС**

Графики высоты подъема крюка

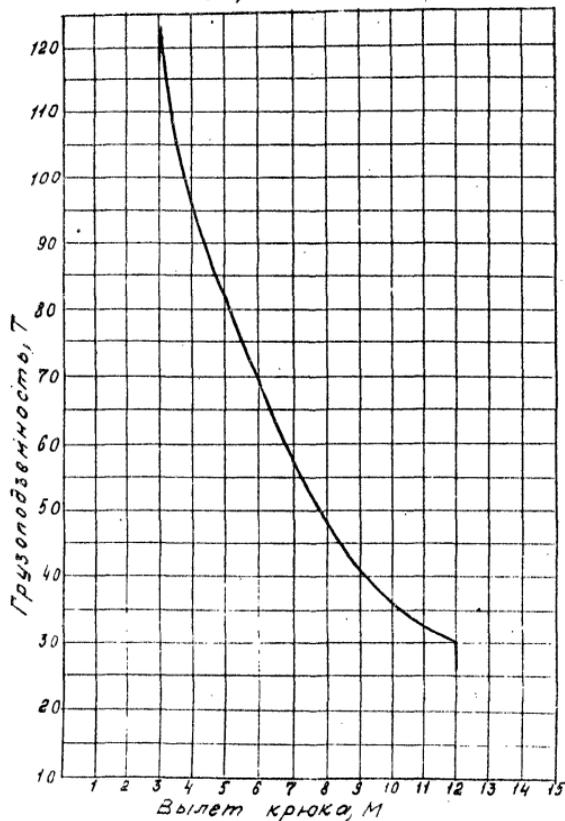


1. Стрела 14 м
2. Стрела 17 м
3. Стрела 20 м
4. Стрела 24 м
5. Стрела 27 м
6. Стрела 30 м
7. Стрела 33,2 м
8. Стрела 42,8 м
9. Стрела 45,2 м, включая удлинительную консоль.
10. Стрела 54,8 м включая удлинительную консоль.
11. Стрела 54,8 м, включая удлинительную консоль + 12 м укосина.
12. Стрела 54,8 м, включая удлинительную консоль + 18 м укосина.
13. Стрела 54,8 м, включая удлинительную консоль + 24 м укосина.
14. Стрела 54,8 м, включая удлинительную консоль + 30 м укосина.

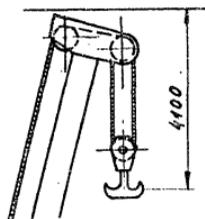
Примечание: Выход крюка крана определяется длиной стрелы и углом её наклона.

**ОКТАГ - 8130 КОУЛС**

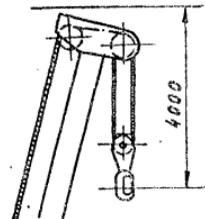
График грузоподъемности крана  
Стрела 14 м



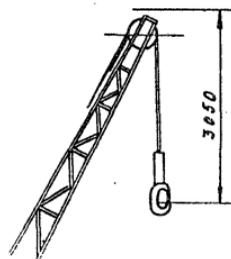
Блок с максимальным  
числом запасовки  
(главная стрела)



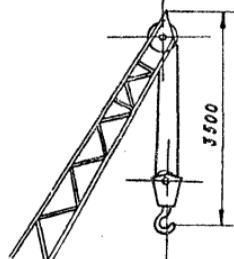
Блок с 7-ю  
запасовками  
(главная стрела)



Блок с одной  
запасовкой  
(решетчатая уковина)



Блок с тремя  
запасовками  
(консоль)



Масса крановых подвесок

Главный подъем: при  $g/n$  123 ÷ 92 Т  $P = 1,55$  Т

— " — 63 ÷ 36 Т  $P = 1,1$  Т

Вспомогат. подъем: при  $g/n$  11,6 Т  $P = 0,41$  Т

— " — 5,8 Т  $P = 0,25$  Т

ОКТАГ-8130 КОУЛС

## Грузовая характеристика крана

Вылет крюка (М)	Грузоподъемность главной стрелы при полном выдвигении и с полностью вытянутой 4-й (верхней) секцией						
	4м полностью вытянутой	14,0М	17,0М	20,0М	24,0М	27,0М	30,0М
3,0	183,00						
3,5	106,00	104,00*					
4,0	95,20	94,25*	93,25				
4,5	86,00	88,00*	88,00*	70,45*			
5,0	82,35	82,10*	81,85*	67,55*	50,13		
6,0	68,15	68,15*	68,15*	62,80*	46,65	39,50	
7,0	57,50	57,50	57,50	56,55	43,00	36,15	33,30
8,0	48,90	48,80	48,90	48,90	40,00	33,30	29,00
9,0	42,85	42,25	42,25	42,25	37,30	30,75	25,35
10,0	39,78	36,90	36,90	36,90	35,70	28,75	22,00
12,0	30,45	29,70	29,50	29,10	29,10	26,20	18,00
14,0		23,00	23,00	23,00	23,00	23,00	15,00
16,0			17,85	17,85	17,85	17,85	13,00
18,0			14,05	14,05	14,05	14,05	11,00
20,0				11,40	11,40	11,40	9,10
22,0				9,25	9,25	9,25	8,00
24,0					7,60	7,60	6,75
26,0					6,20	6,20	5,80
28,0						5,00	4,70
30,0							4,00

Грузоподъемность главной стрелы			
Вылет крюка, М	14,0 М	17,0 М	20,0 М
3,5	80,00		
4,0	80,00	80,00	
4,5	80,00	80,00	80,00
5,0	80,00	80,00	80,00
6,0	80,00	80,00	80,00

Вышеприведенная грузоподъемность указана для незафиксированной стрелы и заменяет грузоподъемность при зафиксированной стреле обозначенной \* в таблице основной грузоподъемности.

Грузоподъемность главной стрелы с выдвинутой 4-й секцией			
Вылет крюка, М	Стрела 42,8 м	Вылет крюка, М	Стрела 42,8 м
10,0	19,00	24,0	6,05
12,0	15,50	26,0	6,25
14,0	13,70	28,0	4,35
16,0	11,15	30,0	4,00
18,0	9,50	33,0	3,10
20,0	8,30	36,0	2,50
22,0	7,05		

Примечание см. стр. 43.

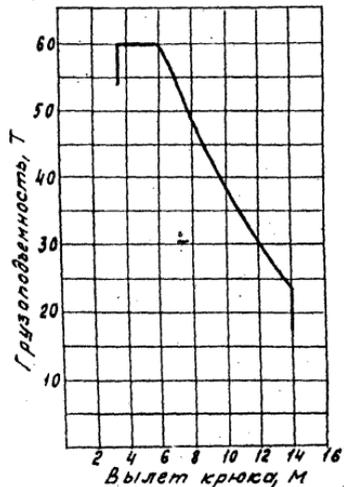
## Грузоподъемность в зависимости от угла наклона стрелы

Угол наклона стрелы, град.	Длина стрелы от 14,0 м до 33,2 м (с отягивной 4-й секцией) плюс решетчатое удлинение 12,0 м		Длина стрелы от 23,8 м до 42,8 м (включая 4-ю секцию) плюс решетчатое удлинение 12,0 м		Длина стрелы от 23,8 м до 42,8 м (включая 4-ю секцию) плюс решетчатое удлинение 12,0 м плюс следующие консольные стрелы под углом 15°							
	Консольные стрелы											
					12,0 м		18,0 м		24,0 м		30,0 м	
	Грузоподъемность	Максим. вылет, м	Грузоподъемность	Максим. вылет, м	Грузоподъемность	Максим. вылет, м	Грузоподъемность	Максим. вылет, м	Грузоподъемность	Максим. вылет, м	Грузоподъемность	Максим. вылет, м
78	13,50	10,75	11,50	14,00	6,00	18,75	3,25	22,00	2,00	25,50	1,35	28,00
76	12,20	12,25	10,10	15,80	5,60	21,50	2,80	24,75	1,80	27,75	1,15	30,50
73	10,75	14,50	8,30	18,50	4,85	24,75	2,35	28,50	1,40	31,50	0,90	34,50
70	9,50	16,70	7,00	21,00	4,20	27,50	2,10	31,00	1,20	35,00	0,65	38,50
65	7,80	20,60	5,00	25,50	3,00	32,00	1,67	36,50	0,95	40,50	0,50	44,50
60	6,35	23,75	3,80	29,50	2,10	36,50	1,20	41,50				
55	5,10	27,00	2,70	33,50	1,40	40,75						
50	4,00	30,00	1,80	37,00								
Общая длина, м	45,2		54,8		60,8		68,8		74,8		80,8	

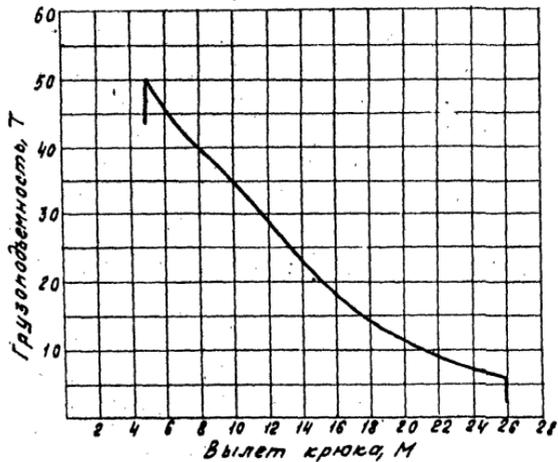
- вышеприведенные величины грузоподъемности отвечают требованиям технических правил СССР
- грузоподъемность, приведенная над эсирной линией основана на других факторах кроме стабильности.
- грузоподъемность в зависимости от угла наклона стрелы определяется указанными углами наклона, но не радиусом стрелы
- приведенные величины максимального радиуса относятся только к полностью выдвинутой стреле
- величины грузоподъемности, помеченные \* в таблице основной грузоподъемности <sup>максимум</sup> для зафиксированной стрелы при максимальной приведенной длине стрелы. Величины грузоподъемности для незафиксированной стрелы приведены в отдельной смежной таблице.
- приведенные величины грузоподъемности основаны на поднятии свободно подвешенного груза при установке автокрана в точно горизонтальном положении на твердой и ровной поверхности.
- вес крюкового блока, стрелы и всех аналогичных употребляемых стреловочных приспособлений должен прибавляться к весу поднимаемого груза.
- если крюковой блок будет подтянут к головке телескопической стрелы, грузоподъемность решетчатого удлинения, консольной стрелы должна быть сокращена на величину веса крюкового блока.

Графики грузоподъемности крана

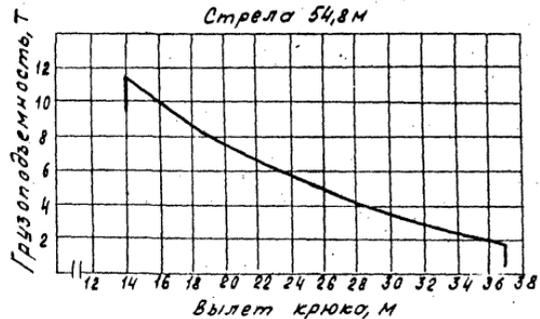
Стрела 17м



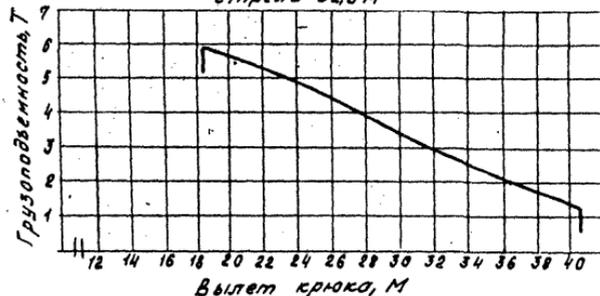
Стрела 27м



Стрела 54,8м



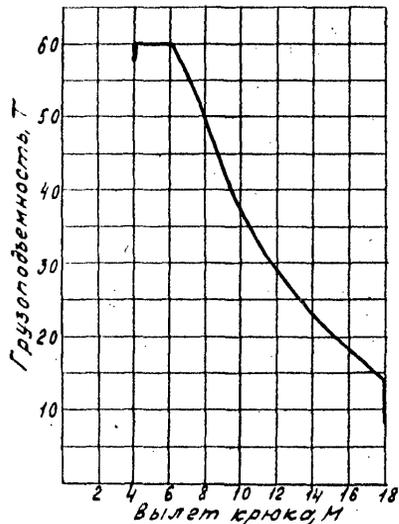
Стрела 62,8м



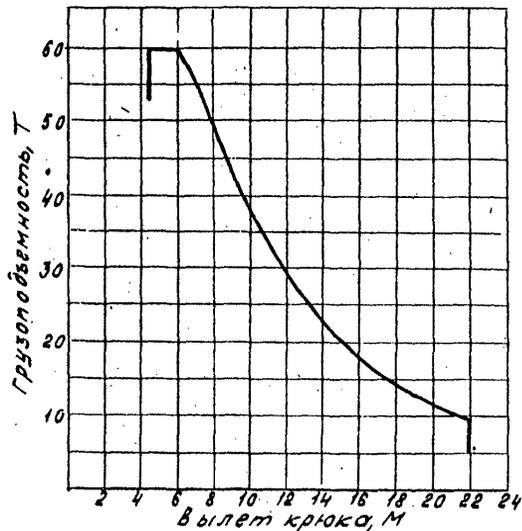
ОКТАГ-8130 КОУЛС

## Графики грузоподъемности крана

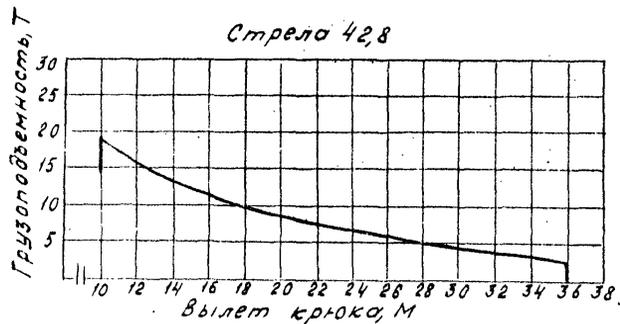
Стрела 20 м



Стрела 24 м



Стрела 42,8

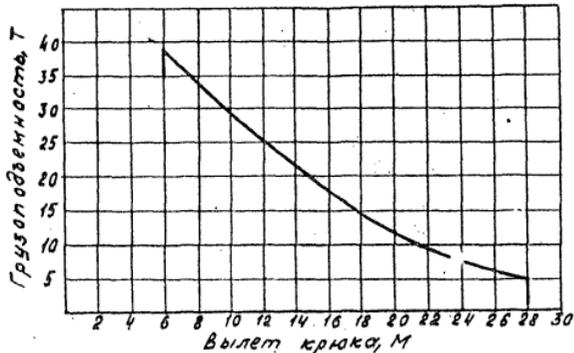


Стрела 45,2

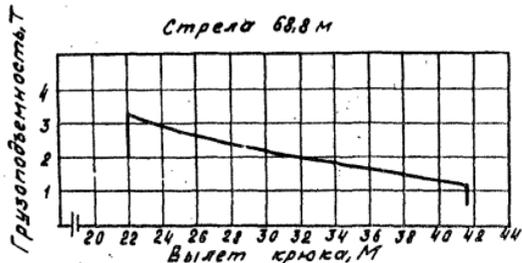


# Графики грузоподъемности крана

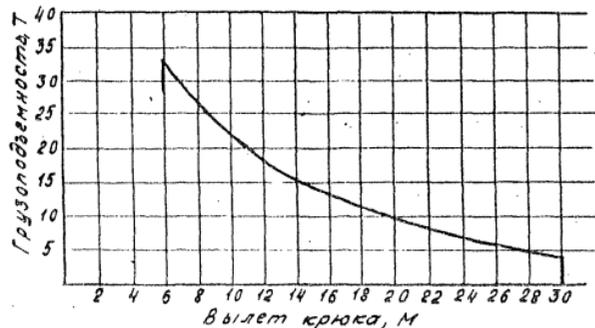
Стрела 30 м



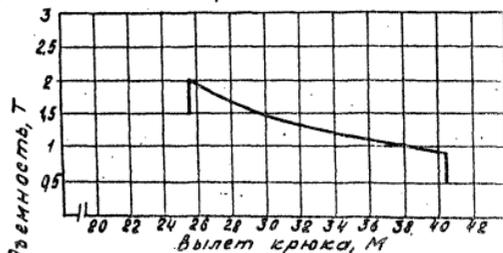
Стрела 68,8 м



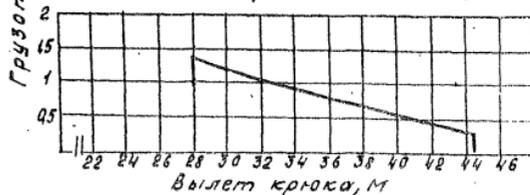
Стрела 33,2 м

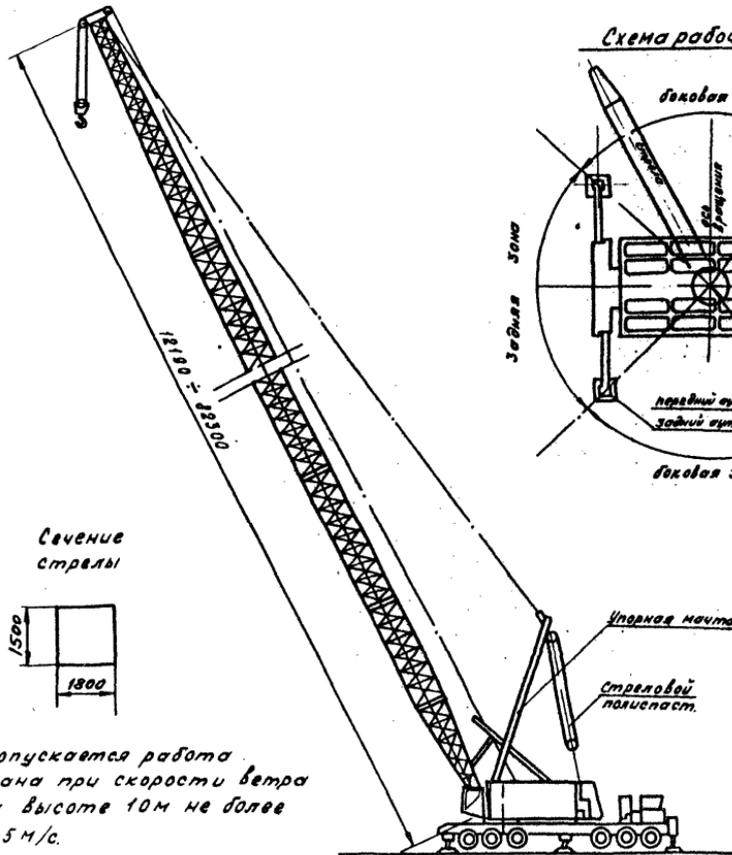


Стрела 74,8 м

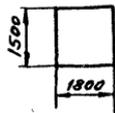


Стрела 80,8 м



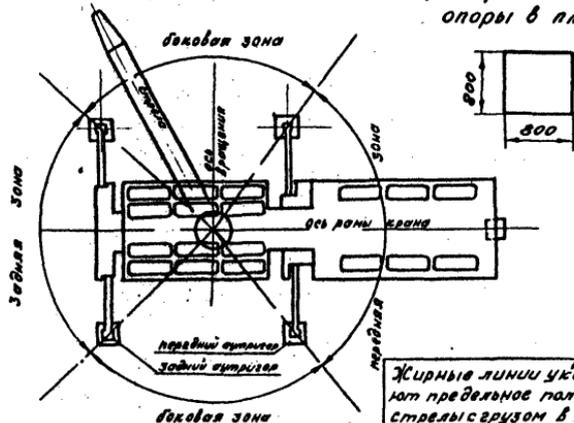


Сечение  
стрелы



Допускается работа  
крана при скорости ветра  
на высоте 10 м не более  
15,5 м/с.

Схема рабочих зон крана размеры выносной  
опоры в плане



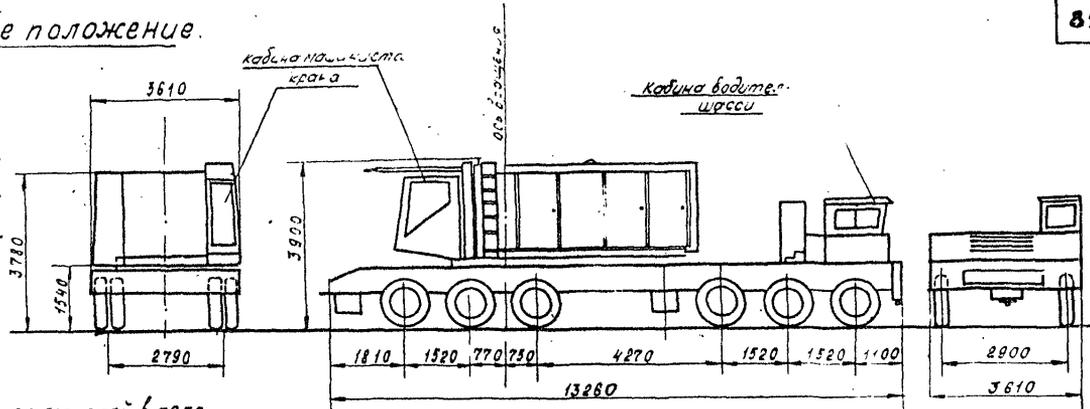
Жирные линии указыва-  
ют предельное положение  
стрелы с грузом в плане  
для работы в пределах  
определенной зоны

Кран допускается использовать  
для работы только в районах,  
где температура воздуха  
от  $37^{\circ}\text{C}$  до  $-40^{\circ}\text{C}$   
(обычное положение)

ФМС НС-258

# Транспортное положение.

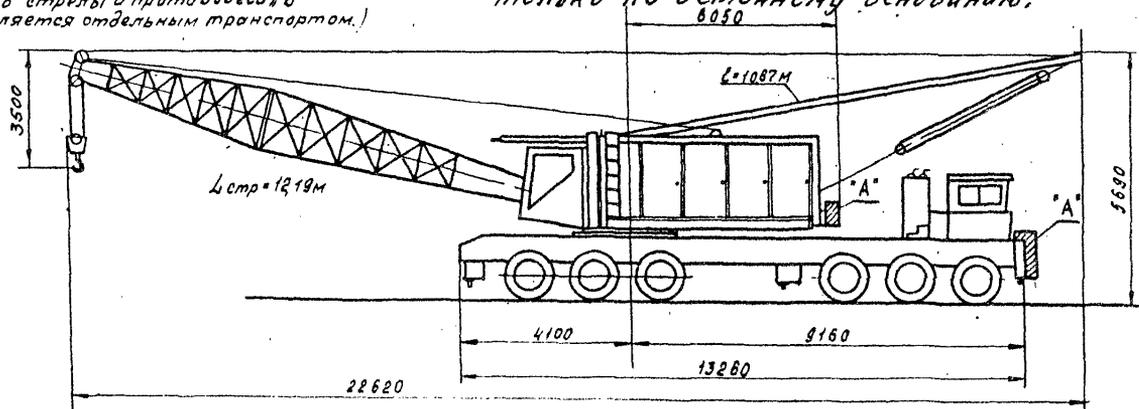
1. Перемещение крана без стрелы и противовесов (транспортировка элементов стрелы и противовесов осуществляется отдельным транспортом)



2. Перемещение крана со стрелой в положении назад по ходу движения шасси только с противовесом типа А на поворотной части и с противовесом типа А на дампе, при длине основной стрелы  $L = 12,10\text{ м}$  (транспортировка дополнительных элементов стрелы и противовеса, в" осуществляется отдельным транспортом.)

3. Монтаж стрелы крана допускается только в задней зоне.

4. Передвижение крана со стрелой не более 50 м - только по бетонному основанию.



FMC HC-258

## II Рабочее положение

### 1. Кран работает по схеме противовесов, А В

Кран работает только на outrigерах, при этом на поворотной части крана установлены противовесы А и В, а на дампере шасси противовеса А. Данные грузоподъемности и высоты подъема груза для определенных длин стрелы при схеме противовесов, АВ приведены в таблице 1.

### 2. Кран работает по схеме противовесов, А+А

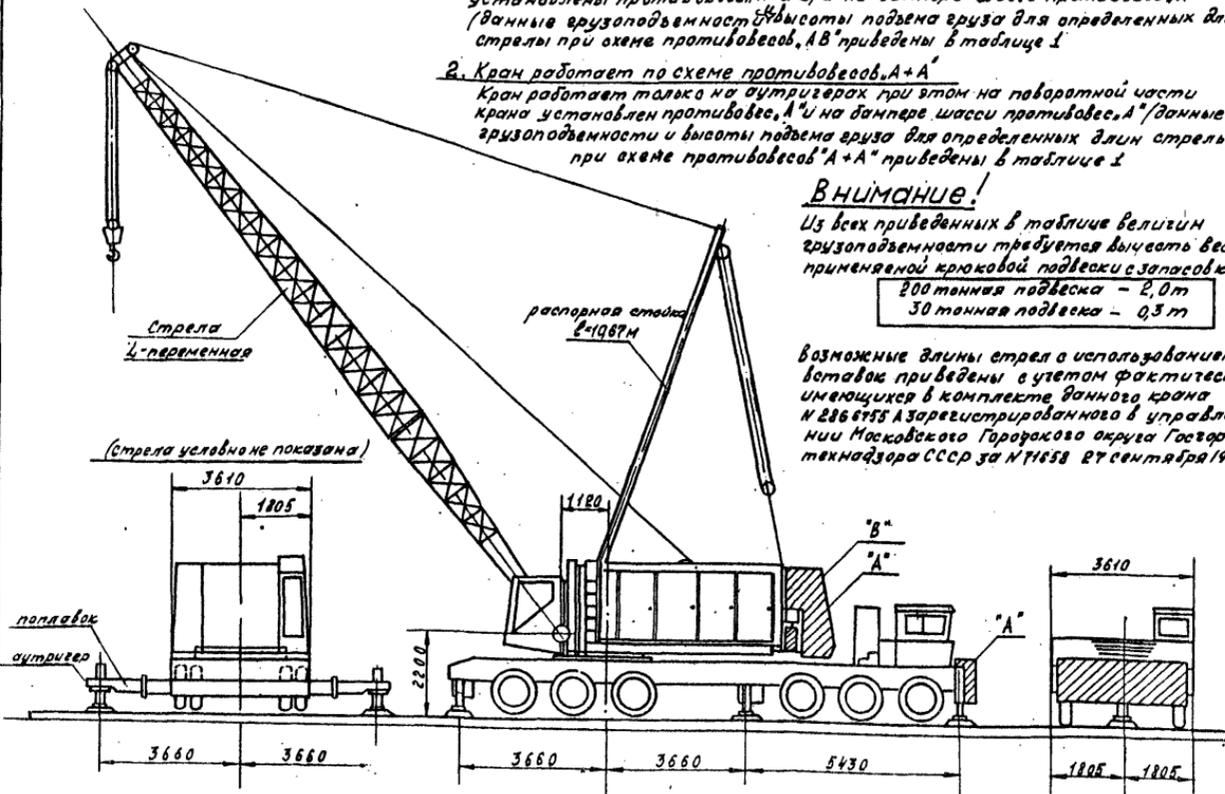
Кран работает только на outrigерах, при этом на поворотной части крана установлен противовес А и на дампере шасси противовеса А. Данные грузоподъемности и высоты подъема груза для определенных длин стрелы при схеме противовесов А+А приведены в таблице 1.

### ВНИМАНИЕ!

Из всех приведенных в таблице величин грузоподъемности требуется вычитать вес применяемой краевой подвески с запаской.

200 тонная подвеска - 2,0 т  
30 тонная подвеска - 0,3 т

Возможные длины стрел с использованием вставок приведены с учетом фактически имеющихся в комплекте данного крана № 2868753 А зарегистрированного в управлении Московского Городского округа Госгортехнадзора СССР за № 71658 27 сентября 1977г.



FMC HC-258

Грузовая характеристика крана.

Длина стрелы М	Вылет груза, М	Угол стрелы (град)	Высота подъема крюка, М	Схема противовеса АВ		Схема противовеса АА		
				Грузоподъемность, Т		Грузоподъемность, Т		
				Задняя зона	Боковая зона	Задняя зона	Боковая зона	
12,19	3,96	78,5	13,34	167.800*	167.800*	167.800*	142.900*	
	4,27	78,0	13,31	163.300*	163.300*	146.400*	143.100*	
	4,57	76,4	13,21	155.900*	155.900*	137.900*	134.600*	
	4,88	74,8	13,08	147.400*	147.400*	130.400*	125.900*	
	5,18	73,2	12,96	139.800*	139.800*	123.600*	118.300*	
	5,49	71,6	12,88	132.900*	132.900*	117.500*	114.400*	
	5,79	69,9	12,73	126.600*	126.600*	111.800*	105.300*	
	6,10	68,3	12,60	120.800*	120.800*	106.800*	99.800*	
	7,62	59,5	11,71	98.300*	98.300*	82.900*	79.000*	
	9,14	49,3	10,49	82.600*	78.900*	66.800*	58.200	
	10,67	38,0	8,66	68.400*	64.000*	55.600*	44.700	
	12,19	20,4	5,46	47.800*	47.600*	47.300*	35.000	
	21,34	5,18	80,8	22,48	120.600*	120.600*	120.600*	118.900*
		5,49	79,9	22,35	119.700*	119.700*	118.800*	112.000*
5,79		79,0	22,33	118.700*	118.700*	118.200*	105.800*	
6,10		78,2	22,27	117.800*	117.800*	107.100*	100.400*	
7,62		73,8	21,62	98.600*	98.600*	83.700*	78.500*	
9,14		69,3	21,26	80.800*	80.200*	67.500*	59.500	
10,67		64,6	20,50	67.100*	62.100	56.300*	45.900	
12,19		59,7	19,61	56.600	50.500	49.200*	38.600	
13,24		49,1	17,30	40.800	36.300	37.000*	24.500	
18,29		36,0	13,69	31.600	28.100	28.600	18.000	
21,34		14,3	6,53	25.500	22.600	23.100	13.900	
24,38		5,79	80,5	25,48	95.800*	95.800*	95.800*	95.800*
		6,10	79,7	25,30	95.400*	95.400*	95.400*	95.400*
		7,62	75,9	24,94	93.800*	93.800*	83.900*	78.800*
	9,14	72,1	24,54	80.200*	80.200*	67.700*	59.800	
	10,67	68,1	23,87	66.900*	62.400	56.600*	48.200	
	12,19	64,0	23,14	58.800*	50.700	48.400*	38.900	
	13,24	53,3	21,24	41.100	36.600	37.300*	24.800	
	18,29	45,5	18,54	31.900	28.300	28.900	18.300	
	21,34	33,4	14,58	25.900	22.900	23.400	14.300	
	24,38	13,2	6,83	21.500	19.000	19.400	14.400	
	33,53	7,62	79,9	34,34	89.300*	88.300*	84.200*	73.900*
		9,14	77,2	34,08	83.100*	81.100	67.900*	60.500
		10,67	74,4	33,55	70.300	62.900	56.700*	46.700
		12,19	71,6	33,05	57.200	51.100	48.600*	37.600
13,24		65,9	31,88	41.300	36.900	37.300*	25.800*	
18,29		58,8	30,15	32.100	28.500	29.100	18.700	
21,34		53,4	28,12	26.000	23.100	23.500	14.500	
24,38		46,3	25,40	21.700	19.200	19.800	14.700	
27,43		38,2	21,89	18.500	16.300	16.600	9.700	
30,48		28,1	16,97	16.000	14.000	14.400	8.100	
33,53		11,0	7,70	14.000	12.200	12.500	6.800	
34,58		9,14	78,3	37,16	82.900*	81.200	67.800*	60.500
		10,67	75,8	36,80	70.300	62.900	56.600*	46.700
		12,19	73,3	36,48	57.200	51.100	48.400*	37.700
	13,24	68,1	35,26	41.300	36.800	37.200*	25.300	

FMC HC-258

Длина стрелы (м)	Вылет груза (м)	Угол стрелы (град)	Высота подъема крюка (м)	Схема противоб. А В		Схема противоб. А+А	
				Грузоподъемн. Т		Грузоподъемн. Т	
				Задняя зона	Боковая зона	Задняя зона	Боковая зона
36.58	18.29	62.7	33.76	32.000	22.400	29.000	18.700
	21.34	57.0	31.80	26.000	23.000	23.500	14.500
	24.38	50.2	29.49	21.700	19.100	19.500	11.700
	27.43	44.1	26.59	18.400	16.200	16.600	9.700
	30.48	36.4	22.86	16.000	14.000	14.300	8.100
	33.53	26.8	17.68	14.000	12.200	12.500	6.800
	36.58	10.4	7.90	12.300	10.700	11.000	5.700
42.67	9.14	80.0	43.31	75.100*	75.100*	62.500*	60.600
	10.67	77.9	43.08	70.100*	62.800	56.300*	46.700
	12.19	75.8	42.82	57.100	51.000	48.100*	37.700
	15.24	71.4	41.73	41.200	36.700	36.800*	25.300
	18.29	66.9	40.49	31.800	28.300	28.800	18.600
	21.34	62.3	39.04	25.900	22.900	23.400	14.400
	24.38	57.4	37.13	21.500	19.000	19.400	11.600
	27.43	52.3	34.98	18.300	16.100	16.500	9.600
	30.48	46.7	32.21	15.800	13.900	14.200	8.000
	33.53	40.6	28.93	13.800	12.100	12.400	6.700
	36.58	33.5	24.71	12.300	10.700	10.900	5.700
	39.62	24.6	18.95	10.900	9.400	9.700	4.900
	42.67	9.5	8.36	9.700	8.400	8.600	4.100
45.72	10.67	78.7	46.08	68.500*	62.800	56.100*	46.700
	12.19	76.7	45.72	57.000	51.000	48.000*	37.700
	15.24	72.7	44.93	41.100	36.700	36.800*	25.300
	18.29	68.6	43.89	31.800	28.200	28.800	18.600
	21.34	64.3	42.42	25.800	22.800	23.300	14.400
	24.38	59.9	40.79	21.400	18.900	19.300	11.600
	27.43	55.2	38.69	18.200	16.000	16.400	9.500
	30.48	50.3	36.50	15.700	13.800	14.100	7.900
	33.53	45.0	33.50	13.700	12.100	12.300	6.700
	36.58	39.1	30.00	12.200	10.600	10.900	5.600
	39.62	32.3	25.60	10.800	9.400	9.600	4.800
	42.67	23.7	19.58	9.700	8.300	8.500	4.100
	45.72	9.2	8.61	8.600	7.400	7.600	3.500
48.77	10.67	79.5	49.51	64.200*	62.800	55.900*	46.600
	12.19	77.6	49.00	57.000	50.800	47.800*	37.700
	15.24	73.8	48.06	41.000	36.600	36.600*	25.300
	18.29	70.0	47.12	31.700	28.200	28.700	18.500
	21.34	66.1	45.90	25.700	22.700	23.200	14.300
	24.38	62.0	44.30	21.400	18.800	19.200	11.500
	27.43	57.7	42.37	18.100	15.900	16.300	9.400
	30.48	53.3	40.29	15.600	13.700	14.000	7.800
	33.53	48.6	37.77	13.600	12.000	12.200	6.600
	36.58	43.4	34.65	12.100	10.500	10.800	5.600
	39.62	37.7	30.96	10.700	9.300	9.500	4.700
	42.67	31.2	26.44	9.600	8.200	8.500	4.000
	45.72	22.9	20.17	8.600	7.400	7.600	3.400
	48.77	8.8	8.76	7.700	6.600	6.700	2.900

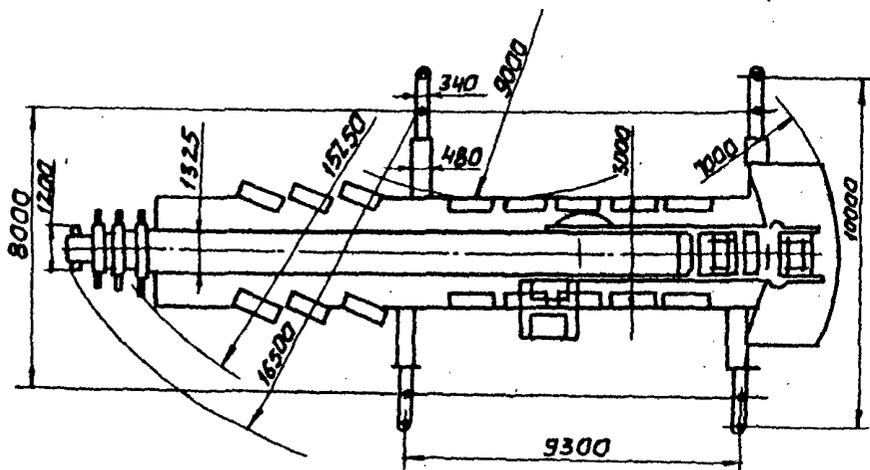
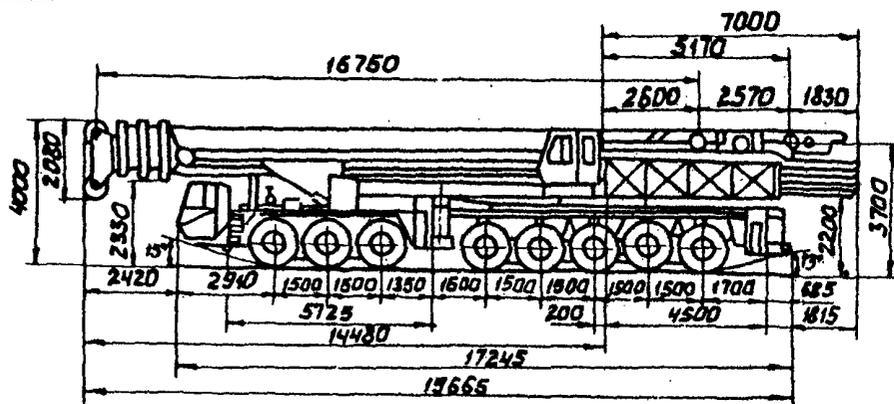
Длина стрелы(м)	Вылет груза,м	Угол стрелы (град)	Высота подъема крюка,м	Схема противовеса АБ		Схема противовеса А		
				Грузоподъемность Т		Грузоподъемность Т		
				Задняя зона	Передняя зона	Задняя зона	Передняя зона	
54,86	12,19	79,0	53,14	5,200	50,800	47,500*	37,600	
	15,24	75,7	54,48	40,800	36,400	36,300*	25,200	
	18,29	72,3	53,47	31,600	28,000	28,600	18,400	
	21,34	68,9	52,45	25,500	22,500	23,000	14,200	
	24,38	65,4	51,15	21,200	18,600	19,000	11,400	
	27,43	61,8	49,63	17,900	15,700	16,100	9,300	
	30,48	58,0	47,73	15,400	13,500	13,800	7,700	
	33,53	54,1	45,64	13,400	11,800	12,100	6,400	
	36,58	50,0	43,23	11,900	10,300	10,600	5,400	
	39,62	45,5	40,26	10,500	9,100	9,300	4,600	
	42,67	40,8	37,03	9,400	8,100	8,300	3,900	
	45,72	35,4	33,92	8,400	7,200	7,400	3,300	
	48,77	29,3	29,04	7,600	6,400	6,600	2,700	
	51,82	24,5	24,31	6,800	5,700	5,900	2,300	
	54,86	20,3	20,24	6,100	5,100	5,300	1,900	
	57,91	12,19	79,6	58,29	49,100*	49,100*	47,300*	37,500
		15,24	76,5	57,71	40,800	36,400	36,100*	25,200
18,29		73,3	56,74	31,500	27,900	28,500	18,300	
21,34		70,1	55,78	25,400	22,400	22,900	14,100	
24,38		66,8	54,57	21,100	18,500	18,900	11,300	
27,43		63,4	53,07	17,800	15,800	16,000	9,200	
30,48		59,9	51,31	15,300	13,400	13,700	7,600	
33,53		56,3	49,38	13,300	11,700	11,900	6,300	
36,58		52,5	47,12	11,800	10,200	10,500	5,300	
39,62		48,5	44,53	10,400	9,000	9,200	4,500	
42,67		44,2	41,50	9,300	8,000	8,200	3,800	
45,72		39,6	38,08	8,300	7,100	7,300	3,200	
48,77		34,4	33,86	7,500	6,300	6,500	2,600	
51,82		28,5	28,83	6,700	5,600	5,800	2,200	
54,86		20,9	24,87	6,100	5,000	5,200	1,800	
57,91		20,0	23,7	5,500	4,500	4,600	1,400	
60,96		12,19	80,1	61,21	44,100*	44,100*	47,100*	37,500
	15,24	77,2	60,88	40,700	38,300	38,900*	25,100	
	18,29	74,2	60,05	31,400	27,800	28,400	18,300	
	21,34	71,1	58,88	25,300	22,300	22,800	14,000	
	24,38	68,0	57,71	20,900	18,400	18,800	11,200	
	27,43	64,9	56,54	17,700	15,500	15,900	9,100	
	30,48	61,6	54,86	15,200	13,200	13,600	7,500	
	33,53	58,2	52,98	13,200	11,600	11,800	6,200	
	36,58	54,7	50,93	11,700	10,100	10,300	5,200	
	39,62	51,0	48,52	10,300	8,900	9,100	4,400	
	42,67	47,2	45,92	9,200	7,800	8,100	3,700	
	45,72	43,0	42,72	8,200	7,000	7,200	3,100	
	48,77	38,5	39,09	7,400	6,200	6,400	2,500	
	51,82	33,5	34,80	6,600	5,500	5,700	2,100	
	54,83	27,7	29,51	6,000	4,900	5,100	1,700	
	57,91	20,4	22,48	5,400	4,400	4,500	—	
	60,96	23	20,60	4,800	3,900	4,100	—	

FMC HC - 258

Длина стрелы, М	Вылет груза, М	Угол стрелы, град.	Высота подъема крюка, М	Схема противобесла		Схема противобесла		
				Грузоподъемность, Т		Грузоподъемность, Т		
				Задняя зона	Боковая зона	Задняя зона	Боковая зона	
57,06	15,24	78,4	67,16	35,000*	35,000*	35,000*	25,000	
	18,29	75,7	66,45	31,200	27,600	29,200	18,100	
	21,34	72,9	65,30	25,100	22,100	22,500	13,800	
	24,38	70,1	64,21	20,700	18,200	18,600	11,000	
	27,43	67,3	63,09	17,500	14,300	15,600	8,900	
	30,48	64,4	61,70	15,000	13,100	13,300	7,300	
	33,53	61,4	60,02	13,100	11,300	11,600	6,000	
	36,58	58,4	58,34	11,500	9,900	10,100	5,000	
	39,62	55,2	56,24	10,100	8,600	8,900	4,100	
	42,67	51,9	53,93	9,000	7,600	7,800	3,400	
	45,72	48,5	51,44	8,000	6,700	6,900	2,800	
	48,77	44,8	48,41	7,100	6,000	6,200	2,300	
	51,82	40,9	45,06	6,400	5,300	5,500	1,900	
	54,86	36,6	41,12	5,700	4,700	4,900	1,500	
	57,91	31,9	36,63	5,100	4,200	4,300	—	
	60,96	26,3	30,88	4,600	3,700	3,700	—	
	64,01	19,4	23,49	4,100	3,300	3,200	—	
	67,06	7,4	9,96	3,700	2,900	2,800	—	
	70,10	15,24	78,9	70,18	32,000*	32,000*	32,000*	25,000
		18,29	76,3	69,39	29,800*	27,500	28,000*	18,100
21,34		73,7	68,58	25,000	22,000	22,500*	13,700	
24,38		71,7	67,77	20,600	18,100	18,500*	10,900	
27,43		68,4	66,55	17,400	15,200	15,500*	8,800	
30,48		65,6	65,05	14,900	13,000	13,200*	7,200	
33,53		62,8	63,55	13,000	11,200	11,500*	5,900	
36,58		59,9	61,82	11,300	9,700	10,000*	4,900	
39,62		57,0	60,05	10,000	8,500	8,800*	4,000	
42,67		53,9	57,86	8,800	7,500	7,700*	3,300	
45,72		50,7	55,45	7,900	6,600	6,800*	2,700	
48,77		47,3	52,68	7,000	5,800	6,000*	2,200	
51,82		43,7	49,55	6,300	5,200	5,400*	1,800	
54,86		39,9	46,10	5,600	4,600	4,700*	1,400	
57,91		35,8	42,19	5,000	4,100	4,100*	—	
60,96		31,1	37,36	4,500	3,600	3,600*	—	
64,01		25,7	31,60	4,000	3,200	3,100*	—	
67,06		18,8	23,93	3,600	2,800	2,600*	—	
70,10		7,2	10,11	3,000	2,400	2,200*	—	
79,25		18,29	77,9	78,64	22,300*	22,300*	22,300*	17,900
	21,34	75,6	77,85	20,200*	20,200*	20,200*	13,500	
	24,38	73,3	77,06	18,300*	17,800	18,200*	10,700	
	27,43	71,0	76,25	16,600*	14,800	15,200*	8,500	
	30,48	68,6	75,01	14,500	12,700	13,000*	6,900	
	33,53	66,2	73,76	12,600	10,900	11,100*	5,600	
	36,58	63,7	72,19	11,000	9,400	9,600*	4,500	
	39,62	61,2	70,64	9,600	8,100	8,400*	3,700	
	42,67	58,6	68,78	8,500	7,100	7,300*	3,000	
	45,72	55,0	66,93	7,500	6,200	6,400*	2,400	
	48,77	53,2	64,59	6,600	5,300	5,500*	1,800	
	51,82	50,4	62,26	5,900	4,800	4,800	1,400	
	54,86	47,4	59,42	5,200	4,200	4,200*	—	
	57,91	44,3	56,52	4,600	3,700	3,600*	—	
	60,96	41,0	53,16	4,100	3,200	3,000*	—	
	64,01	37,4	49,28	3,600	2,800	2,500*	—	

Длина стрелы, м	Вылет груза, м	Угол стрелы (град)	Высота подъема крюка, м	Схема прот. безс АВ		Схема прот. безс А+А	
				Грузоподъемность, Т		Грузоподъемн. Т	
				задняя зона	передняя зона	задняя зона	передняя зона
79,25	67,06	33,5	44,85	3,200	2,400	2,000*	—
	70,10	29,2	39,85	2,800	2,000	1,700	—
	73,15	24,1	33,55	2,500	1,700	—	—
	76,20	17,1	25,32	2,200	1,400	—	—
	79,25	6,8	12,72	1,800	—	—	—
82,30	18,29	78,4	32,02	20,700*	20,700*	20,700*	17,800
	21,34	76,2	31,88	18,700*	18,700*	18,700*	15,400
	24,38	74,0	30,54	17,000*	17,000*	17,000*	10,600
	27,43	71,7	29,30	15,400*	14,700	15,000*	8,400
	30,48	69,5	28,51	13,900*	12,600	12,900*	6,800
	33,53	67,1	26,84	11,700*	10,700	11,000*	5,500
	36,58	64,8	25,72	10,800*	9,300	9,500*	4,400
	39,62	62,4	24,17	9,500	8,000	8,300*	3,600
	42,67	59,9	22,34	8,300	7,000	7,200*	2,900
	45,72	57,4	20,49	7,300	6,100	6,300*	2,200
	48,77	54,8	18,40	6,500	5,300	5,400*	1,700
	51,82	52,1	16,04	5,700	4,700	4,700*	—
	54,86	49,4	12,70	5,100	4,100	4,000*	—
	57,91	46,5	9,91	4,500	3,500	3,400*	—
	60,96	43,4	6,71	4,000	3,100	2,800*	—
	64,01	40,1	3,13	3,500	2,600	2,300*	—
	67,06	36,7	0,37	3,100	2,300	1,900*	—
	70,10	32,9	—	2,700	1,900	1,500*	—
	73,15	28,6	—	2,400	1,600	—	—
	76,20	23,7	—	2,000	—	—	—
	79,25	17,4	—	1,700	—	—	—
	82,30	6,6	—	1,400	—	—	—

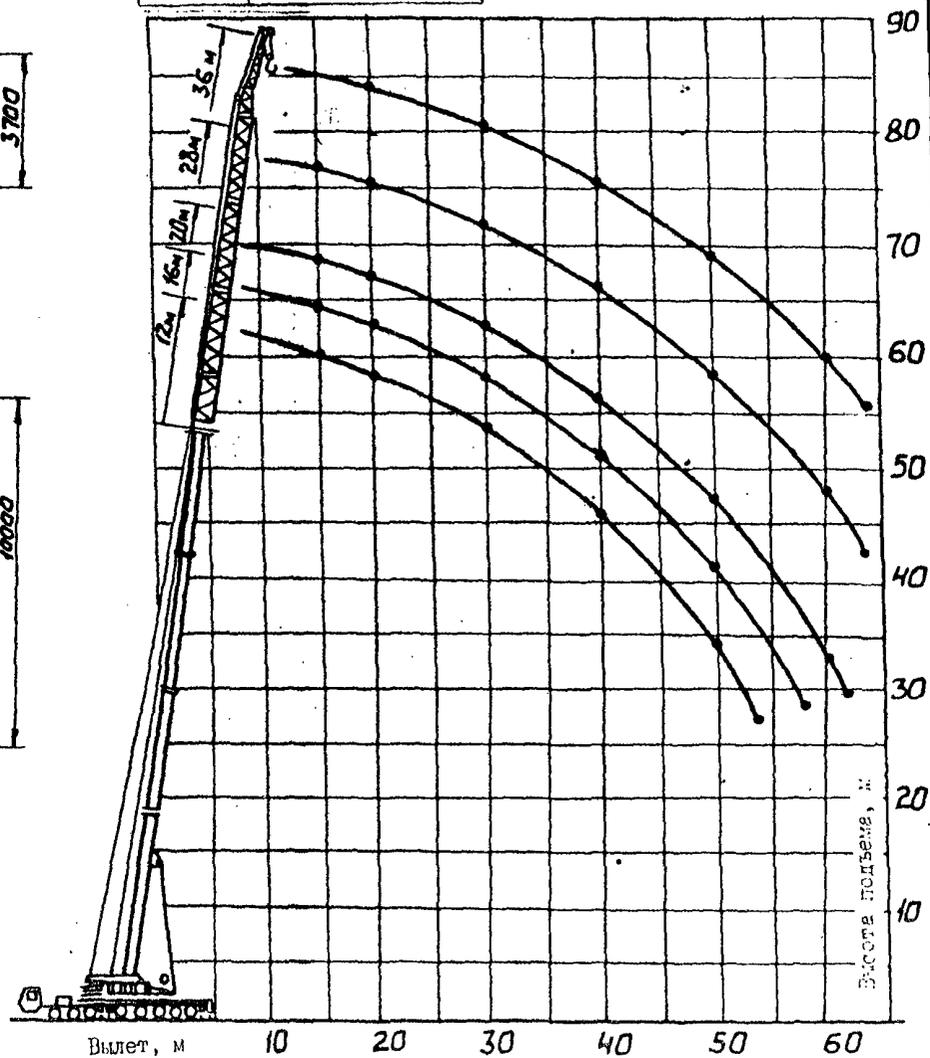
- ПРИМЕЧАНИЕ:
1. ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ КРАНА, УКАЗАННАЯ В ТАБЛИЦАХ ЯВЛЯЕТСЯ МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЙ ТОЛЬКО ПРИ РАБОТЕ НА АУТРИГЕРАХ С ОБЪЕДИНЕНИЕМ ИХ НА ТВЕРДОЕ ОСНОВАНИЕ И СОБЛЮЖЕНИЕМ ПРАВИЛ ЭКСПЛУАТАЦИИ.
  2. ВЕЛИЧИНЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ КРАНА, УКАЗАННЫЕ В ТАБЛИЦЕ СО ЗВЕЗДОЧКОЙ (\*), ОПРЕДЕЛЕНА ИСХОДИ ИЗ УЧЕТА РАБОТЫ КОНСТРУКЦИИ КРАНА, А ВЕЛИЧИНЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ, УКАЗАННЫЕ БЕЗ ЗВЕЗДОЧКИ, ОПРЕДЕЛЕНА ИСХОДИ ИЗ ОБЩЕЙ УСТОЙЧИВОСТИ КРАНА.
  3. ПРИВЕДЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ РАСЧИСЛЕНА НА СВОБОДНО ПОДВЕСЕННЫМ ГРУЗ И НЕ ВКЛЮЧАЮТ ПОПРАВКИ НА ВЛИЯНИЕ ВЕТРА, ОБРЪВ СТРОПА, ДАВЛЕНИЕ В ШИНАХ И СКОРОСТЬ РАБОТЫ; ВЛИЯНИЕ ЭТИХ ФАКТОРОВ НА ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ УЧИТЫВАЕТСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНО.
  4. РАСПОРНАЯ СТОЙКА  $L = 10,67$  м ДОЛЖНА ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ВО ВСЕХ ВАРИАНТАХ СБОРКИ КРАНА. СТОЙКА МОЖЕТ ТАКЖЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ КАК КОРОТКАЯ СТРЕЛА ДЛЯ УСТАНОВКИ ПРОТИВОВЕСОВ И ОСНОВНОЙ СТРЕЛЫ. ПРИ ЭТОМ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ СОСТАВЛЯЕТ 31,75 т, А ВЫЛЕТ ИЗМЕНЯЕТСЯ ОТ 3,66 м ДО 10,06 м. В ЭТО ВРЕМЯ КРАН ДОЛЖЕН БЫТЬ УСТАНОВЛЕН НА АУТРИГЕРЫ И ИМЕТЬ ПРОТИВОВЕС "А" или "АВ".



Вид оборудования	Высота подъема, м	
	на мин. вылете	на макс. вылете
Телескопич. стрела 16,75м	16,5	7,6
"- 28,75м	28,5	12,0
"- 40,0 м	40,0	17,2
"- 52,0 м	52,0	18,8
Телескопич. стрела 52,0 м с гуськом 12м	61,2	27,0
Телескопич. стрела 52,0 м с гуськом 16м	65,0	28,0
Телескопич. стрела 52,0 м с гуськом 20м	69,0	30,1
Телескопич. стрела 52,0 м с гуськом 28м	77,0	42,5
Телескопич. стрела 52,0 м с гуськом 36м	84,3	55,7

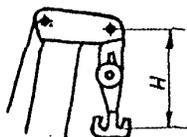
Графики высоты подъема

Нагрузка на оси	I-3	I-5
	передней	3 x 20,6
		5 x 20,0



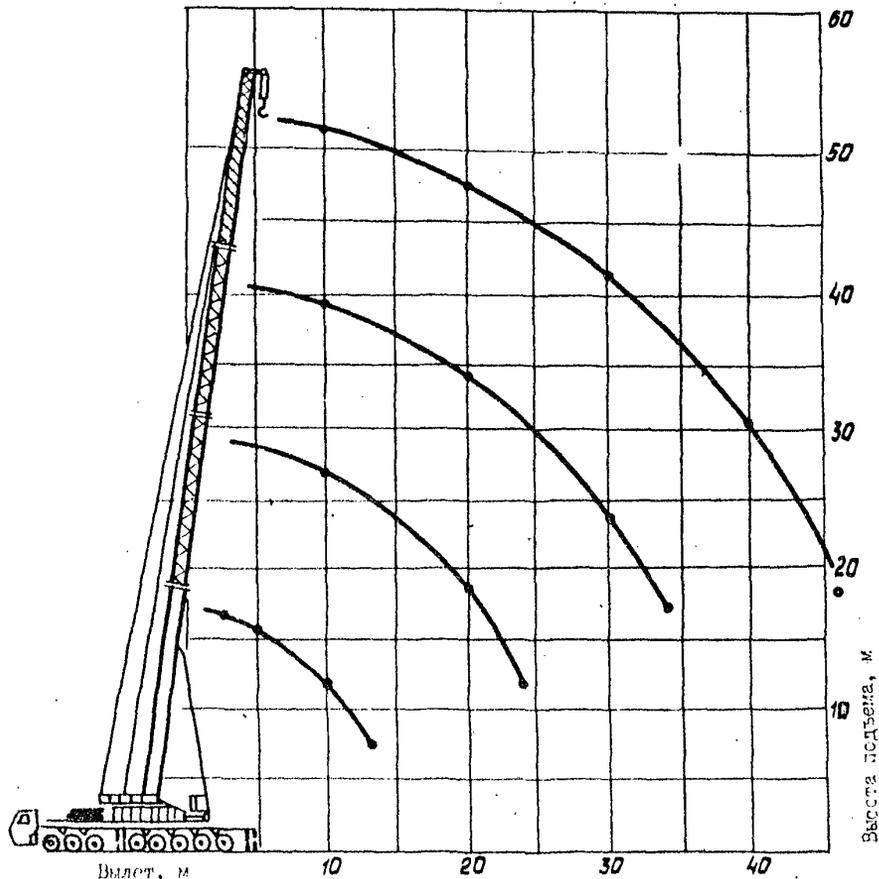
КРУПН - 350

КРУЖКОВЫЕ ОБОЙМЫ: РАССТОЯНИЕ ДО ОГОЛОВКА СТРЕЛЫ



Грузоподъемность, т	350	240	130	80	30	8
Число блоков	16	12	6	4	1	0
Расстояние, Н, м	3,8	2,9	1,7	1,1	2,1	2,1

График высоты подъема



Вид рабочего оборудования	Положение выносных опор	Грузоподъемность, т		Вылет, м	
		Рабочая зона 360° на мин. вылете	на макс. вылете	мин.	макс.
<b>Грузоподъемность при противовесе 30т</b>					
Телескопич. стрела 16,75	9,3 x 8,0	265,0	42,0	3,0	13,0
"- 16,75	9,3 x 10,0	213,0	54,0	3,0	13,0
"- 28,75	9,3 x 10,0	135,0	15,0	4,5	24,0
"- 40,0	9,3 x 10,0	72,5	6,1	7,0	34,0
"- 52,0	9,3 x 10,0	41,0	4,9	9,0	40,0
<b>Грузоподъемность при противовесе 60т</b>					
Телескопич. стрела 16,75	9,3 x 8,0	276,0	65,0	3,0	13,0
"- 16,75	9,3 x 10,0	223,0	70,0	3,0	13,0
"- 28,75	9,3 x 10,0	135,0	25,5	4,5	24,0
"- 40,0	9,3 x 10,0	72,5	14,7	7,0	34,0
"- 52,0	9,3 x 10,0	41,0	8,5	9,0	46,0
Телескопич. стрела 52,0 с гуськом 12м	9,3 x 10,0	23,5	5,0	11,0	54,0
Телескопич. стрела 52,0 с гуськом 16м	9,3 x 10,0	19,8	4,0	12,0	58,0
Телескопич. стрела 52,0 с гуськом 20м	9,3 x 10,0	16,5	3,0	13,0	62,0
Телескопич. стрела 52,0 с гуськом 28м	9,3 x 10,0	11,5	3,2	15,0	64,0
Телескопич. стрела 52,0 с гуськом 36м	9,3 x 10,0	8,2	2,3	18,0	69,0
<b>Рабочая зона ± 45° назад</b>					
Телескопич. стрела 16,75	9,3 x 8,0	290,0	72,5	3,0	13,0
<b>Рабочая зона ± 10° назад</b>					
Телескопич. стрела 16,75	9,3 x 8,0	322,0	72,5	3,0	13,0

**КРУПН-350**

## Грузоподъемность крана с противовесом 60 т

Вылет, м	Секции стрелы вдвинуты		Секции стрелы выдвинуты				
	Длина стрелы, м						
	16,75	28,75	40,0	52,0			
	Грузоподъемность на выносных опорах, т						
	опорная база 9,3x8,0 м		опорная база 9,3x10,0 м				
	рабочая зона поворота крана						
	±10° назад   ±45° назад		360°				
3	322,0	290,0	276,0	223,5			
3,5	285,0	267,0	253,0	206,0			
4	256,0	246,5	234,5	190,0			
4,5	231,0	228,0	219,0	177,5	135,0		
5	209,0	209,0	203,0	166,5	130,5		
6	175,0	175,0	175,0	146,0	117,5		
7	150,0	150,0	150,0	131,5	107,5	72,5	
8	131,5	131,5	131,5	118,0	99,0	68,5	
9	115,0	115,0	115,0	107,0	91,0	63,5	41,0
10	102,0	102,0	100,0	95,5	84,5	59,3	41,0
11	91,0	91,0	86,5	86,5	78,0	55,2	40,9
12	81,0	81,0	75,0	77,3	73,5	51,5	39,5
13	72,5	72,5	65,0	70,0	68,0	48,3	37,7
14					61,5	45,5	35,9
15					57,0	42,8	34,5
16					50,5	40,5	33,1
18					43,0	36,3	30,3
20					36,0	33,1	28,0
22					30,0	29,9	25,7
24					25,5	26,7	23,5
26						23,9	21,6
28						21,1	19,8
30						18,4	18,4
32						15,6	17,0
34						14,7	16,1
36							14,8
38							13,3
40							11,8
42							10,6
44							9,5
46							8,5

Вылет, м	Удлинение стрелы				
	Наклон удлинения стрелы 0°				
	Длина стрелы, м				
	50,0+12,0	50,0+16,0	50,0+20,0	50,0+28,0	50,0+36,0
	Грузоподъемность на опорах, т				
	опорная база 9,3x10,0 м				
11	23,5				
12	23,5	19,8			
13	23,4	19,8	16,5		
14	22,5	19,7	16,5		
15	21,8	19,0	16,5	11,5	
16	21,1	18,4	16,2	11,5	
18	19,8	17,1	15,3	11,5	8,2
20	18,5	16,0	14,3	11,3	8,2
22	17,4	15,1	13,4	10,7	8,1
24	16,3	14,1	12,6	10,1	7,7
26	15,3	13,2	11,8	9,5	7,3
28	14,4	12,5	11,1	8,9	7,0
30	13,6	11,8	10,6	8,4	6,6
32	12,8	11,2	9,9	7,9	6,2
34	12,0	10,6	9,4	7,4	5,9
36	11,3	10,1	8,9	7,1	5,6
38	10,6	9,5	8,4	6,7	5,2
40	9,8	9,0	8,0	6,3	4,9
42	9,2	8,5	7,5	6,0	4,7
44	8,5	8,0	7,2	5,6	4,4
46	7,9	7,6	6,9	5,3	4,1
48	7,5	7,1	6,5	5,0	3,8
50	6,6	6,6	6,1	4,8	3,6
52	5,7	6,2	5,8	4,5	3,4
54	5,0	5,4	5,4	4,2	3,2
56		4,6	4,9	4,0	3,0
58		4,0	4,2	3,8	2,8
60			3,6	3,6	2,6
62			3,0	3,5	2,4
64				3,2	2,3

Зона поворота крана 360°.

Все нагрузки выше 183 т требуют добавочное оборудование

КРУПН-350

## Грузоподъемность крана с противовесом 30 т

Вылет, м	Секции стр. втянуты		Секции стрелы выдвинуты		
	Длина стрелы, м		Грузоподъемность на опорах, т		
	16,75	28,75	40,0	52,0	
	опорн. база 9,3x8,0 м		опорная база 9,3x10,0 м		
3	265,0	213,0			
3,5	246,5	198,0			
4	226,0	182,0			
4,5	205,0	170,0	135,0		
5	187,5	159,0	130,5		
6	155,5	140,0	117,5		
7	130,5	123,0	107,5	72,5	
8	105,0	105,5	99,0	68,5	
9	85,0	92,0	89,0	63,5	41,0
10	69,0	81,0	78,0	59,3	41,0
11	57,0	70,5	69,0	55,2	40,9
12	48,0	61,5	59,0	51,5	39,5
13	42,0	54,0	52,0	48,3	37,7
14			46,0	45,5	35,9
15			41,0	42,0	34,5
16			36,5	37,6	33,1
18			29,0	30,0	30,3
20			23,0	24,3	26,4
22			18,6	20,0	22,0
24			15,0	16,5	18,6
26				13,6	15,8
28				11,2	13,5
30				9,3	11,5
32				7,6	9,8
34				6,1	8,3
36					7,0
38					5,9
40					4,9

Зона поворота крана 360°.

Примечание: все нагрузки выше 183 т требуют добавочное оборудование

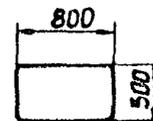
## УКАЗАНИИ К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

1. Максимальная грузоподъемность со стандартной головкой стрелы с 10-ю канатными шкивами до 183 тонн.
2. Грузоподъемность выше 183 тонн только с дополнительным оборудованием.
3. Из указанной в таблицах грузоподъемности необходимо вычитать массу применяемой крюковой обоймы:

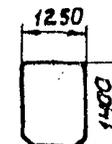
Вес крюковой обоймы	350 т - 3,6 т
"	240 т - 3 т (с дополнительными шкивами)
"	130 т - 1,7 т
"	80 т - 1,1 т
"	8 т - 0,3 т

4. Запрещается превышать грузоподъемность крюковой обоймы.

Размер выносной опоры в плане



Сечение стрелы



КРУПН-350



# ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ КРАНЫ





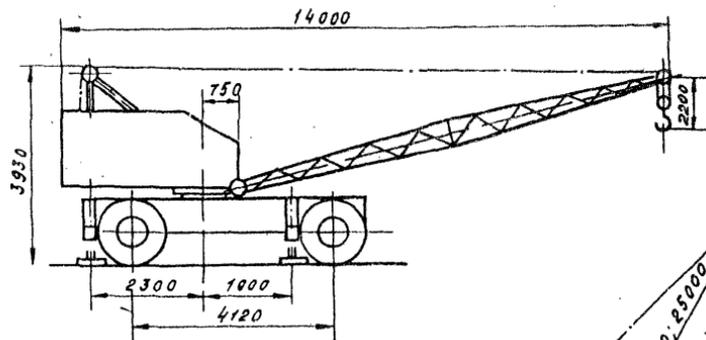
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
7.	КС-5363А																									
	стрела 15м	3,8	25	1,2	14	13,8	4	8	14																	
	стрела 17,5 м	3	25	0,7	14	15,9	3,9	9,4	16,3																	
	стрела 20м	2	18	0,7	7,5	18	5,5	10,2	18,8																	
	стрела 22,5 м	1,5	18	-	7,2	20,1	5,4	11	20,3	3	до6	18	1,2-0,1	61,5	5000	2500	22700	3290	3900	33	16,3/19,4	34,37	10,25	3	13	электр.
	стрела 25 м	0,6	12	-	5,4	22,1	6,5	12	22,2																	
	стрела 27,5 м	1,5	12	-	-	18,8	6,2	16,8	25,2																	
	стрела 30 м	1	8,4	-	-	20,3	7,5	21,7	27,5																	
	стрела 32,5	0,5	8,8	-	-	21,8	7	24	30,5																	
8.	КС-5363 В																									
	стрела 15 м	3,8	36	1,2	14	13,8	3,9	8	14																	
	стрела 17,5 м	3	36	0,7	14	15,9	3,9	9,5	16,5																	
	стрела 20 м	2	18	0,7	7,5	18	5,5	10,2	18,8	10	0,5-5,36 (0,24-1,8)	20	1,2-0,1	67	5000	25000	14100	3290	3700	33	14/19	38,6	16	3	13	электр.
	стрела 22,5 м	1,5	18	-	7,2	20,1	5,4	11	20,3																	
	стрела 25 м	0,6	12	-	-	22,1	6,5	12	22,2																	
	стрела 30 м	1	8,4	-	-	20,3	7,5	21,7	27,5																	
	стрела 32,5 м	0,5	8,8	-	-	21,8	7,0	24	30,5																	
9.	К-631																									
	стрела 15 м	5	63	4,2	30	15	4,2	6	14																	
	стрела 24 м	2	31	-	16	24	6	6,65	21,35	3	0,5-15	14	1-0,1	61,5	5430	2750	20720	3700	4230	69	22/2x23,5	78	16	3	10	электр.
	стрела 31 м	2	80	-	11	25	7,5	17,7	25,4																	
	стрела 38 м	1,75	12	-	7	26	8	28,5	34,1																	
10.	К:1001																									
	стрела 15 м	12	100	8,5	45	14	4,7	6	12,3																	
	стрела 25 м	7,5	50	4	28	20	6,6	13,9	22,1	3	0,3-15	12	0,8-0,04	76	5350	3200	22100	3150	4300	97,8	$\frac{2x24,2}{2x24,7}$	108	20	3	9,5	электр.
	стрела 35 м	3	28	-	15	30	9	20,4	33,7																	
	стрела 45 м	1,25	15	-	7	35	12	28,6	41,4																	

ПРИМЕЧАНИЕ: 1. В ГРАФАХ 3-10 ДАНА ГРУЗОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КРАНОВ С ОСНОВНЫМИ СТРЕЛАМИ.

ГРУЗОВУЮ ХАРАКТЕРИСТИКУ КРАНОВ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ СТРЕЛОВЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ СМ.ГРАФИКИ ТАБЛИЦЫ.

2. В ГРАФЕ 11 ГЛУБИНА ОПУСКАНИЯ КРЮКА ДАНА ДЛЯ ОСНОВНОЙ СТРЕЛЫ ПРИ МИНИМАЛЬНОМ ВЫЛЕТЕ.

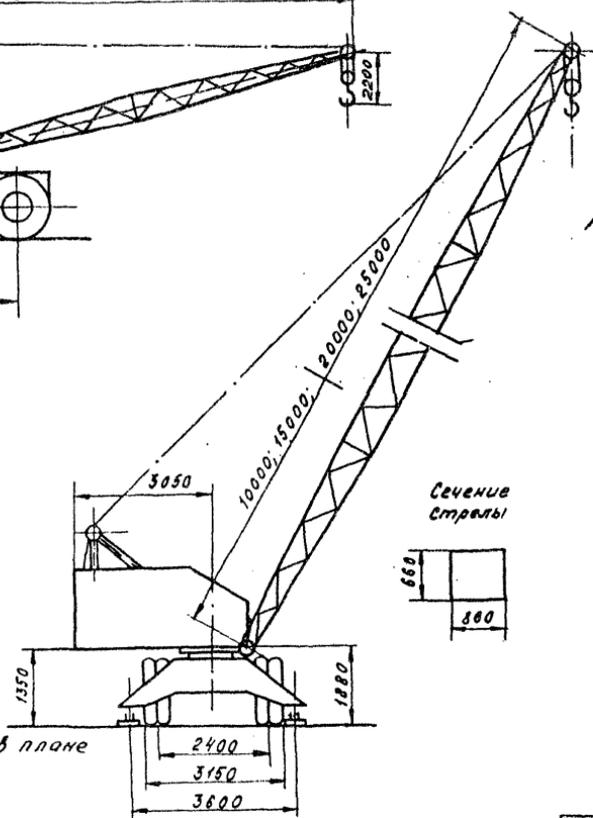
3. В ГРАФЕ 12 В СКОБКАХ ДАНА СКОРОСТЬ ОПУСКАНИЯ КРЮКА.



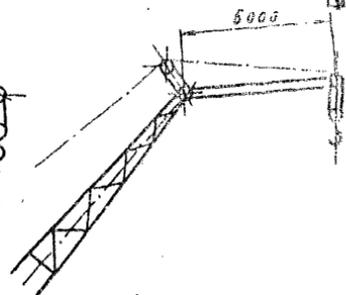
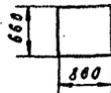
Передвижение  
крана с вышкой  
только при  
стрелах 10 и 15 м  
без вышка

	Длина вылет стрелы крана		г/м, т
	м	м	
10	3,75	6,75	
	6,0	3,75	
	7,5	2,8	
15	10,0	1,75	
	5,0	4,15	
	8,0	2,25	
	11,0	1,35	
	13,5	0,85	

Размеры выносной опоры в плане



Сечение  
Стрелы



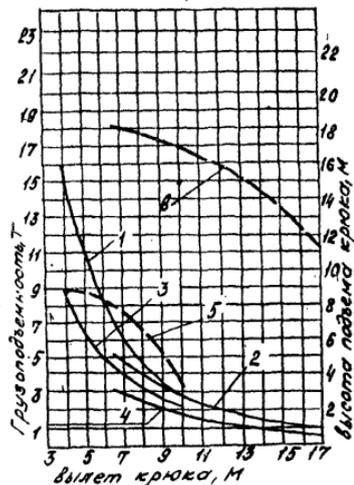
Грузовые характеристики  
при работе без вышка

Вылет крана, м	Устойчивость, Т		Дальность повода, кранов, м
	без опор	на опорах	
<b>Стрела 10 метров</b>			
3,75	2,0	16,0	8,8
6,0	5,0	8,0	8,5
7,0	3,75	3,75	7,5
10,0	2,3	3,0	3,7
<b>Стрела 15 метров</b>			
5,0	5,5	9,0	13,5
8,0	3,0	4,8	12,5
11,0	1,8	3,0	10,6
13,5	1,1	2,0	9,8
<b>Стрела 20 метров</b>			
6,5	3,25	5,25	18,3
11,0	1,8	2,5	16,4
14,0	1,1	1,65	14,6
17,0	0,75	1,1	11,4
<b>Стрела 25 метров</b>			
7,5	2,25	4,0	22,8
14,0	0,75	1,5	20,8
17,5	0,4	1,0	18,5
23,0	—	0,3	11,4

К-161

## Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана

Длина стрел 10 и 20 м



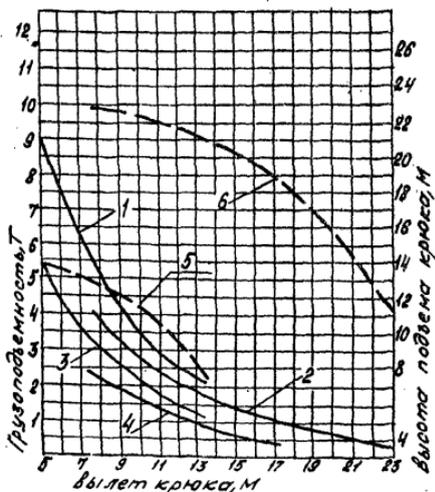
Графики грузоподъемности

- 1 - стрела 10 м на опорах
- 2 - стрела 20 м на опорах
- 3 - стрела 10 м без опор
- 4 - стрела 20 м без опор

Графики высоты подъема

- 5 - стрела 10 м
- 6 - стрела 20 м

Длина стрел 15 и 25 м



Графики грузоподъемности

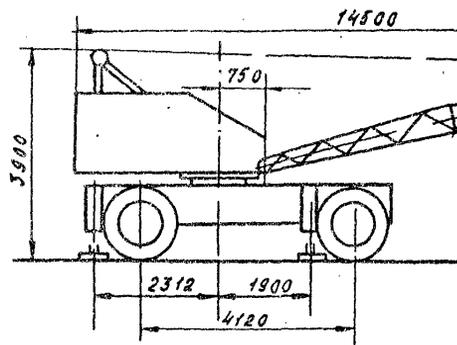
- 1 - стрела 15 м на опорах
- 2 - стрела 25 м на опорах
- 3 - стрела 15 м без опор
- 4 - стрела 25 м без опор

Графики высоты подъема

- 5 - стрела 15 м
- 6 - стрела 25 м

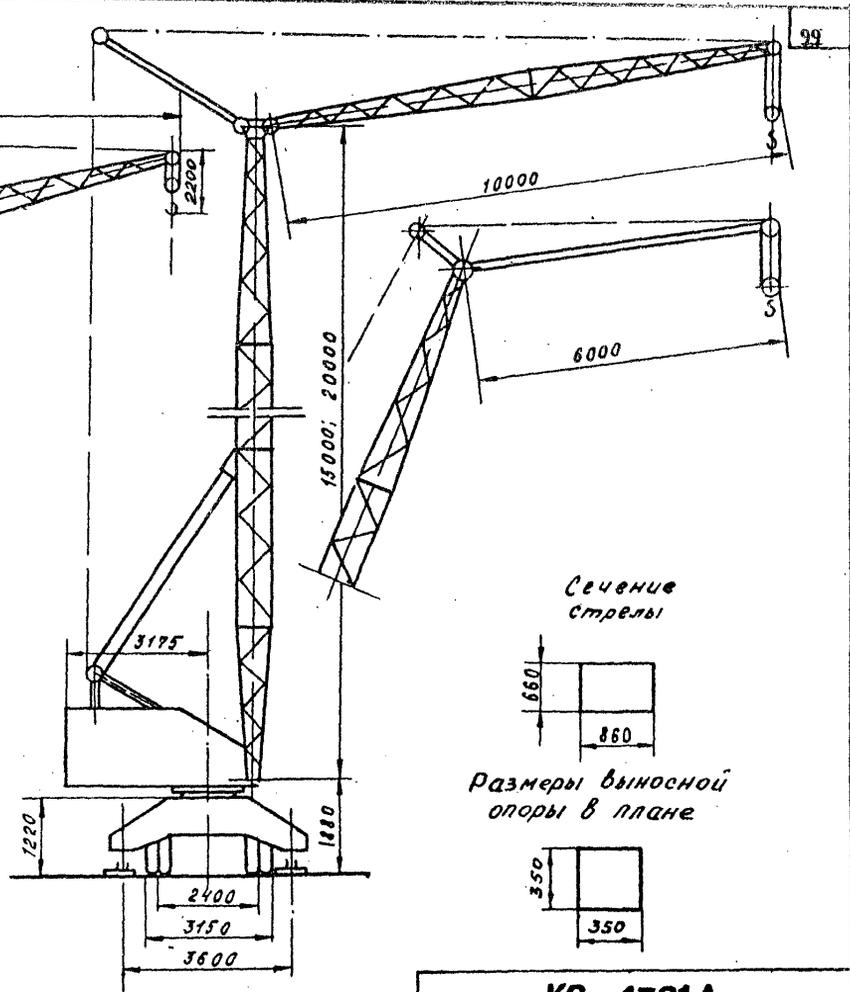
Грузовая  
характеристика крана  
при работе с гуськом 6 м.

Длина стрелы, м	Вылет крюка, м		Грузоподъемность		Высота подъема крюка, м
	минимальный	максимальный	главный подъем	вспомогат. подъем	
10	4	10	12	2	10,5
	5	11	8	1,7	9,5
15	5	11	7	2	15
	6	12	5	1,7	14,5
20	6,5	12,5	4	1,75	20,5
	8	14	3	1,4	19,5
25	7	13	3	1,75	25,5
	9	15	2,25	1,25	24

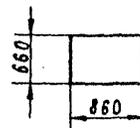


Грузовая характеристика крана

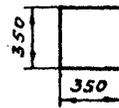
Стрелы	Грузоподъем		Вылет крюка, м	Высота подъема крюка, м
	на опорах	без опор		
Стрела 10,5М	16,0	9,0	3,8	19,0
	8,0	5,0	6,0	9,4
	6,0	3,75	7,5	8,4
	3,4	2,3	10,0	5,3
Стрела 15,5М	9,0	5,3	5,0	13,0
	4,5	2,9	8,0	14,0
	3,0	1,8	11,0	11,9
	2,0	1,1	13,5	9,1
Стрела 20,5М	5,3	3,1	6,5	20,0
	2,5	1,5	11,0	18,1
	1,65	1,05	14,0	16,0
	1,2	0,75	17,0	12,8
Стрела 25,5М	3,5	2,0	7,5	25,0
	1,5	0,7	14,0	22,1
	1,0	0,4	17,5	19,6
	0,5	-	23,0	12,8



Сечение стрелы



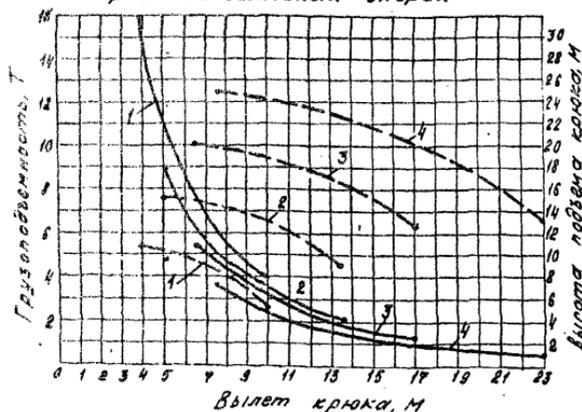
Размеры выносной опоры в плане



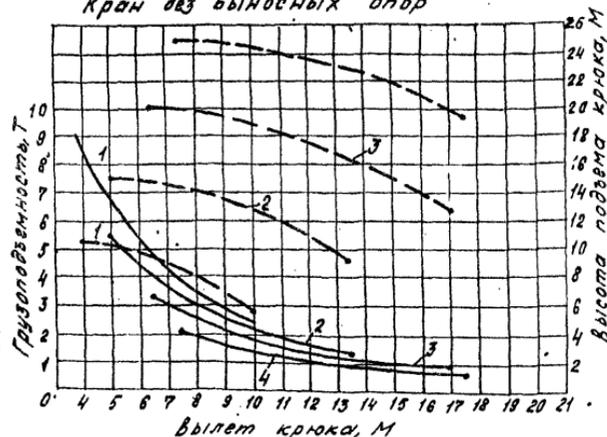
**КС-4361А**

## Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка Главный подъем

### Кран на выносных опорах



### Кран без выносных опор



1 - стрела 10,5 м; 2 - стрела 15,5 м; 3 - стрела 20,5 м; 4 - стрела 25,5 м

### Главный и вспомогательный подъем

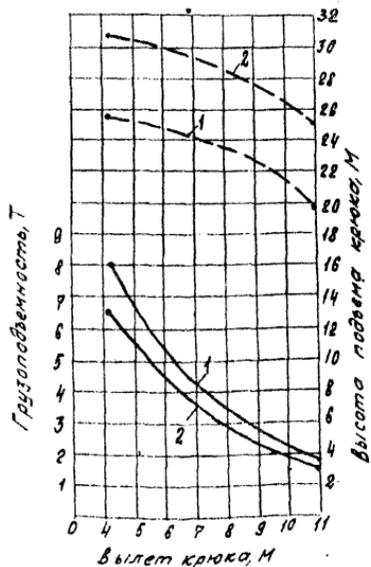
Длина стрелы, м	Грузоподъемн, т		Вылет крюка, м		Высота подъема крюка, м
	Главный крюк	Крюк гуська	Главн. крюк	Крюк гуська	
10,5	12,0 7,0	3,5 3,0	3,8 6,0	9,6 12,0	12,4 10,0
15,5	7,0 4,0	3,0 2,0	5,0 8,0	10,8 14,0	17,3 14,9
20,5	4,0 2,2	2,0 1,35	6,5 11,0	12,3 17,0	22,0 18,7
25,5	3,0 1,0	1,8 0,5	7,5 14,0	13,3 20,0	27,1 22,6

### Башенно-стреловое оборудование

Параметры	Башня 15 м					Башня 20 м				
	Вылет крюка, м	4,2	6,2	8,0	10,0	11,0	4,2	6,2	8,0	10,0
Грузоподъемность, т	8	5	3,5	2,3	1,8	6,5	4	3	2	1,5
Высота подъема крюка, м	25,5	24,7	23,6	21,5	19,7	30,5	29,7	28,6	26,5	24,7

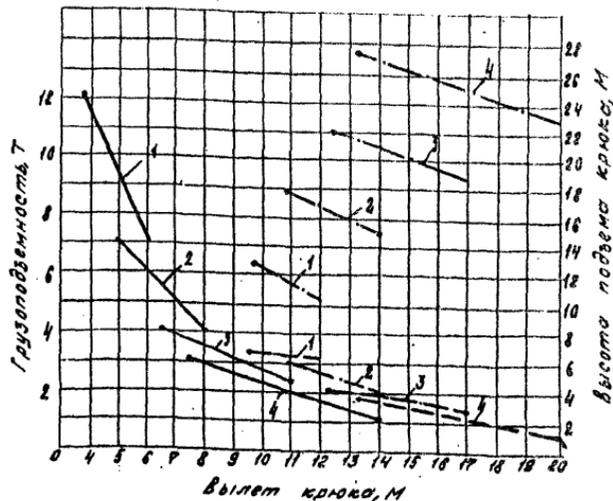
Примечание: Допускается одновременный подъем груза на основном и вспомогательном крюке. Масса груза не должна превышать 2/3 крюка гуська

Графики грузоподъемности и высоты подъема крана с башней



1- для башни высотой 15м  
2- для башни высотой 20м

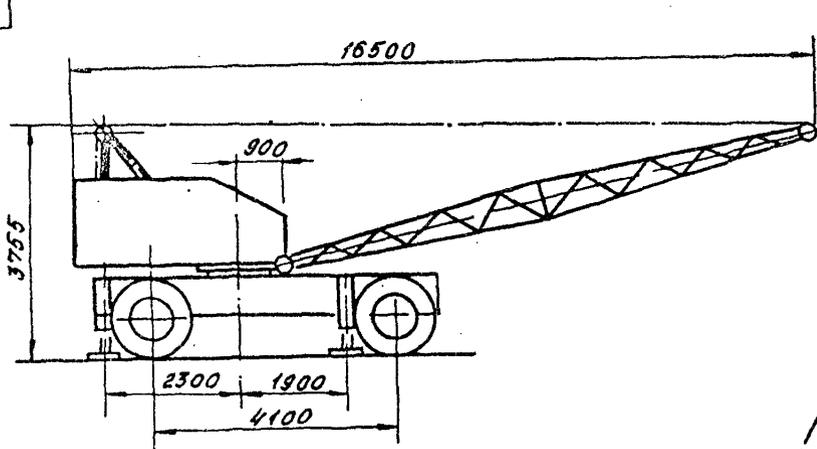
Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана на опорах, стрела с гуськом (надставкой) 6м



1- для стрелы 10,5м      3- для стрелы 20,5м  
2- для стрелы 15,5м      4- для стрелы 25,5м

Условные обозначения

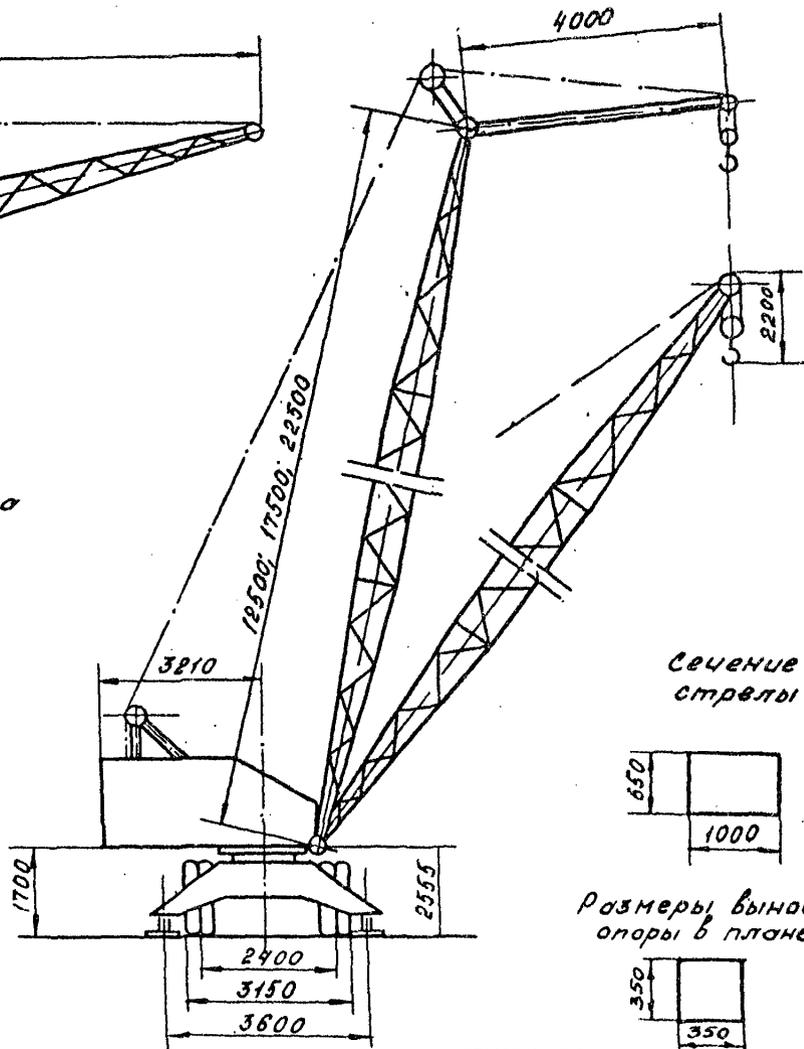
- Грузоподъемность основного крюка
- - - - - высота подъема вспомогательного крюка
- - - - - грузоподъемность вспомогательного подъема



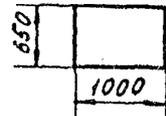
Грузовая характеристика крана

Стрела 12,5 м				Стрела 17,5 м				Стрела 22,5 м			
Вы-лет	Грузоподъемн. способ	Вы-лет	Грузоподъемн. способ	Вы-лет	Грузоподъемн. способ	Вы-лет	Грузоподъемн. способ	Вы-лет	Грузоподъемн. способ	Вы-лет	Грузоподъемн. способ
М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М
3,8	16	8,5	12,1	4,8	10	5,3	16,9	5,8	6,5	21,8	21,8
5	9,6	5,5	11,7	8	4,5	2,5	15,8	7,5	4,2	21,5	21,5
7	6	3,5	10,8	10	3,5	1,8	14,8	9	3,2	20,8	20,8
8	5	3	10,2	11	3	1,6	14,2	11	2,5	20	20
10	3,5	2	8,5	14	2	1	11,4	16	1,4	16,5	16,5

Стрела 17,5 м с выскоком 4 м						Стрела 22,5 м с выскоком 4 м					
Основн. подв.			вспом. подв.			Основн. подв.			вспом. подв.		
Вы-лет	Грузоподъемн. способ	Вы-лет	Грузоподъемн. способ	Вы-лет	Грузоподъемн. способ	Вы-лет	Грузоподъемн. способ	Вы-лет	Грузоподъемн. способ	Вы-лет	Грузоподъемн. способ
М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М	М
4,8	9,2	16,9	8,8	3	1,8	5,8	6	21,8	9,8	2,5	23,1
6,7	5,0	15,8	—	—	—	7	4,5	21,5	—	—	—
10	3	14,8	—	—	—	9	3	20,8	—	—	—
11	2,5	14,2	—	—	—	11	2,1	20	—	—	—
14	1,5	11,4	—	—	—	16	1	16,5	—	—	—



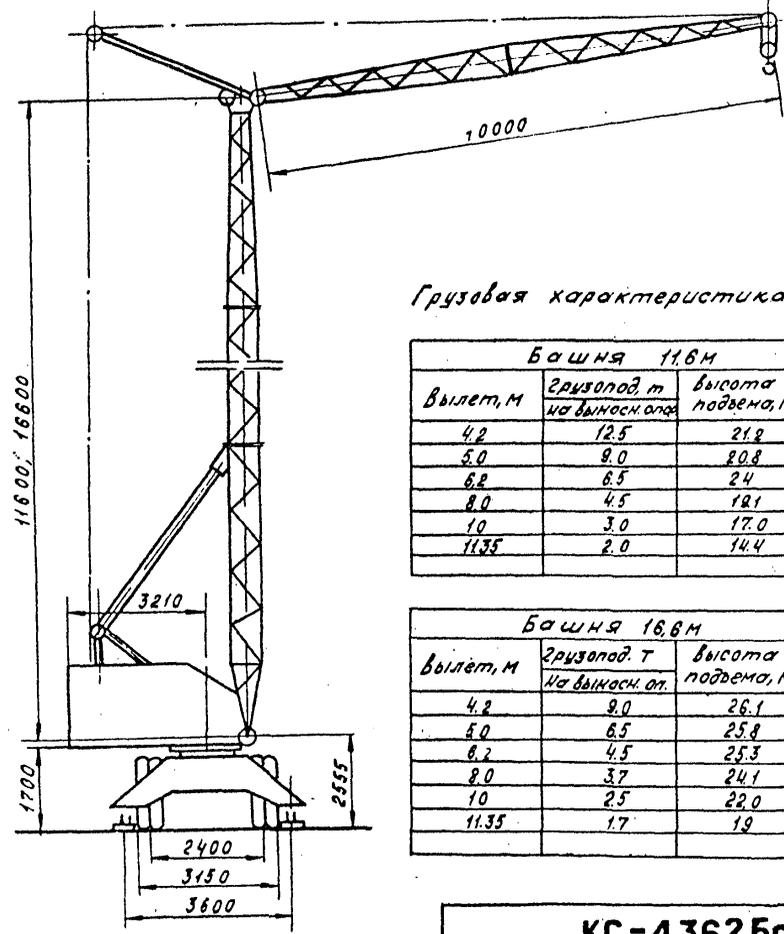
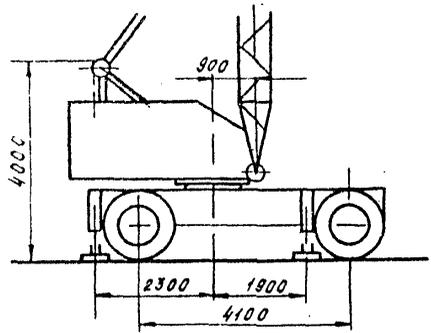
Сечение стрелы



Размеры выносной опоры в плане



КС-4362



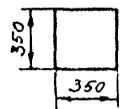
*Грузовая характеристика*

Башня 11,6 м		
Вылет, м	Грузопод. т на выносной оп.	Высота подъема, м
4,2	12,5	21,2
5,0	9,0	20,8
6,2	6,5	24
8,0	4,5	12,1
10	3,0	17,0
11,35	2,0	14,4

Башня 16,6 м		
Вылет, м	Грузопод. т на выносной оп.	Высота подъема, м
4,2	9,0	26,1
5,0	6,5	25,8
6,2	4,5	25,3
8,0	3,7	24,1
10	2,5	22,0
11,35	1,7	19

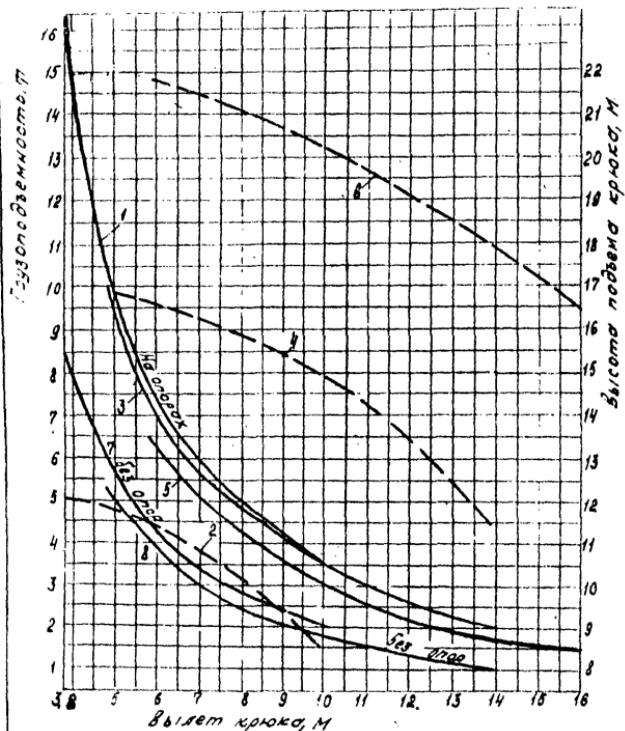
*Примечание:  
Графики грузоподъемности  
и высоты подъема крюка  
см. на стр. 66.*

*Размеры выносной опоры  
в плане*



**КС-4362Бс**

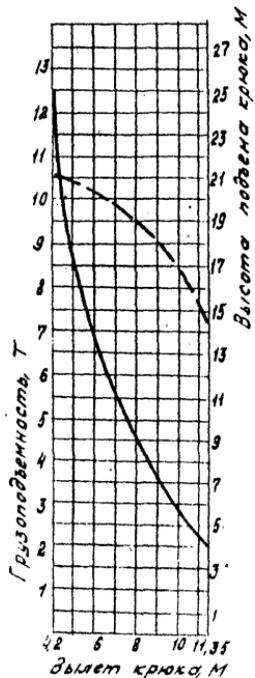
## Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка

Стреловое исполнение

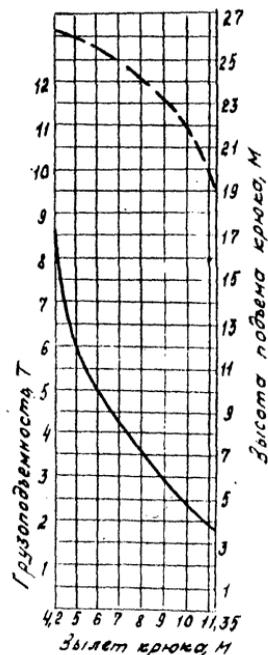
- 1, 2, 7 - стрела длиной 12,5 М  
 3, 4, 8 - стрела длиной 17,5 М  
 5, 6 - стрела длиной 22,5 М

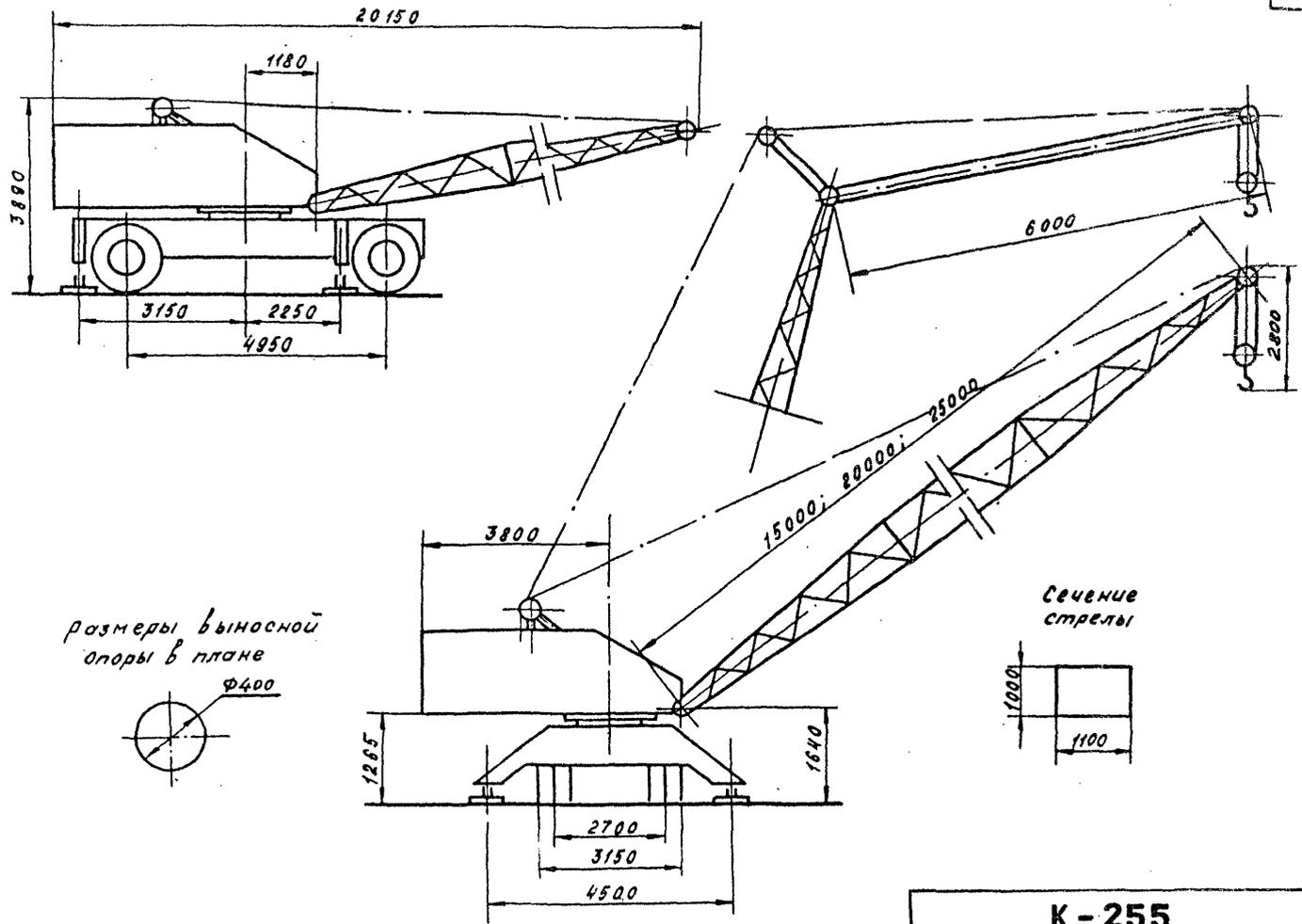
Башенное исполнение

Башня 11,6 м  
 со стрелой 10 м



Башня 16,6 м  
 со стрелой 10 м



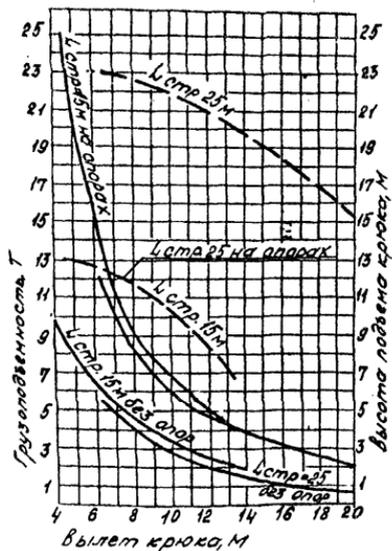


размеры выносной опоры в плане

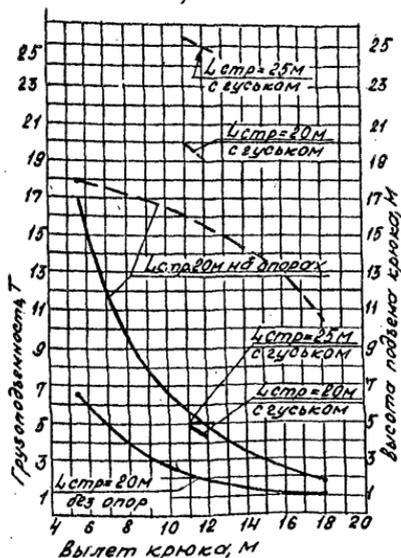
Сечение стрелы

**K - 255**

## Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка

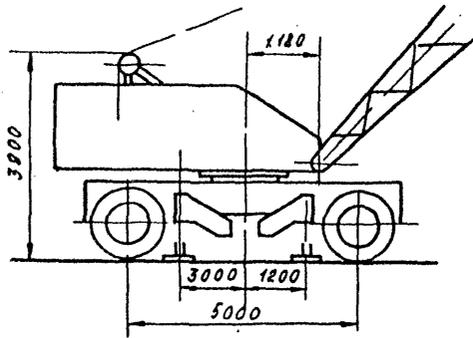


На выносных опорах		
Вылет крюка, М.	Грузо- подъем- ная, Т	Высота подъема крюка, М
Стрела 20 м с гуськом		
11,0	5,0	18,8
12,0	4,5	19,0
Стрела 25 м с гуськом		
11,0	5,0	25,2
12,0	5,0	25,0



На выносных опорах			Без выносных опор		
Вылет в м	Груз в Т	Высота подъема крюка, м	Вылет в м	Груз в Т	Высота подъема крюка, м
Стрела L=15 м					
4,5	25,0	13,0	4,0	19,0	13,0
5,4	18,0	12,8	3,5	7,0	12,8
7,5	11,0	12,25	3,0	5,0	12,0
10,0	7,0	10,6	10	3,5	10,6
13,2	4,0	8,4	14,0	2,0	8,4

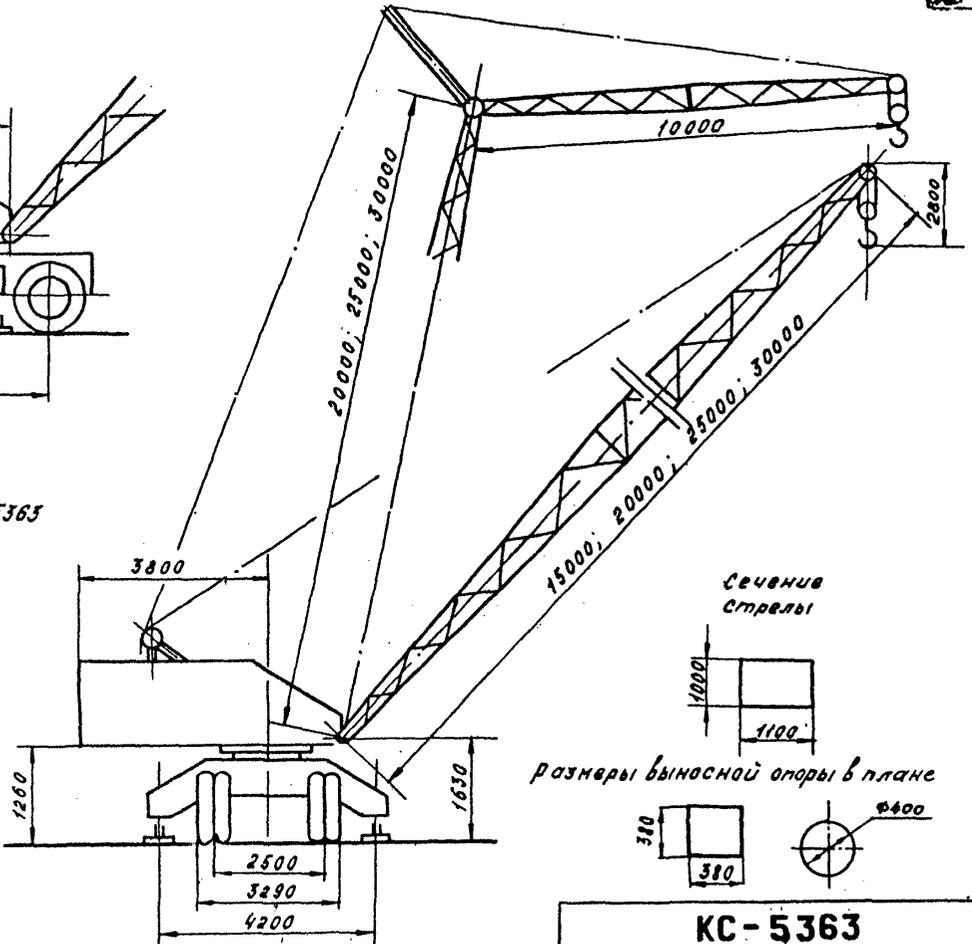
Стрела L=20 м					
5,5	17,0	19,0	5,5	6,5	18,0
3,0	11,5	17,6	7,0	4,8	17,6
3,5	7,0	16,7	9,5	2,9	16,7
13,25	4,0	15,0	13,25	1,73	15,0
12,0	1,85	12,2	12,0	1,0	12,2
Стрела L=25 м					
6,5	12,0	23,0	6,5	6	23,0
8,5	8,0	22,5	8,5	3,5	22,5
14	4,0	20,0	14,0	1,5	20,0
2,0	2,0	15,0	20,0	0,6	15,2



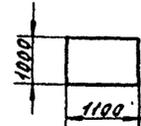
Грузовая характеристика КС-5363

Стрела 15 м (основной подъем)

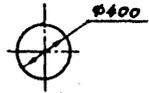
Вылет крана, м	Грузоподъемность, Т		Высота подъема крана, м
	На опорах	без опор	
4,5	25	14	14
7,8	10,2	4,7	13,3
10,8	5,8	3	11,3
13,8	3,5	2	8



Сечения стрелы



размеры выносной опоры в плане

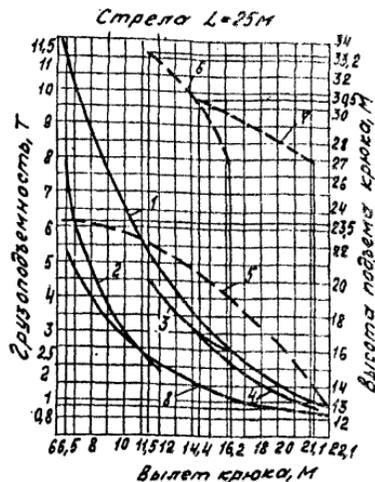
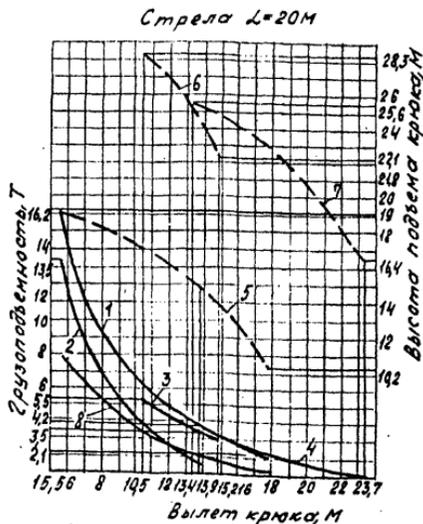
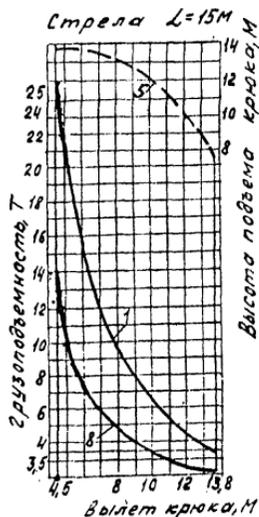


КС-5363

## Грузовая характеристика крана

Основной подъем				С маневровым гуськом 10М			С установочным гуськом 10М								
							Вспомогательн. подъем			Основной подъем					
Вылет крана, М	Грузоподъемн. на выносных опорах	Без выносных опор	Высота подъема на кран, М	Вылет крана, М	Грузоподъемн. на выносных опорах	Без выносных опор	Высота подъема на кран, М	Вылет крана, М	Грузоподъемн. на выносных опорах	Без выносных опор	Высота подъема на кран, М	Вылет крана, М	Грузоподъемн. на выносных опорах	Без выносных опор	Высота подъема на кран, М
<b>Стрела 20М</b>															
5,5	16,2	8	18,7	10,5	5,5	2,5	27	13,4	4,2	2	25,3	5,5	13,5	5	18,8
9,9	7	3,7	17,5	13,4	4,0	1,6	25	19,0	2	0,4	21,8	9,9	4,5	0,6	17,5
13,9	4,2	2,1	15	15,2	3,5	1,2	22,4	23,7	1	—	16,0	13,9	1,8	—	16,0
18	2,1	1,2	10,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Стрела 25М</b>															
6,5	11,5	5,5	22,5	11,5	4,5	1,7	31,2	14,4	3	1	29,5	6,5	8	2,5	22,2
12	4,8	2	20,5	14,4	3	1,1	29,0	17,7	1,7	0,5	28	9,2	3,6	0,5	21,6
17	2,3	1	17,2	16,2	2,5	0,8	25	21,1	0,81	—	26,0	12,0	2	—	20,5
22,1	0,8	0,3	12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
<b>Стрела 30М</b>															
7,5	8	3,5	27,6	12,5	3,5	1,0	36,0	15,4	2	—	34,6	7,5	4,6	—	27,6
14,2	2,5	1	26,4	15,4	2,1	0,5	34,0	19,3	1,1	—	33,3	10,8	1,8	—	26,7
20,2	1,3	—	21,7	17,2	1,9	0,4	31,7	23,3	0,5	—	30,8	14,2	0,6	—	25,4
26,3	0,5	—	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

# Грузовая характеристика крана со стреловым оборудованием



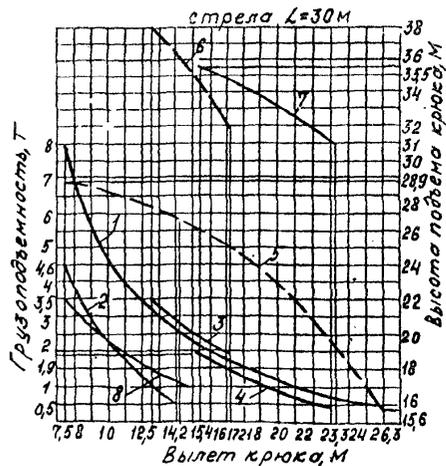
Графики грузоподъемности

- 1 - основной подъем на опорах
- 2 - основной подъем (стрела с установочным гуськом)
- 3 - подъем на маневровом гуське
- 4 - подъем на установочном гуське
- 8 - основной подъем без опор.

Графики высоты подъема крюка

- 5 - основной подъем
- 6 - с маневровым гуськом
- 7 - с установочным гуськом.

Гр-вая характеристика крана  
со стреловым оборудованием



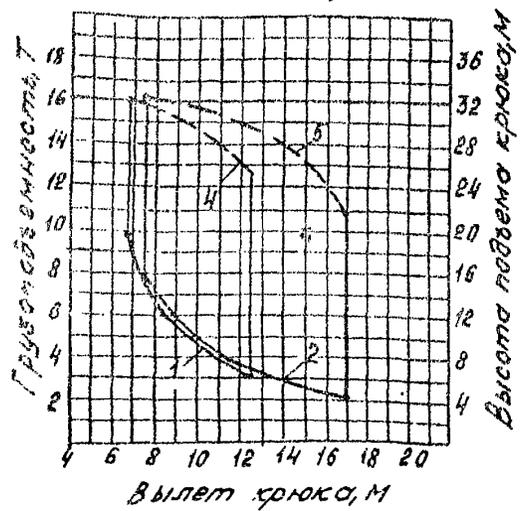
- 1 - основной подъем на опорах  
 2 - основной подъем (стрела с установочным гуськом)  
 3 - подъем на маневровом гуське  
 4 - подъем на установочном гуське  
 8 - основной подъем без опор.  
 Высота подъема крюка.  
 5 - основной подъем  
 6 - с маневровым гуськом  
 7 - с установочным гуськом.

Грузовая характеристика крана  
с башенно-стреловым оборудованием

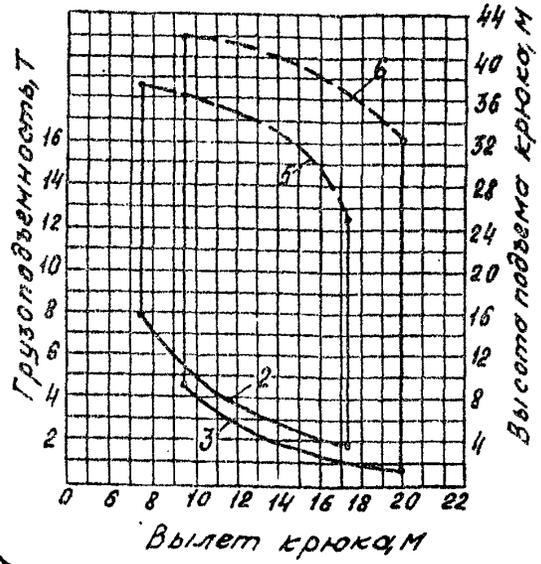
Грузоподъ- емность	Вылет крюка, м	Высота подъема, м	Грузоподъ- емность	Вылет крюка, м	Высота подъема, м
Башня 15 м, гусек 10 м			Башня 20 м, гусек 20 м		
16	5,2	28,9	5,5	9,3	36,9
9,5	7,0	22,0	3,1	12,4	35,7
6,4	9,1	20,5	1,7	16,6	32,0
4,9	10,7	18,3	1,1	19,7	27,7
4,3	11,7	16,2	0,85	21,8	24,9
Башня 15 м, гусек 15 м			Башня 25 м, гусек 10 м		
9	7,3	27,4	10	6,8	32,1
5,4	9,6	26,5	7,1	7,7	31,8
3,35	12,7	24,4	4,9	9,8	29,9
2,30	15,1	22,1	3,7	11,4	27,5
2,0	16,6	19,7	3,2	12,4	25,7
Башня 20 м, гусек 10 м			Башня 25 м, гусек 15 м		
11,6	6,0	27,5	8,0	7,8	37,3
8,1	7,5	26,5	4,8	10,2	36,2
5,4	9,6	24,4	3,1	13,3	33,6
4,4	11,2	22,1	2,3	15,7	30,9
3,9	12,2	19,7	1,9	17,2	25,0
Башня 20 м, гусек 15 м			Башня 25 м, гусек 20 м		
8,0	7,8	32,3	4,4	9,6	41,9
5,0	9,9	30,9	2,5	12,7	41
3,1	13,0	28,8	1,3	16,9	36,9
2,2	15,4	28,9	0,85	20,0	32,5
2,0	16,9	21,6	—	—	—

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка  
крана с башенно-стреловым оборудованием

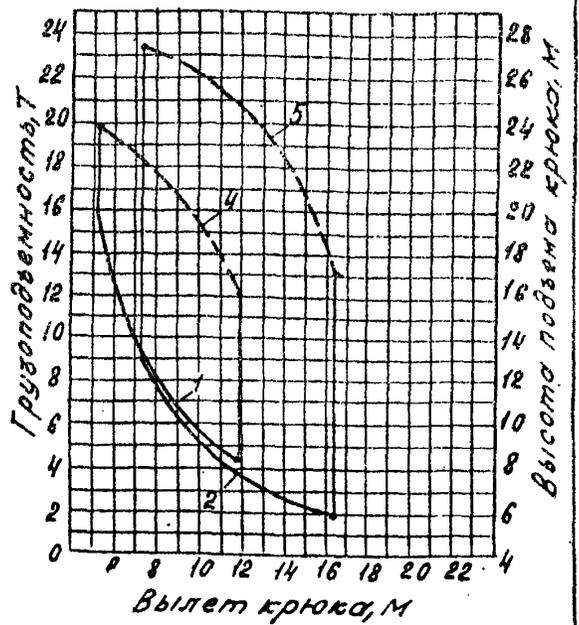
2 и 5 - Башня 20м, гусек 15м  
1 и 4 - Башня 25м, гусек 10м



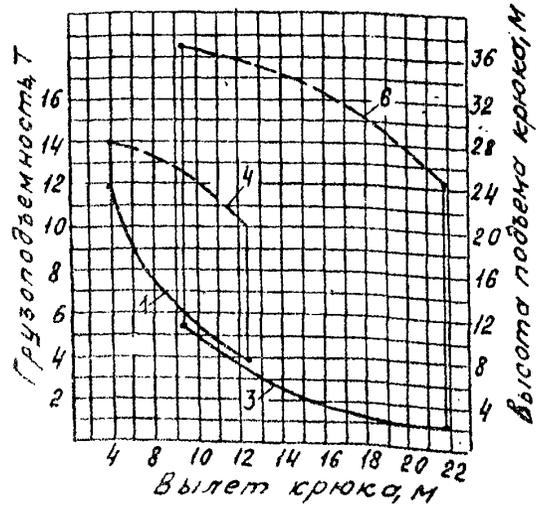
Башня 25м, гуськи 15 и 20м



Башня 15м, гуськи 10 и 15м

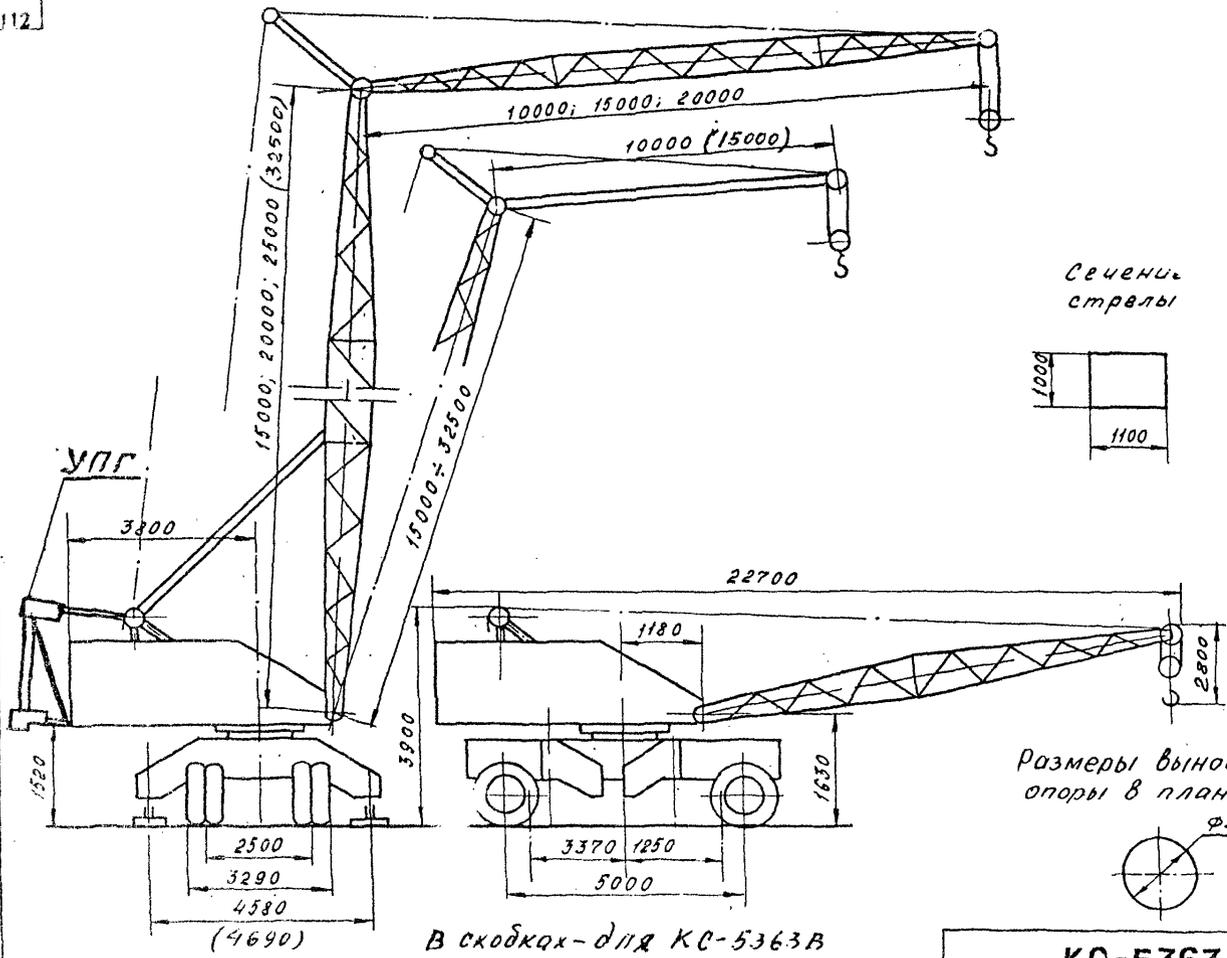


Башня 20м, гусек 10 и 20м

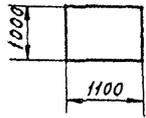


Кривые грузоподъемности  
1- гусек 10м; 2- гусек 15м; 3- гусек 20м

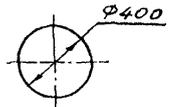
Кривые высоты подъема крюка  
4- гусек 10м; 5- гусек 15м; 6- гусек 20м



сечения стрелы



Размеры выносной опоры в плане

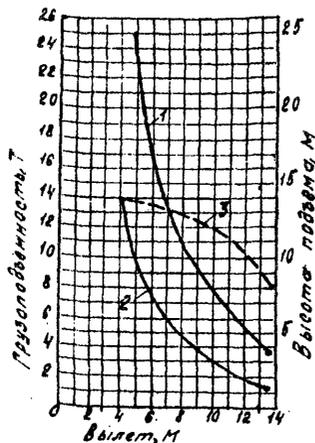


В складках - для КС-5363В

КС-5363А В

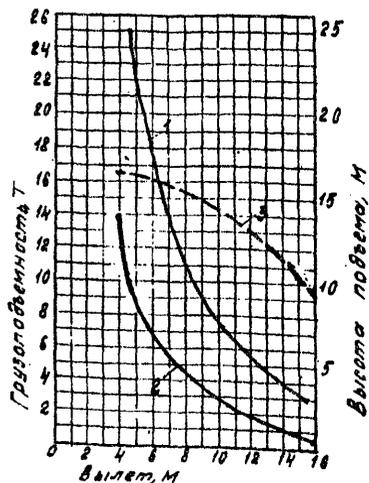
Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка  
в зависимости от вылетов для стрел 15 м, 17,5 м и 22,5 м

Стрела 15 м



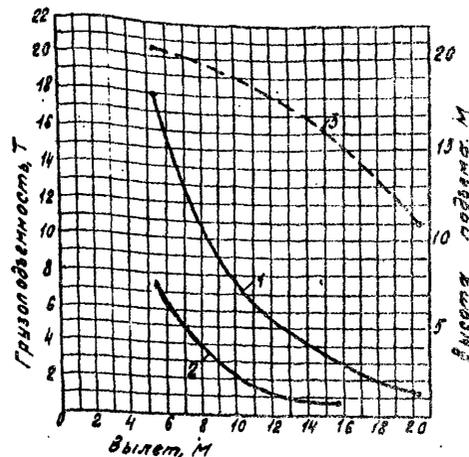
- 1 - на выносных опорах
- 2 - без выносных опор
- 3 - высота подъема

Стрела 17,5 м



- 1 - на выносных опорах
- 2 - без выносных опор
- 3 - высота подъема

Стрела 22,5 м



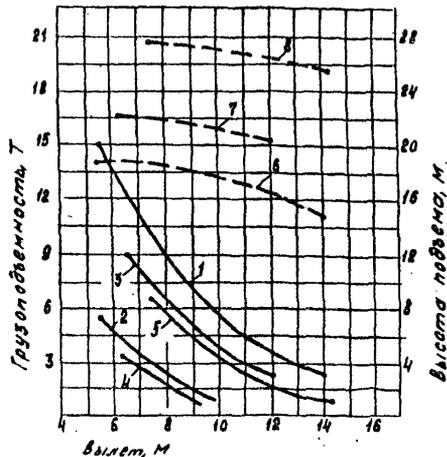
- 1 - на выносных опорах,
- 2 - без выносных опор;
- 3 - высота подъема

Стрела 15 м		Вылет, м	Высота подъема крюком
Грузоподъемность, Т	на выносных опорах / без выносных опор		
—	14,0	4	14,0
25,0	—	4,9	14,0
11,5	4,7	7,8	13,0
6,6	2,6	10,8	11,2
3,8	1,2	13,8	8,0

Стрела 17,5 м			
Грузоподъемность, Т	на выносных опорах / без выносных опор		Высота подъема крюком
	Вылет, м	Вылет, м	
—	14,0	3,9	16,3
25,0	2,6	4,9	16,3
9,4	3,8	8,8	15,0
5,5	1,8	12,4	13,0
3,0	0,7	15,9	9,4

Стрела 22,5 м		
Грузоподъемность, Т	на выносных опорах / без выносных опор	
	Вылет, м	Высота подъема крюком
18,0	7,2	20,3
6,2	2,0	18,4
3,3	0,9	15,6
1,5	—	20,1

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка в зависимости от вылета для стрел 20 м, 25 м, 30 м с неуправляемым гуськом, основной крюк.



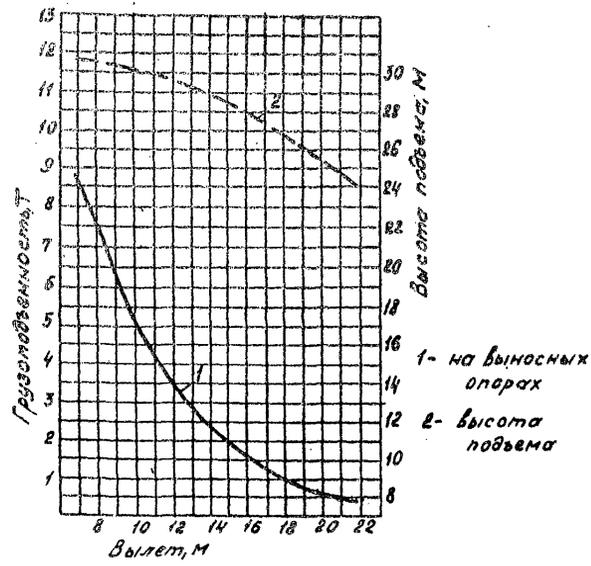
1- стрела 20 м, неуправляемый гусек, основной крюк на выносных опорах; 2- стрела 20 м, неуправляемый гусек, основной крюк без выносных опор; 3- стрела 25 м, неуправляемый гусек, основной крюк на выносных опорах; 4- стрела 25 м, неуправляемый гусек, основной крюк без выносных опор; 5- стрела 30 м, неуправляемый гусек, основной крюк на выносных опорах.

Кривые высоты подъема  
6- для стрелы 20 м; 7- для стрелы 25 м;  
8- для стрелы 30 м

Грузовые характеристики стрелового оборудования с горизонтальным перемещением груза

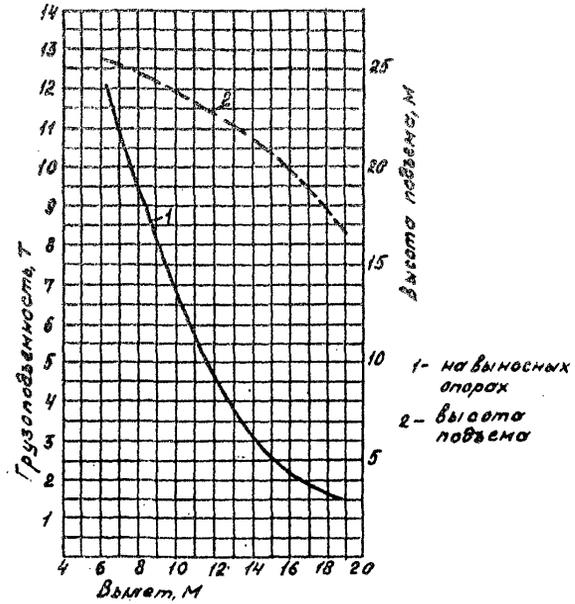
Грузоподъемность на опорах, т	Вылет, м	Высота подъема на крюке, м
<b>Стрела 15 м</b>		
25,0	4,2	13,7
11,5	7,2	13,0
6,0	14,8	11,2
2,8	13,8	8,0
<b>Стрела 17,5 м</b>		
25,0	4,0	16,3
2,4	7,8	15,0
3,0	12,4	13,0
2,1	13,9	9,4
<b>Стрела 20 м</b>		
12,0	3,5	18,4
7,4	8,0	17,1
4,2	13,0	14,7
2,0	12,0	10,7
<b>Стрела 22,5 м</b>		
12,0	5,4	20,3
6,2	14,0	18,4
3,3	15,6	16,6
1,5	20,1	14,0
<b>Стрела 25 м</b>		
8,0	7,0	22,0
4,4	9,8	21,0
2,0	14,6	18,0
<b>Стрела 30 м</b>		
8,4	6,7	27,5
2,7	12,2	26,2
1,0	16,5	24,1

Графики грузоподъемности и высоты подъема в зависимости от вылетов для стрелы 32,5 м



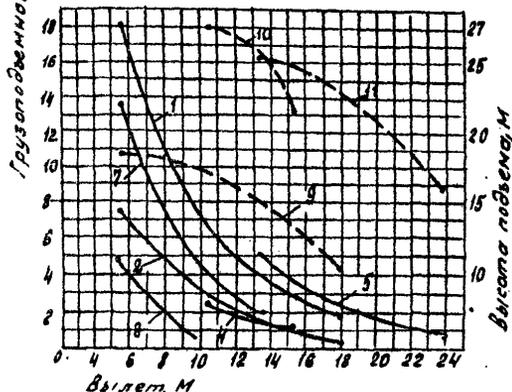
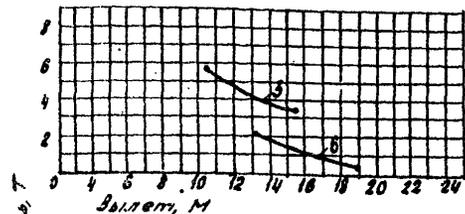
Стрела 32,5 м		
Грузоподъемность на выносных опорах	Вылет, м	Высота подъема крюка, м
2,8	8,0	28,5
1,8	13,2	26,0
0,5	21,3	24,0

Графики грузоподъемности и высоты подъема в зависимости от вылетов для стрелы 27,5 м



Стрела 27,5 м		
Грузоподъемность на выносных опорах	Вылет, м	Высота подъема крюка, м
12	6,2	25,0
3,6	13,2	21,7
1,5	18,8	18,0

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка в зависимости от вылета для стрелы 20М



1 - со стрелой на выносных опорах; 2 - со стрелой без выносных опор; 3 - управляемым гуськом на выносных опорах; 4 - с управляемым гуськом без выносных опор; 5 - с неуправляемым гуськом на выносных опорах; 6 - с неуправляемым гуськом без выносных опор; 7 - с неуправляемым гуськом на выносных опорах основной крюк; 8 - с неуправляемым гуськом без выносных опор основной крюк.

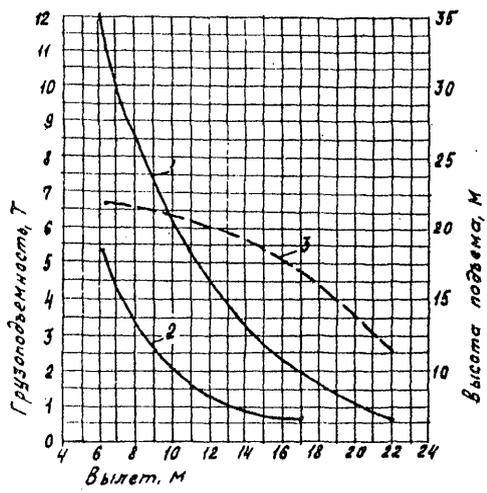
Кривые высоты подъема  
9 - для стрелы; 10 - для управляемого гуська;  
11 - для неуправляемого гуська.

Стрела 20М

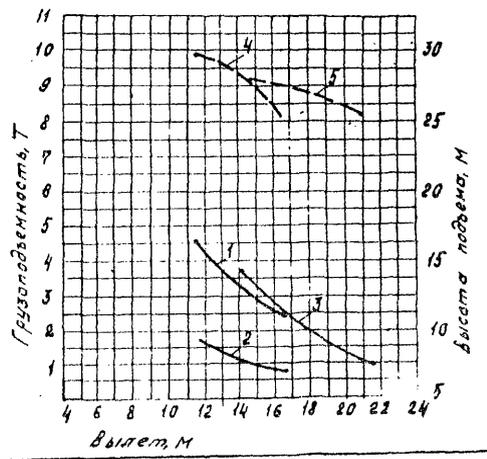
Грузоподъемность, Т		Вылет, М	Высота подъема крюка, М
на выносных опорах	без выносных опор		
<b>Стрела 20М</b>			
18,0	7,5	5,5	18,8
7,4	3,1	9,9	17,5
4,2	1,6	13,9	15,0
2,0	0,7	18,0	10,2
<b>Стрела 20М, управляемый гуськ вспомогательный крюк</b>			
5,7	2,5	10,5	27,0
4,0	1,6	13,4	25,3
3,4	1,3	15,2	21,4
<b>Стрела 20М, неуправляемый гуськ вспомогательный крюк</b>			
4,6	2,1	13,4	25,3
2,1	0,4	18,0	21,8
0,9	—	23,7	16,0
<b>Стрела 20М, неуправляемый гуськ главный крюк</b>			
15,0	5,2	5,5	18,8
5,5	0,8	9,9	17,5
2,7	—	13,9	15,0

Примечание: передвижение крана с грузом разрешается только со стрелой 20М без гуська по площадке с твердым покрытием и углом наклона 3°. Стрела во время передвижения с грузом должна быть направлена вдоль продольной оси ходовой части крана. Груз во время передвижения должен быть уменьшен на 25% относительно грузовой характеристики без выносных опор.

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка в зависимости от вылета для стрелы 25 м



1 - со стрелой на выносных опорах;  
 2 - со стрелой без выносных опор;  
 3 - кривая высоты подъема.



1 - с управляемым гуськом на выносных опорах;  
 2 - с управляемым гуськом без выносных опор;  
 3 - с неуправляемым гуськом на выносных опорах.

Кривые высоты подъема

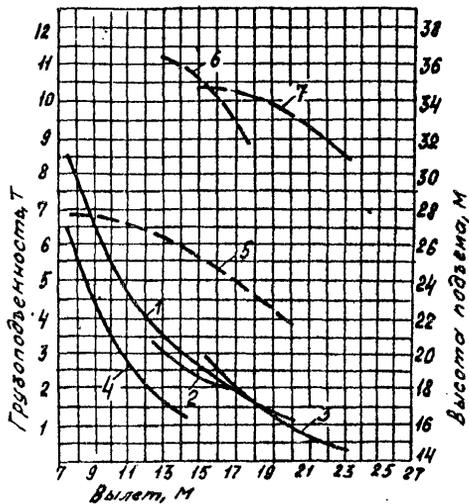
4 - для управляемого гуська.  
 5 - для неуправляемого гуська.

Стрела 25 м

Грузоподъемность, Т		Вылет, м	Высота подъема крюка, М
на выносных опорах	без выносных опор		
12,0	5,4	6,5	22,2
4,4	1,9	12,0	20,5
2,0	0,7	17,2	17,2
0,6	-	22,1	12,0
Стрела 25 м, управляемый гусек, вспомогательный крюк			
4,5	1,7	11,5	31,2
3,1	1,1	14,4	29,0
2,8	0,8	16,2	25,0
Стрела 25 м, неуправляемый гусек, вспомогательный крюк			
3,6	-	14,4	29,5
2,1	-	17,7	28,0
1,15	-	21,1	26,0
Стрела 25 м, неуправляемый гусек, основной крюк			
4,0	3,3	4,5	22,2
4,6	0,8	2,2	21,6
2,4	-	12,0	20,5

Примечание: при установленном неуправляемом гуське допускается подъем грузов главной лебедкой; грузоподъемность главного подъема должна соответствовать табл. 1, неуправляемый гусек, основной крюк") при этом вспомогательный крюк без груза.

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка в зависимости от вылета для стрелы 30 м



1- со стрелой на выносных опорах, 2- с управляемым гуськом на выносных опорах, 3- с неуправляемым гуськом на выносных опорах; 4- с управляемым гуськом основной крюк

Кривые высоты подъема  
5- для стрелы, 6- для управляемого гуська,  
7- для неуправляемого гуська.

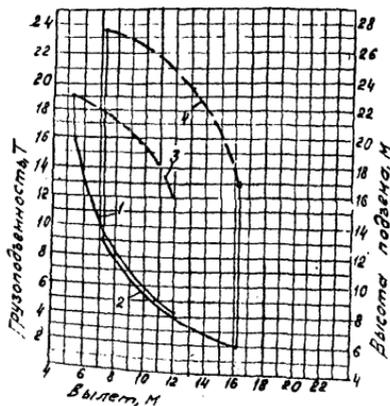
### Стрела 30 м

Грузоподъемность, Т		Вылет, М	Высота подъема крюка, М
на выносных опорах	без выносных опор		
<b>Стрела 30 м</b>			
8,4	—	7,5	27,5
2,7	—	14,2	25,6
1,0	—	20,3	21,7
<b>Стрела 30 м, управляемый гусек вспомогательный подъем</b>			
3,4	—	12,5	36,2
2,4	—	15,4	34,5
2,0	—	17,2	31,7
<b>Стрела 30 м, неуправляемый гусек вспомогательный крюк</b>			
2,8	—	15,4	34,8
1,35	—	19,3	33,3
0,45	—	23,3	30,8
<b>Стрела 30 м, неуправляемый гусек главный крюк</b>			
6,5	—	7,5	27,6
2,8	—	10,8	26,7
1,1	—	14,2	25,4

Примечание: при установленном неуправляемом гуське допускается: подъем грузов главной лебедкой; грузоподъемность главного подъема должна соответствовать таблице («неуправляемый гусек, основной крюк») при этом вспомогательный крюк без груза.

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка  
в зависимости от вылетов и грузовой характе-  
ристики башенно-стрелового оборудования.

Башня 15М гуськи 10М и 15М



1 - гусек 10м; 2 - гусек 15м  
Кривые высоты подъема  
3 - гусек 10м; 4 - гусек 15м

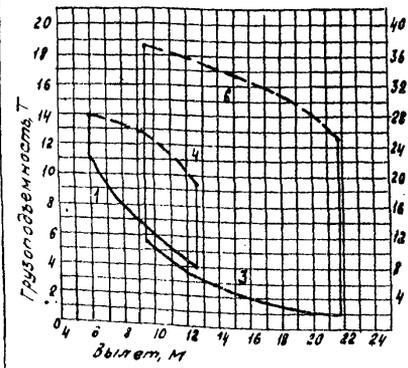
Башня 15М

Грузоподъемность	Вылет, М	Высота подъема крюка, М
Башня 15М гусек 10М		
16,0	6,2	22,9
9,5	7,0	22,0
6,4	9,1	20,5
4,9	10,7	18,3
4,3	11,7	16,2
Башня 15М гусек 15М		
9,0	7,3	27,4
5,4	9,6	26,2
3,35	12,7	24,0
2,3	15,1	20,8
2,0	16,6	17,0

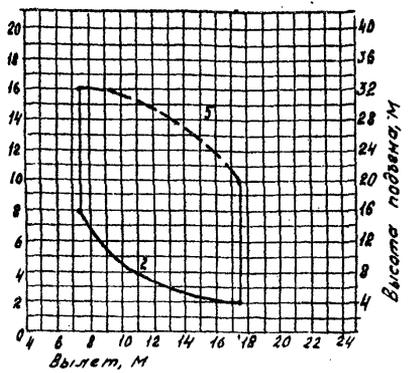
Примечание: 1. работа разрешается  
только на выносных опорах;  
2. при изменении вылета  
гуська 15м груз перемещается  
горизонтально.

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка в зависимости от вылетов и грузовые характеристики башенно-стрелового оборудования.

Башня 20м, гуськи 10м и 20м



Башня 20м гусек 15м



1- гусек 10м; 2- гусек 15м; 3- гусек 20м;  
 Кривые высоты подъема  
 4- гусек 10м; 5- гусек 15м; 6- гусек 20м

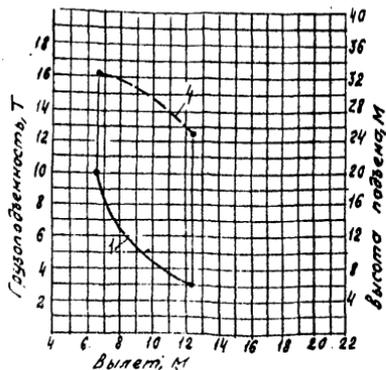
Башня 20м

Грузоподъемн.	Вылет, м	Высота подъем крюком, м
Башня 20м гусек 10м		
11,8	6,0	27,5
8,1	7,5	26,5
5,4	9,8	24,4
4,4	14,2	22,1
3,9	18,2	19,7
Башня 20м гусек 15м		
8,0	7,6	32,3
5,0	9,9	30,9
3,1	13,0	28,8
2,2	15,4	26,9
2,0	16,9	24,6
Башня 20м гусек 20м		
5,5	8,3	36,9
3,1	12,4	35,7
1,7	16,6	32,0
1,1	19,7	27,7
0,85	24,8	24,9

Примечание 1. Работа разрешается только на выносных опорах  
 2. При изменении вылета изменю гуська 15м груз перемещается горизонтально.

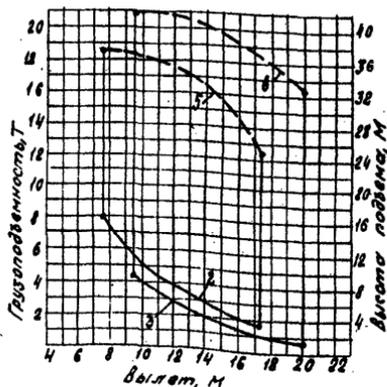
Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка в зависимости от вылетов и грузовые характеристики иашинно-стрелового оборудования

Башня 25 м, гусек 10 м



1 - гусек 10 м; 2 - гусек 15 м; 3 - гусек 20 м  
Кривые высоты подъема  
4 - гусек 10 м; 5 - гусек 15 м; 6 - гусек 20 м

Башня 25 м гуськи 15 м и 20 м



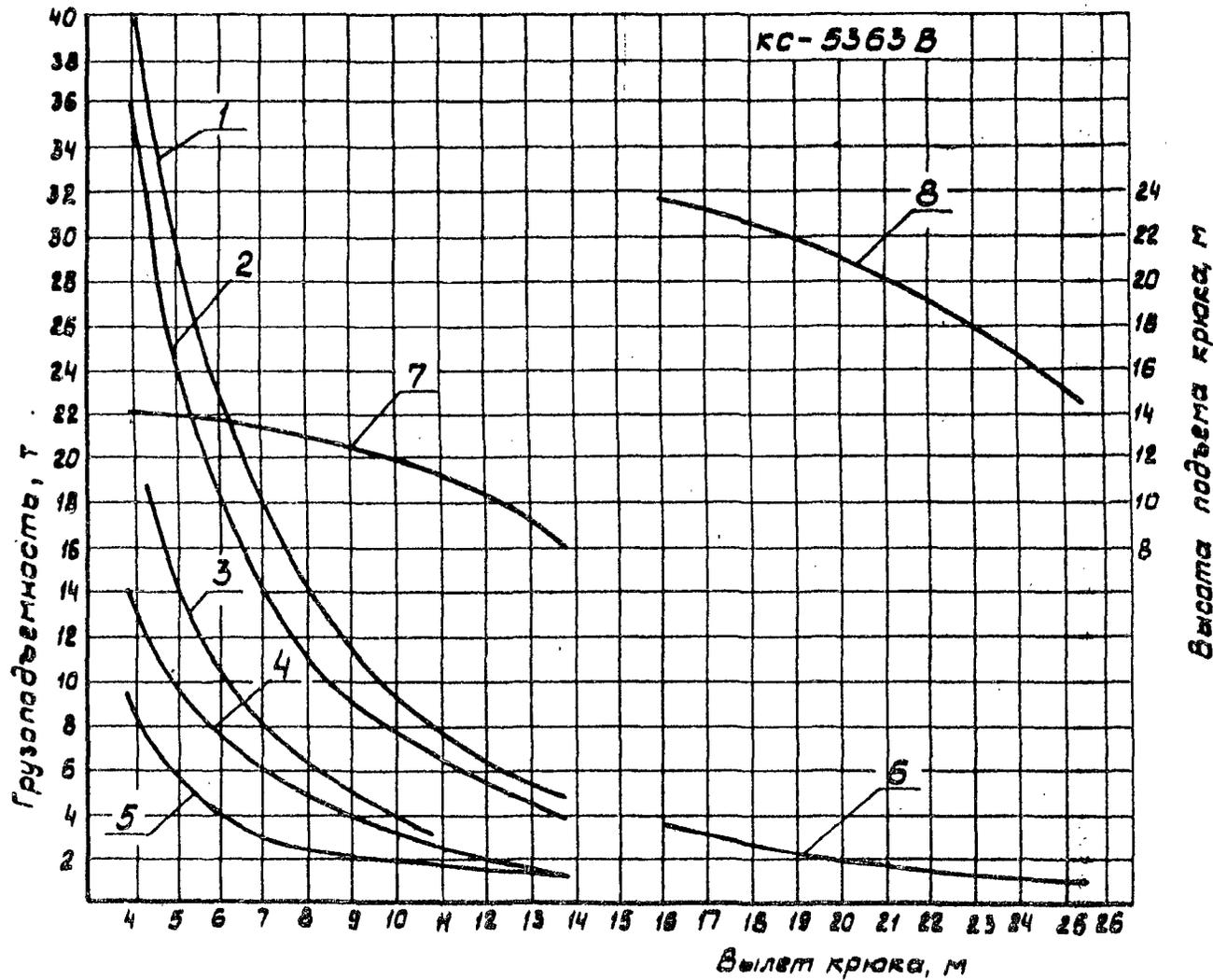
Башня 25 м

Грузоподъемность	Вылет, м	Высота подъема крюка, м
Башня 25 м гусек 10 м		
10,0	6,8	32,1
7,1	7,7	31,8
4,8	9,8	29,9
3,7	11,4	27,5
3,2	12,4	25,7
Башня 25 м гусек 15 м		
8,0	7,8	37,5
4,8	10,2	36,0
3,1	13,3	33,6
2,3	15,7	30,9
1,9	17,2	25,0
Башня 25 м гусек 20 м		
4,4	8,6	41,8
2,5	12,7	41,0
1,3	16,9	36,9
0,85	20,0	32,5

Примечание: 1. Работа разрешается только на выносных опорах.  
2. При изменении вылета гуська 15 м груз перемещается горизонтально.

КС-5363А

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка  
отрела 15м



- 1 - на выносных опорах с УП
- 2 - на выносных опорах
- 3 - управляемый гусек 15 м главный крюк
- 4 - без выносных опор
- 5 - на выносных опорах с двукратным полиспастом
- 6 - управляемый гусек 15 м вспомогательный крюк
- 7 - высота подъема для основной стрелы
- 8 - высота подъема для управляемого гуська

Стрела 15 м

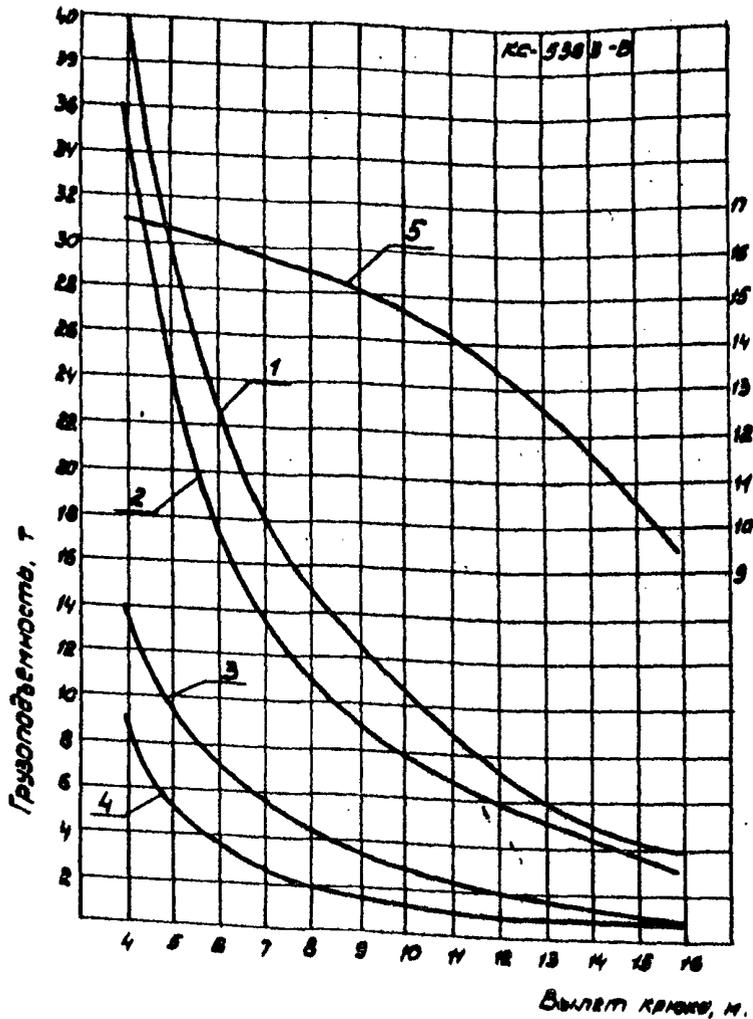
Стрела 15 м, неуправляемый гусек 15 м  
главный крюк

Грузоподъемность, т			Вылет, м	Высота подъема крана, м	Грузоподъемность, т			Вылет, м	Высота подъема крана, м
Восьмикратный полиспаст		Двухкратный полиспаст на выносных опорах и без выносных опор			Восьмикратный полиспаст		Двухкратный полиспаст на выносных опорах и без выносных опор		
на выносных опорах	без выносных опор				на выносных опорах	без выносных опор			
36	14,0	9	3,9	14,0	18,7		4,3	14,1	
25	9,7	5,4	4,9	13,8	15		4,9	13,8	
11,5	4,7	2,3	7,8	13,0	6,5		7,8	13,0	
6,6	2,6	1,7	10,8	11,2	3		10,8	11,2	
3,8	1,2	1,3	13,8	8,0					
Стрела 15 м с УПГ					Стрела 15 м, неуправляемый гусек 15 м вспомогательный крюк				
40			4,0	14,1	3,4		16	23,8	
30			4,9	13,8	3,0		17	23,2	
15			7,8	13,0	1,7		21,4	19,7	
8			10,8	11,2	0,9		25,5	14,4	
4,8			13,8	8,0					

- Примечания. 1. Передвижение крана с грузом разрешается только со стрелой без гуська по площадке с твердым покрытием и углом наклона не более 3°. Стрела во время передвижения крана должна быть направлена вдоль продольной оси ходовой части крана, груз в этом случае должен быть в пределах грузовой характеристики без выносных опор.
2. Для опускания крюка ниже уровня земли выполнить 4-х кратную запасовку грузового каната. Минимальный вылет ограничить величиной 5,5 м.

Графики грузоподъемности  
и вылеты подъема крюка

Стрела 17,5 м.



Стрела 17,5 м

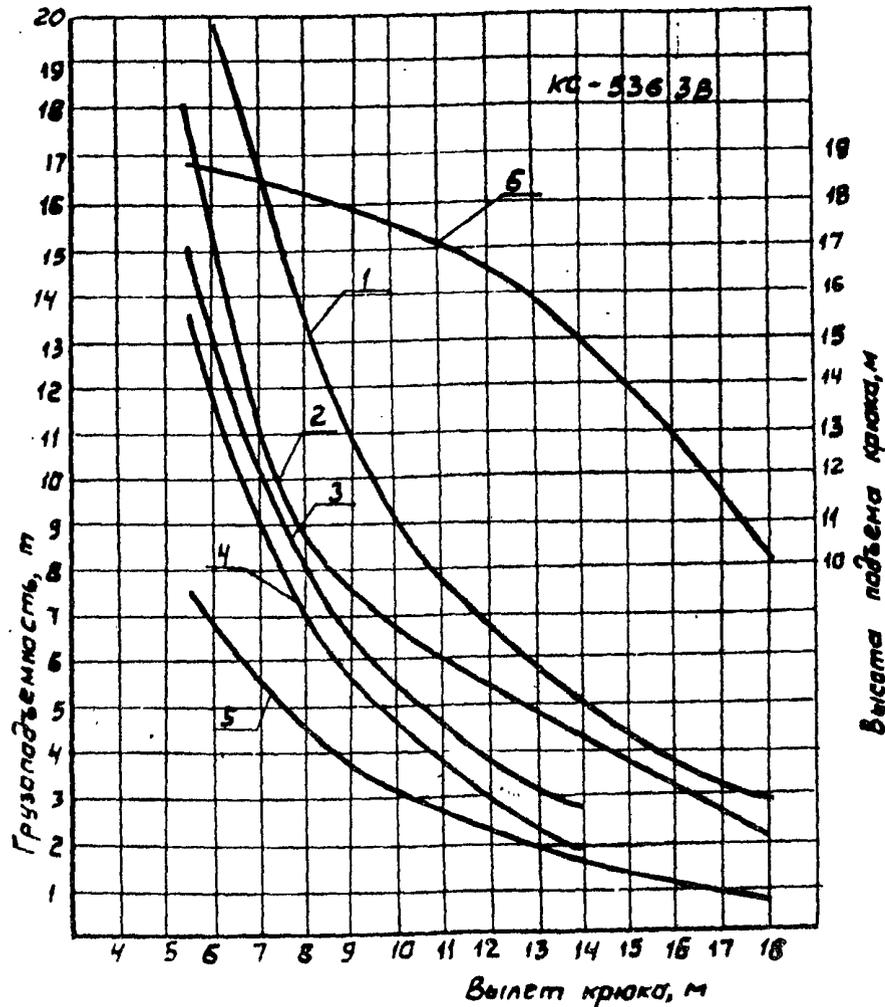
Грузоподъемность, т			Вылет, м	Высота подъема крюка, м
Восьмикратный полиспаст		Двухкратный полиспаст		
На выносных опорах	Без выносных опор	На выносных опорах и без выносных опор		
36	14	9	3,9	16,5
33,6	9,6	8,2	4,9	16,3
31,4	3,8	7,4	6,8	16,2
29,6	0,7	6,4	12,4	13,1
3,0		0,8	15,9	9,5
Стрела 17,5 м с УПГ				
40			4,0	16,5
36			4,9	16,3
13			6,8	16,2
6,9			12,4	13,1
3,8			15,9	9,5

Примечание: 1. Передвижение крана с грузом разрешается только на площадке с твердым покрытием и углом наклона не более 3°. Стрела во время передвижения должна быть направлена вдоль продольной оси ходовой части крана. Груз в этом случае должен быть уменьшен на 25% относительно грузовой характеристики без выносных опор.  
2. Для опускания крана ниже уровня земли выполнить 4-х кратную запасовку грузового крана. Минимальный вылет ограничить величиной 5,5 м.

- 1 - на выносных опорах с УПГ
- 2 - на выносных опорах
- 3 - без выносных опор
- 4 - на выносных опорах или без выносных опор с двухкратным полиспастом
- 5 - высота подъема

КС-5353 В

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка  
стрела 20 м главный крюк



- 1 — на выносных опорах с УПГ  
2 — на выносных опорах  
3 — неуправляемый гусек 10 м  
4 — неуправляемый гусек 15 м  
5 — без выносных опор  
6 — высота подъема

## Стрела 20 м основной крюк

Грузоподъемность, т на выносных опорах	без выносных опор	Вылет, м	
		5,5	13,9
18	7,5	5,5	18,8
7,4	3,1	9,9	17,5
4,2	1,6	13,9	15
2,0	0,7	18	10,2

## Стрела 20 м с УПГ главный крюк

Грузоподъемность, т	Вылет, м		Высота подъема крана, м
	5,5	13,9	
20	6,0	18,6	
9,1	9,9	17,5	
5,2	13,9	15	
2,8	18	10,2	

Стрела 20 м, неуправляемый гусек 10 м  
главный крюк

Грузоподъемность, т	Вылет, м		Высота подъема крана, м
	5,5	13,9	
15	5,5	18,8	
5,5	9,9	17,5	
2,7	13,9	15,0	

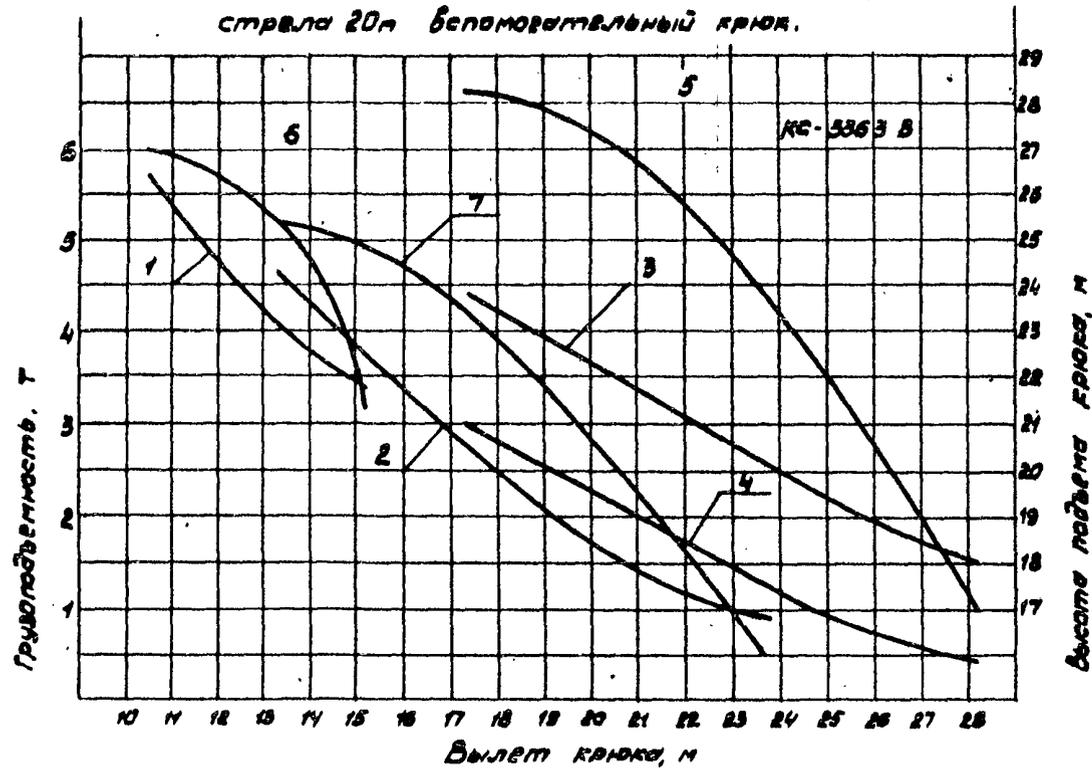
Стрела 20 м, неуправляемый гусек 15 м  
главный крюк

Грузоподъемность, т	Вылет, м		Высота подъема крана, м
	5,5	13,9	
13,5	5,5	18,8	
4,7	9,9	17,5	
1,6	13,9	15	

- Примечания: 1. Передвижение крана с грузом размещается только со стрелой 20 м без гуська по площадке с твердым покрытием и углом наклона не более 3°. Стрела во время передвижения с грузом должна быть направлена вдоль продольной оси ходовая часть крана. Груз во время передвижения должен быть уменьшен на 25% относительно грузовой характеристики без выносных опор.  
2. При установленном направляемом гуське допускается подъем грузов главной лебедкой. Грузоподъемность главного подъема должна соответствовать таблице (с неуправляемым гуськом) при этом вспомогательный крюк без груза.  
3. При работе на "безопорной" характеристике допускается двукратная запасовка грузового каната.

КС-5363 В

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка  
стрела 20 м вспомогательный крюк.



- 1 - управляемый гусек 10 м  
 2 - неуправляемый гусек 10 м  
 3 - неуправляемый гусек 15 м с УПГ  
 4 - неуправляемый гусек 15 м  
 Кривые высоты подъема  
 5 - неуправляемый гусек 15 м с УПГ и без  
 6 - управляемый гусек 10 м  
 7 - неуправляемый гусек 10 м

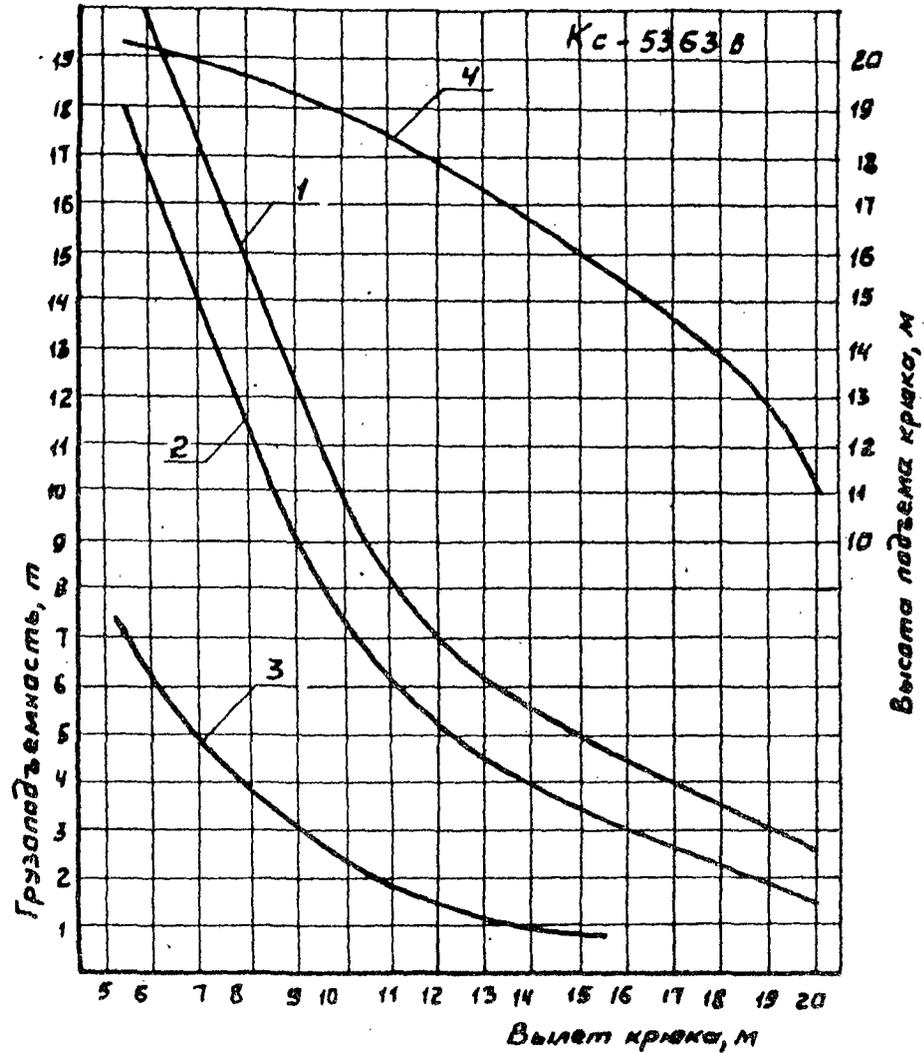
Стрела 20 м, вспомогательный крюк

Грузоподъем- ность, т	Вылет, м	Высота подъема
Стрела 20 м, управляемый гусек 10 м вспомогательный крюк		
5,7	10,5	27,0
4,0	13,4	25,3
3,4	15,2	21,4
Стрела 20 м, неуправляемый гусек 10 м вспомогательный крюк		
4,6	13,4	25,3
2,1	19,0	21,8
0,9	24,7	16,0
Стрела 20 м, неуправляемый гусек 15 м с УПГ, вспомогательный крюк		
4,4	17,4	28,3
2,55	23,6	24,0
2,2	24,4	22,8
1,5	28,2	17,0
Стрела 20 м, неуправляемый гусек 15 м вспомогательный крюк		
3,0	17,4	28,3
1,3	23,6	24,0
0,45	28,2	17,0

КС-5363 В

## Графики грузоподъемности и высоты подъема крана

Стрела 22,5 м



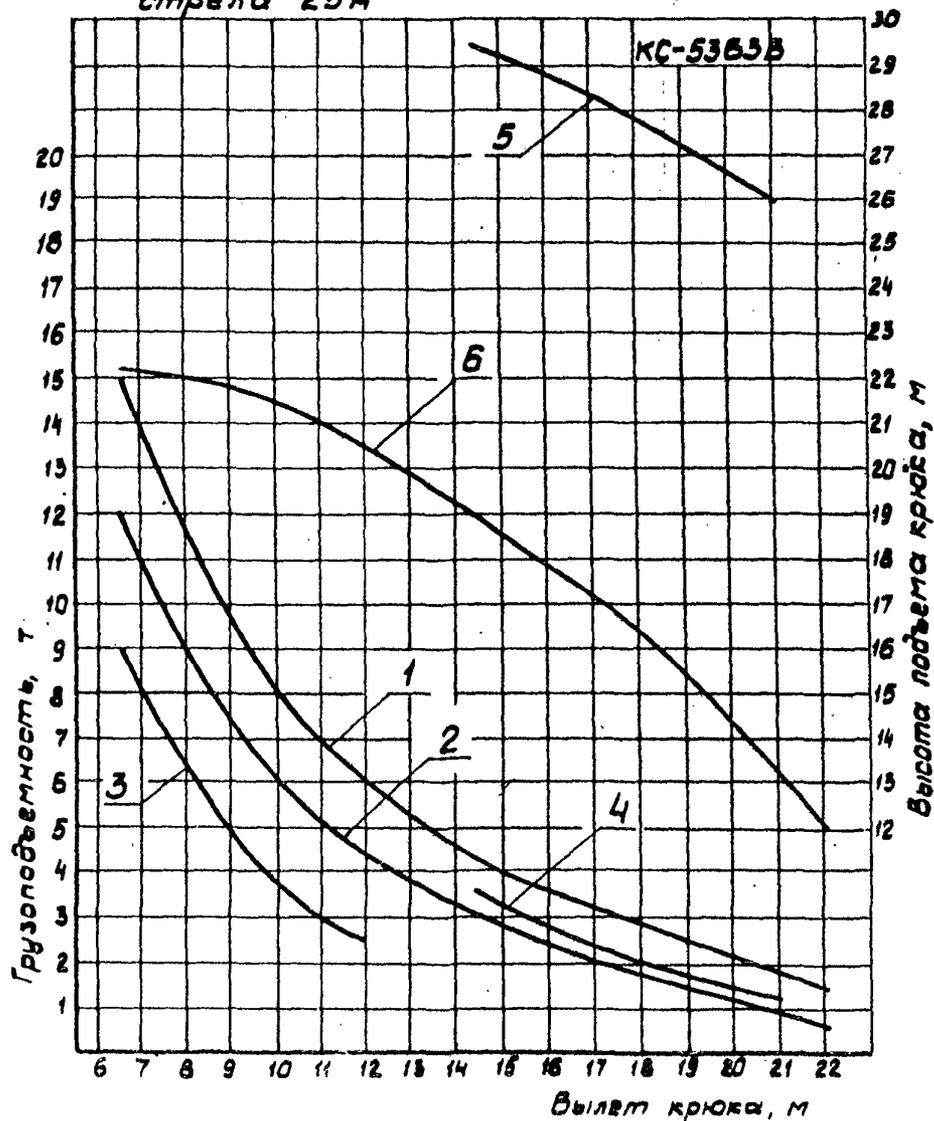
Стрела 22,5 м

Грузоподъемность, т		Вылет, м	Высота подъема крана, м
на выносных опорах	без выносных опор		
18,0	7,2	5,4	20,3
6,2	2,0	11,0	18,4
3,2	0,9	15,6	15,6
1,5	-	20,1	11,0
Стрела 22,5 м с УПГ			
20,0		5,8	20,3
8,3		11,0	18,4
4,7		15,6	15,6
2,5		20,1	11,0

- 1 - на выносных опорах с УПГ
- 2 - на выносных опорах
- 3 - без выносных опор
- 4 - высота подъема

КС-5363 В

## Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка стрела 25 м



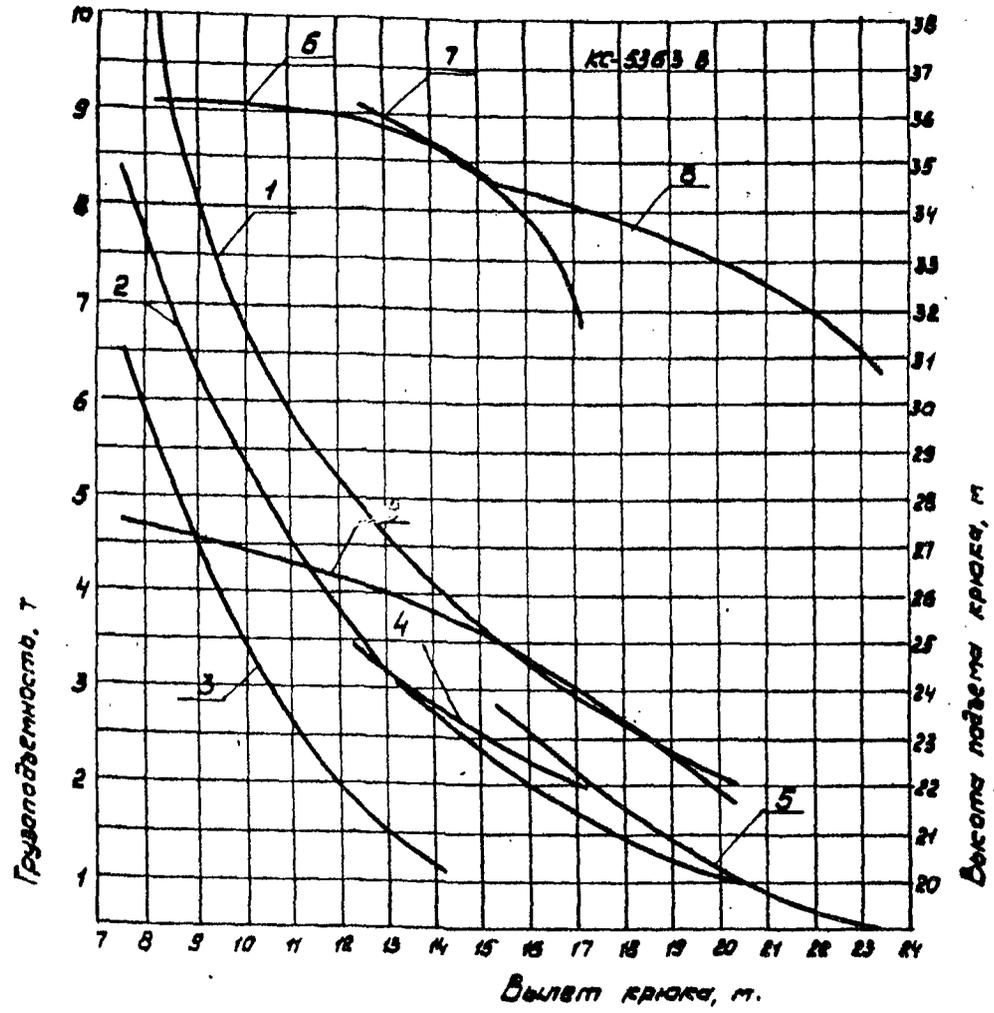
Стрела 25 м

Грузоподъемность, т	Вылет, м	Высота подъема крюка, м
12 4,4 2,0 0,6	6,5 12,0 17,0 22,1	22,2 20,5 17,2 12,0
Стрела 25 м, неуправляемый гусек 10 м главный крюк		
9,0 4,5 2,4	6,5 9,2 12,0	22,2 21,6 20,5
Стрела 25 м, неуправляемый гусек 10 м вспомогательный крюк		
3,6 2,1 1,15	14,4 17,7 21,1	29,5 28,0 26,0
Стрела 25 м с УПГ		
15 6 3,2 1,4	6,5 12, 17, 22,1	22,2 20,5 17,2 12

- 1 - на выносных опорах с УПГ  
 2 - на выносных опорах  
 3 - управляемый гусек 10 м главный крюк  
 4 - неуправляемый гусек 10 м вспомогательный крюк  
 Кривые высоты подъема  
 5 - управляемый гусек 10 м вспомогательный крюк  
 6 - на выносных опорах

КС-5363 В

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка  
стрела 30 м.



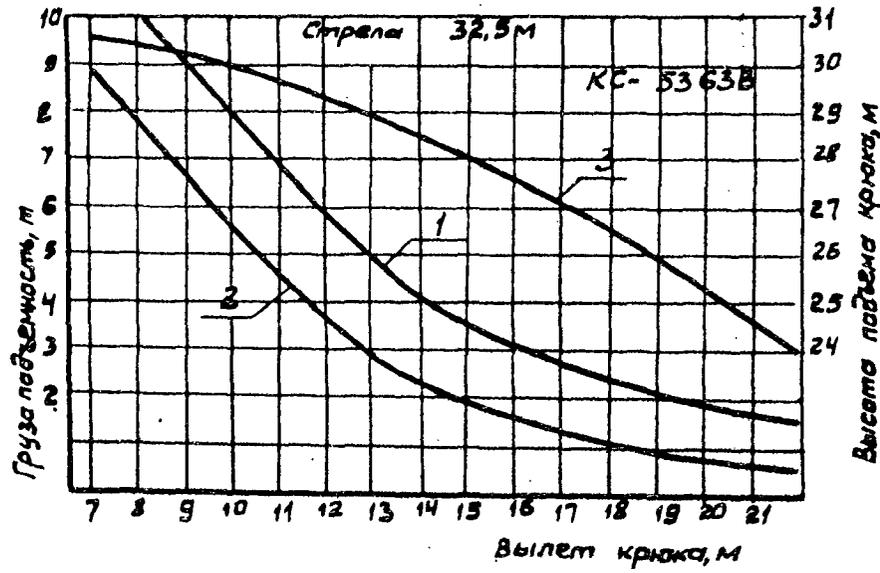
- 1 - на выносных опорах с УПГ
- 2 - на выносных опорах
- 3 - неуправляемый гусек 10 м главный крюк
- 4 - управляемый гусек 10 м вспомогательный крюк
- 5 - неуправляемый гусек 10 м вспомогательный крюк
- Кривые высоты подъема
- 6 - на выносных опорах с УПГ
- 7 - управляемый гусек 10 м вспомогательный крюк
- 8 - неуправляемый гусек 10 м вспомогательный крюк
- 9 - для стрелы

Стрела 30 м		
Грузоподъемность, т	Вылет, м	Высота подъема, крюка, м
8,4	7,5	27,5
2,7	14,2	25,6
1,0	20,3	21,7
Стрела 30 м с УПГ		
10	8,2	27,3
4	14,2	25,6
2	20,3	21,7
Стрела 30 м, управляемый гусек 10 м, вспомогательный крюк		
3,4	12,5	36,2
2,4	15,4	34,5
2,4	17,2	31,7
Стрела 30 м, неуправляемый гусек 10 м, вспомогательный крюк		
2,8	15,4	34,5
1,35	19,3	33,3
0,45	23,3	30,8
Стрела 30 м, неуправляемый гусек 10 м, главный крюк		
6,5	7,5	27,5
2,8	10,8	26,7
1,1	14,2	25,4

Примечание: При установленном неуправляемом гуське допускается подъем груза главной лебедкой. Грузоподъемность главного подъема должна соответствовать таблице (неуправляемый гусек, главный крюк) при этом вспомогательный крюк без груза.

КС-5363 В

### Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка

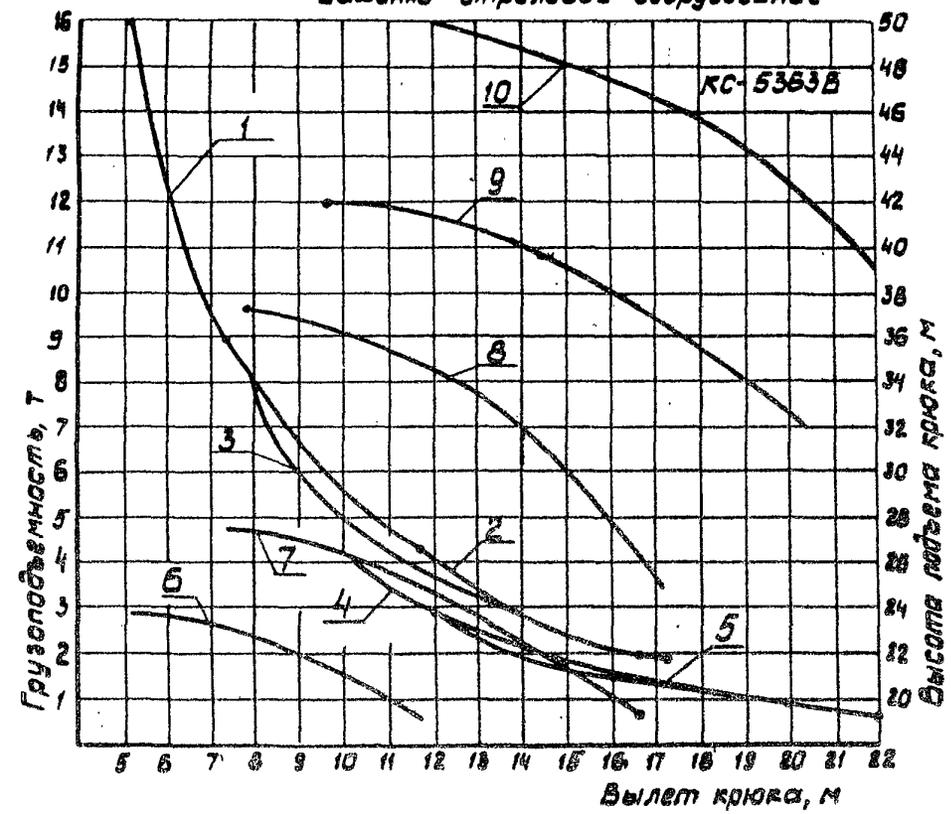


- 1 - на выносных опорах с УПГ
- 2 - на выносных опорах
- 3 - высота подъема крана

Стрела 32,5 м

Стрела 32,5 м		
Грузоподъемность, т	Вылет, м	Высота подъема крюка, м
8,8	7,0	30,5
1,8	15,2	28,0
0,5	21,8	24,0
Стрела 32,5 м с УПГ		
10	8,0	30,2
3,4	15,2	28,0
1,5	21,8	24,0

### Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка Башенно-стреловое оборудование

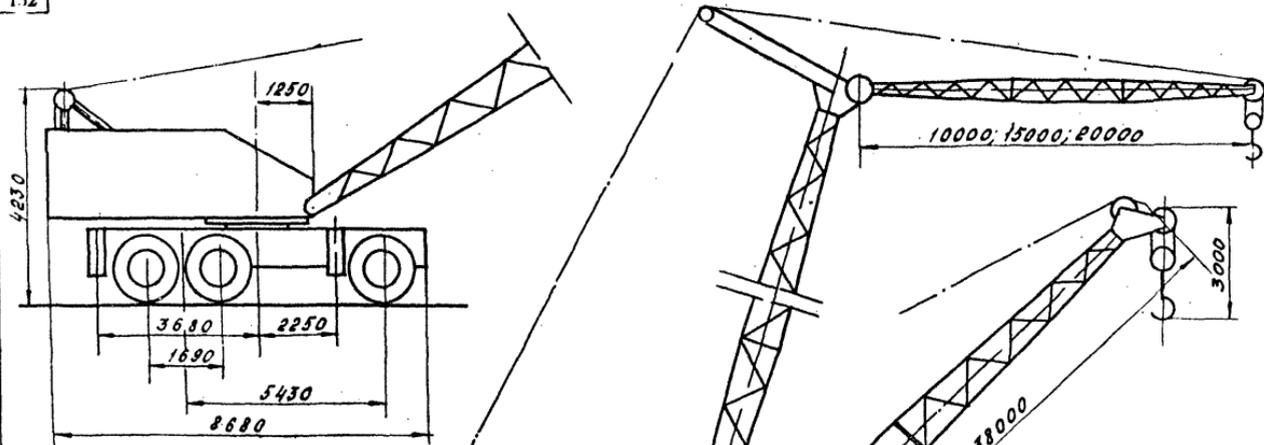


- Графики грузоподъемности
- 1 - башня 15 м гусек 10 м
  - 2 - башня 15 м гусек 15 м
  - 3 - башня 25 м гусек 15 м
  - 4 - башня 25 м гусек 20 м
  - 5 - башня 32,5 м гусек 20 м с УПГ

- Графики высоты подъема
- 6 - башня 15 м гусек 10 м
  - 7 - башня 15 м гусек 15 м
  - 8 - башня 25 м гусек 15 м
  - 9 - башня 25 м гусек 20 м
  - 10 - башня 32,5 м гусек 20 м

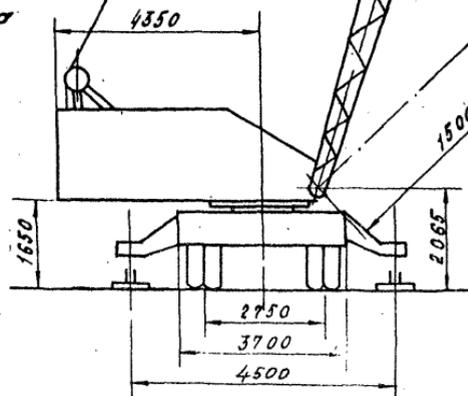
#### Башенно-стреловое оборудование

Грузоподъемность, т	Вылет, м	Высота подъема крюка, м
Башня 15 м, гусек 10 м		
16	5,2	23,9
9,5	7,0	22,8
6,4	9,1	21,9
4,9	10,7	20,0
4,3	11,7	19,2
Башня 15 м, гусек 15 м		
9	7,3	27,5
5,4	9,6	26,7
3,35	12,7	24
2,35	15,1	20,3
2	16,6	19,4
Башня 25 м, гусек 15 м		
8	7,8	37,3
4,8	10,2	36
3,1	13,3	33,6
2,3	15,7	30,9
1,9	17,2	29
Башня 25 м, гусек 20 м		
4,4	9,6	41,9
2,55	12,7	41
1,3	16,9	36,9
0,85	20	32,5
Башня 32,5 м, гусек 20 м		
3,0	12	50
2,5	13	49
1,4	17	46,5
0,9	20	43
0,6	22	39

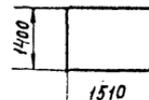


Грузовая  
характеристика крана

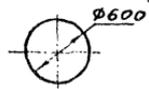
Вылет крана, м	Грузоподъем наость Т		Высота подъема крюка, м
	на опорах	без опор	
4,2-4,35	63,0	30,0	14,0
6,0	32,0	17,0	12,9
8,0	18,0	10,0	12,1
12,0	10,0	6,5	9,75
15,0	5,0	4,25	6,0



Сечение  
стрелы



Размер выносной опоры в плане

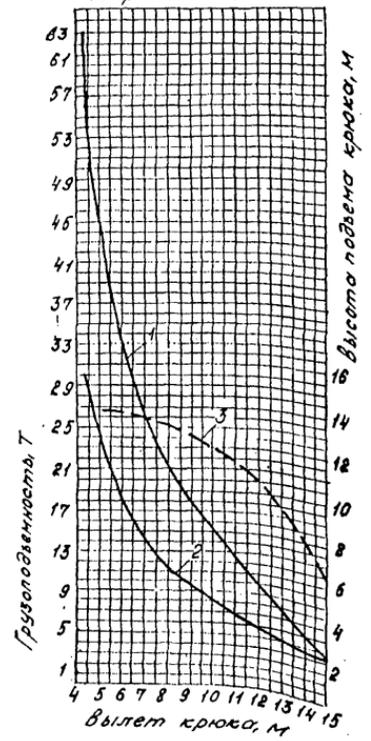


## Грузовая характеристика крана

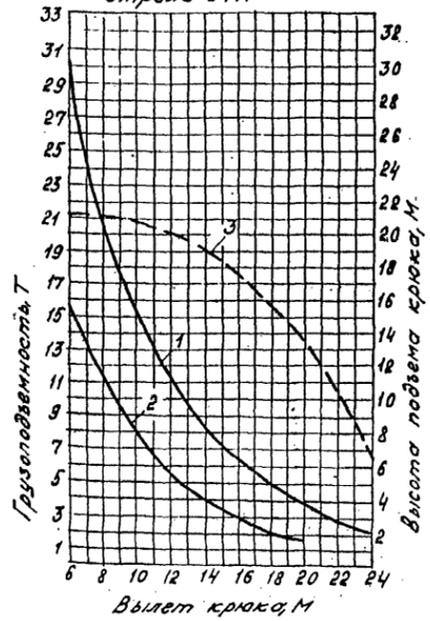
Основной подъем				с моневровыми гуськами											
				10 М				15 М				20 М			
вылет крюка, м	Грузоподъемн, т		высота подъе- ма крюка, м	вылет крюка, м	Грузоподъемн, т		высота подъе- ма крюка, м	вылет крюка, м	Грузоподъемн, т		высота подъе- ма крюка, м	вылет крюка, м	Грузоподъемн, т		высота подъе- ма крюка, м
	на вынос- ных опорах	без вынос- ных опор			на вынос- ных опорах	без вынос- ных опор			на вынос- ных опорах	без вынос- ных опор			на вынос- ных опорах	без вынос- ных опор	
<b>Стрела 24 м</b>															
6,0	31,0	16,0	21,35	10,5	12,0	7,0	30,2	12,74	8,0	4,5	34,7	15,2	4,5	3,0	40,9
8,0	20,0	11,0	21,10	11,82	10,5	6,0	29,8	14,79	6,0	4,0	33,7	18,0	3,5	2,5	39,4
12,0	11,0	5,5	19,55	13,27	8,0	5,0	27,8	16,31	5,0	3,5	32,7	20,0	2,75	2,0	37,9
16,0	6,5	3,0	17,6	14,5	7,5	4,5	26,6	18,73	4,25	3,0	29,8	23,2	2,0	1,5	34,3
20,0	4,0	1,5	13,6	15,66	6,0	4,0	24,4	20,5	3,5	2,5	26,8	-	-	-	-
24,0	2,0	-	6,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Стрела 31 м</b>															
7,5	20,0	10,0	25,4	12,03	8,0	4,75	37,5	14,3	6,0	3,5	43,0	16,2	5,76	-	48,8
10,0	14,0	7,0	25,2	13,30	7,5	4,0	35,9	16,38	4,75	2,75	41,9	19,6	3,0	-	45,5
15,0	7,0	2,5	24,4	14,71	7,0	3,5	35,7	18,31	4,0	2,25	40,1	22,15	2,5	-	43,1
20,0	4,0	1,0	22,2	16,05	6,5	5,25	33,9	20,3	3,4	1,75	38,2	24,8	1,75	-	39,8
25,0	2,0	-	17,7	17,18	4,0	3,0	31,7	22,01	3,0	1,25	35,2	-	-	-	-
<b>Стрела 38 м</b>															
9,0	12,0	7,0	34,1	13,6	5,0	2,6	43,9	15,9	4,0	1,25	48,7	16,44	2,75	-	55,0
12,0	8,0	4,0	34,0	14,9	4,25	1,75	43,3	17,9	3,5	1,0	47,5	20,1	2,25	-	53,0
16,0	5,0	1,5	33,5	16,24	5,75	1,5	42,1	19,9	3,0	0,75	45,8	22,8	1,75	-	51,0
20,0	3,0	-	32,0	17,55	3,25	1,25	40,3	21,85	2,75	0,6	43,9	25,35	1,5	-	47,5
26,0	1,75	-	28,5	18,7	3,0	1,0	38,2	23,53	2,5	0,5	40,0	-	-	-	-

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка. Основной подъем.

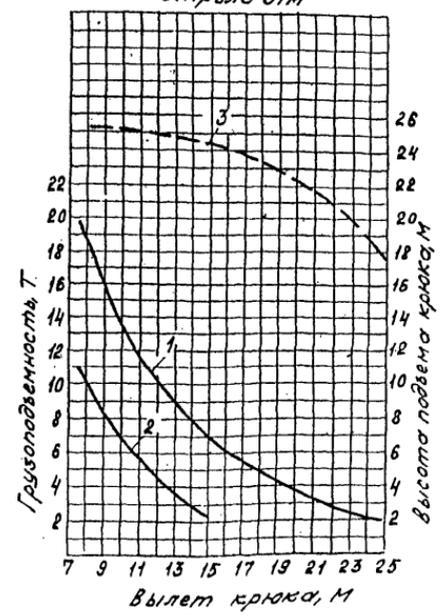
Стрела 15 М



Стрела 24 М

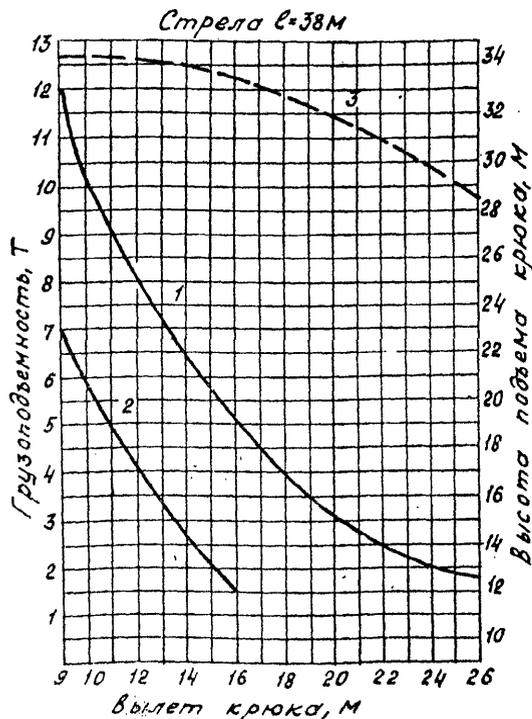


Стрела 31 М



- 1 - грузоподъемность на опорах
- 2 - грузоподъемность без опор
- 3 - высота подъема крюка

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка. Основной подъем



- 1 - грузоподъемность на опорах  
2 - грузоподъемность без опор  
3 - высота подъема крюка.

Графики высоты подъема крюка  
вспомогательный подъем

Стрела 24М

- 1- вспомогательный подъем с гуськом 10М  
2- вспомогательный подъем с гуськом 15М  
3- вспомогательный подъем с гуськом 20М

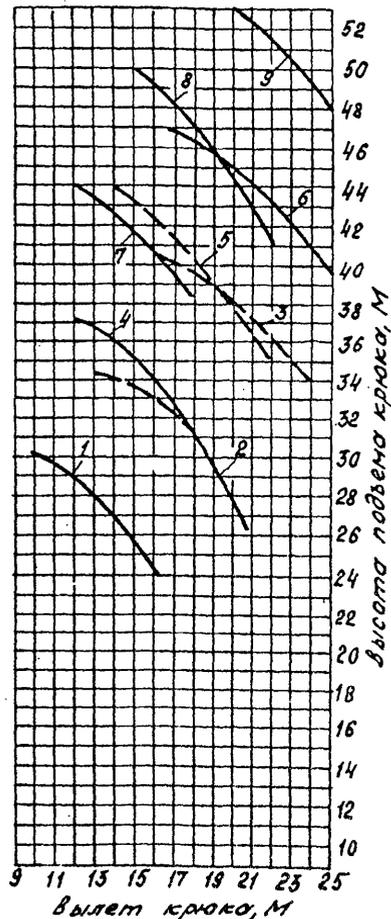
Стрела 31М

- 4- вспомогательный подъем с гуськом 10М  
5- вспомогательный подъем с гуськом 15М  
6- вспомогательный подъем с гуськом 20М

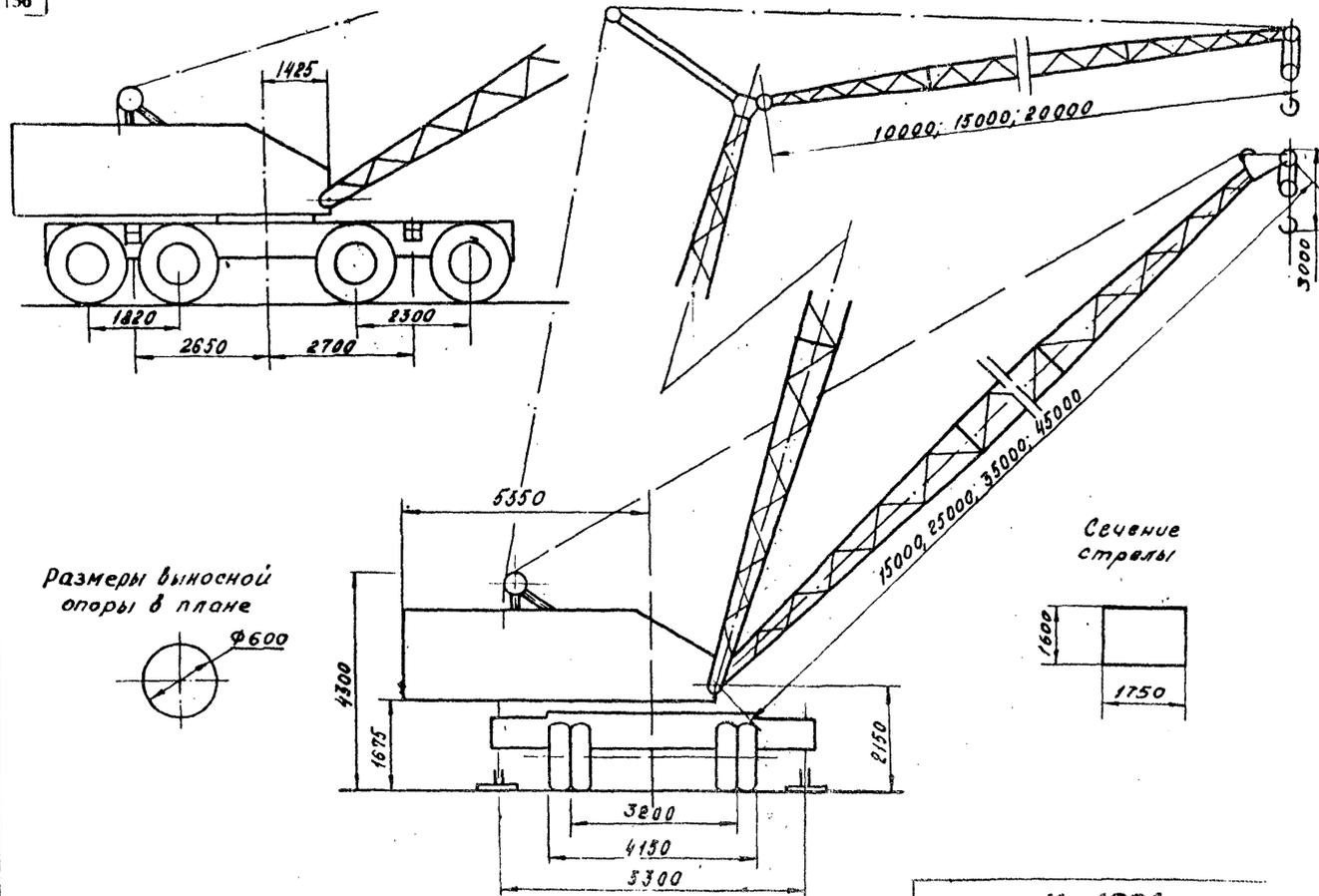
Стрела 38М

- 7- вспомогательный подъем с гуськом 10М  
8- вспомогательный подъем с гуськом 15М  
9- вспомогательный подъем с гуськом 20М

Примечание:  
грузоподъемность на крюке гуська см. таблицу на стр. 85



К-631



Грузовая характеристика крана.

137.

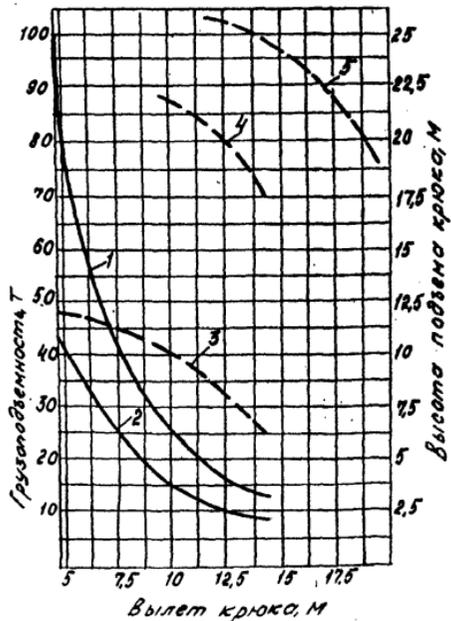
Стрела 15 м												Стрела 25 м																		
без гуська						с гуськом 10М			с гуськом 15М			без гуська						с гуськом 10М			с гуськом 15М			с гуськом 20М						
Без выносных опор	Вылет	Грузоп.	Высота	Вылет	Грузоп.	Высота	Вылет	Грузоп.	Высота	Вылет	Грузоп.	Высота	Вылет	Грузоп.	Высота	Вылет	Грузоп.	Высота	Вылет	Грузоп.	Высота	Вылет	Грузоп.	Высота	Вылет	Грузоп.	Высота	Вылет	Грузоп.	Высота
	М	Т	М	М	Т	М	М	Т	М	М	Т	М	М	Т	М	М	Т	М	М	Т	М	М	Т	М	М	Т	М	М	Т	М
4,7	100,0	—	9,5	16,0	—	11,9	1,00	—	6,6	50,0	—	11,4	1,00	—	13,0	1,00	—	16,2	6,5	—	18,3	5,25	—	21,2	4,25	—	25,8	3,5	—	
6,5	53,0	—	10,5	13,0	—	13,4	7,5	—	1,00	26,0	—	12,4	13,0	—	15,3	7,5	—	18,3	6,5	—	18,3	5,25	—	21,2	4,25	—	25,8	3,5	—	
9,0	31,0	—	12,0	10,0	—	15,8	6,0	—	18,0	12,0	—	13,9	10,0	—	17,6	6,0	—	21,2	4,25	—	21,2	4,25	—	25,8	3,5	—	25,8	3,5	—	
12,0	18,0	—	14,3	8,0	—	18,1	5,0	—	2,00	7,5	—	16,2	8,0	—	24,0	5,0	—	25,8	3,5	—	25,8	3,5	—	25,8	3,5	—	25,8	3,5	—	
14,0	12,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4,5	45,0	—	9,5	16,0	—	11,9	1,00	—	6,6	28,0	—	11,4	13,0	—	13,8	10,0	—	16,2	6,5	—	18,3	5,25	—	21,2	4,25	—	25,8	3,5	—	
6,5	29,0	—	10,5	13,0	—	13,4	7,5	—	1,00	15,0	—	12,4	11,0	—	15,3	7,5	—	18,3	6,5	—	18,3	5,25	—	21,2	4,25	—	25,8	3,5	—	
9,0	17,5	—	12,0	10,0	—	15,8	6,0	—	18,0	6,5	—	13,9	9,5	—	17,6	6,0	—	21,2	4,25	—	21,2	4,25	—	25,8	3,5	—	25,8	3,5	—	
12,0	11,0	—	14,3	8,0	—	18,1	5,0	—	2,00	4,0	—	16,2	8,5	—	24,0	5,0	—	25,8	3,5	—	25,8	3,5	—	25,8	3,5	—	25,8	3,5	—	
14,0	8,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Стрела 35 м												Стрела 45 м																		
без гуська						с гуськом 10М			с гуськом 15М			с гуськом 20М			без гуська						с гуськом 10М			с гуськом 15М			с гуськом 20М			
Без выносных опор	Вылет	Грузоп.	Высота	Вылет	Грузоп.	Высота	Вылет	Грузоп.	Высота	Вылет	Грузоп.	Высота	Вылет	Грузоп.	Высота	Вылет	Грузоп.	Высота	Вылет	Грузоп.	Высота	Вылет	Грузоп.	Высота	Вылет	Грузоп.	Высота	Вылет	Грузоп.	Высота
	М	Т	М	М	Т	М	М	Т	М	М	Т	М	М	Т	М	М	Т	М	М	Т	М	М	Т	М	М	Т	М	М	Т	М
9,0	28,0	—	13,9	14,0	—	16,4	10,0	—	18,9	5,0	—	12,0	15,0	—	17,1	7,0	—	19,7	5,0	—	22,2	3,5	—	24,2	3,2	—	27,1	2,7	—	
14,0	14,5	—	14,9	12,5	—	17,9	8,0	—	20,9	4,75	—	24,0	7,5	—	18,1	6,25	—	21,1	4,5	—	24,2	3,2	—	24,2	3,2	—	27,1	2,7	—	
22,0	6,5	—	16,4	10,0	—	20,1	6,5	—	23,8	3,75	—	28,0	3,0	—	19,5	5,5	—	23,3	4,0	—	27,1	2,7	—	27,1	2,7	—	31,4	2,5	—	
30,0	5,0	—	18,6	8,0	—	23,4	5,0	—	28,3	3,0	—	35,0	1,25	—	21,7	5,0	—	26,5	3,5	—	31,4	2,5	—	31,4	2,5	—	35,4	2,5	—	
9,0	13,0	—	13,9	8,5	—	16,4	6,25	—	18,9	4,5	—	12,0	7,0	—	17,1	4,0	—	19,7	3,0	—	22,2	2,0	—	24,2	1,8	—	27,1	1,7	—	
14,0	7,5	—	14,9	7,5	—	17,9	5,25	—	20,9	3,5	—	24,0	2,0	—	18,1	3,75	—	21,1	2,75	—	24,2	1,8	—	24,2	1,8	—	27,1	1,7	—	
22,0	3,0	—	16,4	6,5	—	20,1	4,75	—	23,8	3,0	—	—	—	—	19,5	3,5	—	23,3	2,5	—	27,1	1,7	—	27,1	1,7	—	31,4	1,5	—	
—	—	—	18,6	5,5	—	23,4	3,75	—	28,3	2,75	—	—	—	—	21,7	3,0	—	26,5	2,0	—	31,4	1,5	—	31,4	1,5	—	35,4	1,5	—	

K-1001

## Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана.

Стрела  $L=15\text{ м}$

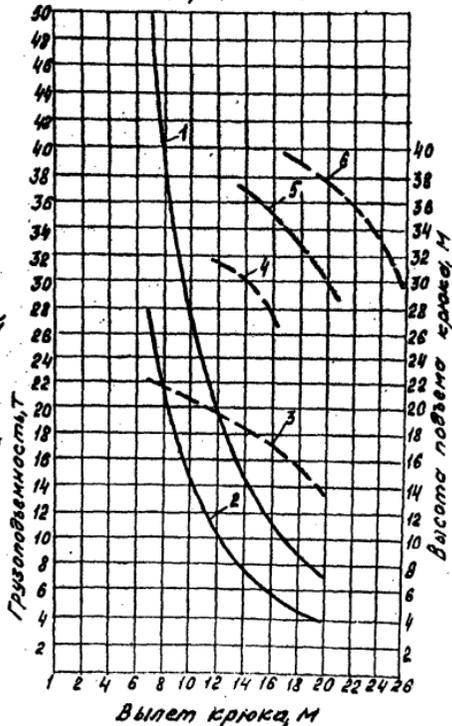


Примечание: Грузоподъемность на крюке гуська см. таблицу на стр. 137

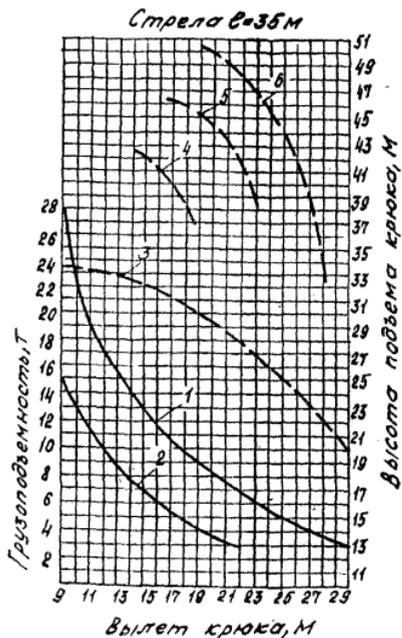
Графики грузоподъемности  
1 - основной подъем на опорах  
2 - основной подъем без опор

Графики высоты подъема крюка  
3 - основной подъем  
4 - вспомогательный подъем с гуськом 10 м  
5 - вспомогательный подъем с гуськом 15 м  
6 - вспомогательный подъем с гуськом 20 м

Стрела  $L=25\text{ м}$



## Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана



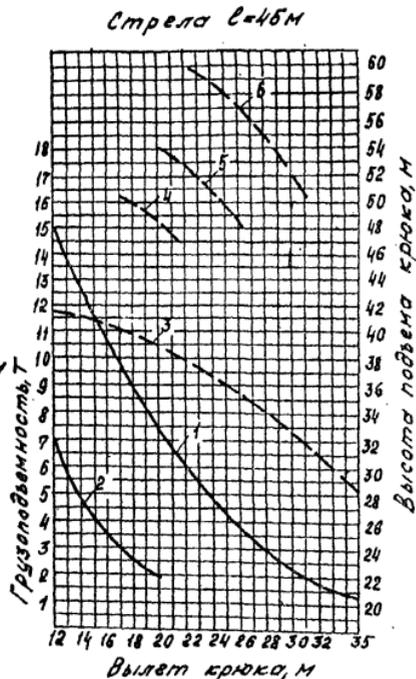
### Графики грузоподъемности

- 1 - основной подъем на опорах
- 2 - основной подъем без опор

### Графики высоты подъема крюка

- 3 - основной подъем
- 4 - вспомогательный подъем с гуськом 10 м
- 5 - вспомогательный подъем с гуськом 15 м
- 6 - вспомогательный подъем с гуськом 20 м

Примечание: Грузоподъемность на крюке гуська см. таблицу на стр. 89





# ГУСЕНИЧНЫЕ КРАНЫ







1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
8.	РДК-400																									
	стрел 16 м	7,5	40	7,7	8	15,15 15,4	4,3 4,8	9,2 9,7	15,65 16,45												63,3					
	стрел 21 м	5,0	30	5,2	8	19,00 19,4	4,8 5,13	12,4 12,9	20,9 21,75												64,0					
	стрел 26 м	3,9	23	4,0	8	21,3 21,75	5,25 5,55	17,45 17,95	25,9 26,7	15,6(16,0) 14,9(17,9)	1,26	0,30	108,3	5770	4812	4500	800	8265	4500	6558 со строк кой	64,6	0,87	3	15	электр.	
	стрел 31	3,0	18	3,1	8	22,85 23,3	5,78 6,1	22,09 22,5	30,85 31,7												65,3					
	стрел 36 м	2,5	13,5	2,7	8	23,6 24,05	6,2 6,6	28,8 29,4	35,5 36,25												65,9					
	стрел 41 м	2,4	10	2,5	8	23,45 23,9	6,7 7,1	34,95 35,35	40,85 41,25												66,6					
	стрел 46 м	2,2	7,5	2,2	8	22,35 22,8	7,15 7,55	41,25 41,9	45,8 46,6												67,3					
9.	ДЭК-50																									
	стрел 15 м	14,8	50	7	7	14	6	8,2	13,3	5,3																
	стрел 30 м	5,4	30	2,2	7	26	8	16,8	28,2	7,9	0,43	до 0,3	72	6000	4850	5100	800	8000	5100	5310	90,8	1,75	3	15	электр.	
	стрел 40 м	2,6	15	1	7	34	10	23,7	38,6	15,8																
10.	Э-2508																									
	стрел 15 м	13,8	60	-	-	12	4,36	9,8	13,7																	
	стрел 20 м	7	41	-	-	20	5,3			1,15-12,3																
	стрел 25 м	6,5	31	-	-	18	5	14,6	21,5		1,2	4,1-0,38	5175	4000	4150	900	7400	4150	6300	84,5	1,2	3	20	гидрав.		
	стрел 30 м с гуском 7,5 м	5	20	4,2	20	23	9	21	29	20,4-1,91																
	стрел 40 м с гуском 7,5 м	2	12	1,2	11	30	9,5	28,2	39	30,6-2,86																
11.	МКТ-100																									
	стрел 21 м	8	100	8	20	23,2	4,6	7	20	0,5-3											131,5					
	стрел 31 м	7	63	6	20	27,8	5	17	30	0,8-5											146,1					
	стрел 41 м	4,2	40	4	20	30,8	5,5	28,2	440	1,25-7,5											150,4					
	стрел 31 м гусок 16 м гусок 30 м	-	-	29 12,2	40 40	18 31,5	8 10,2	34 38	45 59	1,25-7,5	0,5	до 0,5	100	9100	7880	7000	1250	11050	7000	3900	161,9 165,3	0,88	3	15	электр.	
	стрел 41 м гусок 16 м гусок 30 м	-	-	28,2 11,3	40 40	18 31,5	8,2 10,4	44 48	55 69	1,25-7,5											161,9 169,6					
	стрел 51 м гусок 16 м гусок 30 м	-	-	27 10,4	40 40	18,1 31,7	8,4 10,5	54 58	65 79	1,25-7,5											169,9 173,3					

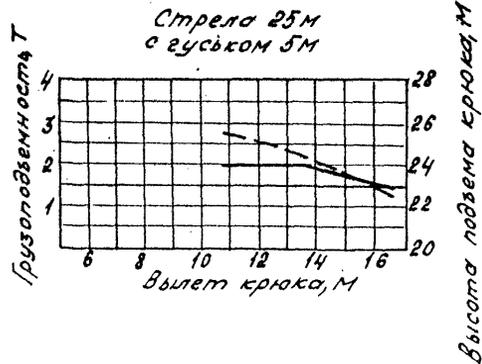
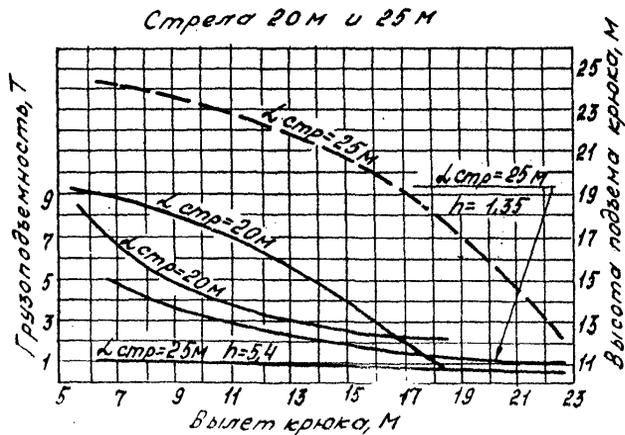
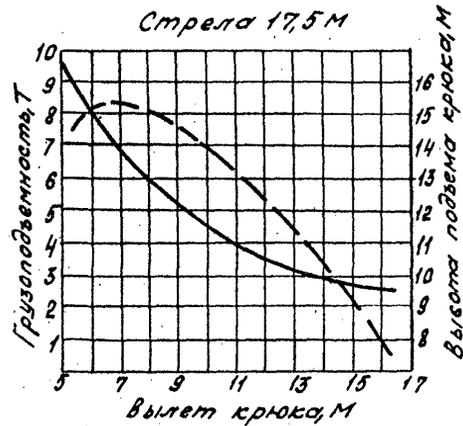
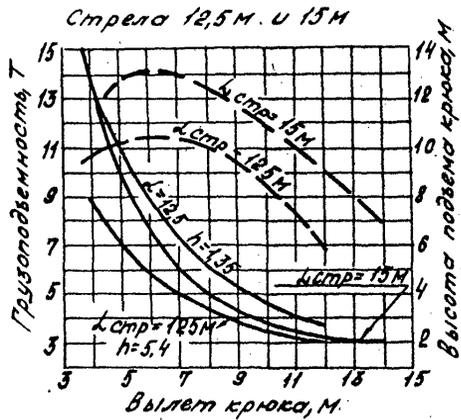
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
12.	КС-8161																									
	стрела 20 м	17	100	8	15	$\frac{18}{27}$	$\frac{5,5}{10}$	$\frac{12,5}{14}$	$\frac{19,6}{27}$	$\frac{2,94-0,41}{9,7}$																
	стрела 30 м	8	63	4	15	$\frac{26}{34,5}$	$\frac{6,5}{11}$	$\frac{18}{21}$	$\frac{29,5}{37,5}$	$\frac{4,3-0,66}{2,7}$	0,5	до 0,24	100	7500	6200	6300	1100	9450	6300	4650	135	1,74	3	15	электр.	
	стрела 40 м	3	30	3	15	$\frac{34}{36}$	$\frac{7}{11}$	$\frac{23}{33}$	$\frac{37,2}{46}$	$\frac{8,6-1,25}{9,7}$																
13.	КС-8161 Бс																									
	башня 35 м	-	-	14,7	25	21	7,9	34,5	52																	
	клев 19,73 м	-	-	10,5	25	26	10	33	56,5																	
	клев 24,43 м	-	-	8	25	31	11	34	61,5																	
	башня 45 м	-	-							$\frac{3-8,6}{9,7}$	0,5	до 0,24	100	7500	6200	6300	1100	9450	6300	4650	138,3	1,27	3	15	электр.	
	клев 19,73 м	-	-	11	20	21,5	7,9	44	62																	
	клев 24,43 м	-	-	7,3	20	26,5	10	44	67																	
	клев 29,13 м	-	-	5	20	31	11	44	71																	

## ПРИМЕЧАНИЕ:

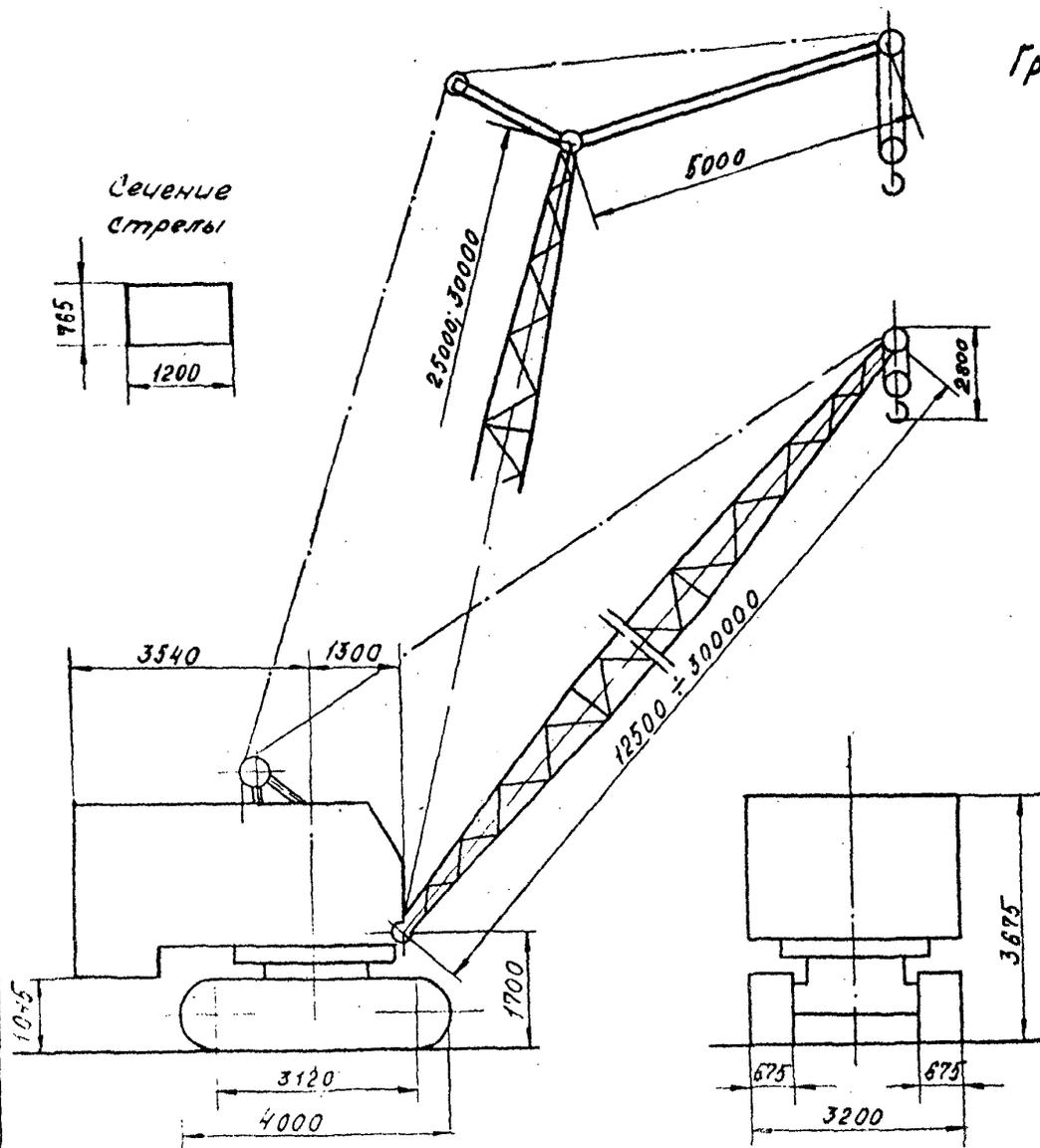
1. В ГРАФАХ 3-10 ДАНА ГРУЗОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КРАНОВ С ОСНОВНЫМИ СТРЕЛАМИ. ГРУЗОВУЮ ХАРАКТЕРИСТИКУ КРАНОВ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ СТРЕЛОВЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ СМ. ГРАФИКИ, ТАБЛИЦЫ.
2. ДОПУСТИМЫЙ УКЛОН ПЛОЩАДКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ КРАНОВ С БАШЕННО-СТРЕЛОВЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ 1°.
3. В ГРАФАХ 7-11 В ЧИСЛИТЕЛЕ - ОСНОВНОЙ ПОДЪЕМ, В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ПОДЪЕМ, В СКОБКАХ - СКОРОСТЬ ОПУСКАНИЯ КРЮКА.
4. ГЛУБИНА ОПУСКАНИЯ КРЮКА КРАНОВ С ОСНОВНОЙ СТРЕЛОЙ НА МИНИМАЛЬНОМ ВЫЛЕТЕ РАВНА 3 - 5 м И УВЕЛИЧИВАЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДЛИНЫ СТРЕЛЫ И ВЫТА КРЮКА.



## Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана



Грузовая характеристика крана



Вылет М	Груз Т	Высота подъема крюком	Вылет М	Груз Т	Высота подъема крюком
Стрела L=125М			Стрела L=15М		
4.0	2.0	10.7	4.5	13.9	13.9
7.5	2.0	10.1	8.8	6.1	12.7
10.1	5.5	8.1	11.9	4.1	10.4
13.1	3.9	3.5	13.6	3.5	6.3

Стрела L=17.5			Стрела L=20М		
5.1	1.08	16.3	5.65	9.0	19.5
10.0	4.9	15.0	11.3	3.9	17.5
13.6	3.2	12.2	15.5	2.6	14.5

Стрела L=22.5М			Стрела L=25М		
6.1	7.9	20.8	6.5	7.0	22.1
12.6	3.2	18.5	13.8	2.75	20.0
17.2	2.1	15.5	19.0	1.90	16.9

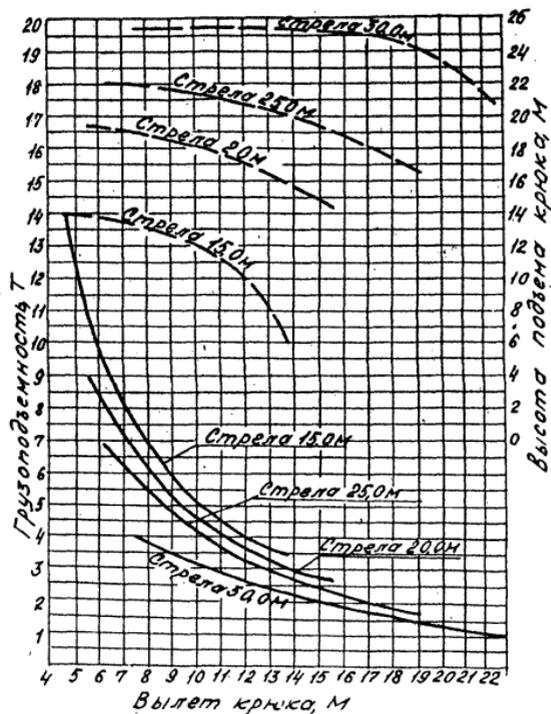
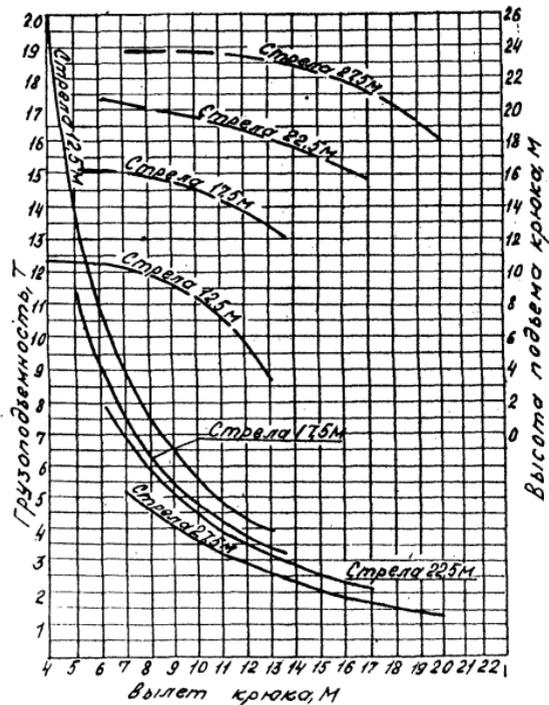
Стрела L=27.5			Стрела L=30М		
7.2	5.1	23.8	7.5	4.0	25.5
15.0	2.2	22.3	16.3	1.8	25.0
20.0	1.35	18.2	22.5	1.0	20.0

Вылет М	Груз Т	Высота подъема крюком	Вылет М	Груз Т	Высота подъема крюком
Стрела L=25М с гуськом 5М					
6.5	8.5	22.1	11.4	2.5	26.5
13.8	2.3	20.0	18.8	1.3	22.3
19.0	1.0	16.7	23.9	0.8	17.1

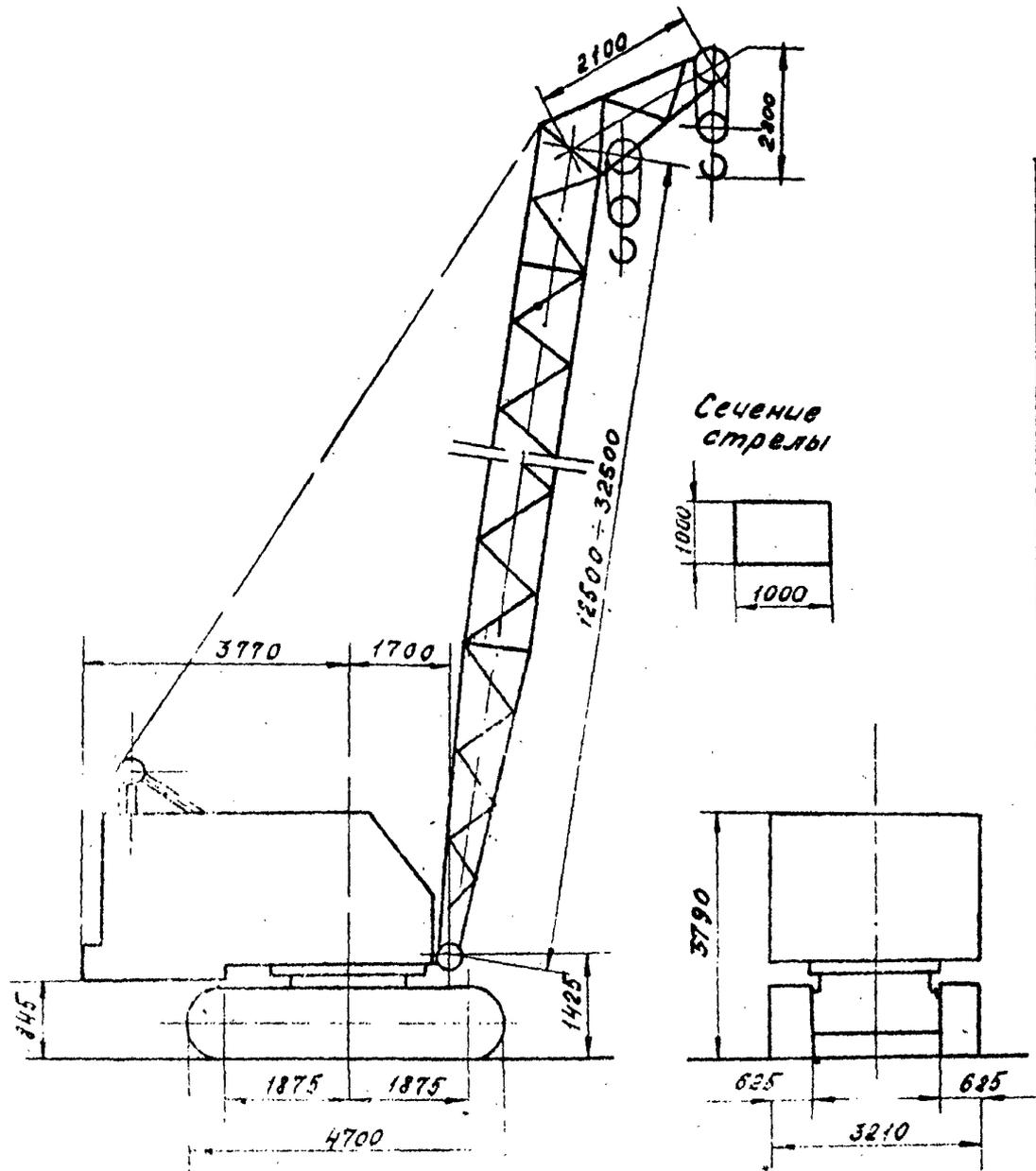
Стрела L=30М с гуськом 5М					
7.5	3.2	25.5	12.4	0.9	31.5
16.3	1.2	25.0	21.3	0.8	26.5
22.5	0.45	20.0	27.4	0.33	20.0

3-1252, 3-1254, 3-1258

### Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана



Грузовая характеристика  
крана.

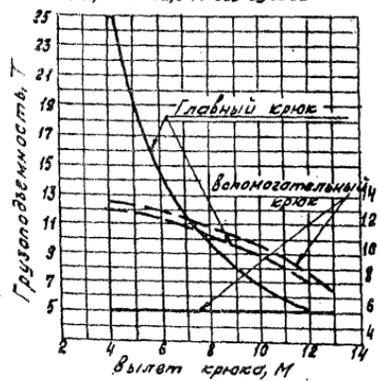


Подъем	Длина стрелы М	Вылет крюка М		Грузо-подъем. Т	Высота подъема крюка, М
		min	max		
Главный крюк	12,5	min	3,8	250	120
		max	12	62	7,0
	17,5	min	4,0	20,0	17,4
		max	12	4,4	13,8
	22,5	min	4,2	18,0	22,0
		max	14,0	3,0	18,5
27,5	min	4,4	13,0	27,0	
	max	15,0	2,5	23,7	
32,5	min	4,8	10,0	32,0	
	max	14,5	2,5	28,5	
Вспомог. крюк	12,5	min	4,0	5,0	12,0
		max	13,0	5,0	8,5
	17,5	min	4,4	5,0	17,0
		max	14,0	2,9	12,5
	22,5	min	4,8	5,0	22,0
		max	17,2	2,9	16,5
27,5	min	5,0	5,0	27,0	
	max	17,5	2,2	21,5	
32,5	min	5,4	5,0	32,0	
	max	18,0	2,2	27,5	
Крюк суська	12,5	min	8,0	5,0	15,0
		max	17,8	2,5	6,5
	17,5	min	8,1	5,0	20,0
		max	17,8	2,5	13,8
	22,5	min	8,5	3,0	25,0
		max	19,8	2,0	18,6
27,5	min	8,6	5,0	30,0	
	max	20,8	2,0	24,4	
32,5	min	8,7	5,0	35,0	
	max	19,8	1,5	30,9	

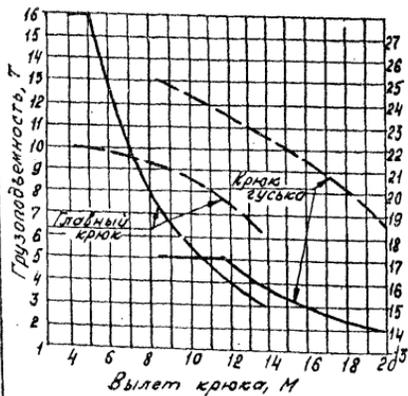
МКГ - 25

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана.  
Стрела 17,5 м.

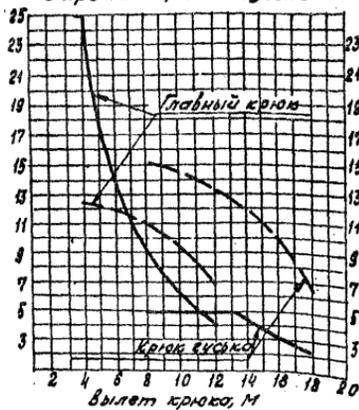
Стрела 12,5 м без гуська



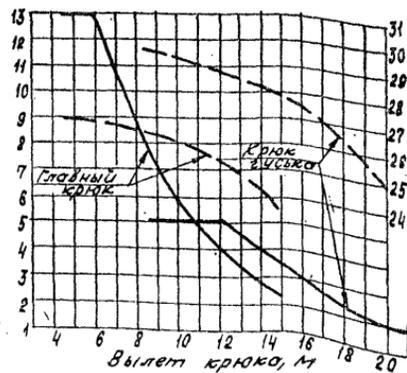
Стрела 22,5 м



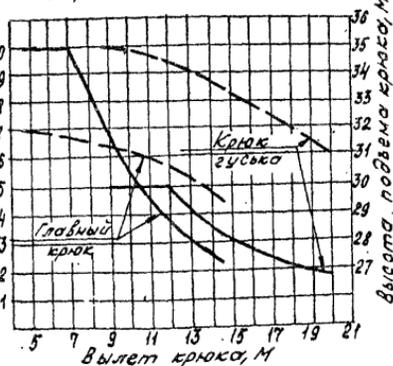
Стрела 12,5 м с гуськом

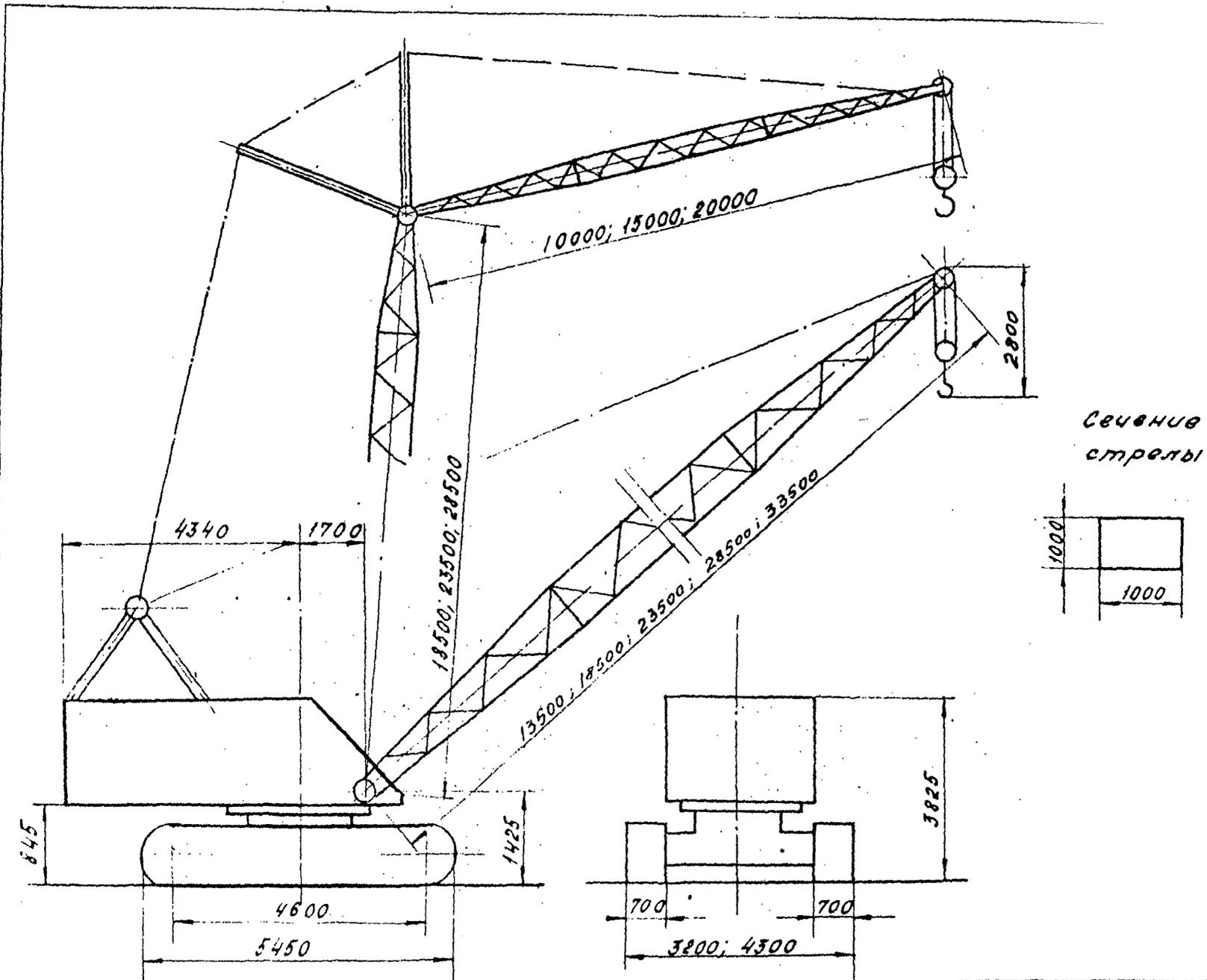


Стрела, 27,5 м



Стрела 32,5 м

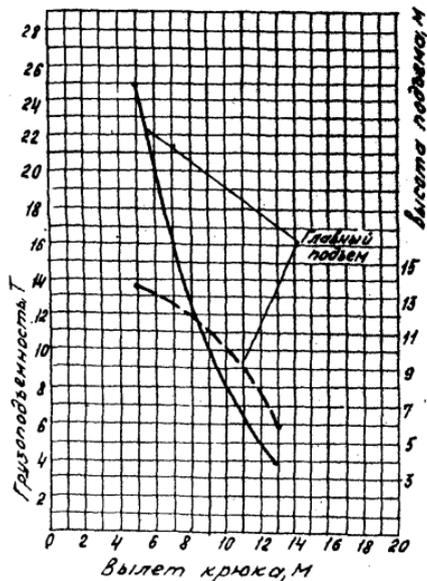




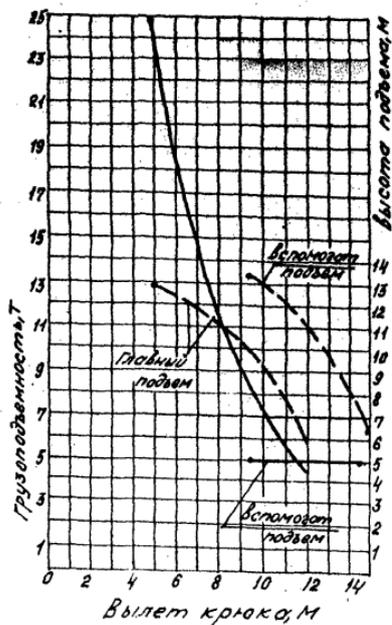
МКГ - 25 Бр

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана  
в стреловом исполнении

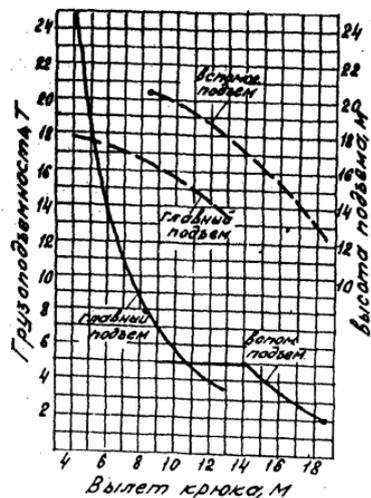
Стрела 13,5 м



Стрела 13,5 м  
с жестким гуськом 5 м

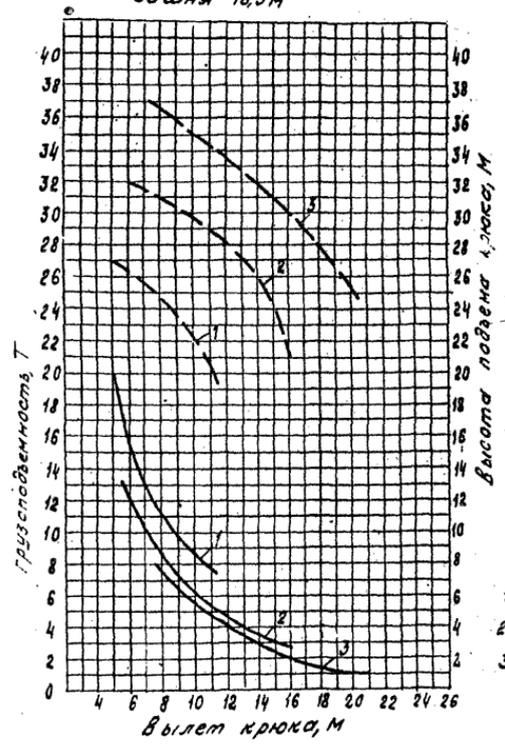


Стрела 18,5 м  
с жестким гуськом 5 м

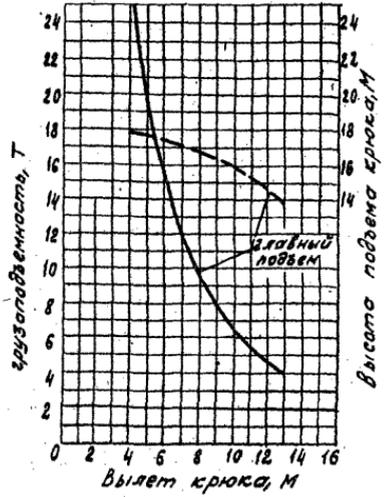


Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана  
 в башенно-стреловом исполнении в стреловом исполнении.

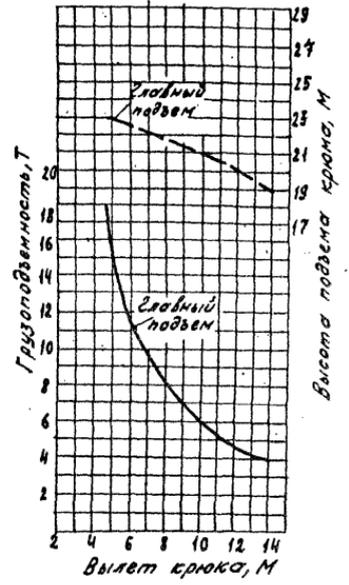
Башня 18,5 м



Стрела 18,5 м



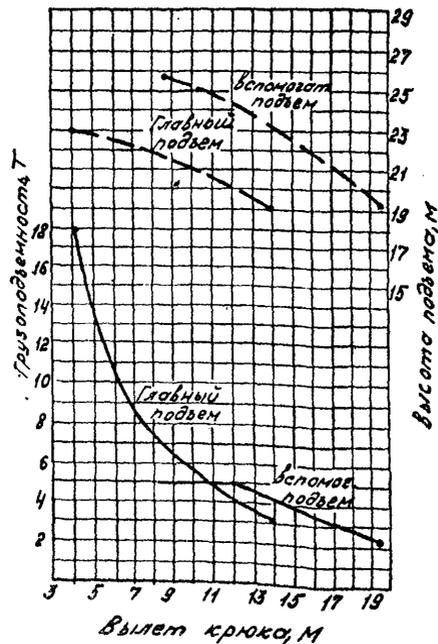
Стрела 23,5 м



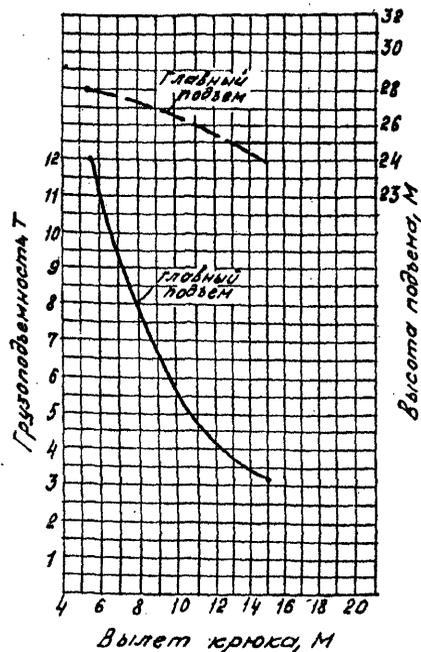
- 1 - маневровый гусек 10 м.
- 2 - маневровый гусек 15 м.
- 3 - маневровый гусек 20 м.

## Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана в стреловом исполнении.

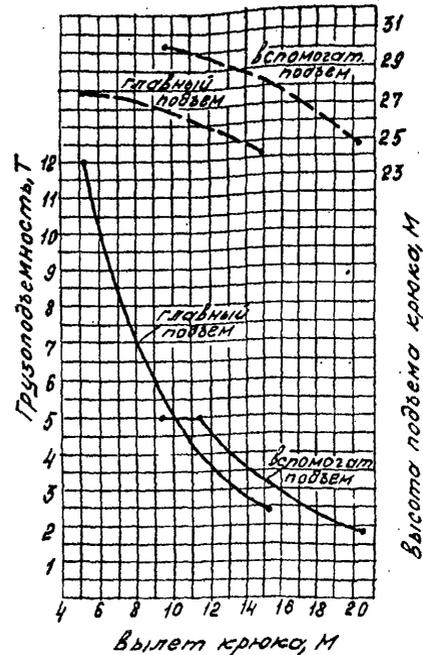
Стрела 23,5  
с жестким гуськом 5 м



Стрела 28,5 м

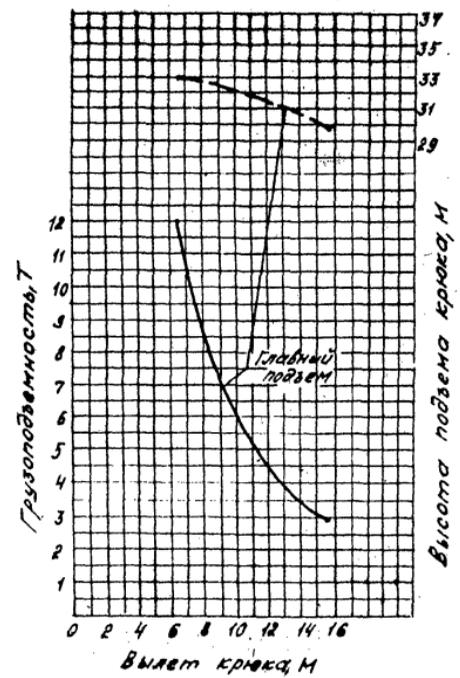


Стрела 28,5 м  
с жестким гуськом 5 м

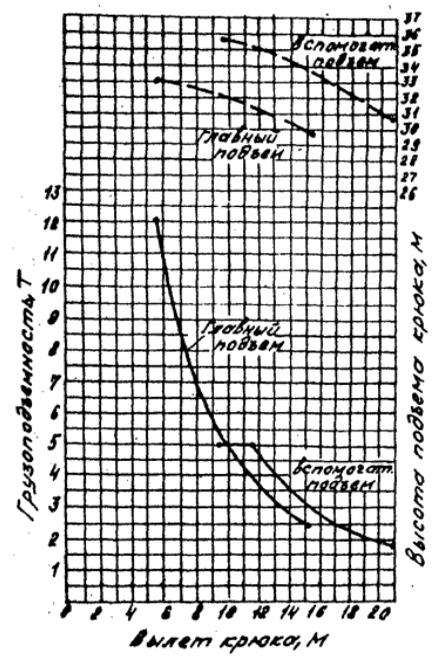


Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана  
в стреловом исполнении

Стрела 33,5 м

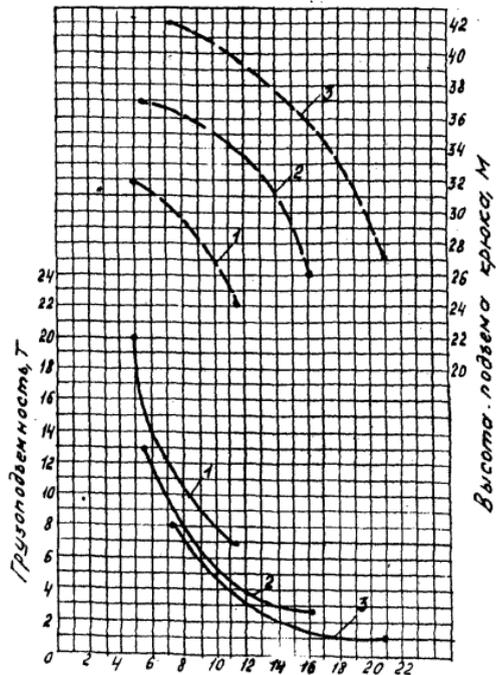


Стрела 33,5 м  
с жестким еульком 5 м



Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана  
в башенно-стреловом исполнении

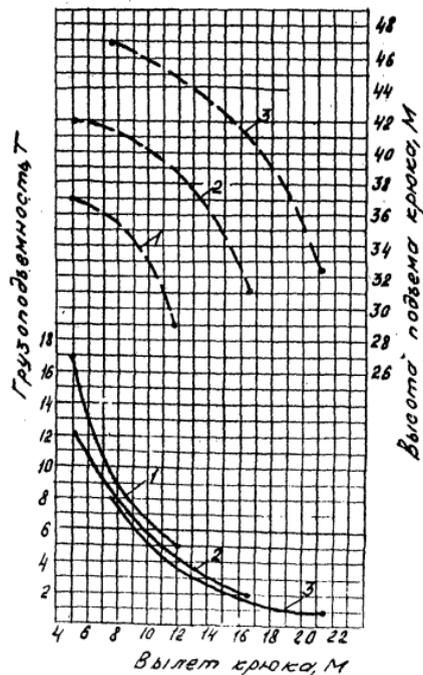
Башня 23,5 м



Вылет крюка, м

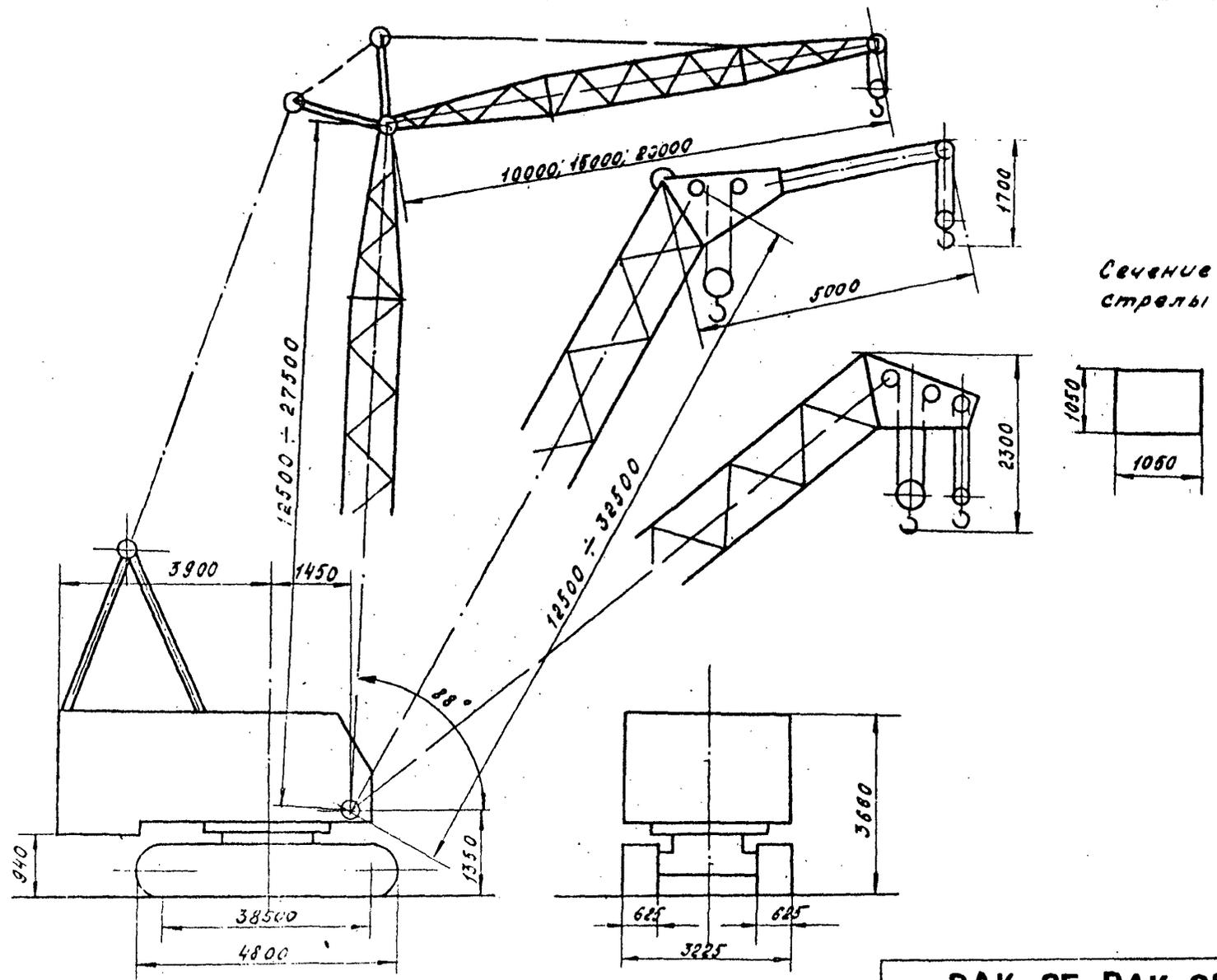
- 1-маневровый гусек 10 м  
2-маневровый гусек 15 м  
3-маневровый гусек 20 м

Башня 28,5 м



Вылет крюка, м

МКГ - 25 Бр



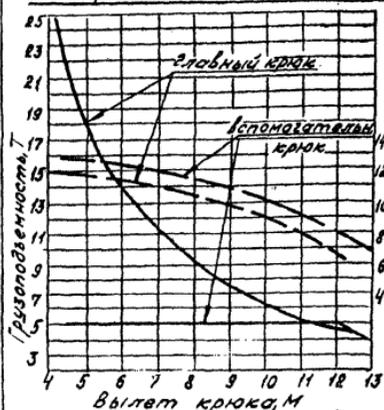
РАК-25, РАК-25-2

## Грузовая характеристика крана

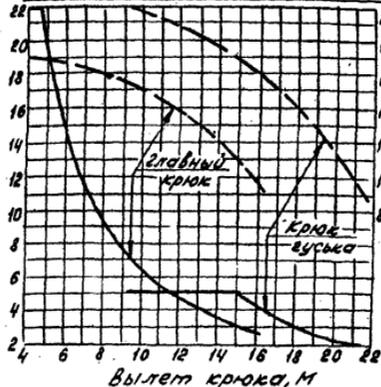
Длина стрелы или высота башни и $\alpha$ , $^\circ$	Исполнение поввема	Вылет крюка, м при		Грузоподъем, Т при		Высота подъема крюка, м при	
		R min	R max	R min	R max	R min	R max
Стрела 12,5 м с гуськом, $\alpha$ , $^\circ$ = 40°	Главный крюк	3,75	12,35	25,0	4,35	12,38	8,30
	Веломозательный крюк	4,55	12,96	5,0	4,0	12,64	6,97
Стрела 12,5 м с гуськом 5 м, $\alpha$ , $^\circ$ = 40°	Главный крюк	3,75	12,35	24,3	3,8	12,32	6,83
	Крюк гуська	8,65	12,79	5,0	2,8	14,91	5,51
Стрела 17,5 м с гуськом 5 м, $\alpha$ , $^\circ$ = 40°	Главный крюк	4,2	16,20	22,0	2,75	17,36	14,14
	Крюк гуська	8,47	21,62	5,0	2,0	19,88	8,72
Стрела 22,5 м с гуськом 5 м, $\alpha$ , $^\circ$ = 40°	Главный крюк	4,65	18,71	18,2	1,4	22,34	14,92
	Крюк гуська	10,02	24,25	5,0	1,3	24,85	13,96
Стрела 27,5 м с гуськом 5 м, $\alpha$ , $^\circ$ = 55°	Главный крюк	5,1	18,6	12,5	1,55	27,32	21,78
	Крюк гуська	10,56	24,22	5,0	1,1	29,82	21,74
Стрела 32,5 м с гуськом 5 м, $\alpha$ , $^\circ$ = 65°	Главный крюк	5,55	19,08	11,0	1,05	32,3	27,51
	Крюк гуська	14,1	24,87	5,0	0,75	34,78	27,94
Башня 12,5 м с маневровым гуськом	Гусек 10 м	4,0	11,55	20,0	6,05	20,22	13,03
	Гусек 15 м	6,05	16,35	13,0	2,85	25,1	14,32
	Гусек 20 м	6,12	21,2	8,0	1,3	28,99	15,62
Башня 17,5 м с маневровым гуськом	Гусек 10 м	4,35	11,9	20,0	5,05	30,21	23,02
	Гусек 15 м	5,45	16,75	13,0	2,35	35,1	24,32
	Гусек 20 м	6,5	21,55	8,0	0,95	38,98	25,61
Башня 22,5 м с маневровым гуськом	Гусек 10 м	4,1	11,65	20,0	5,8	23,01	15,83
	Гусек 15 м	5,15	16,45	13,0	2,7	27,9	17,12
	Гусек 20 м	6,2	21,3	8,0	1,25	32,79	18,46
Башня 27,5 м с маневровым гуськом	Гусек 10 м	4,45	12,0	17,0	4,75	33,01	25,82
	Гусек 15 м	5,55	16,85	12,0	2,25	37,9	27,12
	Гусек 20 м	6,6	21,65	7,3	0,85	42,73	28,41

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана.

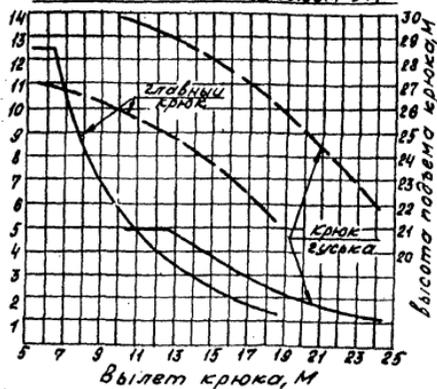
Стрела 12,5 м без гуська



Стрела 17,5 м с гуськом 5 м

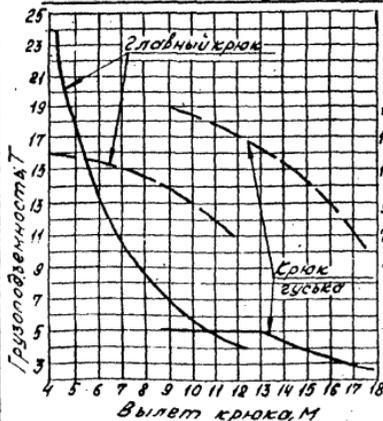


Стрела 27,5 м с гуськом 5 м

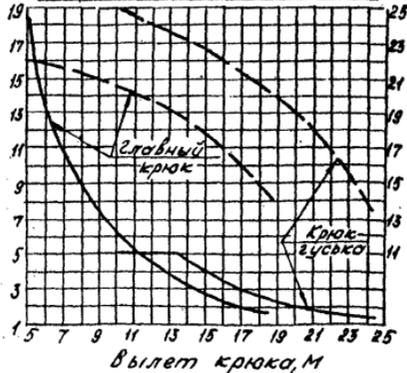


Высота подъема крюка, м

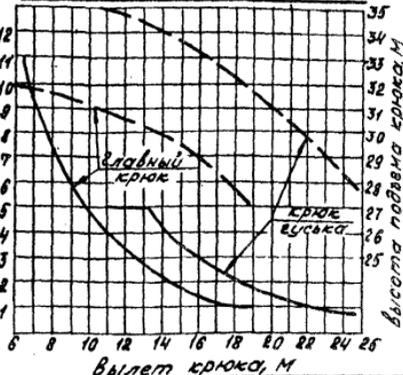
Стрела 12,5 м с гуськом 5 м



Стрела 22,5 м с гуськом 5 м



Стрела 32,5 м с гуськом 5 м

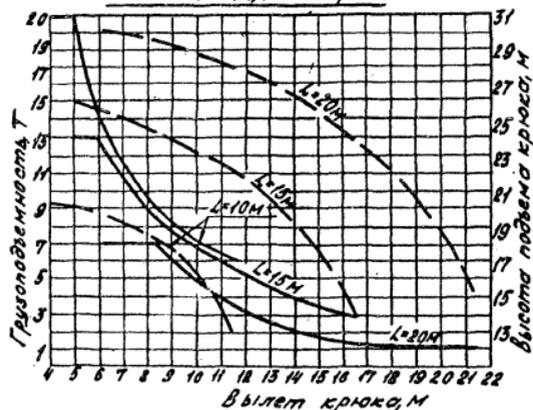


Высота подъема крюка, м

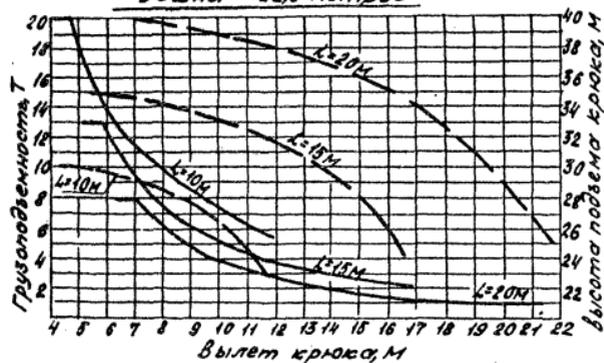
РАК-25

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана  
в башенно-стреловом исполнении

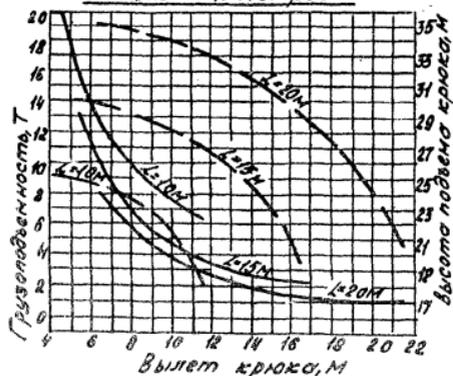
Башня 12,5 метров



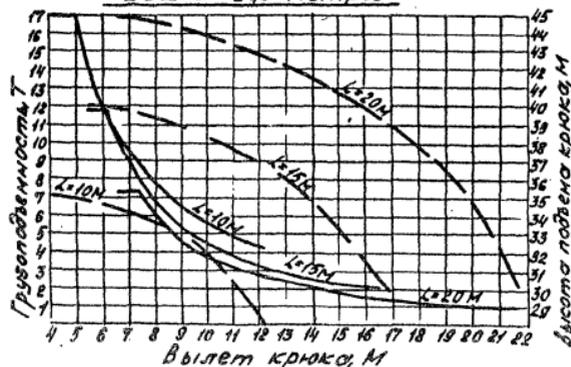
Башня 22,5 метров



Башня 17,5 метров



Башня 27,5 метров



Грузовая характеристика крана со стреловым оборудованием

Стрелов. оборуд.	Параметры	Главный подъем		вспом. подъем	
		тах	т/п	тах	т/п
Стрела 12,5м без ж. гуська	грузоподъ	25	4,35	5	3,95
	вылет, м	12,35	3,75	12,95	4,3
	высота подъема, м	12,38	6,93	13,2	7,27
Стрела 15,3м без ж. гуська	грузоподъ	25	2,85	5	2,55
	вылет, м	14,5	4,0	15,1	4,55
	высота подъема, м	15,17	8,73	15,99	9,07
Стрела 17,5м без ж. гуська	грузоподъ	23	3,3	5	3,05
	вылет, м	16,2	4,2	16,8	4,75
	высота подъема, м	17,36	10,14	18,18	10,48
Стрела 20,3м без ж. гуська	грузоподъ	21	2,45	5	2,3
	вылет, м	18,3	4,45	18,95	5
	высота подъема, м	20,15	11,94	20,97	12,28
Стрела 22,5м без ж. гуська	грузоподъ	19,2	2,25	5	2,15
	вылет, м	18,7	4,65	19,35	5,2
	высота подъема, м	22,34	14,92	23,16	15,31
Стрела 25,3м без ж. гуська	грузоподъ	17,2	1,7	5	1,65
	вылет, м	20,7	4,9	21,3	5,45
	высота подъема, м	25,13	16,9	25,95	17,29
Стрела 27,5м без ж. гуська	грузоподъ	12,5	2,25	5	2
	вылет, м	18,6	5,1	19,2	5,65
	высота подъема, м	27,32	21,78	28,14	22,28
Стрела 30,3м без ж. гуська	грузоподъ	12,5	1,6	5	1,25
	вылет, м	20,2	5,35	20,85	5,9
	высота подъема, м	30,11	24,07	30,93	24,57
Стрела 32,5м без ж. гуська	грузоподъ	12,0	1,7	5	1,65
	вылет, м	19,05	5,55	19,7	6,05
	высота подъема, м	32,3	27,51	33,12	28,07
Стрела 35,3м без ж. гуська	грузоподъ	10	1,2	5	1,25
	вылет, м	20,45	5,8	21,1	6,3
	высота подъема, м	35,09	29,94	35,91	30,5

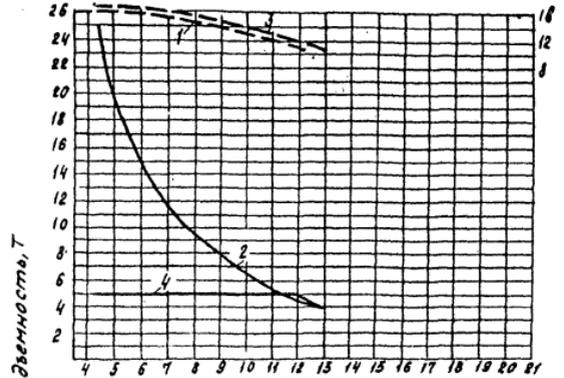
Стрелов. оборуд.	Параметры	Главный подъем		вспом. подъем	
		тах	т/п	тах	т/п
Стрела 12,5м с ж. гуськом 5м	грузоподъ	24,3	3,6	5	2,15
	вылет, м	12,35	3,75	17,8	8,65
	высота подъема, м	12,38	6,93	15,69	5,97
Стрела 15,3м с ж. гуськом 5м	грузоподъ	24,3	2,1	5	1,35
	вылет, м	14,5	4,0	19,95	8,9
	высота подъема, м	15,17	8,73	18,48	7,77
Стрела 17,5м с ж. гуськом 5м	грузоподъ	22	2,75	5	1,75
	вылет, м	16,2	4,2	21,6	9,05
	высота подъема, м	17,36	10,14	20,67	9,18
Стрела 20,3м с ж. гуськом 5м	грузоподъ	20	1,7	5	1,1
	вылет, м	18,3	4,45	23,75	8,3
	высота подъема, м	20,15	11,94	23,46	10,28
Стрела 22,5м с ж. гуськом 5м	грузоподъ	18,2	1,4	5	0,9
	вылет, м	18,7	4,65	24,25	9,5
	высота подъема, м	22,34	14,92	25,65	14,44
Стрела 25,3м с ж. гуськом 5м	грузоподъ	16,2	0,75	5	0,5
	вылет, м	20,7	4,9	26,25	9,75
	высота подъема, м	25,13	16,9	28,44	18,22
Стрела 27,5м с ж. гуськом 5м	грузоподъ	12,5	1,35	5	0,9
	вылет, м	18,6	5,1	24,2	9,95
	высота подъема, м	27,32	21,78	30,13	22,28
Стрела 30,3м с ж. гуськом 5м	грузоподъ	12,5	1	5	0,65
	вылет, м	20,2	5,35	25,85	10,2
	высота подъема, м	30,11	24,07	33,42	24,57
Стрела 32,5м с ж. гуськом 5м	грузоподъ	11	1,05	5	0,5
	вылет, м	19,05	5,55	24,65	10,4
	высота подъема, м	32,3	27,51	35,61	28,51
Стрела 35,3м с ж. гуськом 5м	грузоподъ	9	0,6	5	0,6
	вылет, м	20,45	5,8	26,05	10,65
	высота подъема, м	35,09	29,04	38,4	30,93

## Грузовая характеристика крана с башенно-стреловым оборудованием.

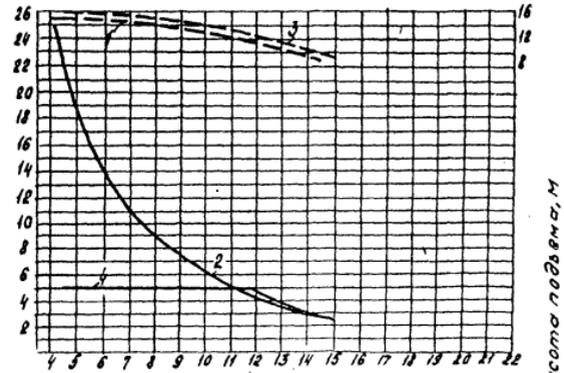
	Грузоподъемность		Вылет крюка, м		Высота подъема, м	
	тах	млп	млп	тах	тах	млп
Башня 12,5 м с маневр гуськом 10 м	20	6,5	4	11,35	20,22	13,03
маневр гуськом 15 м	13	2,85	5,05	16,35	25,1	14,32
маневр гуськом 20 м	8	1,3	6,1	21,2	29,99	15,62
Башня 15,5 м с маневр гуськом 10 м	20	5,8	4,1	11,65	23,01	15,83
маневр гуськом 15 м	13	2,7	5,15	16,45	27,9	17,12
маневр гуськом 20 м	8	1,25	6,2	21,3	32,79	18,42
Башня 17,5 м с маневр гуськом 10 м	20	5,55	4,2	11,75	25,21	18,03
маневр гуськом 15 м	13	2,6	5,25	16,55	30,1	19,32
маневр гуськом 20 м	8	1,15	6,3	21,4	34,99	20,62
Башня 20,5 м с маневр гуськом 10 м	20	5,3	4,3	11,85	28,01	20,83
маневр гуськом 15 м	13	2,45	5,35	16,65	32,9	22,12
маневр гуськом 20 м	8	1,05	6,4	21,5	37,79	23,41
Башня 22,5 м с маневр гуськом 10 м	20	5,05	4,35	11,9	30,21	23,02
маневр гуськом 15 м	13	2,35	5,45	16,75	35,1	24,32
маневр гуськом 20 м	8	0,95	6,5	21,55	39,88	25,61
Башня 25,3 м с маневр гуськом 10 м	17	4,75	4,45	12	33,01	25,82
маневр гуськом 15 м	12	2,25	5,55	16,85	37,9	29,32
маневр гуськом 20 м	7,3	0,85	6,6	21,65	42,78	30,61
Башня 27,5 м с маневр гуськом 10 м	17	4,5	4,55	12,1	35,21	28,02
маневр гуськом 15 м	12	2,1	5,6	16,95	40,1	29,32
маневр гуськом 20 м	7,3	0,75	6,65	21,75	44,98	30,61

Кривые грузоподъемности и высоты подъема для стрел без жесткого едства

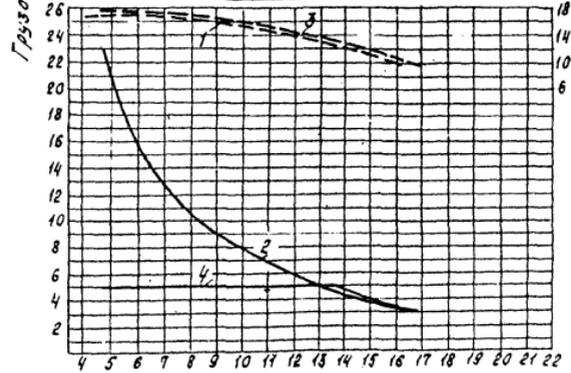
Стрела 12,5 м



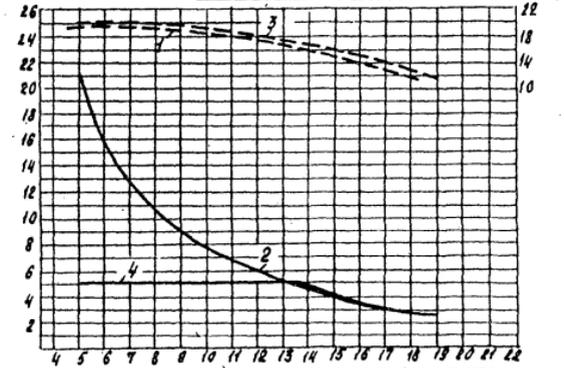
Стрела 15,3 м



Стрела 17,5 м



Стрела 20,3 м

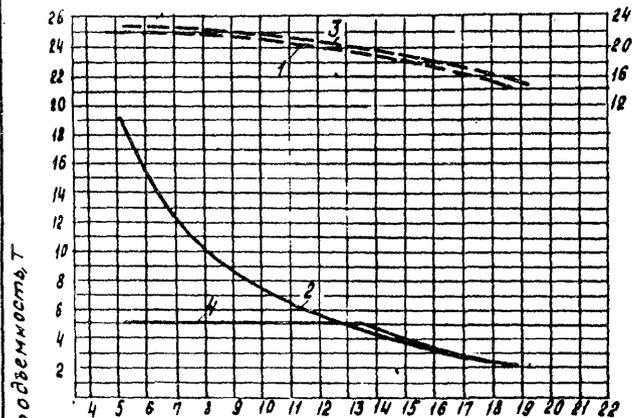


1, 2 - главный подъем  
3, 4 - вспомогат. подъем  
Вылет, м

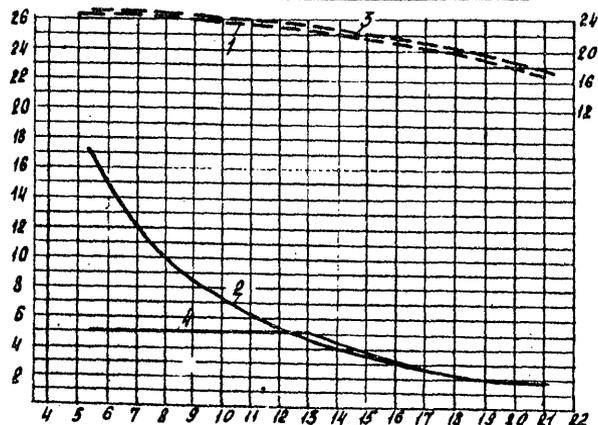
РАК - 25 - 2

## Кривые грузоподъемности и высоты подъема для стрел без жесткого гуська

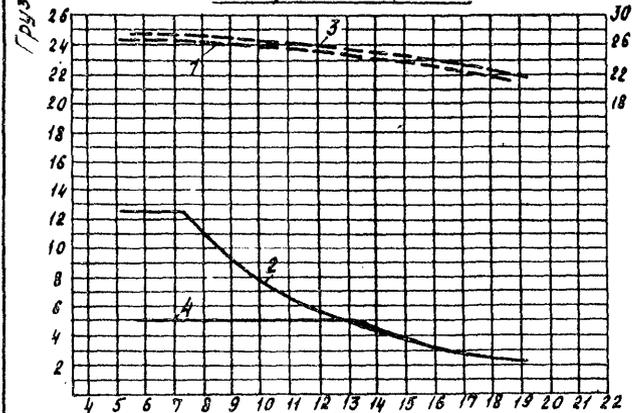
Стрела 22,5м



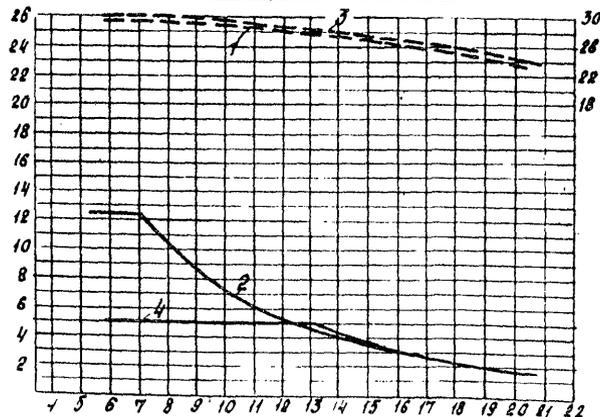
Стрела 25,3м



Стрела 27,5м



Стрела 30,3м

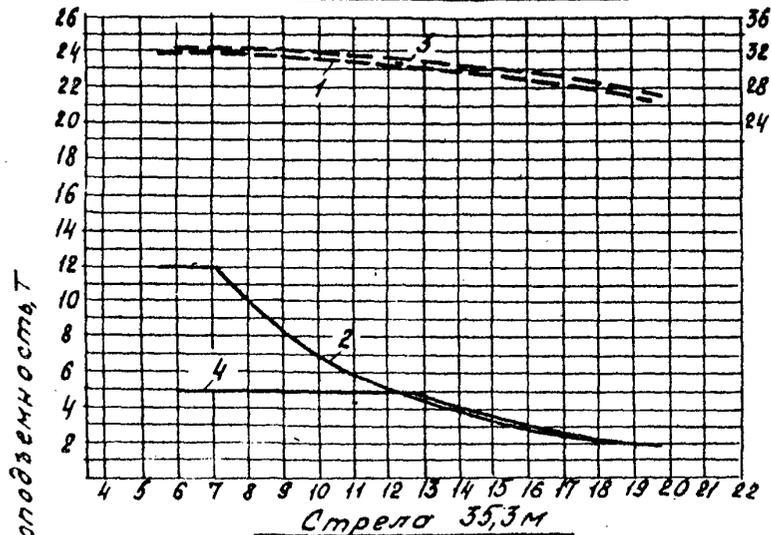


1,2 - главный подъем  
3,4 - вспомогат. подъем

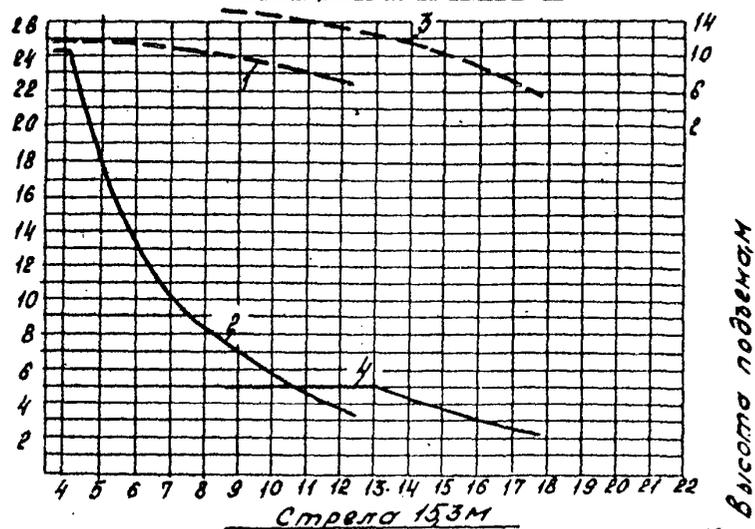
Вылет, м

РАК-25-2

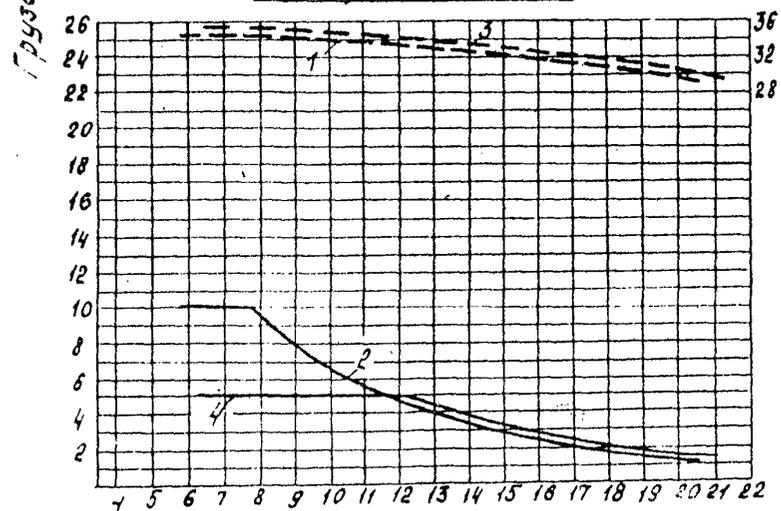
Кривые грузоподъемности и высоты подъема для стрел без жесткого гуська  
Стрела 32,5М



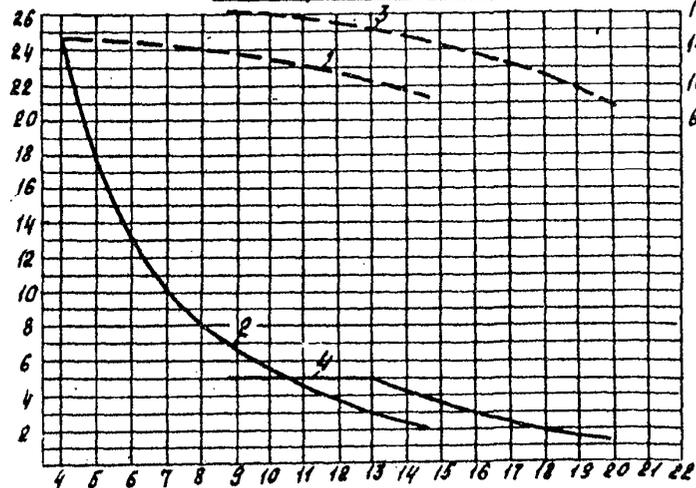
Кривые грузоподъемности и высоты подъема для стрел с жестким гуськом 5М  
Стрела 12,5М



Стрела 35,3М



Стрела 15,3М

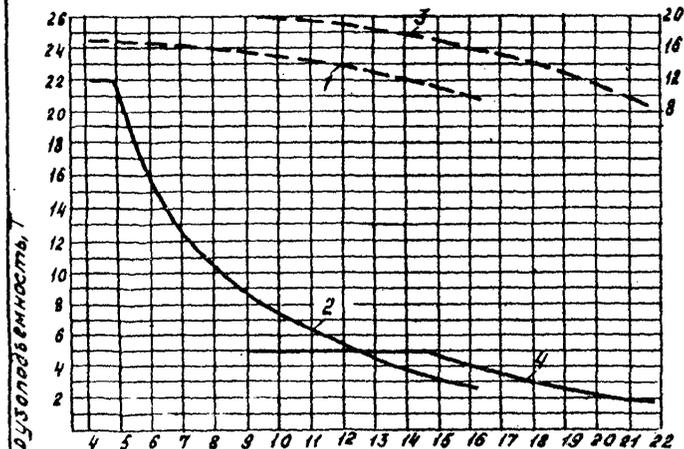


1,2 - главный подъем  
3,4 - вспомогательный подъем. Вылет, М.

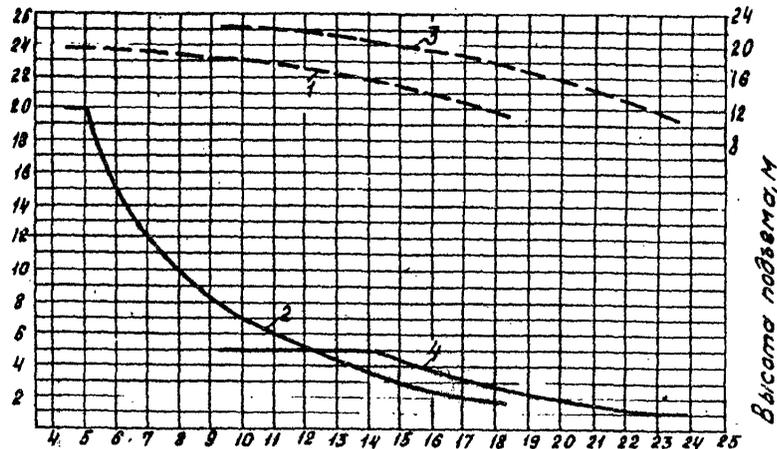
РАК-25-2

Кривые грузоподъемности и высоты подъема для стрел с жестким гуськом 5 м

Стрела 17,5 м



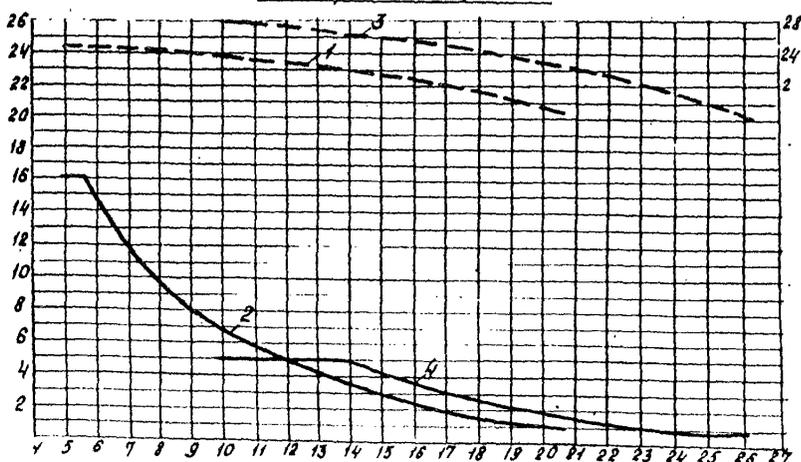
Стрела 20,3 м



Стрела 22,5 м



Стрела 25,3 м



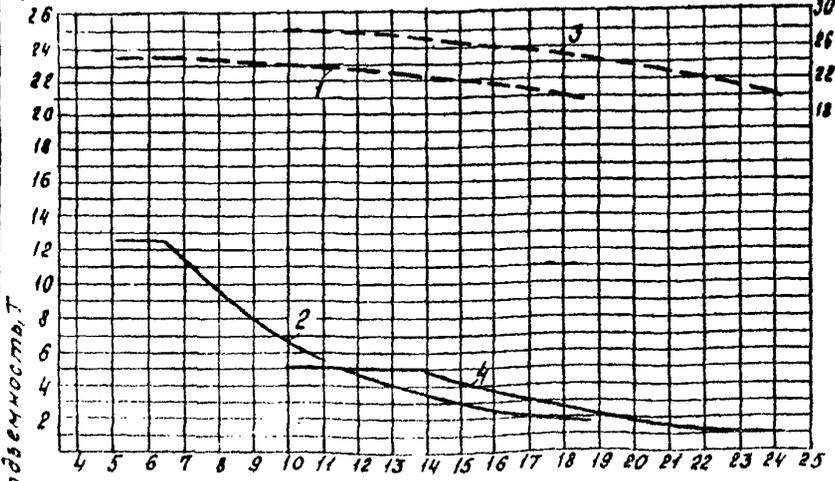
1, 2 - главный подъем  
3, 4 - вспомогат подъем

Вылет, м

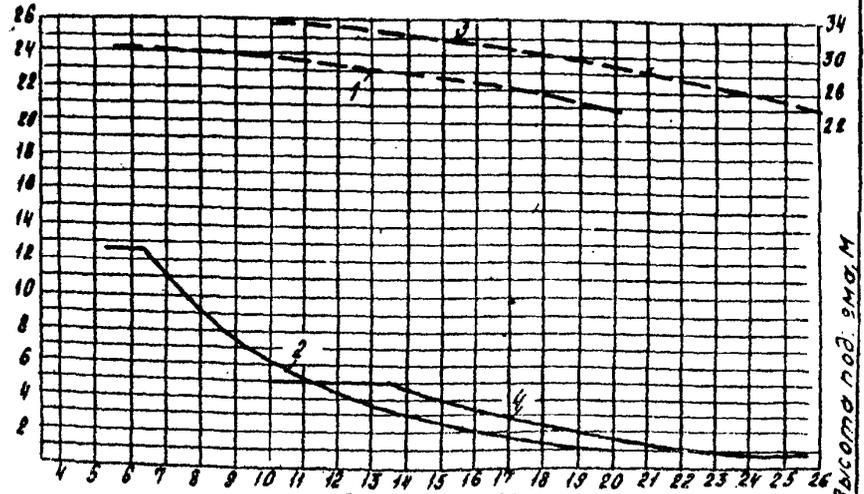
РДК-25-2

Кривые грузоподъемности и высоты подъема для стрел с жестким гуськом 5м

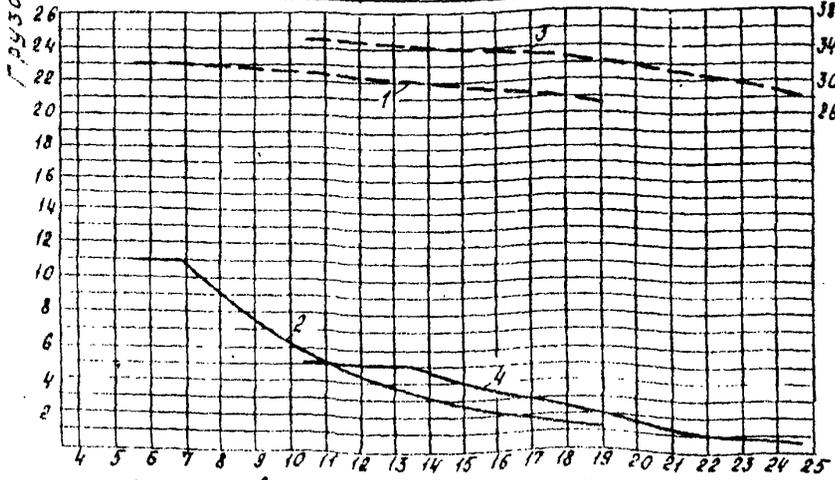
Стрела 27,5 м



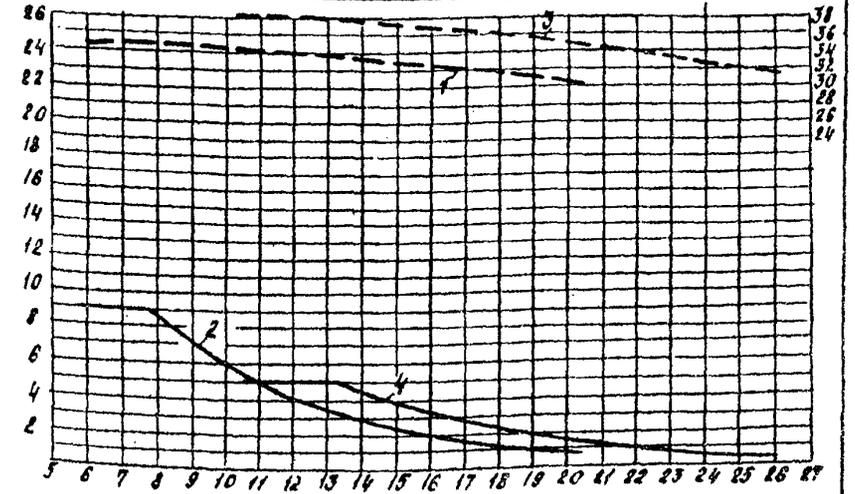
Стрела 30,5 м



Стрела 32,5 м



Стрела 35,5 м



1,2 - главный подъем  
3,4 - вспомогат подъем  
Вылет, м

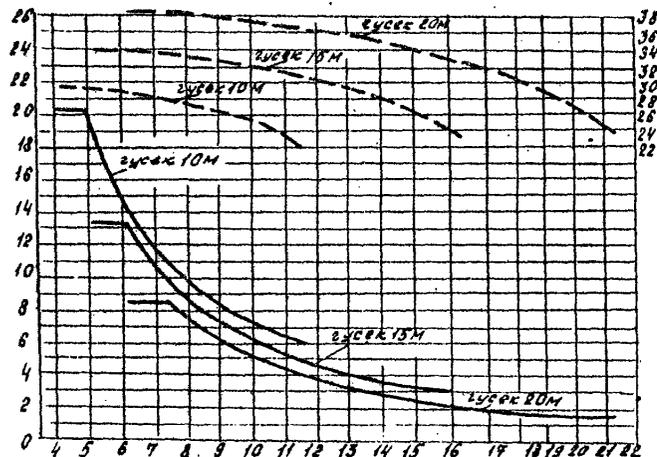
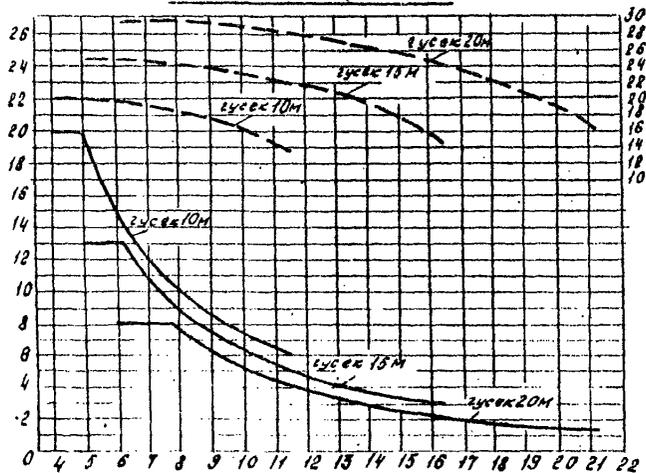
**РАК-25-2**

Кривые грузоподъемности и высоты подъема крюка при  
башенно-стреловом исполнении и маневровыми гуськами 10м, 15м и 20м

Башня 12,5м

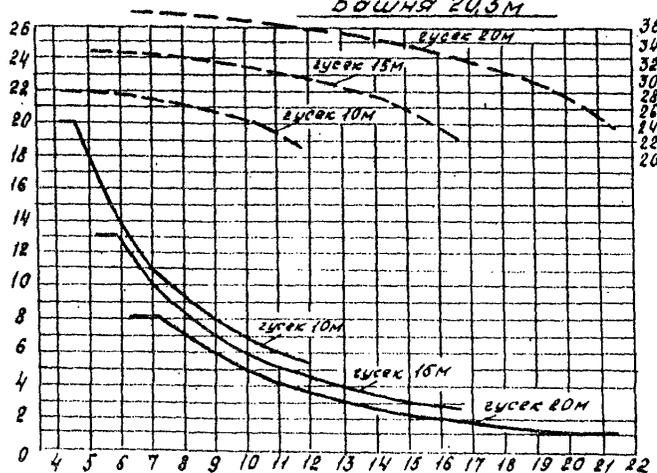
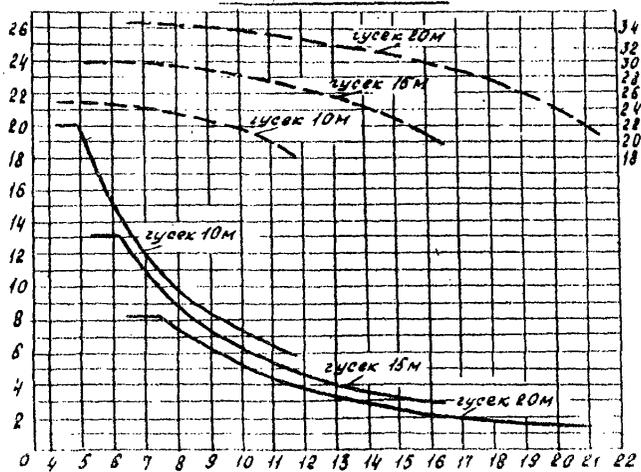
Башня 15,3м

Грузоподъемность, Т



Башня 17,5м

Башня 20,3м

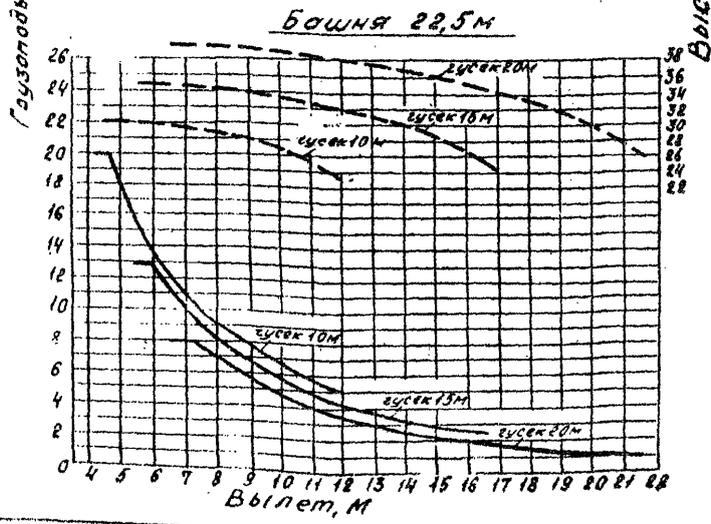
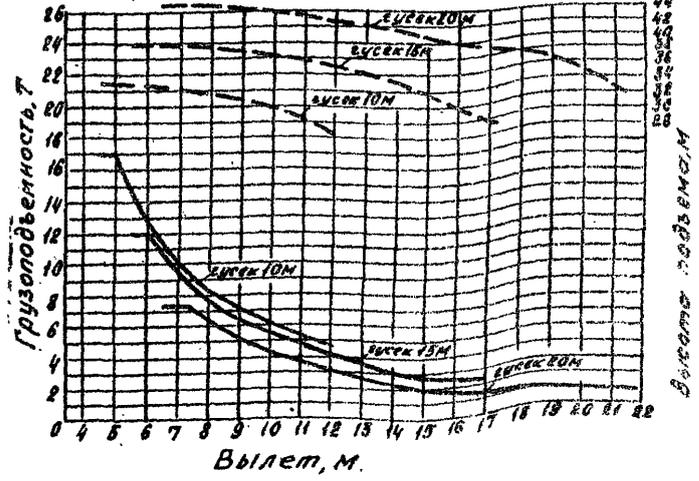
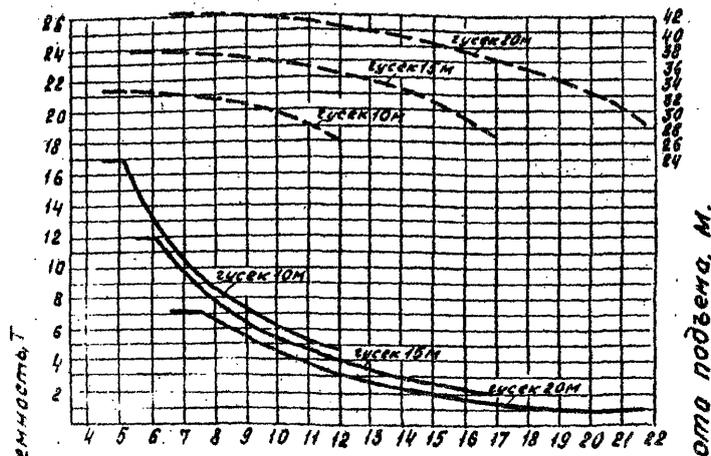


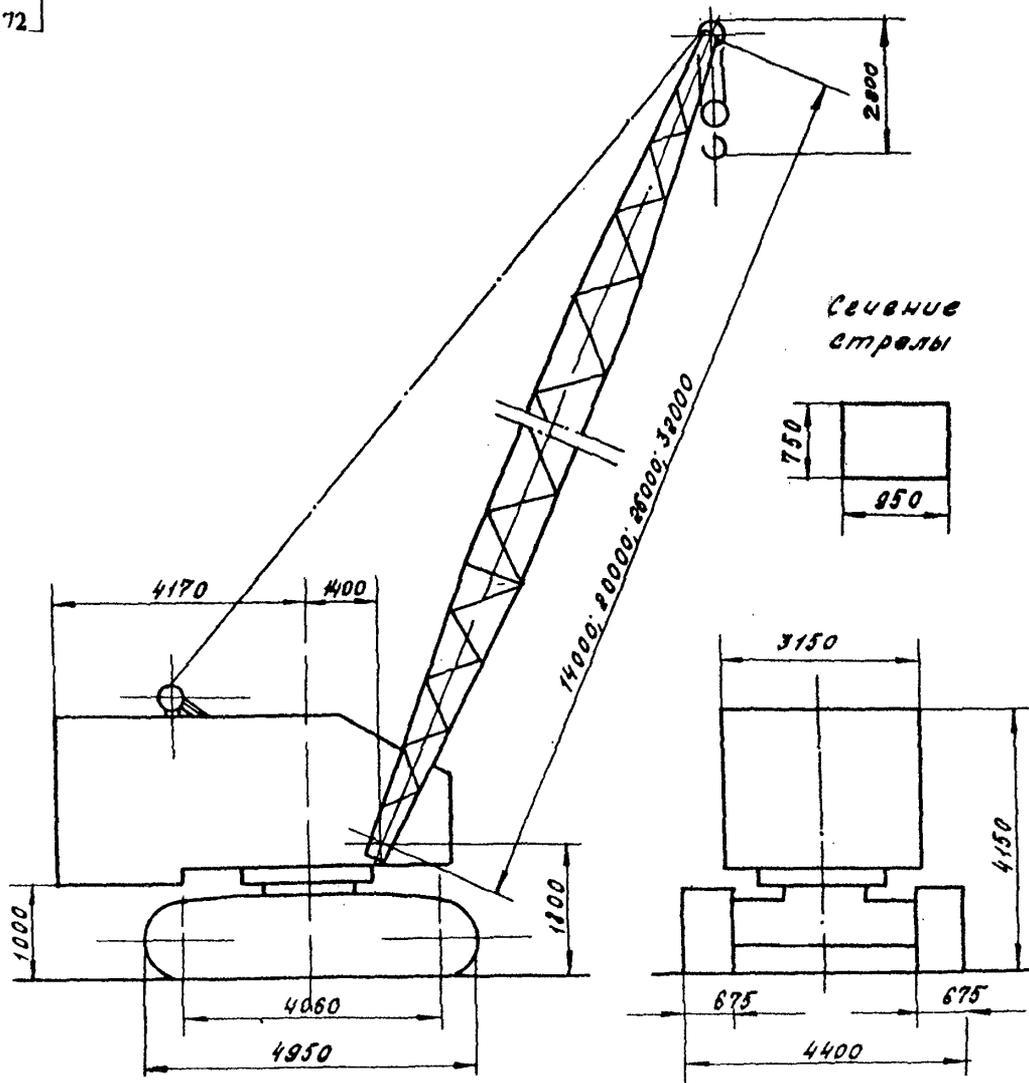
Высота подъема, м

Вылет, м

РАК-25-2

Кривые грузоподъемности и высоты подъема крюка при  
 башенно-стреловом исполнении и маневровыми гуськами 10м, 15м и 20м  
 Башня 25,3м



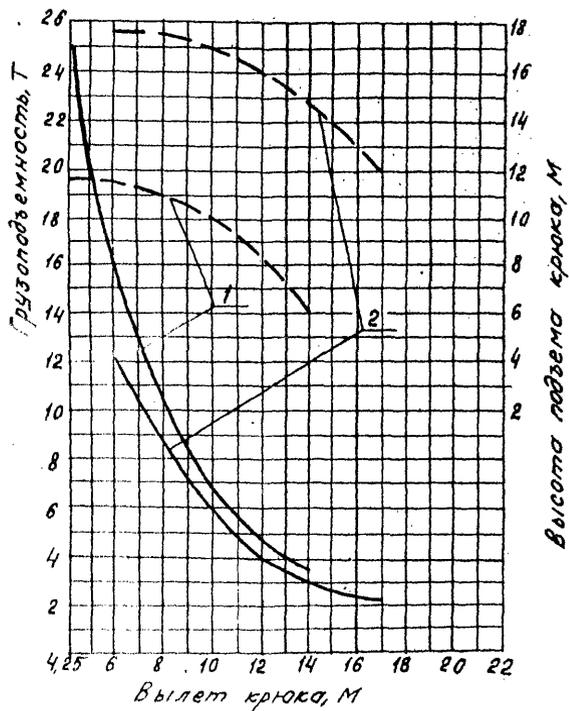


Грузовая  
Характеристика крана

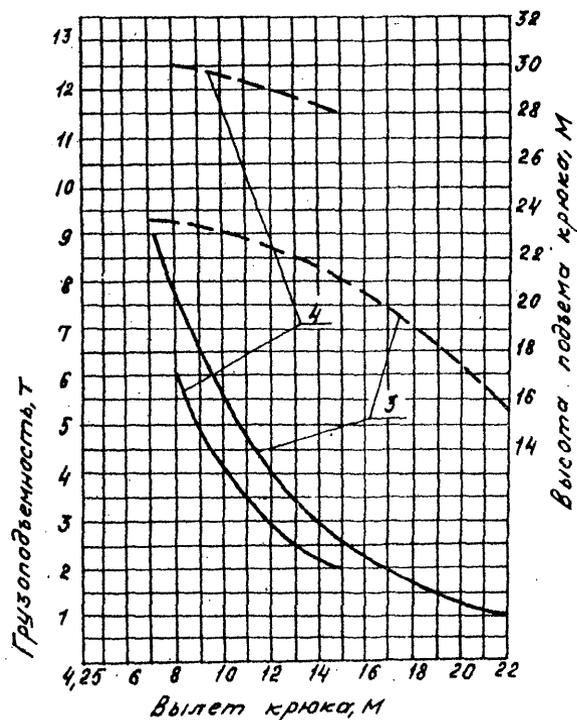
Вылет крюка, м	Грузоподъемность, т	Высота подъема, м
<b>Стрела 14 м</b>		
4,0	25,0	11,5
9,0	8,2	10,5
14,0	3,5	6,0
<b>Стрела 20 м</b>		
6,0	12,0	17,5
12,0	4,0	16,0
17,0	2,2	12,0
<b>Стрела 26 м</b>		
7,0	9,0	23,5
12,0	4,0	22,5
22,0	1,0	15,5
<b>Стрела 32 м</b>		
8,0	6,0	30,0
11,0	3,5	29,0
15,0	2,0	28,0

**ДЗК-25 Г**

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана.

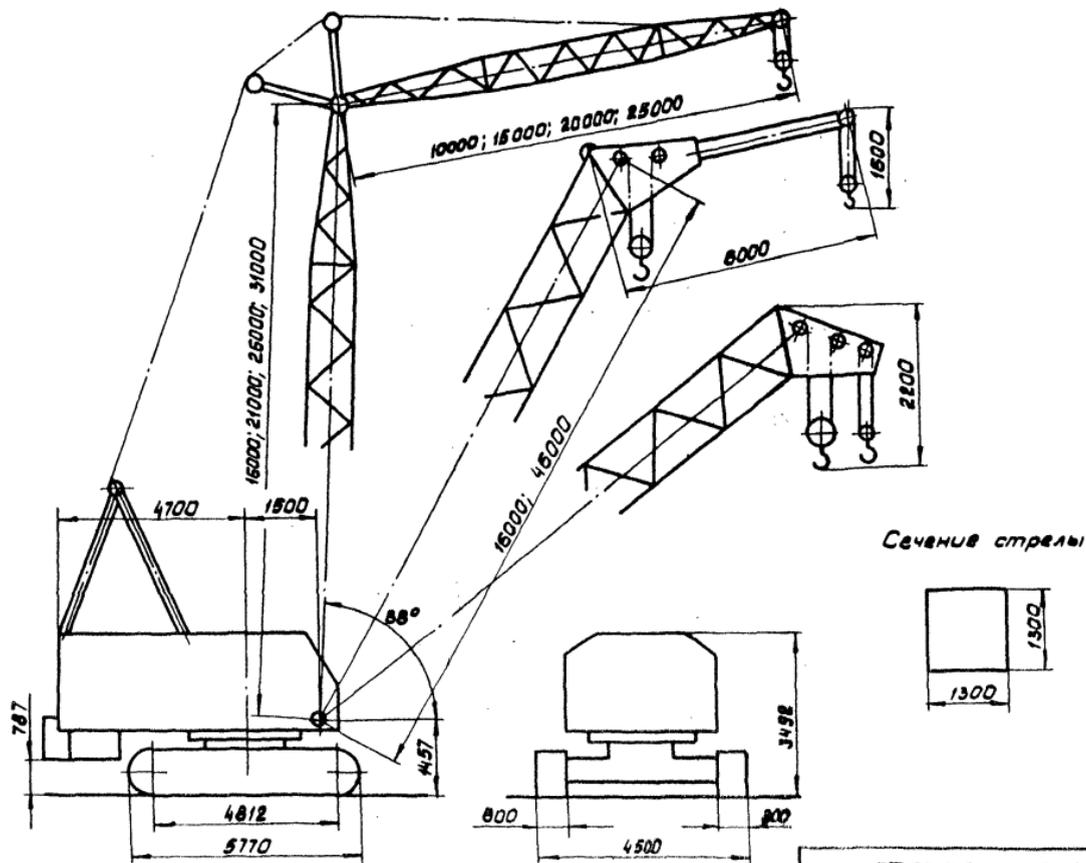


1 - длина стрелы 14 м  
2 - длина стрелы 20 м



3 - длина стрелы 26 м  
4 - длина стрелы 32 м

**ДЗК-25Г**



FDK-400

## Грузовая характеристика со стрелой без гуська

Стреловое оборудование	Параметры	Главный подъем		Вспомогательный подъем	
		max.	min.	max.	min.
Стрела 16м без гуська	Грузоподъем., т вылет, м высота подъема, м	40	7,5	8	7,7
		15,15	4,3	15,4	4,8
		15,65	9,2	16,45	9,7
Стрела 21м без гуська	Грузоподъем., т вылет, м высота подъема, м	30	5,0	8	5,2
		19	4,8	19,4	5,15
		20,9	12,4	21,75	12,9
Стрела 26м без гуська	Грузоподъем., т вылет, м высота подъема, м	23	3,9	8	4,0
		21,3	5,25	21,75	5,65
		25,9	17,45	26,7	17,95
Стрела 31м без гуська	Грузоподъем., т вылет, м высота подъема, м	18	3,0	8	3,1
		22,65	5,75	23,3	6,1
		30,85	22,9	31,7	23,5
Стрела 36м без гуська	Грузоподъем., т вылет, м высота подъема, м	13,5	2,5	8	2,7
		23,6	6,2	24,05	6,6
		35,85	28,8	36,65	29,4

Стреловое оборудование	Параметры	Главный подъем		Вспомогательный подъем	
		max	min	max.	min
Стрела 41м без гуська	Грузоподъем., т вылет, м высота подъема, м	10	2,4	8	2,5
		23,45	6,7	23,9	7,1
		40,85	34,95	41,65	35;66
Стрела 46м без гуська	Грузоподъем., т вылет, м высота подъема, м	7,5	2,2	8	2,2
		22,35	7,15	22,80	7,55
		45,8	41,25	46,6	41,9

РДК-400

## Грузовая характеристика крана с жестким гуськом

Стреловое оборудование	Параметры	Главный подъем		Вспомогательный подъем	
		max.	min	max.	min
I	2	3	4	5	6
Стрела 16м с жестким гуськом 6м	Грузоподъем., т вылет, м высота подъема, м	35,3	6,6	8,0	4,0
		5,15	4,3	21,4	10
		15,65	9,2	19,4	8,15
Стрела 21м с жестким гуськом 6м	Грузоподъем., т вылет, м высота подъема, м	29,4	3,8	8,0	3,0
		19	4,8	25,2	10,4
		20,9	12,4	24,7	11,35

РДК-400

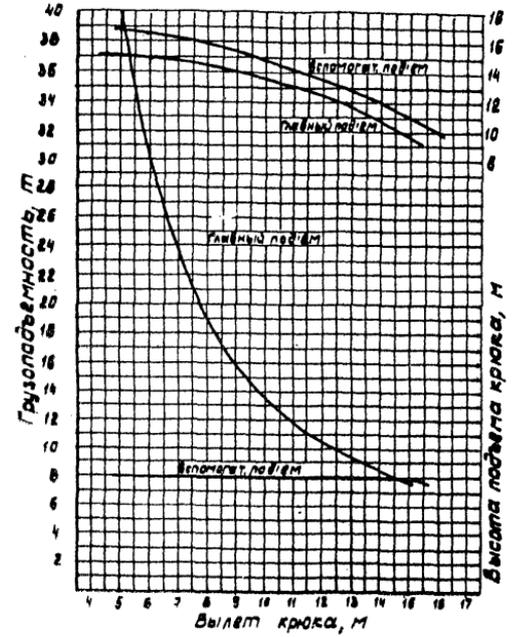
1	2	3	4	5	6
Стрела 26м с жестким гуськом 6м	Грузоподъем., т	21,3	2,8	8,0	2,2
	вылет, м высота подъема, м	21,3 25,9	5,25 17,45	27,65 29,65	10,85 16,90
Стрела 31м с жестким гуськом 6м	Грузоподъем., т	16,4	1,8	7,5	1,5
	вылет, м высота подъема, м	22,85 30,85	5,75 22,9	29,3 34,65	11,35 22,95
Стрела 36м с жестким гуськом 6м	Грузоподъем., т	12,0	1,4	5,9	1,2
	вылет, м высота подъема, м	23,6 35,85	6,2 28,8	30,05 39,6	11,85 29,4
Стрела 41м с жестким гуськом 6м	Грузоподъем., т	8,5	1,3	4,1	1,0
	вылет, м высота подъема, м	23,45 40,85	6,7 34,95	29,85 44,6	12,3 36,1
Стрела 46 м с жестким гуськом 6м	Грузоподъем., т	6,0	1,0	3,1	0,8
	вылет, м высота подъема, м	22,35 45,80	7,15 41,25	28,70 49,6	12,8 42,95

Грузовая характеристика крана с башенно-стреловым  
оборудованием

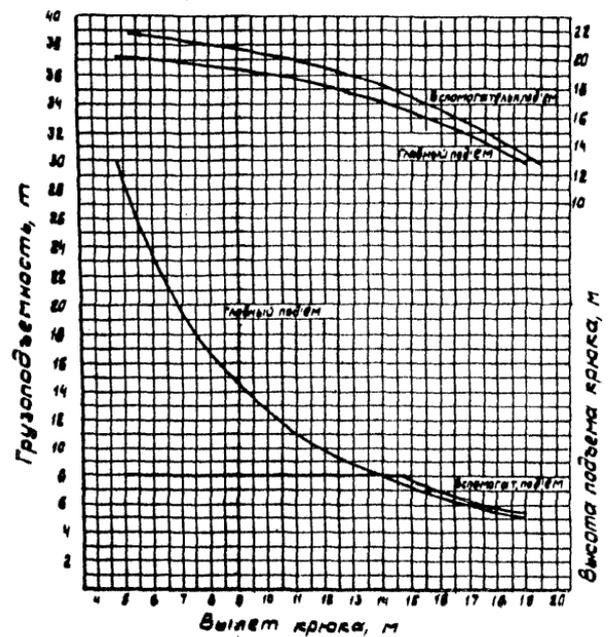
	Грузоподъемность, т		Вылет, м		Высота подъема, м	
	max	min.	max	min	max.	min
Башня 16 м						
маневр. гусек 10м	20	10	11,3	4,2	24,1	18,2
маневр. гусек 15м	13	5,8	15,9	5,25	29	5,8
маневр. гусек 20м	9	3,5	20,5	6,35	33,9	22
маневр. гусек 25м	6,5	1,5	25,15	7,40	38,75	23,90
Башня 21 м						
маневр. гусек 10 м	18,5	9,5	11,45	4,35	29,1	23,2
маневр. гусек 15м	12	5,3	16,1	5,45	34	5,3
маневр. гусек 20м	8,5	3,1	20,7	6,50	38,9	27
маневр. гусек 25м	6	1,2	25,35	7,6	43,75	28,9
Башня 26 м						
маневр. гусек 10м	17,0	9,0	11,65	4,55	34,1	28,2
маневр. гусек 15м	11	4,8	16,25	5,6	39	4,8
маневр. гусек 20м	8	2,7	20,9	6,7	43,9	32
маневр. гусек 25м	5,5	0,9	25,5	7,75	48,6	33,9
Башня 31 м						
маневр. гусек 10 м	15,5	8,5	11,8	4,7	39,1	33,2
маневр. гусек 15 м	10	4,4	16,45	5,8	44	4,4
маневр. гусек 20 м	7,5	2,3	21,05	6,85	48,9	37
маневр. гусек 25 м	5	0,6	25,7	7,95	53,75	38,9

### Графики грузоподъемности высоты и подъема крюка крана

#### Стрела 16м без гуська

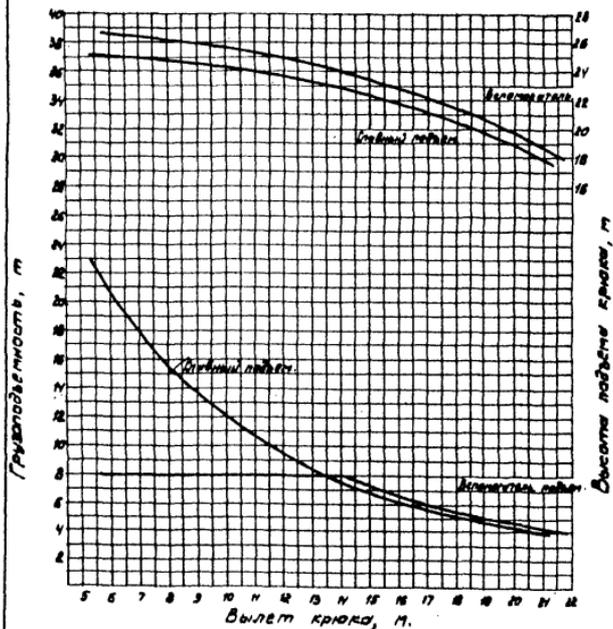


#### Стрела 21м без гуська

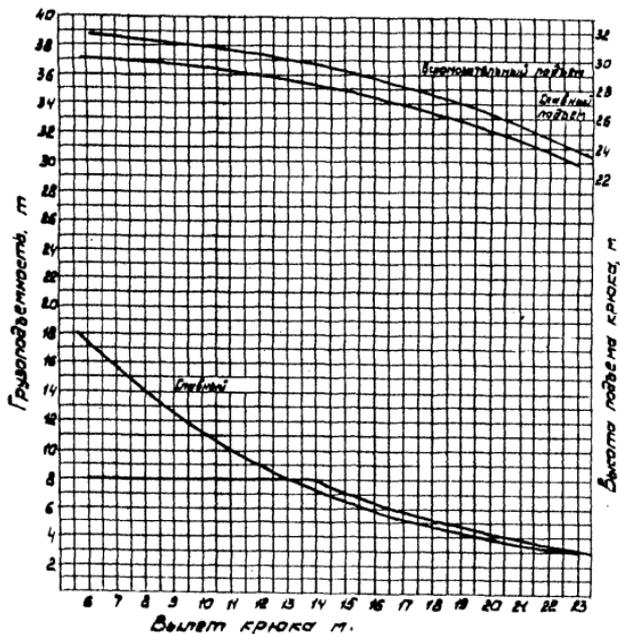


## Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана

Стрела 26 м без вышка

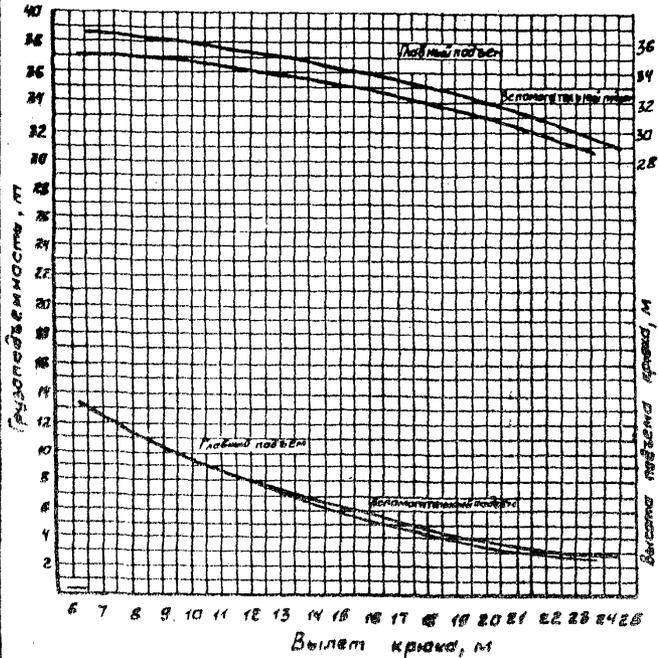


Стрела 31 м без вышка

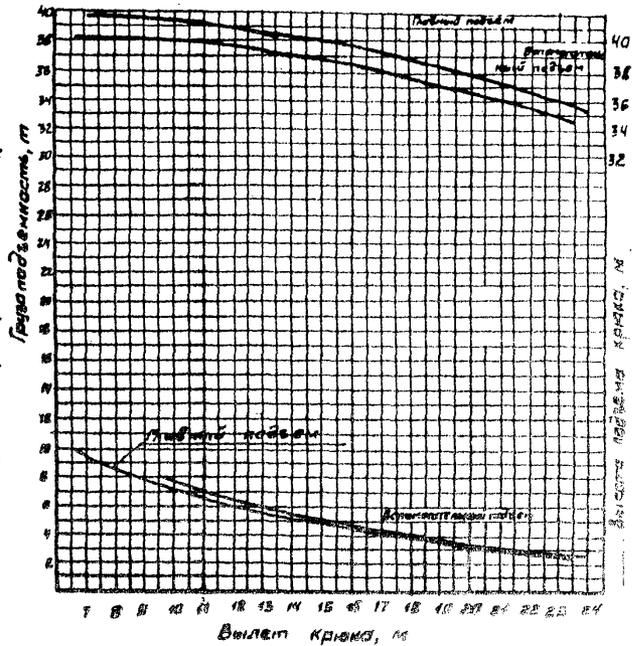


Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка

Стрела 36 м без гуська

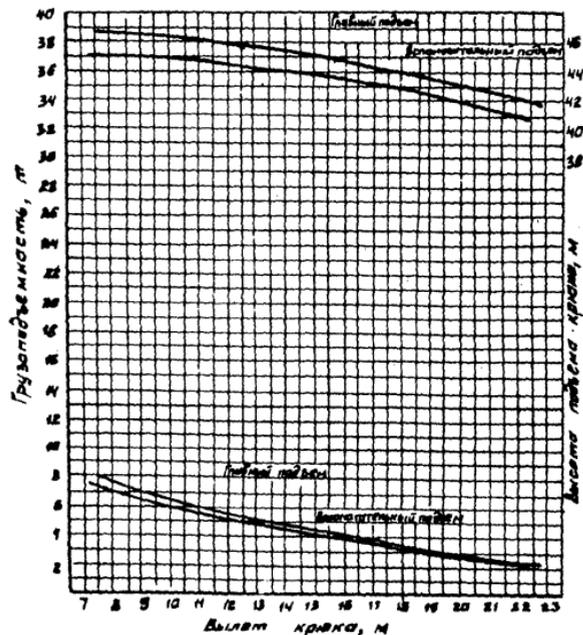


Стрела 41 м без гуська

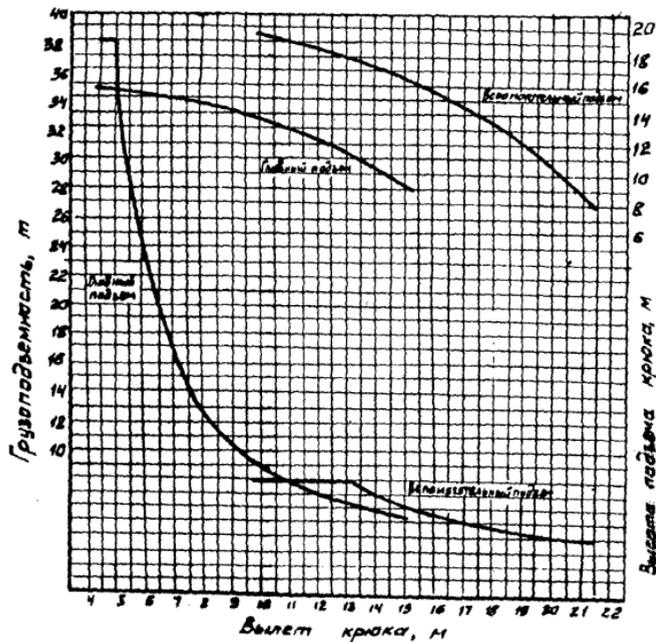


## Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка

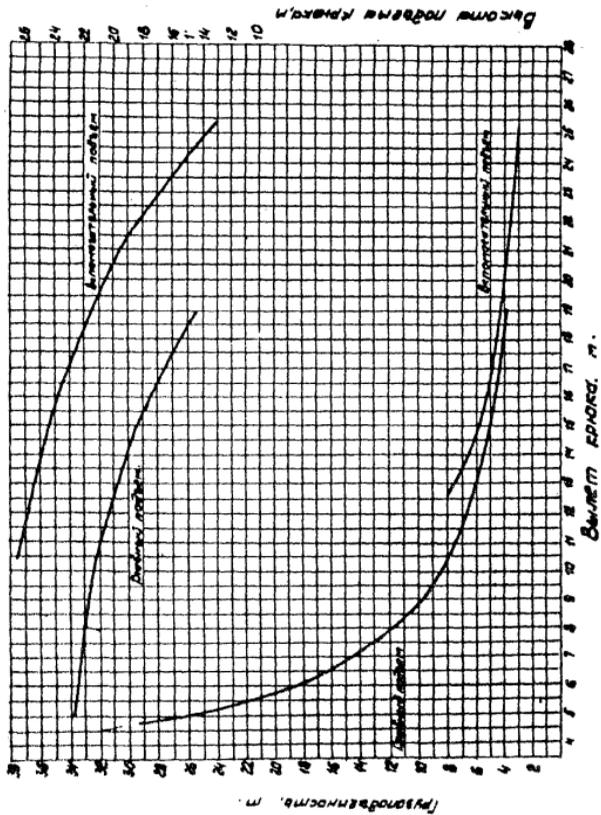
Стрела 46 м без гуська



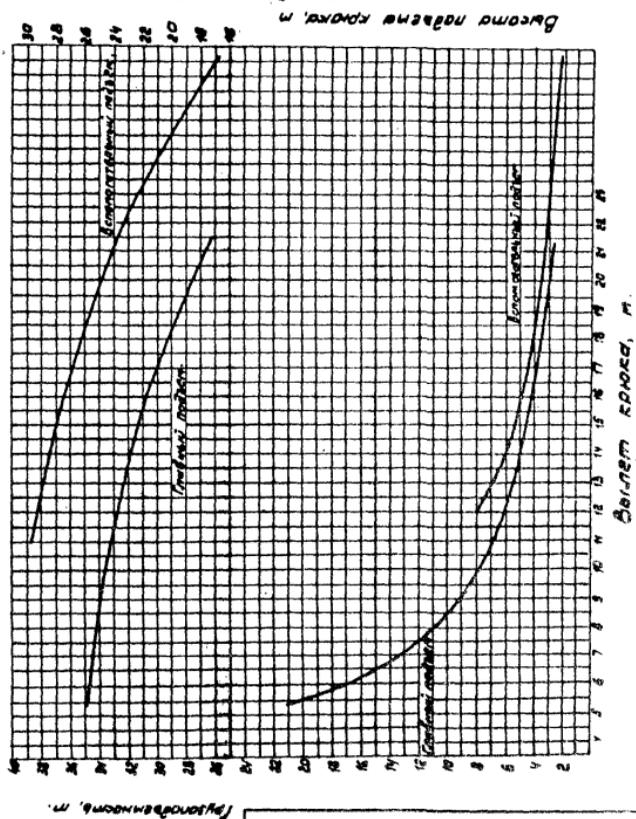
Стрела 16 м с гуськом 6 м



Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка  
Стрела 21 м с вышкой 6 м.

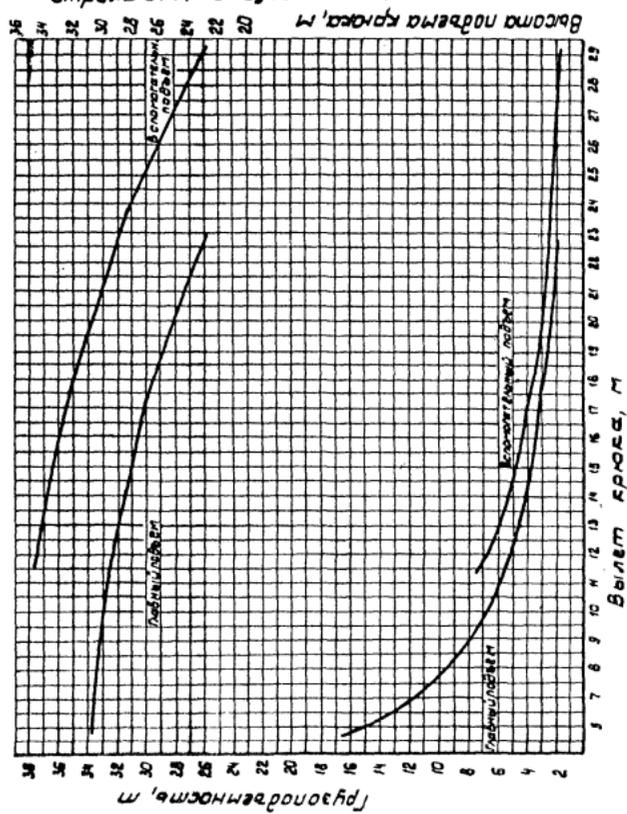
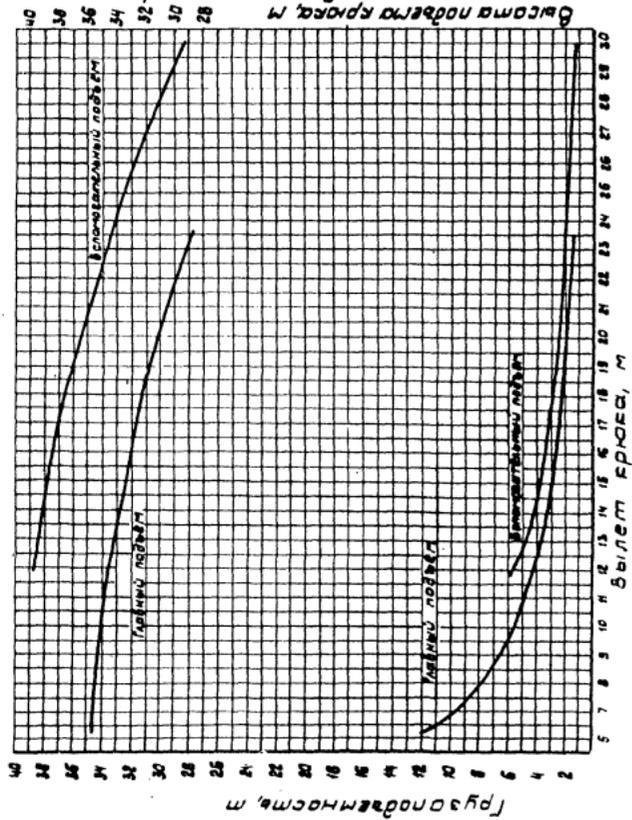


Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка  
Стрела 26 м с вышкой 8 м.

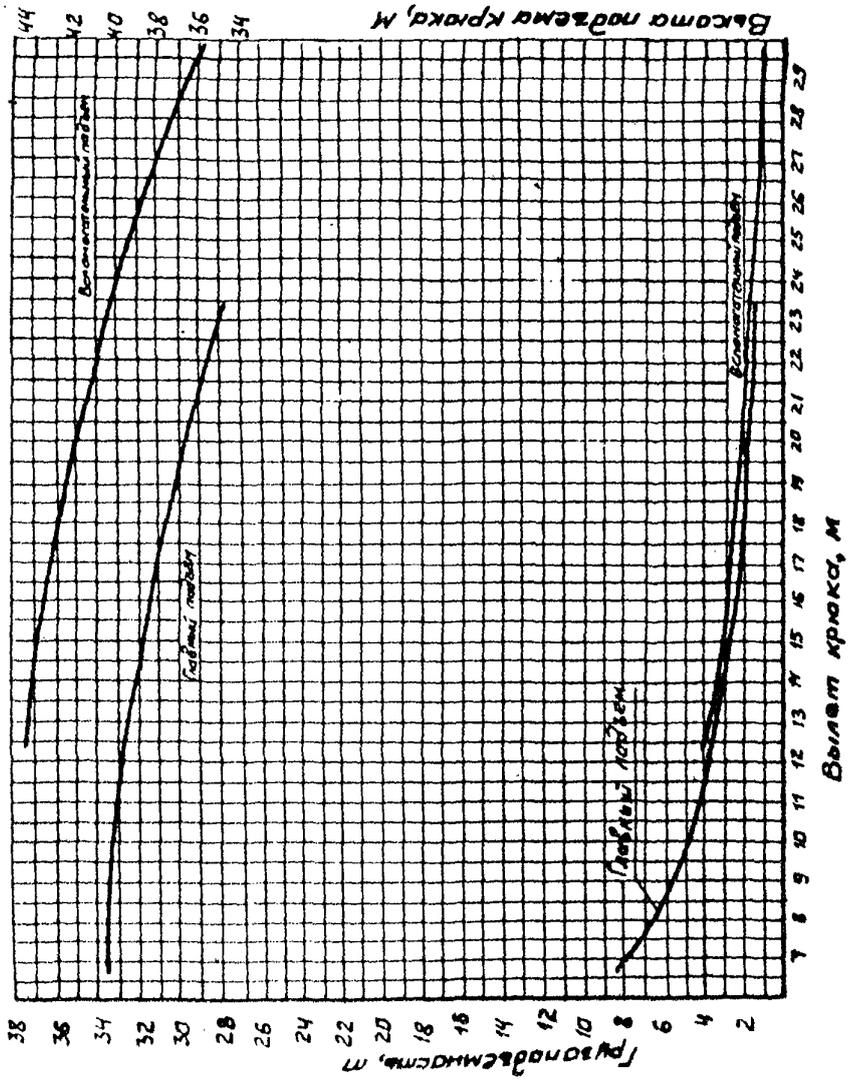


ПК-400

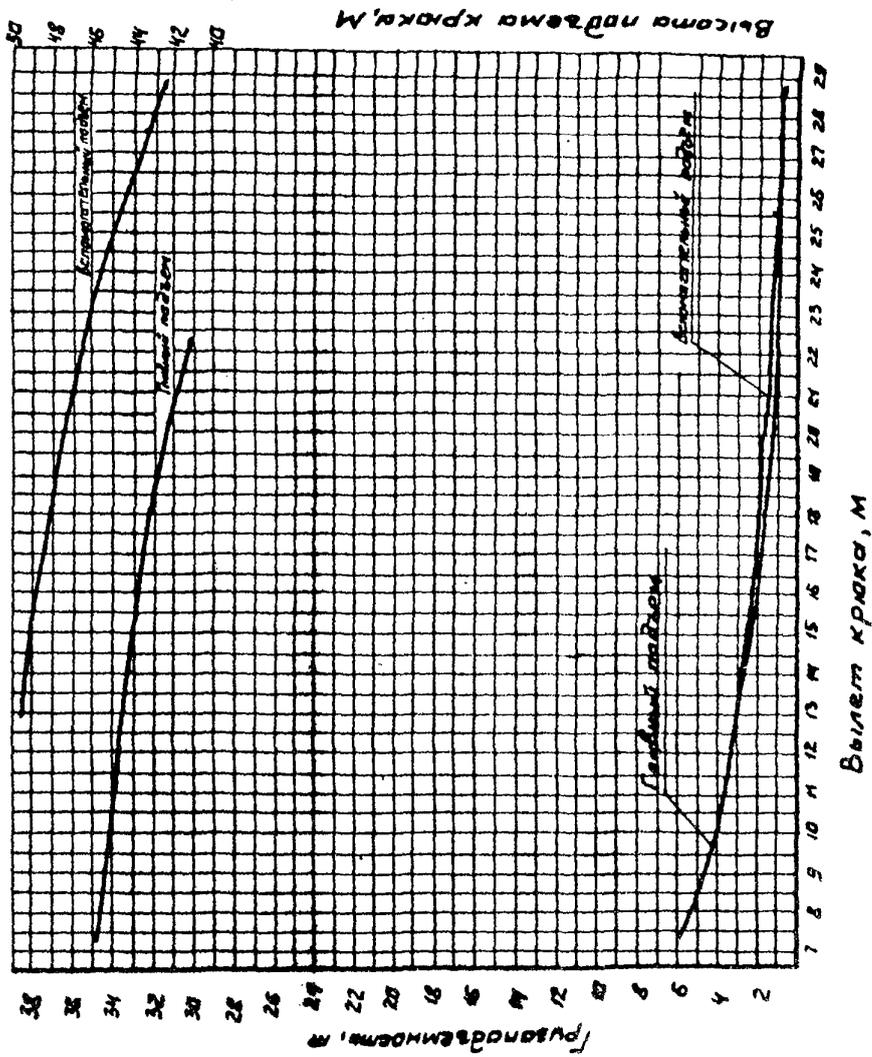
Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка  
Стрела 36 м с гуськом 6 м  
и высотой подъема крюка



Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка  
Стрела 4М с гуськом 6М



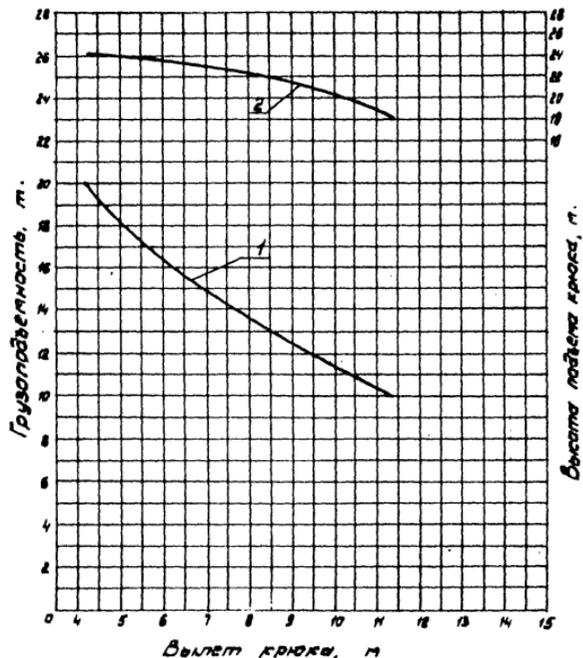
Стрела 4М с гуськом 6М



007-1111

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка при башенно-стреловом исполнении и маневровым гуськом 10 м.

Башня 16 м.

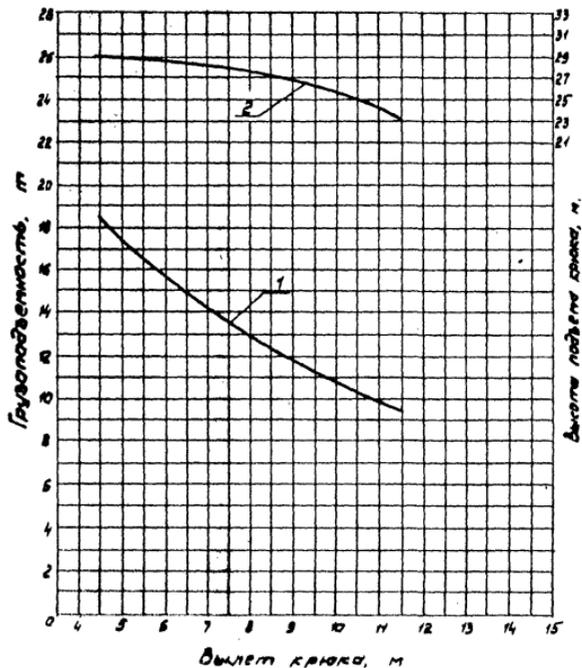


Вылет крюка, м

1- графики грузоподъемности

2- графики высоты подъема крюка

Башня 21 м.

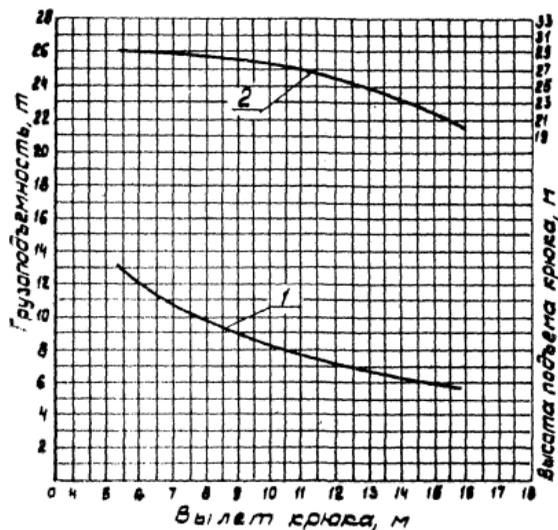


Вылет крюка, м

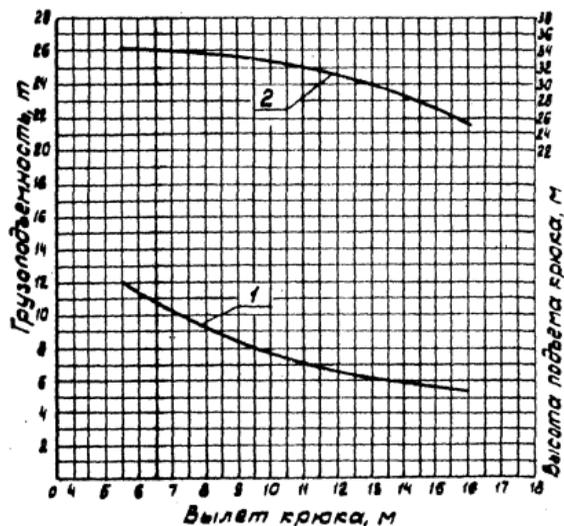
РДК-400

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка при  
башенно-стреловом исполнении и маневровым гуськом 15 м.

Башня 16 м



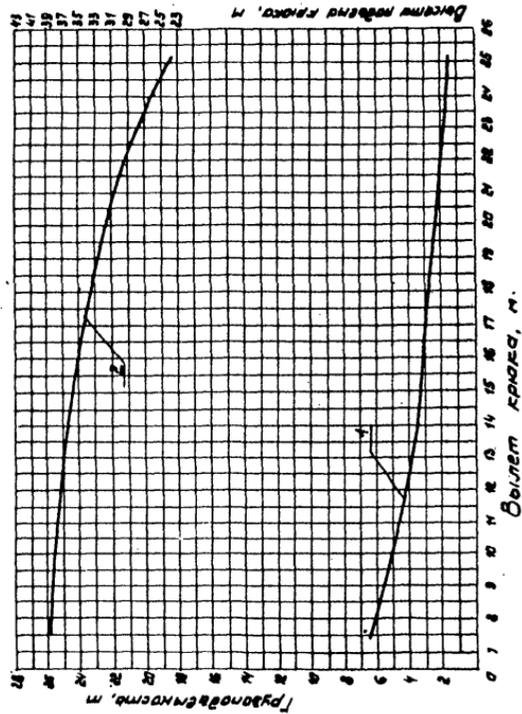
Башня 21 м



- 1- графики грузоподъемности  
2- графики высоты подъема крюка

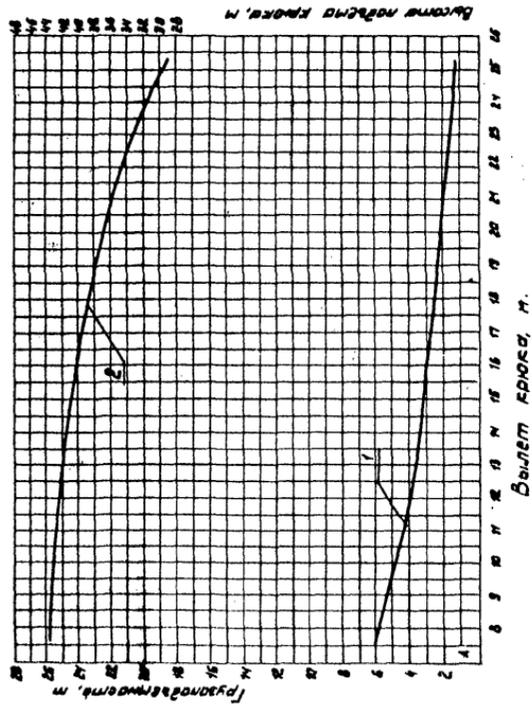
Графики грузоподъемности и высоты подъема крана при  
башенно-стреловом исполнении и маневровым гуськом 25 м.

Башня 16 м.



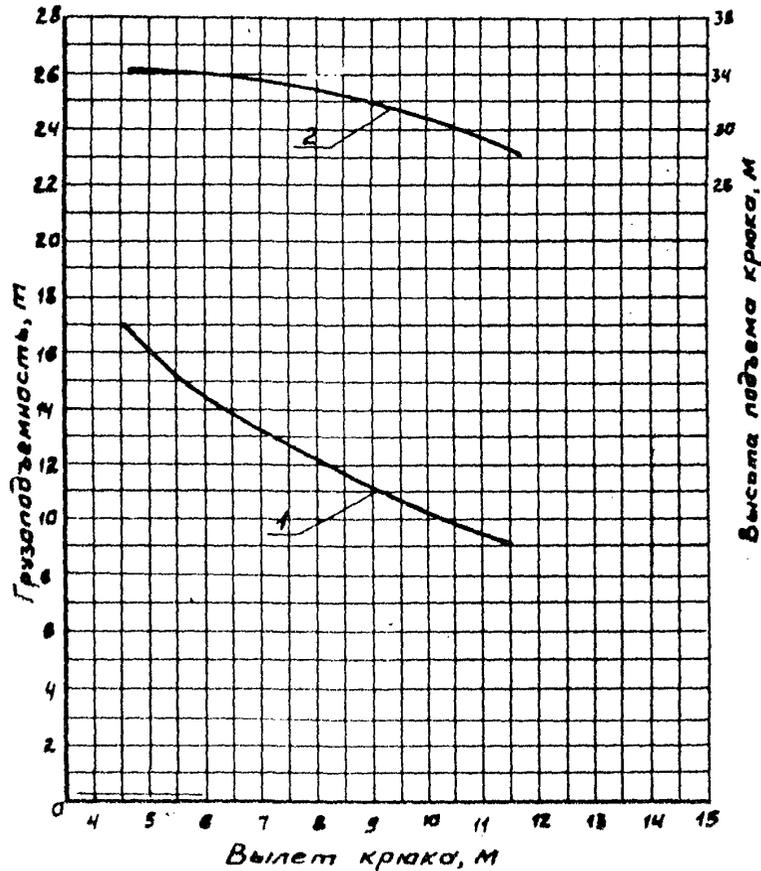
1- Графики грузоподъемности  
2- Графики высоты подъема крана.

Башня 21 м.



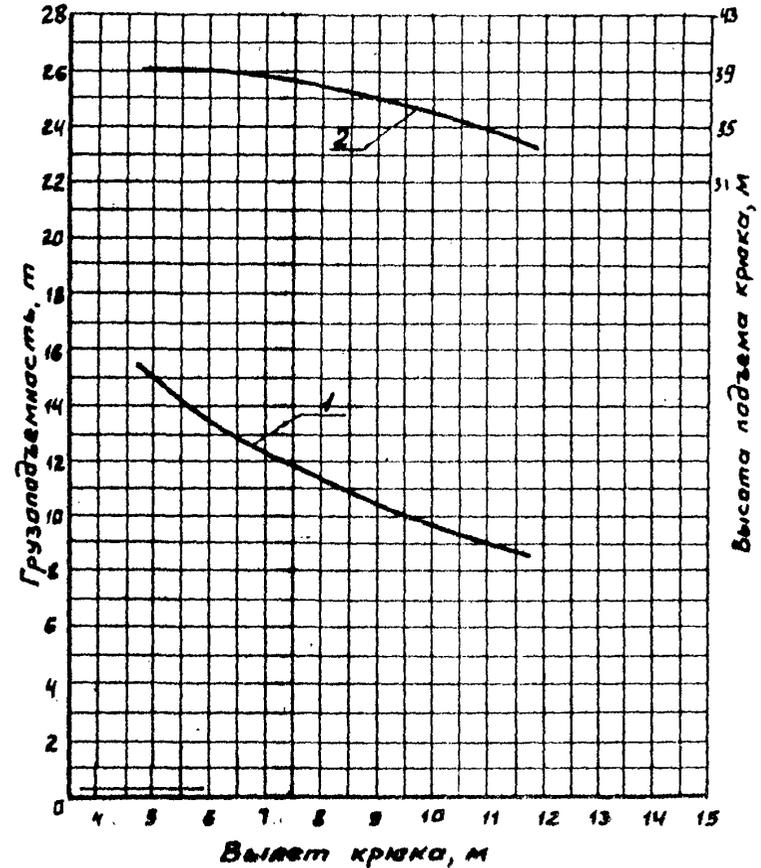
Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка при  
башенно-стреловом исполнении и маневровым гуськом 10 м

Башня 26 м



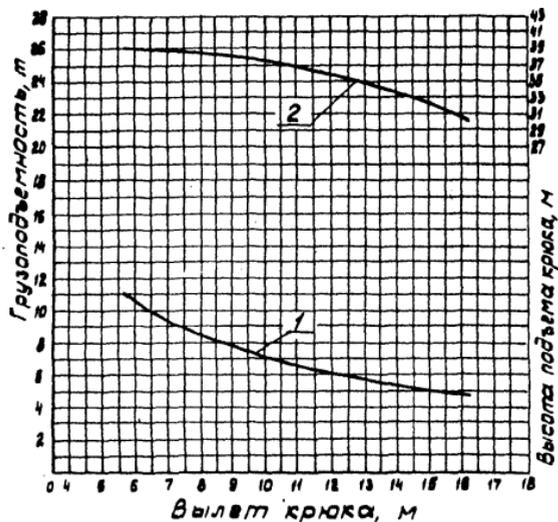
1- графики грузоподъемности  
2- графики высоты подъема крюка

Башня 31 м



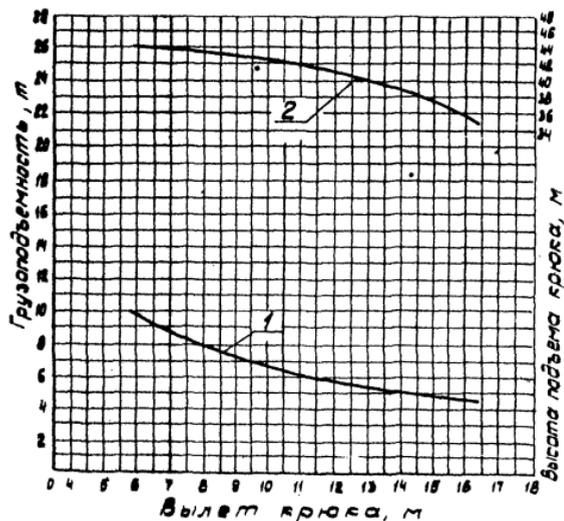
Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка при башенно-стреловом исполнении и маневровым гуськом 15 м

Башня 26 м

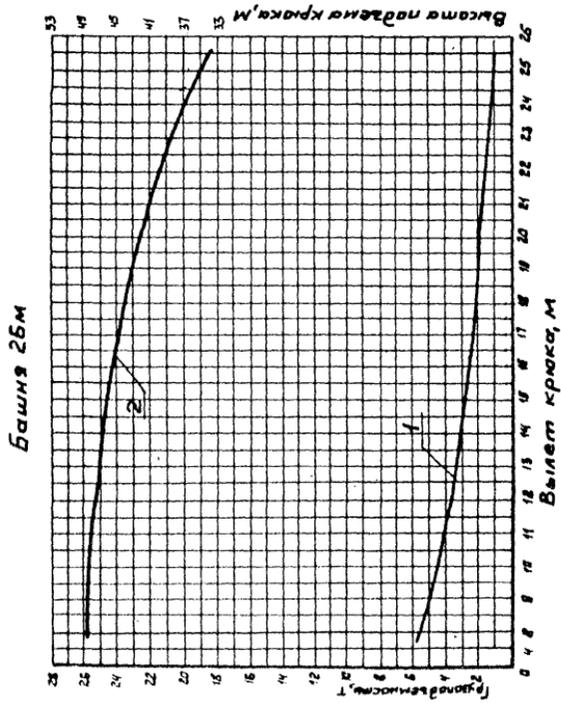


1- графики грузоподъемности  
2- графики высоты подъема крюка

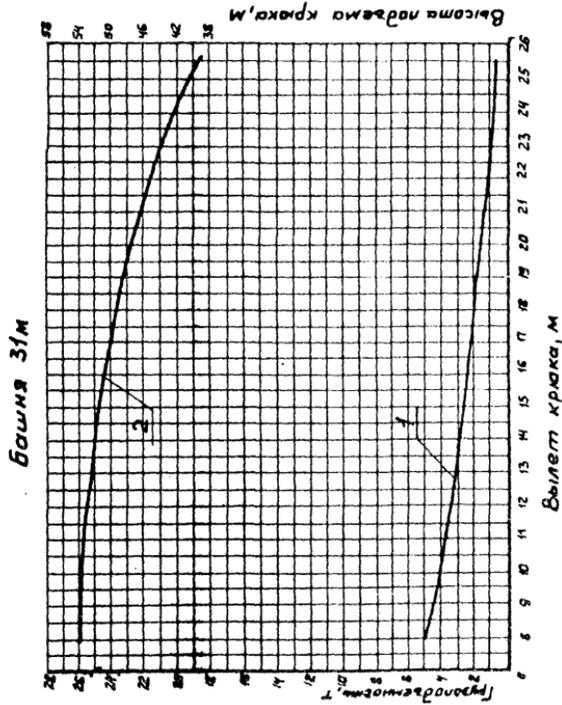
Башня 31 м



Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка при башенно-стреловом исполнении и маневровым гуськом 25м

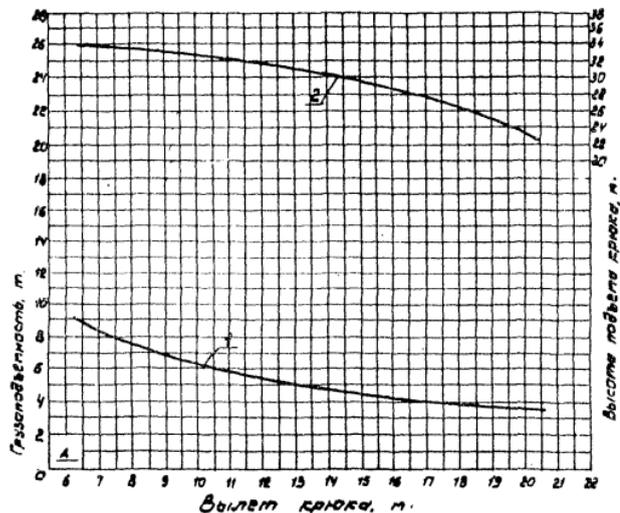


1-графики грузоподъемности  
2-графики высоты подъема крюка



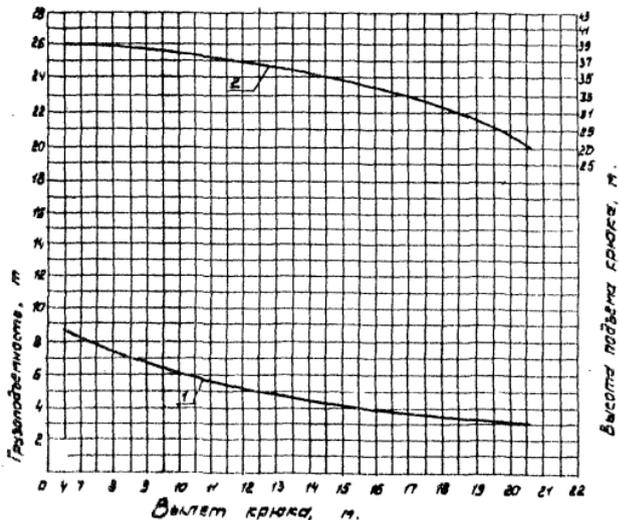
Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка при  
 башенно-стреловом исполнении с маневровым гуськом 20 м.

Башня 16 м



- 1 - Графики грузоподъемности  
 2 - Графики высоты подъема крюка.

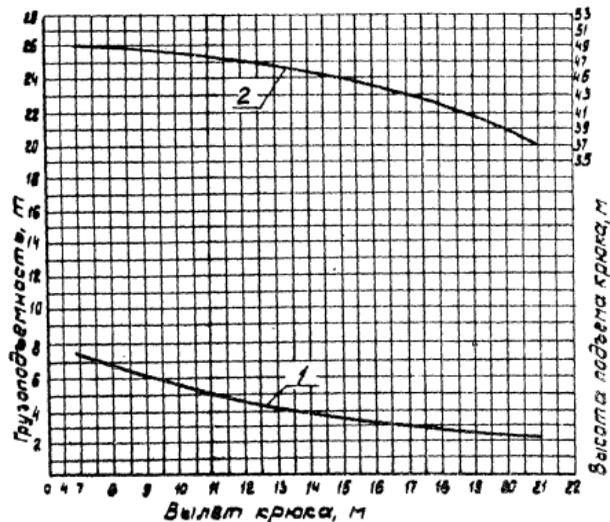
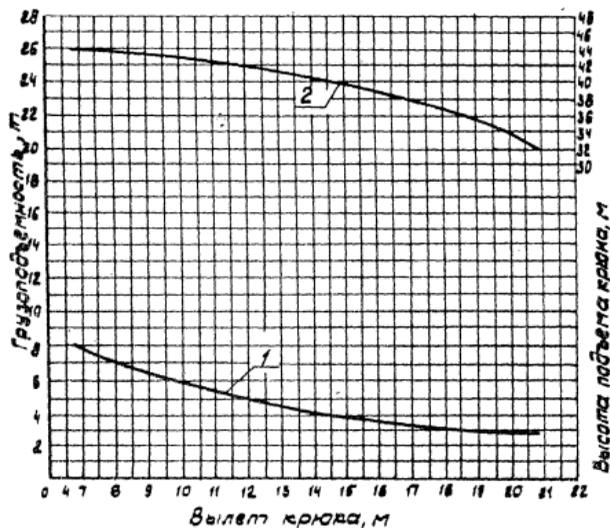
Башня 21 м



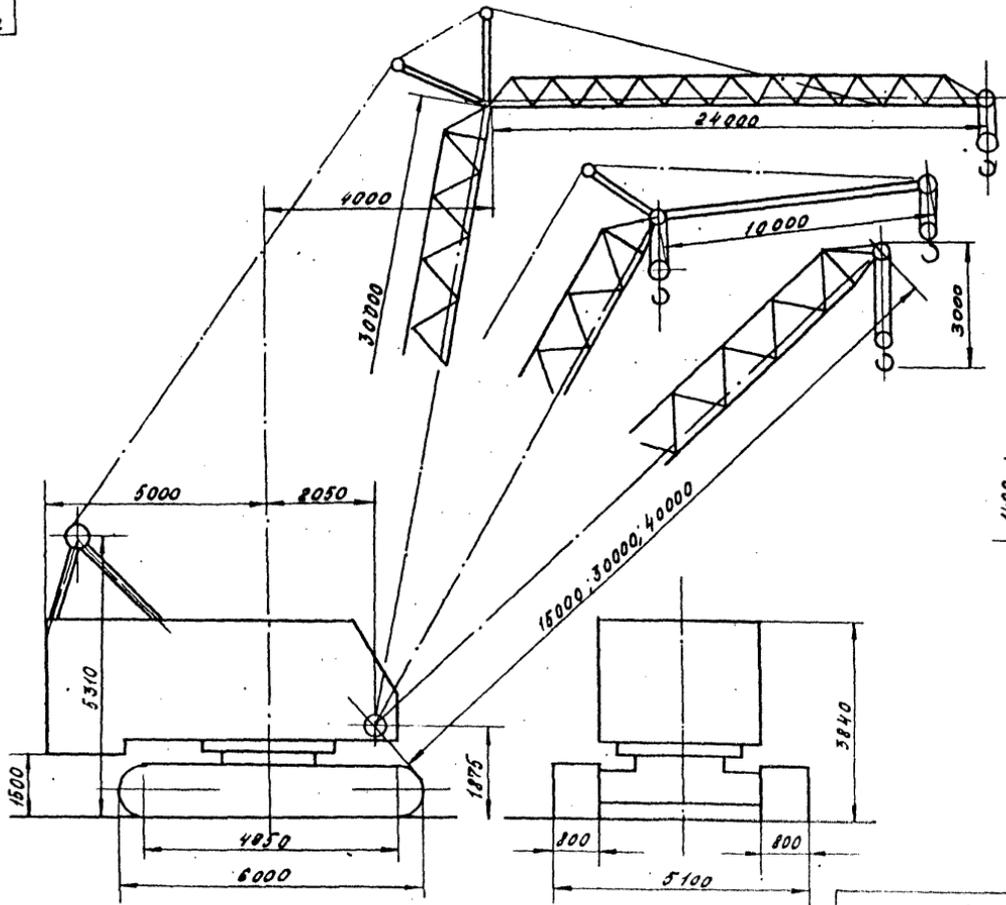
Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка при башенно-стреловом исполнении с маневровым гуськом 20м

Башня 26м

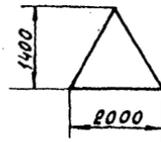
Башня 31м



- 1- Графики грузоподъемности  
2- Графики высоты подъема крюка



СВЯЧЕНЕ  
СТРЕЛЫ

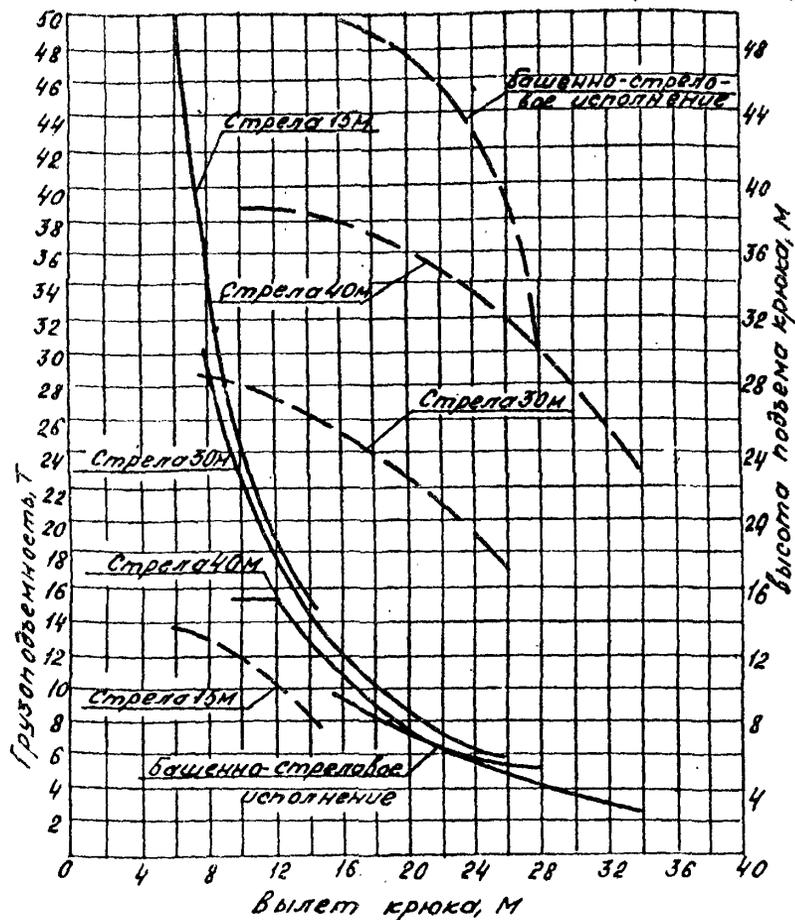


## Грузовая характеристика крана

Длина стрелы, высота башни	Основной подъем				Вспомогательный подъем		
	Вылет крюка, м	Грузоподъемность, Т		Высота подъема крюка, м	Вылет крюка, м	Грузоподв- енность, Т	Высота подъема крюка, м
		без гуська	с гуськом 10м				
Стрела 15м	6,0	50,0	47,0	13,3	13,8	7,0	20,7
	9,0	28,0	25,0	12,2	18,0	7,0	17,4
	12,0	18,5	15,5	10,3	21,8	7,0	15,0
	14,0	14,8	11,8	8,2	24,0	7,0	9,9
Стрела 30м	8,0	36,0	27,0	28,2	15,4	7,0	36,2
	11,8	18,0	15,0	27,0	20,0	7,0	34,0
	16,0	11,8	8,8	25,2	25,0	5,5	30,7
	26,0	5,4	2,4	16,8	56,0	2,2	18,0
Стрела 40м	10,0	15,0	12,0	38,6	17,2	7,0	45,1
	12,4	15,0	12,0	38,1	21,6	5,5	44,2
	29,3	3,7	0,7	28,7	29,6	3,1	39,1
	34,0	2,6	—	23,7	39,0	1,0	30,7
Башня 30м с гуськом 24м	—	—	—	—	15,6	10,0	49,9
	—	—	—	—	17,0	9,0	49,1
	—	—	—	—	24,0	5,8	42,4
	—	—	—	—	28,0	5,0	30,0

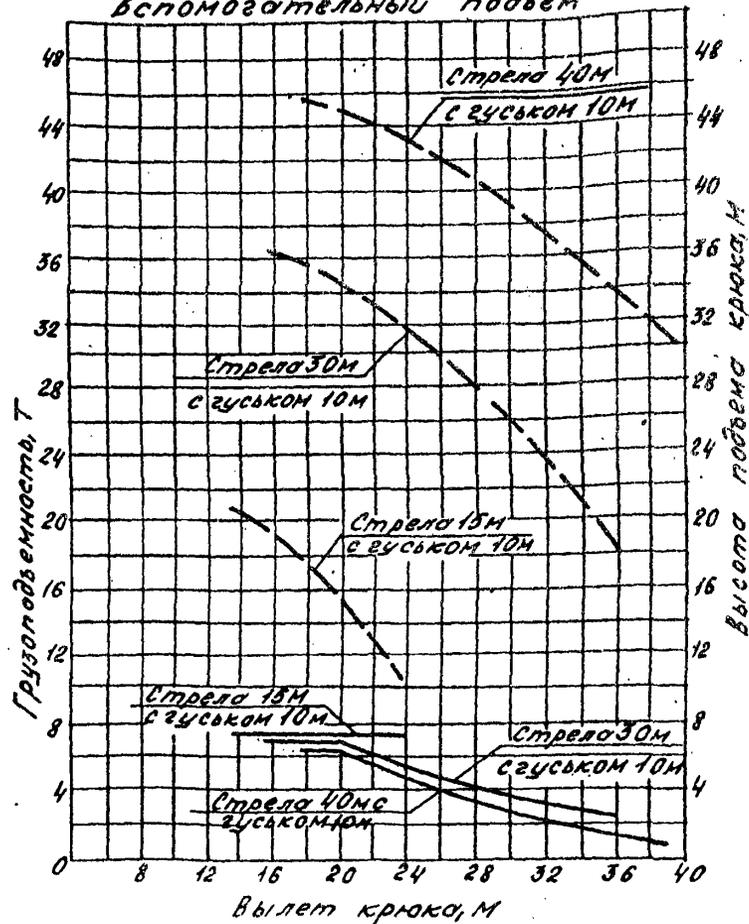
## Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана

## Основной подъем (без гуська)



Примечание: Грузоподъемность основного подъема с гуськом соответственно на 3 м меньше (см. таблицу)

## Вспомогательный подъем

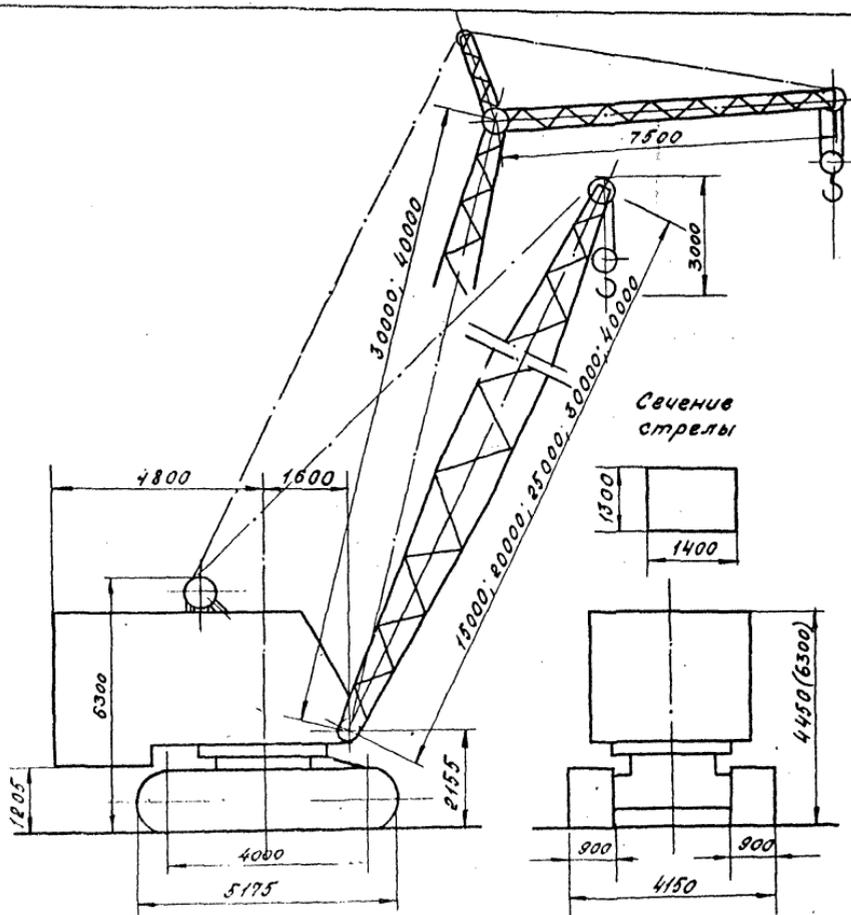


Грузовая  
характеристика  
крана

Вылет крана, м	Грузоподъ- емность, Т.		Высота подъема крана, м
	до с гуська	с гусь- ком	
Стрела 15 м			
4,36	60	-	13,7
9	20,5	-	12,1
12	13,8	-	9,8
Стрела 20 м			
5,3	41	-	16
13	12	-	12,5
17	8,5	-	8
Стрела 25 м			
5	31	-	21,5
14	10	-	18
18	6,5	-	14,6
Стрела 30 м с гуськом 7,5 м			
9	20	20	29
16,5	8,5	7,6	26
23	5	4,2	21
Стрела 40 м с гуськом 7,5 м			
9,5	12	11	39
21,5	5	4	34,6
30	2	1,2	28,2

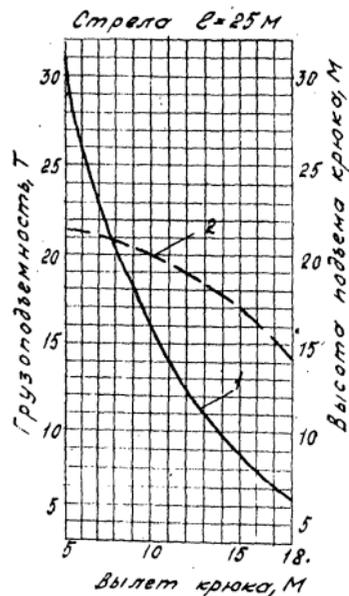
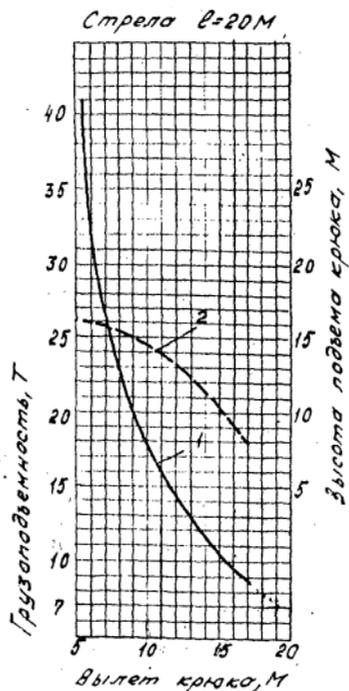
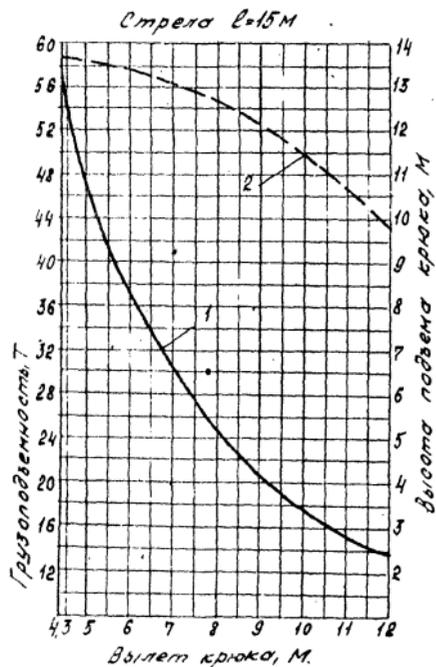
Примечание: Грузоподъем-  
ность на крюке гуська  
см. графики

3-2508



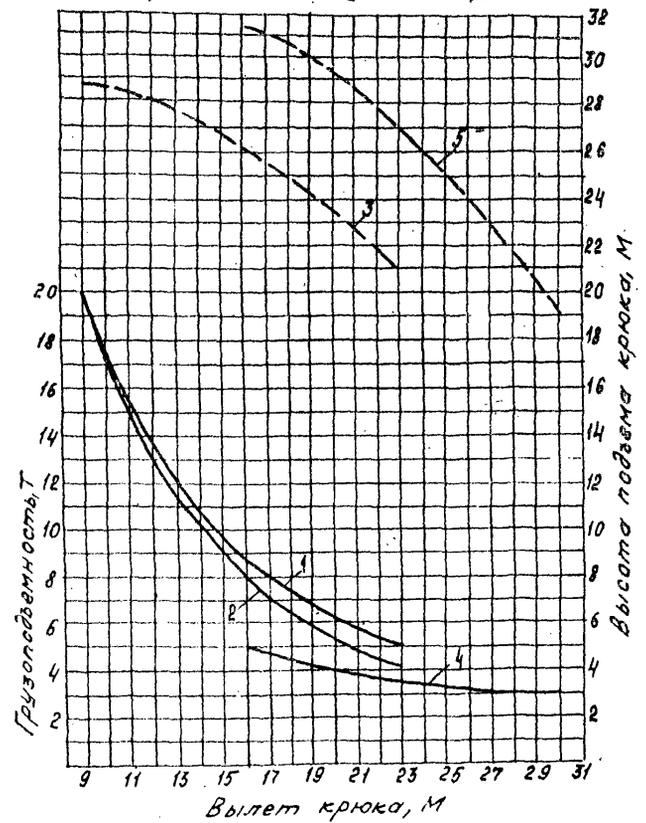
В скобках - габаритная высота со сложным порталом.

## Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана



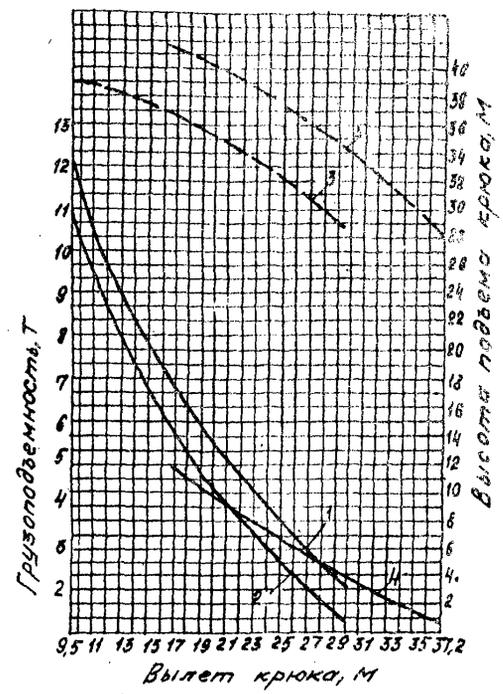
- 1 - грузоподъемность (основной подъем)  
 2 - высота подъема крюка

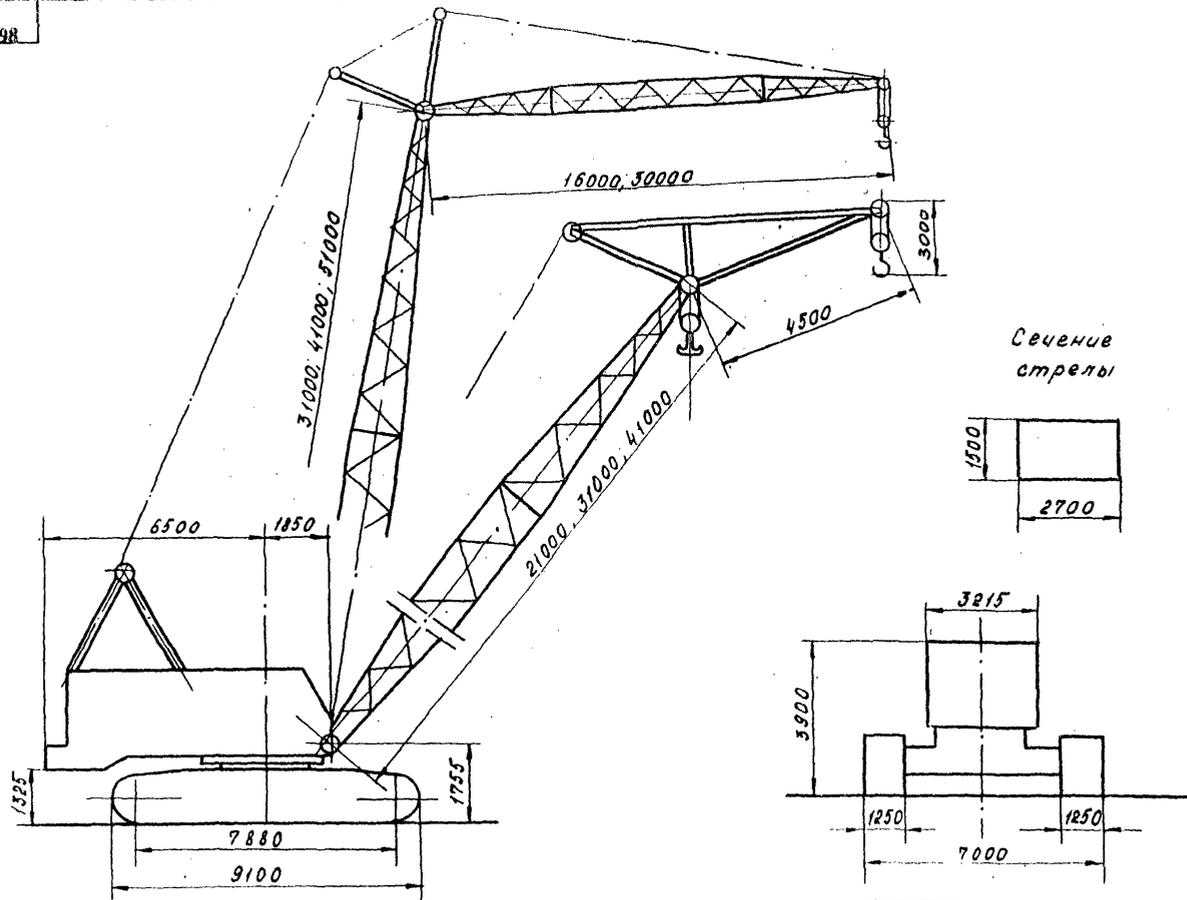
Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана.  
Стрела 30м с гуськом 7,5м



1,3 - основной подъем без гуська  
2,3 - основной подъем с гуськом  
4,5 - вспомогательный подъем (крюк гуська)

Стрела 40м с гуськом 7,5м





Сечение  
стрелы

**МКГ - 100**

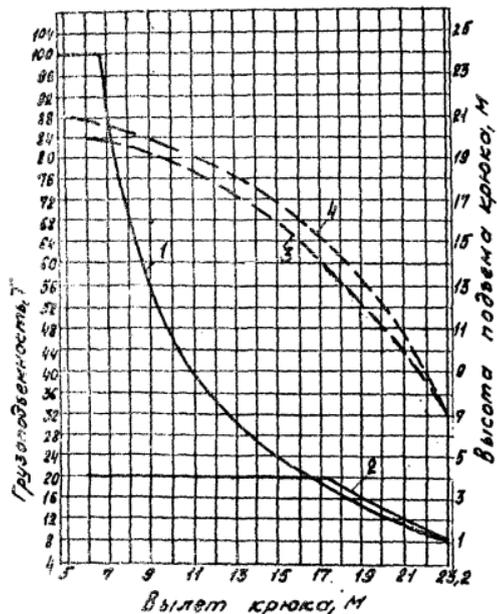
## Грузовая характеристика крана

Основной подъем			Вспомогательн. подъем		
Вылет крюка, М	Грузо- подъем, Т	Высота подъема, М	Вылет крюка, М	Грузо- подъем, Т	Высота подъема, М
Стрела 21М					
4,6÷6,5	100	20	5,7÷17,1	20	21
8	68	19,7	8	20	20,4
10	46	18,9	10	20	19,5
15	24	16	15	20	17,0
18	17	13,1	17	20	15,5
20	13	10,4	20	14	12
23,2	8	7	23,3	8	7
Стрела 31М					
5÷8,5	63	30	6,1÷18,5	20	31
10	50	29,5	10	20	30
14	31	28	14	20	29
18	20	26	18,5	20	26,8
22	13	23	22	14	24,5
24	10	21	25	10	21
27,8	7	17	29,1	6	17
Стрела 41М					
5,5÷11	40	40	6,6÷18,2	20	41
15	26	38	15	20	39,3
19	17	36,5	18	20	38,1
22	12,5	35	22	13	36,2
26	8	32,8	26	8,5	33,8
30,8	4,2	28,2	32	4	29

Гусек 16М			Гусек 30М		
Вылет крюка, М	Грузо- подъем, Т	Высота подъема, М	Вылет крюка, М	Грузо- подъем, Т	Высота подъема, М
Стрела 31М					
8	40	45	10,2	40	59
14	40	41,3	13,7	40	58
16	33,5	36,8	16	33	57
17	31	37	20	24	64,8
18	29	34	25	17,5	50
—	—	—	31,6	12,2	38
Стрела 41М					
8,2	40	55	10,4	40	69
13,7	40	51,3	13,2	40	68,2
15	36	50	15	33	67,4
16	33	48,8	20	22,5	64,5
17	31	47	25	16,2	60
18	28,2	44	31,5	11,3	48
Стрела 51М					
8,4÷13,4	40	65	10,5	40	79
13,4	40	62	12,6	40	78,5
15	34	60	15	31,5	77,5
16	31,5	59	20	21	74,5
17	29	57	25	15	70
18,1	27	54	31,7	10,4	58

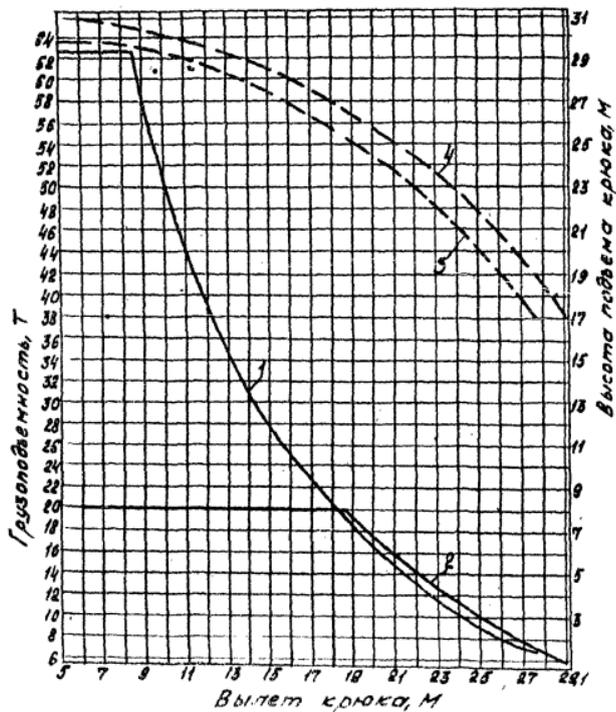
## Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана

Стрела 21м



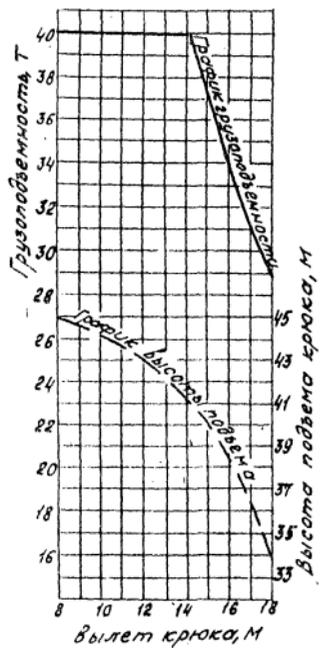
1,3 — основной подъем  
2,4 — вспомогательный подъем

Стрела 31м

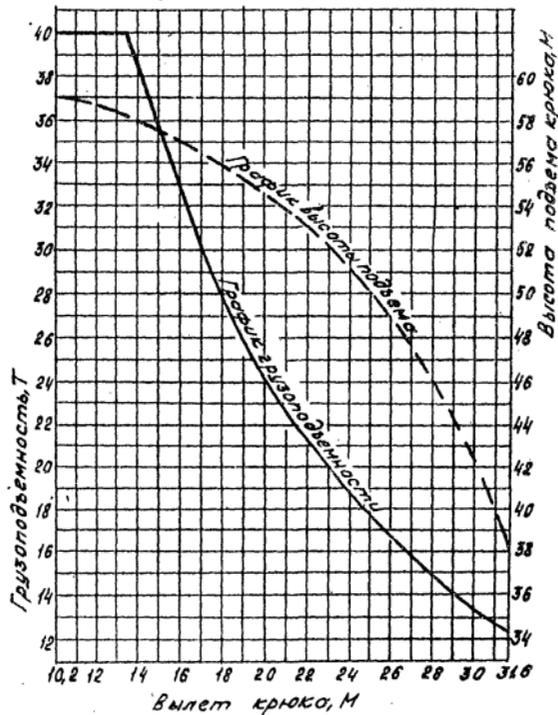


Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана

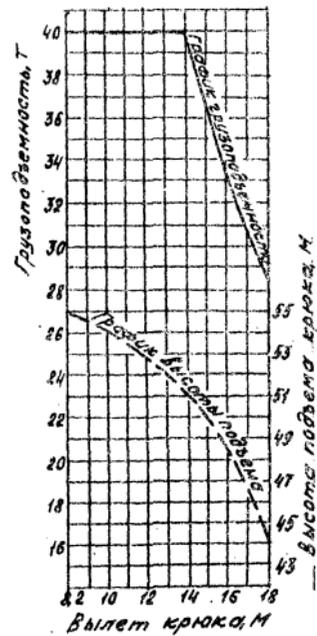
Стрела 31м  
с гуськом 16 м



Стрела 31м с гуськом 30м



Стрела 41м  
с гуськом 16 м

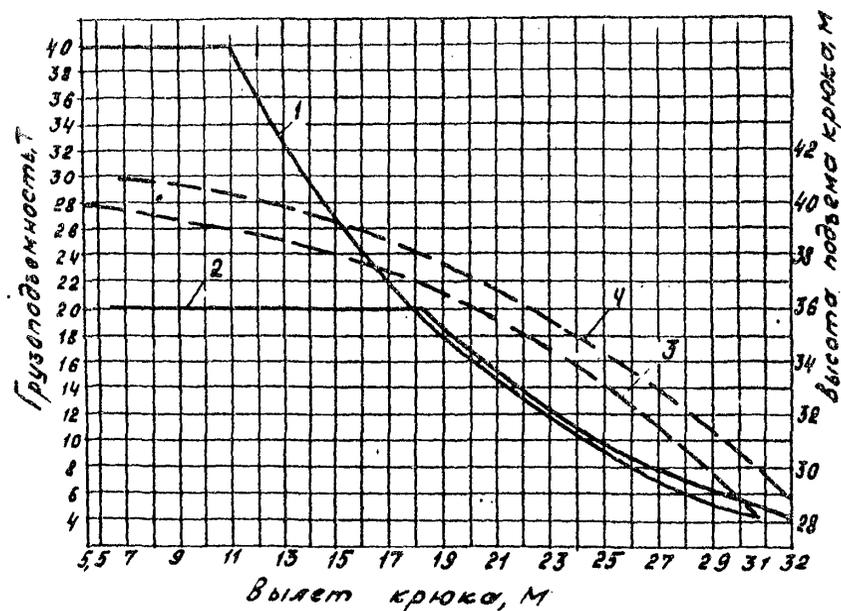


МКГ - 100

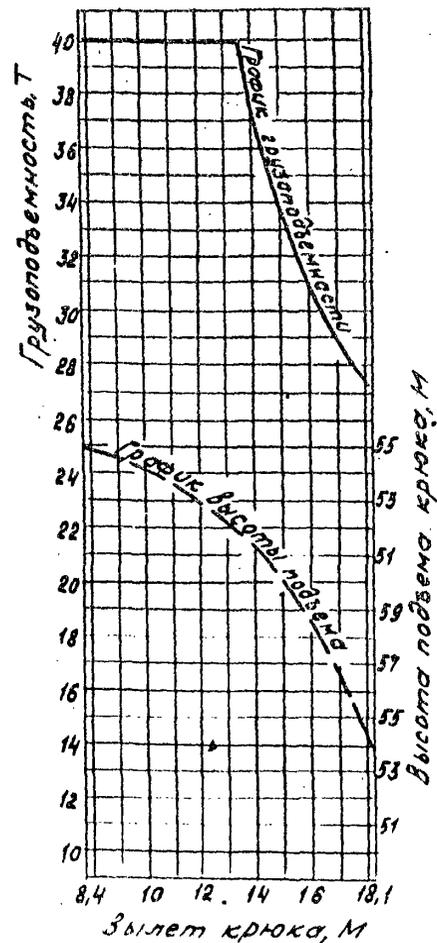
## Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана.

Стрела 51м с гуськом 16м

Стрела 41м

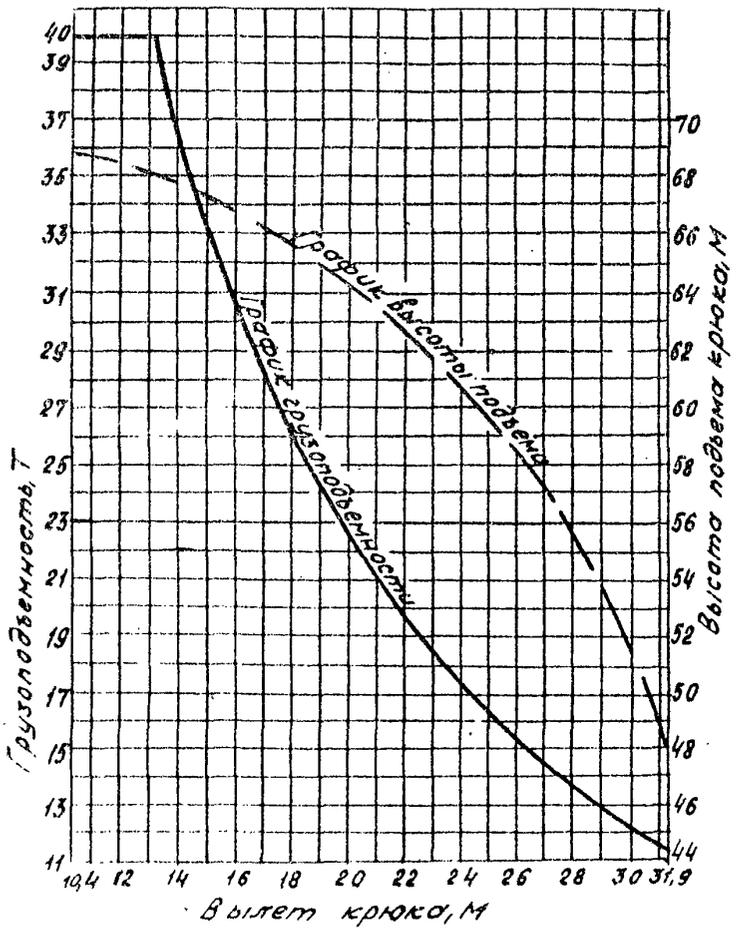


1; 3 — основной подъем  
2; 4 — вспомогательный подъем

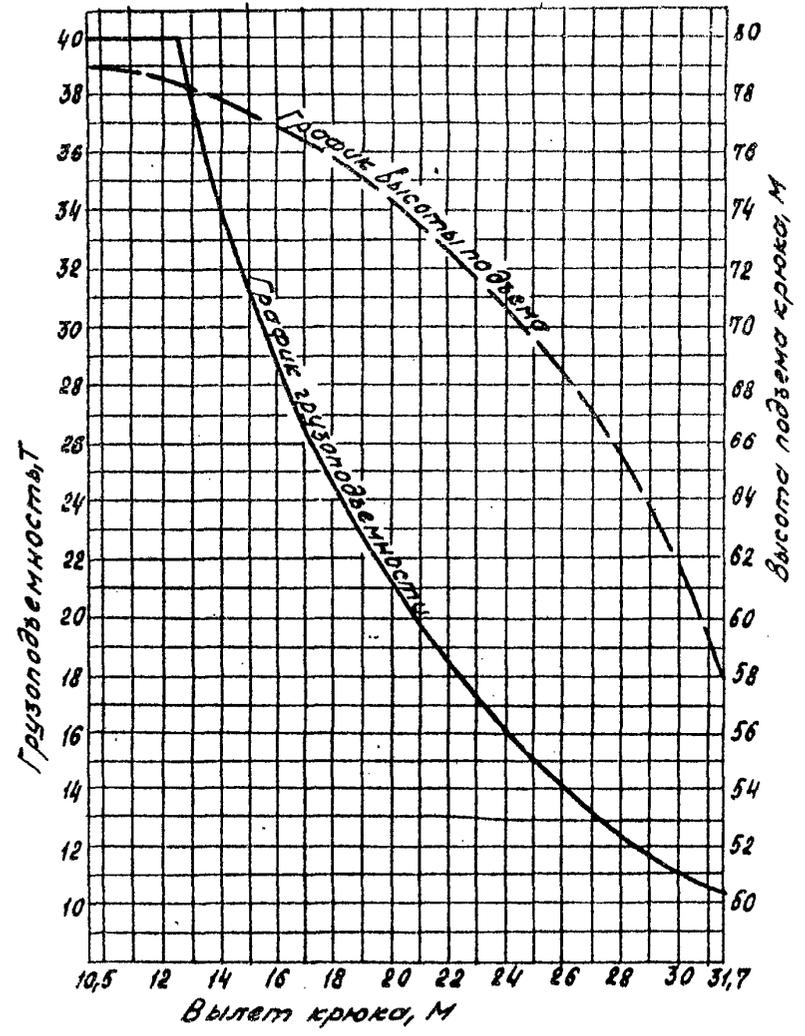


МКГ-100

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана  
 Стрела 41м с гуськом 30м

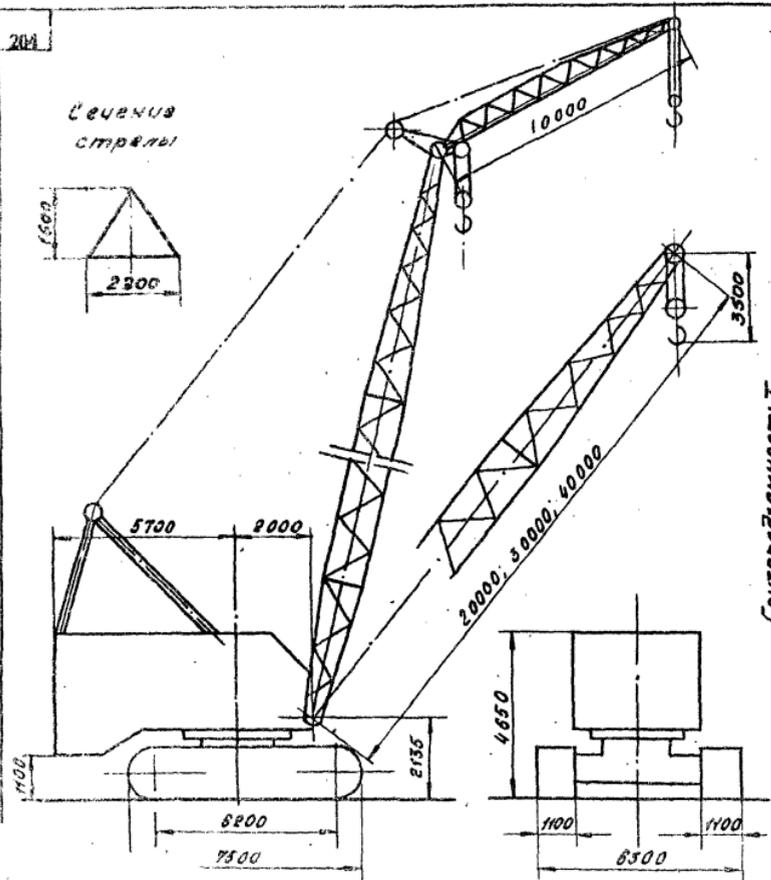


Стрела 51м с гуськом 30м



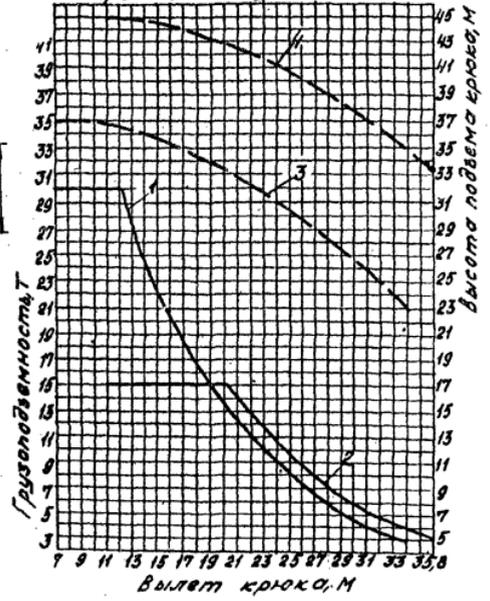
**МКГ - 100**

Сечение стрелы



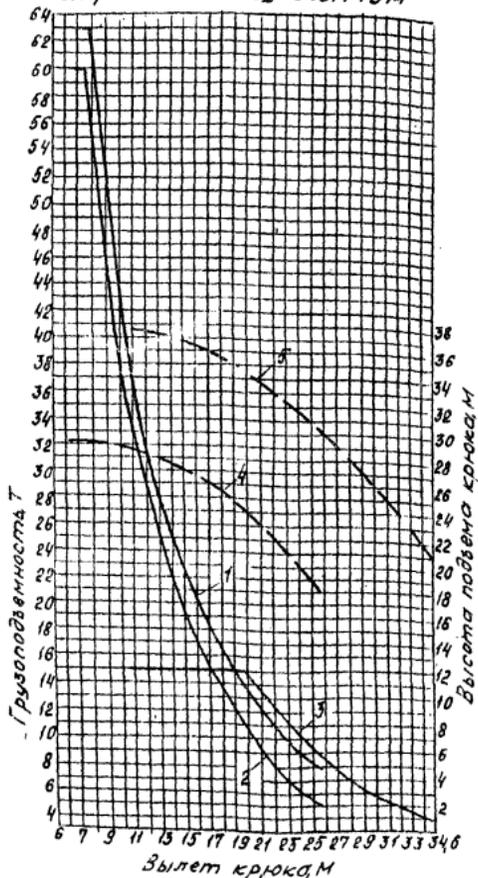
Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана

Стрела 40 м с гуськом 10 м

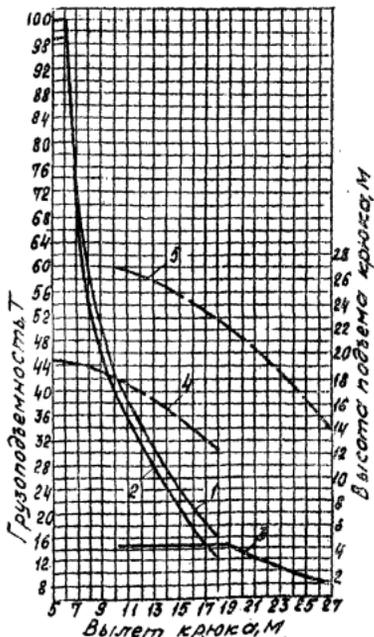


1, 3 - основной подъем  
2, 4 - вспомогательный подъем (крюк гуська)

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана.  
Стрела 30М с гуськом 10М



Стрела 20М с гуськом 10М



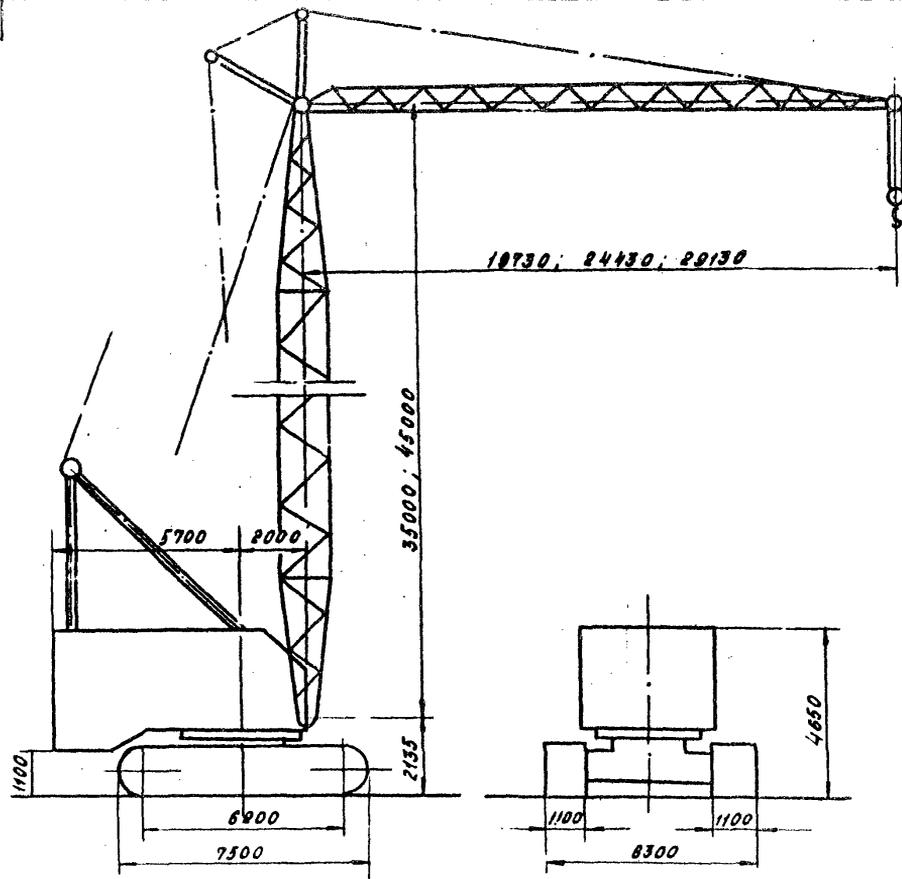
- 1,4-основной подъем без гуська  
2,4-основной подъем с гуськом  
3,5-вспомогательный  
подъем (крюк гуська)

Грузовая характеристика крана

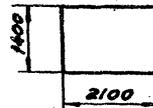
285

Основной подъем		Вспомогат. подъем			
Вылет крюка, М	Грузоподъемность, т	Вылет крюка, М	Грузоподъемность, т	Вылет крюка, М	Грузоподъемность, т
<b>Стрела 20М</b>					
0,5	100	18,8	17-18	15	27-22
7,5	64	19	22	12	20
10	42	18	24	10	16
16,5	20	14	26	6,5	15
18	17	12,5	27	8	14
<b>Стрела 30М</b>					
3,5-7,8	63	29,5	11-20	15	37,5-34
9,5	46	28,2	24	10,6	32
13,5	27	27,8	27	8	29,5
19	15	24,3	30	6	26,5
26	8	18	34,6	4	21
<b>Стрела 40М</b>					
7-12	30	39,2	11-20	15	45-45
17	18	35	23,5	11	41,5
20	14	33,6	28	6	39
28	8	28	32	6	36,5
34	3	23	35	3	33

КС-8161

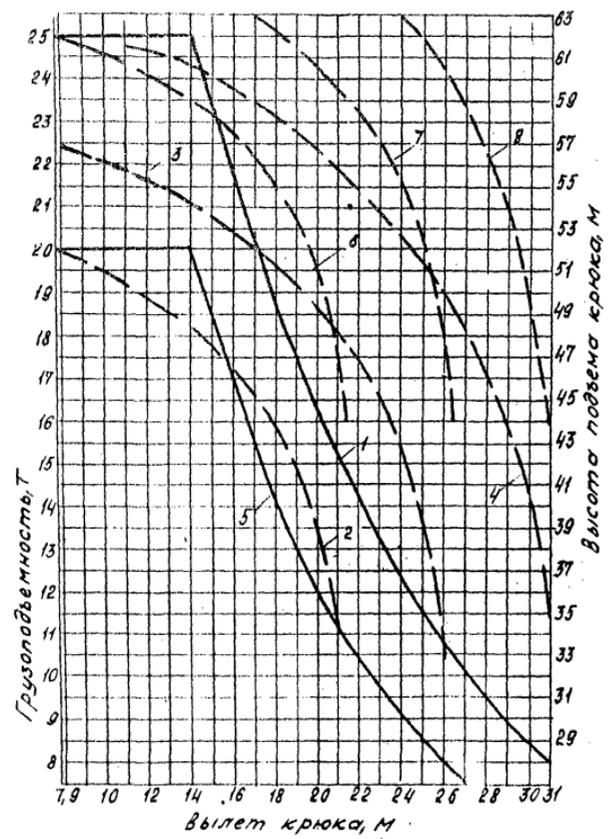


СЪЕДИНЕНИЕ  
БАШНИ



КС-8161 Бс

Графики грузоподъемности  
и высоты подъема крюка крана



Грузовая характеристика крана

Вылет крюка, м	Грузоподъ- емность	Высота подъема, м	Вылет крюка, м	Грузоподъ- емность	Высота подъема, м	Вылет крюка, м	Грузоподъ- емность	Высота подъема, м
<b>Башня 35 м</b>								
Гусек 19,73 м			Гусек 24,43 м			Гусек 29,13 м		
7,9-14	25	52-48	10-14	25	50,5-34	11-14	25	61,5-60
15	21,5	46,5	16	21,5	53	17	20	59
18	18,7	44	20	19,5	49	22	14,2	55
20	16,5	39	25	11,5	39	27	10	48
21	14,7	34,5	26	10,5	33	31	8	34
<b>Башня 45 м</b>								
Гусек 19,73 м			Гусек 24,43 м			Гусек 29,13 м		
7,9-14	20	62-59	10-14	20	67-63,7	11-14	20	71-70
16	17	57,5	16	17	63,5	17	14,5	69
18	14,5	55	20	12,5	60	22	10,5	65
20	12,5	51,3	25	8,1	52	27	7	59
24,5	11	44	26,5	7,3	44	31	5	44

Башня 35 м

1 - график грузоподъемности  
2, 3, 4 - графики высоты подъема крюка.

Башня 45 м

5 - график грузоподъемности  
6, 7, 8 - графики высоты подъема крюка

**КС-8161 Бс**



# БАШЕННЫЕ И РЕЛЬСОВЫЕ СТРЕЛОВЫЕ КРАНЫ



## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВАШЕННЫХ И РЕЛЬСОВЫХ СТРЕЛОВЫХ КРАНОВ

№№ п/п	Марка крана	Грузоподъем- ность, т		Вылет крюка, м		Высота подъема крюка, м		Глубина спускания, м	Скорость, м/мин			Частота вращения пово- ротной части, об/мин.	Ширина колеи, мм	Масса крана, т	Общая установленная мощность э/двигателей, кВт	Минимальное допускаи- мое расстояние от оси подкранового пути до габарита здания, мм	Минимальный радиус за- кругления подкр. путей, м	Максимальное давление на ходовое колесо, т	Размер площадки для монтажа крана, м х м (длина х ширина)	Примечание
		на максимальном вылете	на минимальном вылете	максимальный	минимальный	при максимальном вылете	при минимальном вылете		подъема (опускания) груза	передвижения грузовой таблицы	передвижения крана									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1.	КБ-404 стрела 14,7 м стрела 21,8 м стрела 28,9 м стрела 36,0 м	15 12,5 8 5	30 20 10 8	13,5 19 30 37	7 9,5 12 16	7,7 12 6,4 8	12,5 19 26 32	10	12(2,5) 12(2,5) 22,5(5) 22,5(5)	-	19,7	6,6	6000	84,6 85,2 85,7 86,5	58	4600	7	26,15	45x20	
2.	КБ-404.2 стрела 28,9 м стрела 36 м	8 5	10 7	30 37	12 16	4,8 7,8	26,2 32,2	10	20(5)	-	18	0,45	6000	88,6	58	4600	7	27,9	45x20	
3.	КБ-404 М (КБ-250) стрела 21,8 м стрела 28,9 м стрела 36 м	12,5 8 5	18,4 13 8,5	19 30 37	9,5 12 16	12,4 4,8 7,8	19,3 25,9 32,2	10	10(2,5) 10(2,5) 20(5)	-	19,7	0,6	6000	85,2 85,7 86,5	58	4600	7	19,775 21,6 18,6	45x20	
4.	КБ-404.4 с опорной вставкой* стрела 21,8 м стрела 28,9 м стрела 36,0 м	12,5 8 5	18,4 13 9	19 30 37	9,5 12 16	15,6 8 11	22,5 29,1 35,4	7	10(2,5) 10(2,5) 20(5)	-	19,7	0,6	6000	88,7 89,2 90	57	4600	7	21,6	50x20	х - без опор ной вставки ст.КБ-404М исполн. I исполн. II исполн. III
5.	С-981 А (КБ-306 А)	4	5/8*	25	12,5	40,6/35**	53/48**	3	26(5)	-	17,7	0,6	4500	86,7/85,7**	49,5	4400	8,5	24	40x20	**5-при двухр. 8-при четырех запасовках ** для 9-ти эт. строений
6.	КБ-160.2 (КБ-401)	5	8	25	13	46,1	60,5	3	20(5)	-	19,7	0,6	6000	78	58	4600	7	20	50x20	
7.	КБк-160.2 (КБ-403) стрела 20 м стрела 25 м стрела 30 м	6,8 4,5 3	8 8 8	20 25 30	5,5 5,5 5,5	41 41 41	51/54 54/57,5* 41	5	20(5)	15	17,9	0,6	6000	78	60,5	4600	7	23	50x20	* при закреп ленной клетке
8.	КБ-405.1	7,5	10	25	13	46	57,8	3	22,5(5)	-	18	0,6	6000	117,6	58	4900	7	26	50x20	
9.	КБ-405.2	6,3	8,5	25	13	51,6	63,4	3	22,5(5)	-	18	0,6	6000	117,6	58	4900	7	26	50x20	

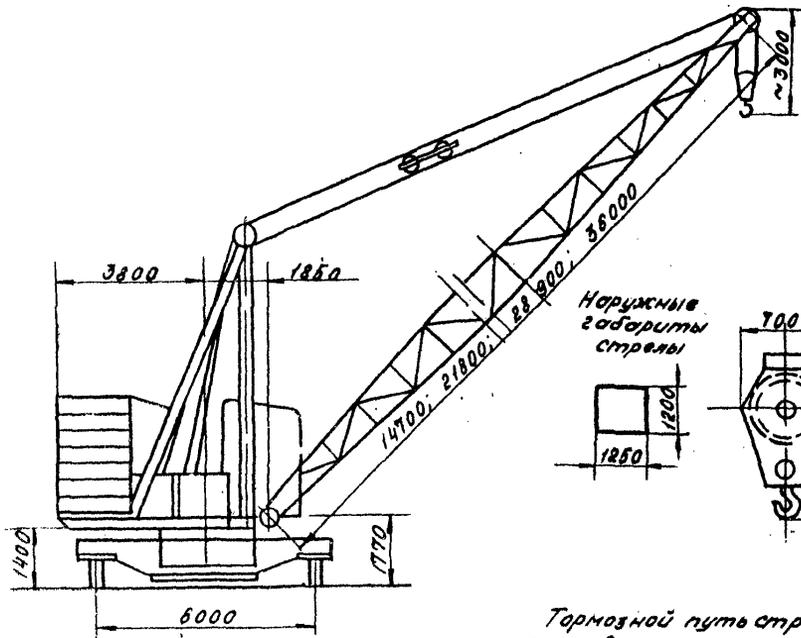
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
10.	КБ 408																				
	стрела 20 м	8 <sup>*</sup>	10	20	5,5	46,6	46,6							94,7						х - числит.	
		8,5	10	17,6	5,2	33,3	46,9													с горизонт.	
	стрела 25 м	6	10	25	5,5	46,6	46,6	5	4,8	7130	18	0,65	6000	95,5	77,6	3700	7	29	50x20	стрелой,	
		6,7	10	22	5,2	57,8	46,9													знаменат. - с наклоп.	
	стрела 30 м	3	10	30	5,5	41	41													стрелой	
		3,7	10	26,3	5,2	54,7	41,3							94,4							
11.	БК-300	8	25	30	12	50	71,2	5	12		8,65	0,246	7500	149	78	5150	-	33,3/27,3 <sup>*</sup>	60x30	х числ.- при работе	
																					знаменат.- при пере-
																					движении
12.	БК-300 В	6	17	38	12	51	85,75	5	12		8,65	0,246	7500	162	78	5150	-	33,3/27,3	60x30		
13.	КБ-503 А																				
	стрела 25 м	10	10	30/26,6 <sup>*</sup>	7,5/7,1 <sup>*</sup>	53/61	53/65							151,3							х числн. - с horiz.
	стрела 30 м	7,5/9 <sup>*</sup>	10	35/31	7,5/7,1	53/67,5	53/67,5							152							стрелой,
	стрела 35 м	5,7/7	10	40/35,2	7,5/7,1	53/70	53/67,5	5	32-140	8,4-25,2	19	0,6	7500	152,8	93,5	6300	-	30	60x30	знам.- с накл.	
	стрела 40 м	4/4,7	10	40/39,6	7,5/7,1	53/73	53/73		(3)												стрелой
	стрела 45 м	4	10	45	7,5	53/73	53/73														
14.	КБ-504																				
	стрела 40 м	6,2/7	10	40/35	7,5	60/77	60/61,5		60-160					163							числитель - с го-
									3												ризонтальной стрелой
	КБ-504.1																				знаменател. - с накл-
	стрела 35 м	8/9	10	35/31	7,5	60/75	60/61,5	5	см.графи-	27,5/9,2	20	0,6	7500	162,3	75	6300	-	30	80x30	лонной стрелой	
									ки ско-												
	КБ-504.2								рости												
	стрела 45 м	4,5/4,7	10	45/39,6	7,5	60/80	60/61,5							163,7							
15.	КБк-250																				
	горизонт.																				
	стрела	5	10	40	7,5	53	53	5	35-85	15,4	12	0,6	7500	132	65,3	6300	-	29,7	60x30		
									(3)												
	наклонная																				
	стрела	8	8	24	7,5	68	77														
16.	КБ-674 А	10	25/12,5	35	4	46	46							211,4							В скобках краны с
17.	КБ-674 А 1	4(5,6)	12,5	50	4	47	47							213,2							с улучшенной грузо-
18.	КБ-674 А 2	8	25/12,5	35	4	58	58							227,8							вой характери-
19.	КБ-674 А 3	4(5,6)	12,5	50	4	59	59	5	17,5-100	4,8-36,7	20	0,6	7500	229,5	146	5700	-	31	30,5	60x30	стой
									(1,25-2,5)												
20.	КБ-674 А 4	6,3	25/12,5	35	4	70	70							244,2							31,75
21.	КБ-674 А 5	4(5,6)	12,5	50	4	71	71							245,8							32,5
22.	КБ-676-0	5,6	12,5	50,6	3,5	83	83							232,2							30,5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
23.	КБ-676-1	10	25	35	4	82	82	5	$\frac{17,5-100}{(1,25-2,5)}$	4,8-83,7	20	0,08-0,6	7500	230,7	149	7000	-	29,7	60x30	
24.	КБ-676-2	5,6	12,5	50,5	3,5	120	120							261,1				32,5		
25.	КБ-676-3	8,28	12,5	35,5	3,5	120	120							257,8				31,75		
26.	БК-180(КБ-571)	8	8	30	2,5	108,3	108,3	3	22,5-45	25	-	0,6	-	85,8	74	3750	-	-	60x30	
27.	КБ-573	4	8	40	2,5	150	150	3	22,5-45	25	-	0,6	-	120,3	72	3750	-	-	60x30	
28.	КБ-675 стреля 50м	5,6	12,5	50	3,5	150	150	5	$\frac{35-100}{(2,5)}$	4,8-36,7	20	0,08-0,6	-	169	139	4500	-	-	60x30	

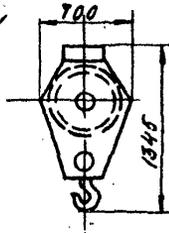
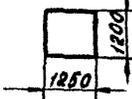
ПРИМЧАНИЕ: 1. В ГРАФЕ 10 В СКОБКАХ - СКОРОСТЬ ПЛАВНОЙ ПОСАДКИ.

2. ПРИ УСТРОЙСТВЕ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ ДЛЯ ВСЕХ МАРК РЕЛЬСОВЫХ КРАНОВ ПРИМЕНЯТЬ РЕЛЬСЫ ТИПА Р50.

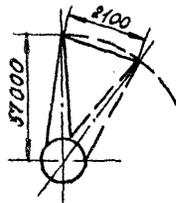




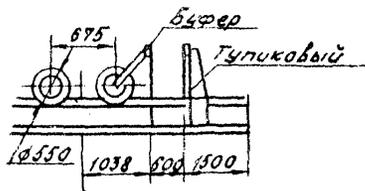
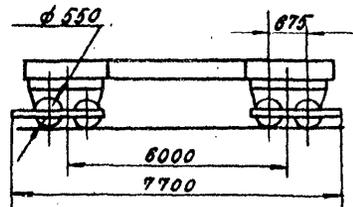
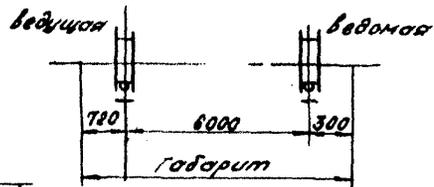
Наружные габариты стрелы



Тормозной путь стрелы с предельным грузом

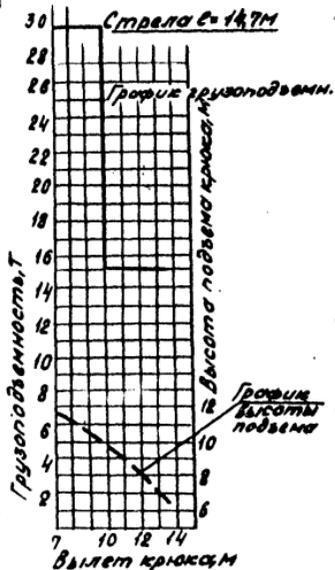
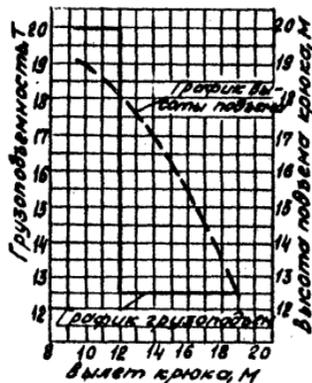
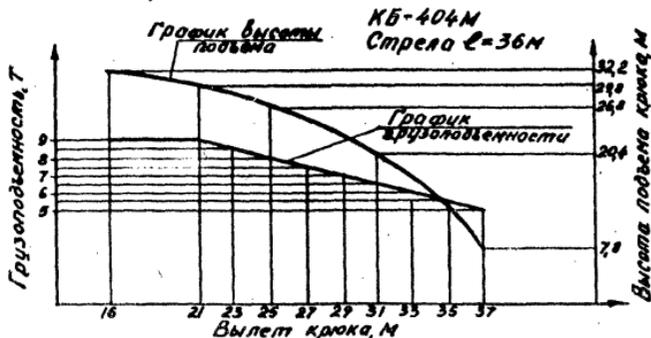
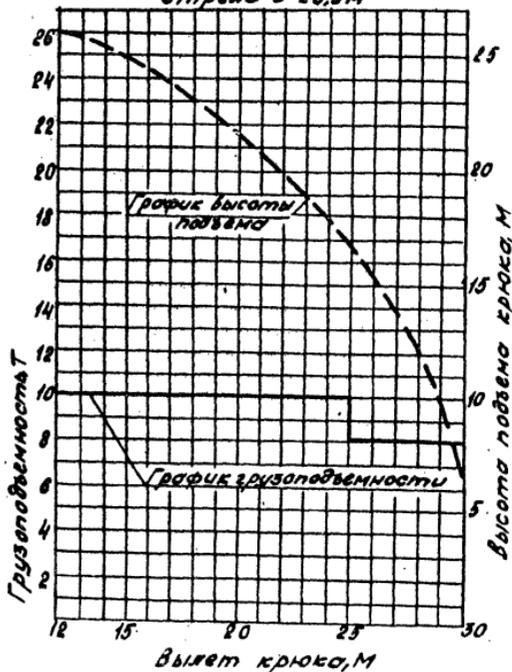


Телёжки



КБ-404, 404.2, 404М

КБ-404

Графики грузоподъемности  
и высоты подъема крюкаКБ-404  
Стрела  $\ell = 21,8\text{ м}$ КБ-404  
Стрела  $\ell = 28,8\text{ м}$ 

КБ-404, 404 М

# Грузовая характеристика кранов

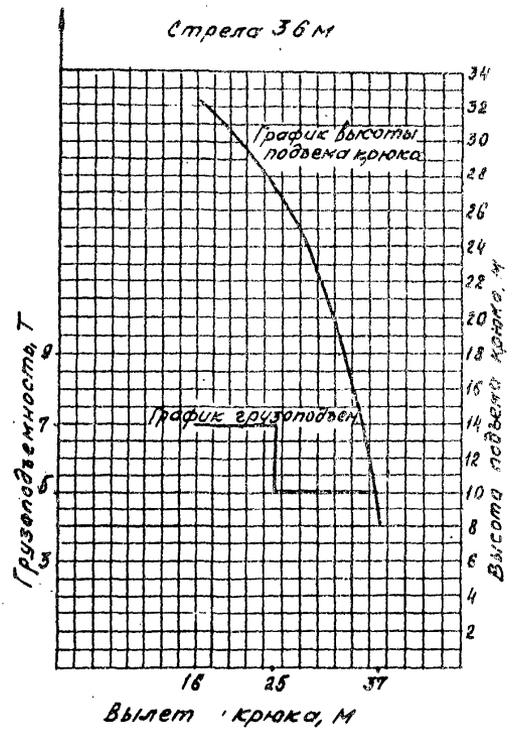
КБ-404.2

Длина стрелы, м	Грузоподъемность, т	КБ-404.2	
		Вылет крюка, м	Высота подъема крюка, м
36 м	7	16	32,2
		17	31,9
		18	31,4
		19	30,8
		20	30,4
		21	29,1
		22	28,2
	5	23	28,2
		24	27,9
		25	27,1
		26	26,2
		27	25,3
		28	24,2
		29	23,1
30		22,0	
31		21,6	
32		19,1	
33		17,5	
34		15,6	
10		35	13,5
	36	11,0	
	37	7,8	
	12	25,8	
	13	25,5	
	14	25,1	
	15	24,8	
	16	24,2	
	17	23,6	
	18	23,1	
	19	22,4	
	20	21,7	
	21	21,0	
	22	20,0	
23	18,0		
24	17,2		
25	16,1		
8	26	15,1	
	27	13,4	
	28	11,3	
	29	8,6	
	30	4,8	

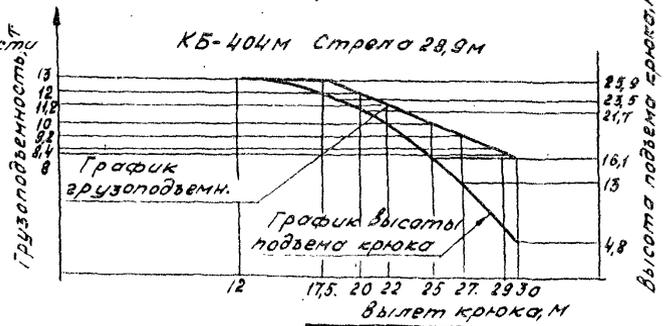
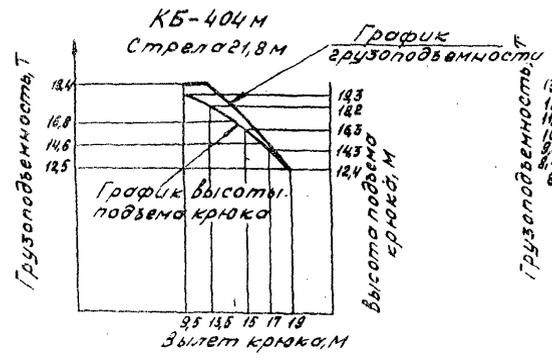
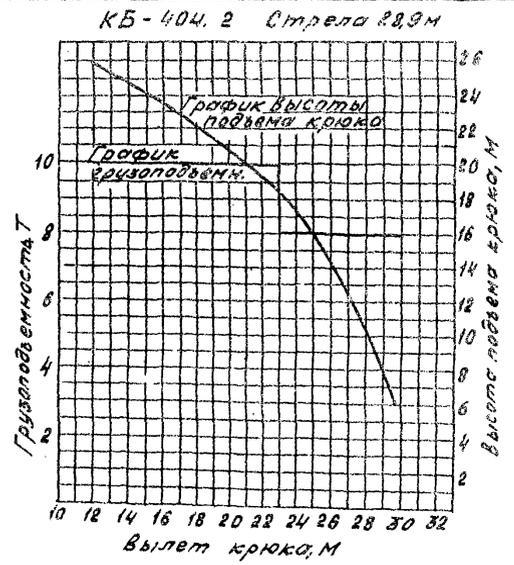
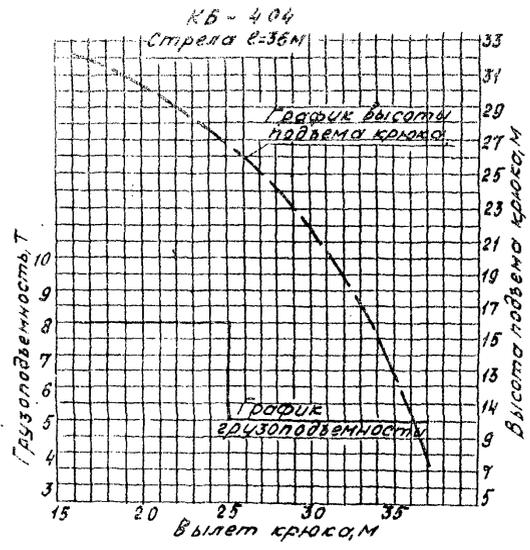
КБ-404

Длина стрелы, м	Грузоподъемность, т	КБ-404	
		Вылет крюка, м	Высота подъема крюка, м
21,8 м	20	8,5	18,3
		10	19,1
		11	18,7
	14	12	18,2
		13	17,6
		14	17,0
12,5	15	16,3	
	16	15,5	
	17	14,6	
30	18	13,6	
	19	12,4	
	7	11,8	
20	8	8	11,0
		9	10,4
		10	9,8
	15	11	8,0
		12	8,1
		13	7,1
	13,6	6,5	

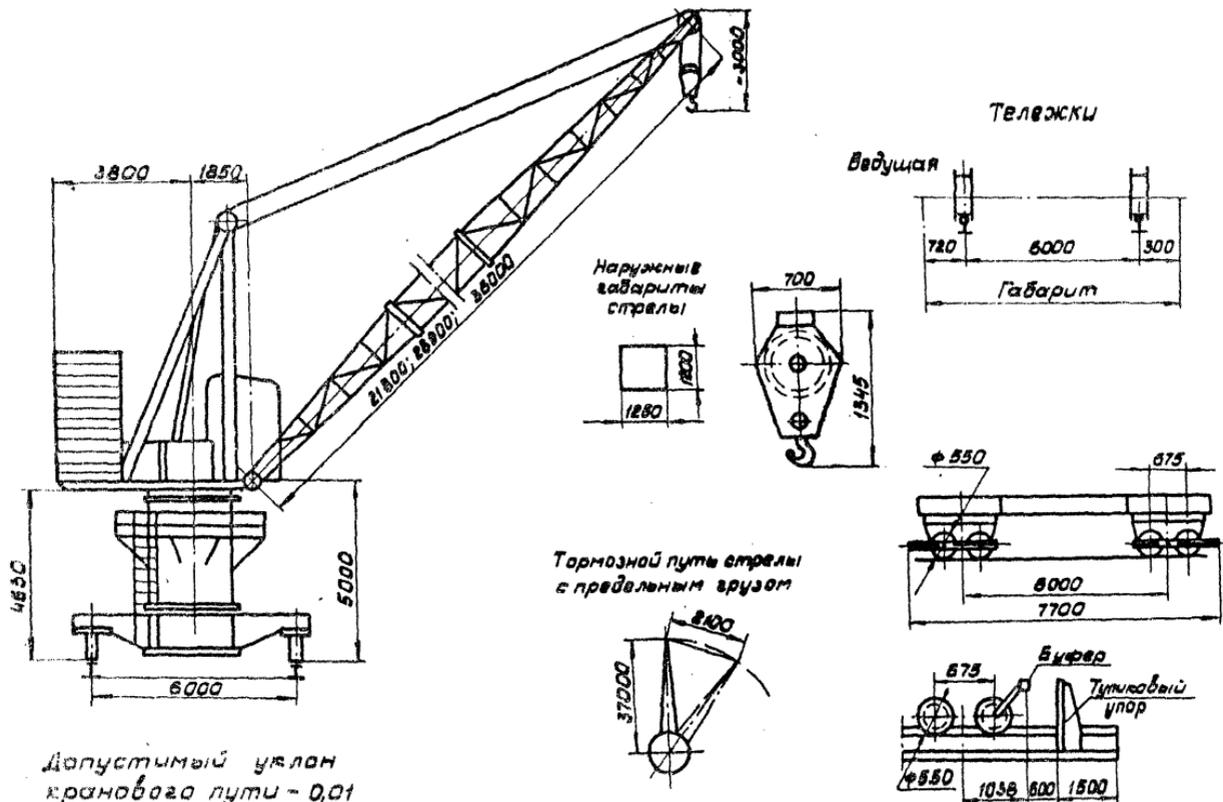
КБ-404.2  
Стрела 36 м



КБ-404. 404.2

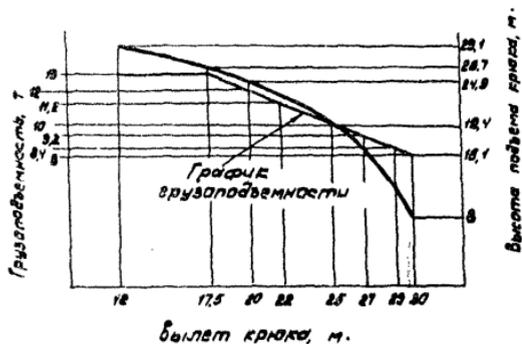


КБ-404, 404 2 404 М

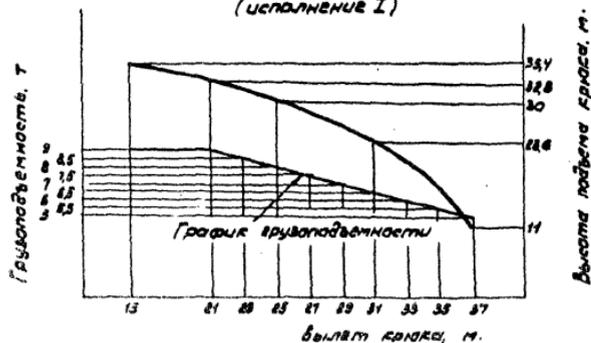


КБ-404.4

стрела 28,9 м с опорной вставкой  
(исполнение II)

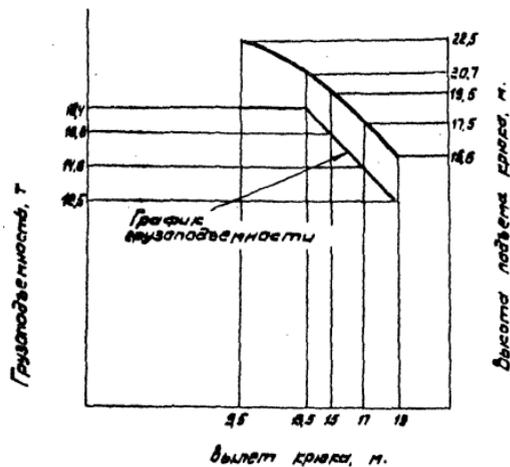


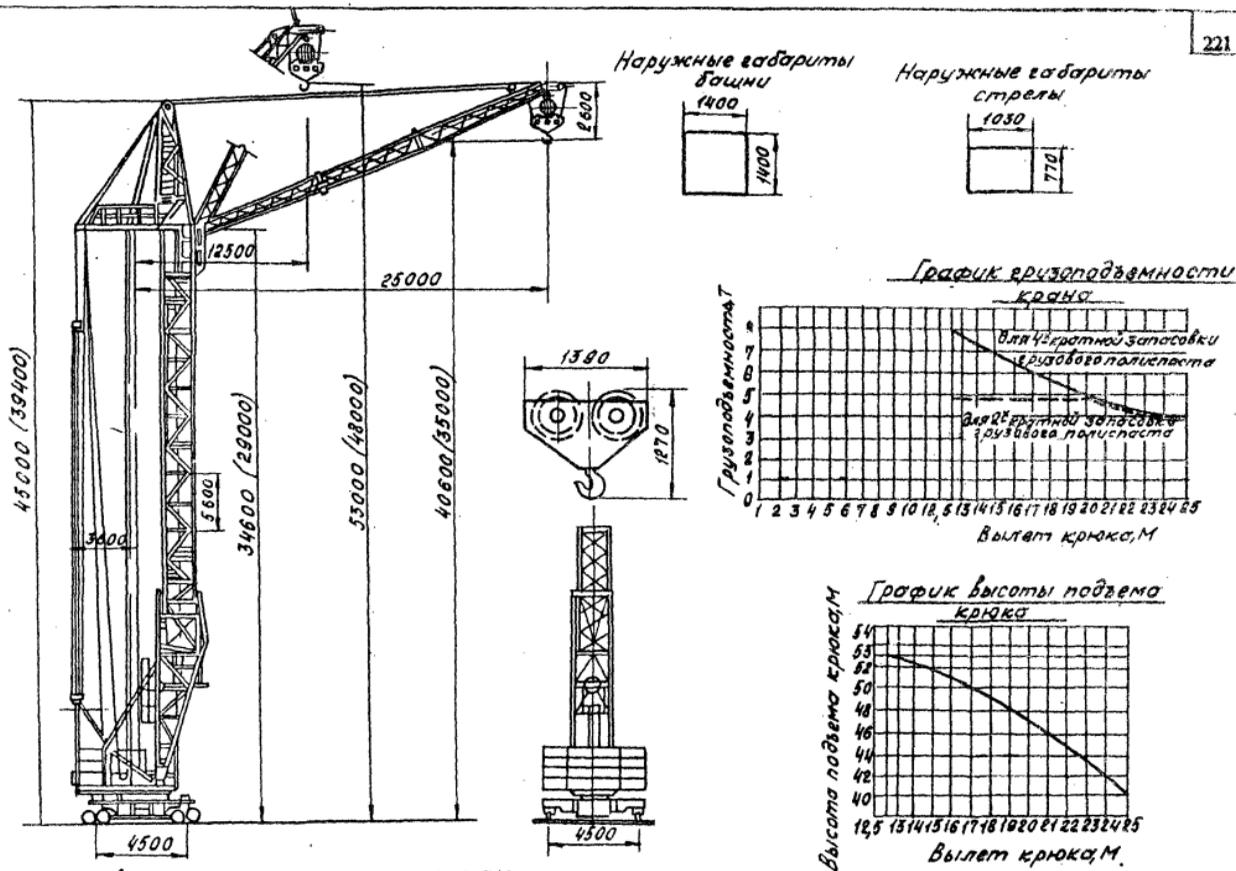
Стрела 36 м с опорной вставкой  
(исполнение I)



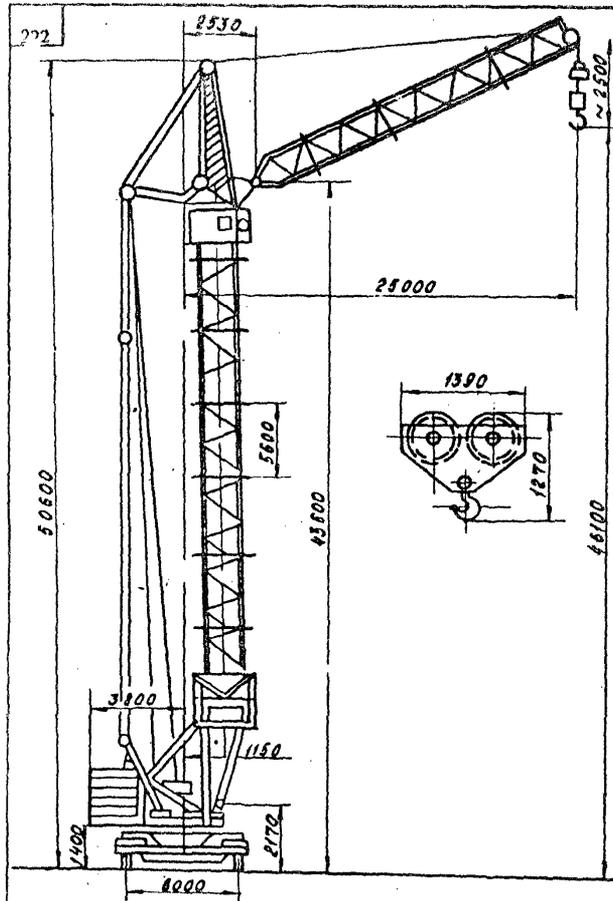
Графики грузоподъемности  
и высоты подъема крана.

стрела 21,8 м с опорной вставкой  
(исполнение III)

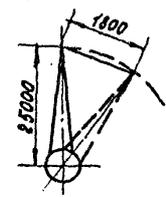




КБ-306А (С-981)



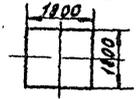
Тормозной путь стрелы с подвижным грузом



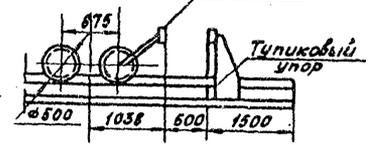
Наружные габариты стрелы



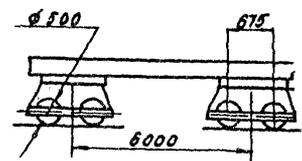
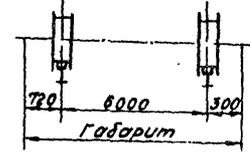
Наружные габариты вагона



Буфер



Тележки ведущая ведомая



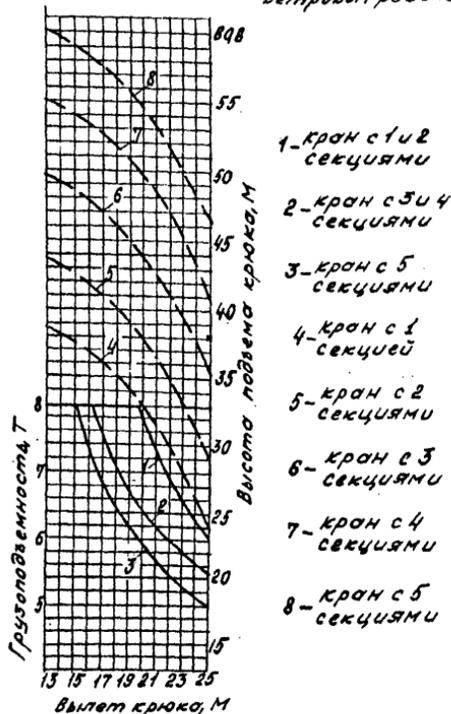
КБ-401 (КБ-160.2)

### Грузовая характеристика крана.

Параметры	Вылет крюка, м	Количество промежуточных секций в башне					
		0	1	2	3	4	
Грузоподъемность, Т	13	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	
	14	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	
	15	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	
	16	8,0	8,0	8,0	8,0	7,6	
	17	8,0	8,0	7,5	7,5	6,75	
	18	8,0	8,0	7,0	7,0	6,5	
	19	8,0	8,0	6,75	6,75	6,2	
	20	8,0	8,0	6,5	6,5	6,0	
	21	7,5	7,5	6,2	6,2	5,8	
	22	7,0	7,0	6,0	6,0	5,3	
	23	6,5	6,5	5,75	5,75	5,25	
	24	6,24	6,24	5,60	5,60	5,12	
	25	6,0	6,0	5,5	5,5	5,0	
	Высота подъема крюка, м	13	38,7	43,8	49,4	55,0	60,6
		14	38,3	43,4	48,0	54,0	60,2
15		37,8	42,9	48,5	54,1	59,7	
16		37,2	42,3	47,8	53,5	59,1	
17		36,5	41,6	47,2	52,8	58,4	
18		35,7	40,8	46,0	52,0	57,6	
19		34,8	39,9	45,5	51,1	56,7	
20		34,4	39,6	45,2	50,8	56,4	
21		32,7	37,8	43,4	49,0	54,6	
22		31,2	36,3	41,9	47,5	53,1	
23		29,8	34,6	40,2	45,8	51,4	
24	27,3	32,4	38,0	43,8	48,2		
25	23,7	29,3	34,9	40,5	46,1		
Высота до подъема стрелы, м	—	21,2	26,8	32,4	38	43,6	

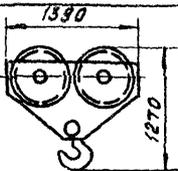
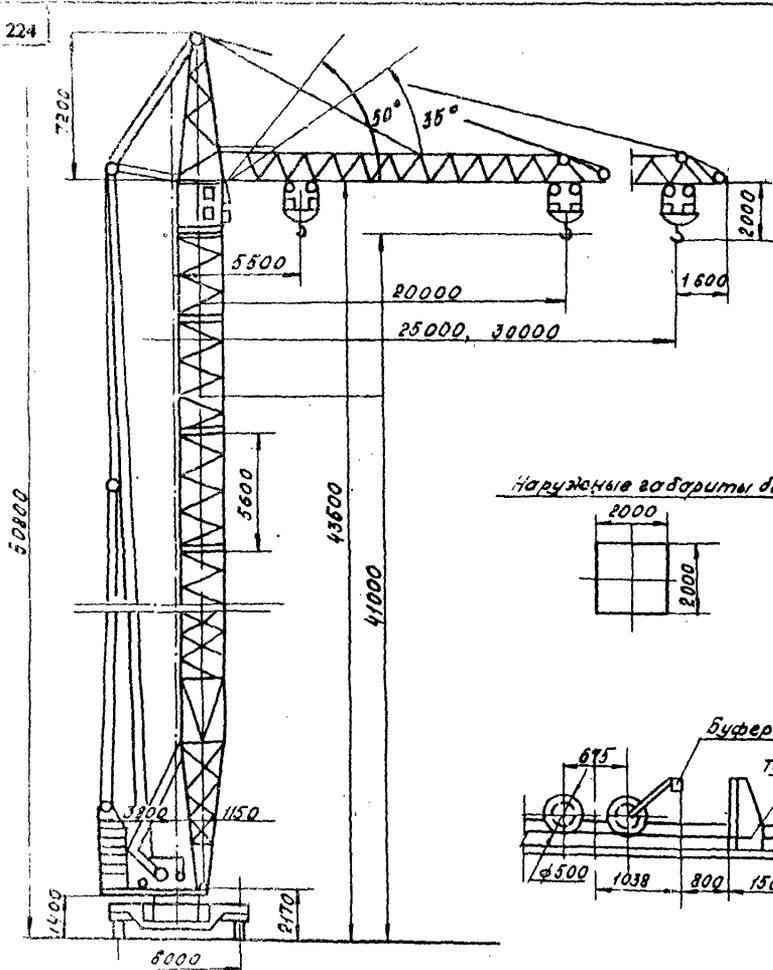
Примечание: Минимальное кол-во секций в башне-2

### Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка в I ветровом районе

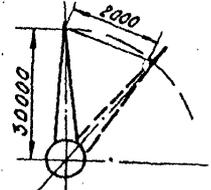


КБ-401 (КБ-160.2)

224



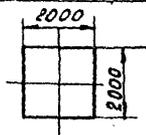
Тормозной путь стрелы с предельным вылетом



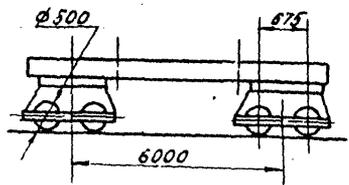
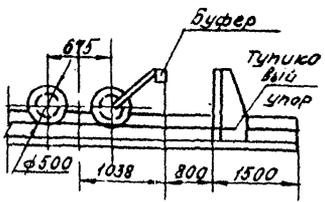
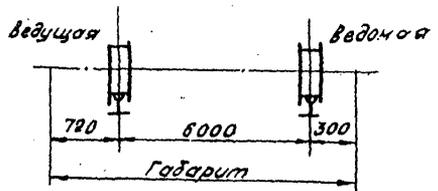
Наружные габариты стрелы



Наружные габариты башни



Тележки



# Таблица грузоподъемности

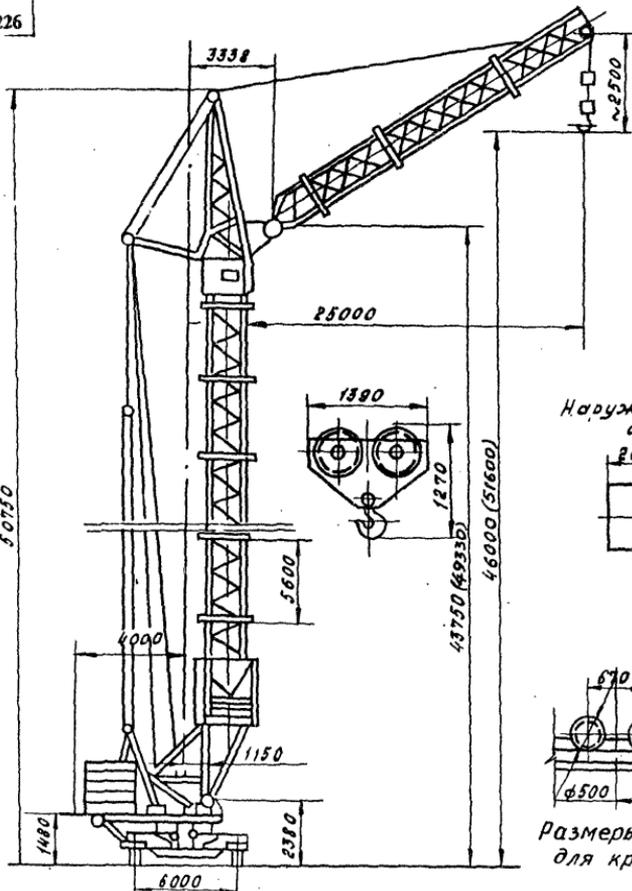
Параметры	Вылет крюка, м	Горизонтальное положение стрелы															Наклонное положение стрелы			
		Стрела 20М					Стрела 25М					Стрела 30М					Стрела 20М		Стрела 25М	
		Число секций в башне															Угол наклона стрелы 3-ч секц. в башне			
Грузоподъемность, Т		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	$\alpha=35^\circ$	$\alpha=50^\circ$	$\alpha=35^\circ$	$\alpha=50^\circ$
	5,5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8			
15	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8				
16,5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7	7				
17,5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7,5	7,5	7,5	7,5	6,5	6,5					
18,5	8	8	8	7,3	7,3	8	8	8	7,3	6,8	6,8	6,8	6,8	6	6	7,0	8,0	5,0	6,0	
20	8	8	8	6,8	6,8	7,3	7,3	7,3	6,8	6,1	6,1	6,1	6,1	5,3	5,3					
22	-	-	-	-	-	6,5	6,5	6,5	6,0	5,4	5,4	5,4	5,4	4,7	4,7					
25	-	-	-	-	-	5,5	5,5	5,5	5,0	4,5	4,5	4,5	4,5	3,9	3,9					
27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	4,0	4,0	3,5	3,5					
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	3,5	3,5	3,0	3,0					
Вылет, м	min	5,5					5,5					5,5					17	14	21	17
	max	20					25					30								
Высота подвеса стрелы, м	Н <sub>0</sub>	21,2	26,8	32,4	38,0	43,6	21,2	26,8	32,4	38,0	43,6	21,2	26,8	32,4	38,0	43,6	43,6			
Высота подвеса крюка, м	Н	18,6	24,2	29,8	35,4	41,0	18,6	24,2	29,8	35,4	41,0	18,6	24,2	29,8	35,4	41,0	51	54	54	57,5

Кривые грузоподъемности для стрел с движущейся кареткой



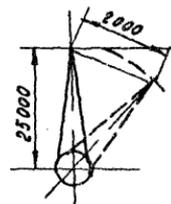
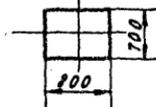
Примечание:  
при работе крана с наклонной стрелой грузоподъемность каретки не движется

**КБ-403 (КБк-160.2)**

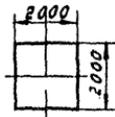


Тормозной путь стрелы с предельным грузом

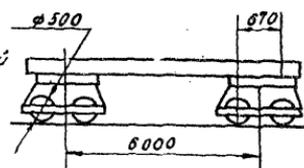
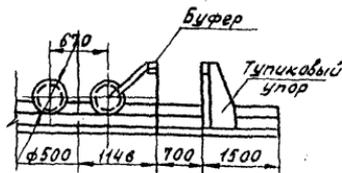
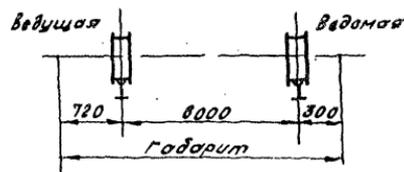
Наружные габариты стрелы



Наружные габариты башни

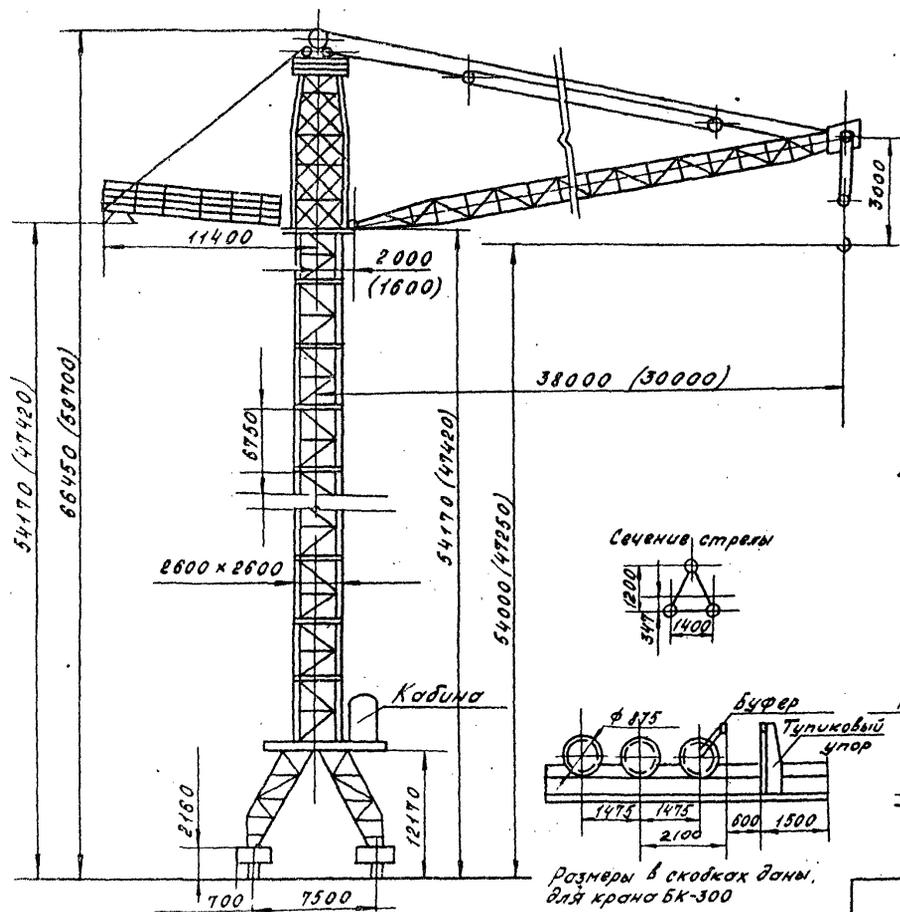


Телёжки

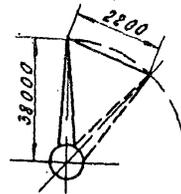


Размеры в скобках даны для крана КБ-405.2

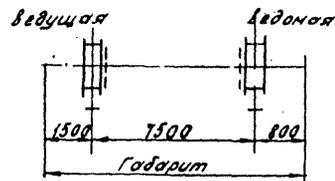
КБ-405.1, КБ-405.2



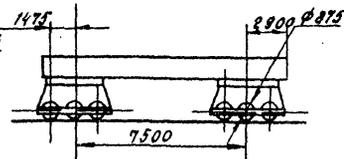
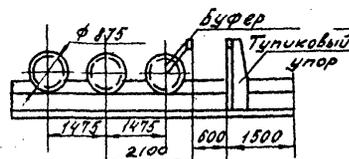
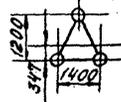
Тормозной путь стрелы  
с предельным грузом



Тележки



Сечение стрелы

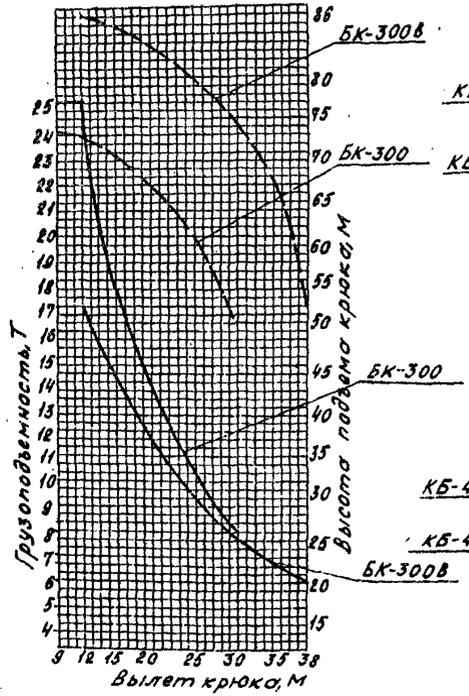


Размеры в скобках даны,  
для крана БК-300

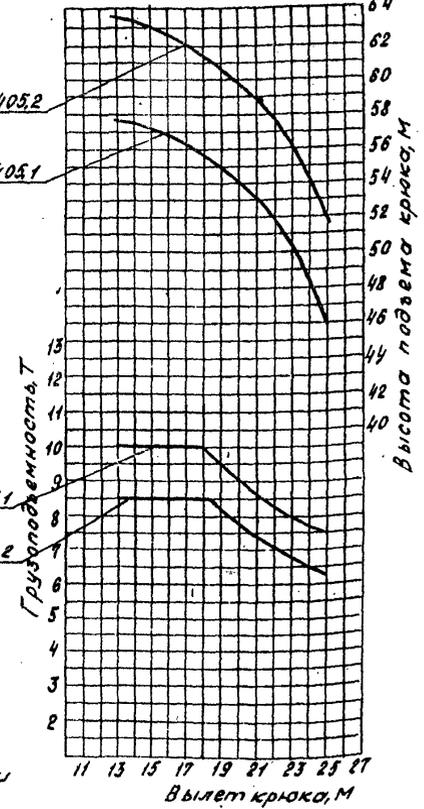
**БК-300В**

Грузовая характеристика кранов  
БК-300 и БК-300В

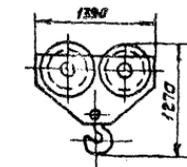
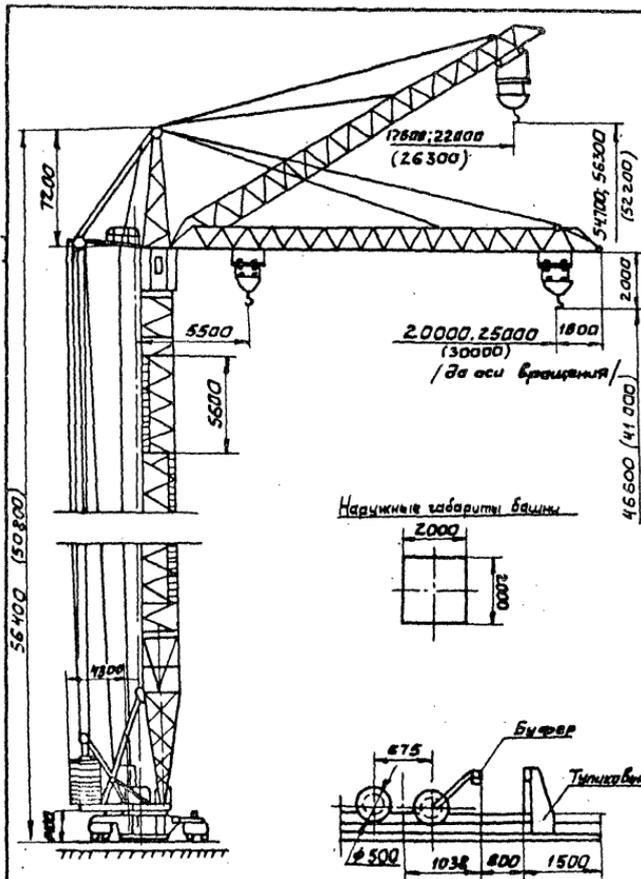
Вылет крана, м	Высота подъема крюка, м	Грузоподъемность, т
12	86,0	12,0
13	85,8	12,0
14	85,4	13,5
15	85,1	15,0
16	84,7	14,0
17	84,3	13,5
18	83,9	12,8
19	83,5	12,5
20	83,0	11,7
21	82,4	11,2
22	81,8	10,7
23	81,1	10,0
24	80,4	9,7
25	79,7	9,3
26	78,8	9,0
27	78,1	8,7
28	77,1	8,3
29	76,0	8,0
30	74,9	7,8
31	73,7	7,5
32	72,3	7,3
33	70,8	7,0
34	69,0	6,8
35	67,0	6,6
36	64,5	6,4
37	61,5	6,2
38	51,0	6,0



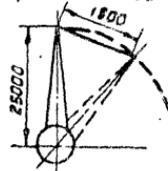
Графики грузоподъемности  
и высоты подъема крюка  
кранов КБ-405,1 и КБ-405,2



Примечание: График грузоподъемности крана КБ-405,2 приведен с учетом замены грузовой лебедки.



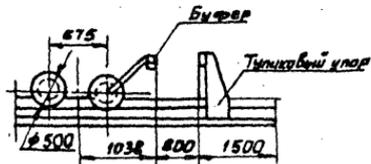
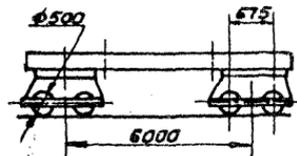
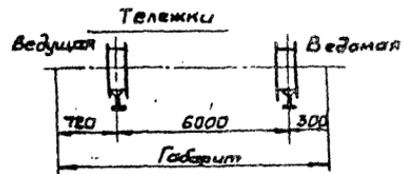
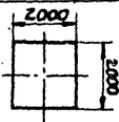
Тормозной путь стрелы с предельным грузом



Наружные габариты стрелы



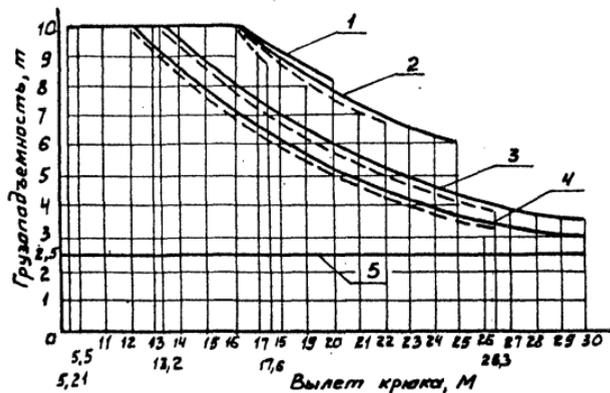
Наружные габариты башни



В скобках - для крана со стрелой 30 м

КБ-408

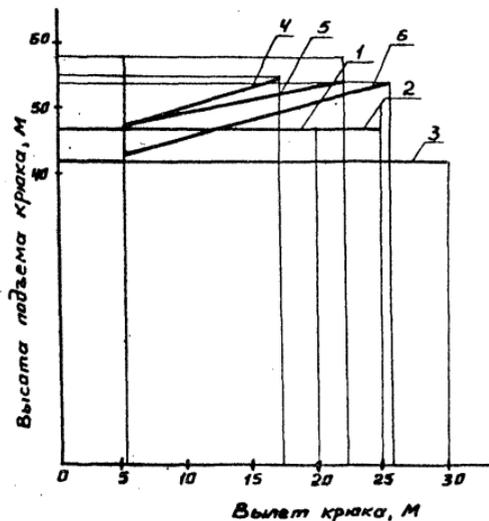
Графики грузоподъемности  
крана



Пунктиром показана грузоподъемность при наклонной стреле.

- 1-длина стрелы 20м
- 2-длина стрелы 25м
- 3,4-длина стрелы 30м
- 5-при двукратной запасовке

Графики высоты подъема  
крана



- 1,4-длина стрелы 20м
- 2,5-длина стрелы 25м
- 3,6-длина стрелы 30м

КБ-408



График грузоподъемности при горизонтальном положении стрелы

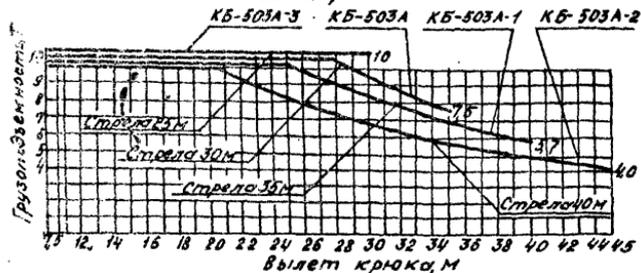
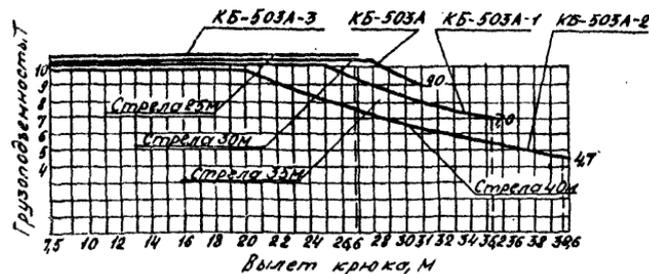


График грузоподъемности при наклонной стреле (30°)



Примечание: при стреле, установленной наклонно под углом 30° к горизонту, грузовая тележка передвигается вдоль стрелы, при этом груз перемещается по горизонтали.

Грузовая характеристика крана

Параметры	КБ-503А основн. испол- нение	Исполнения			
		КБ-503 А-1	КБ-503 А-2	КБ-503 А-3	
Максимальная грузоподъемн., Т	10	10	10	10	
Грузоподъемность на макс. вылете	7,5	5,7	4,0	10	
Вылет, макс. М: мин при макс. гр-ти	35	40	45	30	
	7,5	7,5	7,5	7,5	
	28	25	20	30	
Макс. высота подъема крюка, м	Горизонт. стрела	53	53	53	
	Наклонная стрела, при мин. вылете	55	55	55	
	Наклонная стрела при макс. вылете	67,5	70	73	65
	Констр. масса, Т	97	97,8	88,8	96,3
Полная масса, Т	152	152,8	153,6	151,3	

Примечание: Предусмотрена работа крана с 1, 2, 3, 4, 5; секциями в дашне. Высота подъема крюка равна соответственно 22,6 м; 30,2 м; 37,8 м; 45,4 м; 53,0 м

**КБ-503А**

### Грузовая характеристика крана.

Горизонтальная стрела  
Высота подъема крюка 53м

Наклонная стрела (угол 30°)

Длина стрелы	Грузоподъемность, Т	Вылет крюка, М
1	2	3
Стрела 25430	10	75-30
	10	75-28
	9,6	29
Стрела 30430	9,4	30
	9,0	31
	8,6	32
	8,3	33
	8,0	34
	7,5	35
	Стрела 35430	10
9,7		26
9,3		27
9,0		28
8,6		29
8,3		30
8,0		31
7,8		32
7,5		33
7,1		34
6,9		35
6,7		36
6,4		37
6,2	38	
6,0	39	
5,7	40	

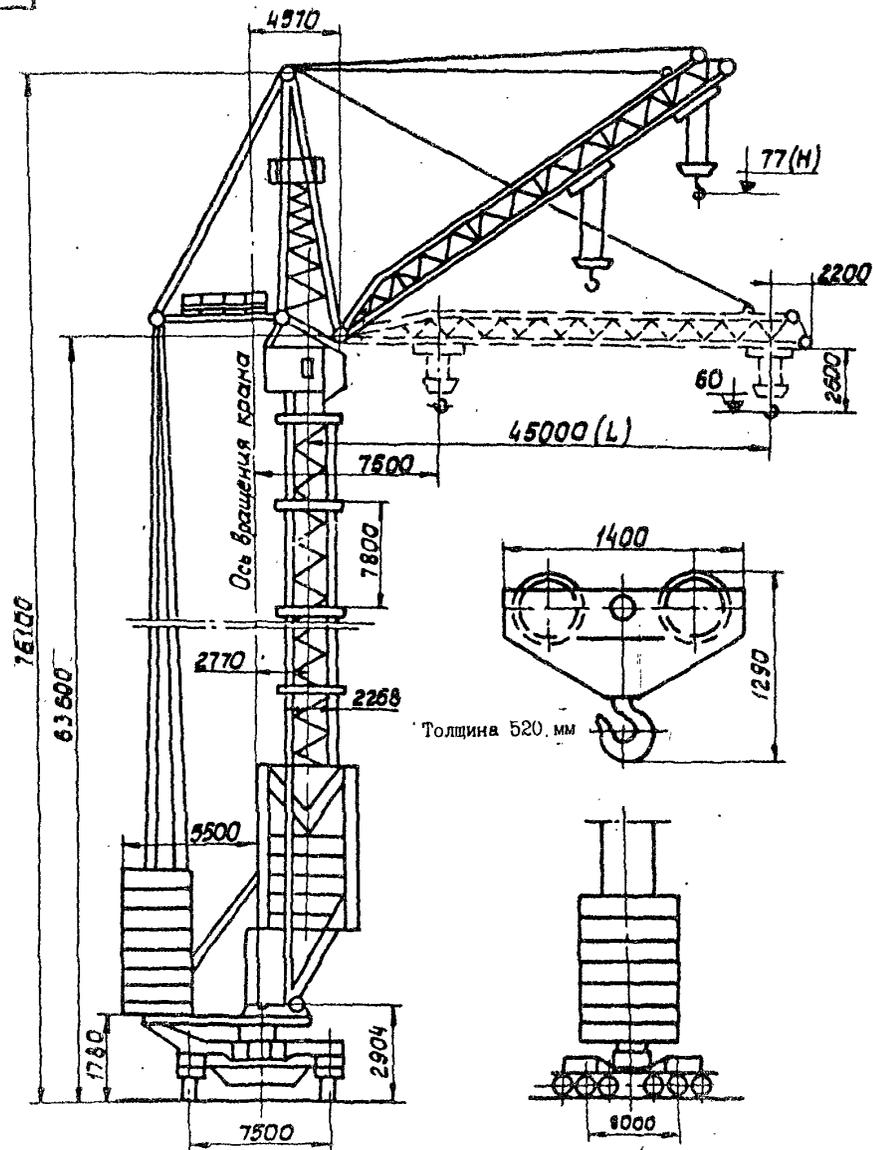
1	2	3
Стрела 40430	10	75-20
	9,5	21
	9,2	22
	8,7	23
	8,4	24
	8,1	25
	7,8	26
	7,3	27
	7,1	28
	6,9	29
	6,7	30
	6,4	31
	6,2	32
	5,8	33
	5,7	34
	5,5	35
	5,4	36
	5,2	37
	5,0	38
	4,9	39
4,7	40	
4,5	41	
4,4	42	
4,3	43	
4,2	44	
4,0	45	

Длина стрелы	Грузоподъемность, Т	Вылет крюка, М	Высота подъема крюка на конце стрелы, М	
1	2	3	4	
Стрела 25430	10	71-26,6	65,0	
	Стрела 30430	10	71-28	69,5
		8,8	29	
9,4		30		
9,0		31		
Стрела 35430		10	71-25	
	9,8	26		
	9,4	27		
	9,0	28		
	8,7	29		
	8,3	30		
	7,8	31		
	7,7	32		
	7,5	33		
	7,3	34		
7,1	35			
7,0	35,2			

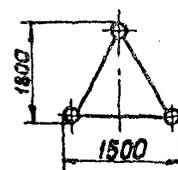
1	2	3	4
Стрела 40430	10	71-20	73,0
	9,5	21	
	9,0	22	
	8,7	23	
	8,3	24	
	8,0	25	
	7,7	26	
	7,3	27	
	7,0	28	
	6,8	29	
	6,6	30	
	6,4	31	
	6,2	32	
	5,9	33	
	5,7	34	
	5,6	35	
	5,4	36	
	5,1	37	
	4,9	38	
	4,8	39	
4,7	39,6		

Работа крана на криволинейном пути не предусмотрена

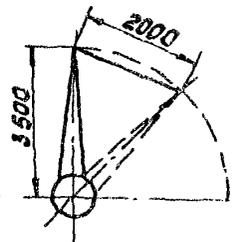
**КБ-503А**



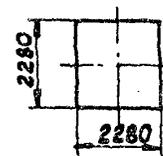
Наружные габариты стрелы



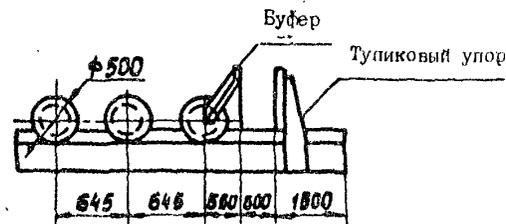
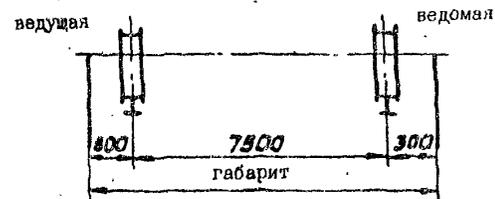
Тормозной путь стрелы с предельным грузом



Наружные габариты башни

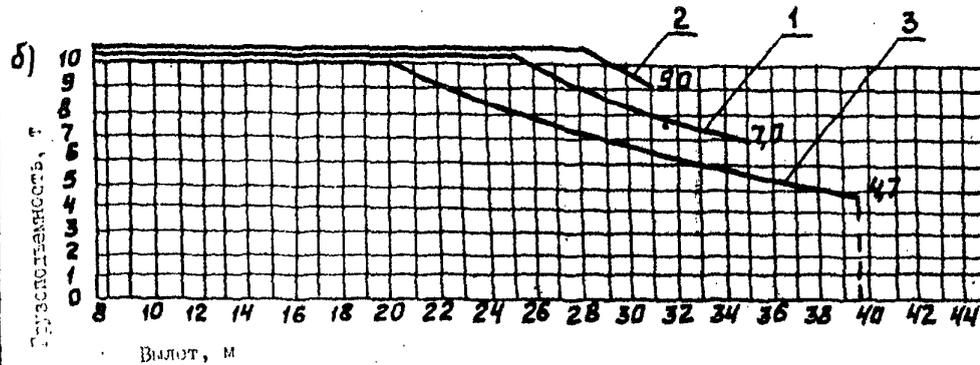
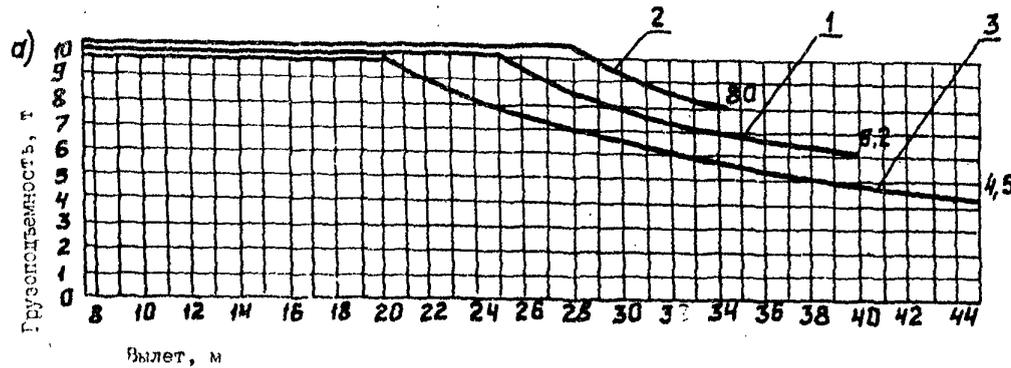


Тележки



К15-504

## Графики грузоподъемности крана



а) при горизонтальном положении стрелы  
б) при наклонном положении стрелы

1. КБ-504 длина стрелы 40 м
2. КБ-504.1 длина стрелы 35 м
3. КБ-504.2 длина стрелы 45 м

## ПРИМЕЧАНИЕ

1. Допускается выполнение двух операций в любом сочетании.
2. Допустимая скорость ветра:
  - в рабочем состоянии - 16 м/сек
  - в нерабочем состоянии - 33-37 м/сек
 Во II-ом ветровом районе СССР по ГОСТ 1451-77 устойчивость обеспечивается при скорости ветра не более 24 м/сек на высоте 10 м над поверхностью земли; в III-ем ветровом районе устойчивость обеспечивается при скорости ветра не более 27 м/сек на высоте 10 м над поверхностью земли при закреплении крана на бетонированной стояночной площадке.
3. Транспортная скорость - 16 км/час.
4. Габаритные размеры в транспортном положении:
  - длина - 32200 мм
  - ширина - 5000 мм
  - высота - 4200 мм
5. Распределение массы крана при транспортировании:
  - на подкрановые тележки - 71 т
  - на тягач - 4 т
6. Тормозной путь поворота стрелы с предельным грузом, м 2-6
7. Тип подкранового рельса - Р 60.
8. Число: ходовых колес - 12 шт.  
приводных колес - 8 шт.
9. Допустимый уклон рельсовых путей:
  - продольный - 0,01
  - поперечный - 0,01

КБ - 504

## Опрокидывающий и удерживающий моменты

Исполнения крана	Вид устойчивости	Положение стрелы	Ветр. р-н	Вылет, м	Момент опрокид. тс.м	Момент удержив. МСМ
КБ-504	грузовая	гориз. накл.		40	395	500
				35	420	519
	собственная	горизонтальная	I		366	
			П	7,5	473	536
			Ш		600*	
		наклонная	I		397	
П	7,1		519	550		
		Ш		660*		
КБ-504.1	грузовая*	гориз. накл.		35	421	525
				31	436	542
	собственная	горизонтальная	I		300	
			П	7,5	473	536
			Ш		600*	
		наклонная	I		397	
П	7,1		519	550		
		Ш		660*		
КБ-504.2	грузовая	гориз. накл.		45	348	456
				39,6	361	502
	собственная	горизонтальная	I		376	
			П	7,5	483	501
			Ш		616*	
		наклонная	I		430	
П	7,1		618**	517		
		Ш		705*		

\* Собственная устойчивость в Ш-м ветровом районе обеспечивается для всех исполнений крана при условии закрепления крана на бетонированной стояночной площадке.

\*\* Собственная устойчивость для исполнения КБ-504.2 с наклонной стрелой обеспечивается во П-ом ветровом районе при условии закрепления крана на бетонированной стояночной площадке.

## Таблица грузоподъемности крана

Вылет, м	7,5-20	22	25	28	30	32	35	38	40	43	45
Исполн. стрела	грузоподъемность, тс										
КБ-504 гориз.	10	10	10	9	8	7,8	7,1	6,5	6,2		
КБ-504.1 -"	10	10	10	10	9,3	8,7	8				
КБ-504.2 -"	10	9	8	7,1	6,7	6,2	5,7	5,2	5	4,7	4,5
КБ-504 накл.	10	10	10	9	8	8*	7				
КБ-504.1 -"	10	10	10	10	9,3	9*					
КБ-504.2 -"	10	9	8	7,1	6,7	6,2*	5,7	5,2	4,7**		

Примечание: \* вылет 31 м; \*\* вылет 39,6 м.

## Краткое описание крана

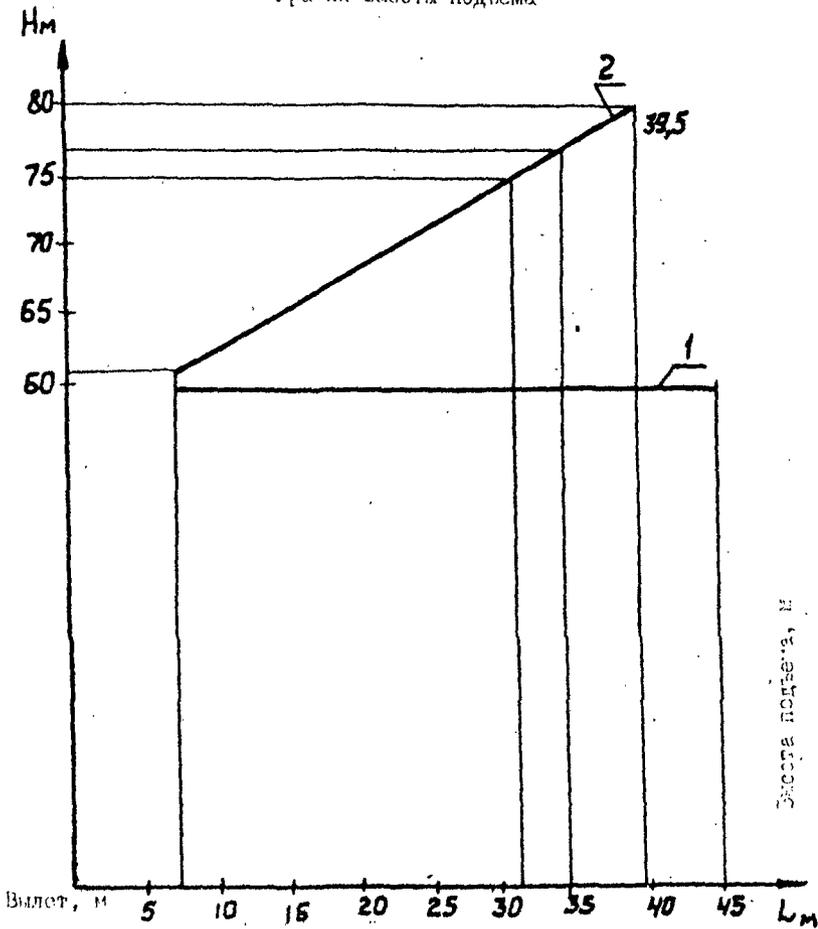
Башенный кран КБ-504 предназначен для механизации строительно-монтажных работ при возведении жилых, административных, промышленных зданий и сооружений, а также уникальных зданий культурно-бытового назначения высотой до 22 этажей в I-III ветровых районах в диапазоне температур окружающего воздуха  $\pm 40^{\circ}\text{C}$ .

Кран обеспечивает горизонтальную и вертикальную транспортировку стройматериалов массой до 10 т (в зависимости от вылета) непосредственно к рабочему месту в любой точке строящегося здания. Кран снабжен балочной стрелой, по которой передвигается грузовая тележка.

Для увеличения высоты подъема груза стрела может быть поднята и установлена наклонно под углом  $30^{\circ}$  к горизонту, при этом грузовая тележка передвигается вдоль наклонной оси стрелы.

Монтаж и демонтаж крана осуществляется автокраном грузоподъемностью 16 т и собственными механизмами. Для перевозки крана с объекта на объект применяется седельный тягач марки МАЗ-537 или КраЗ-256 В. Перевозится в сложенном виде за 7-8 дней.

График высоты подъема



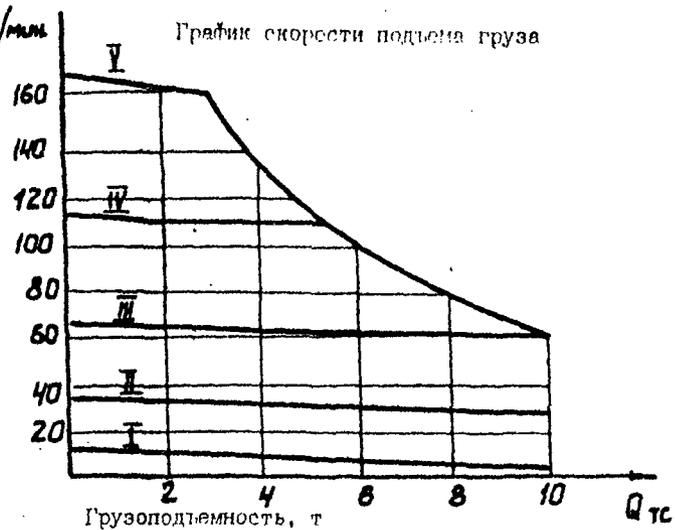
1 при горизонтальной стреле

2 при наклонной стреле

L - вылет, м H - высота подъема, м

Исполнение	Горизонт. стрела		Наклонная стрела	
	L	H	L	H
КБ - 504	40	60	35	77
КБ - 504.1	35	60	31	75
КБ - 504.2	45	60	39,6	80

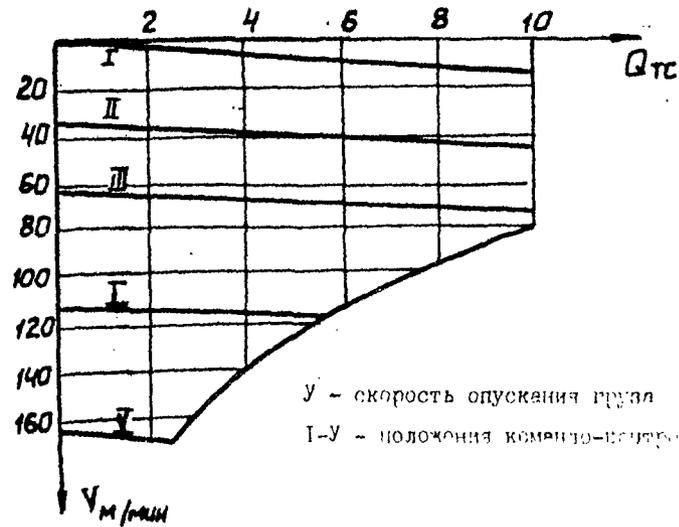
График скорости подъема груза



Грузоподъемность, т

I - V - положения командо-контроллера

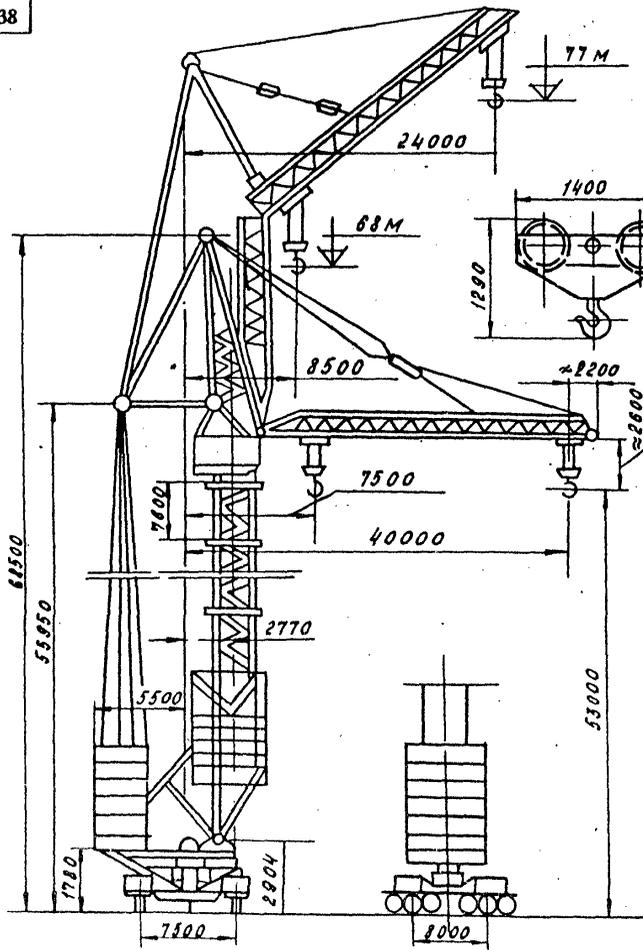
График скорости опускания груза



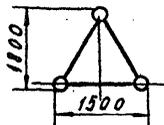
V - скорость опускания груза

I-V - положения командо-контроллера

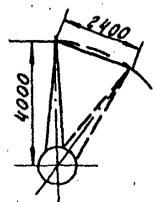
КБ - 504



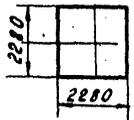
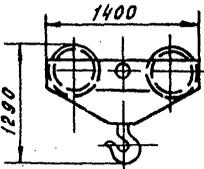
Наружные габариты стрелы



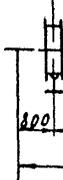
Тормозной путь стрелы с правым грузом



Наружные габариты башни



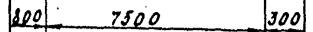
Тележки ведущая



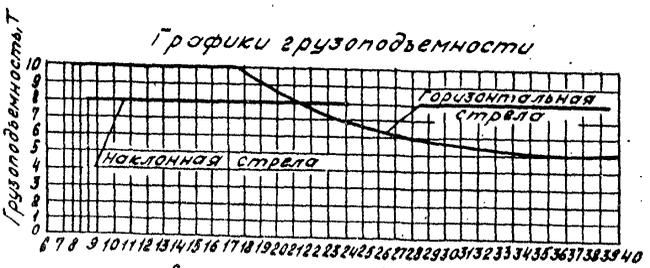
ведомая



Габарит



Графики грузоподъемности





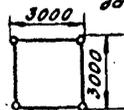
## Таблица исполнений крана

Параметры	Исполнения крана						
	КБ-674А	КБ-674А-1	КБ-674А-2	КБ-674А-3	КБ-674А-4	КБ-674А-5	
Грузовой момент, Тс·м	400	250	350	250	300	250	
Грузоподъемность	минимальная	10	4	8	4	6,3	4
	максимальная	25	12,5	25	12,5	25	12,5
Вылет крюка, м	максимальный	35	50	35	50	35	50
	минимальный	4	4	4	4	4	4
при макс. грузоп.	16	20	14	20	12	20	
Высота подъема крюка на максимальном вылете, м	46	47	58	59	70	71	
Габаритная высота крана Нмм	61000		73000		85000		
Рацион ветровых нагрузок по ГОСТ 1451-86	первый - четвертый			первый - третий			

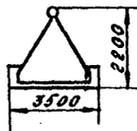
Допустимый уклон кранового пути не более 0,002

Работа крана на криволинейном пути не предусмотрена.

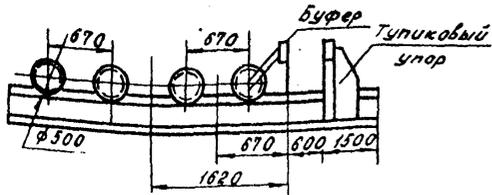
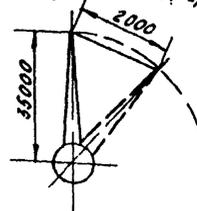
Наружный габарит бошки



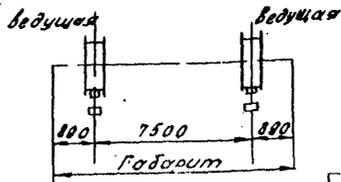
Наружный габарит стрелы с грузовой тележкой



Тормозной путь стрелы с предельным грузом

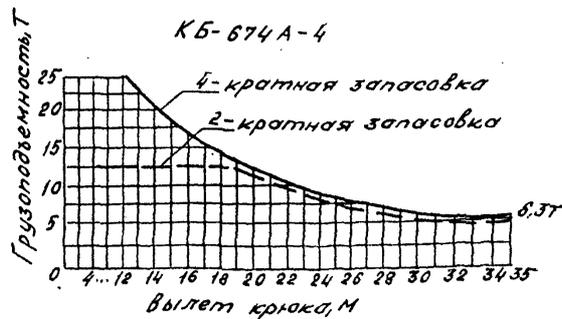
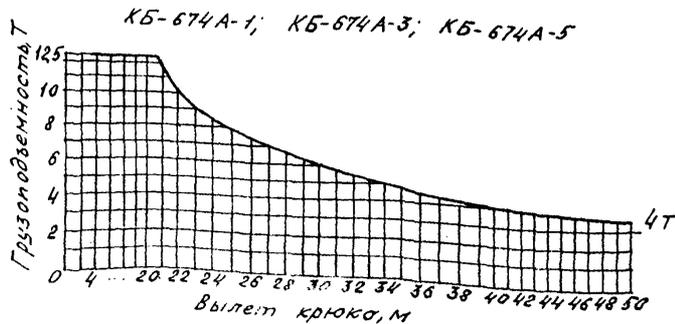
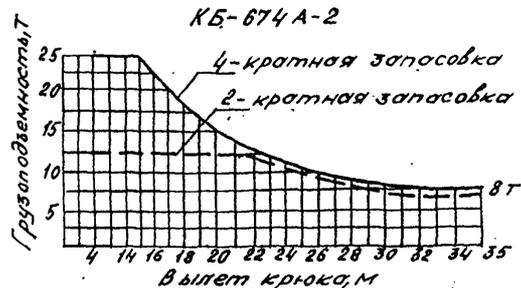
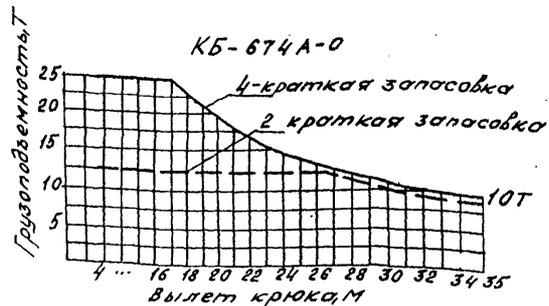


Тележки



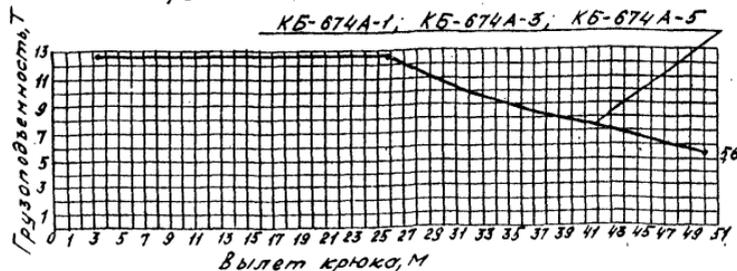
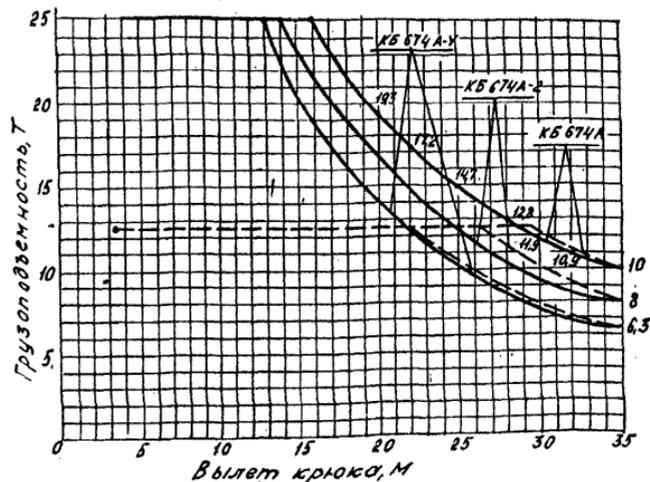
КБ-674А

## Графики грузоподъемности крана



КБ-674А

Графики грузоподъемности крана КБ-674 А  
с улучшенной грузовой характеристикой



Грузовая характеристика  
крана КБ-674 А-4

2-кратная запасовка груза	4-кратная запасовка груза			
	Вылет крюка, М	Грузоподъемность, Т	Вылет крюка, М	Грузоподъемность, Т
4	17,8	12,5	4,2	25
18	12,2		13	21,6
19	11,8		14	19
20	11,2		15	16,9
21	10,8		16	15
22	10,2		17	13,6
23	9,8		18	12,3
24	9,2		19	12
25	8,8		20	11,4
26	8,5		21	11
27	8,1		22	10,4
28	7,8		23	10
29	7,5		24	9,6
30	7,1		25	9,1
31	6,9		26	8,8
32	6,6		27	8,4
33	6,5		28	8
34	6,4		29	7,8
35	6,3		30	7,5
			31	7,2
			32	7
			33	6,8
			34	6,6
			35	6,3

Примечание: Предусмотрена работа крана с 1, 3, 5, 7, 9 секциями в башне. Высота подъема крюка равна соответственно 22 м, 34 м, 46 м, 58 м и 70 м.

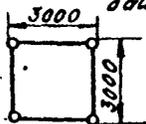
**КБ-674 А**



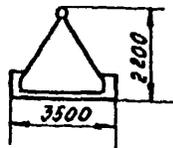
## Таблица исполнений крана.

Параметры	Исполнения крана			
	КБ-676-0	КБ-676-1	КБ-676-2	КБ-676-3
Макс. грузоподъемность, т	12,5	25	12,5	12,5
Грузопод. на максим. вылете, т	5,6	10	5,6	8,28
Макс. высота подъема крюка, м в т.ч. передвижных исполнений	83 59	82 46	120 71	120 83
Вылет крюка, м максимальный минимальный	50,5 3,5	35 4	50,5 3,5	35,5 3,5
Вылет крюка при макс. гр-ти, м	25,6	16	25,6	
Допускаемая высота подъема крюка крана без его крепления	59	46	71	83

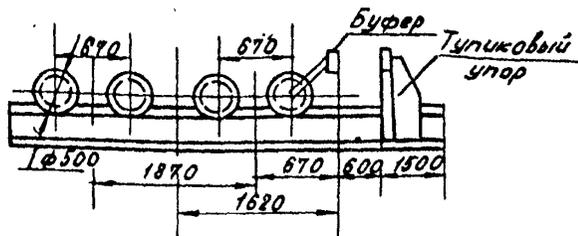
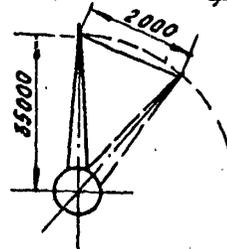
Наружный габарит башни



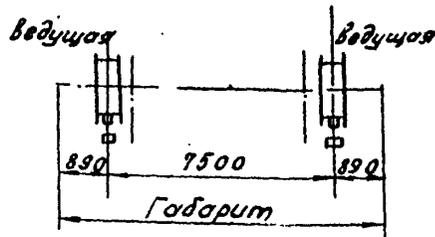
Наружный габарит стрелы с грузовой тележкой



Тормозной путь стрелы с предельным грузом



Тележки



КБ-676

График грузоподъемности крана КБ-676-0; КБ-676-2

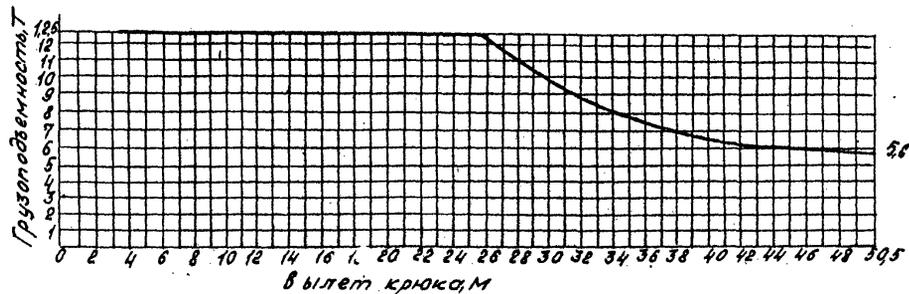


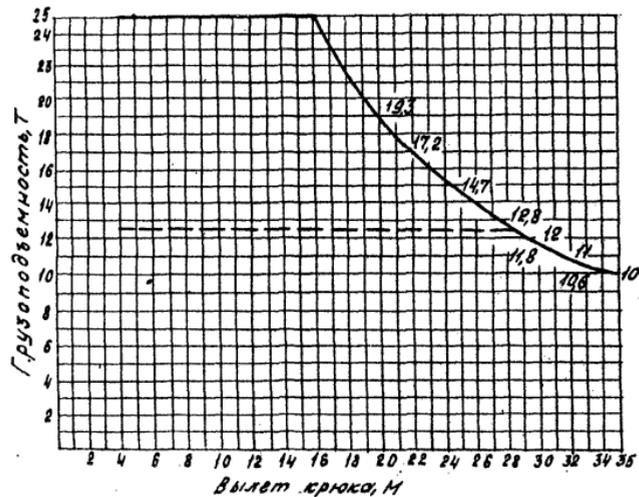
Таблица установки связей

Высота подвеса крюка, М	Кол-во связей	Высота до связей, М	Н/Н связей	Высота подвеса крюка, М	Кол-во связей	Высота до связей, М	Н/Н связей
	<u>КБ-676-0</u>				<u>КБ-676-2</u>		
59,0	1	36,73	1	71,0	1	48,75	1
71,0	1	36,73	1	95,0	1	48,75	1
83,0	2	36,73 и 60,81	1; 2	107,0	2	48,75 и 72,84	1; 2
				120,0	3	48,75, 72,84 и 96,93	1; 2; 3
	<u>КБ-676-1</u>				<u>КБ-676-3</u>		
46,0	1	36,73	1	71,0	1	48,75	1
58,0	1	36,73	1	95,0	1	48,75	1
70,0	1	36,73	1	107,0	2	48,75 и 72,84	1; 2
82,0	2	36,73 и 60,81	1; 2	120,0	3	48,75, 72,84 и 96,93	1; 2; 3

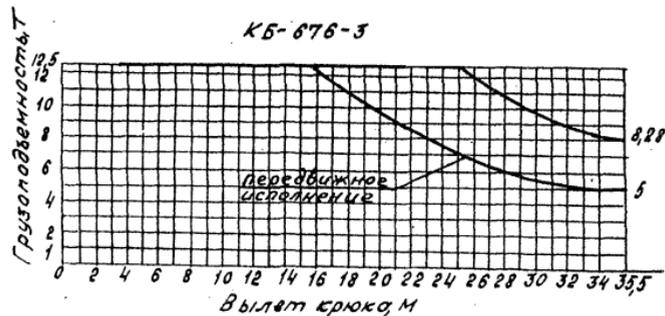
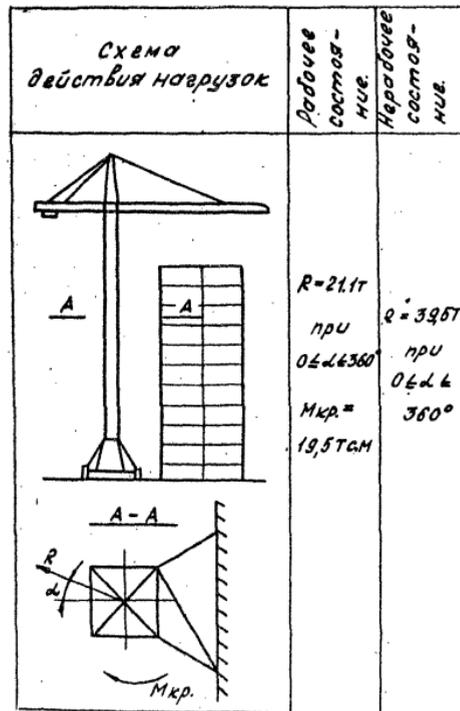
КБ-676

## Графики грузоподъемности крана

КБ-676-1



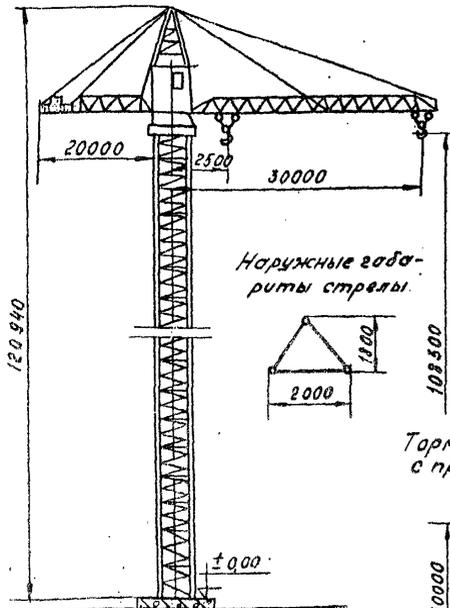
КБ-676-3

Схема нагрузок  
на звонив от крана

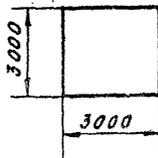
КБ-676

# Грузовая характеристика крана

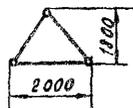
247



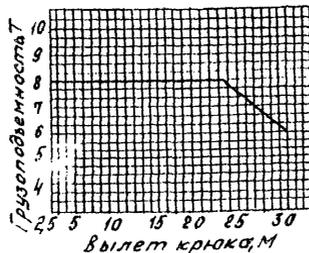
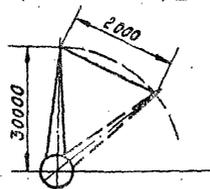
Наружные габариты башни



Наружные габариты стрелы.



Тормозной путь стрелы с предельным грузом



## Примечание:

Конструкция фундамента в каждом конкретном случае определяется расчетом.

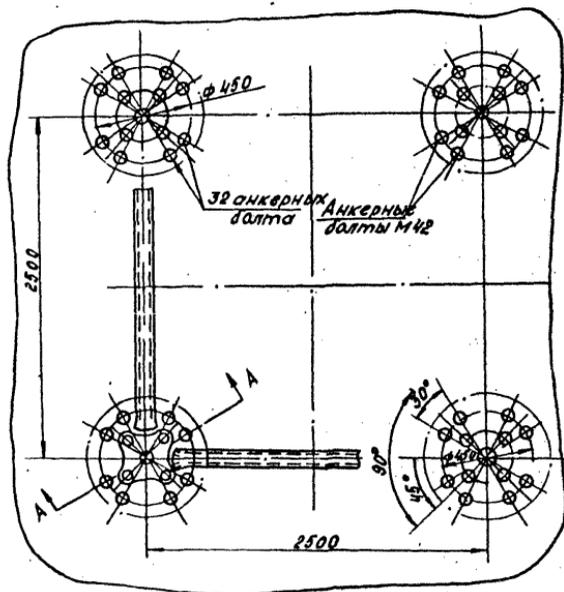
Вылет крюка, м	Грузоподъемность, т	Высота подема крюка, м	Число промежуточных секций в башне	Кол-во креплений к звену	Высота до крепления к звену, м от 000	№№ креплений
2,5-22	8	35,8	6	—	—	—
23	7,8					
24	7,5	52,3	9	1	19,83	1
25	7,2					
26	6,9	68,1	12	1	36,66	2
27	6,6					
28	6,4	85,8	15	1	53,49	3
29	6,2					
30	6,0	97,1	17	2	36,66 и 70,32	2 и 4
		108,3	19	2	36,66 и 81,55	2 и 5

## Таблица установки связей

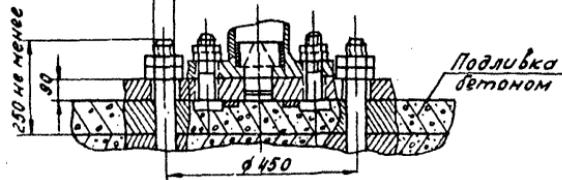
На высоте до подвеса стрелы, м	Число промежуточных секций в башне	Кол-во связей	В-высота до связи, м	№ связи
37,54	6	—	—	—
54,4	9	1	19,83	1
71,22	12	1	36,66	2
88,08	15	1	53,49	3
99,3	17	2	36,66 и 70,32	2 и 4
110,53	19	2	36,66 и 81,55	2 и 5

БК - 180

248 Схема расположения анкерных болтов

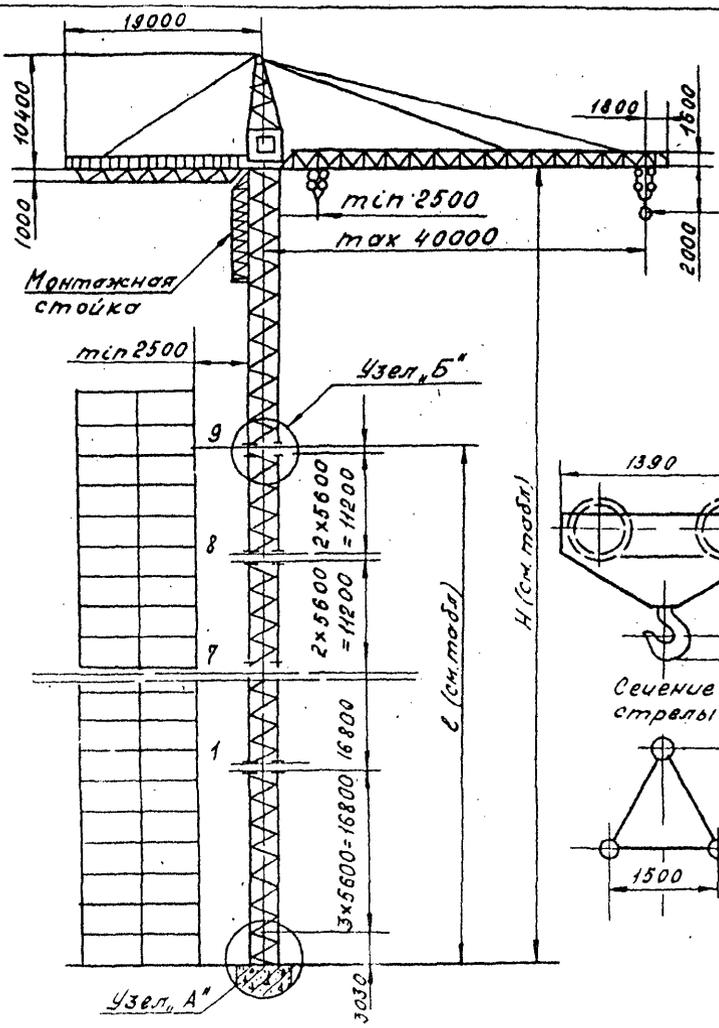


A-A (повернута)



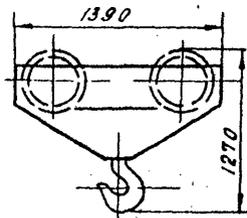
Нагрузки от крана на фундаменте здания в 1-3 ветровых районах по ГОСТ 1451-65

Параметры крана	Схема действия нагрузки	Рабочее состояние	Нерабочее состояние
Максимальн. нагрузки на здание возникают при: $H_0 = 53,8 \text{ М}$ $G = 19,83 \text{ М}$		$R = 15,8 \text{ Т}$ $M_{кр} = 19,8 \text{ М}$	$R = 32,3 \text{ Т}$ $M_{кр} = 0$
Максимальн. нагрузки на фундамент возникают при свободно стоящем кране $H_0 = 37,54 \text{ М}$		$M = 284 \text{ М}$ $G = 67 \text{ Т}$ $R = 32 \text{ Т}$	$M = 390 \text{ М}$ $G = 57 \text{ Т}$ $R = 10 \text{ Т}$

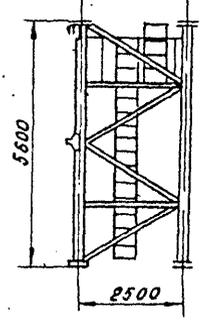
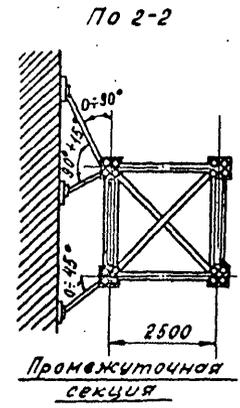
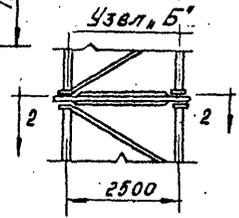
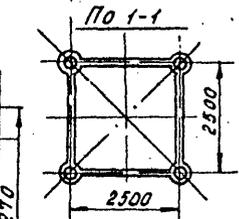
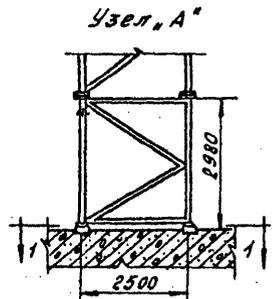
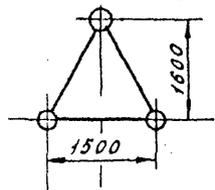


H (см. табл.)

с (см. табл.)



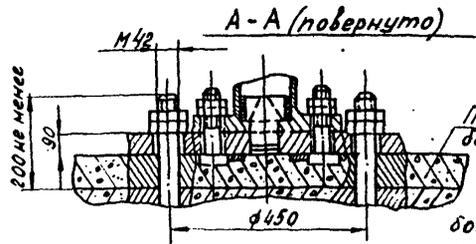
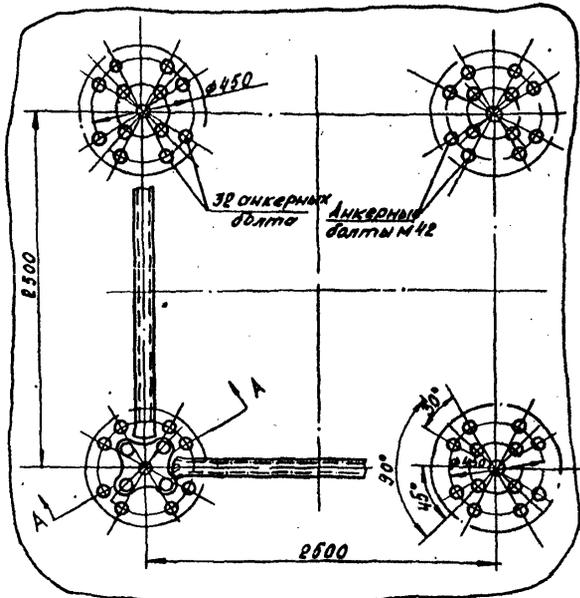
Сечение стрелы



Примечание: Конструкция фундамен-  
та в каждом конкретном случае  
определяется расчетом.

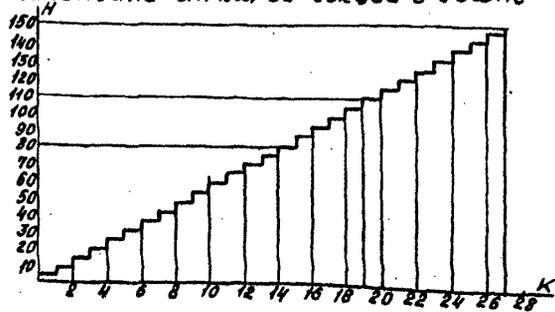
КБ-573

Схема расположения анкерных болтов



Рабочие чертежи анкерных болтов и шаблонов для их установки находятся в УМ-15

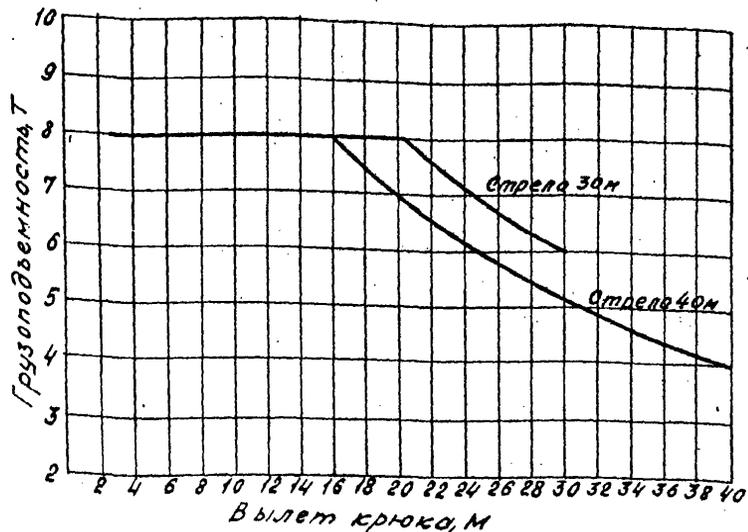
График высоты подъема крюка крана в зависимости от кал-ва секций в дошине



Схемы нагрузок от крана

Параметры	Схема действия нагрузки	Рабочее состояние	Нерабочее состояние
<p>Максимальные нагрузки на здание возникают при:</p> <p><math>H_0 = 54,4 \text{ М}</math></p> <p><math>V = 19,83 \text{ М}</math></p>	<p>Схема здания</p> <p>Мкр = 198 ГМ</p> <p><math>\alpha = 0^\circ - 360^\circ</math></p>	<p><math>R = 15,8 \text{ Т}</math></p> <p><math>R = 32,3 \text{ Т}</math></p>	<p><math>M_{кр} = 0</math></p>
<p>Максимальные нагрузки на фундамент возникают при свободном стоянии крана</p> <p><math>H_0 = 37,54 \text{ М}</math></p>	<p><math>M</math></p> <p><math>P</math></p>	<p><math>M = 284 \text{ М}</math></p> <p><math>V = 67 \text{ Т}</math></p> <p><math>R = 32 \text{ Т}</math></p>	<p><math>M = 390 \text{ М}</math></p> <p><math>V = 57 \text{ Т}</math></p> <p><math>R = 10,7 \text{ Т}</math></p>

## Графики грузоподъемности



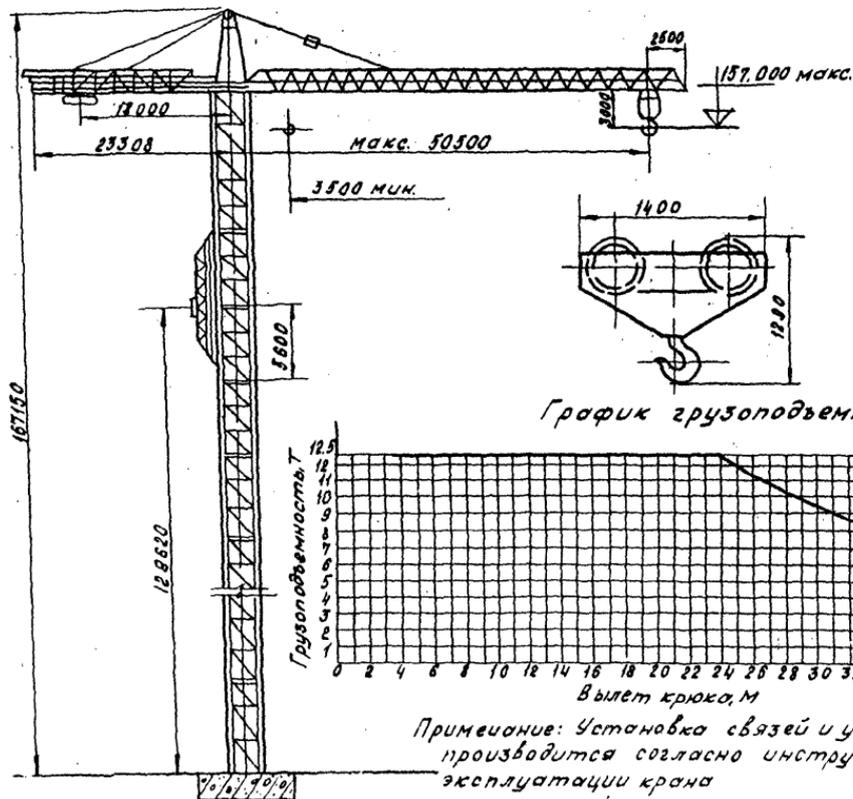
## Таблица установки связей

Н-высота до подвески стрелы	Число секций в башне	Кол-во связей	С-высота до связей, м	№№ связей
37,54	20, 6	—	—	—
54,4	7, 8, 9	1	19,85	1
71,22	10, 11, 12	1	36,66	2
88,08	13, 14, 15	1	53,49	3
99,3	16, 17	2	36,66 и 70,32	2 и 4
110,54	18, 19	2	36,66 и 81,55	2 и 5
121,6	20, 21	2	36,66 и 92,78	2 и 6
133,8	22, 23	2	36,66 и 104,06	2 и 7
144,2	24, 25	3	36,66, 70,32 и 115,24	2, 4, 8
155	26, 27	3	36,66, 70,32 и 126,47	2, 4, 9

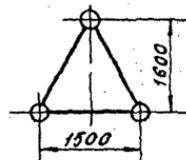
Примечания:

1. Стационарный приставной башенный кран состоит из нижней секции высотой 3,03 м, 27 промежуточных секций высотой 5,6 м наращиваемых при помощи монтажной стойки, опорно-поворотного устройства, оголовка, стрелы, противовесной консоли и перемещающейся по стреле каретки.
2. При работе с числом промежуточных секций до 6 шт. кран не крепится к зданию, при числе секций от 7 до 15 кран имеет одну связь со зданием, при числе секций от 16 до 23 — две связи, при числе секций от 24 до 27 — три связи (см. таблицу). Связи заводом-изготовителем к крану не прилагаются и в каждом конкретном случае подлежат индивидуальной разработке организацией эксплуатирующей кран.
3. Минимальный вылет крюка 2,5 м, максимальный — 40 м.

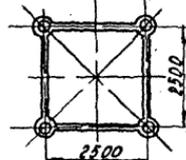
КБ-573



Сечение стрелы



Сечение башни



Примечание: Установка связей и устройство фундамента производится согласно инструкции по монтажу и эксплуатации крана

КБ - 675

СО Д Е Р Ж А Н И Е

АВТОКРАНЫ И КРАНЫ НА СПЕЦИАЛЬНЫХ  
АВТОМОБИЛЬНОГО ТИПА

Техническая характеристика.....	7
КС-2561, КС-2561К, КС-2561К-1.....	11
СМК-10 .....	12
СМК-101.....	13
КС-3562А.....	16
КС-3571.....	18
КС-3575А.....	19
КС-3577.....	21
КС-3577-3.....	23
К-162.....	26
КС-4561А.....	28
КС-4571.....	30
КС-4572.....	32
КС-4562.....	35
КС-5473.....	40
КС-6471.....	44
ТМ-475 .....	47
КОУЛС.....	50
КРУПН-60.....	56
КРУПН-70.....	60
КМК-4070.....	64
ТМ-1075.....	69
ОКТАГ-8130 КОУЛС.....	72
ФМСКС-258.....	80
КРУПН-350.....	88

ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ КРАНЫ

Техническая характеристика.....	95
К-161.....	97
КС-4361А.....	99
КС-4362.....	102
КС-4362Бс.....	103
К-255.....	105
КС-5363.....	107
КС-5363А; КС-5363В.....	112
К-631.....	132
К-1001.....	136

ГУСЕНИЧНЫЕ КРАНЫ

Техническая характеристика.....	143
Э-1001Д.....	147
Э-1252; Э-1254; Э-1258.....	149
МКТ-25.....	151
МКТ-25Бр.....	153
РДК-25, РДК-25-2.....	159
ДЭК-25Г.....	172
РДК-400.....	174
ДЭК-50.....	182
Э-250В.....	195
МКТ-100.....	198
КС-8161.....	204
КС-8161БС.....	206

БАШЕННЫЕ И РЕЛЬСОВЫЕ СТРЕЛОВЫЕ КРАНЫ

Техническая характеристика.....	211
КБ-404, КБ-404.2, КБ-404М.....	215
КБ-404.4.....	219
КБ-306А(С-981).....	221
КБ-401(КБ-160.2).....	222
КБ-403(КБк-160.2).....	224
КБ-405.1; КБ-405.2.....	226
БК-300В.....	227
КБ-408.....	229
КБ-503А.....	231
КБ-504.....	234
КБк-250.....	238
КБ-674А.....	239
КБ-676.....	243
БК-180.....	247
КБ-573.....	249
КБ-675.....	252

Подписано к печати 18-12-90 Зак. 279 Тир. 500 экз.

Участок оперативной полиграфии ПСТипромстрой